



โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

แบบรายละเอียดฉบับสมบูรณ์ (Final Detailed Design)
สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก
(ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

บัญชีแสดงรายการปริมาณและราคา

(REVISION 0)

จัดทำโดย

GCDT
GOVERNMENT CENTER
DESIGN TEAM

22 มีนาคม 2564

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C		
	สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)		
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด		
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด	
คำนวณราคากลางโดย :		เมื่อวันที่	เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1.	ค่างานต้นทุนประกอบด้วย		
	1) กลุ่มงานที่ 1.		
	- งานอาคารด้านทิศตะวันออก	1,826,878,825.45	
	2) กลุ่มงานที่ 2.		
	- งานตกแต่งภายในอาคาร	-	
	- งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		
	3) กลุ่มงานที่ 3.		
	- งานภูมิทัศน์	44,385,320.31	
	- งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		
ส่วนที่ 2.	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		
	- งานครุภัณฑ์-ม่านพรางแสง		
	- งานครุภัณฑ์-โสตทัศนูปกรณ์		
ส่วนที่ 3.	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	34,435,353.28	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง		
	ราคากลาง	1,905,699,499.04	
	ตัวอักษร	(หนึ่งพันเก้าร้อยห้าล้านหกแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเก้าสิบเก้าบาทสี่สตางค์)	

แบบสรุปลำค่าก่อสร้าง

กลุ่มงานที่ 1.	งานโครงสร้าง, สถาปัตยกรรม, ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร, ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ, ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย, ระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน
กลุ่มงานที่ 2.	งานตกแต่งภายใน, งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสิ่งทำ
กลุ่มงานที่ 3.	งานภูมิทัศน์, งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C สัญญาก่อสร้างอาคารที่คดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :	บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด
แบบ พร.4 ที่แบบ มีจำนวน	หน้า
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor - F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 1				
1.	งานโครงสร้าง	415,231,586.35	1.1720	486,651,419.20	
2.	งานสถาปัตยกรรม	580,806,534.53	1.1720	680,705,258.47	
3.	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	194,585,439.00	1.1720	228,054,134.51	
4.	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)	10,978,784.00	1.1720	12,867,134.85	
5.	งานระบบสุขาภิบาล	29,831,706.00	1.1720	34,962,759.43	
6.	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย	72,354,299.00	1.1720	84,799,238.43	
7.	งานระบบปรับอากาศ และระบบอากาศ	195,291,980.00	1.1720	228,882,200.56	
8.	ระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน (Lift & Escalator System)	59,690,000.00	1.1720	69,956,680.00	
	กลุ่มงานที่ 2				
1.	งานตกแต่งภายในอาคาร				
2.	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ				
	กลุ่มงานที่ 3				
1.	งานภูมิทัศน์	37,871,433.71	1.1720	44,385,320.31	
2.	งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor - F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 10 %				
	เงินประกันผลงานหัก 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคางานก่อสร้างอาคาร			1,871,264,145.76	

ขนาดเนื้อที่อาคาร	จำนวน	111,375.00 ตร.ม.
	เฉลี่ย	16,900.00 บาท/ตร.ม.

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดต่อกัน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.	งานโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 1	1	งาน		11,633,838.00		1,973,853.33	13,607,691.33	
1.2	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 2	1	งาน		22,819,442.44		4,302,895.94	27,122,338.38	
1.3	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นMezzanine	1	งาน		6,125,990.35		1,178,927.93	7,304,918.28	
1.4	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 3	1	งาน		25,909,629.36		4,794,637.58	30,704,266.94	
1.5	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 4	1	งาน		35,280,824.17		6,652,359.80	41,933,183.97	
1.6	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 5	1	งาน		28,106,361.13		5,456,761.76	33,563,122.89	
1.7	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 6	1	งาน		26,774,720.35		5,289,840.03	32,064,560.38	
1.8	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 7	1	งาน		26,286,562.83		5,195,617.90	31,482,180.73	
1.9	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 8	1	งาน		25,882,876.65		5,151,726.59	31,034,603.24	
1.10	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 9	1	งาน		25,949,380.53		5,165,846.35	31,115,226.88	
1.11	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 10	1	งาน		26,006,082.90		5,173,847.37	31,179,930.27	
1.12	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 11	1	งาน		26,737,825.27		5,311,736.28	32,049,561.55	
1.13	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นดาดฟ้า	1	งาน		45,216,934.66		8,402,270.53	53,619,205.19	
1.14	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ (รวมค่าเชื่อมประกอบและการยกติดตั้ง)	1	งาน		4,515,695.79		1,891,472.58	6,407,168.37	
1.15	งานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ	1	งาน		8,982,714.30		3,060,913.65	12,043,627.95	
รวมราคางานโครงสร้าง					346,228,878.73		69,002,707.62	415,231,586.35	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.3	งานบันได ชั้น 1								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	101.58	ลบ.ม.	2,516.00	255,568.24	485.00	49,264.94	304,833.18	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	117.79	ตร.ม.	661.62	77,933.28		-	77,933.28	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	235.58	ตร.ม.		-	154.00	36,279.81	36,279.81	
	- ตะปูประกอบแบบ	58.90	กก.	29.94	1,763.34		-	1,763.34	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.	1,383.45	กก.	24.97	34,544.75	4.10	5,672.15	40,216.90	
	- SR24-RB 12 mm.		กก.	24.67	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 12mm.	5,310.78	กก.	24.47	129,954.79	3.30	17,525.57	147,480.36	
	- SD40-DB 16mm.	5,662.93	กก.	24.27	137,439.31	3.30	18,687.67	156,126.98	
	- SD40-DB 20mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 25mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 28mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD50-DB 32mm.		กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	370.71	กก.	29.92	11,091.79		-	11,091.79	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								
รวมราคารายการที่ 1.1					11,633,838.00		1,973,853.33	13,607,691.33	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 2								
1.2.1	งานพื้นชั้น 2								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	1,430.83	ลบ.ม.	2,516.00	3,599,968.28	485.00	693,952.55	4,293,920.83	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	3,274.18	ตร.ม.	661.62	2,166,259.66		-	2,166,259.66	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	6,548.35	ตร.ม.		-	154.00	1,008,445.90	1,008,445.90	
	- ตะปูประกอบแบบ	1,637.09	กก.	29.94	49,014.40		-	49,014.40	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.		กก.	24.97	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 12 mm.		กก.	24.67	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 12mm.	58,621.14	กก.	24.47	1,434,459.30	3.30	193,449.76	1,627,909.06	
	- SD40-DB 16mm.	16,957.08	กก.	24.27	411,548.33	3.30	55,958.36	467,506.69	
	- SD40-DB 20mm.	4,307.78	กก.	24.27	104,549.82	2.90	12,492.56	117,042.38	
	- SD40-DB 25mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 28mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD50-DB 32mm.		กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	2,396.58	กก.	29.92	71,705.67		-	71,705.67	
	- ระบบพื้น Post-Tension	5,607.23	ตร.ม.	340.00	1,906,458.20		-	1,906,458.20	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								
					-				

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.5	งานบันได ชั้น 2								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	21.08	ลบ.ม.	2,516.00	53,048.55	485.00	10,225.97	63,274.52	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	59.39	ตร.ม.	661.62	39,294.67		-	39,294.67	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	118.78	ตร.ม.		-	154.00	18,292.61	18,292.61	
	- ตะปูประกอบแบบ	29.70	กก.	29.94	889.09		-	889.09	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.	1,383.45	กก.	24.97	34,544.75	4.10	5,672.15	40,216.90	
	- SR24-RB 12 mm.		กก.	24.67	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 12mm.	641.71	กก.	24.47	15,702.64	3.30	2,117.64	17,820.28	
	- SD40-DB 16mm.	1,509.93	กก.	24.27	36,646.00	3.30	4,982.77	41,628.77	
	- SD40-DB 20mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 25mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 28mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD50-DB 32mm.		กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	106.05	กก.	29.92	3,173.10		-	3,173.10	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								
รวมราคารายการที่ 1.2					22,819,442.44		4,302,895.94	27,122,338.38	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 3								
1.4.1	งานพื้นชั้น 3								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	1,739.89	ลบ.ม.	2,516.00	4,377,563.24	485.00	843,846.65	5,221,409.89	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	3,930.82	ตร.ม.	661.62	2,600,709.13		-	2,600,709.13	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	7,861.64	ตร.ม.		-	154.00	1,210,692.56	1,210,692.56	
	- ตะปูประกอบแบบ	1,965.41	กก.	29.94	58,844.38		-	58,844.38	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.		กก.	24.97	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 12 mm.		กก.	24.67	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 12mm.	68,807.73	กก.	24.47	1,683,725.15	3.30	227,065.51	1,910,790.66	
	- SD40-DB 16mm.	30,566.92	กก.	24.27	741,859.15	3.30	100,870.84	842,729.99	
	- SD40-DB 20mm.	5,534.19	กก.	24.27	134,314.79	2.90	16,049.15	150,363.94	
	- SD40-DB 25mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 28mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD50-DB 32mm.		กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	3,147.27	กก.	29.92	94,166.17		-	94,166.17	
	- ระบบพื้น Post-Tension	7,008.06	ตร.ม.	340.00	2,382,740.40		-	2,382,740.40	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานโครงสร้าง-อาคารที่ศตະวันออก

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : **กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง**

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

– หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.5	งานบันได ชั้น 3								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	21.08	ลบ.ม.	2,516.00	53,048.55	485.00	10,225.97	63,274.52	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	59.39	ตร.ม.	661.62	39,294.67		-	39,294.67	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	118.78	ตร.ม.		-	154.00	18,292.61	18,292.61	
	- ตะปูประกอบแบบ	29.70	กก.	29.94	889.09		-	889.09	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.	1,383.45	กก.	24.97	34,544.75	4.10	5,672.15	40,216.90	
	- SR24-RB 12 mm.		กก.	24.67	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 12mm.	641.71	กก.	24.47	15,702.64	3.30	2,117.64	17,820.28	
	- SD40-DB 16mm.	1,509.93	กก.	24.27	36,646.00	3.30	4,982.77	41,628.77	
	- SD40-DB 20mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 25mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 28mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD50-DB 32mm.		กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	106.05	กก.	29.92	3,173.10		-	3,173.10	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								
รวมราคารายการที่ 1.4					25,909,629.36		4,794,637.58	30,704,266.94	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 4								
1.5.1	งานพื้นชั้น 4								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	3,167.68	ลบ.ม.	2,516.00	7,969,882.88	485.00	1,536,324.80	9,506,207.68	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	5,571.49	ตร.ม.	661.62	3,686,209.21		-	3,686,209.21	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	11,142.98	ตร.ม.		-	154.00	1,716,018.92	1,716,018.92	
	- ตะปูประกอบแบบ	2,785.75	กก.	29.94	83,405.21		-	83,405.21	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.		กก.	24.97	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 12 mm.		กก.	24.67	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 12mm.	126,162.56	กก.	24.47	3,087,197.84	3.30	416,336.45	3,503,534.29	
	- SD40-DB 16mm.	48,996.50	กก.	24.27	1,189,145.06	3.30	161,688.45	1,350,833.51	
	- SD40-DB 20mm.	9,788.95	กก.	24.27	237,577.82	2.90	28,387.96	265,965.78	
	- SD40-DB 25mm.	13,419.75	กก.	24.27	325,697.33	2.90	38,917.28	364,614.61	
	- SD40-DB 28mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD50-DB 32mm.		กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	5,951.03	กก.	29.92	178,054.90		-	178,054.90	
	- ระบบพื้น Post-Tension	10,289.40	ตร.ม.	340.00	3,498,396.00		-	3,498,396.00	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

– หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5.5	งานบันได ชั้น 4								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	23.25	ลบ.ม.	2,516.00	58,501.23	485.00	11,277.06	69,778.29	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	64.50	ตร.ม.	661.62	42,674.49		-	42,674.49	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	129.00	ตร.ม.		-	154.00	19,866.00	19,866.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	32.25	กก.	29.94	965.57		-	965.57	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.	1,612.01	กก.	24.97	40,251.89	4.10	6,609.24	46,861.13	
	- SR24-RB 12 mm.		กก.	24.67	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 12mm.	696.90	กก.	24.47	17,053.14	3.30	2,299.77	19,352.91	
	- SD40-DB 16mm.	1,639.80	กก.	24.27	39,797.95	3.30	5,411.34	45,209.29	
	- SD40-DB 20mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 25mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 28mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD50-DB 32mm.		กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	118.46	กก.	29.92	3,544.36		-	3,544.36	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								
รวมราคารายการที่ 1.5					35,280,824.17		6,652,359.80	41,933,183.97	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 5								
1.6.1	งานพื้นชั้น 5								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	2,354.87	ลบ.ม.	2,516.00	5,924,852.92	485.00	1,142,111.95	7,066,964.87	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	5,267.19	ตร.ม.	661.62	3,484,874.94		-	3,484,874.94	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	10,534.37	ตร.ม.		-	154.00	1,622,292.98	1,622,292.98	
	- ตะปูประกอบแบบ	2,633.59	กก.	29.94	78,849.76		-	78,849.76	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.		กก.	24.97	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 12 mm.		กก.	24.67	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 12mm.	84,278.69	กก.	24.47	2,062,299.54	3.30	278,119.68	2,340,419.22	
	- SD40-DB 16mm.	37,245.57	กก.	24.27	903,949.98	3.30	122,910.38	1,026,860.36	
	- SD40-DB 20mm.	6,994.50	กก.	24.27	169,756.52	2.90	20,284.05	190,040.57	
	- SD40-DB 25mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 28mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD50-DB 32mm.		กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	3,855.56	กก.	29.92	115,358.44		-	115,358.44	
	- ระบบพื้น Post-Tension	9,668.19	ตร.ม.	340.00	3,287,184.60		-	3,287,184.60	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6.5	งานบันได ชั้น 5								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	21.08	ลบ.ม.	2,516.00	53,048.55	485.00	10,225.97	63,274.52	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	59.39	ตร.ม.	661.62	39,294.67		-	39,294.67	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	118.78	ตร.ม.		-	154.00	18,292.61	18,292.61	
	- ตะปูประกอบแบบ	29.70	กก.	29.94	889.09		-	889.09	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.	1,383.45	กก.	24.97	34,544.75	4.10	5,672.15	40,216.90	
	- SR24-RB 12 mm.		กก.	24.67	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 12mm.	641.71	กก.	24.47	15,702.64	3.30	2,117.64	17,820.28	
	- SD40-DB 16mm.	1,509.93	กก.	24.27	36,646.00	3.30	4,982.77	41,628.77	
	- SD40-DB 20mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 25mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 28mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD50-DB 32mm.		กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	106.05	กก.	29.92	3,173.10		-	3,173.10	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								
รวมราคารายการที่ 1.6					28,106,361.13		5,456,761.76	33,563,122.89	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.7	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 6								
1.7.1	งานพื้นชั้น 6								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	2,358.23	ลบ.ม.	2,516.00	5,933,306.68	485.00	1,143,741.55	7,077,048.23	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	5,275.03	ตร.ม.	661.62	3,490,065.35		-	3,490,065.35	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	10,550.06	ตร.ม.		-	154.00	1,624,709.24	1,624,709.24	
	- ตะปูประกอบแบบ	2,637.52	กก.	29.94	78,967.20		-	78,967.20	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.		กก.	24.97	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 12 mm.		กก.	24.67	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 12mm.	84,364.99	กก.	24.47	2,064,411.31	3.30	278,404.47	2,342,815.78	
	- SD40-DB 16mm.	37,921.48	กก.	24.27	920,354.32	3.30	125,140.88	1,045,495.20	
	- SD40-DB 20mm.	7,567.23	กก.	24.27	183,656.67	2.90	21,944.97	205,601.64	
	- SD40-DB 25mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 28mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD50-DB 32mm.		กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	3,895.61	กก.	29.92	116,556.68		-	116,556.68	
	- ระบบพื้น Post-Tension	9,696.48	ตร.ม.	340.00	3,296,803.20		-	3,296,803.20	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.7.5	งานบันได ชั้น 6								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	21.08	ลบ.ม.	2,516.00	53,048.55	485.00	10,225.97	63,274.52	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	59.39	ตร.ม.	661.62	39,294.67		-	39,294.67	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	118.78	ตร.ม.		-	154.00	18,292.61	18,292.61	
	- ตะปูประกอบแบบ	29.70	กก.	29.94	889.09		-	889.09	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.	1,383.45	กก.	24.97	34,544.75	4.10	5,672.15	40,216.90	
	- SR24-RB 12 mm.		กก.	24.67	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 12mm.	641.71	กก.	24.47	15,702.64	3.30	2,117.64	17,820.28	
	- SD40-DB 16mm.	1,509.93	กก.	24.27	36,646.00	3.30	4,982.77	41,628.77	
	- SD40-DB 20mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 25mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 28mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD50-DB 32mm.		กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	106.05	กก.	29.92	3,173.10		-	3,173.10	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								
รวมราคารายการที่ 1.7					26,774,720.35		5,289,840.03	32,064,560.38	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.8	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 7								
1.8.1	งานพื้นชั้น 7								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	2,288.05	ลบ.ม.	2,516.00	5,756,733.80	485.00	1,109,704.25	6,866,438.05	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	5,122.47	ตร.ม.	661.62	3,389,128.60		-	3,389,128.60	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	10,244.94	ตร.ม.		-	154.00	1,577,720.76	1,577,720.76	
	- ตะปูประกอบแบบ	2,561.24	กก.	29.94	76,683.38		-	76,683.38	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.		กก.	24.97	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 12 mm.		กก.	24.67	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 12mm.	81,933.11	กก.	24.47	2,004,903.20	3.30	270,379.26	2,275,282.46	
	- SD40-DB 16mm.	35,747.59	กก.	24.27	867,594.01	3.30	117,967.05	985,561.06	
	- SD40-DB 20mm.	7,691.16	กก.	24.27	186,664.45	2.90	22,304.36	208,968.81	
	- SD40-DB 25mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 28mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD50-DB 32mm.		กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	3,761.16	กก.	29.92	112,533.78		-	112,533.78	
	- ระบบพื้น Post-Tension	9,391.36	ตร.ม.	340.00	3,193,062.40		-	3,193,062.40	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.8.5	งานบันได ชั้น 7								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	21.08	ลบ.ม.	2,516.00	53,048.55	485.00	10,225.97	63,274.52	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	59.39	ตร.ม.	661.62	39,294.67		-	39,294.67	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	118.78	ตร.ม.		-	154.00	18,292.61	18,292.61	
	- ตะปูประกอบแบบ	29.70	กก.	29.94	889.09		-	889.09	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.	1,383.45	กก.	24.97	34,544.75	4.10	5,672.15	40,216.90	
	- SR24-RB 12 mm.		กก.	24.67	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 12mm.	641.71	กก.	24.47	15,702.64	3.30	2,117.64	17,820.28	
	- SD40-DB 16mm.	1,509.93	กก.	24.27	36,646.00	3.30	4,982.77	41,628.77	
	- SD40-DB 20mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 25mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 28mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD50-DB 32mm.		กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	106.05	กก.	29.92	3,173.10		-	3,173.10	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								
รวมราคารายการที่ 1.8					26,286,562.83		5,195,617.90	31,482,180.73	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.9	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 8								
1.9.1	งานพื้นชั้น 8								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	2,291.69	ลบ.ม.	2,516.00	5,765,892.04	485.00	1,111,469.65	6,877,361.69	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	5,130.37	ตร.ม.	661.62	3,394,355.40		-	3,394,355.40	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	10,260.74	ตร.ม.		-	154.00	1,580,153.96	1,580,153.96	
	- ตะปูประกอบแบบ	2,565.19	กก.	29.94	76,801.64		-	76,801.64	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.		กก.	24.97	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 12 mm.		กก.	24.67	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 12mm.	82,030.48	กก.	24.47	2,007,285.85	3.30	270,700.58	2,277,986.43	
	- SD40-DB 16mm.	36,117.52	กก.	24.27	876,572.21	3.30	119,187.82	995,760.03	
	- SD40-DB 20mm.	7,284.77	กก.	24.27	176,801.37	2.90	21,125.83	197,927.20	
	- SD40-DB 25mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 28mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD50-DB 32mm.		กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	3,762.98	กก.	29.92	112,588.45		-	112,588.45	
	- ระบบพื้น Post-Tension	9,407.16	ตร.ม.	340.00	3,198,434.40		-	3,198,434.40	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

หน่วย : บาท

งานโครงสร้าง-อาคารที่ศตະวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.10	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 9								
1.10.1	งานพื้นชั้น 9								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	2,303.06	ลบ.ม.	2,516.00	5,794,498.96	485.00	1,116,984.10	6,911,483.06	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	5,155.09	ตร.ม.	661.62	3,410,710.65		-	3,410,710.65	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	10,310.18	ตร.ม.		-	154.00	1,587,767.72	1,587,767.72	
	- ตะปูประกอบแบบ	2,577.55	กก.	29.94	77,171.70		-	77,171.70	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.		กก.	24.97	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 12 mm.		กก.	24.67	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 12mm.	82,263.37	กก.	24.47	2,012,984.66	3.30	271,469.12	2,284,453.78	
	- SD40-DB 16mm.	35,580.47	กก.	24.27	863,538.01	3.30	117,415.55	980,953.56	
	- SD40-DB 20mm.	7,128.47	กก.	24.27	173,007.97	2.90	20,672.56	193,680.53	
	- SD40-DB 25mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 28mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD50-DB 32mm.		กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	3,749.17	กก.	29.92	112,175.15		-	112,175.15	
	- ระบบพื้น Post-Tension	9,456.60	ตร.ม.	340.00	3,215,244.00		-	3,215,244.00	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่สวนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

– หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.10.5	งานบันได ชั้น 9								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	21.08	ลบ.ม.	2,516.00	53,048.55	485.00	10,225.97	63,274.52	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	59.39	ตร.ม.	661.62	39,294.67		-	39,294.67	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	118.78	ตร.ม.		-	154.00	18,292.61	18,292.61	
	- ตะปูประกอบแบบ	29.70	กก.	29.94	889.09		-	889.09	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.	1,383.45	กก.	24.97	34,544.75	4.10	5,672.15	40,216.90	
	- SR24-RB 12 mm.		กก.	24.67	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 12mm.	641.71	กก.	24.47	15,702.64	3.30	2,117.64	17,820.28	
	- SD40-DB 16mm.	1,509.93	กก.	24.27	36,646.00	3.30	4,982.77	41,628.77	
	- SD40-DB 20mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 25mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 28mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD50-DB 32mm.		กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	106.05	กก.	29.92	3,173.10		-	3,173.10	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								
รวมราคารายการที่ 1.10					25,949,380.53		5,165,846.35	31,115,226.88	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.11	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 10								
1.11.1	งานพื้นชั้น 10								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	2,306.92	ลบ.ม.	2,516.00	5,804,210.72	485.00	1,118,856.20	6,923,066.92	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	5,163.49	ตร.ม.	661.62	3,416,268.25		-	3,416,268.25	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	10,326.98	ตร.ม.		-	154.00	1,590,354.92	1,590,354.92	
	- ตะปูประกอบแบบ	2,581.75	กก.	29.94	77,297.45		-	77,297.45	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.		กก.	24.97	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 12 mm.		กก.	24.67	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 12mm.	82,365.93	กก.	24.47	2,015,494.31	3.30	271,807.57	2,287,301.88	
	- SD40-DB 16mm.	36,072.63	กก.	24.27	875,482.73	3.30	119,039.68	994,522.41	
	- SD40-DB 20mm.	7,691.16	กก.	24.27	186,664.45	2.90	22,304.36	208,968.81	
	- SD40-DB 25mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 28mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD50-DB 32mm.		กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	3,783.89	กก.	29.92	113,214.04		-	113,214.04	
	- ระบบพื้น Post-Tension	9,473.40	ตร.ม.	340.00	3,220,956.00		-	3,220,956.00	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.11.5	งานบันได ชั้น 10								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	21.08	ลบ.ม.	2,516.00	53,048.55	485.00	10,225.97	63,274.52	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	59.39	ตร.ม.	661.62	39,294.67		-	39,294.67	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	118.78	ตร.ม.		-	154.00	18,292.61	18,292.61	
	- ตะปูประกอบแบบ	29.70	กก.	29.94	889.09		-	889.09	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.	1,383.45	กก.	24.97	34,544.75	4.10	5,672.15	40,216.90	
	- SR24-RB 12 mm.		กก.	24.67	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 12mm.	641.71	กก.	24.47	15,702.64	3.30	2,117.64	17,820.28	
	- SD40-DB 16mm.	1,509.93	กก.	24.27	36,646.00	3.30	4,982.77	41,628.77	
	- SD40-DB 20mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 25mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 28mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD50-DB 32mm.		กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	106.05	กก.	29.92	3,173.10		-	3,173.10	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								
รวมราคารายการที่ 1.11					26,006,082.90		5,173,847.37	31,179,930.27	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.12	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 11								
1.12.1	งานพื้นชั้น 11								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	2,345.91	ลบ.ม.	2,516.00	5,902,309.56	485.00	1,137,766.35	7,040,075.91	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	5,188.15	ตร.ม.	661.62	3,432,583.80		-	3,432,583.80	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	10,376.30	ตร.ม.		-	154.00	1,597,950.20	1,597,950.20	
	- ตะปูประกอบแบบ	2,594.08	กก.	29.94	77,666.61		-	77,666.61	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.		กก.	24.97	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 12 mm.		กก.	24.67	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 12mm.	80,422.03	กก.	24.47	1,967,927.07	3.30	265,392.70	2,233,319.77	
	- SD40-DB 16mm.	38,154.74	กก.	24.27	926,015.54	3.30	125,910.64	1,051,926.18	
	- SD40-DB 20mm.	9,660.56	กก.	24.27	234,461.79	2.90	28,015.62	262,477.41	
	- SD40-DB 25mm.	2,231.46	กก.	24.27	54,157.53	2.90	6,471.23	60,628.76	
	- SD40-DB 28mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD50-DB 32mm.		กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	3,914.06	กก.	29.92	117,108.79		-	117,108.79	
	- ระบบพื้น Post-Tension	9,522.72	ตร.ม.	340.00	3,237,724.80		-	3,237,724.80	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.12.5	งานบันได ชั้น 11								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	22.32	ลบ.ม.	2,516.00	56,164.37	485.00	10,826.60	66,990.97	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	63.52	ตร.ม.	661.62	42,025.84		-	42,025.84	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	127.04	ตร.ม.		-	154.00	19,564.04	19,564.04	
	- ตะปูประกอบแบบ	31.76	กก.	29.94	950.89		-	950.89	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.	1,517.23	กก.	24.97	37,885.23	4.10	6,220.64	44,105.87	
	- SR24-RB 12 mm.		กก.	24.67	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 12mm.	686.31	กก.	24.47	16,794.01	3.30	2,264.82	19,058.83	
	- SD40-DB 16mm.	1,614.88	กก.	24.27	39,193.14	3.30	5,329.10	44,522.24	
	- SD40-DB 20mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 25mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 28mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD50-DB 32mm.		กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	114.55	กก.	29.92	3,427.41		-	3,427.41	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								
รวมราคายางการที่ 1.12					26,737,825.27		5,311,736.28	32,049,561.55	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.13	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นดาดฟ้า								
1.13.1	งานพื้นชั้นดาดฟ้า ชั้นคลุมหลังคา และผนัง Gutter								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder) ผสมกันซึม	2,918.55	ลบ.ม.	3,190.00	9,310,174.50	485.00	1,415,496.75	10,725,671.25	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	6,623.87	ตร.ม.	661.62	4,382,481.56		-	4,382,481.56	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	13,247.73	ตร.ม.		-	154.00	2,040,150.42	2,040,150.42	
	- ตะปูประกอบแบบ	3,311.93	กก.	29.94	99,159.26		-	99,159.26	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.	20,002.21	กก.	24.97	499,455.18	4.10	82,009.06	581,464.24	
	- SR24-RB 12 mm.		กก.	24.67	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 12mm.	49,391.07	กก.	24.47	1,208,599.48	3.30	162,990.53	1,371,590.01	
	- SD40-DB 16mm.	303,373.69	กก.	24.27	7,362,879.46	3.30	1,001,133.18	8,364,012.64	
	- SD40-DB 20mm.	-	กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 25mm.	-	กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 28mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD50-DB 32mm.		กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	11,183.01	กก.	29.92	334,595.63		-	334,595.63	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.13.6	งานคอนกรีตผนังกระเบื้องตันไม้								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	227.80	ลบ.ม.	2,516.00	573,144.80	485.00	110,483.00	683,627.80	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	1,154.54	ตร.ม.	661.62	763,863.45		-	763,863.45	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	2,309.07	ตร.ม.		-	154.00	355,596.78	355,596.78	
	- ตะปูประกอบแบบ	577.27	กก.	29.94	17,283.39		-	17,283.39	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.	16,352.57	กก.	24.97	408,323.67	4.10	67,045.54	475,369.21	
	- SR24-RB 12 mm.		กก.	24.67	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 12mm.		กก.	24.47	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 16mm.		กก.	24.27	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 20mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 25mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 28mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD50-DB 32mm.		กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	490.58	กก.	29.92	14,678.07		-	14,678.07	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								
รวมราคารายการที่ 1.13					45,216,934.66		8,402,270.53	53,619,205.19	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.14	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ (รวมค่าเชื่อมประกอบและการยกติดตั้ง)								
	- งานโครงหลังคาเหล็กบนชั้นคาตึก								
	H 100x100x17.2 kg/m	11,455.20	กก.	33.00	378,021.60	14.00	160,372.80	538,394.40	
	H 250x250x72.4 kg/m	6,943.68	กก.	33.10	229,835.81	14.00	97,211.52	327,047.33	
	H 300x150x36.7 kg/m	18,937.20	กก.	33.50	634,396.20	14.00	265,120.80	899,517.00	
	C 125x50x20x3.2mm (Light Lip)	4,637.52	กก.	33.15	153,733.79	14.00	64,925.28	218,659.07	
	L 100x100x7mm	256.80	กก.	25.61	6,576.65	14.00	3,595.20	10,171.85	
	□ 50x50x2.3mm	240.84	กก.	32.58	7,846.57	13.00	3,130.92	10,977.49	
	□ 75x75x3.2mm	20,735.58	กก.	32.55	674,943.13	14.00	290,298.12	965,241.25	
	□ 100x100x4.5mm	51,876.00	กก.	32.83	1,703,089.08	14.00	726,264.00	2,429,353.08	
	C - 200x75x20x3.2mm.	17,447.19	กก.	31.84	555,518.53	14.00	244,260.66	799,779.19	
	L - 50x50x5mm.	452.40	กก.	22.81	10,319.24	14.00	6,333.60	16,652.84	
	FB - 50x6x200mm.	226.56	กก.	34.00	7,703.04	14.00	3,171.84	10,874.88	
	Sagrod DB12	224.68	กก.	24.47	5,497.92	14.00	3,145.52	8,643.44	
	Plate 16 mm.	600.34	กก.	33.60	20,171.40	14.00	8,404.75	28,576.15	
	Plate 20 mm.	1,088.40	กก.	33.66	36,635.47	14.00	15,237.57	51,873.04	
	Bolt 10 mm.	176.00	ตัว	2.72	478.72		-	478.72	
	Bolt 16 mm.	672.00	ตัว	10.37	6,968.64		-	6,968.64	
	J Bolt 16 mm.	296.00	ตัว	83.00	24,568.00		-	24,568.00	
	J Bolt 20 mm.	464.00	ตัว	128.00	59,392.00		-	59,392.00	
รวมราคารายการที่ 1.14					4,515,695.79		1,891,472.58	6,407,168.37	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานพื้นชั้น 1								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	167.32	ลบ.ม.	2,516.00	420,977.12	485.00	81,150.20	502,127.32	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	280.38	ตร.ม.	661.62	185,501.71		-	185,501.71	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	560.75	ตร.ม.		-	154.00	86,355.50	86,355.50	
	- ตะปูประกอบแบบ	140.19	กก.	29.94	4,197.21		-	4,197.21	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.		กก.	24.97	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 12 mm.		กก.	24.67	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 10mm.	1,389.93	กก.	23.50	32,663.36	3.30	4,586.77	37,250.13	
	- SD40-DB 12mm.	15,282.42	กก.	24.47	373,960.82	3.30	50,431.99	424,392.81	
	- SD40-DB 16mm.		กก.	24.27	-	3.30	-	-	
	- SD40-DB 20mm.		กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 25mm.	2,552.08	กก.	24.27	61,938.98	2.90	7,401.03	69,340.01	
	- SD40-DB 28mm.	8,965.58	กก.	24.27	217,594.63	2.90	26,000.18	243,594.81	
	- SD50-DB 32mm.		กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	845.70	กก.	29.92	25,303.35		-	25,303.35	
รวมราคารายการที่ 1.15					8,982,714.30		3,060,913.65	12,043,627.95	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

นางงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากำหนดโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.	งานสถาปัตยกรรม								
2.1.	งานพื้นและวัสดุตกแต่งผิวพื้น	1	งาน		30,126,245.00		12,967,625.00	43,093,870.00	
2.2.	งานผนังและวัสดุตกแต่งผิวผนัง	1	งาน		40,443,244.12		16,447,678.12	56,890,922.24	
2.3.	งานฝ้าเพดาน	1	งาน		11,372,174.00		12,800,560.00	24,172,734.00	
2.4.	งานวัสดุบุหลังคา	1	งาน		8,310,600.00		1,414,320.00	9,724,920.00	
2.5.	งานประตู-หน้าต่าง	1	งาน		35,441,204.00		5,441,999.00	40,883,203.00	
2.6.	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์	1	งาน		31,575,181.85		2,779,490.35	34,354,672.20	
2.7.	งานทาสี	1	งาน		-		-	-	
2.8.	งานบันไดและตกแต่งผิวบันได	1	งาน		14,504,735.00		4,693,591.00	19,198,326.00	
2.9.	งานเปิดเตี๊ตและอื่นๆ	1	งาน		337,949,087.19		7,829,746.90	345,778,834.09	
2.10.	งานไฟฟ้าแสงสว่าง	1	งาน		5,160,810.00		1,548,243.00	6,709,053.00	
รวมราคางานสถาปัตยกรรม					514,883,281.16		65,923,253.37	580,806,534.53	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ื่องาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1.	งานพื้นและวัสดุตกแต่งผิวพื้น								
2.1.1	งานพื้นและวัสดุตกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ B2								
	งานปูนทรายปรับระดับ (คิดจาพื้นที่ F.2-F.8, F.11,F.13-F.14,F.19,F.22, F.23)	704.00	ตร.ม.	113.00	79,552.00	61.00	42,944.00	122,496.00	
F.1	พื้น คสล. ปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม. ผึงเส้นอลูมิเนียมขนาด 4 มม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	ทุกระยะตามแบบ หากในแบบไม่ระบุให้ผึงเส้นอลูมิเนียมทุกระยะ 2.40x2.40 ม.								
F.2	พื้น คสล.ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวไม่มัน	-	ตร.ม.	295.00	-	184.00	-	-	
	ขนาด 12"x12"								
F.3	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคผิวมัน	-	ตร.ม.	297.00	-	204.00	-	-	
	ขนาด 12"x12"								
F.4	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่มัน	-	ตร.ม.	609.00	-	222.00	-	-	
	ขนาด 60x60 ซม.								
F.4A	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่มัน	256.00	ตร.ม.	399.00	102,144.00	222.00	56,832.00	158,976.00	
	ขนาด 60x60 ซม.								
F.5	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่มัน	-	ตร.ม.	617.00	-	242.00	-	-	
	ขนาด 60x60 ซม.								
F.5A	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่มัน	-	ตร.ม.	399.00	-	242.00	-	-	
	ขนาด 60x60 ซม.								
F.6	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ผิวเรียบ ติดตั้งระบบเคลือบผิว ทำสี EPOXY	428.00	ตร.ม.	420.00	179,760.00	100.00	42,800.00	222,560.00	
F.7	พื้น คสล. ติดตั้งระบบ RADIANT FLOOR COOLING ผิวด้านบน เทปูนทรายปรับระดับ	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม. ผึงเส้นอลูมิเนียมขนาด 4 มม.								
	ทุกระยะ 2.40x2.40 ม.								
F.8	พื้น คสล. ปูหินแกรนิต ผิวมัน ขนาด 60x120.หนา 2 ซม.	-	ตร.ม.	3,570.00	-	220.00	-	-	
F.9	พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูทรายขัดมันเรียบ	78.00	ตร.ม.	127.00	9,906.00	82.00	6,396.00	16,302.00	
F.10	พื้น คสล. ทาสี THERMO PLASTIC	14,669.00	ตร.ม.	120.00	1,760,280.00	61.00	894,809.00	2,655,089.00	
F.11	พื้น คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหิน สีเทาดำ ปูนซีเมนต์ผสมสี ดีเส้นแบ่งแนวกว้าง 1 ซม.	-	ตร.ม.	447.00	-	212.00	-	-	
	ทุกระยะ 1.20 ม.								
F.12	พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับถึงน้ำ ถังบำบัด	-	ตร.ม.	240.00	-	80.00	-	-	
F.13	พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับหลังคาลาดฟ้าและทำผิวปูนทราย	-	ตร.ม.	230.00	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

รื่องงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรารวากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	F.14 พื้น คสล. ผิวขัดมันทำระบบ FLOOR HARDENER	-	ตร.ม.	220.00	-	80.00	-	-	
	F.15 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูหินแกรนิตตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
	F.16 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูพรมตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
	F.17 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูแผ่นไวนิลตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
	F.18 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูกระเบื้องตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
	F.19 พื้น คสล. ทำผิวหินขัดกับที่ คัดเม็ดเบอร์ 3 และทำสีตามผู้ออกแบบ	20.00	ตร.ม.	583.00	11,660.00	298.00	5,960.00	17,620.00	
	F.20 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ทำผิว SELF LEVELING ปูกระเบื้องลายไม้ชนิดแผ่น	-	ตร.ม.	240.00	-	50.00	-	-	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.								
	- เทปูนปรับระดับ SELF LEVELING	-	ตร.ม.	140.00	-	40.00	-	-	
	F.21 พื้นแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม. ปูฉัดแผ่นต่อแผ่นและไ้ผิวผิวเรียบ ropicพื้นตามแบบ	-	ตร.ม.	4,810.00	-	1,640.00	-	-	
	ตกแต่งภายใน ด้านล่างเป็นโครงเหล็กกล่องขนาดตามแบบโครงสร้าง ระยะโครงประมาณ								
	ขนาด 60x60 ซม.								
	F.22 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ปูกระเบื้องไว้นิลขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	253.00	-	50.00	-	-	
	F.23 พื้น คสล. ทำผิวปูทราย ปูแผ่นหินแกรนิตสีเทาอ่อน ผิวพ่นน้ำขนาด 60x60 ซม.หนา 2 ซม.	-	ตร.ม.	1,964.00	-	220.00	-	-	
	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10 ซม.	196.00	ม.	200.00	39,200.00	45.00	8,820.00	48,020.00	
	- บัวพื้นทาสี EPOXY สูง 10 ซม.	376.00	ม.	19.00	7,144.00	20.00	7,520.00	14,664.00	
	- บัวพื้น ตามแบบตกแต่งภายใน	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- บัวพื้น กระเบื้องยาง PVC ชนิดเดียวกับพื้น สูง 4 นิ้ว	-	ม.	50.00	-	-	-	-	
2.1.2	งานพื้นและวัสดุตกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ B1								
	งานปูทรายปรับระดับ (คิดจาพื้นที่ F.2-F.8, F.11,F.13-F.14,F.19,F.22, F.23)	951.00	ตร.ม.	113.00	107,463.00	61.00	58,011.00	165,474.00	
	F.1 พื้น คสล. ปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม. ผึงเส้นอลูมิเนียมขนาด 4 มม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	ทุกระยะตามแบบ หากในแบบไม่ระบุให้ฝังเส้นอลูมิเนียมทุกระยะ 2.40x2.40 ม.								
	F.2 พื้น คสล.ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวไม่ลื่น	15.00	ตร.ม.	295.00	4,425.00	184.00	2,760.00	7,185.00	
	ขนาด 12"x12"								
	F.3 พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคผิวมัน	116.00	ตร.ม.	297.00	34,452.00	204.00	23,664.00	58,116.00	
	ขนาด 12"x12"								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ี่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
F.4	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	609.00	-	222.00	-	-	
F.4A	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น ขนาด 60x60 ซม.	277.00	ตร.ม.	399.00	110,523.00	222.00	61,494.00	172,017.00	
F.5	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	617.00	-	242.00	-	-	
F.5A	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	399.00	-	242.00	-	-	
F.6	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ผิวเรียบ ติดตั้งระบบเคลือบผิว ทำสี EPOXY	523.00	ตร.ม.	420.00	219,660.00	100.00	52,300.00	271,960.00	
F.7	พื้น คสล. ติดตั้งระบบ RADIANT FLOOR COOLING ผิวด้านบน เทปูนทรายปรับระดับ ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม. ฝังเส้นลูปมึนยืมขนาด 4 มม. ทุกระยะ 2.40x2.40 ม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
F.8	พื้น คสล. ปูหินแกรนิต ผิวมัน ขนาด 60x120. หยา 2 ซม.	-	ตร.ม.	3,570.00	-	220.00	-	-	
F.9	พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูทรายขัดมันเรียบ	78.00	ตร.ม.	127.00	9,906.00	82.00	6,396.00	16,302.00	
F.10	พื้น คสล. ทาสี THERMO PLASTIC	14,770.00	ตร.ม.	120.00	1,772,400.00	61.00	900,970.00	2,673,370.00	
F.11	พื้น คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหิน สีเทาต่ำ ปูซีเมนต์ผสมสี ตีเส้นแบ่งแนวกว้าง 1 ซม. ทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.	447.00	-	212.00	-	-	
F.12	พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภที่ใช้สำหรับถังน้ำ ถังน้ำบัต	-	ตร.ม.	240.00	-	80.00	-	-	
F.13	พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภที่ใช้สำหรับหลังคาาดฟ้าและทำผิวปูทราย	-	ตร.ม.	230.00	-	-	-	-	
F.14	พื้น คสล. ผิวขัดมันทำระบบ FLOOR HARDENER	-	ตร.ม.	220.00	-	80.00	-	-	
F.15	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูหินแกรนิตตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
F.16	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูพรมตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
F.17	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูแผ่นไวนิลตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
F.18	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูกระเบื้องตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
F.19	พื้น คสล. ทำผิวหินขัดกับที่ คัดเม็ดเบอร์ 3 และทำสีตามผู้ออกแบบ	20.00	ตร.ม.	583.00	11,660.00	298.00	5,960.00	17,620.00	
F.20	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ทำผิว SELF LEVELING ปูกระเบื้องลายไม้ชนิดแผ่น ความหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.	-	ตร.ม.	240.00	-	50.00	-	-	
-	เทปูนปรับระดับ SELF LEVELING	-	ตร.ม.	140.00	-	40.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ี่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
F.7	พื้น คสล. ติดตั้งระบบ RADIANT FLOOR COOLING ผิวด้านบน เทปูนทรายปรับระดับ ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม. ผึงเส้นอลูมิเนียมขนาด 4 มม. ทุกระยะ 2.40x2.40 ม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
F.8	พื้น คสล. ปูหินแกรนิต ผิวมัน ขนาด 60x120.หนา 2 ซม.	539.00	ตร.ม.	3,570.00	1,924,230.00	220.00	118,580.00	2,042,810.00	
F.9	พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูทรายขัดมันเรียบ	483.00	ตร.ม.	127.00	61,341.00	82.00	39,606.00	100,947.00	
F.10	พื้น คสล. ทาสี THERMO PLASTIC	347.00	ตร.ม.	120.00	41,640.00	61.00	21,167.00	62,807.00	
F.11	พื้น คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหิน สีเทาต่ำ ปูนซีเมนต์ผสมสี สีเส้นแบ่งแนวกว้าง 1 ซม. ทุกระยะ 1.20 ม.	2,281.00	ตร.ม.	447.00	1,019,607.00	212.00	483,572.00	1,503,179.00	
-	ALUMINIUM DIVIDING STRIPS	1,100.00	ม.	200.00	220,000.00	40.00	44,000.00	264,000.00	
F.12	พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับถังน้ำ ถังบำบัด	-	ตร.ม.	240.00	-	80.00	-	-	
F.13	พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับหลังคาดาดฟ้าและทำผิวปูทราย	-	ตร.ม.	230.00	-	-	-	-	
F.14	พื้น คสล. ผิวขัดมันทำระบบ FLOOR HARDENER	-	ตร.ม.	220.00	-	80.00	-	-	
F.15	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูหินแกรนิตตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
F.16	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูพรมตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
F.17	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูแผ่นไวนิลตามแบบตกแต่งภายใน	5,079.00	ตร.ม.	113.00	573,927.00	61.00	309,819.00	883,746.00	
F.18	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูกระเบื้องตามแบบตกแต่งภายใน	42.00	ตร.ม.	113.00	4,746.00	61.00	2,562.00	7,308.00	
F.19	พื้น คสล. ทำผิวหินขัดกับที่ คัดเม็ดเบอร์ 3 และทำสีตามผู้ออกแบบ	44.00	ตร.ม.	583.00	25,652.00	298.00	13,112.00	38,764.00	
F.20	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ทำผิว SELF LEVELING ปูกระเบื้องลายไม้ชนิดแผ่น ความหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.	-	ตร.ม.	240.00	-	50.00	-	-	
-	เทปูนปรับระดับ SELF LEVELING	-	ตร.ม.	140.00	-	40.00	-	-	
F.21	พื้นแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม. ปูซีตแผ่นต่อแผ่นและโป๊วผิวเรียบ ropicพื้นตามแบบ ตกแต่งภายใน ด้านล่างเป็นโครงเหล็กกล่องขนาดตามแบบโครงสร้าง ระยะโครงประมาณ ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
F.22	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ปูกระเบื้องไวนิลขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	253.00	-	50.00	-	-	
F.23	พื้น คสล. ทำผิวปูทราย ปูแผ่นหินแกรนิตสีเทาอ่อน ผิวพ่นน้ำขนาด 60x60 ซม.หนา 2 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	220.00	-	-	
งานบัวเชิงผนัง									
-	บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10 ซม.	502.00	ม.	200.00	100,400.00	45.00	22,590.00	122,990.00	
-	บัวพื้นทาสี EPOXY สูง 10 ซม.	613.00	ม.	19.00	11,647.00	20.00	12,260.00	23,907.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม									
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C									
สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)									
งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร									
ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด									
เรราคากลางโดย :									
				เมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.	หน่วย : บาท		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- บัวพื้น ตามแบบตกแต่งภายใน	119.00	ม.	-	-	-	-	-	
	- บัวพื้น กระเบื้องยาง PVC ชนิดเดียวกับพื้น สูง 4 นิ้ว	52.00	ม.	50.00	2,600.00	-	-	2,600.00	รวมค่าแรง
2.1.4	งานพื้นและวัสดุตกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ 2								
	งานปูนทรายปรับระดับ (คิดจาพื้นที่ F.2-F.8, F.11,F.13-F.14,F.19,F.22, F.23)	866.00	ตร.ม.	113.00	97,858.00	61.00	52,826.00	150,684.00	
F.1	พื้น คสล. ปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม. ผึงเส้นอลูมิเนียมขนาด 4 มม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	ทุกระยะตามแบบ หากในแบบไม่ระบุให้ผึงเส้นอลูมิเนียมทุกระยะ 2.40x2.40 ม.								
F.2	พื้น คสล.ผสมนํ้ายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวไม่ลื่น	6.00	ตร.ม.	295.00	1,770.00	184.00	1,104.00	2,874.00	
	ขนาด 12"×12"								
F.3	พื้น คสล. ผสมนํ้ายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคผิวมัน	-	ตร.ม.	297.00	-	204.00	-	-	
	ขนาด 12"×12"								
F.4	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น	-	ตร.ม.	609.00	-	222.00	-	-	
	ขนาด 60x60 ซม.								
F.4A	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น	357.00	ตร.ม.	399.00	142,443.00	222.00	79,254.00	221,697.00	
	ขนาด 60x60 ซม.								
F.5	พื้น คสล. ผสมนํ้ายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น	-	ตร.ม.	617.00	-	242.00	-	-	
	ขนาด 60x60 ซม.								
F.5A	พื้น คสล. ผสมนํ้ายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น	266.00	ตร.ม.	399.00	106,134.00	242.00	64,372.00	170,506.00	
	ขนาด 60x60 ซม.								
F.6	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ผิวเรียบ ติดตั้งระบบเคลือบผิว ทาสี EPOXY	193.00	ตร.ม.	420.00	81,060.00	100.00	19,300.00	100,360.00	
F.7	พื้น คสล. ติดตั้งระบบ RADIANT FLOOR COOLING ผิวด้านบน เทปูนทรายปรับระดับ	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม. ผึงเส้นอลูมิเนียมขนาด 4 มม.								
	ทุกระยะ 2.40x2.40 ม.								
F.8	พื้น คสล. ปูหินแกรตนิต ผิวมัน ขนาด 60x120.หนา 2 ซม.	-	ตร.ม.	3,570.00	-	220.00	-	-	
F.9	พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูทรายขัดมันเรียบ	40.00	ตร.ม.	127.00	5,080.00	82.00	3,280.00	8,360.00	
F.10	พื้น คสล. ทาสี THERMO PLASTIC	-	ตร.ม.	127.00	-	82.00	-	-	
F.11	พื้น คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหิน สีเทาดำ ปูนซีเมนต์ผสมสี ดีเส้นแบ่งแนวกว้าง 1 ซม.	-	ตร.ม.	120.00	-	61.00	-	-	
	ทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.	447.00	-	212.00	-	-	
F.12	พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับถังน้ำ ถังบำบัด	-	ตร.ม.	240.00	-	80.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ี่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
F.4	พื้น	คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น	-	ตร.ม.	609.00	-	222.00	-	-	
		ขนาด 60x60 ซม.								
F.4A	พื้น	คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น	322.00	ตร.ม.	399.00	128,478.00	222.00	71,484.00	199,962.00	
		ขนาด 60x60 ซม.								
F.5	พื้น	คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น	-	ตร.ม.	617.00	-	242.00	-	-	
		ขนาด 60x60 ซม.								
F.5A	พื้น	คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น	266.00	ตร.ม.	399.00	106,134.00	242.00	64,372.00	170,506.00	
		ขนาด 60x60 ซม.								
F.6	พื้น	คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ผิวเรียบ ติดตั้งระบบเคลือบผิว ทำสี EPOXY	1,133.00	ตร.ม.	420.00	475,860.00	100.00	113,300.00	589,160.00	
F.7	พื้น	คสล. ติดตั้งระบบ RADIANT FLOOR COOLING ผิวด้านบน เทปูนทรายปรับระดับ	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
		ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม. ฝังเส้นล่อมิเนียมขนาด 4 มม.								
		ทุกระยะ 2.40x2.40 ม.								
F.8	พื้น	คสล. ปูหินแกรนิต ผิวมัน ขนาด 60x120. หยา 2 ซม.	-	ตร.ม.	3,570.00	-	220.00	-	-	
F.9	พื้น	คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูทรายขัดมันเรียบ	40.00	ตร.ม.	127.00	5,080.00	82.00	3,280.00	8,360.00	
F.10	พื้น	คสล. ทาสี THERMO PLASTIC	-	ตร.ม.	120.00	-	61.00	-	-	
F.11	พื้น	คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหิน สีเทาดำ ปูซีเมนต์ผสมสี ตีเส้นแบ่งแนวกว้าง 1 ซม.	-	ตร.ม.	447.00	-	212.00	-	-	
		ทุกระยะ 1.20 ม.								
F.12	พื้น	คสล. ทำระบบกันซึม ประเภที่ใช้สำหรับถังน้ำ ถังน้ำบด	-	ตร.ม.	240.00	-	80.00	-	-	
F.13	พื้น	คสล. ทำระบบกันซึม ประเภที่ใช้สำหรับหลังคาตลาดฟ้าและทำผิวปูนทราย	-	ตร.ม.	230.00	-	-	-	-	
F.14	พื้น	คสล. ผิวขัดมันทำระบบ FLOOR HARDENER	-	ตร.ม.	220.00	-	80.00	-	-	
F.15	พื้น	คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูหินแกรนิตตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
F.16	พื้น	คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูพรมตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
F.17	พื้น	คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูแผ่นไวนิลตามแบบตกแต่งภายใน	6,767.00	ตร.ม.	113.00	764,671.00	61.00	412,787.00	1,177,458.00	
F.18	พื้น	คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูกระเบื้องตามแบบตกแต่งภายใน	45.00	ตร.ม.	113.00	5,085.00	61.00	2,745.00	7,830.00	
F.19	พื้น	คสล. ทำผิวหินขัดกับที่ คัดเม็ดเบอร์ 3 และทำสีตามผู้ออกแบบ	58.00	ตร.ม.	583.00	33,814.00	298.00	17,284.00	51,098.00	
F.20	พื้น	คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ทำผิว SELF LEVELING ปูกระเบื้องลายไม้ชนิดแผ่น	-	ตร.ม.	240.00	-	50.00	-	-	
		ความหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เทปูนปรับระดับ SELF LEVELING	-	ตร.ม.	140.00	-	40.00	-	-	
F.21	พื้นแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม. ปูติดแผ่นต่อแผ่นและใบผิวเรียบ รอปูพื้นตามแบบ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ตกแต่งภายใน ด้านล่างเป็นโครงเหล็กกล่องขนาดตามแบบโครงสร้าง ระยะโครงประมาณ								
	ขนาด 60x60 ซม.								
F.22	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ปูกระเบื้องไวโนลขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	253.00	-	50.00	-	-	
F.23	พื้น คสล. ทำผิวปูทราย ปูแผ่นหินแกรนิตสีเทาอ่อน ผิวพ่นน้ำขนาด 60x60 ซม.หนา 2 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	220.00	-	-	
	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10 ซม.	260.00	ม.	200.00	52,000.00	45.00	11,700.00	63,700.00	
	- บัวพื้นทาสี EPOXY สูง 10 ซม.	363.00	ม.	19.00	6,897.00	20.00	7,260.00	14,157.00	
	- บัวพื้น ตามแบบตกแต่งภายใน	699.00	ม.	-	-	-	-	-	
	- บัวพื้น กระเบื้องยาง PVC ชนิดเดียวกับพื้น สูง 4 นิ้ว	123.00	ม.	50.00	6,150.00	-	-	6,150.00	รวมค่าแรง
2.1.6	งานพื้นและวัสดุตกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ 4								
	งานปูนทรายปรับระดับ (คิดจาพื้นที่ F.2-F.8, F.11,F.13-F.14,F.19,F.22, F.23)	741.00	ตร.ม.	113.00	83,733.00	61.00	45,201.00	128,934.00	
F.1	พื้น คสล. ปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม. ผึงเส้นอลูมิเนียมขนาด 4 มม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	ทุกระยะตามแบบ หากในแบบไม่ระบุให้ฝังเส้นอลูมิเนียมทุกระยะ 2.40x2.40 ม.								
F.2	พื้น คสล.ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวไม่มัน	6.00	ตร.ม.	295.00	1,770.00	184.00	1,104.00	2,874.00	
	ขนาด 12"x12"								
F.3	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคผิวมัน	-	ตร.ม.	297.00	-	204.00	-	-	
	ขนาด 12"x12"								
F.4	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่มัน	-	ตร.ม.	609.00	-	222.00	-	-	
	ขนาด 60x60 ซม.								
F.4A	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่มัน	322.00	ตร.ม.	399.00	128,478.00	222.00	71,484.00	199,962.00	
	ขนาด 60x60 ซม.								
F.5	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่มัน	-	ตร.ม.	617.00	-	242.00	-	-	
	ขนาด 60x60 ซม.								
F.5A	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่มัน	266.00	ตร.ม.	399.00	106,134.00	242.00	64,372.00	170,506.00	
	ขนาด 60x60 ซม.								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ัฒงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
F.6	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ผิวเรียบ ติดตั้งระบบเคลือบผิว ทำสี EPOXY	89.00	ตร.ม.	420.00	37,380.00	100.00	8,900.00	46,280.00	
F.7	พื้น คสล. ติดตั้งระบบ RADIANT FLOOR COOLING ผิวฉนวนบน เทปูนทรายปรับระดับ ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม. ผึงเส้นอลูมิเนียมขนาด 4 มม. ทุกระยะ 2.40x2.40 ม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
F.8	พื้น คสล. ปูหินแกรนิต ผิวมัน ขนาด 60x120. หนา 2 ซม.	-	ตร.ม.	3,570.00	-	220.00	-	-	
F.9	พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูทรายขัดมันเรียบ	40.00	ตร.ม.	127.00	5,080.00	82.00	3,280.00	8,360.00	
F.10	พื้น คสล. ทาสี THERMO PLASTIC	-	ตร.ม.	120.00	-	61.00	-	-	
F.11	พื้น คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหิน สีเทาดำ ปูซีเมนต์ผสมสี ตีเส้นแบ่งแนวกว้าง 1 ซม. ทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.	447.00	-	212.00	-	-	
F.12	พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับถังน้ำ ถังบำบัด	-	ตร.ม.	240.00	-	80.00	-	-	
F.13	พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับหลังคาตลาดฟ้าและทำผิวปูทราย	-	ตร.ม.	230.00	-	-	-	-	
F.14	พื้น คสล. ผิวขัดมันทำระบบ FLOOR HARDENER	-	ตร.ม.	220.00	-	80.00	-	-	
F.15	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูหินแกรนิตตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
F.16	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูพรมตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
F.17	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูแผ่นไวนิลตามแบบตกแต่งภายใน	9,168.00	ตร.ม.	113.00	1,035,984.00	61.00	559,248.00	1,595,232.00	
F.18	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูกระเบื้องตามแบบตกแต่งภายใน	67.00	ตร.ม.	113.00	7,571.00	61.00	4,087.00	11,658.00	
F.19	พื้น คสล. ทำผิวหินขัดกับที่ คัดเม็ดเบอร์ 3 และทำสีตามผู้ออกแบบ	58.00	ตร.ม.	583.00	33,814.00	298.00	17,284.00	51,098.00	
F.20	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ทำผิว SELF LEVELING ปูกระเบื้องลายไม้ชนิดแผ่น ความหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.	-	ตร.ม.	240.00	-	50.00	-	-	
-	เทปูนปรับระดับ SELF LEVELING	-	ตร.ม.	140.00	-	40.00	-	-	
F.21	พื้นแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม. ปูขัดแผ่นต่อแผ่นและโป๊วผิวเรียบ ropicพื้นตามแบบ ตกแต่งภายใน ด้านล่างเป็นโครงเหล็กกล่องขนาดตามแบบโครงสร้าง ระยะโครงประมาณ ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
F.22	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ปูกระเบื้องไวนิลขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	253.00	-	50.00	-	-	
F.23	พื้น คสล. ทำผิวปูทราย ปูแผ่นหินแกรนิตสีเทาอ่อน ผิวทันท้ขนาด 60x60 ซม.หนา 2 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	220.00	-	-	
งานบัวเชิงผนัง									
-	บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10 ซม.	260.00	ม.	200.00	52,000.00	45.00	11,700.00	63,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- บัวพื้นทาสี EPOXY สูง 10 ซม.	120.00	ม.	19.00	2,280.00	20.00	2,400.00	4,680.00	
	- บัวพื้น ตามแบบตกแต่ภายใน	879.00	ม.	-	-	-	-	-	
	- บัวพื้น กระเบื้องยาง PVC ชนิดเดียวกับพื้น สูง 4 นิ้ว	-	ม.	50.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
2.1.7	งานพื้นและวัสดุตกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ 5								
	งานปูนทรายปรับระดับ (คิดจาพื้นที่ F.2-F.8, F.11,F.13-F.14,F.19,F.22, F.23)	8,007.00	ตร.ม.	113.00	904,791.00	61.00	488,427.00	1,393,218.00	
F.1	พื้น คสล. ปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม. ฝังเส้นอลูมิเนียมขนาด 4 มม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	ทุกระยะตามแบบ หากในแบบไม่ระบุให้ฝังเส้นอลูมิเนียมทุกระยะ 2.40x2.40 ม.								
F.2	พื้น คสล.ผสมนํายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวไม่ลื่น	6.00	ตร.ม.	295.00	1,770.00	184.00	1,104.00	2,874.00	
	ขนาด 12"x12"								
F.3	พื้น คสล. ผสมนํายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคผิวมัน	-	ตร.ม.	297.00	-	204.00	-	-	
	ขนาด 12"x12"								
F.4	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น	-	ตร.ม.	609.00	-	222.00	-	-	
	ขนาด 60x60 ซม.								
F.4A	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น	322.00	ตร.ม.	399.00	128,478.00	222.00	71,484.00	199,962.00	
	ขนาด 60x60 ซม.								
F.5	พื้น คสล. ผสมนํายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น	-	ตร.ม.	617.00	-	242.00	-	-	
	ขนาด 60x60 ซม.								
F.5A	พื้น คสล. ผสมนํายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น	266.00	ตร.ม.	399.00	106,134.00	242.00	64,372.00	170,506.00	
	ขนาด 60x60 ซม.								
F.6	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ผิวเรียบ ติดตั้งระบบเคลือบผิว ทำสี EPOXY	89.00	ตร.ม.	420.00	37,380.00	100.00	8,900.00	46,280.00	
F.7	พื้น คสล. ติดตั้งระบบ RADIANT FLOOR COOLING ผิวด้านบน เทปูนทรายปรับระดับ	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม. ฝังเส้นอลูมิเนียมขนาด 4 มม.								
	ทุกระยะ 2.40x2.40 ม.								
F.8	พื้น คสล. ปูหินแกรนิต ผิวมัน ขนาด 60x120. หนา 2 ซม.	-	ตร.ม.	3,570.00	-	220.00	-	-	
F.9	พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูทรายขัดมันเรียบ	40.00	ตร.ม.	127.00	5,080.00	82.00	3,280.00	8,360.00	
F.10	พื้น คสล. ทาสี THERMO PLASTIC	-	ตร.ม.	120.00	-	61.00	-	-	
F.11	พื้น คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหิน สีเทาดำ ปูนซีเมนต์ผสมสี ตีเส้นแบ่งแนวกว้าง 1 ซม.	-	ตร.ม.	447.00	-	212.00	-	-	
	ทุกระยะ 1.20 ม.								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ี่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลงโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	F.12 พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภที่ใช้สำหรับถังน้ำ ถังบำบัด	-	ตร.ม.	240.00	-	80.00	-	-	
	F.13 พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภที่ใช้สำหรับหลังคาคาตฟ้าและทำผิวปูนทราย	-	ตร.ม.	230.00	-	-	-	-	
	F.14 พื้น คสล. ผิวขัดมันทำระบบ FLOOR HARDENER	-	ตร.ม.	220.00	-	80.00	-	-	
	F.15 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูหินแกรนิตตามแบบคกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
	F.16 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูพรมตามแบบคกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
	F.17 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูแผ่นไวนิลตามแบบคกแต่งภายใน	9,231.00	ตร.ม.	113.00	1,043,103.00	61.00	563,091.00	1,606,194.00	
	F.18 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูกระเบื้องตามแบบคกแต่งภายใน	75.00	ตร.ม.	113.00	8,475.00	61.00	4,575.00	13,050.00	
	F.19 พื้น คสล. ทำผิวหินขัดกับที่ คัดเม็ดเบอร์ 3 และทำสีตามผู้ออกแบบ	58.00	ตร.ม.	583.00	33,814.00	298.00	17,284.00	51,098.00	
	F.20 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ทำผิว SELF LEVELING ปูกระเบื้องลายไม้ชนิดแผ่น	-	ตร.ม.	240.00	-	50.00	-	-	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.								
	- เทปูนปรับระดับ SELF LEVELING	-	ตร.ม.	140.00	-	40.00	-	-	
	F.21 พื้นแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม. ปูซีเมนต์ต่อแผ่นและปั่วผิวเรียบ ropicพื้นตามแบบ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	คกแต่งภายใน ด้านล่างเป็นโครงเหล็กกล่องขนาดตามแบบโครงสร้าง ระยะโครงประมาณ								
	ขนาด 60x60 ซม.								
	F.22 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ปูกระเบื้องไวนิลขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	253.00	-	50.00	-	-	
	F.23 พื้น คสล. ทำผิวปูทราย ปูแผ่นหินแกรนิตสีเทาอ่อน ผิวพ่นน้ำขนาด 60x60 ซม.หนา 2 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	220.00	-	-	
	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10 ซม.	260.00	ม.	200.00	52,000.00	45.00	11,700.00	63,700.00	
	- บัวพื้นทาสี EPOXY สูง 10 ซม.	120.00	ม.	19.00	2,280.00	20.00	2,400.00	4,680.00	
	- บัวพื้น ตามแบบคกแต่งภายใน	936.00	ม.	-	-	-	-	-	
	- บัวพื้น กระเบื้องยาง PVC ชนิดเดียวกับพื้น สูง 4 นิ้ว	-	ม.	50.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
2.1.8	งานพื้นและวัสดุคกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ 6								
	งานปูทรายปรับระดับ (คิดจาพื้นที่ F.2-F.8, F.11,F.13-F.14,F.19,F.22, F.23)	739.00	ตร.ม.	113.00	83,507.00	61.00	45,079.00	128,586.00	
F.1	พื้น คสล. ปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม. ผึงเส้นอลูมิเนียมขนาด 4 มม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	ทุกระยะตามแบบ หากในแบบไม่ระบุให้ผึงเส้นอลูมิเนียมทุกระยะ 2.40x2.40 ม.								
F.2	พื้น คสล.ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวไม่เส้น	6.00	ตร.ม.	295.00	1,770.00	184.00	1,104.00	2,874.00	
	ขนาด 12"x12"								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ปริมาณงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม									
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C									
สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)									
งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร									
ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด									
เรราคากลางโดย : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	F.3 พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคผิวมัน ขนาด 12"x12"	-	ตร.ม.	297.00	-	204.00	-	-	
	F.4 พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	609.00	-	222.00	-	-	
	F.4A พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น ขนาด 60x60 ซม.	322.00	ตร.ม.	399.00	128,478.00	222.00	71,484.00	199,962.00	
	F.5 พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	617.00	-	242.00	-	-	
	F.5A พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น ขนาด 60x60 ซม.	264.00	ตร.ม.	399.00	105,336.00	242.00	63,888.00	169,224.00	
	F.6 พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ผิวเรียบ ติดตั้งระบบเคลือบผิว ทำสี EPOXY	89.00	ตร.ม.	420.00	37,380.00	100.00	8,900.00	46,280.00	
	F.7 พื้น คสล. ติดตั้งระบบ RADIANT FLOOR COOLING ผิวด้านบน เทปูนทรายปรับระดับ ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม. ฝังเส้นอลูมิเนียมขนาด 4 มม. ทุกระยะ 2.40x2.40 ม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	F.8 พื้น คสล. ปูหินแกรนิต ผิวมัน ขนาด 60x120. หิน 2 ซม.	-	ตร.ม.	3,570.00	-	220.00	-	-	
	F.9 พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูทรายขัดมันเรียบ	40.00	ตร.ม.	127.00	5,080.00	82.00	3,280.00	8,360.00	
	F.10 พื้น คสล. ทำสี THERMO PLASTIC	-	ตร.ม.	120.00	-	61.00	-	-	
	F.11 พื้น คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหิน สีเทาดำ ปูนซีเมนต์ผสมสี ตีเส้นแบ่งแนวกว้าง 1 ซม. ทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.	447.00	-	212.00	-	-	
	F.12 พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับถังน้ำ ถึงบ่อบัด	-	ตร.ม.	240.00	-	80.00	-	-	
	F.13 พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับหลังคาลาดฟ้าและทำผิวปูนทราย	-	ตร.ม.	230.00	-	-	-	-	
	F.14 พื้น คสล. ผิวขัดมันทำระบบ FLOOR HARDENER	-	ตร.ม.	220.00	-	80.00	-	-	
	F.15 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูหินแกรนิตตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
	F.16 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูพรมตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
	F.17 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูแผ่นไวนิลตามแบบตกแต่งภายใน	9,270.00	ตร.ม.	113.00	1,047,510.00	61.00	565,470.00	1,612,980.00	
	F.18 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูกระเบื้องตามแบบตกแต่งภายใน	75.00	ตร.ม.	113.00	8,475.00	61.00	4,575.00	13,050.00	
	F.19 พื้น คสล. ทำผิวหินขัดกับที่ คัดเม็ดเบอร์ 3 และทำสีตามผู้ออกแบบ	58.00	ตร.ม.	583.00	33,814.00	298.00	17,284.00	51,098.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	F.20 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ทำผิว SELF LEVELING ปูกระเบื้องลายไม้ชนิดแผ่น ความหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.	-	ตร.ม.	240.00	-	50.00	-	-	
	- เทปูนปรับระดับ SELF LEVELING	-	ตร.ม.	140.00	-	40.00	-	-	
	F.21 พื้นแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม. ปูชิดแผ่นต่อแผ่นและไปผิวเรียบ รอยปูพื้นตามแบบ ตกแต่งภายใน ด้านล่างเป็นโครงเหล็กกล่องขนาดตามแบบโครงสร้าง ระยะโครงประมาณ ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	F.22 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ปูกระเบื้องไวโนลขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	253.00	-	50.00	-	-	
	F.23 พื้น คสล. ทำผิวปูทราย ปูแผ่นหินแกรนิตสีเทาอ่อน ผิวพ่นน้ำขนาด 60x60 ซม.หนา 2 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	220.00	-	-	
	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10 ซม.	260.00	ม.	200.00	52,000.00	45.00	11,700.00	63,700.00	
	- บัวพื้นทาสี EPOXY สูง 10 ซม.	120.00	ม.	19.00	2,280.00	20.00	2,400.00	4,680.00	
	- บัวพื้น ตามแบบตกแต่งภายใน	922.00	ม.	-	-	-	-	-	
	- บัวพื้น กระเบื้องยาง PVC ชนิดเดียวกับพื้น สูง 4 นิ้ว	-	ม.	50.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
2.1.9	งานพื้นและวัสดุตกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ 7								
	งานปูทรายปรับระดับ (คิดจาพื้นที่ F.2-F.8, F.11,F.13-F.14,F.19,F.22, F.23)	741.00	ตร.ม.	113.00	83,733.00	61.00	45,201.00	128,934.00	
	F.1 พื้น คสล. ปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม. ผึงเส้นอลูมิเนียมทุกระยะ 4 มม. ทุกระยะตามแบบ หากในแบบไม่ระบุให้ผึงเส้นอลูมิเนียมทุกระยะ 2.40x2.40 ม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	F.2 พื้น คสล.ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวไม่มัน ขนาด 12"x12"	6.00	ตร.ม.	295.00	1,770.00	184.00	1,104.00	2,874.00	
	F.3 พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคผิวมัน ขนาด 12"x12"	-	ตร.ม.	297.00	-	204.00	-	-	
	F.4 พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่มัน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	609.00	-	222.00	-	-	
	F.4A พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่มัน ขนาด 60x60 ซม.	322.00	ตร.ม.	399.00	128,478.00	222.00	71,484.00	199,962.00	
	F.5 พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่มัน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	617.00	-	242.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ัฒงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	F.5A พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น ขนาด 60x60 ซม.	266.00	ตร.ม.	399.00	106,134.00	242.00	64,372.00	170,506.00	
	F.6 พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ผิวเรียบ ติดตั้งระบบเคลือบผิว ทำสี EPOXY	89.00	ตร.ม.	420.00	37,380.00	100.00	8,900.00	46,280.00	
	F.7 พื้น คสล. ติดตั้งระบบ RADIANT FLOOR COOLING ผิวด้านบน เทปูนทรายปรับระดับ ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม. ฝังเส้นลูปมึนียมขนาด 4 มม. ทุกระยะ 2.40x2.40 ม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	F.8 พื้น คสล. ปูหินแกรนิต ผิวมัน ขนาด 60x120. หนา 2 ซม.	-	ตร.ม.	3,570.00	-	220.00	-	-	
	F.9 พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูทรายขัดมันเรียบ	40.00	ตร.ม.	127.00	5,080.00	82.00	3,280.00	8,360.00	
	F.10 พื้น คสล. ทาสี THERMO PLASTIC	-	ตร.ม.	120.00	-	61.00	-	-	
	F.11 พื้น คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหิน สีเทาดำ ปูซีเมนต์ผสมสี ตีเส้นแบ่งแนวกว้าง 1 ซม. ทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.	447.00	-	212.00	-	-	
	F.12 พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับถังน้ำ ถังบำบัด	-	ตร.ม.	240.00	-	80.00	-	-	
	F.13 พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับหลังคาาดฟ้าและทำผิวปูทราย	-	ตร.ม.	230.00	-	-	-	-	
	F.14 พื้น คสล. ผิวขัดมันทำระบบ FLOOR HARDENER	-	ตร.ม.	220.00	-	80.00	-	-	
	F.15 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูหินแกรนิตตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
	F.16 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูพรมตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
	F.17 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูแผ่นไวนิลตามแบบตกแต่งภายใน	8,923.00	ตร.ม.	113.00	1,008,299.00	61.00	544,303.00	1,552,602.00	
	F.18 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูกระเบื้องตามแบบตกแต่งภายใน	60.00	ตร.ม.	113.00	6,780.00	61.00	3,660.00	10,440.00	
	F.19 พื้น คสล. ทำผิวหินขัดกับที่ คัดเม็ดเบอร์ 3 และทำสีตามผู้ออกแบบ	58.00	ตร.ม.	583.00	33,814.00	298.00	17,284.00	51,098.00	
	F.20 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ทำผิว SELF LEVELING ปูกระเบื้องลายไม้ชนิดแผ่น ความหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.	-	ตร.ม.	240.00	-	50.00	-	-	
	- เทปูนปรับระดับ SELF LEVELING	-	ตร.ม.	140.00	-	40.00	-	-	
	F.21 พื้นแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม. ปูซีเมนต์ต่อแผ่นและโป๊ผิวเรียบ ropicพื้นตามแบบ ตกแต่งภายใน ด้านล่างเป็นโครงเหล็กกล่องขนาดตามแบบโครงสร้าง ระยะโครงประมาณ ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	F.22 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ปูกระเบื้องไวนิลขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	253.00	-	50.00	-	-	
	F.23 พื้น คสล. ทำผิวปูทราย ปูแผ่นหินแกรนิตสีเทาอ่อน ผิวพ่นน้ำขนาด 60x60 ซม.หนา 2 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	220.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

แผนงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10 ซม.	260.00	ม.	200.00	52,000.00	45.00	11,700.00	63,700.00	
	- บัวพื้นทาสี EPOXY สูง 10 ซม.	118.00	ม.	19.00	2,242.00	20.00	2,360.00	4,602.00	
	- บัวพื้น ตามแบบตกแต่งภายใน	943.00	ม.	-	-	-	-	-	
	- บัวพื้น กระเบื้องยาง PVC ชนิดเดียวกับพื้น สูง 4 นิ้ว	-	ม.	50.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
2.1.10	งานพื้นและวัสดุตกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ 8								
	งานปูนทรายปรับระดับ (คิดจาพื้นที่ F.2-F.8, F.11,F.13-F.14,F.19,F.22, F.23)	743.00	ตร.ม.	113.00	83,959.00	61.00	45,323.00	129,282.00	
F.1	พื้น คสล. ปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม. ฟังเส้นอลูมิเนียมขนาด 4 มม. ทุกระยะตามแบบ หากในแบบไม่ระบุให้ฟังเส้นอลูมิเนียมทุกระยะ 2.40x2.40 ม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
F.2	พื้น คสล.ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวไม่ลื่น ขนาด 12"x12"	6.00	ตร.ม.	295.00	1,770.00	184.00	1,104.00	2,874.00	
F.3	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคผิวมัน ขนาด 12"x12"	-	ตร.ม.	297.00	-	204.00	-	-	
F.4	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	609.00	-	222.00	-	-	
F.4A	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น ขนาด 60x60 ซม.	322.00	ตร.ม.	399.00	128,478.00	222.00	71,484.00	199,962.00	
F.5	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	617.00	-	242.00	-	-	
F.5A	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น ขนาด 60x60 ซม.	266.00	ตร.ม.	399.00	106,134.00	242.00	64,372.00	170,506.00	
F.6	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ผิวเรียบ ติดตั้งระบบเคลือบผิว ทำสี EPOXY	89.00	ตร.ม.	420.00	37,380.00	100.00	8,900.00	46,280.00	
F.7	พื้น คสล. ติดตั้งระบบ RADIANT FLOOR COOLING ผิวด้านบน เทปูนทรายปรับระดับ ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม. ฟังเส้นอลูมิเนียมขนาด 4 มม. ทุกระยะ 2.40x2.40 ม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
F.8	พื้น คสล. ปูหินแกรนิต ผิวมัน ขนาด 60x120. หยา 2 ซม.	-	ตร.ม.	3,570.00	-	220.00	-	-	
F.9	พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูทรายขัดมันเรียบ	40.00	ตร.ม.	127.00	5,080.00	82.00	3,280.00	8,360.00	
F.10	พื้น คสล. ทาสี THERMO PLASTIC	-	ตร.ม.	120.00	-	61.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

เมื่องาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เราคากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

– หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1.11	งานพื้นและวัสดุตกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ 9				-		-	-	
	งานปูนทรายปรับระดับ (คิดจาพื้นที่ F.2-F.8, F.11,F.13-F.14,F.19,F.22, F.23)	741.00	ตร.ม.	113.00	83,733.00	61.00	45,201.00	128,934.00	
F.1	พื้น คสล. ปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม. ผึงเส้นอลูมิเนียมขนาด 4 มม. ทุกระยะตามแบบ หากในแบบไม่ระบุให้ผึงเส้นอลูมิเนียมทุกระยะ 2.40x2.40 ม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
F.2	พื้น คสล.ผสมนํายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวไม่เส้น ขนาด 12"x12"	6.00	ตร.ม.	295.00	1,770.00	184.00	1,104.00	2,874.00	
F.3	พื้น คสล. ผสมนํายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคผิวมัน ขนาด 12"x12"	-	ตร.ม.	297.00	-	204.00	-	-	
F.4	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่เส้น ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	609.00	-	222.00	-	-	
F.4A	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่เส้น ขนาด 60x60 ซม.	322.00	ตร.ม.	399.00	128,478.00	222.00	71,484.00	199,962.00	
F.5	พื้น คสล. ผสมนํายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่เส้น ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	617.00	-	242.00	-	-	
F.5A	พื้น คสล. ผสมนํายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่เส้น ขนาด 60x60 ซม.	266.00	ตร.ม.	399.00	106,134.00	242.00	64,372.00	170,506.00	
F.6	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ผิวเรียบ ติดตั้งระบบเคลือบผิว ทำสี EPOXY	89.00	ตร.ม.	420.00	37,380.00	100.00	8,900.00	46,280.00	
F.7	พื้น คสล. ติดตั้งระบบ RADIANT FLOOR COOLING ผิวด้านบน เทปูนทรายปรับระดับ ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม. ผึงเส้นอลูมิเนียมขนาด 4 มม. ทุกระยะ 2.40x2.40 ม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
F.8	พื้น คสล. ปูหินแกรนิต ผิวมัน ขนาด 60x120. หนา 2 ซม.	-	ตร.ม.	3,570.00	-	220.00	-	-	
F.9	พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูทรายขัดมันเรียบ	40.00	ตร.ม.	127.00	5,080.00	82.00	3,280.00	8,360.00	
F.10	พื้น คสล. ทำสี THERMO PLASTIC	-	ตร.ม.	120.00	-	61.00	-	-	
F.11	พื้น คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหิน สีเทาดำ ปูนซีเมนต์ผสมสี สีเส้นแบ่งแนวกว้าง 1 ซม. ทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.	447.00	-	212.00	-	-	
F.12	พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับถังน้ำ ถังบำบัด	-	ตร.ม.	240.00	-	80.00	-	-	
F.13	พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับหลังคาลาดฟ้าและทำผิวปูนทราย	-	ตร.ม.	230.00	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ี่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	F.14 พื้น คสล. ผิวขัดมันทำระบบ FLOOR HARDENER	-	ตร.ม.	220.00	-	80.00	-	-	
	F.15 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูหินแกรนิตตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
	F.16 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูพรมตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
	F.17 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูแผ่นไวนิลตามแบบตกแต่งภายใน	9,014.00	ตร.ม.	113.00	1,018,582.00	61.00	549,854.00	1,568,436.00	
	F.18 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูกระเบื้องตามแบบตกแต่งภายใน	75.00	ตร.ม.	113.00	8,475.00	61.00	4,575.00	13,050.00	
	F.19 พื้น คสล. ทำผิวหินขัดกับที่ คัดเม็ดเบอร์ 3 และทำสีตามผู้ออกแบบ	58.00	ตร.ม.	583.00	33,814.00	298.00	17,284.00	51,098.00	
	F.20 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ทำผิว SELF LEVELING ปูกระเบื้องลายไม้ชนิดแผ่น	-	ตร.ม.	240.00	-	50.00	-	-	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.								
	- เทปูนปรับระดับ SELF LEVELING	-	ตร.ม.	140.00	-	40.00	-	-	
	F.21 พื้นแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม. ปูฉัดแผ่นต่อแผ่นและไ้ผิวเรียบ ropicพื้นตามแบบ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ตกแต่งภายใน ด้านล่างเป็นโครงเหล็กกล่องขนาดตามแบบโครงสร้าง ระยะโครงประมาณ								
	ขนาด 60x60 ซม.								
	F.22 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ปูกระเบื้องไว้นิลขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	253.00	-	50.00	-	-	
	F.23 พื้น คสล. ทำผิวปูทราย ปูแผ่นหินแกรนิตสีเทาอ่อน ผิวพ่นน้ำขนาด 60x60 ซม.หนา 2 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	220.00	-	-	
	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10 ซม.	260.00	ม.	200.00	52,000.00	45.00	11,700.00	63,700.00	
	- บัวพื้นทาสี EPOXY สูง 10 ซม.	120.00	ม.	19.00	2,280.00	20.00	2,400.00	4,680.00	
	- บัวพื้น ตามแบบตกแต่งภายใน	1,002.00	ม.	-	-	-	-	-	
	- บัวพื้น กระเบื้องยาง PVC ชนิดเดียวกับพื้น สูง 4 นิ้ว	-	ม.	50.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
2.1.12	งานพื้นและวัสดุตกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ 10								
	งานปูนทรายปรับระดับ (คิดจาพื้นที่ F.2-F.8, F.11,F.13-F.14,F.19,F.22, F.23)	741.00	ตร.ม.	113.00	83,733.00	61.00	45,201.00	128,934.00	
	F.1 พื้น คสล. ปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม. ผึงเส้นอลูมิเนียมขนาด 4 มม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	ทุกระยะตามแบบ หากในแบบไม่ระบุให้ฝังเส้นอลูมิเนียมทุกระยะ 2.40x2.40 ม.								
	F.2 พื้น คสล.ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวไม่เส้น	6.00	ตร.ม.	295.00	1,770.00	184.00	1,104.00	2,874.00	
	ขนาด 12"x12"								
	F.3 พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคผิวมัน	-	ตร.ม.	297.00	-	204.00	-	-	
	ขนาด 12"x12"								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ี่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	F.20 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ทำผิว SELF LEVELING ปูกระเบื้องลายไม้ชนิดแผ่น ความหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.	-	ตร.ม.	240.00	-	50.00	-	-	
	- เทปูนปรับระดับ SELF LEVELING	-	ตร.ม.	140.00	-	40.00	-	-	
	F.21 พื้นแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม. ปูชิดแผ่นต่อแผ่นและไปผิวเรียบ รอปูพื้นตามแบบ ตกแต่งภายใน ด้านล่างเป็นโครงเหล็กกล่องขนาดตามแบบโครงสร้าง ระยะโครงประมาณ ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	F.22 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ปูกระเบื้องไวโนลขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	253.00	-	50.00	-	-	
	F.23 พื้น คสล. ทำผิวปูทราย ปูแผ่นหินแกรนิตสีเทาอ่อน ผิวพ่นน้ำขนาด 60x60 ซม.หนา 2 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	220.00	-	-	
	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10 ซม.	260.00	ม.	200.00	52,000.00	45.00	11,700.00	63,700.00	
	- บัวพื้นทาสี EPOXY สูง 10 ซม.	120.00	ม.	19.00	2,280.00	20.00	2,400.00	4,680.00	
	- บัวพื้น ตามแบบตกแต่งภายใน	1,003.00	ม.	-	-	-	-	-	
	- บัวพื้น กระเบื้องยาง PVC ชนิดเดียวกับพื้น สูง 4 นิ้ว	-	ม.	50.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
2.1.13	งานพื้นและวัสดุตกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ 11								
	งานปูนทรายปรับระดับ (คิดจากพื้นที่ F.2-F.8, F.11,F.13-F.14,F.19,F.22, F.23)	1,364.00	ตร.ม.	113.00	154,132.00	61.00	83,204.00	237,336.00	
	F.1 พื้น คสล. ปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม. ฝังเส้นอลูมิเนียมขนาด 4 มม. ทุกระยะตามแบบ หากในแบบไม่ระบุให้ฝังเส้นอลูมิเนียมทุกระยะ 2.40x2.40 ม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	F.2 พื้น คสล.ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวไม่เส้น ขนาด 12"x12"	6.00	ตร.ม.	295.00	1,770.00	184.00	1,104.00	2,874.00	
	F.3 พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคผิวมัน ขนาด 12"x12"	-	ตร.ม.	297.00	-	204.00	-	-	
	F.4 พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่เส้น ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	609.00	-	222.00	-	-	
	F.4A พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่เส้น ขนาด 60x60 ซม.	322.00	ตร.ม.	399.00	128,478.00	222.00	71,484.00	199,962.00	
	F.5 พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่เส้น ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	617.00	-	242.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	F.5A พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่เส้น ขนาด 60x60 ซม.	266.00	ตร.ม.	399.00	106,134.00	242.00	64,372.00	170,506.00	
	F.6 พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ผิวเรียบ ติดตั้งระบบเคลือบผิว ทำสี EPOXY	89.00	ตร.ม.	420.00	37,380.00	100.00	8,900.00	46,280.00	
	F.7 พื้น คสล. ติดตั้งระบบ RADIANT FLOOR COOLING ผิวด้านบน เทปูนทรายปรับระดับ ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม. ผึงเส้นอลูมิเนียมขนาด 4 มม. ทุกระยะ 2.40x2.40 ม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	F.8 พื้น คสล. ปูหินแกรนิต ผิวมัน ขนาด 60x120. หน้า 2 ซม.	-	ตร.ม.	3,570.00	-	220.00	-	-	
	F.9 พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูทรายขัดมันเรียบ	40.00	ตร.ม.	127.00	5,080.00	82.00	3,280.00	8,360.00	
	F.10 พื้น คสล. ทำสี THERMO PLASTIC	-	ตร.ม.	120.00	-	61.00	-	-	
	F.11 พื้น คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหิน สีเทาต่ำ ปูนซีเมนต์ผสมสี สีเส้นแบ่งแนวกว้าง 1 ซม. ทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.	447.00	-	212.00	-	-	
	F.12 พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับถังน้ำ ถังน้ำบัต	-	ตร.ม.	240.00	-	80.00	-	-	
	F.13 พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับหลังคาตลาดฟ้าและทำผิวปูทราย	623.00	ตร.ม.	230.00	143,290.00	-	-	143,290.00	
	F.14 พื้น คสล. ผิวขัดมันทำระบบ FLOOR HARDENER	-	ตร.ม.	220.00	-	80.00	-	-	
	F.15 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูหินแกรนิตตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
	F.16 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูพรมตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
	F.17 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูแผ่นไวนิลตามแบบตกแต่งภายใน	8,456.00	ตร.ม.	113.00	955,528.00	61.00	515,816.00	1,471,344.00	
	F.18 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูกระเบื้องตามแบบตกแต่งภายใน	75.00	ตร.ม.	113.00	8,475.00	61.00	4,575.00	13,050.00	
	F.19 พื้น คสล. ทำผิวหินขัดกับที่ คัดเม็ดเบอร์ 3 และทำสีตามผู้ออกแบบ	58.00	ตร.ม.	583.00	33,814.00	298.00	17,284.00	51,098.00	
	F.20 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ทำผิว SELF LEVELING ปูกระเบื้องลายไม้ชนิดแผ่น ความหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.	-	ตร.ม.	240.00	-	50.00	-	-	
	- เทปูนปรับระดับ SELF LEVELING	-	ตร.ม.	140.00	-	40.00	-	-	
	F.21 พื้นแผ่นซีเมนต์บอร์ด หน้า 20 มม. ปูขัดแผ่นต่อแผ่นและโป๊ผิวเรียบ ropicพื้นตามแบบ ตกแต่งภายใน ด้านล่างเป็นโครงเหล็กกล่องขนาดตามแบบโครงสร้าง ระยะโครงประมาณ ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	F.22 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ปูกระเบื้องไวนิลขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	253.00	-	50.00	-	-	
	F.23 พื้น คสล. ทำผิวปูทราย ปูแผ่นหินแกรนิตสีเทาอ่อน ผิวพ่นน้ำขนาด 60x60 ซม.หน้า 2 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	220.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

้งมงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10 ซม.	260.00	ม.	200.00	52,000.00	45.00	11,700.00	63,700.00	
	- บัวพื้นทาสี EPOXY สูง 10 ซม.	120.00	ม.	19.00	2,280.00	20.00	2,400.00	4,680.00	
	- บัวพื้น ตามแบบคกแต่งภายใน	891.00	ม.	-	-	-	-	-	
	- บัวพื้น กระเบื้องยาง PVC ชนิดเดียวกับพื้น สูง 4 นิ้ว	-	ม.	50.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
2.1.14	งานพื้นและวัสดุตกแต่งผิวพื้น ชั้นคาตฟ้า								
	งานปูนทรายปรับระดับ (คิดจาพื้นที่ F.2-F.8, F.11,F.13-F.14,F.19,F.22, F.23)	11,539.00	ตร.ม.	113.00	1,303,907.00	61.00	703,879.00	2,007,786.00	
F.1	พื้น คสล. ปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม. ผึงเส้นอลูมิเนียมขนาด 4 มม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	ทุกระยะตามแบบ หากในแบบไม่ระบุให้ผึงเส้นอลูมิเนียมทุกระยะ 2.40x2.40 ม.								
F.2	พื้น คสล.ผสมนํ้ายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวไม่ลื่น	-	ตร.ม.	295.00	-	184.00	-	-	
	ขนาด 12"x12"								
F.3	พื้น คสล. ผสมนํ้ายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคผิวมัน	-	ตร.ม.	297.00	-	204.00	-	-	
	ขนาด 12"x12"								
F.4	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น	-	ตร.ม.	609.00	-	222.00	-	-	
	ขนาด 60x60 ซม.								
F.4A	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น	-	ตร.ม.	399.00	-	222.00	-	-	
	ขนาด 60x60 ซม.								
F.5	พื้น คสล. ผสมนํ้ายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น	-	ตร.ม.	617.00	-	242.00	-	-	
	ขนาด 60x60 ซม.								
F.5A	พื้น คสล. ผสมนํ้ายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น	-	ตร.ม.	399.00	-	242.00	-	-	
	ขนาด 60x60 ซม.								
F.6	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ผิวเรียบ ติดตั้งระบบเคลือบผิว ทำสี EPOXY	1,608.00	ตร.ม.	420.00	675,360.00	100.00	160,800.00	836,160.00	
F.7	พื้น คสล. ติดตั้งระบบ RADIANT FLOOR COOLING ผิวด้านบน เทปูนทรายปรับระดับ	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม. ผึงเส้นอลูมิเนียมขนาด 4 มม.	-							
	ทุกระยะ 2.40x2.40 ม.								
F.8	พื้น คสล. ปูหินแกรนิต ผิวมัน ขนาด 60x120. หน้า 2 ซม.	-	ตร.ม.	3,570.00	-	220.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
F.9	พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูทรายขัดมันเรียบ	-	ตร.ม.	127.00	-	82.00	-	-	
F.10	พื้น คสล. ทาสี THERMO PLASTIC	-	ตร.ม.	120.00	-	61.00	-	-	
F.11	พื้น คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหิน สีเทาดำ ปูนซีเมนต์ผสมสี สีเส้นแบ่งแนวกว้าง 1 ซม. ทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.	447.00	-	212.00	-	-	
F.12	พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับถังน้ำ ถังบำบัด	94.00	ตร.ม.	240.00	22,560.00	80.00	7,520.00	30,080.00	
F.13	พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับหลังคาตาดฟ้าและทำผิวปูทราย	9,873.00	ตร.ม.	230.00	2,270,790.00	-	-	2,270,790.00	
F.14	พื้น คสล. ผิวขัดมันทำระบบ FLOOR HARDENER	-	ตร.ม.	220.00	-	80.00	-	-	
F.15	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูหินแกรนิตตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
F.16	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูพรมตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
F.17	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูแผ่นไวนิลตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
F.18	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูกระเบื้องตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
F.19	พื้น คสล. ทำผิวหินขัดกับที่ คัดเม็ดเบอร์ 3 และทำสีตามผู้ออกแบบ	58.00	ตร.ม.	583.00	33,814.00	298.00	17,284.00	51,098.00	
F.20	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ทำผิว SELF LEVELING ปูกระเบื้องลายไม้ชนิดแผ่น ความหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม. - เทปูนปรับระดับ SELF LEVELING	- - -	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	240.00 140.00 -	- - -	50.00 40.00 -	- - -	- - -	
F.21	พื้นแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม. ปูขัดแผ่นต่อแผ่นและไปผิวเรียบ ropicพื้นตามแบบ ตกแต่งภายใน ด้านล่างเป็นโครงเหล็กกล่องขนาดตามแบบโครงสร้าง ระยะโครงประมาณ ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
F.22	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ปูกระเบื้องไว้นิลขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	253.00	-	50.00	-	-	
F.23	พื้น คสล. ทำผิวปูทราย ปูแผ่นหินแกรนิตสีเทาอ่อน ผิวพื้นน้ำขนาด 60x60 ซม.หนา 2 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	220.00	-	-	
งานบัวเชิงผนัง									
-	บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10 ซม.	-	ม.	200.00	-	45.00	-	-	
-	บัวพื้นทาสี EPOXY สูง 10 ซม.	989.00	ม.	19.00	18,791.00	20.00	19,780.00	38,571.00	
-	บัวพื้น ตามแบบตกแต่งภายใน	-	ม.	-	-	-	-	-	
-	บัวพื้น กระเบื้องยาง PVC ชนิดเดียวกับพื้น สูง 4 นิ้ว	-	ม.	50.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
รวมราคารายการที่ 2.1									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ปริมาณงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม									
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C									
สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)									
งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร									
ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด									
เรราคากลางโดย :									
เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2.	งานผนังและวัสดุตกแต่งผนัง								
2.2.1	งานผนังและวัสดุตกแต่งผนัง ชั้นที่ 82								
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	1,878.00	ตร.ม.	281.00	527,718.00	80.00	150,240.00	677,958.00	
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา หนา 19 ซม. P14	-	ตร.ม.	712.00	-	98.00	-	-	
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 10 ซม. P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	2,497.74	ม.	119.00	297,231.06	44.00	109,900.56	407,131.62	1.33m./1sq.m.
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 20 ซม. P14	-	ม.	208.00	-	78.00	-	-	1.33m./1sq.m.
	งานฉาบปูนปรับระดับ (งานฉาบหน้าหลาย)	116.00	ตร.ม.	88.00	10,208.00	82.00	9,512.00	19,720.00	คิดจาก P12, P13, P15
P.1	คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ	25.00	ตร.ม.	88.00	2,200.00	95.00	2,375.00	4,575.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	ทาสี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	25.00	ตร.ม.	69.00	1,725.00	28.00	700.00	2,425.00	
P.2	คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ รอดตกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	
P.2A	คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ	1,512.00	ตร.ม.	88.00	133,056.00	82.00	123,984.00	257,040.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	ทาสี ACRYLIC 100% สำหรับภายใน	1,512.00	ตร.ม.	69.00	104,328.00	28.00	42,336.00	146,664.00	
P.3	คอนกรีตบล็อก หรือ คสล. ฉาบขัดมัน	-	ตร.ม.	103.00	-	115.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.4	ผนัง คสล. สำเร็จรูป ผิวเรียบ	-	ตร.ม.	1,500.00	-	500.00	-	-	
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.5	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	492.00	-	130.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
P.6	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
P.6A	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.7	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	592.00	-	165.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรอบวงกบเส้นเสียงหนา 2" ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
P.8	ผนังอิฐบล็อกรัดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้านภายใน กรุฉนวนกันเสียงหนา 2"และติดตั้งฝ้าชายทองแดง SHIELD กับคลื่นวิทยุ โครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	642.00	-	183.00	-	-	
P.9	ผนังอิฐบล็อกรัดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ทบไฟไม่น้อยกว่า 2ซม. โครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	520.00	-	270.00	-	-	
P.10	ผนังอิฐบล็อกรัดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ภายในปู PU FOAM หนา 2"	-	ตร.ม.	520.00		30.00	-	-	3D PUFOAM
P.11	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบทาสี EPOXY	-	ตร.ม.	91.00	-	100.00	-	-	
P.12	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	294.00	-	189.00	-	-	
P.13	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	608.00	-	189.00	-	-	
P.13A	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	399.00	-	189.00	-	-	
P.14	ผนังคอนกรีตบล็อกเบาความหนา 20 ซม. หรือ คสล. ฉาบเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	-	ตร.ม.	88.00	-	28.00	-	-	คิดเฉพาะงานผนัง-บัว:
		-	ตร.ม.	69.00	-		-	-	
P.15	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม. จัดทำ PATTERN แนวเขาย่ร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ	-	ตร.ม.	870.00	-	242.00	-	-	
P.15A	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม. จัดทำ PATTERN แนวเขาย่ร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ	58.00	ตร.ม.	765.00	44,370.00	242.00	14,036.00	58,406.00	
P.16	ผนัง คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหินสี ตีเส้นแบ่งแนวทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
P.17	ผนังกรุแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE CLADDING ชนิดกันไฟ หนา 4 มม. โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
P.18	ผนังกรุแผ่น METAL SHEET เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
P.19	ผนังกรุแผ่นเกล็ดเหล็ก เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
P.20	ผนังเกล็ดระบายนํ้าอากาศติดตาย พ่นสี POWDER COAT ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	15,000.00	-	500.00	-	-	
P.21	คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบไม่ทาสี หรือรองดกแต่งภายใน	1,163.00	ตร.ม.	88.00	102,344.00	82.00	95,366.00	197,710.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
P.22	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF หรือตามระบุในแบบความหนา ไม่น้อยกว่า 2 มม. โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,955.00	-	1,700.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ี่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.23 ผนังกรุแผ่นALUMINIUM HONEYCOMB CLADDING ทหนา 4 มม.โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	P.24 ผนังทาสี ACRYLIC ภายใน	4,403.00	ตร.ม.	82.00	361,046.00	58.00	255,374.00	616,420.00	
	P.25 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ผิวกรูหินแกรนิต ผิวมัน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	P.26 ผนังยิปซัมบอร์ดกันไฟ กันได้ 3 ชม. ขึ้นไป โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	รายละเอียดชนิดแผ่นความหนาบรรจุอยู่ในรายการประกอบแบบ								
2.2.2	งานผนังและวัสดุตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ B1								
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	3,608.00	ตร.ม.	281.00	1,013,848.00	80.00	288,640.00	1,302,488.00	
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา ทหนา 19 ซม. P14	-	ตร.ม.	712.00	-	98.00	-	-	
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น ทหนา 10 ซม. P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	4,798.64	ม.	119.00	571,038.16	44.00	211,140.16	782,178.32	1.33m./1sq.m.
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น ทหนา 20 ซม. P14	-	ม.	208.00	-	78.00	-	-	1.33m./1sq.m.
	งานอาบปูนปรับระดับ (งานอาบหน้าหลาย)	208.00	ตร.ม.	88.00	18,304.00	82.00	17,056.00	35,360.00	คิดจาก P11, P12, P15
P.1	คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ	28.00	ตร.ม.	88.00	2,464.00	95.00	2,660.00	5,124.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม่
	ทาสี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	28.00	ตร.ม.	69.00	1,932.00	28.00	784.00	2,716.00	
P.2	คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ ropicแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	
P.2A	คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ	1,987.00	ตร.ม.	88.00	174,856.00	82.00	162,934.00	337,790.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม่
	ทาสีACRYLIC 100% สำหรับภายใน	1,987.00	ตร.ม.	69.00	137,103.00	28.00	55,636.00	192,739.00	
P.3	คอนกรีตบล็อก หรือ คสล. ฉาบขัดมัน	-	ตร.ม.	103.00	-	115.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม่
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.4	ผนัง คสล. สำเร็จรูป ผิวเรียบ	-	ตร.ม.	1,500.00	-	500.00	-	-	
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.5	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	492.00	-	130.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
P.6	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
P.6A	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ี่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
P.7	ผนังอิฐขัดมันชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรอบนก้นเสียงหนา 2" ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	592.00	-	165.00	-	-	
P.8	ผนังอิฐขัดมันชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรอบนก้นเสียงหนา 2"และติดตั้งค้ำยันทองแดง SHIELD กันคลื่นวิทยุ โครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	642.00	-	183.00	-	-	
P.9	ผนังอิฐขัดมันชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ทบไฟไม่น้อยกว่า 2ซม. โครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	520.00	-	270.00	-	-	
P.10	ผนังอิฐขัดมันชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ภายในบุ PU FOAM หนา 2"	-	ตร.ม.	520.00		30.00	-	-	3D PUFOAM
P.11	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบทาสี EPOXY	-	ตร.ม.	91.00	-	100.00	-	-	
P.12	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	93.00	ตร.ม.	294.00	27,342.00	189.00	17,577.00	44,919.00	
P.13	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	608.00	-	189.00	-	-	
P.13A	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	399.00	-	189.00	-	-	
P.14	ผนังคอนกรีตบล็อกเบาความหนา 20 ซม. หรือ คสล. ฉาบเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดเฉพาะงานผนัง-ไม้ระ.
P.15	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม. จัดทำ PATTERN แนวเขาย่ร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ	-	ตร.ม.	870.00	-	242.00	-	-	
P.15A	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม. จัดทำ PATTERN แนวเขาย่ร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ	58.00	ตร.ม.	765.00	44,370.00	242.00	14,036.00	58,406.00	
P.16	ผนัง คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหินสี ตีเส้นแบ่งแนวทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.		-		-	-	
P.17	ผนังกรุแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE CLADDING ชนิดกันไฟ หนา 4 มม. โครงโลหะชุบกลวไนท์	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
P.18	ผนังกรุแผ่น METAL SHEET เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
P.19	ผนังกรุแผ่นเกล็ดเหล็ก เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
P.20	ผนังเกล็ดระบายนอากาศติดตาย ผนัง POWDER COAT ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	15,000.00	-	500.00	-	-	
P.21	คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบไม่ทาสี หรือรอดกแต่งภายใน	2,222.00	ตร.ม.	88.00	195,536.00	82.00	182,204.00	377,740.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

ปริมาณงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม									
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C									
สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)									
งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร									
ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด									
เรราคากลางโดย :									
เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.22 ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF หรือตามระบุในแบบความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,955.00	-	1,700.00	-	-	
	P.23 ผนังกรุแผ่นALUMINIUM HONEYCOMB CLADDING หนา 4 มม.โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	P.24 ผนังทาสี ACRYLIC ภายใน	4,806.00	ตร.ม.	82.00	394,092.00	58.00	278,748.00	672,840.00	
	P.25 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ผิวกรุหินแกรนิตขัดผิวมัน	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.26 ผนังยิปซัมบอร์ดกันไฟ กันได้ 3 ชม. ขึ้นไป โครงเคว่าเหล็กชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	รายละเอียดชนิดแผ่นความหนาบรรจุอยู่ในรายการประกอบแบบ								
2.2.3	งานผนังและวัสดุตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ 1								
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	4,805.00	ตร.ม.	281.00	1,350,205.00	80.00	384,400.00	1,734,605.00	
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา หนา 19 ซม. P14	-	ตร.ม.	712.00	-	98.00	-	-	
	งานเสาคานคานยื่น หนา 10 ซม. P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	6,390.65	ม.	119.00	760,487.35	44.00	281,188.60	1,041,675.95	1.33m./1sq.m.
	งานเสาคานคานยื่น หนา 20 ซม. P14	-	ม.	208.00	-	78.00	-	-	1.33m./1sq.m.
	งานฉาบปูนปรับระดับ (งานฉาบหน้าหลาย)	1,237.00	ตร.ม.	88.00	108,856.00	82.00	101,434.00	210,290.00	คิดจาก P11, P12, P15
P.1	คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ	106.00	ตร.ม.	88.00	9,328.00	95.00	10,070.00	19,398.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	ทาสี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	106.00	ตร.ม.	69.00	7,314.00	28.00	2,968.00	10,282.00	
P.2	คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ ropicตกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	1,143.00	ตร.ม.	88.00	100,584.00	82.00	93,726.00	194,310.00	
P.2A	คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ	2,529.00	ตร.ม.	88.00	222,552.00	82.00	207,378.00	429,930.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	ทาสีACRYLIC 100% สำหรับภายใน	2,529.00	ตร.ม.	69.00	174,501.00	28.00	70,812.00	245,313.00	
P.3	คอนกรีตบล็อก หรือ คสล. ฉาบขัดมัน	-	ตร.ม.	103.00	-	115.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.4	ผนัง คสล. สำเร็จรูป ผิวเรียบ	-	ตร.ม.	1,500.00	-	500.00	-	-	
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.5	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	492.00	-	130.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
P.6	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	459.00	ตร.ม.	256.00	117,504.00	100.00	45,900.00	163,404.00	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	- ฉนวนใยแก้ว หนา 1 นิ้ว ทุ้มอลูมิเนียมพอยล์รอบด้าน	31.00	ตร.ม.	165.00	5,115.00	25.00	775.00	5,890.00	
	- Back Pan หนา 2 มม. Painted Aluminium (Powder Coat PF-F)	15.00	ตร.ม.	1,400.00	21,000.00	75.00	1,125.00	22,125.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ี่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.6A ผนังอิฐซีเมนต์ชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.7 ผนังอิฐซีเมนต์ชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรอบหน้าต่างเสียงหนา 2" ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	592.00	-	165.00	-	-	
	P.8 ผนังอิฐซีเมนต์ชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรอบหน้าต่างเสียงหนา 2"และติดตั้งตาข่ายทองแดง SHIELD กันคลื่นวิทยุ โครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	642.00	-	183.00	-	-	
	P.9 ผนังอิฐซีเมนต์ชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ทนไฟไม่น้อยกว่า 2ชม. โครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	520.00	-	270.00	-	-	
	P.10 ผนังอิฐซีเมนต์ชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ภายในปู PU FOAM หนา 2"	-	ตร.ม.	520.00	-	30.00	-	-	3D PUFOAM
	P.11 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คลส. อาบเรียบทาสี EPOXY	-	ตร.ม.	91.00	-	100.00	-	-	
	P.12 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คลส. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	42.00	ตร.ม.	294.00	12,348.00	189.00	7,938.00	20,286.00	
	P.13 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คลส. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	608.00	-	189.00	-	-	
	P.13A ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คลส. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	1,147.00	ตร.ม.	399.00	457,653.00	189.00	216,783.00	674,436.00	
	P.14 ผนังคอนกรีตบล็อกเบาความหนา 20 ซม. หรือ คลส. อาบเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดเฉพาะงานผนังไม้ระ
	P.15 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คลส. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม. จัดทำ PATTERN แนวเข้ระร่ง ติดคิ้วสแตนตามแบบ	-	ตร.ม.	870.00	-	242.00	-	-	
	P.15A ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คลส. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม. จัดทำ PATTERN แนวเข้ระร่ง ติดคิ้วสแตนตามแบบ	49.00	ตร.ม.	765.00	37,485.00	242.00	11,858.00	49,343.00	
	P.16 ผนัง คลส. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหินสี ตีเส้นแบ่งแนวทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	P.17 ผนังกรุแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE CLADDING ชนิดกันไฟ หนา 4 มม. โครงโลหะชุบกลวไนท์	78.00	ตร.ม.	1,296.00	101,088.00	1,600.00	124,800.00	225,888.00	
	P.18 ผนังกรุแผ่น METAL SHEET เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	P.19 ผนังกรุแผ่นเกล็ดเหล็ก เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ี่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
P.6	ผนังอิฐบล็อกรัดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	1,047.00	ตร.ม.	256.00	268,032.00	100.00	104,700.00	372,732.00	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
-	ฉนวนใยแก้ว หนา 1 นิ้ว หุ้มอลูมิเนียมพอยสัรอปด้าน	568.00	ตร.ม.	165.00	93,720.00	25.00	14,200.00	107,920.00	
-	Back Pan หนา 2 มม. Painted Aluminium (Powder Coat PF-F)	284.00	ตร.ม.	1,400.00	397,600.00	75.00	21,300.00	418,900.00	
P.6A	ผนังอิฐบล็อกรัดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.7	ผนังอิฐบล็อกรัดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	253.00	ตร.ม.	592.00	149,776.00	165.00	41,745.00	191,521.00	
	ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรอบวงกบกันเสียงหนา 2" ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
P.8	ผนังอิฐบล็อกรัดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	642.00	-	183.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรอบวงกบกันเสียงหนา 2"และติดตั้งตาข่ายทองแดง SHIELD								
	กันคลื่นวิทยุ โครงโลหะชุบสังกะสี								
P.9	ผนังอิฐบล็อกรัดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	168.00	ตร.ม.	520.00	87,360.00	270.00	45,360.00	132,720.00	
	ติดตั้ง 2 ด้าน ทนไฟไม่น้อยกว่า 2ชม. โครงโลหะชุบสังกะสี	-					-	-	
P.10	ผนังอิฐบล็อกรัดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ภายในปู PU FOAM หนา 2"	-	ตร.ม.	520.00		30.00	-	-	3D PUFOAM
P.11	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คลส. ฉาบเรียบทาสี EPOXY	-	ตร.ม.	91.00	-	100.00	-	-	
P.12	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คลส. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	41.00	ตร.ม.	294.00	12,054.00	189.00	7,749.00	19,803.00	
P.13	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คลส. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	608.00	-	189.00	-	-	
P.13A	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คลส. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	797.00	ตร.ม.	399.00	318,003.00	189.00	150,633.00	468,636.00	
P.14	ผนังคอนกรีตบล็อกเบาความหนา 20 ซม. หรือ คลส. ฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดเฉพาะงานผนังไม่ร.
	ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.15	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คลส. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	870.00	-	242.00	-	-	
	จัดทำ PATTERN แนวเขาช่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
P.15A	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คลส. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	49.00	ตร.ม.	765.00	37,485.00	242.00	11,858.00	49,343.00	
	จัดทำ PATTERN แนวเขาช่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
P.16	ผนัง คลส. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหินสี ตีเส้นแบ่งแนวทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.		-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลงโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.17 ผนังกรุแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE CLADDING ชนิดกันไฟ หนา 4 มม. โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	P.18 ผนังกรุแผ่น METAL SHEET เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.19 ผนังกรุแผ่นเกล็ดเหล็ก เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.20 ผนังเกล็ดระบายอากาศติดตาย พ่นสี POWDER COAT ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	15,000.00	-	500.00	-	-	
	P.21 คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบไม่ทาสี หรือรอตคกแต่งภายใน	373.00	ตร.ม.	88.00	32,824.00	82.00	30,586.00	63,410.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	P.22 ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวทาสี PVDF หรือตามระบุในแบบความหนา ไม่น้อยกว่า 2 มม. โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,955.00	-	1,700.00	-	-	
	P.23 ผนังกรุแผ่นALUMINIUM HONEYCOMB CLADDING หนา 4 มม.โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	P.24 ผนังทาสี ACRYLIC ภายใน	-	ตร.ม.	82.00	-	58.00	-	-	
	P.25 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ผิวกรุหินแกรนิตขัด ผิวมัน	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.26 ผนังยิปซัมบอร์ดกันไฟ กันได้ 3 ชม. ขึ้นไป โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	รายละเอียดชนิดแผ่นความหนารวมอยู่ในรายการประกอบแบบ								
2.2.5	งานผนังและวัสดุตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ 3								
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	2,917.00	ตร.ม.	281.00	819,677.00	80.00	233,360.00	1,053,037.00	
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา หนา 19 ซม. P14	-	ตร.ม.	712.00	-	98.00	-	-	
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 10 ซม. P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	3,879.61	ม.	119.00	461,673.59	44.00	170,702.84	632,376.43	1.33m./1sq.m.
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 20 ซม. P14	-	ม.	208.00	-	78.00	-	-	1.33m./1sq.m.
	งานฉาบปูนปรับระดับ (งานฉาบหน้าหลาย)	1,105.00	ตร.ม.	88.00	97,240.00	82.00	90,610.00	187,850.00	คิดจาก P11, P12, P15
	P.1 คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	95.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	ทาสี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.2 คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ รอตคกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	1,125.00	ตร.ม.	88.00	99,000.00	82.00	92,250.00	191,250.00	
	P.2A คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ	1,581.00	ตร.ม.	88.00	139,128.00	82.00	129,642.00	268,770.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	ทาสีACRYLIC 100% สำหรับภายใน	1,581.00	ตร.ม.	69.00	109,089.00	28.00	44,268.00	153,357.00	
	P.3 คอนกรีตบล็อก หรือ คสล. ฉาบขัดมัน	-	ตร.ม.	103.00	-	115.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.4 ผนัง คสล. สำเร็จรูป ผิวเรียบ	-	ตร.ม.	1,500.00	-	500.00	-	-	
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

เื่องาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
P.5	ผนังอิฐขัดมันความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	492.00	-	130.00	-	-	
P.6	ผนังอิฐขัดมันความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี	920.00	ตร.ม.	256.00	235,520.00	100.00	92,000.00	327,520.00	
-	ฉนวนใยแก้ว หนา 1 นิ้ว หุ้มอลูมิเนียมพอยสัรอปด้าน	429.00	ตร.ม.	165.00	70,785.00	25.00	10,725.00	81,510.00	
-	Back Pan หนา 2 มม. Painted Aluminium (Powder Coat PF-F)	215.00	ตร.ม.	1,400.00	301,000.00	75.00	16,125.00	317,125.00	
P.6A	ผนังอิฐขัดมันความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.7	ผนังอิฐขัดมันความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรอบวงกบกันเสียงหนา 2" ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี	103.00	ตร.ม.	592.00	60,976.00	165.00	16,995.00	77,971.00	
P.8	ผนังอิฐขัดมันความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรอบวงกบกันเสียงหนา 2"และติดตั้งตาข่ายทองแดง SHIELD กันคลื่นวิทยุ โครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	642.00	-	183.00	-	-	
P.9	ผนังอิฐขัดมันความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ทนไฟไม่น้อยกว่า 2ชม. โครงโลหะชุบสังกะสี	311.00	ตร.ม.	520.00	161,720.00	270.00	83,970.00	245,690.00	
		-					-	-	
P.10	ผนังอิฐขัดมันความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ภายในบุ PU FOAM หนา 2"	-	ตร.ม.	520.00		30.00	-	-	3D PUFOAM
P.11	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คลส. ฉาบเรียบทาสี EPOXY	-	ตร.ม.	91.00	-	100.00	-	-	
P.12	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คลส. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	41.00	ตร.ม.	294.00	12,054.00	189.00	7,749.00	19,803.00	
P.13	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คลส. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	608.00	-	189.00	-	-	
P.13A	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คลส. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	797.00	ตร.ม.	399.00	318,003.00	189.00	150,633.00	468,636.00	
P.14	ผนังคอนกรีตบล็อกเบาความหนา 20 ซม. หรือ คลส. ฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดเฉพาะงานผนังไม้ระ
	ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.15	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คลส. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	870.00	-	242.00	-	-	
	จัดทำ PATTERN แนวเจาะร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ี่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.15A ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม. จัดทำ PATTERN แนวเจาะร่อง ติดผิวสแตนตามแบบ	49.00	ตร.ม.	765.00	37,485.00	242.00	11,858.00	49,343.00	
	P.16 ผนัง คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหินสี ตีเส้นแบ่งแนวทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.17 ผนังกรุแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE CLADDING ชนิดกันไฟ หนา 4 มม. โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	P.18 ผนังกรุแผ่น METAL SHEET เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.19 ผนังกรุแผ่นเกล็ดเหล็ก เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.20 ผนังเกล็ดระบายอากาศติดตาย 粉สี POWDER COAT ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	15,000.00	-	500.00	-	-	EW26/27/28
	P.21 คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบไม่ทาสี หรือรอตคกแต่งภายใน	1,172.00	ตร.ม.	88.00	103,136.00	82.00	96,104.00	199,240.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	P.22 ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวทาสี PVDF หรือตามระบุในแบบความหนา ไม่น้อยกว่า 2 มม. โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,955.00	-	1,700.00	-	-	
	P.23 ผนังกรุแผ่นALUMINIUM HONEYCOMB CLADDING หนา 4 มม.โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	P.24 ผนังทาสี ACRYLIC ภายใน	-	ตร.ม.	82.00	-	58.00	-	-	
	P.25 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ผิวกรูหินแกรนิต ผิวมัน	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.26 ผนังยิปซัมบอร์ดกันไฟ กันได้ 3 ชม. ขึ้นไป โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	รายละเอียดชนิดแผ่นความหนารวมอยู่ในรายการประกอบแบบ								
2.2.6	งานผนังและวัสดุตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ 4								
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	2,529.00	ตร.ม.	281.00	710,649.00	80.00	202,320.00	912,969.00	
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา หนา 19 ซม. P14	-	ตร.ม.	712.00	-	98.00	-	-	
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 10 ซม. P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	3,363.57	ม.	119.00	400,264.83	44.00	147,997.08	548,261.91	1.33m./1sq.m.
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 20 ซม. P14	-	ม.	208.00	-	78.00	-	-	1.33m./1sq.m.
	งานฉาบปูนปรับระดับ (งานฉาบหน้าหลาย)	1,077.00	ตร.ม.	88.00	94,776.00	82.00	88,314.00	183,090.00	คิดจาก P11, P12, P15
	P.1 คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	95.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	ทาสี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.2 คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ รอตคกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	752.00	ตร.ม.	88.00	66,176.00	82.00	61,664.00	127,840.00	
	P.2A คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ	1,560.00	ตร.ม.	88.00	137,280.00	82.00	127,920.00	265,200.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	ทาสีACRYLIC 100% สำหรับภายใน	1,560.00	ตร.ม.	69.00	107,640.00	28.00	43,680.00	151,320.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
P.3	คอนกรีตบล็อก หรือ คสล. ฉาบขัดมัน	-	ตร.ม.	103.00	-	115.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม่
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.4	ผนัง คสล. สำเร็จรูป ผิวเรียบ	-	ตร.ม.	1,500.00	-	500.00	-	-	
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.5	ผนังอิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	492.00	-	130.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
P.6	ผนังอิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	1,782.00	ตร.ม.	256.00	456,192.00	100.00	178,200.00	634,392.00	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	- ฉนวนใยแก้ว หนา 1 นิ้ว หุ้มอลูมิเนียมพอยส์รอปด้าน	1,036.00	ตร.ม.	165.00	170,940.00	25.00	25,900.00	196,840.00	
	- Back Pan หนา 2 มม. Painted Aluminium (Powder Coat PF-F)	518.00	ตร.ม.	1,400.00	725,200.00	75.00	38,850.00	764,050.00	
P.6A	ผนังอิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.7	ผนังอิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	592.00	-	165.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2" ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
P.8	ผนังอิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	642.00	-	183.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2"และติดตั้งตาข่ายทองแดง SHIELD								
	กันคลื่นวิทยุ โครงโลหะชุบสังกะสี								
P.9	ผนังอิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	311.00	ตร.ม.	520.00	161,720.00	270.00	83,970.00	245,690.00	
	ติดตั้ง 2 ด้าน ทนไฟไม่น้อยกว่า 2ชม. โครงโลหะชุบสังกะสี	-					-	-	
P.10	ผนังอิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ภายในบุ PU FOAM หนา 2"	-	ตร.ม.	520.00		30.00	-	-	3D PUFOAM
P.11	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบทาสี EPOXY	-	ตร.ม.	91.00	-	100.00	-	-	
P.12	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	41.00	ตร.ม.	294.00	12,054.00	189.00	7,749.00	19,803.00	
P.13	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	608.00	-	189.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.13A ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	797.00	ตร.ม.	399.00	318,003.00	189.00	150,633.00	468,636.00	
	P.14 ผนังคอนกรีตบล็อกเบาความหนา 20 ซม. หรือ คสล. ฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดเฉพาะงานผนังไม่ร
	ทาสีอะคริลิกสำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.15 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	870.00	-	242.00	-	-	
	จัดทำ PATTERN แนวเจาะร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
	P.15A ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	49.00	ตร.ม.	765.00	37,485.00	242.00	11,858.00	49,343.00	
	จัดทำ PATTERN แนวเจาะร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
	P.16 ผนัง คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหินสี ตีเส้นแบ่งแนวทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.17 ผนังกรุแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE CLADDING ชนิดกันไฟ หนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	โครงโลหะชุบกัลวาไนท์								
	P.18 ผนังกรุแผ่น METAL SHEET เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.19 ผนังกรุแผ่นเกล็ดเหล็ก เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.20 ผนังเกล็ดระบายนาคาคัดตาย ทนสี POWDER COAT ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	15,000.00	-	500.00	-	-	
	P.21 คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบไม่ทาสี หรือรอตกแต่งภายใน	456.00	ตร.ม.	88.00	40,128.00	82.00	37,392.00	77,520.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	P.22 ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวทาสี PVDF หรือตามระบุในแบบความหนา	-	ตร.ม.	1,955.00	-	1,700.00	-	-	
	ไม่น้อยกว่า 2 มม. โครงโลหะชุบกัลวาไนท์								
	P.23 ผนังกรุแผ่นALUMINIUM HONEYCOMB CLADDING หนา 4 มม.โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	P.24 ผนังทาสี ACRYLIC ภายใน	-	ตร.ม.	82.00	-	58.00	-	-	
	P.25 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ผิวกรุหินแกรนิตชนิด ผิวมัน	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.26 ผนังยิปซัมบอร์ดกันไฟ กันได้ 3 ชม. ขึ้นไป โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	รายละเอียดชนิดแผ่นความหนารวมอยู่ในรายการประกอบแบบ								
2.2.7	งานผนังและวัสดุตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ 5								
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	2,353.00	ตร.ม.	281.00	661,193.00	80.00	188,240.00	849,433.00	
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา หนา 19 ซม. P14	-	ตร.ม.	712.00	-	98.00	-	-	
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 10 ซม. P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	3,129.49	ม.	119.00	372,409.31	44.00	137,697.56	510,106.87	1.33m./1sq.m.
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 20 ซม. P14	-	ม.	208.00	-	78.00	-	-	1.33m./1sq.m.
	งานอาปูนปรับระดับ (งานอาบน้หลาย)	1,218.00	ตร.ม.	88.00	107,184.00	82.00	99,876.00	207,060.00	คิดจาก P11, P12, P15

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ในงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.1 คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	95.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	ทาสี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.2 คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ รอดตกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	1,775.00	ตร.ม.	88.00	156,200.00	82.00	145,550.00	301,750.00	
	P.2A คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ	1,171.00	ตร.ม.	88.00	103,048.00	82.00	96,022.00	199,070.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	ทาสี ACRYLIC 100% สำหรับภายใน	1,171.00	ตร.ม.	69.00	80,799.00	28.00	32,788.00	113,587.00	
	P.3 คอนกรีตบล็อก หรือ คสล. ฉาบขัดมัน	-	ตร.ม.	103.00	-	115.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.4 ผนัง คสล. สำเร็จรูป ผิวเรียบ	-	ตร.ม.	1,500.00	-	500.00	-	-	
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.5 ผนังอิฐซิมบอร์ตชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	492.00	-	130.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	P.6 ผนังอิฐซิมบอร์ตชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	1,370.00	ตร.ม.	256.00	350,720.00	100.00	137,000.00	487,720.00	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	- ฉนวนใยแก้ว หนา 1 นิ้ว หุ้มอลูมิเนียมฟอยล์รอบด้าน	762.00	ตร.ม.	165.00	125,730.00	25.00	19,050.00	144,780.00	
	- Back Pan หนา 2 มม. Painted Aluminium (Powder Coat PF-F)	318.00	ตร.ม.	1,400.00	445,200.00	75.00	23,850.00	469,050.00	
	P.6A ผนังอิฐซิมบอร์ตชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.7 ผนังอิฐซิมบอร์ตชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	592.00	-	165.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2" ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	P.8 ผนังอิฐซิมบอร์ตชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	642.00	-	183.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2"และติดตั้งตาข่ายทองแดง SHIELD								
	กันคลื่นวิทยุ โครงโลหะชุบสังกะสี								
	P.9 ผนังอิฐซิมบอร์ตชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	311.00	ตร.ม.	520.00	161,720.00	270.00	83,970.00	245,690.00	
	ติดตั้ง 2 ด้าน ทนไฟไม่น้อยกว่า 2ชม. โครงโลหะชุบสังกะสี	-					-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ี่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรารวากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.10 ผนังอิฐฉาบเรียบขัดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ภายในปู PU FOAM หนา 2"	-	ตร.ม.	520.00		30.00	-	-	3D PUFOAM
	P.11 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบทาสี EPOXY	-	ตร.ม.	91.00	-	100.00	-	-	
	P.12 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	41.00	ตร.ม.	294.00	12,054.00	189.00	7,749.00	19,803.00	
	P.13 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	608.00	-	189.00	-	-	
	P.13A ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	797.00	ตร.ม.	399.00	318,003.00	189.00	150,633.00	468,636.00	
	P.14 ผนังคอนกรีตบล็อกเบาความหนา 20 ซม. หรือ คสล. ฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดเฉพาะงานผนังไม่ระ
	ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.15 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	870.00	-	242.00	-	-	
	จัดทำ PATTERN แนวเจาะร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
	P.15A ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	49.00	ตร.ม.	765.00	37,485.00	242.00	11,858.00	49,343.00	
	จัดทำ PATTERN แนวเจาะร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
	P.16 ผนัง คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหินสี ตีเส้นแบ่งแนวทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.17 ผนังกรุแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE CLADDING ชนิดกันไฟ หนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	โครงโลหะชุบกัลวาไนท์								
	P.18 ผนังกรุแผ่น METAL SHEET เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.19 ผนังกรุแผ่นเกล็ดเหล็ก เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.20 ผนังเกล็ดระบายนํ้าอากาศติดตาย พ่นสี POWDER COAT ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	15,000.00	-	500.00	-	-	
	P.21 คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบไม่ทาสี หรือรองดกแต่งภายใน	373.00	ตร.ม.	88.00	32,824.00	82.00	30,586.00	63,410.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	P.22 ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF หรือตามระบุในแบบความหนา	-	ตร.ม.	1,955.00	-	1,700.00	-	-	
	ไม่น้อยกว่า 2 มม. โครงโลหะชุบกัลวาไนท์								
	P.23 ผนังกรุแผ่นALUMINIUM HONEYCOMB CLADDING หนา 4 มม.โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	P.24 ผนังทาสี ACRYLIC ภายใน	-	ตร.ม.	82.00	-	58.00	-	-	
	P.25 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ผิวกรุหินแกรนิต ผิวมัน	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.26 ผนังอิฐฉาบเรียบกันไฟ กันได้ 3 ซม. ขึ้นไป โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	รายละเอียดชนิดแผ่นความหนารวมอยู่ในรายการประกอบแบบ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
P.8	ผนังอิฐฉาบเรียบชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้านภายใน กรุฉนวนกันเสียงหนา 2"และติดตั้งชายทองแดง SHIELD กันคลื่นวิทยุ โครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	642.00	-	183.00	-	-	
P.9	ผนังอิฐฉาบเรียบชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ทบไฟไม่น้อยกว่า 2ซม. โครงโลหะชุบสังกะสี	311.00	ตร.ม.	520.00	161,720.00	270.00	83,970.00	245,690.00	
P.10	ผนังอิฐฉาบเรียบชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ภายในปู PU FOAM หนา 2"	-	ตร.ม.	520.00		30.00	-	-	3D PUFOAM
P.11	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบทาสี EPOXY	-	ตร.ม.	91.00	-	100.00	-	-	
P.12	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	41.00	ตร.ม.	294.00	12,054.00	189.00	7,749.00	19,803.00	
P.13	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	608.00	-	189.00	-	-	
P.13A	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	797.00	ตร.ม.	399.00	318,003.00	189.00	150,633.00	468,636.00	
P.14	ผนังคอนกรีตบล็อกเบาความหนา 20 ซม. หรือ คสล. ฉาบเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดเฉพาะงานผนังไม้ระ-
P.15	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม. จัดทำ PATTERN แนวเขี้ยวร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ	-	ตร.ม.	870.00	-	242.00	-	-	
P.15A	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม. จัดทำ PATTERN แนวเขี้ยวร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ	49.00	ตร.ม.	765.00	37,485.00	242.00	11,858.00	49,343.00	
P.16	ผนัง คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหินสี ตีเส้นแบ่งแนวทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.		-		-	-	
P.17	ผนังกรุแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE CLADDING ชนิดกันไฟ หนา 4 มม. โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
P.18	ผนังกรุแผ่น METAL SHEET เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
P.19	ผนังกรุแผ่นเกล็ดเหล็ก เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
P.20	ผนังเกล็ดระบายนํ้าอากาศติดตาย พ่นสี POWDER COAT ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	15,000.00	-	500.00	-	-	
P.21	คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบไม่ทาสี หรือรองดกแต่งภายใน	373.00	ตร.ม.	88.00	32,824.00	82.00	30,586.00	63,410.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
P.22	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF หรือตามระบุในแบบความหนา ไม่น้อยกว่า 2 มม. โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,955.00	-	1,700.00	-	-	
P.23	ผนังกรุแผ่นALUMINIUM HONEYCOMB CLADDING หนา 4 มม.โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ี่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.24 ผนังทาสี ACRYLIC ภายใน	-	ตร.ม.	82.00	-	58.00	-	-	
	P.25 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ผิวกรุหินแกรนิต ผิวมัน	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.26 ผนังอิฐซิมบอร์ตกันไฟ กันได้ 3 ชม. ขึ้นไป โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	รายละเอียดชนิดแผ่นความหนาบรรจุอยู่ในรายการประกอบแบบ								
2.2.9	งานผนังและวัสดุตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ 7								
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	2,250.00	ตร.ม.	281.00	632,250.00	80.00	180,000.00	812,250.00	
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา หนา 19 ซม. P14	-	ตร.ม.	712.00	-	98.00	-	-	
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 10 ซม. P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	2,992.50	ม.	119.00	356,107.50	44.00	131,670.00	487,777.50	1.33m./1sq.m.
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 20 ซม. P14	-	ม.	208.00	-	78.00	-	-	1.33m./1sq.m.
	งานฉาบปูนปรับระดับ (งานฉาบหน้าหลาย)	1,067.00	ตร.ม.	88.00	93,896.00	82.00	87,494.00	181,390.00	คิดจาก P11, P12, P15
P.1	คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	95.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	ทาสี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.2	คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ รอดตกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	1,773.00	ตร.ม.	88.00	156,024.00	82.00	145,386.00	301,410.00	
P.2A	คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ	1,171.00	ตร.ม.	88.00	103,048.00	82.00	96,022.00	199,070.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	ทาสีACRYLIC 100% สำหรับภายใน	1,171.00	ตร.ม.	69.00	80,799.00	28.00	32,788.00	113,587.00	
P.3	คอนกรีตบล็อก หรือ คสล. ฉาบขัดมัน	-	ตร.ม.	103.00	-	115.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.4	ผนัง คสล. สำเร็จรูป ผิวเรียบ	-	ตร.ม.	1,500.00	-	500.00	-	-	
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.5	ผนังอิฐซิมบอร์ตชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	492.00	-	130.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
P.6	ผนังอิฐซิมบอร์ตชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	1,439.00	ตร.ม.	256.00	368,384.00	100.00	143,900.00	512,284.00	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
-	ฉนวนใยแก้ว หนา 1 นิ้ว หุ้มอลูมิเนียมพอยล์รอบด้าน	768.00	ตร.ม.	165.00	126,720.00	25.00	19,200.00	145,920.00	
-	Back Pan หนา 2 มม. Painted Aluminium (Powder Coat PF-F)	384.00	ตร.ม.	1,400.00	537,600.00	75.00	28,800.00	566,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ี่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.6A ผนังอิฐบล็อกรัดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.7 ผนังอิฐบล็อกรัดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	592.00	-	165.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรอบผนังกั้นเสียงหนา 2" ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	P.8 ผนังอิฐบล็อกรัดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	642.00	-	183.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรอบผนังกั้นเสียงหนา 2"และติดตั้งชายท้องแดง SHIELD								
	กั้นคลื่นวิทยุ โครงโลหะชุบสังกะสี								
	P.9 ผนังอิฐบล็อกรัดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	286.00	ตร.ม.	520.00	148,720.00	270.00	77,220.00	225,940.00	
	ติดตั้ง 2 ด้าน ทนไฟไม่น้อยกว่า 2ชม. โครงโลหะชุบสังกะสี	-					-	-	
	P.10 ผนังอิฐบล็อกรัดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ภายในบุ PU FOAM หนา 2"	-	ตร.ม.	520.00		30.00	-	-	3D PUFOAM
	P.11 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คลส. อาบเรียบทาสี EPOXY	-	ตร.ม.	91.00	-	100.00	-	-	
	P.12 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คลส. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	41.00	ตร.ม.	294.00	12,054.00	189.00	7,749.00	19,803.00	
	P.13 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คลส. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	608.00	-	189.00	-	-	
	P.13A ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คลส. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	797.00	ตร.ม.	399.00	318,003.00	189.00	150,633.00	468,636.00	
	P.14 ผนังคอนกรีตบล็อกเบาความหนา 20 ซม. หรือ คลส. อาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดเฉพาะงานผนังไม้ระ
	ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.15 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คลส. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	870.00	-	242.00	-	-	
	จัดทำ PATTERN แนวเขาะร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
	P.15A ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คลส. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	49.00	ตร.ม.	765.00	37,485.00	242.00	11,858.00	49,343.00	
	จัดทำ PATTERN แนวเขาะร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
	P.16 ผนัง คลส. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหินสี ตีเส้นแบ่งแนวทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.17 ผนังกรุแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE CLADDING ชนิดกันไฟ หนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	โครงโลหะชุบกัลวาไนท์								
	P.18 ผนังกรุแผ่น METAL SHEET เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

แผนงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.19 ผนังกรุแผ่นเกล็ดเหล็ก เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.20 ผนังเกล็ดระบายนอากาศติดตาย พ่นสี POWDER COAT ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	15,000.00	-	500.00	-	-	
	P.21 คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบไม่ทาสี หรือรอกคกแต่งภายใน	373.00	ตร.ม.	88.00	32,824.00	82.00	30,586.00	63,410.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	P.22 ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF หรือตามระบุในแบบความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,955.00	-	1,700.00	-	-	
	P.23 ผนังกรุแผ่นALUMINIUM HONEYCOMB CLADDING หนา 4 มม.โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	P.24 ผนังทาสี ACRYLIC ภายใน	-	ตร.ม.	82.00	-	58.00	-	-	
	P.25 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ผิวกรุหินแกรนิตขัด ผิวมัน	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.26 ผนังยิปซัมบอร์ดกันไฟ กันได้ 3 ชม. ขึ้นไป โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	รายละเอียดชนิดแผ่นความหนาบรรจุอยู่ในรายการประกอบแบบ								
2.2.10	งานผนังและวัสดุตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ 8								
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	2,433.00	ตร.ม.	281.00	683,673.00	80.00	194,640.00	878,313.00	
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา หนา 19 ซม. P14	-	ตร.ม.	712.00	-	98.00	-	-	
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 10 ซม. P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	3,235.89	ม.	119.00	385,070.91	44.00	142,379.16	527,450.07	1.33m./1sq.m.
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 20 ซม. P14	-	ม.	208.00	-	78.00	-	-	1.33m./1sq.m.
	งานฉาบปูนปรับระดับ (งานฉาบหน้าหลาย)	1,218.00	ตร.ม.	88.00	107,184.00	82.00	99,876.00	207,060.00	คิดจาก P11, P12, P15
	P.1 คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	95.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม่
	ทาสี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.2 คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ รอดตกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	1,931.00	ตร.ม.	88.00	169,928.00	82.00	158,342.00	328,270.00	
	P.2A คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ	1,171.00	ตร.ม.	88.00	103,048.00	82.00	96,022.00	199,070.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม่
	ทาสีACRYLIC 100% สำหรับภายใน	1,171.00	ตร.ม.	69.00	80,799.00	28.00	32,788.00	113,587.00	
	P.3 คอนกรีตบล็อก หรือ คสล. ฉาบขัดมัน	-	ตร.ม.	103.00	-	115.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม่
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.4 ผนัง คสล. สำเร็จรูป ผิวเรียบ	-	ตร.ม.	1,500.00	-	500.00	-	-	
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.5 ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	492.00	-	130.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ี่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
P.6	ผนังอิฐซีเมนต์ความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	1,448.00	ตร.ม.	256.00	370,688.00	100.00	144,800.00	515,488.00	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	- ฉนวนใยแก้ว หนา 1 นิ้ว หุ้มอลูมิเนียมพอยล์รอบด้าน	770.00	ตร.ม.	165.00	127,050.00	25.00	19,250.00	146,300.00	
	- Back Pan หนา 2 มม. Painted Aluminium (Powder Coat PF-F)	385.00	ตร.ม.	1,400.00	539,000.00	75.00	28,875.00	567,875.00	
P.6A	ผนังอิฐซีเมนต์ความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.7	ผนังอิฐซีเมนต์ความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	592.00	-	165.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรงรอบกันเสียงหนา 2" ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
P.8	ผนังอิฐซีเมนต์ความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	642.00	-	183.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรงรอบกันเสียงหนา 2"และติดตั้งตาข่ายทองแดง SHIELD								
	กันคลื่นวิทยุ โครงโลหะชุบสังกะสี								
P.9	ผนังอิฐซีเมนต์ความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	286.00	ตร.ม.	520.00	148,720.00	270.00	77,220.00	225,940.00	
	ติดตั้ง 2 ด้าน ทนไฟไม่น้อยกว่า 2ชม. โครงโลหะชุบสังกะสี	-					-	-	
P.10	ผนังอิฐซีเมนต์ความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ภายในปู PU FOAM หนา 2"	-	ตร.ม.	520.00		30.00	-	-	3D PUFOAM
P.11	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คลส. ฉาบเรียบทาสี EPOXY	-	ตร.ม.	91.00	-	100.00	-	-	
P.12	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คลส. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	41.00	ตร.ม.	294.00	12,054.00	189.00	7,749.00	19,803.00	
P.13	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คลส. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	608.00	-	189.00	-	-	
P.13A	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คลส. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	797.00	ตร.ม.	399.00	318,003.00	189.00	150,633.00	468,636.00	
P.14	ผนังคอนกรีตบล็อกเบาความหนา 20 ซม. หรือ คลส. ฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดเฉพาะงานผนังไม่ร:
	ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.15	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คลส. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	870.00	-	242.00	-	-	
	จัดทำ PATTERN แนวเขาช่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
P.15A	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คลส. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	49.00	ตร.ม.	765.00	37,485.00	242.00	11,858.00	49,343.00	
	จัดทำ PATTERN แนวเขาช่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
P.16	ผนัง คลส. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหินสี ตีเส้นแบ่งแนวทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.		-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลงโดย : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.17 ผนังกรุแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE CLADDING ชนิดกันไฟ หนา 4 มม. โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	P.18 ผนังกรุแผ่น METAL SHEET เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.19 ผนังกรุแผ่นเกล็ดเหล็ก เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.20 ผนังเกล็ดระบายอากาศติดตาย หนาสี POWDER COAT ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	15,000.00	-	500.00	-	-	
	P.21 คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบไม่ทาสี หรือรอตคกแต่งภายใน	372.00	ตร.ม.	88.00	32,736.00	82.00	30,504.00	63,240.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	P.22 ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวทาสี PVDF หรือตามระบุในแบบความหนา ไม่น้อยกว่า 2 มม. โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,955.00	-	1,700.00	-	-	
	P.23 ผนังกรุแผ่นALUMINIUM HONEYCOMB CLADDING หนา 4 มม.โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	P.24 ผนังทาสี ACRYLIC ภายใน	-	ตร.ม.	82.00	-	58.00	-	-	
	P.25 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ผิวกรุหินแกรนิต ผิวมัน	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.26 ผนังยิปซัมบอร์ดกันไฟ กันได้ 3 ชม. ขึ้นไป โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี รายละเอียดชนิดแผ่นความหนารวมอยู่ในรายการประกอบแบบ	-	ตร.ม.		-		-	-	
2.2.11	งานผนังและวัสดุตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ 9								
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	2,433.00	ตร.ม.	281.00	683,673.00	80.00	194,640.00	878,313.00	
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา หนา 19 ซม. P14	-	ตร.ม.	712.00	-	98.00	-	-	
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 10 ซม. P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	3,235.89	ม.	119.00	385,070.91	44.00	142,379.16	527,450.07	1.33m./1sq.m.
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 20 ซม. P14	-	ม.	208.00	-	78.00	-	-	1.33m./1sq.m.
	งานฉาบปูนปรับระดับ (งานฉาบหน้าหลาย)	1,218.00	ตร.ม.	88.00	107,184.00	82.00	99,876.00	207,060.00	คิดจาก P11, P12, P15
	P.1 คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	95.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	ทาสี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.2 คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ รอตคกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	1,947.00	ตร.ม.	88.00	171,336.00	82.00	159,654.00	330,990.00	
	P.2A คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ	1,171.00	ตร.ม.	88.00	103,048.00	82.00	96,022.00	199,070.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	ทาสีACRYLIC 100% สำหรับภายใน	1,171.00	ตร.ม.	69.00	80,799.00	28.00	32,788.00	113,587.00	
	P.3 คอนกรีตบล็อก หรือ คสล. ฉาบขัดมัน	-	ตร.ม.	103.00	-	115.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

ี่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.4	ผนัง คสล. สำเร็จรูป ผิวเรียบ	-	ตร.ม.	1,500.00	-	500.00	-	-	
		สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.5	ผนังอิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	492.00	-	130.00	-	-	
		ติดตั้ง 2 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	P.6	ผนังอิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	1,466.00	ตร.ม.	256.00	375,296.00	100.00	146,600.00	521,896.00	
		ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
		- ฉนวนใยแก้ว หนา 1 นิ้ว ทุ้มอลูมิเนียมพอยส์รอบด้าน	772.00	ตร.ม.	165.00	127,380.00	25.00	19,300.00	146,680.00	
		- Back Pan หนา 2 มม. Painted Aluminium (Powder Coat PF-F)	386.00	ตร.ม.	1,400.00	540,400.00	75.00	28,950.00	569,350.00	
	P.6A	ผนังอิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
		ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
		ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.7	ผนังอิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	592.00	-	165.00	-	-	
		ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2" ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	P.8	ผนังอิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	642.00	-	183.00	-	-	
		ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2"และติดตั้งค้ำยันทองแดง SHIELD								
		กันคลื่นวิทยุ โครงโลหะชุบสังกะสี								
	P.9	ผนังอิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	286.00	ตร.ม.	520.00	148,720.00	270.00	77,220.00	225,940.00	
		ติดตั้ง 2 ด้าน ทนไฟไม่น้อยกว่า 2ชม. โครงโลหะชุบสังกะสี	-					-	-	
	P.10	ผนังอิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
		ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
		ภายในปู PU FOAM หนา 2"	-	ตร.ม.	520.00		30.00	-	-	3D PUFOAM
	P.11	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบทาสี EPOXY	-	ตร.ม.	91.00	-	100.00	-	-	
	P.12	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	41.00	ตร.ม.	294.00	12,054.00	189.00	7,749.00	19,803.00	
	P.13	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	608.00	-	189.00	-	-	
	P.13A	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	797.00	ตร.ม.	399.00	318,003.00	189.00	150,633.00	468,636.00	
	P.14	ผนังคอนกรีตบล็อกเบาความหนา 20 ซม. หรือ คสล. ฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดเฉพาะงานผนังไม้ระ
		ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

แผนงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.15 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม. จัดทำ PATTERN แนวเจาะร่อง ติดผิวสแตนตามแบบ	-	ตร.ม.	870.00	-	242.00	-	-	
	P.15A ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม. จัดทำ PATTERN แนวเจาะร่อง ติดผิวสแตนตามแบบ	49.00	ตร.ม.	765.00	37,485.00	242.00	11,858.00	49,343.00	
	P.16 ผนัง คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหินสี ตีเส้นแบ่งแนวทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.17 ผนังกรุแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE CLADDING ชนิดกันไฟ หนา 4 มม. โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	P.18 ผนังกรุแผ่น METAL SHEET เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.19 ผนังกรุแผ่นเกล็ดเหล็ก เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.20 ผนังเกล็ดระบายอากาศสีดำ พ่นสี POWDER COAT ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	15,000.00	-	500.00	-	-	
	P.21 คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบไม่ทาสี หรือรอตคแต่งภายใน	373.00	ตร.ม.	88.00	32,824.00	82.00	30,586.00	63,410.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	P.22 ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวทาสี PVDF หรือตามระบุในแบบความหนา ไม่น้อยกว่า 2 มม. โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,955.00	-	1,700.00	-	-	
	P.23 ผนังกรุแผ่นALUMINIUM HONEYCOMB CLADDING หนา 4 มม.โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	P.24 ผนังทาสี ACRYLIC ภายใน	-	ตร.ม.	82.00	-	58.00	-	-	
	P.25 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ผิวกรูหินแกรนิต ผิวมัน	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.26 ผนังยิปซัมบอร์ดกันไฟ กันได้ 3 ชม. ขึ้นไป โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี รายละเอียดชนิดแผ่นความหนารวมอยู่ในรายการประกอบแบบ	-	ตร.ม.		-		-	-	
2.2.12	งานผนังและวัสดุตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ 10								
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา P1, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	2,434.00	ตร.ม.	281.00	683,954.00	80.00	194,720.00	878,674.00	
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา หนา 19 ซม. P14	-	ตร.ม.	712.00	-	98.00	-	-	
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 10 ซม. P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	3,237.22	ม.	119.00	385,229.18	44.00	142,437.68	527,666.86	1.33m./1sq.m.
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 20 ซม. P14	-	ม.	208.00	-	78.00	-	-	1.33m./1sq.m.
	งานฉาบปูนปรับระดับ (งานฉาบหน้าหลาย)	1,218.00	ตร.ม.	88.00	107,184.00	82.00	99,876.00	207,060.00	คิดจาก P11, P12, P15
	P.1 คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	95.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	ทาสี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.2 คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ รอตคแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	1,936.00	ตร.ม.	88.00	170,368.00	82.00	158,752.00	329,120.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.2A คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ	1,171.00	ตร.ม.	88.00	103,048.00	82.00	96,022.00	199,070.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	ทาสีACRYLIC 100% สำหรับภายใน	1,171.00	ตร.ม.	69.00	80,799.00	28.00	32,788.00	113,587.00	
	P.3 คอนกรีตบล็อก หรือ คสล. ฉาบขัดมัน	-	ตร.ม.	103.00	-	115.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.4 ผนัง คสล. สำเร็จรูป ผิวเรียบ	-	ตร.ม.	1,500.00	-	500.00	-	-	
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.5 ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	492.00	-	130.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	P.6 ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	1,458.00	ตร.ม.	256.00	373,248.00	100.00	145,800.00	519,048.00	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	- ฉนวนใยแก้ว หนา 1 นิ้ว หุ้มอลูมิเนียมพอยส์รอปด้าน	776.00	ตร.ม.	165.00	128,040.00	25.00	19,400.00	147,440.00	
	- Back Pan หนา 2 มม. Painted Aluminium (Powder Coat PF-F)	388.00	ตร.ม.	1,400.00	543,200.00	75.00	29,100.00	572,300.00	
	P.6A ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.7 ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	592.00	-	165.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2" ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	P.8 ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	642.00	-	183.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2"และติดตั้งตาข่ายทองแดง SHIELD								
	กันคลื่นวิทยุ โครงโลหะชุบสังกะสี								
	P.9 ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	286.00	ตร.ม.	520.00	148,720.00	270.00	77,220.00	225,940.00	
	ติดตั้ง 2 ด้าน ทนไฟไม่น้อยกว่า 2ชม. โครงโลหะชุบสังกะสี	-					-	-	
	P.10 ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ภายในบุ PU FOAM หนา 2"	-	ตร.ม.	520.00		30.00	-	-	3D PUFOAM
	P.11 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบทาสี EPOXY	-	ตร.ม.	91.00	-	100.00	-	-	
	P.12 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	41.00	ตร.ม.	294.00	12,054.00	189.00	7,749.00	19,803.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

แผนงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.13 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องฟอร์ชเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	608.00	-	189.00	-	-	
	P.13A ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องฟอร์ชเลน ขนาด 60x60 ซม.	797.00	ตร.ม.	399.00	318,003.00	189.00	150,633.00	468,636.00	
	P.14 ผนังคอนกรีตบล็อกเบาความหนา 20 ซม. หรือ คสล. ฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดเฉพาะงานผนัง-ไม่ร
	ทาสีอะคริลิกสำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.15 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องฟอร์ชเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	870.00	-	242.00	-	-	
	จัดทำ PATTERN แนวเจาะร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
	P.15A ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องฟอร์ชเลน ขนาด 60x60 ซม.	49.00	ตร.ม.	765.00	37,485.00	242.00	11,858.00	49,343.00	
	จัดทำ PATTERN แนวเจาะร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
	P.16 ผนัง คสล. ผิวทึบล้างเบอร์ 4 คัดหินสี ตีเส้นแบ่งแนวทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.17 ผนังกรุแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE CLADDING ชนิดกันไฟ หนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	โครงโลหะชุบกัลวาไนท์								
	P.18 ผนังกรุแผ่น METAL SHEET เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.19 ผนังกรุแผ่นเกล็ดเหล็ก เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.20 ผนังเกล็ดระบายอากาศติดตาย พื้นสี POWDER COAT ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	15,000.00	-	500.00	-	-	
	P.21 คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบไม่ทาสี หรือรอตกแต่งภายใน	373.00	ตร.ม.	88.00	32,824.00	82.00	30,586.00	63,410.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	P.22 ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวทึบสี PVDF หรือตามระบุในแบบความหนา	-	ตร.ม.	1,955.00	-	1,700.00	-	-	
	ไม่น้อยกว่า 2 มม. โครงโลหะชุบกัลวาไนท์								
	P.23 ผนังกรุแผ่นALUMINIUM HONEYCOMB CLADDING หนา 4 มม.โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	P.24 ผนังทาสี ACRYLIC ภายใน	-	ตร.ม.	82.00	-	58.00	-	-	
	P.25 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ผิวทึบทึนแกรนิต ผิวมัน	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.26 ผนังยิปซัมบอร์ดกันไฟ กันได้ 3 ชม. ขึ้นไป โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	รายละเอียดชนิดแผ่นความหนารวมอยู่ในรายการประกอบแบบ								
2.2.13	งานผนังและวัสดุตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ 11								
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	2,321.00	ตร.ม.	281.00	652,201.00	80.00	185,680.00	837,881.00	
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา หนา 19 ซม. P14	-	ตร.ม.	712.00	-	98.00	-	-	
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 10 ซม. P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	3,086.93	ม.	119.00	367,344.67	44.00	135,824.92	503,169.59	1.33m./1sq.m.
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 20 ซม. P14	-	ม.	208.00	-	78.00	-	-	1.33m./1sq.m.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ัฒงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลงโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานฉาบปูนปรับระดับ (งานฉาบหน้าหลาย)	936.00	ตร.ม.	88.00	82,368.00	82.00	76,752.00	159,120.00	คิดจาก P11, P12, P13
P.1	คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	95.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	ทาสี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.2	คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ รอดตกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	1,542.00	ตร.ม.	88.00	135,696.00	82.00	126,444.00	262,140.00	
P.2A	คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ	1,171.00	ตร.ม.	88.00	103,048.00	82.00	96,022.00	199,070.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	ทาสีACRYLIC 100% สำหรับภายใน	1,171.00	ตร.ม.	69.00	80,799.00	28.00	32,788.00	113,587.00	
P.3	คอนกรีตบล็อก หรือ คสล. ฉาบขัดมัน	-	ตร.ม.	103.00	-	115.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.4	ผนัง คสล. สำเร็จรูป ผิวเรียบ	-	ตร.ม.	1,500.00	-	500.00	-	-	
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.5	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	492.00	-	130.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
P.6	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	1,589.00	ตร.ม.	256.00	406,784.00	100.00	158,900.00	565,684.00	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	- ฉนวนใยแก้ว หนา 1 นิ้ว หุ้มอลูมิเนียมพอยล์รอบด้าน	863.00	ตร.ม.	165.00	142,395.00	25.00	21,575.00	163,970.00	
	- Back Pan หนา 2 มม. Painted Aluminium (Powder Coat PF-F)	432.00	ตร.ม.	1,400.00	604,800.00	75.00	32,400.00	637,200.00	
P.6A	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.7	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	592.00	-	165.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรอบวงกบเสียงหนา 2" ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
P.8	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	642.00	-	183.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรอบวงกบเสียงหนา 2"และติดตั้งตาข่ายทองแดง SHIELD								
	กันคลื่นวิทยุ โครงโลหะชุบสังกะสี								
P.9	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	286.00	ตร.ม.	520.00	148,720.00	270.00	77,220.00	225,940.00	
	ติดตั้ง 2 ด้าน ทนไฟไม่น้อยกว่า 2ชม. โครงโลหะชุบสังกะสี	-					-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ี่มาณ/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.10 ผนังอิฐซีเมนต์ความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ภายในปู PU FOAM หนา 2"	-	ตร.ม.	520.00		30.00	-	-	3D PUFOAM
	P.11 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบทาสี EPOXY	-	ตร.ม.	91.00	-	100.00	-	-	
	P.12 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	41.00	ตร.ม.	294.00	12,054.00	189.00	7,749.00	19,803.00	
	P.13 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	608.00	-	189.00	-	-	
	P.13A ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	797.00	ตร.ม.	399.00	318,003.00	189.00	150,633.00	468,636.00	
	P.14 ผนังคอนกรีตบล็อกเบาความหนา 20 ซม. หรือ คสล. ฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดเฉพาะงานผนัง-ประตู
	ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.15 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	870.00	-	242.00	-	-	
	จัดทำ PATTERN แนวเจาะร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
	P.15A ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	49.00	ตร.ม.	765.00	37,485.00	242.00	11,858.00	49,343.00	
	จัดทำ PATTERN แนวเจาะร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
	P.16 ผนัง คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหินสี ตีเส้นแบ่งแนวทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.17 ผนังกรุแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE CLADDING ชนิดกันไฟ หนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	โครงโลหะชุบกัลวาไนท์								
	P.18 ผนังกรุแผ่น METAL SHEET เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.19 ผนังกรุแผ่นเกล็ดเหล็ก เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.20 ผนังเกล็ดระบายนํ้าอากาศติดตาย พ่นสี POWDER COAT ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	15,000.00	-	500.00	-	-	
	P.21 คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบไม่ทาสี หรือรองตกแต่งภายใน	373.00	ตร.ม.	88.00	32,824.00	82.00	30,586.00	63,410.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	P.22 ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF หรือตามระบุในแบบความหนา	140.00	ตร.ม.	1,955.00	273,700.00	1,700.00	238,000.00	511,700.00	
	ไม่น้อยกว่า 2 มม. โครงโลหะชุบกัลวาไนท์								
	P.23 ผนังกรุแผ่นALUMINIUM HONEYCOMB CLADDING หนา 4 มม.โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	P.24 ผนังทาสี ACRYLIC ภายใน	-	ตร.ม.	82.00	-	58.00	-	-	
	P.25 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ผิวกรุหินแกรนิต ผิวมัน	-	ตร.ม.		-		-	-	
	P.26 ผนังอิฐซีเมนต์กันไฟ กันได้ 3 ซม. ขึ้นไป โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	-	ตร.ม.		-		-	-	
	รายละเอียดชนิดแผ่นความหนารวมอยู่ในรายการประกอบแบบ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

เ็นงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2.11	งานผนังและวัสดุตกแต่งผิวผนัง ชั้นหลังคา								
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	2,360.00	ตร.ม.	281.00	663,160.00	80.00	188,800.00	851,960.00	
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา หนา 19 ซม. P14	-	ตร.ม.	712.00	-	98.00	-	-	
	งานเสาคั่น-คานเอ็น หนา 10 ซม. P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	3,138.80	ม.	119.00	373,517.20	44.00	138,107.20	511,624.40	1.33m./1sq.m.
	งานเสาคั่น-คานเอ็น หนา 20 ซม. P14	-	ม.	208.00	-	78.00	-	-	1.33m./1sq.m.
	งานฉาบปูนปรับระดับ (งานฉาบหน้าหลาย)	580.00	ตร.ม.	88.00	51,040.00	82.00	47,560.00	98,600.00	คิดจาก P11, P12, P15
P.1	คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ	1,489.00	ตร.ม.	88.00	131,032.00	95.00	141,455.00	272,487.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	ทาสี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	1,489.00	ตร.ม.	69.00	102,741.00	28.00	41,692.00	144,433.00	
P.2	คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ รอตตกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	
P.2A	คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบ	422.00	ตร.ม.	88.00	37,136.00	82.00	34,604.00	71,740.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	ทาสี ACRYLIC 100% สำหรับภายใน	422.00	ตร.ม.	69.00	29,118.00	28.00	11,816.00	40,934.00	
P.3	คอนกรีตบล็อก หรือ คสล. ฉาบขัดมัน	70.00	ตร.ม.	103.00	7,210.00	115.00	8,050.00	15,260.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่งไม้
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	70.00	ตร.ม.	69.00	4,830.00	28.00	1,960.00	6,790.00	
P.4	ผนัง คสล. สำเร็จรูป ผิวเรียบ	-	ตร.ม.	1,500.00	-	500.00	-	-	
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.5	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	492.00	-	130.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
P.6	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
P.6A	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.7	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	592.00	-	165.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรอบนวนกันเสียงหนา 2" ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
P.8	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	642.00	-	183.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรอบนวนกันเสียงหนา 2"และติดตั้งชายทองแดง SHIELD								
	กันคลื่นวิทยุ โครงโลหะชุบสังกะสี								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

ปริมาณ/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลงโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
P.9	ผนังอิฐบล็อกรัดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	520.00	-	270.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้าน ทนไฟไม่น้อยกว่า 2ชม. โครงโลหะชุบสังกะสี	-					-	-	
P.10	ผนังอิฐบล็อกรัดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ภายในปู PU FOAM หนา 2"	-	ตร.ม.	520.00		30.00	-	-	3D PUFOAM
P.11	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบทาสี EPOXY	-	ตร.ม.	91.00	-	100.00	-	-	
P.12	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	294.00	-	189.00	-	-	
P.13	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	608.00	-	189.00	-	-	
P.13A	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	399.00	-	189.00	-	-	
P.14	ผนังคอนกรีตบล็อกเบาความหนา 20 ซม. หรือ คสล. ฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดเฉพาะงานผนังไม่ระ
	ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.15	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	870.00	-	242.00	-	-	
	จัดทำ PATTERN แนวเขาวงกต ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
P.15A	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	765.00	-	242.00	-	-	
	จัดทำ PATTERN แนวเขาวงกต ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
P.16	ผนัง คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหินสี ตีเส้นแบ่งแนวทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
P.17	ผนังกรุแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE CLADDING ชนิดกันไฟ หนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	โครงโลหะชุบกัลวาไนท์								
P.18	ผนังกรุแผ่น METAL SHEET เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
P.19	ผนังกรุแผ่นเกล็ดเหล็ก เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
P.20	ผนังเกล็ดระบายนํ้าอากาศติดตาย พ่นสี POWDER COAT ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	15,000.00	-	500.00	-	-	
P.21	คอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ฉาบเรียบไม่ทาสี หรือรองตกแต่งภายใน	2,442.00	ตร.ม.	88.00	214,896.00	82.00	200,244.00	415,140.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
P.22	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF หรือตามระบุในแบบความหนา	-	ตร.ม.	1,955.00	-	1,700.00	-	-	
	ไม่น้อยกว่า 2 มม. โครงโลหะชุบกัลวาไนท์								
P.23	ผนังกรุแผ่นALUMINIUM HONEYCOMB CLADDING หนา 4 มม.โครงโลหะชุบกัลวาไนท์	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
P.24	ผนังทาสี ACRYLIC ภายใน	-	ตร.ม.	82.00	-	58.00	-	-	
P.25	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือ คสล. ผิวกรูหินแกรนิต ผิวมัน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

เมื่องาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากำหนดโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

– หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.2	งานฝ้าเพดาน ชั้นที่ B1								
	- ช่องเปิดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ชุด	347.00	-	75.00	-	-	
	C.0 ฝ้าตกแต่งตามแบบจนตดกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	C.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบทาสีพลาสติก สำหรับเพดานโครงโลหะชุบ	277.00	ตร.ม.	169.00	46,813.00	75.00	20,775.00	67,588.00	
	ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	277.00	ตร.ม.	69.00	19,113.00	28.00	7,756.00	26,869.00	
	- งานติดตั้งฝ้าต่างระดับสูง 0.10 ม. (พื้นที่สำนักงาน)	-	ม.	190.00	-	75.00	-	-	
	C.2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กันความชื้นขอบลาด ฉาบเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน	15.00	ตร.ม.	192.00	2,880.00	75.00	1,125.00	4,005.00	
	ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน	15.00	ตร.ม.	69.00	1,035.00	28.00	420.00	1,455.00	
	C.3 ฝ้าเพดาน ACOUSTIC ชนิดขอบบังใบ วางบนโครงคร่าว T-BAR ผิวพื้นสี	-	ตร.ม.	650.00	-	52.00	-	-	
	ขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 15 มม.								
	C.4 เพดาน คสล. เป็ลยผิว หรือเตรียมดกแต่งตามแบบงานจนตดกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	30.00	-	50.00	-	-	
	C.5 เพดาน คสล. ผิวแต่งเรียบ ไม่ทาสี	14,805.00	ตร.ม.	30.00	444,150.00	50.00	740,250.00	1,184,400.00	
	C.6 เพดาน คสล. ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	700.00	ตร.ม.	88.00	61,600.00	94.00	65,800.00	127,400.00	
	ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	700.00	ตร.ม.	69.00	48,300.00	28.00	19,600.00	67,900.00	
	C.7 ฝ้าอลูมิเนียมรูปแบบสี่เหลี่ยมทำผิวเจาะรูป (PERFORATED) โครงเคราชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,900.00	-	450.00	-	-	
	C.8 ฝ้าแผ่น ALUMNIUM COMPOSITE ชนิดกันไฟ ความหนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	C.9 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ชนิดทนความชื้น	-	ตร.ม.	325.00	-	100.00	-	-	
	ขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 9 มม. วางบนโครงคร่าวโลหะ T-BAR								
2.3.3	งานฝ้าเพดาน ชั้นที่ 1								
	- ช่องเปิดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ชุด	347.00	-	75.00	-	-	
	C.0 ฝ้าตกแต่งตามแบบจนตดกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	C.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบทาสีพลาสติก สำหรับเพดานโครงโลหะชุบ	554.00	ตร.ม.	169.00	93,626.00	75.00	41,550.00	135,176.00	
	ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	554.00	ตร.ม.	69.00	38,226.00	28.00	15,512.00	53,738.00	
	- งานติดตั้งฝ้าต่างระดับสูง 0.10 ม. (พื้นที่สำนักงาน)	-	ม.	190.00	-	75.00	-	-	
	C.2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กันความชื้นขอบลาด ฉาบเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน	184.00	ตร.ม.	192.00	35,328.00	75.00	13,800.00	49,128.00	
	ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน	184.00	ตร.ม.	69.00	12,696.00	28.00	5,152.00	17,848.00	

แบบ ปร. 4

เมื่องาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เราคากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

– หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

ี่มาณ/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.6	งานฝ้าเพดาน ชั้นที่ 4								
	- ช่องเปิดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ชุด	347.00	-	75.00	-	-	
	C.0 ฝ้าตกแต่งตามแบบจนดกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	C.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบทาสีพลาสติก สำหรับเพดานโครงโลหะชุบ	322.00	ตร.ม.	169.00	54,418.00	75.00	24,150.00	78,568.00	
	ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	322.00	ตร.ม.	69.00	22,218.00	28.00	9,016.00	31,234.00	
	- งานติดตั้งฝ้าต่างระดับสูง 0.10 ม. (พื้นที่สำนักงาน)	-	ม.	190.00	-	75.00	-	-	
	C.2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กันความชื้นขอบลาด ฉาบเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน	118.00	ตร.ม.	192.00	22,656.00	75.00	8,850.00	31,506.00	
	ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน	118.00	ตร.ม.	69.00	8,142.00	28.00	3,304.00	11,446.00	
	C.3 ฝ้าเพดาน ACOUSTIC ชนิดขอบบังใบ วางบนโครงคร่าว T-BAR ฝ้าพ่นสี	-	ตร.ม.	650.00	-	52.00	-	-	
	ขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 15 มม.								
	C.4 เพดาน คสล. เป็ลยผิว หรือเตรียมดกแต่งตามแบบจนดกแต่งภายใน	9,204.00	ตร.ม.	30.00	276,120.00	50.00	460,200.00	736,320.00	
	C.5 เพดาน คสล. ฝ้าแต่งเรียบ ไม่ทาสี	-	ตร.ม.	30.00	-	50.00	-	-	
	C.6 เพดาน คสล. ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	185.00	ตร.ม.	88.00	16,280.00	94.00	17,390.00	33,670.00	
	ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	185.00	ตร.ม.	69.00	12,765.00	28.00	5,180.00	17,945.00	
	C.7 ฝ้าอลูมิเนียมรูปแบบสี่เหลี่ยมทำผิวเจาะรูป (PERFORATED) โครงเคราชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,900.00	-	450.00	-	-	
	C.8 ฝ้าแผ่น ALUMNIUM COMPOSITE ชนิดกันไฟ ความหนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	C.9 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ชนิดทนความชื้น	155.00	ตร.ม.	325.00	50,375.00	100.00	15,500.00	65,875.00	
	ขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 9 มม. วางบนโครงคร่าวโลหะ T-BAR								
2.3.7	งานฝ้าเพดาน ชั้นที่ 5								
	- ช่องเปิดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ชุด	347.00	-	75.00	-	-	
	C.0 ฝ้าตกแต่งตามแบบจนดกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	C.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบทาสีพลาสติก สำหรับเพดานโครงโลหะชุบ	322.00	ตร.ม.	169.00	54,418.00	75.00	24,150.00	78,568.00	
	ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	322.00	ตร.ม.	69.00	22,218.00	28.00	9,016.00	31,234.00	
	- งานติดตั้งฝ้าต่างระดับสูง 0.10 ม. (พื้นที่สำนักงาน)	-	ม.	190.00	-	75.00	-	-	
	C.2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กันความชื้นขอบลาด ฉาบเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน	118.00	ตร.ม.	192.00	22,656.00	75.00	8,850.00	31,506.00	
	ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน	118.00	ตร.ม.	69.00	8,142.00	28.00	3,304.00	11,446.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	C.3 ผ้าเพดาน ACOUSTIC ชนิดขอบบังใบ วางบนโครงคร่าว T-BAR ผิวพ่นสี ขนาด 0.60x0.60 ม. หน้า 15 มม.	180.00	ตร.ม.	650.00	117,000.00	52.00	9,360.00	126,360.00	
	C.4 เพดาน คสล. เปลี่ยนผิว หรือเตรียมตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	9,303.00	ตร.ม.	30.00	279,090.00	50.00	465,150.00	744,240.00	
	C.5 เพดาน คสล. ผิวแต่งเรียบ ไม่ทาสี	-	ตร.ม.	30.00	-	50.00	-	-	
	C.6 เพดาน คสล. ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	185.00	ตร.ม.	88.00	16,280.00	94.00	17,390.00	33,670.00	
	ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	185.00	ตร.ม.	69.00	12,765.00	28.00	5,180.00	17,945.00	
	C.7 ฝ้าอลูมิเนียมรูปแบบสี่เหลี่ยมทำผิวเจาะรูป (PERFORATED) โครงเคร่าชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,900.00	-	450.00	-	-	
	C.8 ฝ้าแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE ชนิดกันไฟ ความหนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	C.9 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ชนิดทนความชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. หน้า 9 มม. วางบนโครงคร่าวโลหะ T-BAR	155.00	ตร.ม.	325.00	50,375.00	100.00	15,500.00	65,875.00	
2.3.8	งานฝ้าเพดาน ชั้นที่ 6								
	- ช่องเปิดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ชุด	347.00	-	75.00	-	-	
	C.0 ฝ้าตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	C.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบทาสีพลาสติก สำหรับเพดานโครงโลหะชุบ ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	322.00	ตร.ม.	169.00	54,418.00	75.00	24,150.00	78,568.00	
	- งานติดตั้งฝ้าต่างระดับสูง 0.10 ม. (พื้นที่สำนักงาน)	-	ม.	190.00	-	75.00	-	-	
	C.2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กันความชื้นขอบลาด ฉาบเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน	118.00	ตร.ม.	192.00	22,656.00	75.00	8,850.00	31,506.00	
	C.3 ฝ้าเพดาน ACOUSTIC ชนิดขอบบังใบ วางบนโครงคร่าว T-BAR ผิวพ่นสี ขนาด 0.60x0.60 ม. หน้า 15 มม.	177.00	ตร.ม.	650.00	115,050.00	52.00	9,204.00	124,254.00	
	C.4 เพดาน คสล. เปลี่ยนผิว หรือเตรียมตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	9,342.00	ตร.ม.	30.00	280,260.00	50.00	467,100.00	747,360.00	
	C.5 เพดาน คสล. ผิวแต่งเรียบ ไม่ทาสี	-	ตร.ม.	30.00	-	50.00	-	-	
	C.6 เพดาน คสล. ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	185.00	ตร.ม.	88.00	16,280.00	94.00	17,390.00	33,670.00	
	ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	185.00	ตร.ม.	69.00	12,765.00	28.00	5,180.00	17,945.00	
	C.7 ฝ้าอลูมิเนียมรูปแบบสี่เหลี่ยมทำผิวเจาะรูป (PERFORATED) โครงเคร่าชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,900.00	-	450.00	-	-	
	C.8 ฝ้าแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE ชนิดกันไฟ ความหนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	C.9 ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ชนิดทนความชื้น	155.00	ตร.ม.	325.00	50,375.00	100.00	15,500.00	65,875.00	
	ขนาด 0.60x0.60 ม.หนา 9 มม. วางบนโครงคร่าวโลหะ T-BAR								
2.3.9	งานผ้าเพดาน ชั้นที่ 7								
	- ช่องเปิดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ชุด	347.00	-	75.00	-	-	
	C.0 ผ้ามัดแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	C.1 ผ้าอียิปต์บอร์ดหนา 9 มม.ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบทาสีพลาสติก สำหรับเพดานโครงโลหะชุบ	322.00	ตร.ม.	169.00	54,418.00	75.00	24,150.00	78,568.00	
	ทาสีพลาสติกสำหรับงานผ้าเพดาน	322.00	ตร.ม.	69.00	22,218.00	28.00	9,016.00	31,234.00	
	- งานติดตั้งฝ้าต่างระดับสูง 0.10 ม. (พื้นที่สำนักงาน)	-	ม.	190.00	-	75.00	-	-	
	C.2 ผ้าอียิปต์บอร์ด หนา 9 มม. กันความชื้นขอบลาด ฉาบเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน	118.00	ตร.ม.	192.00	22,656.00	75.00	8,850.00	31,506.00	
	ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน	118.00	ตร.ม.	69.00	8,142.00	28.00	3,304.00	11,446.00	
	C.3 ผ้าเพดาน ACOUSTIC ชนิดขอบบังใบ วางบนโครงคร่าว T-BAR ผิวพ่นสี	-	ตร.ม.	650.00	-	52.00	-	-	
	ขนาด 0.60x0.60 ม.หนา 15 มม.								
	C.4 เพดาน คสล. เปลือยผิว หรือเตรียมตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	8,981.00	ตร.ม.	30.00	269,430.00	50.00	449,050.00	718,480.00	
	C.5 เพดาน คสล. ผิวแต่งเรียบ ไม่ทาสี	-	ตร.ม.	30.00	-	50.00	-	-	
	C.6 เพดาน คสล. ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	185.00	ตร.ม.	88.00	16,280.00	94.00	17,390.00	33,670.00	
	ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	185.00	ตร.ม.	69.00	12,765.00	28.00	5,180.00	17,945.00	
	C.7 ฝ้าอลูมิเนียมรูปแบบสี่เหลี่ยมทำผิวเจาะรูป (PERFORATED) โครงเคร่าชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,900.00	-	450.00	-	-	
	C.8 ฝ้าแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE ชนิดกันไฟ ความหนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	C.9 ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ชนิดทนความชื้น	155.00	ตร.ม.	325.00	50,375.00	100.00	15,500.00	65,875.00	
	ขนาด 0.60x0.60 ม.หนา 9 มม. วางบนโครงคร่าวโลหะ T-BAR								
2.3.10	งานผ้าเพดาน ชั้นที่ 8								
	- ช่องเปิดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ชุด	347.00	-	75.00	-	-	
	C.0 ผ้ามัดแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	C.1 ผ้าอียิปต์บอร์ดหนา 9 มม.ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบทาสีพลาสติก สำหรับเพดานโครงโลหะชุบ	322.00	ตร.ม.	169.00	54,418.00	75.00	24,150.00	78,568.00	
	ทาสีพลาสติกสำหรับงานผ้าเพดาน	322.00	ตร.ม.	69.00	22,218.00	28.00	9,016.00	31,234.00	
	- งานติดตั้งฝ้าต่างระดับสูง 0.10 ม. (พื้นที่สำนักงาน)	-	ม.	190.00	-	75.00	-	-	
	C.2 ผ้าอียิปต์บอร์ด หนา 9 มม. กันความชื้นขอบลาด ฉาบเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน	118.00	ตร.ม.	192.00	22,656.00	75.00	8,850.00	31,506.00	
	ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน	118.00	ตร.ม.	69.00	8,142.00	28.00	3,304.00	11,446.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

เริมงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	C.3 ผ้าเพดาน ACOUSTIC ชนิดขอบบังใบ วางบนโครงคร่าว T-BAR ผิวพ่นสี ขนาด 0.60x0.60 ม. หน้า 15 มม.	-	ตร.ม.	650.00	-	52.00	-	-	
	C.4 เพดาน คสล. เปลือยผิว หรือเตรียมดกแต่งตามแบบงานดกแต่งภายใน	9,054.00	ตร.ม.	30.00	271,620.00	50.00	452,700.00	724,320.00	
	C.5 เพดาน คสล. ผิวฉาบเรียบ ไม่ทาสี	-	ตร.ม.	30.00	-	50.00	-	-	
	C.6 เพดาน คสล. ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	185.00	ตร.ม.	88.00	16,280.00	94.00	17,390.00	33,670.00	
	ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	185.00	ตร.ม.	69.00	12,765.00	28.00	5,180.00	17,945.00	
	C.7 ผ้าอลูมิเนียมรูปแบบสี่เหลี่ยมทำผิวเจาะรูป (PERFORATED) โครงเคร่าชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,900.00	-	450.00	-	-	
	C.8 ผ้าแผ่น ALUMNIUM COMPOSITE ชนิดกันไฟ ความหนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	C.9 ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ชนิดทนความชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. หน้า 9 มม. วางบนโครงคร่าวโลหะ T-BAR	155.00	ตร.ม.	325.00	50,375.00	100.00	15,500.00	65,875.00	
2.3.11	งานผ้าเพดาน ชั้นที่ 9								
	- ช่องเปิดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ชุด	347.00	-	75.00	-	-	
	C.0 ฝ้าดกแต่งตามแบบงานดกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	C.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบทาสีพลาสติก สำหรับเพดานโครงโลหะชุบ ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	322.00	ตร.ม.	169.00	54,418.00	75.00	24,150.00	78,568.00	
	- งานติดตั้งฝ้าต่างระดับสูง 0.10 ม. (พื้นที่สำนักงาน)	-	ม.	190.00	-	75.00	-	-	
	C.2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กันความชื้นขอบลาด ฉาบเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน	118.00	ตร.ม.	192.00	22,656.00	75.00	8,850.00	31,506.00	
		118.00	ตร.ม.	69.00	8,142.00	28.00	3,304.00	11,446.00	
	C.3 ผ้าเพดาน ACOUSTIC ชนิดขอบบังใบ วางบนโครงคร่าว T-BAR ผิวพ่นสี ขนาด 0.60x0.60 ม. หน้า 15 มม.	-	ตร.ม.	650.00	-	52.00	-	-	
	C.4 เพดาน คสล. เปลือยผิว หรือเตรียมดกแต่งตามแบบงานดกแต่งภายใน	9,086.00	ตร.ม.	30.00	272,580.00	50.00	454,300.00	726,880.00	
	C.5 เพดาน คสล. ผิวฉาบเรียบ ไม่ทาสี	-	ตร.ม.	30.00	-	50.00	-	-	
	C.6 เพดาน คสล. ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	185.00	ตร.ม.	88.00	16,280.00	94.00	17,390.00	33,670.00	
	ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	185.00	ตร.ม.	69.00	12,765.00	28.00	5,180.00	17,945.00	
	C.7 ผ้าอลูมิเนียมรูปแบบสี่เหลี่ยมทำผิวเจาะรูป (PERFORATED) โครงเคร่าชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,900.00	-	450.00	-	-	
	C.8 ผ้าแผ่น ALUMNIUM COMPOSITE ชนิดกันไฟ ความหนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	C.9 ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ชนิดทนความชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. หน้า 9 มม. วางบนโครงคร่าวโลหะ T-BAR	155.00	ตร.ม.	325.00	50,375.00	100.00	15,500.00	65,875.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

ี่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.12	งานฝ้าเพดาน ชั้นที่ 10								
	- ช่องเปิดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ชุด	347.00	-	75.00	-	-	
	C.0 ฝ้าตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	C.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบทาสีพลาสติก สำหรับเพดานโครงโลหะชุบ	322.00	ตร.ม.	169.00	54,418.00	75.00	24,150.00	78,568.00	
	ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	322.00	ตร.ม.	69.00	22,218.00	28.00	9,016.00	31,234.00	
	- งานติดตั้งฝ้าต่างระดับสูง 0.10 ม. (พื้นที่สำนักงาน)	-	ม.	190.00	-	75.00	-	-	
	C.2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กันความชื้นขอบลาด ฉาบเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน	118.00	ตร.ม.	192.00	22,656.00	75.00	8,850.00	31,506.00	
	ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน	118.00	ตร.ม.	69.00	8,142.00	28.00	3,304.00	11,446.00	
	C.3 ฝ้าเพดาน ACOUSTIC ชนิดขอบบังใบ วางบนโครงคร่าว T-BAR ฝ้าพ่นสี	-	ตร.ม.	650.00	-	52.00	-	-	
	ขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 15 มม.								
	C.4 เพดาน คสล. เปื้อยฉนวน หรือเตรียมตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	9,118.00	ตร.ม.	30.00	273,540.00	50.00	455,900.00	729,440.00	
	C.5 เพดาน คสล. ฝ้าแต่งเรียบ ไม่ทาสี	-	ตร.ม.	30.00	-	50.00	-	-	
	C.6 เพดาน คสล. ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	185.00	ตร.ม.	88.00	16,280.00	94.00	17,390.00	33,670.00	
	ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	185.00	ตร.ม.	69.00	12,765.00	28.00	5,180.00	17,945.00	
	C.7 ฝ้าอลูมิเนียมรูปแบบสี่เหลี่ยมทำผิวเจาะรูป (PERFORATED) โครงเคร่าชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,900.00	-	450.00	-	-	
	C.8 ฝ้าแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE ชนิดกันไฟ ความหนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	C.9 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ชนิดทนความชื้น	155.00	ตร.ม.	325.00	50,375.00	100.00	15,500.00	65,875.00	
	ขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 9 มม. วางบนโครงคร่าวโลหะ T-BAR								
2.3.13	งานฝ้าเพดาน ชั้นที่ 11								
	- ช่องเปิดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ชุด	347.00	-	75.00	-	-	
	C.0 ฝ้าตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	C.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบทาสีพลาสติก สำหรับเพดานโครงโลหะชุบ	322.00	ตร.ม.	169.00	54,418.00	75.00	24,150.00	78,568.00	
	ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	322.00	ตร.ม.	69.00	22,218.00	28.00	9,016.00	31,234.00	
	- งานติดตั้งฝ้าต่างระดับสูง 0.10 ม. (พื้นที่สำนักงาน)	-	ม.	190.00	-	75.00	-	-	
	C.2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กันความชื้นขอบลาด ฉาบเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน	118.00	ตร.ม.	192.00	22,656.00	75.00	8,850.00	31,506.00	
	ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน	118.00	ตร.ม.	69.00	8,142.00	28.00	3,304.00	11,446.00	
	C.3 ฝ้าเพดาน ACOUSTIC ชนิดขอบบังใบ วางบนโครงคร่าว T-BAR ฝ้าพ่นสี	-	ตร.ม.	650.00	-	52.00	-	-	
	ขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 15 มม.								
	C.4 เพดาน คสล. เปื้อยฉนวน หรือเตรียมตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	8,531.00	ตร.ม.	30.00	255,930.00	50.00	426,550.00	682,480.00	
	C.5 เพดาน คสล. ฝ้าแต่งเรียบ ไม่ทาสี	-	ตร.ม.	30.00	-	50.00	-	-	
	C.6 เพดาน คสล. ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	185.00	ตร.ม.	88.00	16,280.00	94.00	17,390.00	33,670.00	
	ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	185.00	ตร.ม.	69.00	12,765.00	28.00	5,180.00	17,945.00	
	C.7 ฝ้าอลูมิเนียมรูปแบบสี่เหลี่ยมทำผิวเจาะรูป (PERFORATED) โครงเคร่าชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,900.00	-	450.00	-	-	
	C.8 ฝ้าแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE ชนิดกันไฟ ความหนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

menge/work : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม									
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C									
สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)									
งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร									
ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด									
เรากลางโดย : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4.	งานวัสดุผนังหลังคา								
2.4.1	หลังคา METAL SHEET								
	- หลังคาผนัง METAL SHEET ระบบ STANDING SEAM ผิวพ่นสี PVDF	1,200.00	ตร.ม.	1,860.00	2,232,000.00	445.00	534,000.00	2,766,000.00	
	ด้านในกรอบนวนหนา 6" การติดตั้งมาตรฐานผู้ผลิต								
	- หลังคาผนัง METAL SHEET ระบบ STANDING SEAM ผิวพ่นสี PVDF	1,400.00	ตร.ม.	1,190.00	1,666,000.00	300.00	420,000.00	2,086,000.00	
	การติดตั้งมาตรฐานผู้ผลิต								
	- ชุด Flashing	971.00	ม.	700.00	679,700.00	150.00	145,650.00	825,350.00	
	- รางระบายน้ำสแตนเลส ขนาด กว้าง 0.475 ลึก 0.37ม. พับขึ้นรูป หนา 0.8 มม.	47.00	ม.	2,500.00	117,500.00	750.00	35,250.00	152,750.00	
	- แผ่นอลูมิเนียมโซลิตซีท Titan Color (Drop Gloss) หนา 4มม.	305.00	ตร.ม.	8,800.00	2,684,000.00	-	-	2,684,000.00	
	โครงสร้างตามมาตรฐานผู้ผลิต								
	- รางระบายน้ำสแตนเลส พับขึ้นรูป หนา 0.8 มม. กว้าง 0.50 ลึก 0.20 ม.	50.00	ม.	2,500.00	125,000.00	750.00	37,500.00	162,500.00	
	- รางระบายน้ำสแตนเลส พับขึ้นรูป หนา 0.8 มม. กว้าง 0.45 ลึก 0.45 ม.	288.00	ม.	2,800.00	806,400.00	840.00	241,920.00	1,048,320.00	
รวมราคารายการที่ 2.4					8,310,600.00		1,414,320.00	9,724,920.00	
2.5.	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	งานประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ B2								
	EDA.1 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	7.00	ชุด	69,975.00	489,825.00	-	-	489,825.00	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.1a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	81,993.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.2 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	31,453.00	94,359.00	-	-	94,359.00	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.2a ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและช่องแสงด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	35,753.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.3 ประตูบานเลื่อน วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	46,264.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.4 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	76,371.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.5 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	57,766.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.5a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	65,043.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.6 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	99,774.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.7 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	574,479.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.8 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	65,561.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.8a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	71,803.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.8b ประตูบานเปิดคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี		ชุด	58,038.00	-	-	-	-	ยกเลิก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	EDS.3 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	13,000.00	-	3,900.00	-	-	
	EDS.4 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	12,600.00	-	3,780.00	-	-	ยกเลิก
	EDS.5 ประตูปานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	14,120.00	-	4,236.00	-	-	
	EDS.6 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	10,000.00	-	3,000.00	-	-	ยกเลิก
	EDS.7 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูและเกล็ดระบายอากาศเหล็กทำสี	-	ชุด	15,710.00	-	4,713.00	-	-	
	EDS.8 ประตูปานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	5.00	ชุด	23,970.00	119,850.00	7,191.00	35,955.00	155,805.00	
	EDS.9 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูและเกล็ดระบายอากาศเหล็กทำสี	-	ชุด	14,710.00	-	4,413.00	-	-	
	EDS.10 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	12,750.00	-	385.00	-	-	ยกเลิก
	EDS.11 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	5,900.00	-	1,770.00	-	-	
	EDS.12 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	19,160.00	-	5,748.00	-	-	
	RSD.1 ประตูปานม้วน กันไฟ	4.00	ชุด	344,250.00	1,377,000.00	50,625.00	202,500.00	1,579,500.00	
	EW.1 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	12,633.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.1a ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	16,205.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.1b ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	8,600.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.2 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	23,061.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.3 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	29,348.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.4 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	32,664.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.5 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	39,778.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.6 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	67,269.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.7 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	88,484.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.8 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	6,513.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.9 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	24,535.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.10 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	36,596.00	-	-	-	-	ยกเลิก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

menge/work : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม									
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C									
สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)									
งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร		แบบเลขที่							
ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด									
เรากาลางโดย :		เมื่อวันที่		เดือน		พ.ศ.		หน่วย : บาท	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	EW.11 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	538,945.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.12 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	1,410,323.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.13 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	122,140.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.14 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	113,183.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
2.5.2	งานประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ B1								
	EDA.1 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	4.00	ชุด	69,975.00	279,900.00	-	-	279,900.00	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.1a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	81,993.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.2 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	31,453.00	94,359.00	-	-	94,359.00	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.2a ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและช่องแสงด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	35,753.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.3 ประตูบานเลื่อน วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	46,264.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.4 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	76,371.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.5 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	57,766.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.5a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	65,043.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.6 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	99,774.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.7 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	574,479.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.8 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	65,561.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.8a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	71,803.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.8b ประตูบานเปิดคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	58,038.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.9 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	105,481.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.10 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	203,496.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.10a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	248,021.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.11 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	124,686.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.12 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	179,735.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.13 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	157,634.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.14 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	74,678.00	-	-	-	-	ยกเลิก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ปริมาณงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	EDA.15 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	68,304.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.16 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	30,304.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.17 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	332,600.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.18 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	540,500.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	ED.1 - ED.7a	-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDF.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	5.00	ชุด	38,250.00	191,250.00	11,475.00	57,375.00	248,625.00	
	EDF.2 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	3.00	ชุด	44,270.00	132,810.00	13,281.00	39,843.00	172,653.00	
	EDF.3 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	48,770.00	-	14,631.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.4 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	63,200.00	-	18,960.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.5 (MAGNATIC DOOR) ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	100,200.00	-	30,060.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.6 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ/ช่องแสงกระจก ชนิดกันไฟ	-	ชุด	72,200.00	-	21,660.00	-	-	
	EDF.7 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ/ช่องแสงกระจก ชนิดกันไฟ	-	ชุด	83,700.00	-	25,110.00	-	-	
	EDF.8 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	44,270.00	-	13,281.00	-	-	
	EDS.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	6.00	ชุด	13,200.00	79,200.00	3,960.00	23,760.00	102,960.00	
	EDS.2 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	9.00	ชุด	20,520.00	184,680.00	6,156.00	55,404.00	240,084.00	
	EDS.3 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	13,000.00	-	3,900.00	-	-	
	EDS.4 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	12,600.00	-	3,780.00	-	-	ยกเลิก
	EDS.5 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	14,120.00	-	4,236.00	-	-	
	EDS.6 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	10,000.00	-	3,000.00	-	-	ยกเลิก
	EDS.7 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูและเกล็ดระบายนอากาศเหล็กทำสี	3.00	ชุด	15,710.00	47,130.00	4,713.00	14,139.00	61,269.00	
	EDS.8 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	6.00	ชุด	23,970.00	143,820.00	7,191.00	43,146.00	186,966.00	
	EDS.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูและเกล็ดระบายนอากาศเหล็กทำสี	3.00	ชุด	14,710.00	44,130.00	4,413.00	13,239.00	57,369.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลงโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	EDS.10 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	1.00	ชุด	12,750.00	12,750.00	385.00	385.00	13,135.00	
	EDS.11 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	5,900.00	-	1,770.00	-	-	
	EDS.12 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	19,160.00	-	5,748.00	-	-	
	RSD.1 ประตูปานม้วน กันไฟ	4.00	ชุด	101,250.00	405,000.00	10,100.00	40,400.00	445,400.00	
	EW.1 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	12,633.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.1a ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	16,205.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.1b ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	8,600.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.2 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	23,061.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.3 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	29,348.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.4 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	32,664.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.5 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	39,778.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.6 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	67,269.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.7 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	88,484.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.8 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	6,513.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.9 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	24,535.00	73,605.00	-	-	73,605.00	รวมค่าติดตั้ง
	EW.10 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	36,596.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.11 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	538,945.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.12 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	1,410,323.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.13 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	122,140.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.14 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	113,183.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5.3	งานประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ 1								
	EDA.1 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	69,975.00	209,925.00	-	-	209,925.00	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.1a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	81,993.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.2 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	31,453.00	94,359.00	-	-	94,359.00	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.2a ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและช่องแสงด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	35,753.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.3 ประตูบานเลื่อน วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	4.00	ชุด	46,264.00	185,056.00	-	-	185,056.00	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.4 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	76,371.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.5 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	4.00	ชุด	57,766.00	231,064.00	-	-	231,064.00	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.5a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	65,043.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.6 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	99,774.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.7 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	1.00	ชุด	574,479.00	574,479.00	-	-	574,479.00	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.8 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	65,561.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.8a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	1.00	ชุด	71,803.00	71,803.00	-	-	71,803.00	ยกเลิก
	EDA.8b ประตูบานเปิดคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี		ชุด	58,038.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.9 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	105,481.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.10 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	203,496.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.10a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี		ชุด	248,021.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.11 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	124,686.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.12 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	179,735.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.13 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	157,634.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.14 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	74,678.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.15 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	68,304.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.16 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	6.00	ชุด	30,304.00	181,824.00	-	-	181,824.00	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.17 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	2.00	ชุด	332,600.00	665,200.00	-	-	665,200.00	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.18 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	2.00	ชุด	540,500.00	1,081,000.00	-	-	1,081,000.00	รวมค่าติดตั้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ปริมาณ/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม									
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C									
สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)									
งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร									
ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด									
เรากลางโดย : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.									
หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ED.1 - ED.7a	-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDF.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	12.00	ชุด	38,250.00	459,000.00	11,475.00	137,700.00	596,700.00	
	EDF.2 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	3.00	ชุด	44,270.00	132,810.00	13,281.00	39,843.00	172,653.00	
	EDF.3 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	48,770.00	-	14,631.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.4 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	63,200.00	-	18,960.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.5 (MAGNATIC DOOR) ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	100,200.00	-	30,060.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.6 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ/ช่องแสงกระจก ชนิดกันไฟ	-	ชุด	72,200.00	-	21,660.00	-	-	
	EDF.7 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ/ช่องแสงกระจก ชนิดกันไฟ	-	ชุด	83,700.00	-	25,110.00	-	-	
	EDF.8 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	2.00	ชุด	44,270.00	88,540.00	13,281.00	26,562.00	115,102.00	
	EDS.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	3.00	ชุด	13,200.00	39,600.00	3,960.00	11,880.00	51,480.00	
	EDS.2 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	3.00	ชุด	20,520.00	61,560.00	6,156.00	18,468.00	80,028.00	
	EDS.3 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	3.00	ชุด	13,000.00	39,000.00	3,900.00	11,700.00	50,700.00	
	EDS.4 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	12,600.00	-	3,780.00	-	-	ยกเลิก
	EDS.5 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	6.00	ชุด	14,120.00	84,720.00	4,236.00	25,416.00	110,136.00	
	EDS.6 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	10,000.00	-	3,000.00	-	-	ยกเลิก
	EDS.7 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูและเกล็ดระบายอากาศเหล็กทำสี	-	ชุด	15,710.00	-	4,713.00	-	-	
	EDS.8 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	16.00	ชุด	23,970.00	383,520.00	7,191.00	115,056.00	498,576.00	
	EDS.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูและเกล็ดระบายอากาศเหล็กทำสี	4.00	ชุด	14,710.00	58,840.00	4,413.00	17,652.00	76,492.00	
	EDS.10 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	12,750.00	-	385.00	-	-	ยกเลิก
	EDS.11 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	5,900.00	-	1,770.00	-	-	
	EDS.12 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	2.00	ชุด	19,160.00	38,320.00	5,748.00	11,496.00	49,816.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ปริมาณงาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
EDF.4	ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	2.00	ชุด	63,200.00	126,400.00	18,960.00	37,920.00	164,320.00	
EDF.5	(MAGNATIC DOOR) ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	1.00	ชุด	100,200.00	100,200.00	30,060.00	30,060.00	130,260.00	
EDF.6	ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ/ช่องแสงกระจก ชนิดกันไฟ	3.00	ชุด	72,200.00	216,600.00	21,660.00	64,980.00	281,580.00	
EDF.7	ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ/ช่องแสงกระจก ชนิดกันไฟ	3.00	ชุด	83,700.00	251,100.00	25,110.00	75,330.00	326,430.00	
EDF.8	ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	44,270.00	-	13,281.00	-	-	
EDS.1	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	3.00	ชุด	13,200.00	39,600.00	3,960.00	11,880.00	51,480.00	
EDS.2	ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	3.00	ชุด	20,520.00	61,560.00	6,156.00	18,468.00	80,028.00	
EDS.3	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	3.00	ชุด	13,000.00	39,000.00	3,900.00	11,700.00	50,700.00	
EDS.4	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	12,600.00	-	3,780.00	-	-	ยกเลิก
EDS.5	ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	6.00	ชุด	14,120.00	84,720.00	4,236.00	25,416.00	110,136.00	
EDS.6	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	10,000.00	-	3,000.00	-	-	ยกเลิก
EDS.7	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูและเกล็ดระบายอากาศเหล็กทำสี	-	ชุด	15,710.00	-	4,713.00	-	-	
EDS.8	ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	3.00	ชุด	23,970.00	71,910.00	7,191.00	21,573.00	93,483.00	
EDS.9	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูและเกล็ดระบายอากาศเหล็กทำสี	3.00	ชุด	14,710.00	44,130.00	4,413.00	13,239.00	57,369.00	
EDS.10	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	12,750.00	-	385.00	-	-	ยกเลิก
EDS.11	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	5,900.00	-	1,770.00	-	-	
EDS.12	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	19,160.00	-	5,748.00	-	-	
RSD.1	ประตูบานม้วน กันไฟ	-	ชุด	101,250.00	-	10,100.00	-	-	
EW.1	ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	12,633.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EW.1a	ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	16,205.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EW.1b	ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	8,600.00	25,800.00	-	-	25,800.00	รวมค่าติดตั้ง
EW.2	ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	23,061.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลงโดย : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	EDA.8a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	71,803.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.8b ประตูบานเปิดคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	58,038.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.9 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	105,481.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.10 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	203,496.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.10a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	248,021.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.11 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	124,686.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.12 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	179,735.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.13 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	157,634.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.14 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	74,678.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.15 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	68,304.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.16 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	30,304.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.17 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	332,600.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.18 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	540,500.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	ED.1 - ED.7a	-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDF.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	6.00	ชุด	38,250.00	229,500.00	11,475.00	68,850.00	298,350.00	
	EDF.2 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	3.00	ชุด	44,270.00	132,810.00	13,281.00	39,843.00	172,653.00	
	EDF.3 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	48,770.00	-	14,631.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.4 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	63,200.00	-	18,960.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.5 (MAGNATIC DOOR) ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	100,200.00	-	30,060.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.6 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ/ช่องแสงกระจก ชนิดกันไฟ	3.00	ชุด	72,200.00	216,600.00	21,660.00	64,980.00	281,580.00	
	EDF.7 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ/ช่องแสงกระจก ชนิดกันไฟ	3.00	ชุด	83,700.00	251,100.00	25,110.00	75,330.00	326,430.00	
	EDF.8 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	4.00	ชุด	44,270.00	177,080.00	13,281.00	53,124.00	230,204.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	EW.9 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	24,535.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.10 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	36,596.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.11 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	538,945.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.12 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	1,410,323.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.13 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	2.00	ชุด	122,140.00	244,280.00	-	-	244,280.00	รวมค่าติดตั้ง
	EW.14 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	2.00	ชุด	113,183.00	226,366.00	-	-	226,366.00	รวมค่าติดตั้ง
2.5.6	งานประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ 4								
	EDA.1 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	69,975.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.1a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	81,993.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.2 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	31,453.00	94,359.00	-	-	94,359.00	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.2a ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและช่องแสงด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	35,753.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.3 ประตูบานเลื่อน วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	46,264.00	138,792.00	-	-	138,792.00	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.4 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	76,371.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.5 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	57,766.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.5a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	65,043.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.6 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	99,774.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.7 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	574,479.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.8 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	65,561.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.8a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	71,803.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.8b ประตูบานเปิดคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	58,038.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.9 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	105,481.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.10 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	203,496.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.10a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	248,021.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.11 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	124,686.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.12 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	179,735.00	-	-	-	-	ยกเลิก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	EDS.8 ประตูปานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	23,970.00	-	7,191.00	-	-	
	EDS.9 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูและเกล็ดระบายอากาศเหล็กทำสี	3.00	ชุด	14,710.00	44,130.00	4,413.00	13,239.00	57,369.00	
	EDS.10 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	12,750.00	-	385.00	-	-	ยกเลิก
	EDS.11 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	5,900.00	-	1,770.00	-	-	
	EDS.12 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	19,160.00	-	5,748.00	-	-	
	RSD.1 ประตูปานม้วน กันไฟ	-	ชุด	101,250.00	-	10,100.00	-	-	
	EW.1 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	12,633.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.1a ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	16,205.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.1b ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	8,600.00	25,800.00	-	-	25,800.00	รวมค่าติดตั้ง
	EW.2 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	23,061.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.3 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	29,348.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.4 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	32,664.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.5 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	39,778.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.6 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	67,269.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.7 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	88,484.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.8 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	6,513.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.9 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	24,535.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.10 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	36,596.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.11 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	538,945.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.12 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	1,410,323.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.13 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	2.00	ชุด	122,140.00	244,280.00	-	-	244,280.00	รวมค่าติดตั้ง
	EW.14 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	2.00	ชุด	113,183.00	226,366.00	-	-	226,366.00	รวมค่าติดตั้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5.7	งานประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ 5								
	EDA.1 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	69,975.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.1a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	81,993.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.2 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	31,453.00	94,359.00	-	-	94,359.00	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.2a ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและช่องแสงด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	35,753.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.3 ประตูบานเลื่อน วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	46,264.00	138,792.00	-	-	138,792.00	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.4 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	76,371.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.5 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	57,766.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.5a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	65,043.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.6 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	99,774.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.7 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	574,479.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.8 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	65,561.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.8a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	71,803.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.8b ประตูบานเปิดคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	58,038.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.9 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	105,481.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.10 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	203,496.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.10a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	248,021.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.11 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	124,686.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.12 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	179,735.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.13 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	157,634.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.14 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	74,678.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.15 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	68,304.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.16 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	30,304.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.17 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	332,600.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.18 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	540,500.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

เมื่องาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากำหนดโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

– หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	RSD.1 ประตูปานมัน กันไฟ	-	ชุด	101,250.00	-	10,100.00	-	-	
	EW.1 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	12,633.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.1a ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	16,205.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.1b ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	8,600.00	25,800.00	-	-	25,800.00	รวมค่าติดตั้ง
	EW.2 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	23,061.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.3 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	29,348.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.4 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	32,664.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.5 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	39,778.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.6 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	67,269.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.7 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	88,484.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.8 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	6,513.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.9 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	24,535.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.10 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	36,596.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.11 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	538,945.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.12 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	1,410,323.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.13 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	2.00	ชุด	122,140.00	244,280.00	-	-	244,280.00	รวมค่าติดตั้ง
	EW.14 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	2.00	ชุด	113,183.00	226,366.00	-	-	226,366.00	รวมค่าติดตั้ง
2.5.8	งานประตุน้ำต่าง ชั้นที่ 6								
	EDA.1 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	69,975.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.1a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	81,993.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.2 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	31,453.00	94,359.00	-	-	94,359.00	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.2a ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและช่องแสงด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	35,753.00	-	-	-	-	ยกเลิก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม									
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C									
สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)									
งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร									
ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด									
เรากาลางโดย : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.									
หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	EDF.3 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	48,770.00	-	14,631.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.4 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	63,200.00	-	18,960.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.5 (MAGNATIC DOOR) ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	100,200.00	-	30,060.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.6 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ/ช่องแสงกระจก ชนิดกันไฟ	3.00	ชุด	72,200.00	216,600.00	21,660.00	64,980.00	281,580.00	
	EDF.7 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ/ช่องแสงกระจก ชนิดกันไฟ	3.00	ชุด	83,700.00	251,100.00	25,110.00	75,330.00	326,430.00	
	EDF.8 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	4.00	ชุด	44,270.00	177,080.00	13,281.00	53,124.00	230,204.00	
	EDS.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	3.00	ชุด	13,200.00	39,600.00	3,960.00	11,880.00	51,480.00	
	EDS.2 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	3.00	ชุด	20,520.00	61,560.00	6,156.00	18,468.00	80,028.00	
	EDS.3 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	3.00	ชุด	13,000.00	39,000.00	3,900.00	11,700.00	50,700.00	
	EDS.4 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	12,600.00	-	3,780.00	-	-	ยกเลิก
	EDS.5 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	6.00	ชุด	14,120.00	84,720.00	4,236.00	25,416.00	110,136.00	
	EDS.6 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	10,000.00	-	3,000.00	-	-	ยกเลิก
	EDS.7 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูและเกล็ดระบายอากาศเหล็กทำสี	-	ชุด	15,710.00	-	4,713.00	-	-	
	EDS.8 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	23,970.00	-	7,191.00	-	-	
	EDS.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูและเกล็ดระบายอากาศเหล็กทำสี	3.00	ชุด	14,710.00	44,130.00	4,413.00	13,239.00	57,369.00	
	EDS.10 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	12,750.00	-	385.00	-	-	ยกเลิก
	EDS.11 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	5,900.00	-	1,770.00	-	-	
	EDS.12 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	19,160.00	-	5,748.00	-	-	
	RSD.1 ประตูบานม้วน กันไฟ	-	ชุด	101,250.00	-	10,100.00	-	-	
	EW.1 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	12,633.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.1a ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	16,205.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.1b ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	8,600.00	25,800.00	-	-	25,800.00	รวมค่าติดตั้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	EW.2 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	23,061.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.3 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	29,348.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.4 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	32,664.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.5 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	39,778.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.6 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	67,269.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.7 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	88,484.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.8 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	6,513.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.9 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	24,535.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.10 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	36,596.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.11 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	538,945.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.12 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	1,410,323.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.13 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	2.00	ชุด	122,140.00	244,280.00	-	-	244,280.00	รวมค่าติดตั้ง
	EW.14 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	2.00	ชุด	113,183.00	226,366.00	-	-	226,366.00	รวมค่าติดตั้ง
2.5.9	งานประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ 7								
	EDA.1 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	69,975.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.1a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	81,993.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.2 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	31,453.00	94,359.00	-	-	94,359.00	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.2a ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและช่องแสงด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	35,753.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.3 ประตูบานเลื่อน วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	46,264.00	138,792.00	-	-	138,792.00	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.4 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	76,371.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.5 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	57,766.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.5a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	65,043.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.6 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	99,774.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.7 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	574,479.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

menge/work : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม									
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C									
สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)									
งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร									
ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด									
เรากาลางโดย : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.									
หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	EDA.8 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	65,561.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.8a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	71,803.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.8b ประตูบานเปิดคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	58,038.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.9 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	105,481.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.10 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	203,496.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.10a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	248,021.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.11 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	124,686.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.12 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	179,735.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.13 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	157,634.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.14 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	74,678.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.15 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	68,304.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.16 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	30,304.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.17 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	332,600.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.18 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	540,500.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	ED.1 - ED.7a	-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDF.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	6.00	ชุด	38,250.00	229,500.00	11,475.00	68,850.00	298,350.00	
	EDF.2 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	3.00	ชุด	44,270.00	132,810.00	13,281.00	39,843.00	172,653.00	
	EDF.3 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	48,770.00	-	14,631.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.4 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	63,200.00	-	18,960.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.5 (MAGNATIC DOOR) ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	100,200.00	-	30,060.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.6 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ/ช่องแสงกระจก ชนิดกันไฟ	3.00	ชุด	72,200.00	216,600.00	21,660.00	64,980.00	281,580.00	
	EDF.7 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ/ช่องแสงกระจก ชนิดกันไฟ	3.00	ชุด	83,700.00	251,100.00	25,110.00	75,330.00	326,430.00	
	EDF.8 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	4.00	ชุด	44,270.00	177,080.00	13,281.00	53,124.00	230,204.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม									
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C									
สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)									
งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร									
ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด									
เรากาลงโดย : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.									
หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	EDS.1 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	3.00	ชุด	13,200.00	39,600.00	3,960.00	11,880.00	51,480.00	
	EDS.2 ประตูปานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	3.00	ชุด	20,520.00	61,560.00	6,156.00	18,468.00	80,028.00	
	EDS.3 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	3.00	ชุด	13,000.00	39,000.00	3,900.00	11,700.00	50,700.00	
	EDS.4 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	12,600.00	-	3,780.00	-	-	ยกเลิก
	EDS.5 ประตูปานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	6.00	ชุด	14,120.00	84,720.00	4,236.00	25,416.00	110,136.00	
	EDS.6 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	10,000.00	-	3,000.00	-	-	ยกเลิก
	EDS.7 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูและเกล็ดระบายอากาศเหล็กทำสี	-	ชุด	15,710.00	-	4,713.00	-	-	
	EDS.8 ประตูปานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	23,970.00	-	7,191.00	-	-	
	EDS.9 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูและเกล็ดระบายอากาศเหล็กทำสี	3.00	ชุด	14,710.00	44,130.00	4,413.00	13,239.00	57,369.00	
	EDS.10 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	12,750.00	-	385.00	-	-	ยกเลิก
	EDS.11 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	5,900.00	-	1,770.00	-	-	
	EDS.12 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	19,160.00	-	5,748.00	-	-	
	RSD.1 ประตูปานม้วน กันไฟ	-	ชุด	101,250.00	-	10,100.00	-	-	
	EW.1 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	12,633.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.1a ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	16,205.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.1b ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	8,600.00	25,800.00	-	-	25,800.00	รวมค่าติดตั้ง
	EW.2 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	23,061.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.3 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	29,348.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.4 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	32,664.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.5 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	39,778.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.6 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	67,269.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.7 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	88,484.00	-	-	-	-	ยกเลิก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	EDA.12 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	179,735.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.13 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	157,634.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.14 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	74,678.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.15 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	68,304.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.16 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	30,304.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.17 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	332,600.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.18 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	540,500.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	ED.1 - ED.7a	-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDF.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	6.00	ชุด	38,250.00	229,500.00	11,475.00	68,850.00	298,350.00	
	EDF.2 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	3.00	ชุด	44,270.00	132,810.00	13,281.00	39,843.00	172,653.00	
	EDF.3 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	48,770.00	-	14,631.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.4 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	63,200.00	-	18,960.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.5 (MAGNATIC DOOR) ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	100,200.00	-	30,060.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.6 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ/ช่องแสงกระจก ชนิดกันไฟ	3.00	ชุด	72,200.00	216,600.00	21,660.00	64,980.00	281,580.00	
	EDF.7 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ/ช่องแสงกระจก ชนิดกันไฟ	3.00	ชุด	83,700.00	251,100.00	25,110.00	75,330.00	326,430.00	
	EDF.8 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	4.00	ชุด	44,270.00	177,080.00	13,281.00	53,124.00	230,204.00	
	EDS.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	3.00	ชุด	13,200.00	39,600.00	3,960.00	11,880.00	51,480.00	
	EDS.2 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	3.00	ชุด	20,520.00	61,560.00	6,156.00	18,468.00	80,028.00	
	EDS.3 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	3.00	ชุด	13,000.00	39,000.00	3,900.00	11,700.00	50,700.00	
	EDS.4 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	12,600.00	-	3,780.00	-	-	ยกเลิก
	EDS.5 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	6.00	ชุด	14,120.00	84,720.00	4,236.00	25,416.00	110,136.00	
	EDS.6 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	10,000.00	-	3,000.00	-	-	ยกเลิก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
EDS.7	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูและเกล็ดระบายอากาศเหล็กทำสี	-	ชุด	15,710.00	-	4,713.00	-	-	
EDS.8	ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	23,970.00	-	7,191.00	-	-	
EDS.9	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูและเกล็ดระบายอากาศเหล็กทำสี	3.00	ชุด	14,710.00	44,130.00	4,413.00	13,239.00	57,369.00	
EDS.10	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	12,750.00	-	385.00	-	-	ยกเลิก
EDS.11	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	5,900.00	-	1,770.00	-	-	
EDS.12	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	19,160.00	-	5,748.00	-	-	
RSD.1	ประตูบานม้วน กันไฟ	-	ชุด	101,250.00	-	10,100.00	-	-	
EW.1	ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	12,633.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EW.1a	ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	16,205.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EW.1b	ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	8,600.00	25,800.00	-	-	25,800.00	รวมค่าติดตั้ง
EW.2	ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	23,061.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
EW.3	ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	29,348.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EW.4	ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	32,664.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EW.5	ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	39,778.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EW.6	ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	67,269.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EW.7	ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	88,484.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EW.8	ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	6,513.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EW.9	ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	24,535.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
EW.10	ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	36,596.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EW.11	ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	538,945.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EW.12	ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	1,410,323.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
EW.13	ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	4.00	ชุด	122,140.00	488,560.00	-	-	488,560.00	รวมค่าติดตั้ง
EW.14	ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	4.00	ชุด	113,183.00	452,732.00	-	-	452,732.00	รวมค่าติดตั้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5.11	งานประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ 9								
	EDA.1 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	69,975.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.1a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	81,993.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.2 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	31,453.00	94,359.00	-	-	94,359.00	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.2a ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและช่องแสงด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	35,753.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.3 ประตูบานเลื่อน วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	46,264.00	138,792.00	-	-	138,792.00	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.4 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	76,371.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.5 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	57,766.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.5a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	65,043.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.6 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	99,774.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.7 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	574,479.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.8 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	65,561.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.8a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	71,803.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.8b ประตูบานเปิดคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	58,038.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.9 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	105,481.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.10 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	203,496.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.10a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	248,021.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.11 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	124,686.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.12 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	179,735.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.13 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	157,634.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.14 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	74,678.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.15 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	68,304.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.16 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	30,304.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.17 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	332,600.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.18 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	540,500.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	RSD.1 ประตูปานม้วน กันไฟ	-	ชุด	101,250.00	-	10,100.00	-	-	
	EW.1 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	12,633.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.1a ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	16,205.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.1b ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	8,600.00	25,800.00	-	-	25,800.00	รวมค่าติดตั้ง
	EW.2 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	23,061.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.3 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	29,348.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.4 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	32,664.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.5 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	39,778.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.6 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	67,269.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.7 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	88,484.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.8 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	6,513.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.9 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	24,535.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.10 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	36,596.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.11 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	538,945.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.12 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	1,410,323.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.13 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	4.00	ชุด	122,140.00	488,560.00	-	-	488,560.00	รวมค่าติดตั้ง
	EW.14 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	4.00	ชุด	113,183.00	452,732.00	-	-	452,732.00	รวมค่าติดตั้ง
2.5.12	งานประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ 10								
	EDA.1 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	69,975.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.1a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	81,993.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.2 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	31,453.00	94,359.00	-	-	94,359.00	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.2a ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและช่องแสงด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	35,753.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.3 ประตูบานเลื่อน วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	46,264.00	138,792.00	-	-	138,792.00	รวมค่าติดตั้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ี่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
EDA.4	ประตูปานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	76,371.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EDA.5	ประตูปานเปิดคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	57,766.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
EDA.5a	ประตูปานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	65,043.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EDA.6	ประตูปานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	99,774.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EDA.7	ประตูปานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	574,479.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
EDA.8	ประตูปานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	65,561.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EDA.8a	ประตูปานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	71,803.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EDA.8b	ประตูปานเปิดคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	58,038.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EDA.9	ประตูปานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	105,481.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EDA.10	ประตูปานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	203,496.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EDA.10a	ประตูปานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	248,021.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EDA.11	ประตูปานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	124,686.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EDA.12	ประตูปานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	179,735.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EDA.13	ประตูปานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	157,634.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EDA.14	ประตูปานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	74,678.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EDA.15	ประตูปานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	68,304.00	-	-	-	-	ยกเลิก
EDA.16	ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	30,304.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
EDA.17	ประตูปานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	332,600.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
EDA.18	ประตูปานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	540,500.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
ED.1 - ED.7a		-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
EDF.1	ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	6.00	ชุด	38,250.00	229,500.00	11,475.00	68,850.00	298,350.00	
EDF.2	ประตูปานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	3.00	ชุด	44,270.00	132,810.00	13,281.00	39,843.00	172,653.00	
EDF.3	ประตูปานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	48,770.00	-	14,631.00	-	-	ยกเลิก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	EDF.4 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	63,200.00	-	18,960.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.5 (MAGNATIC DOOR) ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	100,200.00	-	30,060.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.6 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ/ช่องแสงกระจก ชนิดกันไฟ	3.00	ชุด	72,200.00	216,600.00	21,660.00	64,980.00	281,580.00	
	EDF.7 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ/ช่องแสงกระจก ชนิดกันไฟ	3.00	ชุด	83,700.00	251,100.00	25,110.00	75,330.00	326,430.00	
	EDF.8 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	4.00	ชุด	44,270.00	177,080.00	13,281.00	53,124.00	230,204.00	
	EDS.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	3.00	ชุด	13,200.00	39,600.00	3,960.00	11,880.00	51,480.00	
	EDS.2 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	3.00	ชุด	20,520.00	61,560.00	6,156.00	18,468.00	80,028.00	
	EDS.3 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	3.00	ชุด	13,000.00	39,000.00	3,900.00	11,700.00	50,700.00	
	EDS.4 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	12,600.00	-	3,780.00	-	-	ยกเลิก
	EDS.5 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	6.00	ชุด	14,120.00	84,720.00	4,236.00	25,416.00	110,136.00	
	EDS.6 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	10,000.00	-	3,000.00	-	-	ยกเลิก
	EDS.7 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูและเกล็ดระบายอากาศเหล็กทำสี	-	ชุด	15,710.00	-	4,713.00	-	-	
	EDS.8 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	23,970.00	-	7,191.00	-	-	
	EDS.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูและเกล็ดระบายอากาศเหล็กทำสี	3.00	ชุด	14,710.00	44,130.00	4,413.00	13,239.00	57,369.00	
	EDS.10 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	12,750.00	-	385.00	-	-	ยกเลิก
	EDS.11 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	5,900.00	-	1,770.00	-	-	
	EDS.12 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	19,160.00	-	5,748.00	-	-	
	EW.1 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	43.00	ชุด	4,458.00	191,694.00	1,337.00	57,491.00	249,185.00	
	EW.13 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	4.00	ชุด	45,683.00	182,732.00	13,705.00	54,820.00	237,552.00	
	EW.14 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	4.00	ชุด	42,105.00	168,420.00	12,632.00	50,528.00	218,948.00	
	RSD.1 ประตูบานม้วน กันไฟ	-	ชุด	101,250.00	-	10,100.00	-	-	
	EW.1 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	12,633.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.1a ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	16,205.00	-	-	-	-	ยกเลิก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	EW.1b ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	8,600.00	25,800.00	-	-	25,800.00	รวมค่าติดตั้ง
	EW.2 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	23,061.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.3 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	29,348.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.4 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	32,664.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.5 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	39,778.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.6 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	67,269.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.7 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	88,484.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.8 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	6,513.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.9 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	24,535.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.10 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	36,596.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.11 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	538,945.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.12 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	1,410,323.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.13 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	4.00	ชุด	122,140.00	488,560.00	-	-	488,560.00	รวมค่าติดตั้ง
	EW.14 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	4.00	ชุด	113,183.00	452,732.00	-	-	452,732.00	รวมค่าติดตั้ง
2.5.13	งานประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ 11								
	EDA.1 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	69,975.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.1a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	81,993.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.2 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	31,453.00	94,359.00	-	-	94,359.00	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.2a ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและช่องแสงด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	35,753.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.3 ประตูบานเลื่อน วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	46,264.00	138,792.00	-	-	138,792.00	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.4 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	76,371.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.5 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	57,766.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.5a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	65,043.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.6 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	99,774.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.7 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	574,479.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

menge/work : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม									
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C									
สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)									
งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร		แบบเลขที่							
ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด									
เรากาลางโดย :		เมื่อวันที่		เดือน		พ.ศ.		หน่วย : บาท	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	EDA.8 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	65,561.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.8a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	71,803.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.8b ประตูบานเปิดคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	58,038.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.9 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	105,481.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.10 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	203,496.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.10a ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / ด้านบน กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	248,021.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.11 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	124,686.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.12 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	179,735.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.13 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	157,634.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.14 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	74,678.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.15 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	68,304.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.16 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	30,304.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.17 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	332,600.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.18 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	540,500.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	ED.1 - ED.7a	-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDF.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	6.00	ชุด	38,250.00	229,500.00	11,475.00	68,850.00	298,350.00	
	EDF.2 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	3.00	ชุด	44,270.00	132,810.00	13,281.00	39,843.00	172,653.00	
	EDF.3 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	48,770.00	-	14,631.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.4 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	63,200.00	-	18,960.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.5 (MAGNATIC DOOR) ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	100,200.00	-	30,060.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.6 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ/ช่องแสงกระจก ชนิดกันไฟ	3.00	ชุด	72,200.00	216,600.00	21,660.00	64,980.00	281,580.00	
	EDF.7 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ/ช่องแสงกระจก ชนิดกันไฟ	3.00	ชุด	83,700.00	251,100.00	25,110.00	75,330.00	326,430.00	
	EDF.8 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	4.00	ชุด	44,270.00	177,080.00	13,281.00	53,124.00	230,204.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

นางงาน/งาน :		กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม							
		ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C							
		สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)							
งานที่ก่อสร้าง :		ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร				แบบเลขที่			
ร่าง :		บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด							
เรากลางโดย :		เมื่อวันที่		เดือน		พ.ศ.		หน่วย : บาท	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	EDS.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	3.00	ชุด	13,200.00	39,600.00	3,960.00	11,880.00	51,480.00	
	EDS.2 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	3.00	ชุด	20,520.00	61,560.00	6,156.00	18,468.00	80,028.00	
	EDS.3 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	3.00	ชุด	13,000.00	39,000.00	3,900.00	11,700.00	50,700.00	
	EDS.4 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	12,600.00	-	3,780.00	-	-	ยกเลิก
	EDS.5 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	6.00	ชุด	14,120.00	84,720.00	4,236.00	25,416.00	110,136.00	
	EDS.6 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	10,000.00	-	3,000.00	-	-	ยกเลิก
	EDS.7 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูและเกล็ดระบายอากาศเหล็กทำสี	-	ชุด	15,710.00	-	4,713.00	-	-	
	EDS.8 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	1.00	ชุด	23,970.00	23,970.00	7,191.00	7,191.00	31,161.00	
	EDS.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูและเกล็ดระบายอากาศเหล็กทำสี	3.00	ชุด	14,710.00	44,130.00	4,413.00	13,239.00	57,369.00	
	EDS.10 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	12,750.00	-	385.00	-	-	ยกเลิก
	EDS.11 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	5,900.00	-	1,770.00	-	-	
	EDS.12 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	19,160.00	-	5,748.00	-	-	
	RSD.1 ประตูบานม้วน กันไฟ	-	ชุด	101,250.00	-	10,100.00	-	-	
	EW.1 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	12,633.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.1a ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	16,205.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.1b ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	3.00	ชุด	8,600.00	25,800.00	-	-	25,800.00	รวมค่าติดตั้ง
	EW.2 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	23,061.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.3 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	29,348.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.4 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	32,664.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.5 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	39,778.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.6 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	67,269.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.7 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	88,484.00	-	-	-	-	ยกเลิก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	EDA.11 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	124,686.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.12 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	179,735.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.13 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	157,634.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.14 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	74,678.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.15 ประตูบานเปิดคู่ วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	68,304.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDA.16 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	30,304.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.17 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	332,600.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EDA.18 ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อน วงกบและช่องแสงด้านข้าง / กรอบบานอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	540,500.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	ED.1 - ED.7a	-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	EDF.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	6.00	ชุด	38,250.00	229,500.00	11,475.00	68,850.00	298,350.00	
	EDF.2 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	3.00	ชุด	44,270.00	132,810.00	13,281.00	39,843.00	172,653.00	
	EDF.3 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	48,770.00	-	14,631.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.4 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	63,200.00	-	18,960.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.5 (MAGNATIC DOOR) ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	100,200.00	-	30,060.00	-	-	ยกเลิก
	EDF.6 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ/ช่องแสงกระจก ชนิดกันไฟ	-	ชุด	72,200.00	-	21,660.00	-	-	
	EDF.7 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ/ช่องแสงกระจก ชนิดกันไฟ	-	ชุด	83,700.00	-	25,110.00	-	-	
	EDF.8 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กชนิดทนไฟ	-	ชุด	44,270.00	-	13,281.00	-	-	
	EDS.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	3.00	ชุด	13,200.00	39,600.00	3,960.00	11,880.00	51,480.00	
	EDS.2 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	3.00	ชุด	20,520.00	61,560.00	6,156.00	18,468.00	80,028.00	
	EDS.3 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	13,000.00	-	3,900.00	-	-	
	EDS.4 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	12,600.00	-	3,780.00	-	-	ยกเลิก
	EDS.5 ประตูบานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	14,120.00	-	4,236.00	-	-	
	EDS.6 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	10,000.00	-	3,000.00	-	-	ยกเลิก
	EDS.7 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูและเกล็ดระบายอากาศเหล็กทำสี	-	ชุด	15,710.00	-	4,713.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

แผนงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดต่อกัน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	EDS.8 ประตูปานเปิดคู่ วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	17.00	ชุด	23,970.00	407,490.00	7,191.00	122,247.00	529,737.00	
	EDS.9 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูและเกล็ดระบายอากาศเหล็กทำสี	-	ชุด	14,710.00	-	4,413.00	-	-	
	EDS.10 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	12,750.00	-	385.00	-	-	ยกเลิก
	EDS.11 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	9.00	ชุด	5,900.00	53,100.00	1,770.00	15,930.00	69,030.00	
	EDS.12 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กและบานประตูเหล็กทำสี	-	ชุด	19,160.00	-	5,748.00	-	-	
	RSD.1 ประตูปานม้วน กันไฟ	-	ชุด	101,250.00	-	10,100.00	-	-	
	EW.1 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	12,633.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.1a ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	16,205.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.1b ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	8,600.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.2 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	23,061.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.3 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	29,348.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.4 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	32,664.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.5 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	39,778.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.6 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	67,269.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.7 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	88,484.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.8 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	6,513.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.9 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	24,535.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.10 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	36,596.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.11 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	538,945.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	EW.12 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	1,410,323.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.13 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	122,140.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	EW.14 ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมทำสี	-	ชุด	113,183.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
รวมราคารายการที่ 2.5					35,441,204.00		5,441,999.00	40,883,203.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6.	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์								
2.6.1	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ B1								
	ห้องน้ำ E-01 / E-02	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	3	ชุด	598.00	1,794.00	450.00	1,350.00	3,144.00	
	- ก๊อกเดี่ยวแบบกดปิดอัตโนมัติ	3	ชุด	1,057.50	3,172.50	200.00	600.00	3,772.50	
	- สะดืออ่างล้างหน้า แบบกด	3	ชุด	336.00	1,008.00	-	-	1,008.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3	ชุด	315.00	945.00	-	-	945.00	
	- สายน้ำดี ยาว 16 นิ้ว	3	ชุด	165.00	495.00	-	-	495.00	
	- สดือปาลั่ว	3	ชุด	202.50	607.50	35.00	105.00	712.50	
	- โถสุขภัณฑ์	3	ชุด	3,770.00	11,310.00	450.00	1,350.00	12,660.00	
	- ชุดפללצחאשלושสุขภัณฑ์	3	ชุด	2,430.00	7,290.00	-	-	7,290.00	
	- สายฉีดชำระ	3	ชุด	525.00	1,575.00	35.00	105.00	1,680.00	
	- สดือปาลั่ว	3	ชุด	202.50	607.50	35.00	105.00	712.50	
	- กระจกเงาดักกลืนสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3	ชุด	285.00	855.00	75.00	225.00	1,080.00	
	- กระดาษจานหนา 6 มม. เจียรขอบโดยรอบ ติดบนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. สูง 1.20 ม. กว้าง 0.90 ม.	1	ชุด	2,855.00	2,855.00	1,432.00	1,432.00	4,287.00	
2.6.2	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ B2								
	ห้องน้ำ E-01 / E-02	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	3	ชุด	598.00	1,794.00	450.00	1,350.00	3,144.00	
	- ก๊อกเดี่ยวแบบกดปิดอัตโนมัติ	3	ชุด	1,057.50	3,172.50	200.00	600.00	3,772.50	
	- สะดืออ่างล้างหน้า แบบกด	3	ชุด	336.00	1,008.00	-	-	1,008.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3	ชุด	315.00	945.00	-	-	945.00	
	- สายน้ำดี ยาว 16 นิ้ว	3	ชุด	165.00	495.00	-	-	495.00	
	- สดือปาลั่ว	3	ชุด	202.50	607.50	35.00	105.00	712.50	
	- โถสุขภัณฑ์	3	ชุด	3,770.00	11,310.00	450.00	1,350.00	12,660.00	
	- ชุดפללצחאשלושสุขภัณฑ์	3	ชุด	2,430.00	7,290.00	-	-	7,290.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สายฉีดยา	3	ชุด	525.00	1,575.00	35.00	105.00	1,680.00	
	- สติ๊กเกอร์	3	ชุด	202.50	607.50	35.00	105.00	712.50	
	- กระจกติดกันสแลนเลสเหลื่อม ติดตั้งกับท่อน้ำขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3	ชุด	285.00	855.00	75.00	225.00	1,080.00	
	- กระดาษหนา 6 มม. เจียรขอบโดยรอบ ติดบนแผ่นโฟมเบอร์ซิเมนต์หนา 6 มม. สูง 1.20 ม. กว้าง 0.90 ม.	1	ชุด	2,855.00	2,855.00	1,432.00	1,432.00	4,287.00	
2.6.3	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 1								
	ห้องน้ำ E-04								
	ห้องน้ำชาย	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	18	ชุด	1,430.00	25,740.00	450.00	8,100.00	33,840.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	18	ชุด	6,225.00	112,050.00	200.00	3,600.00	115,650.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	18	ชุด	315.00	5,670.00	-	-	5,670.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- สายน้ำดี ยาว 16 นิ้ว	18	ชุด	165.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- สติ๊กเกอร์	18	ชุด	202.50	3,645.00	35.00	630.00	4,275.00	
	- โถสุขภัณฑ์	15	ชุด	3,770.00	56,550.00	450.00	6,750.00	63,300.00	c13920
	- ชุดฟลัชวาล์วโถสุขภัณฑ์	15	ชุด	2,430.00	36,450.00	-	-	36,450.00	ct4571nsl4d
	- สายฉีดยา	15	ชุด	525.00	7,875.00	35.00	525.00	8,400.00	
	- สติ๊กเกอร์	15	ชุด	202.50	3,037.50	35.00	525.00	3,562.50	
	- โป๊สสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	33	ชุด	3,640.00	120,120.00	450.00	14,850.00	134,970.00	
	- ชุดฟลัชวาล์วแบบอัตโนมัติ ชนิดฝังผนัง	33	ชุด	11,955.00	394,515.00	-	-	394,515.00	
	- กระจกติดกันสแลนเลสเหลื่อม ติดตั้งกับท่อน้ำขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	24	ชุด	285.00	6,840.00	75.00	1,800.00	8,640.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	70.00	420.00	13,620.00	
	- ที่กดสบู์เหลว(สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	70.00	420.00	6,420.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	15	ชุด	13,500.00	202,500.00	750.00	11,250.00	213,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ัฒงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ผนังกันโล๊ปสภาวะสำเร็จรูป แผ่น PU FROM ปิดแผ่นลามิเนต ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	27	ชุด	3,500.00	94,500.00	300.00	8,100.00	102,600.00	
	- ผนังกันล้งชยะหน้าบาน แผ่น MFF ความหนา 18 mm. ขนาด ก0.50xล0.50 ม.	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	300.00	900.00	6,900.00	
	กรุผิวชนิดติดยวกับผนังห้องน้ำสำเร็จรูป								
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลึก 0.20 ม.	16.50	เมตร	3,886.00	64,119.00	1,238.00	20,427.00	84,546.00	
	- TOP หินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโล๊ปสภาวะ กว้าง 0.15 ม.	26.85	เมตร	1,522.00	40,865.70	315.00	8,457.75	49,323.45	
	- กระฉากเงาหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม.	16.50	เมตร	2,694.00	44,451.00	1,288.00	21,252.00	65,703.00	
	- กระฉากเงาแต่งตัว กรอบ S/S HAIRLINE ตัว "L" กว้าง 20 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 1"x1" สูง 1.80 x0.90 ม.	3	ชุด	5,013.00	15,039.00	2,403.00	7,209.00	22,248.00	
	ห้องน้ำหญิง	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	18	ชุด	1,430.00	25,740.00	450.00	8,100.00	33,840.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	18	ชุด	6,225.00	112,050.00	200.00	3,600.00	115,650.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	18	ชุด	315.00	5,670.00	-	-	5,670.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- สายน้ำตี ยาว 16 นิ้ว	18	ชุด	165.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- สดือปาลั่ว	18	ชุด	202.50	3,645.00	35.00	630.00	4,275.00	
	- โถสุขภัณฑ์	36	ชุด	3,770.00	135,720.00	450.00	16,200.00	151,920.00	
	- ชุดโปลัซวาลั่วโถ้วม	36	ชุด	2,430.00	87,480.00	-	-	87,480.00	
	- สายฉีดชำระ	36	ชุด	525.00	18,900.00	35.00	1,260.00	20,160.00	
	- สดือปาลั่ว	36	ชุด	202.50	7,290.00	35.00	1,260.00	8,550.00	
	- ตระแกรงดักกลล้นสเดนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่พีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	15	ชุด	285.00	4,275.00	75.00	1,125.00	5,400.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	70.00	420.00	13,620.00	
	- ที่กดสบู์เหลว(สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	70.00	420.00	6,420.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	36	ชุด	13,500.00	486,000.00	750.00	27,000.00	513,000.00	
	- ผนังกันล้งชยะหน้าบัน แผ่น MFF ความหนา 18 mm. ขนาด ก0.50xล0.50 ม.	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	300.00	900.00	6,900.00	
	กรุผิวชนิดเดียวกับผนังห้องน้ำสำเร็จรูป								
	- เคา์เตอร์ คสล. กรุหินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลึก 0.20 ม.	14.40	เมตร	3,886.00	55,958.40	1,238.00	17,827.20	73,785.60	
	- กระฉากเงาหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	14.40	เมตร	2,694.00	38,793.60	1,288.00	18,547.20	57,340.80	
	หนา 6 มม โค้งคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม.								
	- กระฉากเงาแต่งตัว กรอบ S/S HAIRLINE ตัว "L" กว้าง 20 มม.	3	ชุด	5,013.00	15,039.00	2,403.00	7,209.00	22,248.00	
	บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม โค้งคร่าวเหล็กกล่อง								
	ขนาด 1"x1" สูง 1.80 x0.90 ม.								
	ห้องเก็บอุปกรณ์	3	ห้อง						
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ตระแกรงดักกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3	ชุด	285.00	855.00	75.00	225.00	1,080.00	
	- ขอบแขวนผ้า ขอบโครเมียม	3	ชุด	254.25	762.75	70.00	210.00	972.75	
	ห้องน้ำผู้พิการ	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคา์เตอร์	3	ชุด	6,344.00	19,032.00	450.00	1,350.00	20,382.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	3	ชุด	6,225.00	18,675.00	200.00	600.00	19,275.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	3	ชุด	315.00	945.00	-	-	945.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	3	ชุด	645.00	1,935.00	-	-	1,935.00	
	- สายน้ำดี	3	ชุด	165.00	495.00	-	-	495.00	
	- สดือปาลั่ว	3	ชุด	202.50	607.50	35.00	105.00	712.50	
	- โถสุขภัณฑ์ แบบสองชั้น 3.8 ลิตร	3	ชุด	6,110.00	18,330.00	450.00	1,350.00	19,680.00	
	- สายน้ำดี	3	ชุด	165.00	495.00	-	-	495.00	
	- สายฉีดชำระ	3	ชุด	525.00	1,575.00	35.00	105.00	1,680.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สติ๊กเกอร์	6	ชุด	202.50	1,215.00	35.00	210.00	1,425.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ขอบแขวนผ้า ซุปโครเมียม	3	ชุด	245.25	735.75	70.00	210.00	945.75	
	- ตระแกรงดักกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3	ชุด	285.00	855.00	75.00	225.00	1,080.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	3	ชุด	2,200.00	6,600.00	70.00	210.00	6,810.00	
	- ที่กดสุขุโหลว(สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	70.00	210.00	3,210.00	
	- ถาดรองเปลี่ยนผ้าอ้อม	3	ชุด	9,750.00	29,250.00	105.00	315.00	29,565.00	
	- ราวทรงตัว ขนาด 800x800 มม.	6	ชุด	3,900.00	23,400.00	105.00	630.00	24,030.00	
	- ราวทรงตัว L- SHAPE ขนาด 400x600 มม.	3	ชุด	2,533.50	7,600.50	105.00	315.00	7,915.50	
	- กระจากเงาหนา 6 มม. ขอบสแตนเลส ผิว HAIRLINE	3	ชุด	2,855.00	8,565.00	1,432.00	4,296.00	12,861.00	
	ขนาดสูง 1.20 กว้าง 0.90 ม.								
	ห้องน้ำ E-05								
	ห้องน้ำชาย	1	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	15	ชุด	1,430.00	21,450.00	450.00	6,750.00	28,200.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	15	ชุด	6,225.00	93,375.00	200.00	3,000.00	96,375.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	15	ชุด	315.00	4,725.00	-	-	4,725.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	15	ชุด	690.00	10,350.00	-	-	10,350.00	
	- สายน้ำดี ยาว 16 นิ้ว	15	ชุด	165.00	2,475.00	-	-	2,475.00	
	- สติ๊กเกอร์	15	ชุด	202.50	3,037.50	35.00	525.00	3,562.50	
	- โถสุขภัณฑ์ พร้อมฝารองนั่งพร้อมที่ฉีดชำระ	8	ชุด	9,375.00	75,000.00	450.00	3,600.00	78,600.00	
	- ฝานั่งพร้อมที่ฉีดชำระ (แบบไม่ใช้ไฟฟ้า)	8	ชุด	1,950.00	15,600.00	-	-	15,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- สายน้ำดี ยาว 16 นิ้ว	18	ชุด	165.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- สติ๊กเกอร์ลวด	18	ชุด	202.50	3,645.00	35.00	630.00	4,275.00	
	- โดสุชภัณฑ์	23	ชุด	4,060.00	93,380.00	450.00	10,350.00	103,730.00	
	- ฝารองนั่งพร้อมที่ฉีดชำระ	23	ชุด	4,060.00	93,380.00	450.00	10,350.00	103,730.00	
	- ชุดพัดชักาลวโดสุชภัณฑ์	23	ชุด	2,592.00	59,616.00	-	-	59,616.00	
	- สายฉีดชำระ	23	ชุด	525.00	12,075.00	35.00	805.00	12,880.00	
	- สติ๊กเกอร์ลวด	23	ชุด	202.50	4,657.50	35.00	805.00	5,462.50	
	- ตระแกรงดักกลืนสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	9	ชุด	285.00	2,565.00	75.00	675.00	3,240.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	2	ชุด	517.50	1,035.00	25.00	50.00	1,085.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	4	ชุด	2,200.00	8,800.00	70.00	280.00	9,080.00	
	- ที่กดสบู์เหลว(สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	70.00	280.00	4,280.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	23	ชุด	13,500.00	310,500.00	750.00	17,250.00	327,750.00	
	- ผนังกันล้งขยะหน้าบาน แผ่น MFF ความหนา 18 mm. ขนาด ๓0.5๐x๓0.50 ม.	4	ชุด	2,000.00	8,000.00	300.00	1,200.00	9,200.00	
	กรุผิวชนิดเดียวกับผนังห้องน้ำสำเร็จรูป								
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลิค 0.20 ม.	15.00	เมตร	3,886.00	58,290.00	1,238.00	18,570.00	76,860.00	
	- กระเบื้องจานหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	15.00	เมตร	2,694.00	40,410.00	1,288.00	19,320.00	59,730.00	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม.								
	- กระเบื้องจานหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	2	ชุด	5,013.00	10,026.00	2,403.00	4,806.00	14,832.00	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก ขนาดกว้าง 0.90 X สูง 1.60 ม.								
	ห้องเก็บอุปกรณ์	1	ห้อง						
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	1	ชุด	517.50	517.50	25.00	25.00	542.50	
	- ตะแกรงดักกลืนสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	1	ชุด	285.00	285.00	75.00	75.00	360.00	
	- ขอบแนวผ้า ขอบเบี่ยม	1	ชุด	254.25	254.25	70.00	70.00	324.25	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ห้องน้ำผู้พิการ	1	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1	ชุด	6,344.00	6,344.00	450.00	450.00	6,794.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	1	ชุด	6,225.00	6,225.00	200.00	200.00	6,425.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	1	ชุด	315.00	315.00	-	-	315.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	1	ชุด	645.00	645.00	-	-	645.00	
	- สายน้ำดี	1	ชุด	165.00	165.00	-	-	165.00	
	- สติ๊กเกอร์	1	ชุด	202.50	202.50	35.00	35.00	237.50	
	- โดสุภัณฑ์ แบบสองชั้น 3.8 ลิตร	1	ชุด	6,110.00	6,110.00	450.00	450.00	6,560.00	
	- สายน้ำดี	1	ชุด	165.00	165.00	-	-	165.00	
	- สายฉีดชำระ	1	ชุด	525.00	525.00	35.00	35.00	560.00	
	- สติ๊กเกอร์	2	ชุด	202.50	405.00	35.00	70.00	475.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	1	ชุด	517.50	517.50	25.00	25.00	542.50	
	- ขอบแขวนผ้า ขอบโครเมียม	1	ชุด	245.25	245.25	70.00	70.00	315.25	
	- ตะแกรงดักกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	1	ชุด	285.00	285.00	75.00	75.00	360.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	70.00	70.00	2,270.00	
	- ที่กดสบู่เหลว(สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	70.00	70.00	1,070.00	
	- ถาดรองเปลี่ยนผ้าอ้อม	1	ชุด	9,750.00	9,750.00	105.00	105.00	9,855.00	
	- ราวทรงตัว ขนาด 800x800 มม.	2	ชุด	3,900.00	7,800.00	105.00	210.00	8,010.00	
	- ราวทรงตัว L- SHAPE ขนาด 400x600 มม.	1	ชุด	2,533.50	2,533.50	105.00	105.00	2,638.50	
	- กระจากเงาหนา 6 มม. ขอบสแตนเลส ผิว HAIRLINE	1	ชุด	2,950.00	2,950.00	1,432.00	1,432.00	4,382.00	
	ขนาดสูง 1.20 กว้าง 0.90 ม.								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ห้องน้ำ รปภ.								
	ห้องน้ำขาย	1	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	3	ชุด	1,430.00	4,290.00	450.00	1,350.00	5,640.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	3	ชุด	6,225.00	18,675.00	200.00	600.00	19,275.00	
	- สะตืออ่างล้างหน้า	3	ชุด	315.00	945.00	-	-	945.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3	ชุด	690.00	2,070.00	-	-	2,070.00	
	- สายน้ำดี ยาว 16 นิ้ว	3	ชุด	165.00	495.00	-	-	495.00	
	- สติ๊กเกอร์าล้ว	3	ชุด	202.50	607.50	35.00	105.00	712.50	
	- โถสุขภัณฑ์	3	ชุด	3,770.00	11,310.00	450.00	1,350.00	12,660.00	
	- ชุดפללขवालโสุขภัณฑ์	3	ชุด	2,430.00	7,290.00	-	-	7,290.00	
	- สายฉีดชำระ	3	ชุด	525.00	1,575.00	35.00	105.00	1,680.00	
	- สติ๊กเกอร์าล้ว	3	ชุด	202.50	607.50	35.00	105.00	712.50	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	3,640.00	10,920.00	450.00	1,350.00	12,270.00	
	- ชุดפלลขवालแบบอัตโนมัติ ชนิดฝัองผนัง	3	ชุด	11,955.00	35,865.00	-	-	35,865.00	
	- ฝักบัวก้านแข็ง	2	ชุด	1,695.00	3,390.00	170.00	340.00	3,730.00	
	- วาล์วก๊อกฝักบัว	2	ชุด	514.50	1,029.00	-	-	1,029.00	
	- ราวแขวนผ้า	2	ชุด	950.00	1,900.00	70.00	140.00	2,040.00	
	- ที่วางสบู่	2	ชุด	450.00	900.00	120.00	240.00	1,140.00	
	- ตระแกรงดักกลัันสเดนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	5	ชุด	285.00	1,425.00	75.00	375.00	1,800.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	1	ชุด	517.50	517.50	25.00	25.00	542.50	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สเดนเลส)	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	70.00	70.00	2,270.00	
	- ที่กดสบู์เหลว(สเดนเลส) ขนาด 1,000 มล.	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	70.00	70.00	1,070.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5	ชุด	13,500.00	67,500.00	750.00	3,750.00	71,250.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เคา์นเตอร์ คสล. กรูทินแกรนิต ทนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลึก 0.20 ม.	3.20	เมตร	3,886.00	12,435.20	1,238.00	3,961.60	16,396.80	
	- TOP หินแกรนิต ทนา 20 มม. หลังโล่ปัสสาวะ กว้าง 0.15 ม.	3.20	เมตร	1,522.00	4,870.40	315.00	1,008.00	5,878.40	
	- กระจากเงาหนา 6 มม. เจียรขอบโดยรอบ ติดบนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. สูง 1.20 ม.	3.20	เมตร	2,694.00	8,620.80	1,288.00	4,121.60	12,742.40	
	ห้องน้ำหญิง	1	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	4	ชุด	1,430.00	5,720.00	450.00	1,800.00	7,520.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	4	ชุด	6,225.00	24,900.00	200.00	800.00	25,700.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	4	ชุด	315.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	4	ชุด	690.00	2,760.00	-	-	2,760.00	
	- สายน้ำดี ยาว 16 นิ้ว	4	ชุด	165.00	660.00	-	-	660.00	
	- สดือปาลั่ว	4	ชุด	202.50	810.00	35.00	140.00	950.00	
	- โถสุขภัณฑ์	3	ชุด	3,770.00	11,310.00	450.00	1,350.00	12,660.00	
	- ชุดפלשวาล์วโถ้วม	3	ชุด	2,430.00	7,290.00	-	-	7,290.00	
	- สายฉีดชำระ	3	ชุด	525.00	1,575.00	35.00	105.00	1,680.00	
	- สดือปาลั่ว	3	ชุด	202.50	607.50	35.00	105.00	712.50	
	- ฝักบัวก้านแข็ง	2	ชุด	1,695.00	3,390.00	170.00	340.00	3,730.00	
	- วาล์วก๊อกฝักบัว	2	ชุด	514.50	1,029.00	-	-	1,029.00	
	- ราวแขวนผ้า	2	ชุด	950.00	1,900.00	70.00	140.00	2,040.00	
	- ที่วางสบู่	2	ชุด	450.00	900.00	120.00	240.00	1,140.00	
	- ตระแกรงดักกลลันสเดนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	5	ชุด	285.00	1,425.00	75.00	375.00	1,800.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	1	ชุด	517.50	517.50	25.00	25.00	542.50	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	70.00	70.00	2,270.00	
	- ที่กดสบู่เหลว(สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	70.00	70.00	1,070.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5	ชุด	13,500.00	67,500.00	750.00	3,750.00	71,250.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เคา์นเตอร์ คสล. กรูทีนแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลึก 0.20 ม.	6	เมตร	3,886.00	23,316.00	1,238.00	7,428.00	30,744.00	
	- กระจากเงาหนา 6 มม. เจียรขอบโดยรอบ ติดบนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. สูง 1.20 ม.	6	เมตร	2,694.00	16,164.00	1,288.00	7,728.00	23,892.00	
	ห้องเก็บอุปกรณ์	1	ห้อง						
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	1	ชุด	517.50	517.50	25.00	25.00	542.50	
	- ตระแกรงดักกลิ่นสเดนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	1	ชุด	285.00	285.00	75.00	75.00	360.00	
	- ขอบแนวผ้า ซุปโครเมียม	1	ชุด	254.25	254.25	70.00	70.00	324.25	
2.6.4	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 2								
	ห้องน้ำ E-04								
	ห้องน้ำชาย	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	18	ชุด	1,430.00	25,740.00	450.00	8,100.00	33,840.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	18	ชุด	6,225.00	112,050.00	200.00	3,600.00	115,650.00	
	- สะตืออ่างล้างหน้า	18	ชุด	315.00	5,670.00	-	-	5,670.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- สายน้ำดี ยาว 16 นิ้ว	18	ชุด	165.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- สติอปาลั่ว	18	ชุด	202.50	3,645.00	35.00	630.00	4,275.00	
	- โถสุขภัณฑ์	15	ชุด	3,770.00	56,550.00	450.00	6,750.00	63,300.00	c13920
	- ชุดפללขาลั่วโถสุขภัณฑ์	15	ชุด	2,430.00	36,450.00	-	-	36,450.00	ct4571nsl4d
	- สายฉีดชำระ	15	ชุด	525.00	7,875.00	35.00	525.00	8,400.00	
	- สติอปาลั่ว	15	ชุด	202.50	3,037.50	35.00	525.00	3,562.50	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	33	ชุด	3,640.00	120,120.00	450.00	14,850.00	134,970.00	
	- ชุดפללขาลั่วแบบอัตโนมัติ ชนิดฝังผนัง	33	ชุด	11,955.00	394,515.00	-	-	394,515.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ัฒงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- โถสุขภัณฑ์	36	ชุด	3,770.00	135,720.00	450.00	16,200.00	151,920.00	
	- ชุดพลั้ชาวลัวโล่ล้ม	36	ชุด	2,430.00	87,480.00	-	-	87,480.00	
	- สายฉีดชำระ	36	ชุด	525.00	18,900.00	35.00	1,260.00	20,160.00	
	- สดือปาลัว	36	ชุด	202.50	7,290.00	35.00	1,260.00	8,550.00	
	- ตระแกรงดักล้นสเดนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	15	ชุด	285.00	4,275.00	75.00	1,125.00	5,400.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	70.00	420.00	13,620.00	
	- ที่กดสบู่เหลว(สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	70.00	420.00	6,420.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร้จรูป แผ่น MFF ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	36	ชุด	13,500.00	486,000.00	750.00	27,000.00	513,000.00	
	- ผนังกันล้งชยะหน้าบัน แผ่น MFF ความหนา 18 mm. ขนาด ก0.50xล0.50 ม.	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	300.00	900.00	6,900.00	
	กรุผิวชนิดเดียวกับผนังห้องน้ำสำเร้จรูป								
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรูหินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลึก 0.20 ม.	14.40	เมตร	3,886.00	55,958.40	1,238.00	17,827.20	73,785.60	
	- กระจกเงาหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	14.40	เมตร	2,694.00	38,793.60	1,288.00	18,547.20	57,340.80	
	หนา 6 มม โครงคร้วเหล็ก สูง 1.20 ม.								
	- กระจกเงาแต่งตัว กรอบ S/S HAIRLINE ตัว "L" กว้าง 20 มม.	3	ชุด	5,013.00	15,039.00	2,403.00	7,209.00	22,248.00	
	บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม โครงคร้วเหล็กกล่อง								
	ขนาด 1"x1" สูง 1.80 x0.90 ม.								
	ห้องเก็บอุปกรณ์	3	ห้อง						
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ตระแกรงดักล้นสเดนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3	ชุด	285.00	855.00	75.00	225.00	1,080.00	
	- ขอบแขวนผ้า ขอบโครเมี่ยม	3	ชุด	254.25	762.75	70.00	210.00	972.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ห้องน้ำผู้พิการ	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	3	ชุด	6,344.00	19,032.00	450.00	1,350.00	20,382.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	3	ชุด	6,225.00	18,675.00	200.00	600.00	19,275.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	3	ชุด	315.00	945.00	-	-	945.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	3	ชุด	645.00	1,935.00	-	-	1,935.00	
	- สายน้ำดี	3	ชุด	165.00	495.00	-	-	495.00	
	- สติ๊กเกอร์	3	ชุด	202.50	607.50	35.00	105.00	712.50	
	- โดสุภัณฑ์ แบบสองชั้น 3.8 ลิตร	3	ชุด	6,110.00	18,330.00	450.00	1,350.00	19,680.00	
	- สายน้ำดี	3	ชุด	165.00	495.00	-	-	495.00	
	- สายฉีดชำระ	3	ชุด	525.00	1,575.00	35.00	105.00	1,680.00	
	- สติ๊กเกอร์	6	ชุด	202.50	1,215.00	35.00	210.00	1,425.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ขอบแขวนผ้า ขอบโครเมียม	3	ชุด	245.25	735.75	70.00	210.00	945.75	
	- กระจกเงาดังกลืนสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับตู้ฟิวส์ขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3	ชุด	285.00	855.00	75.00	225.00	1,080.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	3	ชุด	2,200.00	6,600.00	70.00	210.00	6,810.00	
	- ที่กดสบู่เหลว(สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	70.00	210.00	3,210.00	
	- ถาดรองเปลี่ยนผ้าอ้อม	3	ชุด	9,750.00	29,250.00	105.00	315.00	29,565.00	
	- รวาทรงตัว ขนาด 800x800 มม.	6	ชุด	3,900.00	23,400.00	105.00	630.00	24,030.00	
	- รวาทรงตัว L- SHAPE ขนาด 400x600 มม.	3	ชุด	2,533.50	7,600.50	105.00	315.00	7,915.50	
	- กระจกเงาหน้า 6 มม. ขอบสแตนเลส ผิว HAIRLINE	3	ชุด	2,855.00	8,565.00	1,432.00	4,296.00	12,861.00	
	ขนาดสูง 1.20 กว้าง 0.90 ม.								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม									
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C									
สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)									
งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร									
แบบเลขที่									
ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด									
เรราคากลางโดย :									
เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6.5	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 3								
	ห้องน้ำ E-04								
	ห้องน้ำชาย	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	18	ชุด	1,430.00	25,740.00	450.00	8,100.00	33,840.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	18	ชุด	6,225.00	112,050.00	200.00	3,600.00	115,650.00	
	- สะตืออ่างล้างหน้า	18	ชุด	315.00	5,670.00	-	-	5,670.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- สายน้ำดี ยาว 16 นิ้ว	18	ชุด	165.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- สติ๊กเกอร์	18	ชุด	202.50	3,645.00	35.00	630.00	4,275.00	
	- โถสุขภัณฑ์	15	ชุด	3,770.00	56,550.00	450.00	6,750.00	63,300.00	c13920
	- ชุดפללשואללללללל	15	ชุด	2,430.00	36,450.00	-	-	36,450.00	ct4571nsl4d
	- สายฉีดชำระ	15	ชุด	525.00	7,875.00	35.00	525.00	8,400.00	
	- สติ๊กเกอร์	15	ชุด	202.50	3,037.50	35.00	525.00	3,562.50	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	33	ชุด	3,640.00	120,120.00	450.00	14,850.00	134,970.00	
	- ชุดפללשואלลลลล	33	ชุด	11,955.00	394,515.00	-	-	394,515.00	
	- ตระแกรงดักล้นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่ปลลลลลล 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	24	ชุด	285.00	6,840.00	75.00	1,800.00	8,640.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	70.00	420.00	13,620.00	
	- ที่กดสูลลลลลลลล (สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	70.00	420.00	6,420.00	
	- ผนังห้องน้ำสำลลลลลลลล MFF ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	15	ชุด	13,500.00	202,500.00	750.00	11,250.00	213,750.00	
	- ผนังกั้นโถปัสสาวะสำลลลลลลลล PU FROM ปิดผนังลลลลลล	27	ชุด	3,500.00	94,500.00	300.00	8,100.00	102,600.00	
	ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ัฒงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	36	ชุด	13,500.00	486,000.00	750.00	27,000.00	513,000.00	
	- ผนังกันลั่งชยะหน้าบาน แผ่น MFF ความหนา 18 mm. ขนาด ก0.50xล0.50 ม.	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	300.00	900.00	6,900.00	
	กรุฉนวนติดยวกับผนังห้องน้ำสำเร็จรูป								
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลิค 0.20 ม.	14.40	เมตร	3,886.00	55,958.40	1,238.00	17,827.20	73,785.60	
	- กระฉากเงาหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	14.40	เมตร	2,694.00	38,793.60	1,288.00	18,547.20	57,340.80	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม.								
	- กระฉากเงาแต่งตัว กรอบ S/S HAIRLINE ตัว "L" กว้าง 20 มม.	3	ชุด	5,013.00	15,039.00	2,403.00	7,209.00	22,248.00	
	บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็กกล่อง								
	ขนาด 1"x1" สูง 1.80 x0.90 ม.								
	ห้องเก็บอุปกรณ์	3	ห้อง						
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ตระแกรงดักกลั่นสเดนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3	ชุด	285.00	855.00	75.00	225.00	1,080.00	
	- ขอบแขวนผ้า ขอบโครเมียม	3	ชุด	254.25	762.75	70.00	210.00	972.75	
	ห้องน้ำผู้พิการ	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	3	ชุด	6,344.00	19,032.00	450.00	1,350.00	20,382.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	3	ชุด	6,225.00	18,675.00	200.00	600.00	19,275.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	3	ชุด	315.00	945.00	-	-	945.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	3	ชุด	645.00	1,935.00	-	-	1,935.00	
	- สายน้ำดี	3	ชุด	165.00	495.00	-	-	495.00	
	- สด็อปาลั่ว	3	ชุด	202.50	607.50	35.00	105.00	712.50	
	- โดสุขภัณฑ์ แบบสองชั้น 3.8 ลิตร	3	ชุด	6,110.00	18,330.00	450.00	1,350.00	19,680.00	
	- สายน้ำดี	3	ชุด	165.00	495.00	-	-	495.00	
	- สายฉีดชำระ	3	ชุด	525.00	1,575.00	35.00	105.00	1,680.00	
	- สด็อปาลั่ว	6	ชุด	202.50	1,215.00	35.00	210.00	1,425.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ขอบแขวนผ้า ซุปโครเมียม	3	ชุด	245.25	735.75	70.00	210.00	945.75	
	- ตระแกรงดักกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3	ชุด	285.00	855.00	75.00	225.00	1,080.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	3	ชุด	2,200.00	6,600.00	70.00	210.00	6,810.00	
	- ที่กดสบู์เหลว(สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	70.00	210.00	3,210.00	
	- ถาดรองเปลี่ยนผ้าอ้อม	3	ชุด	9,750.00	29,250.00	105.00	315.00	29,565.00	
	- ราวทรงตัว ขนาด 800x800 มม.	6	ชุด	3,900.00	23,400.00	105.00	630.00	24,030.00	
	- ราวทรงตัว L- SHAPE ขนาด 400x600 มม.	3	ชุด	2,533.50	7,600.50	105.00	315.00	7,915.50	
	- กระฉากเงาหนา 6 มม. ขอบสแตนเลส ผิว HAIRLINE	3	ชุด	2,855.00	8,565.00	1,432.00	4,296.00	12,861.00	
	ขนาดสูง 1.20 กว้าง 0.90 ม.								
2.6.6	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 4								
	ห้องน้ำ E-04								
	ห้องน้ำชาย	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	18	ชุด	1,430.00	25,740.00	450.00	8,100.00	33,840.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	18	ชุด	6,225.00	112,050.00	200.00	3,600.00	115,650.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	18	ชุด	315.00	5,670.00	-	-	5,670.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- สายน้ำดี ยาว 16 นิ้ว	18	ชุด	165.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- สดือปาลั่ว	18	ชุด	202.50	3,645.00	35.00	630.00	4,275.00	
	- โถสุขภัณฑ์	15	ชุด	3,770.00	56,550.00	450.00	6,750.00	63,300.00	c13920
	- ชุดflushวาล์วโถสุขภัณฑ์	15	ชุด	2,430.00	36,450.00	-	-	36,450.00	ct4571nsl4d
	- สายฉีดชำระ	15	ชุด	525.00	7,875.00	35.00	525.00	8,400.00	
	- สดือปาลั่ว	15	ชุด	202.50	3,037.50	35.00	525.00	3,562.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

ัฒงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- โป๊สสวาะชายพร้อมอุปกรณ์	33	ชุด	3,640.00	120,120.00	450.00	14,850.00	134,970.00	
	- ชุดפלّชาวלّวแบบאّדןממדי חניתפּינג	33	ชุด	11,955.00	394,515.00	-	-	394,515.00	
	- ตระแกรงดักกลั่นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	24	ชุด	285.00	6,840.00	75.00	1,800.00	8,640.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	70.00	420.00	13,620.00	
	- ที่กดสบู่เหลว(สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	70.00	420.00	6,420.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	15	ชุด	13,500.00	202,500.00	750.00	11,250.00	213,750.00	
	- ผนังกันโล๊ปัสสวาะสำเร็จรูป แผ่น PU FROM ปิดแผ่นลามิเนต	27	ชุด	3,500.00	94,500.00	300.00	8,100.00	102,600.00	
	ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- ผนังกันลั้งขยะหน้าบ้าน แผ่น MFF ความหนา 18 mm. ขนาด ๓0.50x๓0.50 ม.	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	300.00	900.00	6,900.00	
	กรุผิวชนิดเดียวกับผนังห้องน้ำสำเร็จรูป								
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรูหินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลึก 0.20 ม.	16.50	เมตร	3,886.00	64,119.00	1,238.00	20,427.00	84,546.00	
	- TOP หินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโ๊ปัสสวาะ กว้าง 0.15 ม.	26.85	เมตร	1,522.00	40,865.70	315.00	8,457.75	49,323.45	
	- กระเบื้องจางหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	16.50	เมตร	2,694.00	44,451.00	1,288.00	21,252.00	65,703.00	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม.								
	- กระเบื้องจางแต่งตัว กรอบ S/S HAIRLINE ตัว "L" กว้าง 20 มม.	3	ชุด	5,013.00	15,039.00	2,403.00	7,209.00	22,248.00	
	บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็กกล่อง								
	ขนาด 1"×1" สูง 1.80 x0.90 ม.								
	ห้องน้ำหญิง	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	18	ชุด	1,430.00	25,740.00	450.00	8,100.00	33,840.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัดโนมิติ อ่างล้างหน้า	18	ชุด	6,225.00	112,050.00	200.00	3,600.00	115,650.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	18	ชุด	315.00	5,670.00	-	-	5,670.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- สายน้ำดี ยาว 16 นิ้ว	18	ชุด	165.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- สดือปลาลว	18	ชุด	202.50	3,645.00	35.00	630.00	4,275.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ปริมาณงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม									
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C									
สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)									
งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร									
ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด									
เรราคากลางโดย :									
				เมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.	หน่วย : บาท		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- โฉสขภัณฑ์	36	ชุด	3,770.00	135,720.00	450.00	16,200.00	151,920.00	
	- ชุดพัดชาวลวโสดัม	36	ชุด	2,430.00	87,480.00	-	-	87,480.00	
	- สายฉีดชำระ	36	ชุด	525.00	18,900.00	35.00	1,260.00	20,160.00	
	- สดือปวาลว	36	ชุด	202.50	7,290.00	35.00	1,260.00	8,550.00	
	- ตระแกรงดักล้นสเดนเลสเลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	15	ชุด	285.00	4,275.00	75.00	1,125.00	5,400.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สเดนเลส)	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	70.00	420.00	13,620.00	
	- ที่กดสบู่เหลว(สเดนเลส) ขนาด 1,000 มล.	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	70.00	420.00	6,420.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร้รูป แผ่น MFF ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	36	ชุด	13,500.00	486,000.00	750.00	27,000.00	513,000.00	
	- ผนังกั้นถึงชยะหน้าบัน แผ่น MFF ความหนา 18 mm. ขนาด ๓0.50x๓0.50 ม.	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	300.00	900.00	6,900.00	
	กรุผิวชนิดเดียวกับผนังห้องน้ำสำเร้รูป								
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรูหินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลึก 0.20 ม.	14.40	เมตร	3,886.00	55,958.40	1,238.00	17,827.20	73,785.60	
	- กระฉากหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	14.40	เมตร	2,694.00	38,793.60	1,288.00	18,547.20	57,340.80	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม.								
	- กระฉากเงาแต่งตัว กรอบ S/S HAIRLINE ตัว "L" กว้าง 20 มม.	3	ชุด	5,013.00	15,039.00	2,403.00	7,209.00	22,248.00	
	บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็กกล่อง								
	ขนาด 1"x1" สูง 1.80 x0.90 ม.								
	ห้องเก็บอุปกรณ์	3	ห้อง						
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ตระแกรงดักล้นสเดนเลสเลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3	ชุด	285.00	855.00	75.00	225.00	1,080.00	
	- ขอบแขวนผ้า ขอบโครเมี่ยม	3	ชุด	254.25	762.75	70.00	210.00	972.75	
	ห้องน้ำผู้พิการ	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	3	ชุด	6,344.00	19,032.00	450.00	1,350.00	20,382.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	3	ชุด	6,225.00	18,675.00	200.00	600.00	19,275.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	3	ชุด	315.00	945.00	-	-	945.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ท่อน้ำทิ้ง	3	ชุด	645.00	1,935.00	-	-	1,935.00	
	- สายน้ำดี	3	ชุด	165.00	495.00	-	-	495.00	
	- สติอปาลั่ว	3	ชุด	202.50	607.50	35.00	105.00	712.50	
	- โดสุภัณฑ์ แบบสองชั้น 3.8 ลิตร	3	ชุด	6,110.00	18,330.00	450.00	1,350.00	19,680.00	
	- สายน้ำดี	3	ชุด	165.00	495.00	-	-	495.00	
	- สายฉีดชำระ	3	ชุด	525.00	1,575.00	35.00	105.00	1,680.00	
	- สติอปาลั่ว	6	ชุด	202.50	1,215.00	35.00	210.00	1,425.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ขอบแนวผ้า ขอบโครเมียม	3	ชุด	245.25	735.75	70.00	210.00	945.75	
	- ตระแกรงดักกลืนสเดนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3	ชุด	285.00	855.00	75.00	225.00	1,080.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	3	ชุด	2,200.00	6,600.00	70.00	210.00	6,810.00	
	- ที่กดสบู่เหลว(สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	70.00	210.00	3,210.00	
	- ถาดรองเปลี่ยนผ้าอ้อม	3	ชุด	9,750.00	29,250.00	105.00	315.00	29,565.00	
	- รวาทรงตัว ขนาด 800x800 มม.	6	ชุด	3,900.00	23,400.00	105.00	630.00	24,030.00	
	- รวาทรงตัว L- SHAPE ขนาด 400x600 มม.	3	ชุด	2,533.50	7,600.50	105.00	315.00	7,915.50	
	- กระดาษจานา 6 มม. ขอบสแตนเลส ผิว HAIRLINE	3	ชุด	2,855.00	8,565.00	1,432.00	4,296.00	12,861.00	
	ขนาดสูง 1.20 กว้าง 0.90 ม.								
2.6.7	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 5								
	ห้องน้ำ E-04								
	ห้องน้ำชาย	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	18	ชุด	1,430.00	25,740.00	450.00	8,100.00	33,840.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	18	ชุด	6,225.00	112,050.00	200.00	3,600.00	115,650.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สะดืออ่างล้างหน้า	18	ชุด	315.00	5,670.00	-	-	5,670.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- สายน้ำตี ยาว 16 นิ้ว	18	ชุด	165.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- สติอปาลั่ว	18	ชุด	202.50	3,645.00	35.00	630.00	4,275.00	
	- โถสุขภัณฑ์	15	ชุด	3,770.00	56,550.00	450.00	6,750.00	63,300.00	c13920
	- ชุดฟลัชวาล์วโถสุขภัณฑ์	15	ชุด	2,430.00	36,450.00	-	-	36,450.00	ct4571nsl4d
	- สายฉีดชำระ	15	ชุด	525.00	7,875.00	35.00	525.00	8,400.00	
	- สติอปาลั่ว	15	ชุด	202.50	3,037.50	35.00	525.00	3,562.50	
	- โป๊ปสวาชะชายพร้อมอุปกรณ์	33	ชุด	3,640.00	120,120.00	450.00	14,850.00	134,970.00	
	- ชุดฟลัชวาล์วแบบอัตโนมัติ ชนิดฝังผนัง	33	ชุด	11,955.00	394,515.00	-	-	394,515.00	
	- กระจกเงาดักกิ้นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับพืชีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	24	ชุด	285.00	6,840.00	75.00	1,800.00	8,640.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	70.00	420.00	13,620.00	
	- ที่กดสบู่เหลว(สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	70.00	420.00	6,420.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	15	ชุด	13,500.00	202,500.00	750.00	11,250.00	213,750.00	
	- ผนังกันโป๊สสวาชะสำเร็จรูป แผ่น PU FROM ปิดแผ่นลามิเนต	27	ชุด	3,500.00	94,500.00	300.00	8,100.00	102,600.00	
	ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- ผนังกันลั่งขยะหน้าบัน แผ่น MFF ความหนา 18 mm. ขนาด n0.50xล0.50 ม.	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	300.00	900.00	6,900.00	
	กรุผิวชนิดเดียวกับผนังห้องน้ำสำเร็จรูป								
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรูทึนแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลิค 0.20 ม.	16.50	เมตร	3,886.00	64,119.00	1,238.00	20,427.00	84,546.00	
	- TOP หินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโป๊สสวาชะ กว้าง 0.15 ม.	26.85	เมตร	1,522.00	40,865.70	315.00	8,457.75	49,323.45	
	- กระจากเงาหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นโฟมบอร์ดซีเมนต์บอร์ด	16.50	เมตร	2,694.00	44,451.00	1,288.00	21,252.00	65,703.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม.								
	- กระดาษเงาแต่งตัว กรอบ S/S HAIRLINE ตัว "L" กว้าง 20 มม.	3	ชุด	5,013.00	15,039.00	2,403.00	7,209.00	22,248.00	
	บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็กกล่อ								
	ขนาด 1"x1" สูง 1.80 x0.90 ม.								
	ห้องน้ำหญิง	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	18	ชุด	1,430.00	25,740.00	450.00	8,100.00	33,840.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	18	ชุด	6,225.00	112,050.00	200.00	3,600.00	115,650.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	18	ชุด	315.00	5,670.00	-	-	5,670.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- สายน้ำดี ยาว 16 นิ้ว	18	ชุด	165.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- สติ๊กเกอร์	18	ชุด	202.50	3,645.00	35.00	630.00	4,275.00	
	- โดสุภัณฑ์	36	ชุด	3,770.00	135,720.00	450.00	16,200.00	151,920.00	
	- ชุดฟลัชวาล์วโถส้วม	36	ชุด	2,430.00	87,480.00	-	-	87,480.00	
	- สายฉีดชำระ	36	ชุด	525.00	18,900.00	35.00	1,260.00	20,160.00	
	- สติ๊กเกอร์	36	ชุด	202.50	7,290.00	35.00	1,260.00	8,550.00	
	- ตระแกรงดักกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	15	ชุด	285.00	4,275.00	75.00	1,125.00	5,400.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	70.00	420.00	13,620.00	
	- ที่กดสบู่มือว(สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	70.00	420.00	6,420.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	36	ชุด	13,500.00	486,000.00	750.00	27,000.00	513,000.00	
	- ผนังกันดั้ชยะหน้าบาน แผ่น MFF ความหนา 18 mm. ขนาด ก0.50xล0.50 ม.	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	300.00	900.00	6,900.00	
	กรุผิวชนิดเดียวกับผนังห้องน้ำสำเร็จรูป								
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลึก 0.20 ม.	14.40	เมตร	3,886.00	55,958.40	1,238.00	17,827.20	73,785.60	
	- กระดาษหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	14.40	เมตร	2,694.00	38,793.60	1,288.00	18,547.20	57,340.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม.								
	- กระดาษเงาแต่งตัว กรอบ S/S HAIRLINE ตัว "L" กว้าง 20 มม.	3	ชุด	5,013.00	15,039.00	2,403.00	7,209.00	22,248.00	
	บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็กกล่อง								
	ขนาด 1"x1" สูง 1.80 x0.90 ม.								
	ห้องเก็บอุปกรณ์	3	ห้อง						
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ตระแกรงดักกลืนสเดนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3	ชุด	285.00	855.00	75.00	225.00	1,080.00	
	- ขอบแขวนผ้า ขูบโครเมี่ยม	3	ชุด	254.25	762.75	70.00	210.00	972.75	
	ห้องน้ำผู้พิการ	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	3	ชุด	6,344.00	19,032.00	450.00	1,350.00	20,382.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	3	ชุด	6,225.00	18,675.00	200.00	600.00	19,275.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	3	ชุด	315.00	945.00	-	-	945.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	3	ชุด	645.00	1,935.00	-	-	1,935.00	
	- สายน้ำดี	3	ชุด	165.00	495.00	-	-	495.00	
	- สติอปาลั่ว	3	ชุด	202.50	607.50	35.00	105.00	712.50	
	- โถสุขภัณฑ์ แบบสองชั้น 3.8 ลิตร	3	ชุด	6,110.00	18,330.00	450.00	1,350.00	19,680.00	
	- สายน้ำดี	3	ชุด	165.00	495.00	-	-	495.00	
	- สายฉีดชำระ	3	ชุด	525.00	1,575.00	35.00	105.00	1,680.00	
	- สติอปาลั่ว	6	ชุด	202.50	1,215.00	35.00	210.00	1,425.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ขอบแขวนผ้า ขูบโครเมี่ยม	3	ชุด	245.25	735.75	70.00	210.00	945.75	
	- ตระแกรงดักกลืนสเดนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3	ชุด	285.00	855.00	75.00	225.00	1,080.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สเดนเลส)	3	ชุด	2,200.00	6,600.00	70.00	210.00	6,810.00	
	- ที่กดสบู์เหลว(สเดนเลส) ขนาด 1,000 มล.	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	70.00	210.00	3,210.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ปริมาณงาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ถาดรองเปลี่ยนผ้าอ้อม	3	ชุด	9,750.00	29,250.00	105.00	315.00	29,565.00	
	- รวาทรงตัว ขนาด 800x800 มม.	6	ชุด	3,900.00	23,400.00	105.00	630.00	24,030.00	
	- รวาทรงตัว L- SHAPE ขนาด 400x600 มม.	3	ชุด	2,533.50	7,600.50	105.00	315.00	7,915.50	
	- กระดาษหนา 6 มม. ขอบสแตนเลส ผิว HAIRLINE	3	ชุด	2,855.00	8,565.00	1,432.00	4,296.00	12,861.00	
	ขนาดสูง 1.20 กว้าง 0.90 ม.								
2.6.8	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 6								
	ห้องน้ำ E-04								
	ห้องน้ำชาย	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	18	ชุด	1,430.00	25,740.00	450.00	8,100.00	33,840.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	18	ชุด	6,225.00	112,050.00	200.00	3,600.00	115,650.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	18	ชุด	315.00	5,670.00	-	-	5,670.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- สายน้ำดี ยาว 16 นิ้ว	18	ชุด	165.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- สติ๊กเกอร์	18	ชุด	202.50	3,645.00	35.00	630.00	4,275.00	
	- โถสุขภัณฑ์	15	ชุด	3,770.00	56,550.00	450.00	6,750.00	63,300.00	c13920
	- ชุดฟลัชวาล์วโถสุขภัณฑ์	15	ชุด	2,430.00	36,450.00	-	-	36,450.00	ct4571nsl4d
	- สายฉีดชำระ	15	ชุด	525.00	7,875.00	35.00	525.00	8,400.00	
	- สติ๊กเกอร์	15	ชุด	202.50	3,037.50	35.00	525.00	3,562.50	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	33	ชุด	3,640.00	120,120.00	450.00	14,850.00	134,970.00	
	- ชุดฟลัชวาล์วแบบอัตโนมัติ ชนิดฝังผนัง	33	ชุด	11,955.00	394,515.00	-	-	394,515.00	
	- ตระแกรงดักกลืนสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	24	ชุด	285.00	6,840.00	75.00	1,800.00	8,640.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	70.00	420.00	13,620.00	
	- ที่กดสบู์เหลว(สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	70.00	420.00	6,420.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	70.00	420.00	13,620.00	
	- ที่กดสบู่เหลว(สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	70.00	420.00	6,420.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	36	ชุด	13,500.00	486,000.00	750.00	27,000.00	513,000.00	
	- ผนังกันล้งขยะหน้าบัน แผ่น MFF ความหนา 18 mm. ขนาด 0.50x0.50 ม.	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	300.00	900.00	6,900.00	
	กรุผิวชนิดเดียวกับผนังห้องน้ำสำเร็จรูป								
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลึก 0.20 ม.	14.40	เมตร	3,886.00	55,958.40	1,238.00	17,827.20	73,785.60	
	- กระเบื้องหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	14.40	เมตร	2,694.00	38,793.60	1,288.00	18,547.20	57,340.80	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม.								
	- กระเบื้องแดงตัว กรอบ S/S HAIRLINE ตัว "L" กว้าง 20 มม.	3	ชุด	5,013.00	15,039.00	2,403.00	7,209.00	22,248.00	
	บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็กกล่อง								
	ขนาด 1"x1" สูง 1.80 x0.90 ม.								
	ห้องเก็บอุปกรณ์	3	ห้อง						
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ตระแกรงดักกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3	ชุด	285.00	855.00	75.00	225.00	1,080.00	
	- ขอบแขวนผ้า ขอบโครเมียม	3	ชุด	254.25	762.75	70.00	210.00	972.75	
	ห้องน้ำผู้พิการ	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	3	ชุด	6,344.00	19,032.00	450.00	1,350.00	20,382.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	3	ชุด	6,225.00	18,675.00	200.00	600.00	19,275.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	3	ชุด	315.00	945.00	-	-	945.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	3	ชุด	645.00	1,935.00	-	-	1,935.00	
	- สายน้ำดี	3	ชุด	165.00	495.00	-	-	495.00	
	- สติอปาลั่ว	3	ชุด	202.50	607.50	35.00	105.00	712.50	
	- โดสุบกัณท์ แบบสองชั้น 3.8 ลิตร	3	ชุด	6,110.00	18,330.00	450.00	1,350.00	19,680.00	
	- สายน้ำดี	3	ชุด	165.00	495.00	-	-	495.00	
	- สายฉีดชำระ	3	ชุด	525.00	1,575.00	35.00	105.00	1,680.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สติ๊กเกอร์	6	ชุด	202.50	1,215.00	35.00	210.00	1,425.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ขอบแขวนผ้า ชูบโครเมียม	3	ชุด	245.25	735.75	70.00	210.00	945.75	
	- ตระแกรงดักกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3	ชุด	285.00	855.00	75.00	225.00	1,080.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	3	ชุด	2,200.00	6,600.00	70.00	210.00	6,810.00	
	- ที่กดสบู่เหลว(สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	70.00	210.00	3,210.00	
	- ถาดรองเปลี่ยนผ้าอ้อม	3	ชุด	9,750.00	29,250.00	105.00	315.00	29,565.00	
	- ราวทรงตัว ขนาด 800x800 มม.	6	ชุด	3,900.00	23,400.00	105.00	630.00	24,030.00	
	- ราวทรงตัว L- SHAPE ขนาด 400x600 มม.	3	ชุด	2,533.50	7,600.50	105.00	315.00	7,915.50	
	- กระจากเงาหนา 6 มม. ขอบสแตนเลส ผิว HAIRLINE	3	ชุด	2,855.00	8,565.00	1,432.00	4,296.00	12,861.00	
	ขนาดสูง 1.20 กว้าง 0.90 ม.								
2.6.9	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 7								
	ห้องน้ำ E-04								
	ห้องน้ำชาย	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	18	ชุด	1,430.00	25,740.00	450.00	8,100.00	33,840.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	18	ชุด	6,225.00	112,050.00	200.00	3,600.00	115,650.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	18	ชุด	315.00	5,670.00	-	-	5,670.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- สายน้ำตี ยาว 16 นิ้ว	18	ชุด	165.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- สติ๊กเกอร์	18	ชุด	202.50	3,645.00	35.00	630.00	4,275.00	
	- โถสุขภัณฑ์	15	ชุด	3,770.00	56,550.00	450.00	6,750.00	63,300.00	c13920
	- ชุดפללשואלללללל	15	ชุด	2,430.00	36,450.00	-	-	36,450.00	ct4571nsl4d
	- สายฉีดชำระ	15	ชุด	525.00	7,875.00	35.00	525.00	8,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

menge/work : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม									
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C									
สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)									
งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร									
ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด									
เรราคากลางโดย :									
เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.									
หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สติ๊กเกอร์	15	ชุด	202.50	3,037.50	35.00	525.00	3,562.50	
	- โป๊สสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	33	ชุด	3,640.00	120,120.00	450.00	14,850.00	134,970.00	
	- ชุดพลาสติกแบบอัดโน้มติ ชนิดผ้งนึ่ง	33	ชุด	11,955.00	394,515.00	-	-	394,515.00	
	- ตระแกรงดักกลั่นสเดนเลสเหลียม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	24	ชุด	285.00	6,840.00	75.00	1,800.00	8,640.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผ้ง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สเดนเลส)	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	70.00	420.00	13,620.00	
	- ที่กดสบู์เหลว(สเดนเลส) ขนาด 1,000 มล.	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	70.00	420.00	6,420.00	
	- ผ้งหึ่งนึ่งน้ำสำเร้รูป ผ้ง MFF ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	15	ชุด	13,500.00	202,500.00	750.00	11,250.00	213,750.00	
	- ผ้งกันโล๊ปสสาวะสำเร้รูป ผ้ง PU FROM ปิดผ้งลามิเนต	27	ชุด	3,500.00	94,500.00	300.00	8,100.00	102,600.00	
	ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- ผ้งกันลึ่งขยษหน้าบาน ผ้ง MFF ความหนา 18 mm. ขนาด ๓0.50x๓0.50 ม.	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	300.00	900.00	6,900.00	
	กรุผิวชนิดเดียวกับผ้งหึ่งนึ่งน้ำสำเร้รูป								
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลึก 0.20 ม.	16.50	เมตร	3,886.00	64,119.00	1,238.00	20,427.00	84,546.00	
	- TOP หินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโล๊ปสสาวะ กว้าง 0.15 ม.	26.85	เมตร	1,522.00	40,865.70	315.00	8,457.75	49,323.45	
	- กระจากเงาหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนผ้งไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	16.50	เมตร	2,694.00	44,451.00	1,288.00	21,252.00	65,703.00	
	หนา 6 มม โครงคร้วเหล็ก สูง 1.20 ม.								
	- กระจากเงาแต่งตัว กรอบ S/S HAIRLINE ตัว "L" กว้าง 20 มม.	3	ชุด	5,013.00	15,039.00	2,403.00	7,209.00	22,248.00	
	บนผ้งไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม โครงคร้วเหล็กกล่อง								
	ขนาด 1"x1" สูง 1.80 x0.90 ม.								
	หึ่งน้ำหึ่ง	3	หึ่ง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดผ้งใต้เคาน์เตอร์	18	ชุด	1,430.00	25,740.00	450.00	8,100.00	33,840.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัดโน้มติ อ่างล้างหน้า	18	ชุด	6,225.00	112,050.00	200.00	3,600.00	115,650.00	
	- สะตืออ่างล้างหน้า	18	ชุด	315.00	5,670.00	-	-	5,670.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

menge/work : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม									
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C									
สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)									
งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร									
ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด									
ราคาากลางโดย :									
เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- สายน้ำตี ยาว 16 นิ้ว	18	ชุด	165.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- สติอปาลั่ว	18	ชุด	202.50	3,645.00	35.00	630.00	4,275.00	
	- โดสุกัณฑ์	36	ชุด	3,770.00	135,720.00	450.00	16,200.00	151,920.00	
	- ชุดปลั๊กวาล์วโดสุ่ม	36	ชุด	2,430.00	87,480.00	-	-	87,480.00	
	- สายฉีดชำระ	36	ชุด	525.00	18,900.00	35.00	1,260.00	20,160.00	
	- สติอปาลั่ว	36	ชุด	202.50	7,290.00	35.00	1,260.00	8,550.00	
	- ตระแกรงดักกลืนสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	15	ชุด	285.00	4,275.00	75.00	1,125.00	5,400.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	70.00	420.00	13,620.00	
	- ที่กดสปูเหลว(สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	70.00	420.00	6,420.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	36	ชุด	13,500.00	486,000.00	750.00	27,000.00	513,000.00	
	- ผนังกันลียงชะหน้าบาน แผ่น MFF ความหนา 18 mm. ขนาด ก0.50xล0.50 ม.	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	300.00	900.00	6,900.00	
	กรุผิวชนิดเดียวกับผนังห้องน้ำสำเร็จรูป								
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรูหินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลึก 0.20 ม.	14.40	เมตร	3,886.00	55,958.40	1,238.00	17,827.20	73,785.60	
	- กระเบื้องเงาหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	14.40	เมตร	2,694.00	38,793.60	1,288.00	18,547.20	57,340.80	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม.								
	- กระเบื้องเงาแต่งตัว กรอบ S/S HAIRLINE ตัว "L" กว้าง 20 มม.	3	ชุด	5,013.00	15,039.00	2,403.00	7,209.00	22,248.00	
	บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็กกล่อง								
	ขนาด 1"x1" สูง 1.80 x0.90 ม.								
	ห้องเก็บอุปกรณ์	3	ห้อง						
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ตระแกรงดักกลืนสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3	ชุด	285.00	855.00	75.00	225.00	1,080.00	
	- ขอบแขวนผ้า ขอบโครเมียม	3	ชุด	254.25	762.75	70.00	210.00	972.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ห้องน้ำผู้พิการ	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	3	ชุด	6,344.00	19,032.00	450.00	1,350.00	20,382.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	3	ชุด	6,225.00	18,675.00	200.00	600.00	19,275.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	3	ชุด	315.00	945.00	-	-	945.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	3	ชุด	645.00	1,935.00	-	-	1,935.00	
	- สายน้ำดี	3	ชุด	165.00	495.00	-	-	495.00	
	- สติ๊กเกอร์	3	ชุด	202.50	607.50	35.00	105.00	712.50	
	- โดสุภัณฑ์ แบบสองชั้น 3.8 ลิตร	3	ชุด	6,110.00	18,330.00	450.00	1,350.00	19,680.00	
	- สายน้ำดี	3	ชุด	165.00	495.00	-	-	495.00	
	- สายฉีดชำระ	3	ชุด	525.00	1,575.00	35.00	105.00	1,680.00	
	- สติ๊กเกอร์	6	ชุด	202.50	1,215.00	35.00	210.00	1,425.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ขอบแขวนผ้า ขอบโครเมียม	3	ชุด	245.25	735.75	70.00	210.00	945.75	
	- กระจกติดกับสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3	ชุด	285.00	855.00	75.00	225.00	1,080.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	3	ชุด	2,200.00	6,600.00	70.00	210.00	6,810.00	
	- ที่กดสบู่อัตโนมัติ (สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	70.00	210.00	3,210.00	
	- ถาดรองเปลี่ยนผ้าอ้อม	3	ชุด	9,750.00	29,250.00	105.00	315.00	29,565.00	
	- ราวทรงตัว ขนาด 800x800 มม.	6	ชุด	3,900.00	23,400.00	105.00	630.00	24,030.00	
	- ราวทรงตัว L- SHAPE ขนาด 400x600 มม.	3	ชุด	2,533.50	7,600.50	105.00	315.00	7,915.50	
	- กระจกเงาหนา 6 มม. ขอบสแตนเลส ผิว HAIRLINE	3	ชุด	2,855.00	8,565.00	1,432.00	4,296.00	12,861.00	
	ขนาดสูง 1.20 กว้าง 0.90 ม.								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรูทินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลึก 0.20 ม.	16.50	เมตร	3,886.00	64,119.00	1,238.00	20,427.00	84,546.00	
	- TOP หินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโลปีสวาวะ กว้าง 0.15 ม.	26.85	เมตร	1,522.00	40,865.70	315.00	8,457.75	49,323.45	
	- กระเบื้องปูผนัง 6 มม. กระเบื้องเคลือบสีเทา หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	16.50	เมตร	2,694.00	44,451.00	1,288.00	21,252.00	65,703.00	
	หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม.								
	- กระเบื้องปูผนัง กระเบื้อง S/S HAIRLINE ตัว "L" กว้าง 20 มม.	3	ชุด	5,013.00	15,039.00	2,403.00	7,209.00	22,248.00	
	บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กกล่อง								
	ขนาด 1"x1" สูง 1.80 x0.90 ม.								
	ห้องน้ำหญิง	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	18	ชุด	1,430.00	25,740.00	450.00	8,100.00	33,840.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	18	ชุด	6,225.00	112,050.00	200.00	3,600.00	115,650.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	18	ชุด	315.00	5,670.00	-	-	5,670.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- สายน้ำดี ยาว 16 นิ้ว	18	ชุด	165.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- สติ๊กเกอร์	18	ชุด	202.50	3,645.00	35.00	630.00	4,275.00	
	- โดสุภัณฑ์	36	ชุด	3,770.00	135,720.00	450.00	16,200.00	151,920.00	
	- ชุดพัลลวาล์วส้วม	36	ชุด	2,430.00	87,480.00	-	-	87,480.00	
	- สายฉีดชำระ	36	ชุด	525.00	18,900.00	35.00	1,260.00	20,160.00	
	- สติ๊กเกอร์	36	ชุด	202.50	7,290.00	35.00	1,260.00	8,550.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	15	ชุด	285.00	4,275.00	75.00	1,125.00	5,400.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	70.00	420.00	13,620.00	
	- ที่กดสบู่น้ำ (สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	70.00	420.00	6,420.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	36	ชุด	13,500.00	486,000.00	750.00	27,000.00	513,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ผนังกันลั่งชยะหน้าบาน แผ่น MFF ความหนา 18 mm. ขนาด ก0.50xล0.50 ม.	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	300.00	900.00	6,900.00	
	กรุผิวชนิดเดียวกับผนังห้องน้ำสำเร็จรูป								
	- เคา์เตอร์ คสล. กรูหีนแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลึก 0.20 ม.	14.40	เมตร	3,886.00	55,958.40	1,238.00	17,827.20	73,785.60	
	- กระฉากเงาหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	14.40	เมตร	2,694.00	38,793.60	1,288.00	18,547.20	57,340.80	
	หนา 6 มม โค้งคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม.								
	- กระฉากเงาแต่งตัว กรอบ S/S HAIRLINE ตัว "L" กว้าง 20 มม.	3	ชุด	5,013.00	15,039.00	2,403.00	7,209.00	22,248.00	
	บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม โค้งคร่าวเหล็กกล่อง								
	ขนาด 1"x1" สูง 1.80 x0.90 ม.								
	ห้องเก็บอุปกรณ์	3	ห้อง						
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ตะแกรงดักกลืนสเดนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3	ชุด	285.00	855.00	75.00	225.00	1,080.00	
	- ขอบแขวนผ้า ซุปโครเมี่ยม	3	ชุด	254.25	762.75	70.00	210.00	972.75	
	ห้องน้ำผู้พิการ	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	3	ชุด	6,344.00	19,032.00	450.00	1,350.00	20,382.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	3	ชุด	6,225.00	18,675.00	200.00	600.00	19,275.00	
	- สะตืออ่างล้างหน้า	3	ชุด	315.00	945.00	-	-	945.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	3	ชุด	645.00	1,935.00	-	-	1,935.00	
	- สายน้ำดี	3	ชุด	165.00	495.00	-	-	495.00	
	- สติ๊อปาลั่ว	3	ชุด	202.50	607.50	35.00	105.00	712.50	
	- โดสุภัณฑ์ แบบสองชั้น 3.8 ลิตร	3	ชุด	6,110.00	18,330.00	450.00	1,350.00	19,680.00	
	- สายน้ำดี	3	ชุด	165.00	495.00	-	-	495.00	
	- สายฉีดชำระ	3	ชุด	525.00	1,575.00	35.00	105.00	1,680.00	
	- สติ๊อปาลั่ว	6	ชุด	202.50	1,215.00	35.00	210.00	1,425.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ขอบเขนผ้า ขอบโครเมียม	3	ชุด	245.25	735.75	70.00	210.00	945.75	
	- ตระแกรงดักกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3	ชุด	285.00	855.00	75.00	225.00	1,080.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	3	ชุด	2,200.00	6,600.00	70.00	210.00	6,810.00	
	- ที่กดสบู่เหลว(สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	70.00	210.00	3,210.00	
	- ถาดรองเปลี่ยนผ้าอ้อม	3	ชุด						
	- ราวทรงตัว ขนาด 800x800 มม.	6	ชุด	3,900.00	23,400.00	105.00	630.00	24,030.00	
	- ราวทรงตัว L- SHAPE ขนาด 400x600 มม.	3	ชุด	2,533.50	7,600.50	105.00	315.00	7,915.50	
	- กระฉากเงาหนา 6 มม. ขอบสแตนเลส ผิว HAIRLINE	3	ชุด	2,855.00	8,565.00	1,432.00	4,296.00	12,861.00	
	ขนาดสูง 1.20 กว้าง 0.90 ม.								
2.6.11	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 9								
	ห้องน้ำ E-04								
	ห้องน้ำชาย	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	18	ชุด	1,430.00	25,740.00	450.00	8,100.00	33,840.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	18	ชุด	6,225.00	112,050.00	200.00	3,600.00	115,650.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	18	ชุด	315.00	5,670.00	-	-	5,670.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- สายน้ำดี ยาว 16 นิ้ว	18	ชุด	165.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- สติ๊กเกอร์	18	ชุด	202.50	3,645.00	35.00	630.00	4,275.00	
	- โถสุขภัณฑ์	15	ชุด	3,770.00	56,550.00	450.00	6,750.00	63,300.00	c13920
	- ชุดฟลัชวาล์วโถสุขภัณฑ์	15	ชุด	2,430.00	36,450.00	-	-	36,450.00	ct4571nsl4d
	- สายฉีดชำระ	15	ชุด	525.00	7,875.00	35.00	525.00	8,400.00	
	- สติ๊กเกอร์	15	ชุด	202.50	3,037.50	35.00	525.00	3,562.50	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	33	ชุด	3,640.00	120,120.00	450.00	14,850.00	134,970.00	
	- ชุดฟลัชวาล์วแบบอัตโนมัติ ชนิดฝังผนัง	33	ชุด	11,955.00	394,515.00	-	-	394,515.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ปริมาณงาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- โถสุขภัณฑ์	36	ชุด	3,770.00	135,720.00	450.00	16,200.00	151,920.00	
	- ชุดพัดแขวาลวโถลวม	36	ชุด	2,430.00	87,480.00	-	-	87,480.00	
	- สายฉีดชำระ	36	ชุด	525.00	18,900.00	35.00	1,260.00	20,160.00	
	- สดือปาลว	36	ชุด	202.50	7,290.00	35.00	1,260.00	8,550.00	
	- ตระแกรงดักลั่นสเดนเลสเหลียม ดิดดั่งกับท้อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	15	ชุด	285.00	4,275.00	75.00	1,125.00	5,400.00	
	- ก๊อเคียวดิดดมนั่ง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ทีโสกระดาดเซดมีอ (สเดนเลส)	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	70.00	420.00	13,620.00	
	- ที่กดสบูเหลว(สเดนเลส) ขนาด 1,000 มล.	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	70.00	420.00	6,420.00	
	- ผนังท้อน้ำสำเรีจรูป แผ่น MFF ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	36	ชุด	13,500.00	486,000.00	750.00	27,000.00	513,000.00	
	- ผนังกั้นถังขยะหน้าบาน แผ่น MFF ความหนา 18 mm. ขนาด ก0.50xล0.50 ม.	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	300.00	900.00	6,900.00	
	กรุผิวชนิดเดียวกับผนังท้อน้ำสำเรีจรูป								
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรูพินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลึก 0.20 ม.	14.40	เมตร	3,886.00	55,958.40	1,238.00	17,827.20	73,785.60	
	- กระจกเงาหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนดบอร์ด	14.40	เมตร	2,694.00	38,793.60	1,288.00	18,547.20	57,340.80	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม.								
	- กระจกเงาแต่งตัว กรอบ S/S HAIRLINE ตัว "L" กว้าง 20 มม.	3	ชุด	5,013.00	15,039.00	2,403.00	7,209.00	22,248.00	
	บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนดบอร์ด หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็กกล่อง								
	ขนาด 1"x1" สูง 1.80 x0.90 ม.								
	ท้องเก็บอุปกรณ์	3	ท้อง						
	- ก๊อเคียวดิดดมนั่ง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ตระแกรงดักลั่นสเดนเลสเหลียม ดิดดั่งกับท้อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3	ชุด	285.00	855.00	75.00	225.00	1,080.00	
	- ขอแขวนผ้า ขอบโครเมียม	3	ชุด	254.25	762.75	70.00	210.00	972.75	
	ท้องน้ำผู้พิการ	3	ท้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	3	ชุด	6,344.00	19,032.00	450.00	1,350.00	20,382.00	
	- ก๊อเคียวดัดโนมิติ อ่างล้างหน้า	3	ชุด	6,225.00	18,675.00	200.00	600.00	19,275.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	3	ชุด	315.00	945.00	-	-	945.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ท่อน้ำทิ้ง	3	ชุด	645.00	1,935.00	-	-	1,935.00	
	- สายน้ำดี	3	ชุด	165.00	495.00	-	-	495.00	
	- สติอปาลั่ว	3	ชุด	202.50	607.50	35.00	105.00	712.50	
	- โกลุขภัณฑ์ แบบสองชั้น 3.8 ลิตร	3	ชุด	6,110.00	18,330.00	450.00	1,350.00	19,680.00	
	- สายน้ำดี	3	ชุด	165.00	495.00	-	-	495.00	
	- สายฉีดชำระ	3	ชุด	525.00	1,575.00	35.00	105.00	1,680.00	
	- สติอปาลั่ว	6	ชุด	202.50	1,215.00	35.00	210.00	1,425.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ขอบแขวนผ้า ขูบโครเมียม	3	ชุด	245.25	735.75	70.00	210.00	945.75	
	- ตระแกรงดักกลืนสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3	ชุด	285.00	855.00	75.00	225.00	1,080.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	3	ชุด	2,200.00	6,600.00	70.00	210.00	6,810.00	
	- ที่กดสบู์เหลว(สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	70.00	210.00	3,210.00	
	- ถาดรองเปลี่ยนผ้าอ้อม	3	ชุด	9,750.00	29,250.00	105.00	315.00	29,565.00	
	- รวาทรงตัว ขนาด 800x800 มม.	6	ชุด	3,900.00	23,400.00	105.00	630.00	24,030.00	
	- รวาทรงตัว L- SHAPE ขนาด 400x600 มม.	3	ชุด	2,533.50	7,600.50	105.00	315.00	7,915.50	
	- กระดาษจานหนา 6 มม. ขอบสแตนเลส ผิว HAIRLINE	3	ชุด	2,855.00	8,565.00	1,432.00	4,296.00	12,861.00	
	ขนาดสูง 1.20 กว้าง 0.90 ม.								
2.6.12	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 10								
	ห้องน้ำ E-04								
	ห้องน้ำชาย	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	18	ชุด	1,430.00	25,740.00	450.00	8,100.00	33,840.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	18	ชุด	6,225.00	112,050.00	200.00	3,600.00	115,650.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	18	ชุด	315.00	5,670.00	-	-	5,670.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สายน้ำตี ยาว 16 นิ้ว	18	ชุด	165.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- สติอปาลัว	18	ชุด	202.50	3,645.00	35.00	630.00	4,275.00	
	- โถสุขภัณฑ์	15	ชุด	3,770.00	56,550.00	450.00	6,750.00	63,300.00	c13920
	- ชุดพลัซวาล์วโถสุขภัณฑ์	15	ชุด	2,430.00	36,450.00	-	-	36,450.00	ct4571nsl4d
	- สายฉีดชำระ	15	ชุด	525.00	7,875.00	35.00	525.00	8,400.00	
	- สติอปาลัว	15	ชุด	202.50	3,037.50	35.00	525.00	3,562.50	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	33	ชุด	3,640.00	120,120.00	450.00	14,850.00	134,970.00	
	- ชุดพลัซวาล์วแบบอัตโนมัติ ชนิดฝังผนัง	33	ชุด	11,955.00	394,515.00	-	-	394,515.00	
	- ตระแกรงดักกลืนสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	24	ชุด	285.00	6,840.00	75.00	1,800.00	8,640.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	70.00	420.00	13,620.00	
	- ที่กดสบู์เหลว(สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	70.00	420.00	6,420.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	15	ชุด	13,500.00	202,500.00	750.00	11,250.00	213,750.00	
	- ผนังกันโถปัสสาวะสำเร็จรูป แผ่น PU FROM ปิดแผ่นลามิเนต	27	ชุด	3,500.00	94,500.00	300.00	8,100.00	102,600.00	
	ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- ผนังกันถังขยะหน้าบัน แผ่น MFF ความหนา 18 mm. ขนาด ก0.5๐xล0.50 ม.	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	300.00	900.00	6,900.00	
	กรุผิวชนิดเดียวกับผนังห้องน้ำสำเร็จรูป								
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลิค 0.20 ม.	16.50	เมตร	3,886.00	64,119.00	1,238.00	20,427.00	84,546.00	
	- TOP หินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโถปัสสาวะ กว้าง 0.15 ม.	26.85	เมตร	1,522.00	40,865.70	315.00	8,457.75	49,323.45	
	- กระเบื้องเงาหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	16.50	เมตร	2,694.00	44,451.00	1,288.00	21,252.00	65,703.00	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม.								
	- กระเบื้องเงาแต่งตัว กรอบ S/S HAIRLINE ตัว "L" กว้าง 20 มม.	3	ชุด	5,013.00	15,039.00	2,403.00	7,209.00	22,248.00	
	บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็กกล่อง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

menge/work : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม									
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C									
สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)									
งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร									
ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด									
เรากลางโดย :									
เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ขนาด 1"x1" สูง 1.80 x0.90 ม.								
	ห้องน้ำหญิง	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	18	ชุด	1,430.00	25,740.00	450.00	8,100.00	33,840.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	18	ชุด	6,225.00	112,050.00	200.00	3,600.00	115,650.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	18	ชุด	315.00	5,670.00	-	-	5,670.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- สายน้ำดี ยาว 16 นิ้ว	18	ชุด	165.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- สติ๊กเกอร์	18	ชุด	202.50	3,645.00	35.00	630.00	4,275.00	
	- โดสุภัณฑ์	36	ชุด	3,770.00	135,720.00	450.00	16,200.00	151,920.00	
	- ชุดฟลัชวาล์วโถส้วม	36	ชุด	2,430.00	87,480.00	-	-	87,480.00	
	- สายฉีดชำระ	36	ชุด	525.00	18,900.00	35.00	1,260.00	20,160.00	
	- สติ๊กเกอร์	36	ชุด	202.50	7,290.00	35.00	1,260.00	8,550.00	
	- กระจกเงาติดผนังสแตนเลส ติดตั้งกับตู้ฟิตเนสขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	15	ชุด	285.00	4,275.00	75.00	1,125.00	5,400.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	70.00	420.00	13,620.00	
	- ที่กดสเปรย์เหลว(สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	70.00	420.00	6,420.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	36	ชุด	13,500.00	486,000.00	750.00	27,000.00	513,000.00	
	- ผนังกันเสียงขยหน้าบาน แผ่น MFF ความหนา 18 mm. ขนาด 0.50x0.50 ม.	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	300.00	900.00	6,900.00	
	กรุผนังชนิดเดียวกับผนังห้องน้ำสำเร็จรูป								
	- เคาน์เตอร์ คล. กรู๊นแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลึก 0.20 ม.	14.40	เมตร	3,886.00	55,958.40	1,238.00	17,827.20	73,785.60	
	- กระจกเงาหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	14.40	เมตร	2,694.00	38,793.60	1,288.00	18,547.20	57,340.80	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม.								
	- กระจกเงาแต่งตัว กรอบ S/S HAIRLINE ตัว "L" กว้าง 20 มม.	3	ชุด	5,013.00	15,039.00	2,403.00	7,209.00	22,248.00	
	บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็กกล่อง								
	ขนาด 1"x1" สูง 1.80 x0.90 ม.								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ห้องเก็บอุปกรณ์	3	ห้อง						
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ตระแกรงดักกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3	ชุด	285.00	855.00	75.00	225.00	1,080.00	
	- ขอบแขวนผ้า ซุปโครเมียม	3	ชุด	254.25	762.75	70.00	210.00	972.75	
	ห้องน้ำผู้พิการ	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	3	ชุด	6,344.00	19,032.00	450.00	1,350.00	20,382.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	3	ชุด	6,225.00	18,675.00	200.00	600.00	19,275.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	3	ชุด	315.00	945.00	-	-	945.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	3	ชุด	645.00	1,935.00	-	-	1,935.00	
	- สายน้ำดี	3	ชุด	165.00	495.00	-	-	495.00	
	- สติ๊กเกอร์	3	ชุด	202.50	607.50	35.00	105.00	712.50	
	- โถสุขภัณฑ์ แบบสองชั้น 3.8 ลิตร	3	ชุด	6,110.00	18,330.00	450.00	1,350.00	19,680.00	
	- สายน้ำดี	3	ชุด	165.00	495.00	-	-	495.00	
	- สายฉีดชำระ	3	ชุด	525.00	1,575.00	35.00	105.00	1,680.00	
	- สติ๊กเกอร์	6	ชุด	202.50	1,215.00	35.00	210.00	1,425.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ขอบแขวนผ้า ซุปโครเมียม	3	ชุด	245.25	735.75	70.00	210.00	945.75	
	- ตระแกรงดักกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3	ชุด	285.00	855.00	75.00	225.00	1,080.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	3	ชุด	2,200.00	6,600.00	70.00	210.00	6,810.00	
	- ที่กดสบู่มือ(สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	70.00	210.00	3,210.00	
	- ถาดรองเปลี่ยนผ้าอ้อม	3	ชุด	9,750.00	29,250.00	105.00	315.00	29,565.00	
	- ราวทรงตัว ขนาด 800x800 มม.	6	ชุด	3,900.00	23,400.00	105.00	630.00	24,030.00	
	- ราวทรงตัว L- SHAPE ขนาด 400x600 มม.	3	ชุด	2,533.50	7,600.50	105.00	315.00	7,915.50	
	- กระดาษจากหนา 6 มม. ขอบสแตนเลส ผิว HAIRLINE	3	ชุด	2,855.00	8,565.00	1,432.00	4,296.00	12,861.00	
	ขนาดสูง 1.20 กว้าง 0.90 ม.								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

นที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เคา์นเตอร์ คสล. กรูหึนแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลึก 0.20 ม.	16.50	เมตร	3,886.00	64,119.00	1,238.00	20,427.00	84,546.00	
	- TOP หินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโล่ปัสสาวะ กว้าง 0.15 ม.	26.85	เมตร	1,522.00	40,865.70	315.00	8,457.75	49,323.45	
	- กระจากเงาหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	16.50	เมตร	2,694.00	44,451.00	1,288.00	21,252.00	65,703.00	
	หนา 6 มม โครงคร้วเหล็ก สูง 1.20 ม.								
	- กระจากเงาแต่งตัว กรอบ S/S HAIRLINE ตัว "L" กว้าง 20 มม.	3	ชุด	5,013.00	15,039.00	2,403.00	7,209.00	22,248.00	
	บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม โครงคร้วเหล็กกล่อง								
	ขนาด 1×1" สูง 1.80 x0.90 ม.								
	ห้องน้ำหญิง	3	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	18	ชุด	1,430.00	25,740.00	450.00	8,100.00	33,840.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	18	ชุด	6,225.00	112,050.00	200.00	3,600.00	115,650.00	
	- สะตืออ่างล้างหน้า	18	ชุด	315.00	5,670.00	-	-	5,670.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- สายน้ำดี ยาว 16 นิ้ว	18	ชุด	165.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- สตือปาลั่ว	18	ชุด	202.50	3,645.00	35.00	630.00	4,275.00	
	- โถสุขภัณฑ์	36	ชุด	3,770.00	135,720.00	450.00	16,200.00	151,920.00	
	- ชุดฟลัชมวล์วโถ้วม	36	ชุด	2,430.00	87,480.00	-	-	87,480.00	
	- สายฉีดชำระ	36	ชุด	525.00	18,900.00	35.00	1,260.00	20,160.00	
	- สตือปาลั่ว	36	ชุด	202.50	7,290.00	35.00	1,260.00	8,550.00	
	- ตระแกรงดักกลืนสเดนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่ีวี่ขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	15	ชุด	285.00	4,275.00	75.00	1,125.00	5,400.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สเดนเลส)	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	70.00	420.00	13,620.00	
	- ที่กดสบู์เหลว(สเดนเลส) ขนาด 1,000 มล.	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	70.00	420.00	6,420.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

ผลงาน/งาน :		กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม							
		ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C							
		สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)							
งานที่ก่อสร้าง :		ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร				แบบเลขที่			
ร่าง :		บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด							
เรคากลางโดย :		เมื่อวันที่		เดือน		พ.ศ.		หน่วย : บาท	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 25 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	36	ชุด	13,500.00	486,000.00	750.00	27,000.00	513,000.00	
	- ผนังกันลื่นยหะหน้าบาน แผ่น MFF ความหนา 18 mm. ขนาด ๓0.50x๓0.50 ม.	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	300.00	900.00	6,900.00	
	กรุผิวชนิดเดียวกับผนังห้องน้ำสำเร็จรูป								
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลิค 0.20 ม.	14.40	เมตร	3,886.00	55,958.40	1,238.00	17,827.20	73,785.60	
	- กระเบื้องเงาหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	14.40	เมตร	2,694.00	38,793.60	1,288.00	18,547.20	57,340.80	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม.								
	- กระเบื้องเงาแต่งตัว กรอบ S/S HAIRLINE ตัว "L" กว้าง 20 มม.	3	ชุด	5,013.00	15,039.00	2,403.00	7,209.00	22,248.00	
	บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็กกล่อง								
	ขนาด 1"x1" สูง 1.80 x0.90 ม.								
	ห้องเก็บอุปกรณ์	3	ห้อง						
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ตระแกรงดักกลับสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3	ชุด	285.00	855.00	75.00	225.00	1,080.00	
	- ขอบแฉวนผ้า ขูบโครเมี่ยม	3	ชุด	254.25	762.75	70.00	210.00	972.75	
	ห้องน้ำผู้พิการ	3	ห้อง				-	-	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	3	ชุด	6,344.00	19,032.00	450.00	1,350.00	20,382.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	3	ชุด	6,225.00	18,675.00	200.00	600.00	19,275.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	3	ชุด	315.00	945.00	-	-	945.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	3	ชุด	645.00	1,935.00	-	-	1,935.00	
	- สายน้ำดี	3	ชุด	165.00	495.00	-	-	495.00	
	- สดือปาลั่ว	3	ชุด	202.50	607.50	35.00	105.00	712.50	
	- โถสุขภัณฑ์ แบบสองชั้น 3.8 ลิตร	3	ชุด	6,110.00	18,330.00	450.00	1,350.00	19,680.00	
	- สายน้ำดี	3	ชุด	165.00	495.00	-	-	495.00	
	- สายฉีดชำระ	3	ชุด	525.00	1,575.00	35.00	105.00	1,680.00	
	- สดือปาลั่ว	6	ชุด	202.50	1,215.00	35.00	210.00	1,425.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	3	ชุด	517.50	1,552.50	25.00	75.00	1,627.50	
	- ขอบแฉวนผ้า ขูบโครเมี่ยม	3	ชุด	245.25	735.75	70.00	210.00	945.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

่มนงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

านที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ตระแกรงดักกลืนสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3	ชุด	285.00	855.00	75.00	225.00	1,080.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	3	ชุด	2,200.00	6,600.00	70.00	210.00	6,810.00	
	- ที่กดสปูเหลว(สแตนเลส) ขนาด 1,000 มล.	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	70.00	210.00	3,210.00	
	- ถาดรองเปลี่ยนผ้าอ้อม	3	ชุด	9,750.00	29,250.00	105.00	315.00	29,565.00	
	- ราวทรงตัว ขนาด 800x800 มม.	6	ชุด	3,900.00	23,400.00	105.00	630.00	24,030.00	
	- ราวทรงตัว L- SHAPE ขนาด 400x600 มม.	3	ชุด	2,533.50	7,600.50	105.00	315.00	7,915.50	
	- กระดาษหนา 6 มม. ขอบสแตนเลส ผิว HAIRLINE ขนาดสูง 1.20 กว้าง 0.90 ม.	3	ชุด	2,855.00	8,565.00	1,432.00	4,296.00	12,861.00	
รวมราคารายการที่ 2.6					31,575,181.85		2,779,490.35	34,354,672.20	
2.7.	งานทาสี								
รวมราคารายการที่ 2.7					-		-	-	
2.8.	งานบันไดและตกแต่งผิวบันได								
2.8.1	งานบันไดและตกแต่งผิวบันได EST.01								
	- พื้น,ซานพัก ทำผิวหินขัด	444.00	ตร.ม.	583.00	258,852.00	298.00	132,312.00	391,164.00	
	- ลูกตั้ง ,ลูกนอน ทำผิวหินขัด	456.00	ตร.ม.	583.00	265,848.00	298.00	135,888.00	401,736.00	
	- ท้องพื้นและด้านข้าง บันไดคอนกรีต แต่งผิวเรียบ ทาสีอะคริลิค ชนิดทาภายใน	2,936.00	ตร.ม.	82.00	240,752.00	58.00	170,288.00	411,040.00	
	- จมูกบันได PVC สำเร็จรูป ขนาด กว้าง 5 ซม.	1,180.00	ม.	200.00	236,000.00	38.00	44,840.00	280,840.00	
	- ราวบันไดสแตนเลส ขนาด Ø 1 1/2" /ชายึดท่อ สแตนเลส ขนาด Ø 1" หนา 1.5 มม	606.00	ม.	1,900.00	1,151,400.00	500.00	303,000.00	1,454,400.00	
2.8.2	งานบันไดและตกแต่งผิวบันได EST.01a								
	- พื้น,ซานพัก ทำผิวหินขัด	222.00	ตร.ม.	583.00	129,426.00	298.00	66,156.00	195,582.00	
	- ลูกตั้ง ,ลูกนอน ทำผิวหินขัด	228.00	ตร.ม.	583.00	132,924.00	298.00	67,944.00	200,868.00	
	- ท้องพื้นและด้านข้าง บันไดคอนกรีต แต่งผิวเรียบ ทาสีอะคริลิค ชนิดทาภายใน	1,468.00	ตร.ม.	82.00	120,376.00	58.00	85,144.00	205,520.00	
	- จมูกบันได PVC สำเร็จรูป ขนาด กว้าง 5 ซม.	590.00	ม.	200.00	118,000.00	38.00	22,420.00	140,420.00	
	- ราวบันไดสแตนเลส ขนาด Ø 1 1/2" /ชายึดท่อ สแตนเลส ขนาด Ø 1" หนา 1.5 มม	303.00	ม.	1,900.00	575,700.00	500.00	151,500.00	727,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ม่งงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.8.3	งานบันไดและตกแต่งผิวบันได EST.02								
	- พื้น,ซานพัก ทำผิวหินขัด	444.00	ตร.ม.	583.00	258,852.00	298.00	132,312.00	391,164.00	
	- ลูกตั้ง ,ลูกนอน ทำผิวหินขัด	456.00	ตร.ม.	583.00	265,848.00	298.00	135,888.00	401,736.00	
	- ท้องพื้นและด้านข้าง บันไดคอนกรีต แต่งผิวเรียบ ทาสีอะคริลิก ชนิดทากายใน	2,936.00	ตร.ม.	82.00	240,752.00	58.00	170,288.00	411,040.00	
	- จมูกบันได PVC สำเร็จรูป ขนาด กว้าง 5 ซม.	1,180.00	ม.	200.00	236,000.00	38.00	44,840.00	280,840.00	
	- ราวจับบันไดสแตนเลส ขนาด Ø 1 1/2" / ขายึดท่อ สแตนเลส ขนาด Ø 1" หน้า 1.5 มม	606.00	ม.	1,900.00	1,151,400.00	500.00	303,000.00	1,454,400.00	
2.8.4	งานบันไดและตกแต่งผิวบันได EST.02a								
	- พื้น,ซานพัก ทำผิวหินขัด	222.00	ตร.ม.	583.00	129,426.00	298.00	66,156.00	195,582.00	
	- ลูกตั้ง ,ลูกนอน ทำผิวหินขัด	228.00	ตร.ม.	583.00	132,924.00	298.00	67,944.00	200,868.00	
	- ท้องพื้นและด้านข้าง บันไดคอนกรีต แต่งผิวเรียบ ทาสีอะคริลิก ชนิดทากายใน	1,468.00	ตร.ม.	82.00	120,376.00	58.00	85,144.00	205,520.00	
	- จมูกบันได PVC สำเร็จรูป ขนาด กว้าง 5 ซม.	590.00	ม.	200.00	118,000.00	38.00	22,420.00	140,420.00	
	- ราวจับบันไดสแตนเลส ขนาด Ø 1 1/2" / ขายึดท่อ สแตนเลส ขนาด Ø 1" หน้า 1.5 มม	303.00	ม.	1,900.00	575,700.00	500.00	151,500.00	727,200.00	
2.8.5	งานบันไดและตกแต่งผิวบันได EST.03								
	- พื้น,ซานพัก ทำผิวขัดมันเรียบ	8.00	ตร.ม.	127.00	1,016.00	82.00	656.00	1,672.00	
	- ลูกตั้ง ,ลูกนอน ทำผิวขัดมันเรียบ	17.00	ตร.ม.	127.00	2,159.00	82.00	1,394.00	3,553.00	
	- ท้องพื้นและด้านข้าง บันไดคอนกรีต แต่งผิวเรียบ ทาสีอะคริลิก ชนิดทากายใน	61.00	ตร.ม.	82.00	5,002.00	58.00	3,538.00	8,540.00	
	- ราวจับบันไดเหล็กกลม ขนาด Ø 1 1/2" / ขายึดท่อเหล็กกลม ขนาด Ø 1"หน้า 1.5 มม	35.00	ม.	900.00	31,500.00	200.00	7,000.00	38,500.00	
2.8.6	งานบันไดและตกแต่งผิวบันได EST.03a								
	- พื้น,ซานพัก ทำผิวขัดมันเรียบ	8.00	ตร.ม.	127.00	1,016.00	82.00	656.00	1,672.00	
	- ลูกตั้ง ,ลูกนอน ทำผิวขัดมันเรียบ	17.00	ตร.ม.	127.00	2,159.00	82.00	1,394.00	3,553.00	
	- ท้องพื้นและด้านข้าง บันไดคอนกรีต แต่งผิวเรียบ ทาสีอะคริลิก ชนิดทากายใน	61.00	ตร.ม.	82.00	5,002.00	58.00	3,538.00	8,540.00	
	- ราวจับบันไดเหล็กกลม ขนาด Ø 1 1/2" / ขายึดท่อเหล็กกลม ขนาด Ø 1"หน้า 1.5 มม	35.00	ม.	900.00	31,500.00	200.00	7,000.00	38,500.00	
2.8.7	งานบันไดและตกแต่งผิวบันได EST.03b								
	- พื้น,ซานพัก ทำผิวขัดมันเรียบ	18.00	ตร.ม.	127.00	2,286.00	82.00	1,476.00	3,762.00	
	- ลูกตั้ง ,ลูกนอน ทำผิวขัดมันเรียบ	26.00	ตร.ม.	127.00	3,302.00	82.00	2,132.00	5,434.00	
	- ท้องพื้นและด้านข้าง บันไดคอนกรีต แต่งผิวเรียบ ทาสีอะคริลิก ชนิดทากายใน	74.00	ตร.ม.	82.00	6,068.00	58.00	4,292.00	10,360.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

ปริมาณงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม									
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C									
สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)									
งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร									
แบบเลขที่									
ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด									
เรราคากลางโดย :									
เมื่อวันที่									
เดือน									
พ.ศ.									
หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	L3 รวบบันไดท่อเหล็ก ขนาด Ø2" / ขายึดราว ท่อเหล็ก ขนาด Ø 2" หนา 2 มม	9.00	ชุด	8,500.00	76,500.00	-	-	76,500.00	
	L4 รวบบันไดสแตนเลส ขนาด Ø2" / ขายึดราว สแตนเลส ขนาด Ø 2" หนา 1.5 มม	9.00	ชุด	12,500.00	112,500.00	-	-	112,500.00	
2.8.14	ราวกันตก ภายนอก								
	แบบขยาย ราวกันตกภายนอก 1 , 2 ,3	393.00	ม.	6,800.00	2,672,400.00	2,040.00	801,720.00	3,474,120.00	
	- ราวสแตนเลส ผิว HAIRLINE ขนาด 2"x4" หนา 2 มม.								
	เสาราวสแตนเลสกล่อง ผิว HAIRLINE ขนาด 1" หนา 2 มม. @ 1.00ม.								
	แบบขยาย ราวกันตกภายนอก 4	24.00	ม.	5,500.00	132,000.00	-	-	132,000.00	
	- แผ่นอลูมิเนียมโพลีคาร์บอเนต Titan Color (Drop Gloss) หนา 2 มม. กว้าง 0.45 ม.								
	โครงเคร่าตามมาตรฐานผู้ผลิต								
	แบบขยาย ราวกันตกภายนอก 5	29.00	ม.	5,500.00	159,500.00	-	-	159,500.00	
	- แผ่นอลูมิเนียมโพลีคาร์บอเนต Medium Gray (Metallic) หนา 2 มม. กว้าง 0.26 ม.								
	โครงเคร่าตามมาตรฐานผู้ผลิต								
	แบบขยาย ราวกันตกภายนอก 6	18.00	ม.	700.00	12,600.00	210.00	3,780.00	16,380.00	
	- แผ่น ALUMINUM FLASHING พับตามแบบ								
2.8.15	ราวกันตกช่องระบายอากาศ ชั้นที่ 1 (ความสูงรวม 1.10 ม.)								
	P.3 คอนกรีตบล็อก หรือ คสล. ฉาบขัดมัน	503.00	ตร.ม.	103.00	51,809.00	115.00	57,845.00	109,654.00	
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก (ความสูง 0.50 ม.)	503.00	ตร.ม.	69.00	34,707.00	28.00	14,084.00	48,791.00	
	ราวสแตนเลส ผิว HAIRLINE ขนาด 2"x4" หนา 2 มม. แกนยึดราวบน ผิว HAIRLINE	270.00	ม.	3,800.00	1,026,000.00	1,140.00	307,800.00	1,333,800.00	
	ขนาด 30x10 มม. ยาว 0.20 ม. (ความสูง 0.60 ม.)								
	- ลูกกรง เส้นสแตนเลสผิว HAIRLINE ขนาด Ø 10 มม. @ 0.20 ม.								
	- เสาราวสแตนเลส ผิว HAIRLINE ขนาด 75x10 มม. ยาว 0.35 ม. 2 ชิ้น ประกอบตามแบบ								
	- ฐาน ปิดด้วย แผ่นสแตนเลสผิว HAIRLINE ขนาด 100x150 มม. หนา 10 มม.								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ไม่งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม									
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C									
สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)									
งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร									
แบบเลขที่									
ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด									
เรราคากลางโดย :									
เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.9.	งานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ								
2.9.1	งาน FAÇADE								
2.9.1.1	Curtain Wall 1								
	- CW (H = 1.40 m.)	4,069.00	ตร.ม.	12,500.00	50,862,500.00	-	-	50,862,500.00	
	(EWA1, EWA2, EWA3, EWA4, EWA5, EWA6, EWA10, EWA12, EWA13, EWA14						-		
	EWA15, EWA16, EWA17, EWA18)						-		
	- AC Wall	8,064.00	ตร.ม.	5,550.00	44,755,200.00	-	-	44,755,200.00	
	- FIN AC Size 200x500 mm.	2,277.00	ตร.ม.	8,800.00	20,037,600.00	-	-	20,037,600.00	
	- FIN AC Size 200x800 mm.	2,509.00	ตร.ม.	10,560.00	26,495,040.00	-	-	26,495,040.00	
	- FIN AC HORIZONTAL + ใต้ท้องพื้น	3,256.00	ตร.ม.	5,550.00	18,070,800.00	-	-	18,070,800.00	
2.9.1.2	Curtain Wall 2								
	- CW (EWA7, EWA8, EWA24)	1,408.00	ตร.ม.	10,800.00	15,206,400.00	-	-	15,206,400.00	
2.9.1.3	Curtain Wall 3						-		
	- CW (EWA25, EWA29, EWA30)	739.00	ตร.ม.	11,800.00	8,720,200.00	-	-	8,720,200.00	
2.9.1.4	Sliding Window (IN)	4,623.00	ตร.ม.	4,100.00	18,954,300.00	-	-	18,954,300.00	
2.9.1.5	Casement Window (IN)	97.00	ตร.ม.	6,340.00	614,980.00	-	-	614,980.00	
2.9.1.6	Window FIX Interior								
	Shop Front (EWA11)	903.00	ตร.ม.	4,500.00	4,063,500.00	-	-	4,063,500.00	
	FIN Ext. VER Size 50x200 mm.	353.00	เมตร	2,200.00	776,600.00	-	-	776,600.00	
	FIN Ext. VER Size 50x300 mm.	1,048.00	เมตร	2,600.00	2,724,800.00	-	-	2,724,800.00	
	FIN Ext. VER Size 100x300 mm.	478.00	เมตร	3,500.00	1,673,000.00	-	-	1,673,000.00	
2.9.1.7	AC Wall	8,335.00	ตร.ม.	8,800.00	73,348,000.00	-	-	73,348,000.00	On steel
2.9.1.8	AC Wall	331.00	ตร.ม.	5,500.00	1,820,500.00	-	-	1,820,500.00	On concrete
2.9.1.9	มู่ลี่อะลูมิเนียมกันแดด สามารถปรับได้ ขนาด 25 มม. ขนาด ก1.40x ส1.40 ม.	2,915	ชุด	2,744.00	7,998,760.00	165.00	480,975.00	8,479,735.00	
2.9.1.10	งานหน้าต่างภายนอก								
	EWA.26 เกล็ดระบายนอากาศ (กันน้ำ) ขนาดตามแบบ	1	ชุด	863,240.00	863,240.00	-	-	863,240.00	
	EWA.27 เกล็ดระบายนอากาศ (กันน้ำ) ขนาดตามแบบ	1	ชุด	1,477,840.00	1,477,840.00	-	-	1,477,840.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

งาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม									
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C									
สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)									
งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร									
ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด									
เรากลางโดย : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Bolt 16 mm.	493.00	ชุด	10.37	5,112.41	-	-	5,112.41	
	- งานทาสีกันสนิม	16,117.38	ตร.ม.	140.00	2,256,433.20	35.00	564,108.30	2,820,541.50	
	- งานทาสีกันไฟ	16,117.38	ตร.ม.	180.00	2,901,128.40	40.00	644,695.20	3,545,823.60	
2.9.2	CANOPY ROOF								
	- แผ่น อลูมิเนียมโซลิดซีท Medium Gray (Metallic) หนา 2mm.	1,048.00	ตร.ม.	8,800.00	9,222,400.00	-	-	9,222,400.00	
	โครงเคร่าตามมาตรฐานผู้ผลิต								
	- เสาคกแต่ง Ø 1.60 ม. แผ่น อลูมิเนียมโซลิดซีท Copper หนา 2mm.	885.00	ตร.ม.	5,550.00	4,911,750.00	-	-	4,911,750.00	
	โครงเคร่าตามมาตรฐานผู้ผลิต								
2.9.3	อื่นๆ								
2.9.3.1	พรมดักฝุ่น ขอบอะลูมิเนียม ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม.								
	- ขนาด 1.00x 2.10 ม.	4	ชุด	26,250.00	105,000.00	2,000.00	8,000.00	113,000.00	
	- ขนาด 1.00x 2.60 ม.	2	ชุด	32,500.00	65,000.00	2,000.00	4,000.00	69,000.00	
	- ขนาด 1.00x 1.70 ม.	1	ชุด	21,250.00	21,250.00	2,000.00	2,000.00	23,250.00	
2.9.2.2	พื้นผิวต่างสัมผัส แบบ STAINLESS STEEL ยาวตลอดความกว้างของช่องเปิด								
	ขนาด 0.30x 61.00 ม. (7,555 ปูม)	1	ชุด	679,950.00	679,950.00	30,200.00	30,200.00	710,150.00	
	ขนาด 0.30x 0.90 ม. (105 ปูม)	3	ชุด	9,450.00	28,350.00	4,200.00	12,600.00	40,950.00	
	ขนาด 0.30x 7.20 ม. (840 ปูม)	1	ชุด	75,600.00	75,600.00	33,600.00	33,600.00	109,200.00	
	ขนาด 0.30x 6.75 ม. (790 ปูม)	1	ชุด	71,100.00	71,100.00	31,600.00	31,600.00	102,700.00	
	ขนาด 0.30x 2.80 ม. (330 ปูม)	1	ชุด	29,700.00	29,700.00	13,200.00	13,200.00	42,900.00	
2.9.2.3	พื้นผิวต่างสัมผัส ประเภทยาง หนา 7.00 mm. ยาวตลอดความกว้างของช่องเปิด								
	ขนาด 0.30 x 0.90 ม.	372	ชุด	975.00	362,700.00	252.00	93,744.00	456,444.00	
2.9.3.4	ที่กันล้อ ค.ส.ล. สำเร็จรูป	362.00	ชุด	640.00	231,680.00	200.00	72,400.00	304,080.00	
	ลูกศรจราจร	116.00	ชุด	650.00	75,400.00	180.00	20,880.00	96,280.00	
	สีเส้นแบ่งที่จอดรถ กว้าง 0.07 ม.	6,080.00	ม.	75.00	456,000.00	75.00	456,000.00	912,000.00	
	เหล็กกันชนเสา (จอดรถ) สูง 1.00 ม.	1,966.00	ชุด	180.00	353,880.00	70.00	137,620.00	491,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

เมื่องาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เราคากกลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

– หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	พื้นทางลาด ที่จอดรถ เชาะร่อง ระยะ กว้าง 2.5 ซม. ลึก 2 ซม. @ 20 ซม.	500.00	ตร.ม.	76.00	38,000.00	105.00	52,500.00	90,500.00	
	พื้นทางลาด ทางเข้า เชาะร่อง ระยะ กว้าง 2.5 ซม. ลึก 2 ซม. @ 20 ซม.	1,005.00	ตร.ม.	76.00	76,380.00	105.00	105,525.00	181,905.00	
	วางระบายน้ำพร้อมฝาดะแกรสเหล็ก (Ramp) กว้าง 45 ซม.	611.00	ม.	1,200.00	733,200.00	300.00	183,300.00	916,500.00	
	วางระบายน้ำพร้อมฝาดะแกรสเหล็ก (Ramp) กว้าง 30 ซม.	345.00	ม.	1,200.00	414,000.00	300.00	103,500.00	517,500.00	
	กล่องอลูมิเนียมทำสี Gun Metal ทน 2 มม.ฝังฝ้าเพดานโถงลิฟต์	666.00	ม.	700.00	466,200.00	300.00	199,800.00	666,000.00	
	ซุ้มลิฟต์โดยสารแผ่นอลูมิเนียมทำสี Gun Metal ทน 2 มม.	156.00	ชุด	8,000.00	1,248,000.00	2,500.00	390,000.00	1,638,000.00	
2.9.3.5	งานหลังคากระบายอากาศส่วนภูมิทัศน์ (ระหว่างอาคารทิศตะวันออกและอาคารทิศเหนือ)								
	- แผ่น POLYCARBONATE +flashing Aluminium	15.00	ตร.ม.	4,300.00	64,500.00	350.00	5,250.00	69,750.00	
	- Flashing Aluminium	12.00	ม.	500.00	6,000.00	150.00	1,800.00	7,800.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm.	169.00	กก.	32.83	5,549.07	14.00	2,366.00	7,915.07	
	- งานทาสีกันสนิม	50.00	ตร.ม.	140.00	7,000.00	35.00	1,750.00	8,750.00	
2.9.3.6	HEAVY DUTY D RING สแตนเลสสตีล ยึดโดย ANCHOR BOLT M16x100 มม.	79	ชุด	5,400.00	426,600.00	500.00	39,500.00	466,100.00	
	ระยะห่าง @ 4.00ม.การติดตั้ง ตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง								
2.9.3.7	งานวางท่อ(Sleeve)	44	จุด	-	-	1,000.00	44,000.00	44,000.00	
รวมราคายางการที่ 2.9					337,949,087.19		7,829,746.90	345,778,834.09	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

ปริมาณงาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.10.	งานไฟฟ้าแสงสว่าง								
	X1 Surface mounted LED uplight with aluminum body, glare shield and integrated LED driver. IP65. WE EF - 146 7053 + glare shield(146 0229) + bracket arm(850mm.) 48 watt LED/ 5464lm/ 10๐/ 4000K	34.00	ชุด	26,960.00	916,640.00	-	-	916,640.00	
	X2 Surface mounted LED downlight with aluminum body and integrated LED driver. IP65. WE EF - 145 0032 + wallwash lens(145 0145) + glare shield(145 9192) 12 watt LED/ 1028lm/ 32๐/ 4000K	18.00	ชุด	13,120.00	236,160.00	-	-	236,160.00	
	X4 Surface LED floodlight with aluminum body and integrated body. IP65. WE EF - 146 7053 + glare shield(146 0229) 48 watt LED/ 5464lm/ 10๐/ 4000K	26.00	ชุด	21,600.00	561,600.00	-	-	561,600.00	
	X5 Surface mounted LED linear floodlight with aluminum body and remote LED driver. IP65. OSRAM - Archishape MINI + diffused version 21 watt LED/ 2100lm/ 100๐x100๐/ 4000K	351.00	ชุด	4,000.00	1,404,000.00	-	-	1,404,000.00	
	X5.S Surface mounted LED linear floodlight with aluminum body and remote LED driver. IP65. OSRAM - Archishape MINI + diffused version 18 watt LED/ 860lm/ 100๐x100๐/ 4000K	34.00	ชุด	3,500.00	119,000.00	-	-	119,000.00	
	X5.SS Surface mounted LED linear floodlight with aluminum body and remote LED driver. IP65. OSRAM - Archishape MINI + diffused version 15 watt LED/ 500lm/ 100๐x100๐/ 4000K	67.00	ชุด	3,500.00	234,500.00	-	-	234,500.00	
	X10 Ceiling recessed LED downlight with aluminum body, clear glass cover and remote LED driver. IP44.TITAN - ODG-108A 25.5 watt LED/3400lm/20๐/4000K	75.00	ชุด	4,860.00	364,500.00	-	-	364,500.00	
	X10.F Ceiling recessed LED downlight with aluminum body, clear glass cover and remote LED driver. IP44. TITAN - ODG-108A 25.5 watt LED/3400lm/40๐/4000K	119.00	ชุด	4,860.00	578,340.00	-	-	578,340.00	
	X11 Ceiling recessed LED downlight with aluminum body and remote LED driver. IP44. TITAN - ODG-106A 17.5 watt LED/2100lm/40๐/4000K	146.00	ชุด	3,350.00	489,100.00	-	-	489,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

เมื่องาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

งานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ร่าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เรากาลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

– หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Main Equipment)	1	งาน		91,480,924.00		11,938,157.00	103,419,081.00	
2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น B2	1	งาน		6,061,937.00		1,656,354.00	7,718,291.00	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น B1	1	งาน		5,322,402.00		1,512,423.00	6,834,825.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 1	1	งาน		7,913,654.00		1,752,719.00	9,666,373.00	
5	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 2	1	งาน		4,417,638.00		964,183.00	5,381,821.00	
6	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 3	1	งาน		5,414,021.00		1,264,669.00	6,678,690.00	
7	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 4	1	งาน		4,700,041.00		1,138,566.00	5,838,607.00	
8	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 5	1	งาน		4,974,334.00		1,165,192.00	6,139,526.00	
9	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 6	1	งาน		4,999,731.00		1,182,122.00	6,181,853.00	
10	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 7	1	งาน		5,552,128.00		1,246,240.00	6,798,368.00	
11	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 8	1	งาน		4,969,408.00		1,167,934.00	6,137,342.00	
12	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 9	1	งาน		5,053,252.00		1,212,824.00	6,266,076.00	
13	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 10	1	งาน		5,307,499.00		1,247,996.00	6,555,495.00	
14	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 11	1	งาน		4,939,642.00		1,143,486.00	6,083,128.00	
15	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น คาดฟ้า	1	งาน		4,128,952.00		757,011.00	4,885,963.00	
รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร					165,235,563.00		29,349,876.00	194,585,439.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน :	กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C		
	สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)		
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :	บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.
หน่วย : บาท			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Main Equipment)								
3.1	Main Incoming & HV Routing	1	งาน		5,996,769.00		643,576.00	6,640,345.00	
3.2	สวิตช์เกียร์แรงสูง (HV Switchgear)	1	งาน		2,128,000.00		69,700.00	2,197,700.00	
3.3	หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)	1	งาน		3,757,000.00		106,300.00	3,863,300.00	
3.4	Generator Control Panel	1	งาน		209,812.00		216,000.00	425,812.00	
3.5	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)	1	งาน		11,151,850.00		595,662.00	11,747,512.00	
3.6	แผงเมนไฟฟ้าฉุกเฉิน (Essential Main Distribution Board)	1	งาน		2,636,067.00		234,036.00	2,870,103.00	
3.7	Busduct	1	งาน		19,714,590.00		2,865,127.00	22,579,717.00	
3.8	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)	1	งาน		22,495,559.00		3,068,086.00	25,563,645.00	
3.9	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)	1	งาน		7,532,725.00		1,206,279.00	8,739,004.00	
3.10	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)	1	งาน		33,264.00		17,490.00	50,754.00	
3.11	โคมไฟฟ้า (Luminaire)	1	งาน		273,735.00		59,681.00	333,416.00	
3.12	Two Wire Remote System	1	งาน		211,460.00		42,659.00	254,119.00	
3.13	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน (Lightning Protection & Grounding System)	1	งาน		4,508,548.00		1,301,479.00	5,810,027.00	
3.14	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)	1	งาน		7,364,060.00		555,723.00	7,919,783.00	
3.15	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)	1	งาน		808,960.00		274,043.00	1,083,003.00	
3.16	ระบบเสียงและประกาศเรียก (Public Address System)	1	งาน		780,975.00		195,100.00	976,075.00	
3.17	ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building AutomationSystem (BMS)	1	งาน		738,675.00		123,972.00	862,647.00	
3.18	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)	1	งาน		255,175.00		126,372.00	381,547.00	
3.19	ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Panic Alarm System)	1	งาน		333,700.00		71,872.00	405,572.00	
3.20	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1	งาน		550,000.00		165,000.00	715,000.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Main Equipment)				91,480,924.00		11,938,157.00	103,419,081.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	Main Incoming & HV Routing								
3.1.1	สายไฟฟ้าแรงสูง (HV Cable)								
3.1.1.1	สายไฟฟ้าแรงสูงชนิด 25KV Cu XLPE Cable								
	- 50 มม ²	924	ม.	1,005.00	928,620.00	55.00	50,820.00	979,440.00	
	- 70 มม ²	1,609	ม.	1,209.00	1,945,281.00	70.00	112,630.00	2,057,911.00	
	- 120 มม ²		ม.	1,748.00	-	100.00	-	-	
	- Accessories	1.00	ls	143,695.05	143,695.00	43,108.52	43,109.00	186,804.00	
3.1.2	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	- 200 มม. x 100 มม.		ม.						
	- 300 มม. x 100 มม.		ม.						
	- 400 มม. x 100 มม.		ม.						
	- 500 มม. x 100 มม.		ม.						
	- Fitting, Hanger & support		ls						
3.1.3	RTRC w/ Concrete Encased (Duct Bank)								
	- 2 x 125 มม. Ø		ม.						
	- 3 x 125 มม. Ø		ม.						
3.1.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด RSC								
	- 125 มม. Ø	1,050	ม.	1,383.00	1,452,150.00	115.00	120,750.00	1,572,900.00	
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	217,823.00	217,823.00	65,347.00	65,347.00	283,170.00	
3.1.5	HV Cable Terminator (Indoor)								
	- 35 มม ²		ชุด	8,050.00	-	805.00	-	-	
	- 50 มม ²	12	ชุด	10,200.00	122,400.00	1,020.00	12,240.00	134,640.00	
	- 70 มม ²		ชุด	10,200.00	-	1,020.00	-	-	
	- 95 มม ²		ชุด	11,800.00	-	1,180.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 120 มม ²	26	ชุด	11,800.00	306,800.00	1,180.00	30,680.00	337,480.00	
	- 240 มม ²	20	ชุด	14,000.00	280,000.00	1,400.00	28,000.00	308,000.00	
3.1.6	12-m Concrete Riser Pole w/ Accessories		ชุด						
3.1.7	Manhole	4	ชุด	150,000.00	600,000.00	45,000.00	180,000.00	780,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.1				5,996,769.00		643,576.00	6,640,345.00	
3.2	สวิตช์เกียร์แรงสูง (HV Switchgear)								
3.2.1	E-HV1 (2-In LB., 2-Out CB)	1	ชุด	567,000.00	567,000.00	14,175.00	14,175.00	581,175.00	
3.2.2	E-HV2 (2-In LB., 2-Out CB)	1	ชุด	567,000.00	567,000.00	14,175.00	14,175.00	581,175.00	
3.2.3	E-HVC1 (2-In LB., 2-Out CB)	1	ชุด	567,000.00	567,000.00	14,175.00	14,175.00	581,175.00	
3.2.4	E-HVC2 (2-In LB., 1-Out CB)	1	ชุด	367,000.00	367,000.00	9,175.00	9,175.00	376,175.00	
3.2.5	Concrete Foundation	4	ชุด	15,000.00	60,000.00	4,500.00	18,000.00	78,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.2				2,128,000.00		69,700.00	2,197,700.00	
3.3.	หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)								
3.3.1	Dry Type 24 kV//400/230								
	- E-TR1 2,500 KVA w/ Enclosure & Acc.	1	ชุด	1,310,000.00	1,310,000.00	32,750.00	32,750.00	1,342,750.00	
	- E-TR2 2,500 KVA w/ Enclosure & Acc.	1	ชุด	1,310,000.00	1,310,000.00	32,750.00	32,750.00	1,342,750.00	
	- E-TRC1 2,000 KVA w/ Enclosure & Acc.	1	ชุด	1,092,000.00	1,092,000.00	27,300.00	27,300.00	1,119,300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3.2	Concrete Foundation	1	ls	45,000.00	45,000.00	13,500.00	13,500.00	58,500.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.3				3,757,000.00		106,300.00	3,863,300.00	
3.4.	Generator Control Pane								
3.4.1	GCP2								
3.4.1.1	CB, IC ≥ 50 kA								
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,700.00	-		-	-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	12,500.00	-		-	-	
	- ACB 3P, 800A.		ชุด	73,500.00	-		-	-	
	- ACB 3P, 1000A.	1	ชุด	81,100.00	81,100.00	13,500.00	13,500.00	94,600.00	
	- ACB 3P, 1250A.		ชุด	86,600.00	-		-	-	
	- ACB 3P, 1600A.	1	ชุด	89,900.00	89,900.00	13,500.00	13,500.00	103,400.00	
	- ACB 3P, 3200A.		ชุด	175,900.00	-		-	-	
3.4.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
	- CT 100/5A		ชุด	600.00	-		-	-	
	- CT 300/5A		ชุด	660.00	-		-	-	
	- CT 800/5A		ชุด	1,125.00	-		-	-	
	- CT 1000/5A	3	ชุด	1,144.00	3,432.00	13,500.00	40,500.00	43,932.00	
	- CT 1250/5A		ชุด	1,170.00	-		-	-	
	- CT 1600/5A	3	ชุด	1,260.00	3,780.00	13,500.00	40,500.00	44,280.00	
	- CT 3000/5A		ชุด	3,300.00	-		-	-	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Main Equipment)-อาคารที่ศตวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5.1.5	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	1,932,675.00	1,932,675.00	193,268.00	193,268.00	2,125,943.00	
3.5.1.6	Concrete Foundation	1	ls	25,000.00	25,000.00	3,000.00	3,000.00	28,000.00	
3.5.1.7	คาปาซิเตอร์ E-CAP2	1	ชุด	538,110.00	538,110.00		-	538,110.00	
	- 80KVAR Capacitor	12	ชุด	Included E-CAP1				-	
	- 125 A Contactor	12	ชุด	Included E-CAP1				-	
	- 125A Fuse	12	ชุด	Included E-CAP1				-	
	- Reactor 6 %	1	ชุด	Included E-CAP1				-	
	- KVAR Controller 12 Steps	1	ชุด	Included E-CAP1				-	
	- ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	154,015.00	154,015.00	23,102.00	23,102.00	177,117.00	
	- Concrete Foundation	1	ls	7,500.00	7,500.00	2,250.00	2,250.00	9,750.00	
3.5.2	<u>E-MDB2</u>								
3.5.2.1	CB, IC ≥ 50 kA								
	- MCCB 3P, 200A.	1	ชุด	9,800.00	9,800.00		-	9,800.00	
	- ACB 3P, 1250A.	3	ชุด	86,600.00	259,800.00			259,800.00	
	- ACB 3P, 1600A.	2	ชุด	89,900.00	179,800.00			179,800.00	
	- ACB 4P, 4000A.	1	ชุด	463,800.00	463,800.00			463,800.00	
3.5.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-				
	- CT 4000/5A	6	ชุด	4,388.00	26,328.00			26,328.00	
	- Pilot Lamp	6	ชุด	120.00	720.00			720.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- HRC Fuse	3	ชุด	1,350.00	4,050.00			4,050.00	
3.5.2.3	Digital Meter (For Main)	1	ชุด	21,000.00	21,000.00			21,000.00	
3.5.2.4	Surge Arrester (Class I-II) (B+C)	1	ชุด	39,000.00	39,000.00			39,000.00	
3.5.2.5	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	1,384,192.00	1,384,192.00	138,419.00	138,419.00	1,522,611.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5.2.6	Concrete Foundation	1	ls	25,000.00	25,000.00	3,000.00	3,000.00	28,000.00	
3.5.2.7	คาปาซิเตอร์ E-CAP2	1	ชุด	538,110.00	538,110.00		-	538,110.00	
	- 80KVAR Capacitor	12	ชุด	Included E-CAP2				-	
	- 125 A Contactor	12	ชุด	Included E-CAP2				-	
	- 125A Fuse	12	ชุด	Included E-CAP2				-	
	- Reactor 6 %	1	ชุด	Included E-CAP2				-	
	- KVAR Controller 12 Steps	1	ชุด	Included E-CAP2				-	
	- ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	154,015.00	154,015.00	23,102.00	23,102.00	177,117.00	
	- Concrete Foundation	1	ls	7,500.00	7,500.00	2,250.00	2,250.00	9,750.00	
3.5.3	E-MD8C1								
3.5.3.1	CB, IC ≥ 50 kA								
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	3,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.	3	ชุด	4,800.00	14,400.00			14,400.00	
	- MCCB 3P, 125A.	3	ชุด	5,700.00	17,100.00		-	17,100.00	
	- MCCB 3P, 200A.	1	ชุด	9,800.00	9,800.00		-	9,800.00	
	- ACB 3P, 800A.		ชุด	73,500.00	-			-	
	- ACB 3P, 1000A.	2	ชุด	81,100.00	162,200.00			162,200.00	
	- ACB 3P, 1600A.	1	ชุด	89,900.00	89,900.00			89,900.00	
	- ACB 4P, 3200A.	1	ชุด	440,200.00	440,200.00			440,200.00	
3.5.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-				
	- CT 3200/5A	6	ชุด	3,300.00	19,800.00			19,800.00	
	- Pilot Lamp	6	ชุด	120.00	720.00			720.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- HRC Fuse	3	ชุด	1,350.00	4,050.00			4,050.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Main Equipment)-อาคารที่ศตวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.6.	แผงเมนไฟฟ้าฉุกเฉิน (Essential Main Distribution Board)								
3.6.1	E-EMDB1								
3.6.1.1	CB, IC ≥ 50 kA								
	- MCCB 3P, 100A.	2	ชุด	4,800.00	9,600.00		-	9,600.00	
	- MCCB 3P, 125A.	4	ชุด	5,700.00	22,800.00		-	22,800.00	
	- MCCB 3P, 160A.	6	ชุด	5,700.00	34,200.00		-	34,200.00	
	- MCCB 3P, 200A.	6	ชุด	9,800.00	58,800.00		-	58,800.00	
	- ACB 3P, 1000A.	1	ชุด	81,100.00	81,100.00			81,100.00	
	- ATS 4P, 1000A.	1	ชุด	339,755.00	339,755.00		-	339,755.00	
3.6.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-				
	- CT 1000/5A	6	ชุด	750.00	4,500.00		-	4,500.00	
	- Pilot Lamp	9	ชุด	120.00	1,080.00		-	1,080.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00		-	300.00	
	- HRC Fuse	3	ชุด	1,350.00	4,050.00		-	4,050.00	
3.6.1.3	Digital Meter (For Main)	1	ชุด	15,435.00	15,435.00		-	15,435.00	
3.6.1.4	Surge Arrester (Class I-II) (B+C)	1	ชุด	46,900.00	46,900.00		-	46,900.00	
3.6.1.7	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	362,561.00	362,561.00	108,768.00	108,768.00	471,329.00	
3.6.1.8	Concrete Foundation	1	ls	7,500.00	7,500.00	2,250.00	2,250.00	9,750.00	
3.6.2	E-EMDBC1								
3.6.2.1	CB, IC ≥ 50 kA								
	- MCCB 3P, 100A.	1	ชุด	4,800.00	4,800.00		-	4,800.00	
	- MCCB 3P, 125A.	3	ชุด	5,700.00	17,100.00		-	17,100.00	
	- MCCB 3P, 320A.	7	ชุด	12,500.00	87,500.00		-	87,500.00	
	- MCCB 3P, 500A.	1	ชุด	20,200.00	20,200.00		-	20,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตวรรษนอก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MCCB 3P, 630A.	2	ชุด	21,300.00	42,600.00		-	42,600.00	
	- ACB 3P, 1600A.	1	ชุด	89,900.00	89,900.00			89,900.00	
	- ATS 4P, 1600A.	1	ชุด	700,000.00	700,000.00		-	700,000.00	
3.6.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-				
	- CT 1600/5A	6	ชุด	1,260.00	7,560.00		-	7,560.00	
	- Pilot Lamp	9	ชุด	120.00	1,080.00		-	1,080.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00		-	300.00	
	- HRC Fuse	3	ชุด	1,350.00	4,050.00		-	4,050.00	
3.6.2.3	Digital Meter (For Main)	1	ชุด	15,435.00	15,435.00		-	15,435.00	
3.6.2.4	Surge Arrester (Class I+II) (B+C)	1	ชุด	46,900.00	46,900.00		-	46,900.00	
3.6.2.5	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	362,561.00	362,561.00	108,768.00	108,768.00	471,329.00	
3.6.2.6	Concrete Foundation	1	ls	7,500.00	7,500.00	2,250.00	2,250.00	9,750.00	
3.6.2.7	Connection Busbar								
	- Busbar Connection For E- EMDB1	1	ls	120,000.00	120,000.00	6,000.00	6,000.00	126,000.00	
	- Busbar Connection For E- EMDB2	1	ls	120,000.00	120,000.00	6,000.00	6,000.00	126,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคายางที่ 3.6				2,636,067.00		234,036.00	2,870,103.00	
3.7	Busduct								
3.7.1	Al Busduct, Feeder								
	- 800A		ม.	5,000.00	-	500.00	-	-	
	- 1000A	350	ม.	5,600.00	1,960,000.00	560.00	196,000.00	2,156,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 1250A	30	ม.	6,500.00	195,000.00	650.00	19,500.00	214,500.00	
	- 1600A	30	ม.	7,600.00	228,000.00	760.00	22,800.00	250,800.00	
	- 2000A	30	ม.	8,700.00	261,000.00	870.00	26,100.00	287,100.00	
	- 2500A		ม.	11,400.00	-	1,140.00	-	-	
	- 3200A		ม.	13,800.00	-	1,380.00	-	-	
	- 4000A	15	ม.	19,200.00	288,000.00	1,920.00	28,800.00	316,800.00	
3.7.2	Al Busduct, Plug-In								
	- 800A		ม.	6,200.00	-	620.00	-	-	
	- 1000A		ม.	6,700.00	-	670.00	-	-	
	- 1250A	540	ม.	7,600.00	4,104,000.00	760.00	410,400.00	4,514,400.00	
	- 1600A	411	ม.	8,800.00	3,616,800.00	880.00	361,680.00	3,978,480.00	
	- 2000A	330	ม.	9,900.00	3,267,000.00	990.00	326,700.00	3,593,700.00	
	- 2500A		ม.	12,600.00	-	1,260.00	-	-	
	- 3200A		ม.	15,000.00	-	1,500.00	-	-	
3.7.3	Plug-In Unit								
	- w/ 3P CB 100A, IC ≥ 50 kA		ชุด	9,200.00	-	500.00	-	-	
	- w/ 3P CB 200A, IC ≥ 50 kA	8	ชุด	11,700.00	93,600.00	500.00	4,000.00	97,600.00	
	- w/ 3P CB 320A, IC ≥ 50 kA	8	ชุด	28,100.00	224,800.00	500.00	4,000.00	228,800.00	
	- w/ 3P CB 400A, IC ≥ 50 kA	9	ชุด	28,100.00	252,900.00	500.00	4,500.00	257,400.00	
	- w/ 3P CB 500A, IC ≥ 50 kA	8	ชุด	46,000.00	368,000.00	500.00	4,000.00	372,000.00	
3.7.4	Hangers ,Supports & Accessories	1	โล	4,855,490	4,855,490	1,456,647	1,456,647	6,312,137	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.7				19,714,590.00		2,865,127.00	22,579,717.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.8	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
3.8.1	สายป้อน Main Feeder								
3.8.1.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 (Main Feeder)								
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²	195.00	ม.	14.00	2,730.00	10.00	1,950.00	4,680.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	600.00	ม.	23.00	13,800.00	12.00	7,200.00	21,000.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²	300.00	ม.	39.00	11,700.00	16.00	4,800.00	16,500.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²	250.00	ม.	61.00	15,250.00	20.00	5,000.00	20,250.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม ²	2,200.00	ม.	96.00	211,200.00	25.00	55,000.00	266,200.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม ²	10.00	ม.	127.00	1,270.00	30.00	300.00	1,570.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 70 มม ²		ม.	262.00	-	45.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 95 มม ²	350.00	ม.	361.00	126,350.00	55.00	19,250.00	145,600.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 120 มม ²	100.00	ม.	458.00	45,800.00	60.00	6,000.00	51,800.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 150 มม ²		ม.	525.00	-	70.00	-	-	
	- 185 มม ²	50.00	ม.	659.00	32,950.00	85.00	4,250.00	37,200.00	
	- 240 มม ²		ม.	865.00	-	100.00	-	-	
	- 300 มม ²	30.00	ม.	1,084.00	32,520.00	110.00	3,300.00	35,820.00	
	- 400 มม ²		ม.	1,313.00	-	125.00	-	-	
	- 500 มม ²		ม.	1,700.00	-	140.00	-	-	
3.8.1.2	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)				-		-		
	- 2.5 มม ²		ม.	36.00	-	12.00	-	-	
	- 4 มม ²		ม.	50.00	-	14.00	-	-	
	- 6 มม ²	213.00	ม.	58.00	12,354.00	16.00	3,408.00	15,762.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 10 มม ²	120.00	ม.	85.00	10,200.00	25.00	3,000.00	13,200.00	
	- 16 มม ²		ม.	112.00	-	30.00	-	-	
	- 25 มม ²		ม.	165.00	-	35.00	-	-	
	- 35 มม ²	2,200.00	ม.	224.00	492,800.00	40.00	88,000.00	580,800.00	
	- 50 มม ²		ม.	296.00	-	55.00	-	-	
	- 70 มม ²	950.00	ม.	431.00	409,450.00	60.00	57,000.00	466,450.00	
	- 95 มม ²		ม.	552.00	-	65.00	-	-	
	- 120 มม ²	4,300.00	ม.	666.00	2,863,800.00	75.00	322,500.00	3,186,300.00	
	- 150 มม ²	1,500.00	ม.	826.00	1,239,000.00	80.00	120,000.00	1,359,000.00	
	- 185 มม ²		ม.	1,046.00	-	90.00	-	-	
	- 240 มม ²	4,300.00	ม.	1,375.00	5,912,500.00	105.00	451,500.00	6,364,000.00	
	- 300 มม ²		ม.	1,679.00	-	115.00	-	-	
3.8.1.3	สาย Low Smoke Cable (LSHF Cable)				-		-		
	- 2.5 มม ²		ม.	24.00	-	12.00	-	-	
	- 4 มม ²	4,014.00	ม.	31.00	124,434.00	14.00	56,196.00	180,630.00	
	- 6 มม ²	16,662.00	ม.	43.00	716,466.00	16.00	266,592.00	983,058.00	
	- 10 มม ²	5,833.00	ม.	67.00	390,811.00	25.00	145,825.00	536,636.00	
	- 16 มม ²	3,997.00	ม.	92.00	367,724.00	30.00	119,910.00	487,634.00	
	- 25 มม ²	7,426.00	ม.	138.00	1,024,788.00	35.00	259,910.00	1,284,698.00	
	- 35 มม ²	5,263.00	ม.	188.00	989,444.00	40.00	210,520.00	1,199,964.00	
	- 50 มม ²	1,319.00	ม.	263.00	346,897.00	55.00	72,545.00	419,442.00	
	- 70 มม ²	1,290.00	ม.	387.00	499,230.00	60.00	77,400.00	576,630.00	
	- 95 มม ²	5,005.00	ม.	450.00	2,252,250.00	65.00	325,325.00	2,577,575.00	
	- 120 มม ²	315.00	ม.	632.00	199,080.00	75.00	23,625.00	222,705.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 150 มม ²	177.00	ม.	799.00	141,423.00	80.00	14,160.00	155,583.00	
	- 185 มม ²	486.00	ม.	951.00	462,186.00	90.00	43,740.00	505,926.00	
	- 240 มม ²	2,856.00	ม.	1,242.00	3,547,152.00	105.00	299,880.00	3,847,032.00	
	- 300 มม ²		ม.	1,564.00	-	120.00	-	-	
3.8.1.4	สาย CV. Cu XLPE Insulation 3.6/6 (7.2 KV)								
	- 1 Core, 50 mm ²		ม.	292.00	-	44.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.8				22,495,559.00		3,068,086.00	25,563,645.00	
3.9	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
3.9.1	ท่อ Main Feeder								
3.9.1.1	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคากะทรงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	50	ม.	101.00	5,050.00	32.00	1,600.00	6,650.00	ราคากะทรงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	131.00	-	38.00	-	-	ราคากะทรงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากะทรงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	1,090	ม.	219.00	238,710.00	48.00	52,320.00	291,030.00	ราคากะทรงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø	700	ม.	352.00	246,400.00	55.00	38,500.00	284,900.00	
	- 80 มม. Ø		ม.	434.00	-	65.00	-	-	
	- 90 มม. Ø	2,500	ม.	505.00	1,262,500.00	75.00	187,500.00	1,450,000.00	
	- 100 มม. Ø	2,900	ม.	572.00	1,658,800.00	85.00	246,500.00	1,905,300.00	
	- Fitting, Hanger & support	1	ks	511,719.00	511,719.00	153,516.00	153,516.00	665,235.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.1.2	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)				-		-		
	- 50 มม. x 100 มม.	1,295	ม.	247.00	319,865.00	35.00	45,325.00	365,190.00	
	- 100 มม. x 100 มม.	4,000	ม.	316.00	1,264,000.00	50.00	200,000.00	1,464,000.00	
	- 150 มม. x 100 มม.	225	ม.	386.00	86,850.00	55.00	12,375.00	99,225.00	
	- 200 มม. x 100 มม.	1,290	ม.	455.00	586,950.00	60.00	77,400.00	664,350.00	
	- 300 มม. x 100 มม.	270	ม.	666.00	179,820.00	75.00	20,250.00	200,070.00	
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	365,623.00	365,623.00	109,687.00	109,687.00	475,310.00	
3.9.2	Cable Tray								
	- 200 มม. x 100 มม.	850	ม.	825.00	701,250.00	35.00	29,750.00	731,000.00	
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	105,188.00	105,188.00	31,556.00	31,556.00	136,744.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.9				7,532,725.00		1,206,279.00	8,739,004.00	
3.10	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
3.10.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch	33	ชุด	90.00	2,970.00	80.00	2,640.00	5,610.00	
	- 15A 250V, 2-Way Switch		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Pole Switch w/ Lamp		ชุด	240.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Outlet		ชุด	162.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	132	ชุด	197.00	26,004.00	90.00	11,880.00	37,884.00	
	- Floor Outlet, Duplex		ชุด	1,500.00	-	265.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet (WP)		ชุด	518.00	-	115.00	-	-	
	- สวิตช์หรี่ไฟ (Dimmer Switch)		ชุด	850.00	-	265.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.10.2	Junction Box	33	ชุด	130.00	4,290.00	90.00	2,970.00	7,260.00	
3.10.3	Junction Box (WP)		ชุด	150.00	-	90.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.10				33,264.00		17,490.00	50,754.00	
3.11	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
	- A1 x 20W.	132	ชุด	425.00	56,100.00	115.00	15,180.00	71,280.00	
	- A2 x 20W.	66	ชุด	650.00	42,900.00	115.00	7,590.00	50,490.00	
	- A1 x 28W.		ชุด	550.00	-	115.00	-	-	
	- B1 x 20W.		ชุด	1,000.00	-	115.00	-	-	
	- C1 x 20W.		ชุด	750.00	-	115.00	-	-	
	- C1WP x 20W.		ชุด	1,300.00	-	115.00	-	-	
	- C2 x 20W.		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- D1AL x 20W.		ชุด	1,300.00	-	135.00	-	-	
	- D2AL x 10W.		ชุด	1,300.00	-	135.00	-	-	
	- D2AL x 20W.		ชุด	2,200.00	-	135.00	-		
	- D2PD x 10W.		ชุด	1,850.00	-	135.00	-		
	- D2PD x 20W.		ชุด	2,670.00	-	135.00	-		
	- D3PD x 10W.		ชุด	2,200.00	-	135.00	-		
	- D3PD x 20W.		ชุด	2,950.00	-	135.00	-		
	- Exit & Fire Exit Sign		ชุด	2,750.00	-	500.00	-	-	
	- Emergency Battery Light	66	ชุด	2,450.00	161,700.00	500.00	33,000.00	194,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Remote Lamp		ชุด	750.00	-	250.00	-	-	
	- Accessories	1	ls	13,035.00	13,035.00	3,911.00	3,911.00	16,946.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.11				273,735.00		59,681.00	333,416.00	
3.12	Two Wire Remote System								
3.12.1	Central Control	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	2,500.00	2,500.00	52,500.00	
	- Main Control Unit			Included					
	- Relay Control Terminal Unit			Included					
	- Program Timer Unit			Included					
	- Contact Input Terminal Unit			Included					
	- Central Selector Switch			Included					
	- Wireless Programming Unit			Included					
	- Power Supply Unit			Included					
3.12.2	Computer Workstation	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	4,500.00	4,500.00	49,500.00	
3.12.3	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core SINGLEMODE (OS2)	750	ม.	68.00	51,000.00	12.00	9,000.00	60,000.00	
	- Accessories	1	ls	2,550.00	2,550.00	765.00	765.00	3,315.00	
3.12.4	UTP Cable								
	- UTP Cable Cat6A	900	ม.	37.00	33,300.00	5.00	4,500.00	37,800.00	
	- Accessories	1	ls	1,665.00	1,665.00	500.00	500.00	2,165.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Main Equipment)-อาคารที่ศตวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.13.10	Earth Pad	150	ชุด	2,000.00	300,000.00	200.00	30,000.00	330,000.00	
3.13.11	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 32 มม. Ø	3,150	ม.	131.00	412,650.00	32.00	100,800.00	513,450.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	61,897.50	61,898.00	18,569.00	18,569.00	80,467.00	
3.13.12	Exothermic Weld	1	ls	550,000.00	550,000.00	165,000.00	165,000.00	715,000.00	
3.13.13	Project Management	1	ls			100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.13				4,508,548.00		1,301,479.00	5,810,027.00	
3.14	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
3.14.1	Sub Fire Alarm Control Panel & Power Supply Unit (E1-E3-SFCP1)	3	ชุด	1,045,000.00	3,135,000.00	52,250.00	156,750.00	3,291,750.00	
3.14.2	Central Workstation	1	ชุด	184,500.00	184,500.00	9,225.00	9,225.00	193,725.00	
3.14.3	Graphic Annunciator	3	ชุด	120,000.00	360,000.00	6,000.00	18,000.00	378,000.00	
3.14.4	Amplifier	53	ชุด	60,000.00	3,180,000.00	3,000.00	159,000.00	3,339,000.00	
3.14.5	Console Desk	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
3.14.6	Fire Alarm Cable 18 AWG	1,500	ม.	14.00	21,000.00	8.00	12,000.00	33,000.00	
3.14.7	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)				-		-	-	
	- 50 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 100 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 200 มม. x 100 มม.	400	ม.	986.00	394,400.00	60.00	24,000.00	418,400.00	
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	59,160.00	59,160.00	17,748.00	17,748.00	76,908.00	
3.14.8	Testing & Commissioning	1	ls			150,000.00	150,000.00	150,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.14				7,364,060.00		555,723.00	7,919,783.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Main Equipment)-อาคารที่ศตวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.16	ระบบเสียงและประกาศเรียก (Public Address System)								
3.16.1	Remote Paging Microphone	1	ชุด	19,240.00	19,240.00	1,924.00	1,924.00	21,164.00	
3.16.2	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6A Pairs	750	ม.	37.00	27,750.00	5.00	3,750.00	31,500.00	
	- Accessories	1	ls	1,388.00	1,388.00	416.00	416.00	1,804.00	
3.16.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- IEC53 4C-2.5 มม²	5,175	ม.	41.00	212,175.00	12.00	62,100.00	274,275.00	
	- LSHF (Low Smoke Cable) 4C-1.5 มม²		ม.	31.00	-	14.00	-	-	
3.16.4	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)				-		-	-	
	- 100 มม. x 100 มม.	1,800	ม.	316.00	568,800.00	60.00	108,000.00	676,800.00	
	- Fitting Hanger & support		ls	85,320.00	-	25,596.00	-	-	
3.16.5	Testing & Commissioning	1	ls		-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.16				780,975.00		195,100.00	976,075.00	
3.17	ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building AutomationSystem (BMS)								
3.17.1	Main BMS Rack (MBMR, Central Command Room อาคารที่ศตวันออก)								
	- Network Switch	1	ชุด	68,500.00	68,500.00	685.00	685.00	69,185.00	
	- Fiber Optic Patch Panel 24 Port	1	ชุด	3,598.00	3,598.00	36.00	36.00	3,634.00	
	- Fiber Optic Patch Cord	24	ชุด	245.00	5,880.00	2.00	48.00	5,928.00	
	- Rack 19 " 42 U		ชุด	22,500.00	-	225.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.17.2	Main Communication Rack (W-MCR)								
	- Network Switch	1	ชุด	68,500.00	68,500.00	685.00	685.00	69,185.00	
	- Fiber Optic Patch Panel 24 Port	1	ชุด	3,598.00	3,598.00	36.00	36.00	3,634.00	
	- Fiber Optic Patch Cord	24	ชุด	245.00	5,880.00	2.00	48.00	5,928.00	
	- Rack 19 " 42 U		ชุด	22,500.00	-	225.00	-	-	
3.17.3	Interfacing Unit								
	- For Fire Alarm System	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
	- For Digital Power Meter	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
	- For Lighting Control System	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
	- For Elevator and Escalator Sytem	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
3.17.4	Network Controlller								
	- Network Controller	1	ชุด	300,000.00	300,000.00	30,000.00	30,000.00	330,000.00	
	- Modbus Gateway	6	ชุด	16,000.00	96,000.00	1,600.00	9,600.00	105,600.00	
3.17.5	Computer Workstation	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	4,500.00	4,500.00	49,500.00	
3.17.6	Printer (Laser)	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
3.17.7	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6A Pairs	60		37.00	2,220.00	5.00	300.00	2,520.00	
	- Accessories	1	๙	111.00	111.00	33.00	33.00	144.00	
3.17.8	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core SINGLEMODE (OS2)	1,500	ม.	27.00	40,500.00	12.00	18,000.00	58,500.00	
	- Accessories	1	๙	2,025.00	2,025.00	607.50	608.00	2,633.00	
3.17.9	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	60	ม.	27.00	1,620.00	22.00	1,320.00	2,940.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	๙	243.00	243.00	73.00	73.00	316.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.17.10	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	- 100 มม. x 100 มม.		ม.	316.00	-	50.00	-	-	
	- Fitting Hanger & support		ls	-	-	-	-	-	
3.17.11	Testing & Commissioning	1	ls			50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.17				738,675.00		123,972.00	862,647.00	
3.18	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
3.18.1	Main Access Rack (MACR, Central Command Room อาคารที่ตตะวันออก)								
	- Network Switch	1	ชุด	68,500.00	68,500.00	685.00	685.00	69,185.00	
	- Fiber Optic Patch Panel 24 Port	1	ชุด	3,598.00	3,598.00	36.00	36.00	3,634.00	
	- Fiber Optic Patch Cord	24	ชุด	245.00	5,880.00	2.00	48.00	5,928.00	
	- Rack 19 " 42 U		ชุด	22,500.00	-	225.00	-	-	
3.18.2	Main Communication Rack (W-MCR)								
	- Network Switch	1	ชุด	68,500.00	68,500.00	685.00	685.00	69,185.00	
	- Fiber Optic Patch Panel 24 Port	1	ชุด	3,598.00	3,598.00	36.00	36.00	3,634.00	
	- Fiber Optic Patch Cord	24	ชุด	245.00	5,880.00	2.00	48.00	5,928.00	
	- Rack 19 " 42 U		ชุด	22,500.00	-	225.00	-	-	
3.18.3	Computer Workstation	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	4,500.00	4,500.00	49,500.00	
3.18.4	Printer (Ink Jet)	1	ชุด	7,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
3.18.5	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6A Pairs	60	ม.	37.00	2,220.00	5.00	300.00	2,520.00	
	- Accessories	1	ls	111.00	111.00	33.00	33.00	144.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.18.6	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core SINGLEMODE (OS2)	1,500	ม.	27.00	40,500.00	12.00	18,000.00	58,500.00	
	- Accessories	1	ls	2,025.00	2,025.00	607.50	608.00	2,633.00	
3.18.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	60	ม.	27.00	1,620.00	22.00	1,320.00	2,940.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	243.00	243.00	73.00	73.00	316.00	
3.18.8	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	- 100 มม. x 100 มม.		ม.	316.00	-	50.00	-	-	
	- Fitting Hanger & support		ls	-	-	-	-	-	
3.18.9	Testing & Commissioning	1	ls			100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.18				255,175.00		126,372.00	381,547.00	
3.19	ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Panic Alarm System)								
3.19.1	Computer Workstation	1	ชุด	45,000.00	45,000.00		-	45,000.00	
3.19.2	Printer (Ink Jet)	1	ชุด	7,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
3.19.3	IP Audio Intercom Master Station	1	ชุด	18,525.00	18,525.00		-	18,525.00	
3.19.4	Emergency Pull Cord Master Station	1	ชุด	60,000.00	60,000.00		-	60,000.00	
3.19.5	Main Panic Alarm Rack (MPAR, Central Command Room อาคารที่ศตเหนือ)								
	- Network Switch	1	ชุด	68,500.00	68,500.00	685.00	685.00	69,185.00	
	- Fiber Optic Patch Panel 24 Port	1	ชุด	3,598.00	3,598.00	36.00	36.00	3,634.00	
	- Fiber Optic Patch Cord	24	ชุด	245.00	5,880.00	2.00	48.00	5,928.00	
	- Rack 19 " 42 U		ชุด	22,500.00	-	225.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.19.6	Main Communication Rack (W-MCR)								
	- Network Switch	1	ชุด	68,500.00	68,500.00	685.00	685.00	69,185.00	
	- Fiber Optic Patch Panel 24 Port	1	ชุด	3,598.00	3,598.00	36.00	36.00	3,634.00	
	- Fiber Optic Patch Cord	24	ชุด	245.00	5,880.00	2.00	48.00	5,928.00	
	- Rack 19 " 42 U		ชุด	22,500.00	-	225.00	-	-	
3.19.7	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core SINGLEMODE (OS2)	1,500	ม.	27.00	40,500.00	12.00	18,000.00	58,500.00	
	- Accessories	1	ls	2,025.00	2,025.00	608.00	608.00	2,633.00	
3.19.8	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6A 4 Pairs	60	ม.	37.00	2,220.00	5.00	300.00	2,225.00	
	- Accessories	1	ls	111.00	111.00	33.00	33.00	144.00	
3.19.9	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	60	ม.	27.00	1,620.00	22.00	1,320.00	2,940.00	
	- Fitting Hanger & support	1	ls	243.00	243.00	72.90	73.00	315.90	
3.19.10	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø		ม.	54.00	-	26.00	-	-	
	- Fitting Hanger & support	1	ls	-	-	-	-	-	
3.19.11	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	- 50 มม. x 100 มม.		ม.	247.00	-	40.00	-	-	
	- Fitting Hanger & support	1	ls	-	-	-	-	-	
3.19.12	Testing & Commissioning	1	ls			50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.19				333,700.00		71,872.00	405,276.90	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)								
3.1.1	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	E1-B2EP11, 40A 18 CCT.	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,500.00	1,500.00	6,300.00	
	- MCCB 3P, 40A Main	1	ชุด	2,400.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- MCCB 1P, 16A	15	ชุด	138.00	2,070.00		-	2,070.00	
	E2-B2EP11, 40A 18 CCT.	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,500.00	1,500.00	6,300.00	
	- MCCB 3P, 40A Main	1	ชุด	2,400.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- MCCB 1P, 16A	12	ชุด	138.00	1,656.00		-	1,656.00	
	E3-B2EP11, 40A 18 CCT.	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,500.00	1,500.00	6,300.00	
	- MCCB 3P, 40A Main	1	ชุด	2,400.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- MCCB 1P, 16A	12	ชุด	138.00	1,656.00		-	1,656.00	
	E1-B2EPC1, 100A 42 CCT.	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	1,500.00	1,500.00	8,500.00	
	- MCCB 3P, 100A Main	1	ชุด	2,800.00	2,800.00		-	2,800.00	
	- MCCB 1P, 16A	20	ชุด	138.00	2,760.00		-	2,760.00	
	- MCCB 3P, 20A	3	ชุด	880.00	2,640.00		-	2,640.00	
	- MCCB 3P, 32A	1	ชุด	2,400.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	4	ชุด	1,288.00	5,152.00		-	5,152.00	
	E2-B2EPC1, 100A 42 CCT.	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	1,500.00	1,500.00	8,500.00	
	- MCCB 3P, 100A Main	1	ชุด	2,800.00	2,800.00		-	2,800.00	
	- MCCB 1P, 16A	17	ชุด	138.00	2,346.00		-	2,346.00	
	- MCCB 3P, 20A	4	ชุด	880.00	3,520.00		-	3,520.00	
	- MCCB 3P, 32A	1	ชุด	2,400.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	4	ชุด	1,288.00	5,152.00		-	5,152.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.1.3	สาย Low Smoke Cable (LSHF Cable)				-		-		
	- 2.5 มม ²	38,031.40	ม.	24.00	912,754.00	12.00	456,377.00	1,369,131.00	
	- 4 มม ²		ม.	31.00	-	14.00	-	-	
	- 6 มม ²		ม.	43.00	-	16.00	-	-	
	- 10 มม ²		ม.	67.00	-	25.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.2				1,453,413.00		636,597.00	2,090,010.00	
3.3	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
3.3.1	Branch Circuit				-		-		
3.3.1.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø	11,525.80	ม.	27.00	311,197.00	22.00	253,568.00	564,765.00	ราคากะหวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากะหวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	55.00	-	28.00	-	-	ราคากะหวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	95.00	-	32.00	-	-	ราคากะหวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	111.00	-	38.00	-	-	ราคากะหวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	138.00	-	42.00	-	-	ราคากะหวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	46,680.00	46,680.00	14,004.00	14,004.00	60,684.00	
3.3.1.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากะหวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคากะหวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	4,219.60	ม.	101.00	426,180.00	32.00	135,027.00	561,207.00	ราคากะหวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 32 มม. Ø		ม.	131.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ks	63,927.00	63,927.00	19,178.00	19,178.00	83,105.00	
3.3.1.3	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø		ม.	14.00	-	11.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.3				847,984.00		421,777.00	1,269,761.00	
3.4	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
3.4.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch	62.00	ชุด	90.00	5,580.00	80.00	4,960.00	10,540.00	
	- 15A 250V, 2-Way Switch		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Pole Switch w/ Lamp		ชุด	240.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Outlet	3	ชุด	162.00	486.00	90.00	270.00	756.00	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	18.00	ชุด	197.00	3,546.00	90.00	1,620.00	5,166.00	
	- Floor Outlet, Duplex		ชุด	1,500.00	-	265.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet (WP)		ชุด	518.00	-	115.00	-	-	
	- สวิทช์หรี่ไฟ (Dimmer Switch)		ชุด	850.00	-	265.00	-	-	
3.4.2	Junction Box		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.4				9,612.00		6,850.00	16,462.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5	Two Wire Remote System								
3.5.1	Linghting Control No.								
	- E1-B2LCP1	1	ชุด	97,780.00	97,780.00	4,889.00	4,889.00	102,669.00	
	- E2-B2LCP1	1	ชุด	97,780.00	97,780.00	4,889.00	4,889.00	102,669.00	
	- E3-B2LCP1	1	ชุด	97,780.00	97,780.00	4,889.00	4,889.00	102,669.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.5				293,340.00		14,667.00	308,007.00	
3.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
	- A1 x 20W.	13	ชุด	425.00	5,525.00	115.00	1,495.00	7,020.00	
	- A2 x 20W.	600	ชุด	650.00	390,000.00	115.00	69,000.00	459,000.00	
	- A1 x 28W.	77	ชุด	550.00	42,350.00	115.00	8,855.00	51,205.00	
	- B1 x 20W.		ชุด	1,000.00	-	115.00	-	-	
	- C1 x 20W.		ชุด	750.00	-	115.00	-	-	
	- C1WP x 20W.		ชุด	1,300.00	-	115.00	-	-	
	- C2 x 20W.	60	ชุด	1,200.00	72,000.00	135.00	8,100.00	80,100.00	
	- D1AL x 20W.		ชุด	1,300.00	-	135.00	-	-	
	- D2AL x 10W.		ชุด	1,300.00	-	135.00	-	-	
	- D2AL x 20W.		ชุด	2,200.00	-	135.00	-	-	
	- D2PD x 10W.		ชุด	1,850.00	-	135.00	-	-	
	- D2PD x 20W.		ชุด	2,670.00	-	135.00	-	-	
	- D3PD x 10W.		ชุด	2,200.00	-	135.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- D3PD x 20W.		ชุด	2,950.00	-	135.00	-		
	- Exit & Fire Exit Sign	50	ชุด	2,750.00	137,500.00	500.00	25,000.00	162,500.00	
	- Emergency Battery Light	3	ชุด	2,450.00	7,350.00	500.00	1,500.00	8,850.00	
	- Remote Lamp	77	ชุด	750.00	57,750.00	250.00	19,250.00	77,000.00	
	- Accessories	1	ls	35,624.00	35,624.00	10,687.00	10,687.00	46,311.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.6				748,099.00		143,887.00	891,986.00	
3.7	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
3.7.1	Remote Graphic Annunciator	3	ชุด	43,500.00	130,500.00	4,350.00	13,050.00	143,550.00	
3.7.2	Monitor Module For Manual	9	ชุด	1,850.00	16,650.00	250.00	2,250.00	18,900.00	
3.7.3	Monitor Module For Key Switch Zone	9	ชุด	1,850.00	16,650.00	250.00	2,250.00	18,900.00	
3.7.4	Monitor Module For SV	9	ชุด	1,850.00	16,650.00	250.00	2,250.00	18,900.00	
3.7.5	Monitor Module For Flow Switch	9	ชุด	1,850.00	16,650.00	250.00	2,250.00	18,900.00	
3.7.6	Monitor Module For Pressure Switch	9	ชุด	1,850.00	16,650.00	250.00	2,250.00	18,900.00	
3.7.7	Control Module For Speaker	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.7.8	Control Module For M/C	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.7.9	Control Module For Strobe Light	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.7.10	Control Module For Alarm Zone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.7.11	Control Module For Lift	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.7.12	Control Module For Telephone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.7.13	Isolator Module	3	ชุด	2,250.00	6,750.00	250.00	750.00	7,500.00	
3.7.14	Fire Telephone Handset	6	ชุด	5,500.00	33,000.00	200.00	1,200.00	34,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.7.15	Addressable Smoke Detector	40	ชุด	3,600.00	144,000.00	200.00	8,000.00	152,000.00	
3.7.16	Addressable Heat Detector		ชุด	2,500.00	-	200.00	-	-	
3.7.17	Photoelectric Light Smoke Detector (Transmitter)		ชุด	29,500.00	-	500.00	-	-	
3.7.18	Photoelectric Light Smoke Detector (Receiver)		ชุด	29,500.00	-	500.00	-	-	
3.7.19	Remote Terminal Unit	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	500.00	1,500.00	16,500.00	
3.7.20	Fire Alarm Terminal Box		ชุด		-	200.00	-	-	
3.7.21	Heat Detector		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.7.22	Heat Detector 200 °F		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.7.23	Smoke Detector		ชุด	1,500.00	-	200.00	-	-	
3.7.24	Manual Station w/ Key Switch	3	ชุด	1,350.00	4,050.00	200.00	600.00	4,650.00	
3.7.25	Fireman Telephone Outlet	6	ชุด	350.00	2,100.00	200.00	1,200.00	3,300.00	
3.7.26	Fire Alarm Speaker	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	200.00	1,200.00	14,400.00	
3.7.27	Fire Alarm Speaker w/ Strobe Light	37	ชุด	4,200.00	155,400.00	200.00	7,400.00	162,800.00	
3.7.28	Alarm Bell		ชุด	3,000.00	-	200.00	-	-	
3.7.29	Strobe Light		ชุด	2,000.00	-	200.00	-	-	
3.7.30	Panic Push Button		ชุด		-	200.00	-	-	
3.7.31	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- FR 2C-2.5 มม ²	186	ม.	82.00	15,252.00	12.00	2,232.00	17,484.00	
	- IEC01 1.5 มม ²	1,392	ม.	6.00	8,352.00	6.00	8,352.00	16,704.00	
	- Twisted Pairs With Shield 16 AWG FR.	850	ม.	18.00	15,300.00	8.00	6,800.00	22,100.00	
3.7.32	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	696	ม.	27.00	18,792.00	22.00	15,312.00	34,104.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	๔	2,819.00	2,819.00	846.00	846.00	3,665.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน :	กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C		
	สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)		
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :	บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.
หน่วย : บาท			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.7.33	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	1,036	ม.	75.00	77,700.00	28.00	29,008.00	106,708.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ks	11,655.00	11,655.00	3,497.00	3,497.00	15,152.00	
3.7.34	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	40	ม.	14.00	560.00	11.00	440.00	1,000.00	
3.7.35	Testing & Commissioning		ks		-		-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.7				787,180.00		117,137.00	904,317.00	
3.8	ระบบเสียงและประกาศเรียก (Public Address System)								
3.8.1	ลำโพงติดฝ้า (Ceiling Loudspeaker)	26	ชุด	1,200.00	31,200.00	140.00	3,640.00	34,840.00	
3.8.2	Sound Column Rated 10W	3	ชุด	2,200.00	6,600.00	140.00	420.00	7,020.00	
3.8.3	ปุ่มปรับเสียง (Volume Control)	3	ชุด	2,420.00	7,260.00	200.00	600.00	7,860.00	
3.8.4	ตู้ต่อสาย (Sound Terminal Box)	-	ชุด	7,000.00	-	700.00	-	-	
3.8.5	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)	-			-		-	-	
	- VCT 2C-1.5 มม ²	1,021	ม.	32.00	32,672.00	11.00	11,231.00	43,903.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- VCT 3C-1.5 มม ²	186	ม.	40.00	7,440.00	12.00	2,232.00	9,672.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- VCT 4C-2.5 มม ²		ม.	82.00	-	12.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- FR 2C-2.5 มม ²		ม.	82.00	-	12.00	-	-	
3.8.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	928	ม.	27.00	25,056.00	22.00	20,416.00	45,472.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	55.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	95.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	111.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	138.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	3,758.00	3,758.00	1,127.00	1,127.00	4,885.00	
3.8.7	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	26	ม.	14.00	364.00	11.00	286.00	650.00	
3.8.8	Testing & Commissioning		ls						
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.8				114,350.00		39,952.00	154,302.00	
3.9	ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building AutomationSystem (BMS)								
3.9.1	Remote Processing Unit (DDC)								
	- E1C-B2RPUA1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	156,800.00	156,800.00	15,680.00	15,680.00	172,480.00	
	- E2C-B2RPUA1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	156,800.00	156,800.00	15,680.00	15,680.00	172,480.00	
	- E3C-B2RPUA1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	156,800.00	156,800.00	15,680.00	15,680.00	172,480.00	
	- E1-B2RPUS1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	5,600.00	5,600.00	61,600.00	
	- E2-B2RPUS1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	5,600.00	5,600.00	61,600.00	
	- E3-B2RPUS1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	5,600.00	5,600.00	61,600.00	
3.9.2	Terminal Box (TB)								
	- E1C-B2TBA1	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.10	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
3.10.1	Control Equipment								
	- Access Controls Controller (2 Reader)	3	ชุด	28,000.00	84,000.00	Inclded		84,000.00	
	- Card Reader	5	ชุด	22,500.00	112,500.00	Inclded		112,500.00	
	- Electric Magnetic Door Lock	5	ชุด	14,500.00	72,500.00	Inclded		72,500.00	
	- Electric Magnetic Door Contract	3	ชุด	4,500.00	13,500.00	Inclded		13,500.00	
	- Emergency Manual Break Glass	3	ชุด	2,100.00	6,300.00	Inclded		6,300.00	
	- Exit Push Button	3	ชุด	450.00	1,350.00	Inclded		1,350.00	
	- Access Buzzer	3	ชุด	850.00	2,550.00	Inclded		2,550.00	
	- Mergocy Keyswitch		ชุด	950.00	-	Inclded		-	
	- Magnetic Contact		ชุด		-			-	
	- Card		ชุด						
	- Strobe Light w/ Siren		ชุด						
	- Power Supply	3	ชุด	6,500.00	19,500.00			19,500.00	
3.10.2	Access Gate Barrier System								
	- Controller System 2 Reader		ชุด	98,000.00	-			-	
	- Gate Barrier Length 3 m.		ชุด	48,000.00	-			-	
	- Card Reader Longran		ชุด	34,400.00	-			-	
	- Power Supply w/ Battery Back-Up		ชุด	4,500.00	-			-	
3.10.3	UTP Cat. 6 Patch Panel 24 Port		ชุด						
3.10.4	Cat. 6 Patch Cords		ชุด						
3.10.5	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 A 4 Pairs	3,292	ม.	22.00	72,415.00	5.00	16,458.00	88,873.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)								
3.1.1	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	E1-B1EP11, 40A 18 CCT.	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,500.00	1,500.00	6,300.00	
	- MCCB 3P, 40A Main	1	ชุด	2,400.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- MCCB 1P, 16A	15	ชุด	138.00	2,070.00		-	2,070.00	
	E2-B1EP11, 40A 18 CCT.	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,500.00	1,500.00	6,300.00	
	- MCCB 3P, 40A Main	1	ชุด	2,400.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- MCCB 1P, 16A	12	ชุด	138.00	1,656.00		-	1,656.00	
	E3-B1EP11, 40A 18 CCT.	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,500.00	1,500.00	6,300.00	
	- MCCB 3P, 40A Main	1	ชุด	2,400.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- MCCB 1P, 16A	12	ชุด	138.00	1,656.00		-	1,656.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.1				26,982.00		4,500.00	31,482.00	
3.2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
3.2.1	สายวงจรย่อย Branch Circuit				-		-		
3.2.1.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				-		-		
	- 2.5 มม ²	14,219.00	ม.	9.00	127,971.00	7.00	99,533.00	227,504.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²		ม.	23.00	-	12.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²		ม.	39.00	-	16.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.1.2	สายไฟฟ้านไฟ (Fire Resistant Cable)				-		-		
	- 2.5 มม ²		ม.	36.00	-	12.00	-	-	
	- 4 มม ²		ม.	50.00	-	14.00	-	-	
3.2.1.3	สาย Low Smoke Cable (LSHF Cable)				-		-		
	- 2.5 มม ²	39,610.00	ม.	24.00	950,640.00	12.00	475,320.00	1,425,960.00	
	- 4 มม ²		ม.	31.00	-	14.00	-	-	
	- 6 มม ²		ม.	43.00	-	16.00	-	-	
	- 10 มม ²		ม.	67.00	-	25.00	-	-	
	- Accessories	1	ks	53,931.00	53,931.00	16,179.00	16,179.00	70,110.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.2				1,132,542.00		591,032.00	1,723,574.00	
3.3	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
3.3.1	Branch Circuit				-		-		
3.3.1.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø	12,003	ม.	27.00	324,081.00	22.00	264,066.00	588,147.00	ราคากลางทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากลางทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	55.00	-	28.00	-	-	ราคากลางทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	95.00	-	32.00	-	-	ราคากลางทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	111.00	-	38.00	-	-	ราคากลางทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	138.00	-	42.00	-	-	ราคากลางทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ks	48,612.00	48,612.00	14,584.00	14,584.00	63,196.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3.1.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	4,395	ม.	101.00	443,895.00	32.00	140,640.00	584,535.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	131.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	66,584.00	66,584.00	19,975.00	19,975.00	86,559.00	
3.3.1.3	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø		ม.	14.00	-	11.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.3				883,172.00		439,265.00	1,322,437.00	
3.4	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
3.4.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch	60	ชุด	90.00	5,400.00	80.00	4,800.00	10,200.00	
	- 15A 250V, 2-Way Switch		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Pole Switch w/ Lamp		ชุด	240.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Outlet	3	ชุด	162.00	486.00	90.00	270.00	756.00	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	17	ชุด	197.00	3,349.00	90.00	1,530.00	4,879.00	
	- Floor Outlet, Duplex		ชุด	1,500.00	-	265.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet (WP)		ชุด	518.00	-	115.00	-	-	
	- สวิตช์หรี่ไฟ (Dimmer Switch)		ชุด	850.00	-	265.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4.2	Junction Box		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
3.4.3	CB Box								
	- 3P, 100A.	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.4				14,235.00		7,100.00	21,335.00	
3.5	Two Wire Remote System								
3.5.1	Linghting Control No.								
	- E1-B1LCP1	1	ชุด	97,780.00	97,780.00	4,889.00	4,889.00	102,669.00	
	- E2-B1LCP1	1	ชุด	97,780.00	97,780.00	4,889.00	4,889.00	102,669.00	
	- E3-B1LCP1	1	ชุด	97,780.00	97,780.00	4,889.00	4,889.00	102,669.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.5				293,340.00		14,667.00	308,007.00	
3.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
	- A1 x 20W.	14	ชุด	425.00	5,950.00	115.00	1,610.00	7,560.00	
	- A2 x 20W.	610	ชุด	650.00	396,500.00	115.00	70,150.00	466,650.00	
	- A1 x 28W.	76	ชุด	550.00	41,800.00	115.00	8,740.00	50,540.00	
	- B1 x 20W.	-	ชุด	1,000.00	-	115.00	-	-	
	- C1 x 20W.	-	ชุด	750.00	-	115.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- C1WP x 20W.	-	ชุด	1,300.00	-	115.00	-	-	
	- C2 x 20W.	55	ชุด	1,200.00	66,000.00	135.00	7,425.00	73,425.00	
	- D1AL x 20W.		ชุด	1,300.00	-	135.00	-	-	
	- D2AL x 10W.		ชุด	1,300.00	-	135.00	-	-	
	- D2AL x 20W.		ชุด	2,200.00	-	135.00	-	-	
	- D2PD x 10W.		ชุด	1,850.00	-	135.00	-	-	
	- D2PD x 20W.		ชุด	2,670.00	-	135.00	-	-	
	- D3PD x 10W.		ชุด	2,200.00	-	135.00	-	-	
	- D3PD x 20W.		ชุด	2,950.00	-	135.00	-	-	
	- Exit & Fire Exit Sign	44	ชุด	2,750.00	121,000.00	500.00	22,000.00	143,000.00	
	- Emergency Battery Light	3	ชุด	2,450.00	7,350.00	500.00	1,500.00	8,850.00	
	- Remote Lamp	80	ชุด	750.00	60,000.00	250.00	20,000.00	80,000.00	
	- Accessories	1	ls	34,930.00	34,930.00	10,479.00	10,479.00	45,409.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.6				733,530.00		141,904.00	875,434.00	
3.7	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
3.7.1	Remote Graphic Annunciator	3	ชุด	13,000.00	39,000.00	1,300.00	3,900.00	42,900.00	
3.7.2	Monitor Module For Manual	9	ชุด	1,850.00	16,650.00	250.00	2,250.00	18,900.00	
3.7.3	Monitor Module For Key Switch Zone	9	ชุด	1,850.00	16,650.00	250.00	2,250.00	18,900.00	
3.7.4	Monitor Module For SV	9	ชุด	1,850.00	16,650.00	250.00	2,250.00	18,900.00	
3.7.5	Monitor Module For Flow Switch	9	ชุด	1,850.00	16,650.00	250.00	2,250.00	18,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.7.6	Monitor Module For Pressure Switch	9	ชุด	1,850.00	16,650.00	250.00	2,250.00	18,900.00	
3.7.7	Control Module For Speaker	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.7.8	Control Module For M/C	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.7.9	Control Module For Strobe Light	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.7.10	Control Module For Alarm Zone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.7.11	Control Module For Lift	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.7.12	Control Module For Telephone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.7.13	Isolator Module	3	ชุด	2,250.00	6,750.00	250.00	750.00	7,500.00	
3.7.14	Fire Telephone Handset		ชุด	5,500.00	-	200.00	-	-	
3.7.15	Addressable Smoke Detector	54	ชุด	3,600.00	194,400.00	200.00	10,800.00	205,200.00	
3.7.16	Addressable Heat Detector		ชุด	2,500.00	-	200.00	-	-	
3.7.17	Photoelectric Light Smoke Detector (Transmitter)		ชุด	29,500.00	-	500.00	-	-	
3.7.18	Photoelectric Light Smoke Detector (Receiver)		ชุด	29,500.00	-	500.00	-	-	
3.7.19	Remote Terminal Unit	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	500.00	1,500.00	16,500.00	
3.7.20	Fire Alarm Terminal Box		ชุด		-	200.00	-	-	
3.7.21	Heat Detector		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.7.22	Heat Detector 200 °F		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.7.23	Smoke Detector		ชุด	1,500.00	-	200.00	-	-	
3.7.24	Manual Station w/ Key Switch	3	ชุด	1,350.00	4,050.00	200.00	600.00	4,650.00	
3.7.25	Fireman Telephone Outlet	6	ชุด	350.00	2,100.00	200.00	1,200.00	3,300.00	
3.7.26	Fire Alarm Speaker	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	200.00	1,200.00	14,400.00	
3.7.27	Fire Alarm Speaker w/ Strobe Light	37	ชุด	4,200.00	155,400.00	200.00	7,400.00	162,800.00	
3.7.28	Alarm Bell		ชุด	3,000.00	-	200.00	-	-	
3.7.29	Strobe Light		ชุด	2,000.00	-	200.00	-	-	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.8	ระบบเสียงและประกาศเรียก (Public Address System)								
3.8.1	ลำโพงติดฝ้า (Ceiling Loudspeaker)	25	ชุด	1,200.00	30,000.00	140.00	3,500.00	33,500.00	
3.8.2	Sound Column Rated 10W	3	ชุด	2,200.00	6,600.00	140.00	420.00	7,020.00	
3.8.3	ปุ่มปรับเสียง (Volume Control)	3	ชุด	2,420.00	7,260.00	200.00	600.00	7,860.00	
3.8.4	ตู้ต่อสาย (Sound Terminal Box)	-	ชุด	7,000.00	-	700.00	-	-	
3.8.5	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)	-			-		-	-	
	- VCT 2C-1.5 มม ²	744	ม.	32.00	23,808.00	11.00	8,184.00	31,992.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- VCT 3C-1.5 มม ²	135	ม.	40.00	5,400.00	12.00	1,620.00	7,020.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- VCT 4C-2.5 มม ²		ม.	82.00	-	12.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- FR 2C-2.5 มม ²		ม.	82.00	-	12.00	-	-	
3.8.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	879	ม.	27.00	23,733.00	22.00	19,338.00	43,071.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	55.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	95.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	111.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	138.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	3,560.00	3,560.00	1,068.00	1,068.00	4,628.00	
3.8.7	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	25	ม.	14.00	350.00	11.00	275.00	625.00	
3.8.8	Testing & Commissioning		ls						
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.8				100,711.00		35,005.00	135,716.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น B1-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.10	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
3.10.1	Control Equipment								
	- Access Controls Controller (2 Reader)	3	ชุด	28,000.00	84,000.00	Inclded		84,000.00	
	- Card Reader	5	ชุด	22,500.00	112,500.00	Inclded		112,500.00	
	- Electric Magnetic Door Lock	5	ชุด	14,500.00	72,500.00	Inclded		72,500.00	
	- Electric Magnetic Door Contract	3	ชุด	4,500.00	13,500.00	Inclded		13,500.00	
	- Emergency Manual Break Glass	3	ชุด	2,100.00	6,300.00	Inclded		6,300.00	
	- Exit Push Button	3	ชุด	450.00	1,350.00	Inclded		1,350.00	
	- Access Buzzer	3	ชุด	850.00	2,550.00	Inclded		2,550.00	
	- Mergocy Keyswitch		ชุด	950.00	-	Inclded		-	
	- Magnetic Contact		ชุด		-			-	
	- Card		ชุด						
	- Strobe Light w/ Siren		ชุด						
	- Power Supply	3	ชุด	6,500.00	19,500.00			19,500.00	
3.10.2	Access Gate Barrier System								
	- Controller System 2 Reader	1	ชุด	98,000.00	98,000.00			98,000.00	
	- Gate Barrier Length 3 m.	1	ชุด	48,000.00	48,000.00			48,000.00	
	- Card Reader Longran	1	ชุด	34,400.00	34,400.00			34,400.00	
	- Power Supply w/ Battery Back-Up	1	ชุด	4,500.00	4,500.00			4,500.00	
3.10.3	UTP Cat. 6 Patch Panel 24 Port		ชุด						
3.10.4	Cat. 6 Patch Cords		ชุด						
3.10.5	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 A 4 Pairs	2,637	ม.	22.00	58,014.00	5.00	13,185.00	71,199.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.	Distribution Board								
3.1.1	E1_ID1								
3.1.1.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 40A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 50A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 63A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.	1	ชุด	8,600.00	8,600.00			8,600.00	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.1.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 200/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	4	ชุด	15,435.00	61,740.00			61,740.00	
3.1.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.2	E2_1D1								
3.1.2.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.	2	ชุด	2,400.00	4,800.00			4,800.00	
	- MCCB 3P, 40A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.	1	ชุด	8,600.00	8,600.00			8,600.00	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.1.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 200/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	3	ชุด	15,435.00	46,305.00			46,305.00	
3.1.2.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.3	E3_1D1								
3.1.3.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 40A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 50A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.	1	ชุด	8,600.00	8,600.00			8,600.00	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.1.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 200/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	1	ชุด	15,435.00	15,435.00			15,435.00	
3.1.3.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<u>3.1.4</u>	<u>E2_1DC1</u>								
3.1.4.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.	5	ชุด	2,400.00	12,000.00			12,000.00	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- MCCB 3P, 200A.	1	ชุด	8,600.00	8,600.00			8,600.00	
3.1.4.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 200/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	4	ชุด	15,435.00	61,740.00			61,740.00	
3.1.4.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	Is	132,037.50	132,038.00	39,611.25	39,611.00	171,649.00	
<u>3.1.5</u>	<u>E3_1DC1</u>								
3.1.5.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.	2	ชุด	2,400.00	4,800.00			4,800.00	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 50A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 63A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MCCB 3P, 100A.	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
3.1.5.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 100/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	2	ชุด	15,435.00	30,870.00			30,870.00	
3.1.5.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.1				589,553.00		81,311.00	670,864.00	
3.2.	Essential Distribution Board								
3.2.1	EL 1ED1								
3.2.1.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	3	ชุด	2,400.00	7,200.00			7,200.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.	1	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	- MCCB 3P, 160A.	1	ชุด	5,700.00	5,700.00			5,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 160/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	2	ชุด	15,435.00	30,870.00			30,870.00	
3.2.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	
3.2.2	E2-1ED1								
3.2.2.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.	2	ชุด	2,400.00	4,800.00			4,800.00	
	- MCCB 3P, 40A.	2	ชุด	2,400.00	4,800.00			4,800.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	5,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.	1	ชุด	5,700.00	5,700.00			5,700.00	
3.2.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 160/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	4	ชุด	15,435.00	61,740.00			61,740.00	
3.2.2.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<u>3.2.3</u>	<u>E3_1FD1</u>								
3.2.3.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	3	ชุด	2,400.00	7,200.00			7,200.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	5,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	5,700.00	-			-	
3.2.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 160/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	3	ชุด	15,435.00	46,305.00			46,305.00	
3.2.3.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	
<u>3.2.4</u>	<u>E1_1EDC1</u>								
3.2.4.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 50A.	2	ชุด	2,400.00	4,800.00			4,800.00	
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.	3	ชุด	3,000.00	9,000.00			9,000.00	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	5,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.	1	ชุด	11,500.00	11,500.00			11,500.00	
3.2.4.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 320/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	3	ชุด	15,435.00	46,305.00			46,305.00	
3.2.4.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ks	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	
<u>3.2.5</u>	<u>E1_1EDC2</u>								
3.2.5.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 40A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- MCCB 3P, 50A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 80A.	4	ชุด	2,600.00	10,400.00			10,400.00	
	- MCCB 3P, 100A.	2	ชุด	3,000.00	6,000.00			6,000.00	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	5,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 630A.	1	ชุด	20,200.00	20,200.00			20,200.00	
3.2.5.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 630/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	10	ชุด	15,435.00	154,350.00			154,350.00	
3.2.5.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	โถ	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	
3.2.6	E2_1EDC1								
3.2.6.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 50A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.	3	ชุด	3,000.00	9,000.00			9,000.00	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	5,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.	1	ชุด	11,500.00	11,500.00			11,500.00	
3.2.6.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 320/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	2	ชุด	15,435.00	30,870.00			30,870.00	
3.2.6.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	
3.2.7. E2_1EDC2									
3.2.7.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 40A.	2	ชุด	2,400.00	4,800.00			4,800.00	
	- MCCB 3P, 50A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 80A.	2	ชุด	2,600.00	5,200.00			5,200.00	
	- MCCB 3P, 100A.	2	ชุด	3,000.00	6,000.00			6,000.00	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	5,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.	1	ชุด	11,500.00	11,500.00			11,500.00	
3.2.7.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 320/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	6	ชุด	15,435.00	92,610.00			92,610.00	
3.2.7.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.8	<u>E3_1EDC1</u>								
3.2.8.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 50A.	2	ชุด	2,400.00	4,800.00			4,800.00	
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.	3	ชุด	3,000.00	9,000.00			9,000.00	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	5,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.	1	ชุด	11,500.00	11,500.00			11,500.00	
3.2.8.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 320/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	3	ชุด	15,435.00	46,305.00			46,305.00	
3.2.8.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	โถ	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	
3.2.9	<u>E3_1EDC2</u>								
3.2.9.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 1-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)								
3.3.1	Main Lug, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	E1-1EPC1, 100A 42 CCT.	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	1,500.00	1,500.00	8,500.00	
	- MCCB 1P, 16A	32	ชุด	138.00	4,416.00		-	4,416.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	1	ชุด	1,288.00	1,288.00		-	1,288.00	
	E1-1EPC2, 32A 12 CCT.	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,500.00	1,500.00	6,300.00	
	- MCCB 1P, 16A	12	ชุด	138.00	1,656.00		-	1,656.00	
	E2-1EPC1, 100A 42 CCT.	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	1,500.00	1,500.00	8,500.00	
	- MCCB 1P, 16A	32	ชุด	138.00	4,416.00		-	4,416.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	1	ชุด	1,288.00	1,288.00		-	1,288.00	
	E2-1EPC2, 32A 12 CCT.	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,500.00	1,500.00	6,300.00	
	- MCCB 1P, 16A	9	ชุด	138.00	1,242.00		-	1,242.00	
	E3-1EPC1, 100A 42 CCT.	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	1,500.00	1,500.00	8,500.00	
	- MCCB 1P, 16A	9	ชุด	138.00	1,242.00		-	1,242.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	3	ชุด	1,288.00	3,864.00		-	3,864.00	
	- MCCB 3P, 32A	2	ชุด	2,400.00	4,800.00		-	4,800.00	
	E3-1EPC2, 32A 12 CCT.	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,500.00	1,500.00	6,300.00	
	- MCCB 1P, 16A	9	ชุด	138.00	1,242.00		-	1,242.00	
3.3.2	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	E2-1PR1, 32A 18 CCT.	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,500.00	1,500.00	6,300.00	
	- MCCB 3P, 32A Main	1	ชุด	2,400.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- MCCB 1P, 16A	9	ชุด	138.00	1,242.00		-	1,242.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	3	ชุด	1,288.00	3,864.00		-	3,864.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	E2-1PR2, 32A 18 CCT.	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,500.00	1,500.00	6,300.00	
	- MCCB 3P, 32A Main	1	ชุด	2,400.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- MCCB 1P, 16A	9	ชุด	138.00	1,242.00		-	1,242.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	3	ชุด	1,288.00	3,864.00		-	3,864.00	
	E2-1PR3, 32A 18 CCT.	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,500.00	1,500.00	6,300.00	
	- MCCB 3P, 32A Main	1	ชุด	2,400.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- MCCB 1P, 16A	9	ชุด	138.00	1,242.00		-	1,242.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	3	ชุด	1,288.00	3,864.00		-	3,864.00	
	E2-1PR4, 32A 18 CCT.	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,500.00	1,500.00	6,300.00	
	- MCCB 3P, 32A Main	1	ชุด	2,400.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- MCCB 1P, 16A	9	ชุด	138.00	1,242.00		-	1,242.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	3	ชุด	1,288.00	3,864.00		-	3,864.00	
	E3-1PR1, 32A 18 CCT.	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,500.00	1,500.00	6,300.00	
	- MCCB 3P, 32A Main	1	ชุด	2,400.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- MCCB 1P, 16A	9	ชุด	138.00	1,242.00		-	1,242.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	3	ชุด	1,288.00	3,864.00		-	3,864.00	
	E3-1PR2, 32A 18 CCT.	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,500.00	1,500.00	6,300.00	
	- MCCB 3P, 32A Main	1	ชุด	2,400.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- MCCB 1P, 16A	9	ชุด	138.00	1,242.00		-	1,242.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	3	ชุด	1,288.00	3,864.00		-	3,864.00	
	E1-1UPC1, 40A 18 CCT.	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,500.00	1,500.00	6,300.00	
	- MCCB 3P, 40A Main	1	ชุด	2,400.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- MCCB 1P, 16A	18	ชุด	138.00	2,484.00		-	2,484.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	E2-1UPC1, 40A 18 CCT.	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,500.00	1,500.00	6,300.00	
	- MCCB 3P, 40A Main	1	ชุด	2,400.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- MCCB 1P, 16A	18	ชุด	138.00	2,484.00		-	2,484.00	
	E3-1UPC1, 40A 18 CCT.	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,500.00	1,500.00	6,300.00	
	- MCCB 3P, 40A Main	1	ชุด	2,400.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- MCCB 1P, 16A	18	ชุด	138.00	2,484.00		-	2,484.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.3				102,888.00		13,500.00	116,388.00	
3.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
3.4.1	สายป้อน Main Feeder								
3.4.1.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 (Main Feeder)								
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²	200.00	ม.	14.00	2,800.00	10.00	2,000.00	4,800.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	150.00	ม.	23.00	3,450.00	12.00	1,800.00	5,250.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²	800.00	ม.	39.00	31,200.00	16.00	12,800.00	44,000.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²	430.00	ม.	61.00	26,230.00	20.00	8,600.00	34,830.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม ²	200.00	ม.	96.00	19,200.00	25.00	5,000.00	24,200.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม ²		ม.	127.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 70 มม ²		ม.	262.00	-	45.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 95 มม ²		ม.	361.00	-	55.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดต่อกัน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 1-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
3.5.1	ท่อ Main Feeder								
3.9.5.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	200	ม.	101.00	20,200.00	32.00	6,400.00	26,600.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø	150	ม.	131.00	19,650.00	38.00	5,700.00	25,350.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø	30	ม.	352.00	10,560.00	48.00	1,440.00	12,000.00	
	- 80 มม. Ø		ม.	434.00	-	55.00	-	-	
	- 90 มม. Ø		ม.	505.00	-	90.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ม.	572.00	-	65.00	-	-	
	- Fitting, Hanger & support	1	๕	7,562.00	7,562.00	2,269.00	2,269.00	9,831.00	
3.5.2	Branch Circuit				-		-		
3.5.2.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø	1,130	ม.	27.00	30,510.00	22.00	24,860.00	55,370.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	140	ม.	55.00	7,700.00	28.00	3,920.00	11,620.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	95.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	111.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	138.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	๕	5,731.50	5,732.00	1,719.45	1,719.00	7,451.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5.2.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	700.00	ม.	101.00	70,700.00	32.00	22,400.00	93,100.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	131.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	10,605.00	10,605.00	3,181.50	3,182.00	13,787.00	
3.5.2.3	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø		ม.	14.00	-	11.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.5				183,219.00		71,890.00	255,109.00	
3.6	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
3.6.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch	16	ชุด	90.00	1,440.00	80.00	1,280.00	2,720.00	
	- 15A 250V, 2-Way Switch		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Pole Switch w/ Lamp		ชุด	240.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Outlet		ชุด	162.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	15	ชุด	197.00	2,955.00	90.00	1,350.00	4,305.00	
	- Floor Outlet, Duplex		ชุด	1,500.00	-	265.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet (WP)		ชุด	518.00	-	115.00	-	-	
	- สวิตช์หรี่ไฟ (Dimmer Switch)		ชุด	850.00	-	265.00	-	-	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 1-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- C2 x 20W.		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- D1AL x 20W.		ชุด	1,300.00	-	135.00	-	-	
	- D2AL x 10W.		ชุด	1,300.00	-	135.00	-	-	
	- D2AL x 20W.	5	ชุด	2,200.00	11,000.00	135.00	675.00		
	- D2PD x 10W.		ชุด	1,850.00	-	135.00	-		
	- D2PD x 20W.		ชุด	2,670.00	-	135.00	-		
	- D3PD x 10W.		ชุด	2,200.00	-	135.00	-		
	- D3PD x 20W.		ชุด	2,950.00	-	135.00	-		
	- Exit & Fire Exit Sign		ชุด	2,750.00	-	500.00	-	-	
	- Emergency Battery Light	5	ชุด	2,450.00	12,250.00	500.00	2,500.00	14,750.00	
	- Remote Lamp		ชุด	750.00	-	250.00	-	-	
	- Accessories	1	ks	4,272.50	4,273.00	1,281.75	1,282.00	5,555.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.8				89,723.00		16,532.00	94,580.00	
3.9.	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
3.9.1	Remote Graphic Annunciator	3	ชุด	13,000.00	39,000.00	1,300.00	3,900.00	42,900.00	
3.9.2	Monitor Module For Manual	9	ชุด	1,850.00	16,650.00	250.00	2,250.00	18,900.00	
3.9.3	Monitor Module For Key Switch Zone	9	ชุด	1,850.00	16,650.00	250.00	2,250.00	18,900.00	
3.9.4	Monitor Module For SV	9	ชุด	1,850.00	16,650.00	250.00	2,250.00	18,900.00	
3.9.5	Monitor Module For Flow Switch	9	ชุด	1,850.00	16,650.00	250.00	2,250.00	18,900.00	
3.9.6	Monitor Module For Pressure Switch		ชุด	1,850.00	-	250.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.7	Control Module For Speaker	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.8	Control Module For M/C	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.9	Control Module For Stobe Light	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.10	Control Module For Alarm Zone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.11	Control Module For Lift	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.12	Control Module For Telephone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.13	Isolator Module	3	ชุด	2,250.00	6,750.00	250.00	750.00	7,500.00	
3.9.14	Fire Telephone Handset		ชุด	5,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.15	Addressable Smoke Detector	218	ชุด	3,600.00	784,800.00	200.00	43,600.00	828,400.00	
3.9.16	Addressable Heat Detector		ชุด	2,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.17	Photoelectric Light Smoke Detector (Transmitter)		ชุด	29,500.00	-	500.00	-	-	
3.9.18	Photoelectric Light Smoke Detector (Receiver)		ชุด	29,500.00	-	500.00	-	-	
3.9.19	Remote Terminal Unit	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	500.00	1,500.00	16,500.00	
3.9.20	Fire Alarm Terminal Box		ชุด		-	200.00	-	-	
3.9.21	Heat Detector		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.9.22	Heat Detector 200 °F		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.9.23	Smoke Detector		ชุด	1,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.24	Manual Station w/ Key Switch	16	ชุด	1,350.00	21,600.00	200.00	3,200.00	24,800.00	
3.9.25	Fireman Telephone Outlet	9	ชุด	350.00	3,150.00	200.00	1,800.00	4,950.00	
3.9.26	Fire Alarm Speaker	9	ชุด	2,200.00	19,800.00	200.00	1,800.00	21,600.00	
3.9.27	Fire Alarm Speaker w/ Strobe Light	36	ชุด	4,200.00	151,200.00	200.00	7,200.00	158,400.00	
3.9.28	Alarm Bell		ชุด	3,000.00	-	200.00	-	-	
3.9.29	Strobe Light		ชุด	2,000.00	-	200.00	-	-	
3.9.30	Panic Push Button		ชุด		-	200.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.31	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- FR 2C-2.5 มม ²	182	ม.	82.00	14,924.00	12.00	2,184.00	17,108.00	
	- IEC01 1.5 มม ²	9,570	ม.	6.00	57,420.00	6.00	57,420.00	114,840.00	
	- Twisted Pairs With Shield 16 AWG FR.	5,750	ม.	18.00	103,500.00	8.00	46,000.00	149,500.00	
3.9.32	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	4,785	ม.	27.00	129,195.00	22.00	105,270.00	234,465.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	19,379.00	19,379.00	5,814.00	5,814.00	25,193.00	
3.9.33	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	5,932	ม.	75.00	444,900.00	28.00	166,096.00	610,996.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	66,735.00	66,735.00	20,021.00	20,021.00	86,756.00	
3.9.34	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)				-		-	-	
	- 50 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 100 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 200 มม. x 100 มม.		ม.	986.00	-	60.00	-	-	
	- Fitting, Hanger & support		ls						
3.9.35	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	218	ม.	14.00	3,052.00	11.00	2,398.00	5,450.00	
3.9.36	Testing & Commissioning		ls		-		-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.9				1,996,505.00		482,453.00	2,478,958.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.10	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
3.10.1	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 A Modular Jack)		ชุด	200.00	-	90.00	-	-	
3.10.2	เต้ารับข้อมูลชนิดฝังพื้น (RJ45 Cat. 6 A Modular Jack)		ชุด						
3.10.3	Floor Rack Rack (FO)		ชุด						
	- Rack 19", 12 U		ชุด	6,680.00	-	2,189.00	-	-	
	- Fiber Optic Patch Panel 24 Port		ชุด	3,000.00	-	340.00	-	-	
	- Fiber Optic Patch Cord		ชุด	255.00	-			-	
3.10.4	สายส่งข้อมูล (Cable & Wire)								
3.10.4.1	Fiber Optic Cable								
	- 6 Core Multimode (OM3)		ม.	35.00	-	12.00	-	-	
3.10.4.2	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs		ม.	24.00	-	5.00	-	-	
3.10.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø		ม.	27.00	-	22.00	-	-	ราคาดะหวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคาดะหวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	55.00	-	28.00	-	-	ราคาดะหวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	95.00	-	32.00	-	-	ราคาดะหวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	111.00	-	38.00	-	-	ราคาดะหวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	138.00	-	42.00	-	-	ราคาดะหวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support		Is	-	-	-	-	-	
3.10.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคาดะหวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคาดะหวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	101.00	-	32.00	-	-	ราคาดะหวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 32 มม. Ø		ม.	131.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support		ls	-	-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.10				-		-	-	
3.11	ระบบเสียงและประกาศเรียก (Public Address System)								
3.11.1	Digital Amplifier		ชุด	20,000.00	-	2,000.00	-	-	
3.11.2	ลำโพงติดฝ้า (Ceiling Loudspeaker)	299	ชุด	1,200.00	358,800.00	140.00	41,860.00	400,660.00	
3.11.3	Sound Column Rated 10W	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	140.00	840.00	14,040.00	
3.11.4	ปุ่มปรับเสียง (Volume Control)	6	ชุด	2,420.00	14,520.00	200.00	1,200.00	15,720.00	
3.11.5	หัวต่อสาย (Sound Terminal Box)	3	ชุด	7,000.00	21,000.00	700.00	2,100.00	23,100.00	
3.11.6	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- VCT 2C-1.5 มม ²	11,892	ม.	32.00	380,544.00	11.00	130,812.00	511,356.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- VCT 3C-1.5 มม ²	1,161	ม.	40.00	46,440.00	12.00	13,932.00	60,372.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- VCT 4C-2.5 มม ²		ม.	82.00	-	12.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- FR 2C-2.5 มม ²		ม.	82.00	-	12.00	-	-	
3.11.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	13,053	ม.	27.00	352,431.00	22.00	287,166.00	639,597.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	55.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 32 มม. Ø		ม.	95.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	111.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	138.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ks	52,865.00	52,865.00	15,860.00	15,860.00	68,725.00	
3.11.8	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)				-		-	-	
	- 200 มม. x 100 มม.		ม.	986.00	-	60.00	-	-	
	- Fitting Hanger & support		ks	-	-	-	-	-	
3.11.9	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	299	ม.	14.00	4,186.00	11.00	3,289.00	7,475.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.11				1,243,986.00		497,059.00	1,741,045.00	
3.12	ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building AutomationSystem (BMS)								
3.12.1	Remote Processing Unit (DDC)								
	- E2C-1RPUA1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	156,800.00	156,800.00	15,680.00	15,680.00	172,480.00	
	- E3C-1RPUA1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	156,800.00	156,800.00	15,680.00	15,680.00	172,480.00	
	- E-1RPUE1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	5,600.00	5,600.00	61,600.00	
3.12.2	Terminal Box (TB)								
	- E2C-1TB A1	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- E3C-1TB A1	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- E3C-1TB A2	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- E-1TB E1	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- E-1TB E2	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 1-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.	Distribution Board								
3.1.1	E1_2D1								
3.1.1.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 50A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 63A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.	1	ชุด	8,600.00	8,600.00			8,600.00	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.1.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 200/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	3	ชุด	15,435.00	46,305.00			46,305.00	
3.1.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.2	E2_2D1								
3.1.2.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.	2	ชุด	2,400.00	4,800.00			4,800.00	
	- MCCB 3P, 40A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.	2	ชุด	2,400.00	4,800.00			4,800.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.	1	ชุด	11,500.00	11,500.00			11,500.00	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.1.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 320/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	5	ชุด	15,435.00	77,175.00			77,175.00	
3.1.2.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.3	E3_2D1								
3.1.3.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.	2	ชุด	2,400.00	4,800.00			4,800.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.	1	ชุด	8,600.00	8,600.00			8,600.00	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.1.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 200/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	3	ชุด	15,435.00	46,305.00			46,305.00	
3.1.3.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.1				338,940.00		31,800.00	370,740.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
3.4.1	สายป้อน Main Feeder								
3.4.1.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 (Main Feeder)								
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²	150.00	ม.	14.00	2,100.00	10.00	1,500.00	3,600.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	250.00	ม.	23.00	5,750.00	12.00	3,000.00	8,750.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²	600.00	ม.	39.00	23,400.00	16.00	9,600.00	33,000.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²	20.00	ม.	61.00	1,220.00	20.00	400.00	1,620.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม ²	1,010.00	ม.	96.00	96,960.00	25.00	25,250.00	122,210.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม ²		ม.	127.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 70 มม ²		ม.	262.00	-	45.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 95 มม ²		ม.	361.00	-	55.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 120 มม ²	80.00	ม.	458.00	36,640.00	60.00	4,800.00	41,440.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 150 มม ²		ม.	497.00	-	70.00	-	-	
	- 185 มม ²		ม.	624.00	-	85.00	-	-	
	- 240 มม ²		ม.	818.00	-	100.00	-	-	
	- 300 มม ²	40.00	ม.	1,025.00	41,000.00	110.00	4,400.00	45,400.00	
	- 400 มม ²		ม.	1,313.00	-	125.00	-	-	
	- 500 มม ²		ม.	1,700.00	-	140.00	-	-	
3.4.2	สายวงจรย่อย Branch Circuit				-		-		
3.4.2.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				-		-		
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 2-อาคารทิศตะวันออก

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5.2	Branch Circuit				-		-		
3.5.2.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø		ม.	27.00	-	22.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	55.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	95.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	111.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	138.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support		ls	-	-	-	-	-	
3.5.2.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	101.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	131.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support		ls	-	-	-	-	-	
3.5.2.3	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø		ม.	14.00	-	11.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคายางการที่ 3.5				54,694.00		14,250.00	68,944.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.6	สวิตซ์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
3.6.1	สวิตซ์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch		ชุด	90.00	-	80.00	-	-	
	- 15A 250V, 2-Way Switch		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Pole Switch w/ Lamp		ชุด	240.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Outlet		ชุด	162.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet		ชุด	197.00	-	90.00	-	-	
	- Floor Outlet, Duplex		ชุด	1,500.00	-	265.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet (WP)		ชุด	518.00	-	115.00	-	-	
	- สวิตซ์หรี่ไฟ (Dimmer Switch)		ชุด	850.00	-	265.00	-	-	
3.6.2	Junction Box		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
3.6.3	Junction Box (WP)		ชุด	150.00	-	90.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.6				-		-	-	
3.7	Two Wire Remote System								
3.7.1	Linghting Control No.								
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.7				-		-	-	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดต่อกัน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.8	โคมไฟฟ้า (Luminaire)							-	
	- A1 x 20W.		ชุด	425.00	-	115.00	-	-	
	- A2 x 20W.		ชุด	650.00	-	115.00	-	-	
	- A1 x 20W.		ชุด	425.00	-	115.00	-	-	
	- B1 x 20W.		ชุด	1,000.00	-	115.00	-	-	
	- C1 x 20W.		ชุด	750.00	-	115.00	-	-	
	- C1WP x 20W.		ชุด	1,300.00	-	115.00	-	-	
	- C2 x 20W.		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- D1AL x 20W.		ชุด	1,300.00	-	135.00	-	-	
	- D2AL x 10W.		ชุด	1,300.00	-	135.00	-	-	
	- D2AL x 20W.		ชุด	2,200.00	-	135.00	-	-	
	- D2PD x 10W.		ชุด	1,850.00	-	135.00	-	-	
	- D2PD x 20W.		ชุด	2,670.00	-	135.00	-	-	
	- D3PD x 10W.		ชุด	2,200.00	-	135.00	-	-	
	- D3PD x 20W.		ชุด	2,950.00	-	135.00	-	-	
	- Exit & Fire Exit Sign		ชุด	2,750.00	-	500.00	-	-	
	- Emergency Battery Light		ชุด	2,450.00	-	500.00	-	-	
	- Remote Lamp		ชุด	750.00	-	250.00	-	-	
	- Accessories		ls	-	-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.8				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
3.9.1	Remote Graphic Annunciator	3	ชุด	13,000.00	39,000.00	1,300.00	3,900.00	42,900.00	
3.9.2	Monitor Module For Manual	9	ชุด	1,850.00	16,650.00	250.00	2,250.00	18,900.00	
3.9.3	Monitor Module For Key Switch Zone	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.4	Monitor Module For SV	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.5	Monitor Module For Flow Switch	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.6	Monitor Module For Pressure Switch		ชุด	1,850.00	-	250.00	-	-	
3.9.7	Control Module For Speaker	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.8	Control Module For M/C	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.9	Control Module For Strobe Light	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.10	Control Module For Alarm Zone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.11	Control Module For Lift	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.12	Control Module For Telephone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.13	Isolator Module	3	ชุด	2,250.00	6,750.00	250.00	750.00	7,500.00	
3.9.14	Fire Telephone Handset		ชุด	5,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.15	Addressable Smoke Detector	203	ชุด	3,600.00	730,800.00	200.00	40,600.00	771,400.00	
3.9.16	Addressable Heat Detector		ชุด	2,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.17	Photoelectric Light Smoke Detector (Transmitter)		ชุด	29,500.00	-	500.00	-	-	
3.9.18	Photoelectric Light Smoke Detector (Receiver)		ชุด	29,500.00	-	500.00	-	-	
3.9.19	Remote Terminal Unit	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	500.00	1,500.00	16,500.00	
3.9.20	Fire Alarm Terminal Box		ชุด		-	200.00	-	-	
3.9.21	Heat Detector		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.9.22	Heat Detector 200 °F		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.9.23	Smoke Detector		ชุด	1,500.00	-	200.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.24	Manual Station w/ Key Switch	15	ชุด	1,350.00	20,250.00	200.00	3,000.00	23,250.00	
3.9.25	Fireman Telephone Outlet	9	ชุด	350.00	3,150.00	200.00	1,800.00	4,950.00	
3.9.26	Fire Alarm Speaker	9	ชุด	2,200.00	19,800.00	200.00	1,800.00	21,600.00	
3.9.27	Fire Alarm Speaker w/ Strobe Light	41	ชุด	4,200.00	172,200.00	200.00	8,200.00	180,400.00	
3.9.28	Alarm Bell		ชุด	3,000.00	-	200.00	-	-	
3.9.29	Strobe Light		ชุด	2,000.00	-	200.00	-	-	
3.9.30	Panic Push Button		ชุด		-	200.00	-	-	
3.9.31	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- FR 2C-2.5 มม ²	121	ม.	82.00	9,922.00	12.00	1,452.00	11,374.00	
	- IEC01 1.5 มม ²	6,228	ม.	6.00	37,368.00	6.00	37,368.00	74,736.00	
	- Twisted Pairs With Shield 16 AWG FR.	3,750	ม.	18.00	67,500.00	8.00	30,000.00	97,500.00	
3.9.32	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	3,114	ม.	27.00	84,078.00	22.00	68,508.00	152,586.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	๙	12,612.00	12,612.00	3,784.00	3,784.00	16,396.00	
3.9.33	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	3,871	ม.	75.00	290,325.00	28.00	108,388.00	398,713.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	๙	43,549.00	43,549.00	13,065.00	13,065.00	56,614.00	
3.9.34	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)				-		-	-	
	- 50 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 100 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 200 มม. x 100 มม.		ม.	986.00	-	60.00	-	-	
	- Fitting, Hanger & support		๙	-	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.35	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	203	ม.	14.00	2,842.00	11.00	2,233.00	5,075.00	
3.9.36	Testing & Commissioning		ls		-		-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.9				1,654,596.00		337,598.00	1,992,194.00	
3.10	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
3.10.1	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 A Modular Jack)		ชุด	200.00	-	90.00	-	-	
3.10.2	เต้ารับข้อมูลชนิดฝังพื้น (RJ45 Cat. 6 A Modular Jack)		ชุด						
3.10.3	Floor Rack Rack (FO)		ชุด						
	- Rack 19", 12 U		ชุด	6,680.00	-	2,004.00	-	-	
	- Fiber Optic Patch Panel 24 Port		ชุด	3,000.00	-	300.00	-	-	
	- Fiber Optic Patch Cord		ชุด	255.00	-			-	
3.10.4	สายส่งข้อมูล (Cable & Wire)								
3.10.4.1	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core Multimode		ม.	19.00	-	12.00	-	-	
3.10.4.2	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs		ม.	24.00	-	5.00	-	-	
3.10.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	-	ม.	27.00	-	22.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	55.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 2-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- VCT 3C-1.5 มม ²	472	ม.	40.00	18,880.00	12.00	5,664.00	24,544.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- VCT 4C-2.5 มม ²		ม.	82.00	-	12.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- FR 2C-2.5 มม ²		ม.	82.00	-	12.00	-	-	
3.11.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	8,022	ม.	27.00	216,594.00	22.00	176,484.00	393,078.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	55.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	95.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	111.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	138.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ks	32,489.00	32,489.00	9,747.00	9,747.00	42,236.00	
3.11.7	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	194	ม.	14.00	2,716.00	11.00	2,134.00	4,850.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.11				784,559.00		307,699.00	1,092,258.00	
3.12	ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building AutomationSystem (BMS)								
3.12.1	Remote Processing Unit (DDC)								
	- E1C-2RPUA1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	156,800.00	156,800.00	15,680.00	15,680.00	172,480.00	
	- E2C-2RPUA1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	156,800.00	156,800.00	15,680.00	15,680.00	172,480.00	
3.12.2	Terminal Box (TB)								
	- E1C-2TBA1	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- E2C-2TBA1	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- E2C-2TBA2	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดต่อกัน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 2-อาคารทิศตะวันออก

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดต่อกัน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.	Distribution Board								
3.1.1	E1_3D1								
3.1.1.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.	2	ชุด	2,400.00	4,800.00			4,800.00	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 50A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 63A.	2	ชุด	2,400.00	4,800.00			4,800.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.	1	ชุด	20,200.00	20,200.00			20,200.00	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.1.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 400/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	5	ชุด	15,435.00	77,175.00			77,175.00	
3.1.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.2	E2_3D1								
3.1.2.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.	1	ชุด	20,200.00	20,200.00			20,200.00	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.1.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 400/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	5	ชุด	15,435.00	77,175.00			77,175.00	
3.1.2.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.3	E3_3D1								
3.1.3.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.	2	ชุด	2,400.00	4,800.00			4,800.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.	1	ชุด	8,600.00	8,600.00			8,600.00	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.1.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 200/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	1	ชุด	15,435.00	15,435.00			15,435.00	
3.1.3.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.1				371,040.00		33,900.00	404,940.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.	Essential Distribution Board								
3.2.1	E1_3ED1								
3.2.1.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	5,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.	1	ชุด	5,700.00	5,700.00			5,700.00	
3.2.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 160/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	3	ชุด	15,435.00	46,305.00			46,305.00	
3.2.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	
3.2.2	E2_3ED1								
3.2.2.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	5,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.	1	ชุด	5,700.00	5,700.00			5,700.00	
3.2.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 160/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	3	ชุด	15,435.00	46,305.00			46,305.00	
3.2.2.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	
<u>3.2.3</u>	<u>E3_3ED1</u>								
3.2.3.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	5,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.	1	ชุด	5,700.00	5,700.00			5,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 160/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	3	ชุด	15,435.00	46,305.00			46,305.00	
3.2.3.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.2				291,870.00		29,700.00	321,570.00	
3.3.	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)								
3.3.1	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	xxxPB1, 100-225A 42 CCT.		ชุด	6,800.00	-	1,500.00	-	-	
	- MCCB 3P, 32A, Main		ชุด	2,400.00					
	- MCCB 1P, 15A		ชุด	138.00	-		-	-	
	- MCCB 1P, 20A		ชุด	138.00	-		-	-	
	- MCCB 2P, 20A		ชุด	619.00	-		-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.3				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
3.4.1	สายป้อน Main Feeder								
3.4.1.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 (Main Feeder)								
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²	100.00	ม.	14.00	1,400.00	10.00	1,000.00	2,400.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	400.00	ม.	23.00	9,200.00	12.00	4,800.00	14,000.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²	400.00	ม.	39.00	15,600.00	16.00	6,400.00	22,000.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²	10.00	ม.	61.00	610.00	20.00	200.00	810.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม ²	1,620.00	ม.	96.00	155,520.00	25.00	40,500.00	196,020.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม ²		ม.	127.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 70 มม ²		ม.	262.00	-	45.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 95 มม ²	40.00	ม.	361.00	14,440.00	55.00	2,200.00	16,640.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 120 มม ²	160.00	ม.	458.00	73,280.00	60.00	9,600.00	82,880.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 150 มม ²		ม.	497.00	-	70.00	-	-	
	- 185 มม ²		ม.	624.00	-	85.00	-	-	
	- 240 มม ²		ม.	818.00	-	100.00	-	-	
	- 300 มม ²		ม.	1,025.00	-	110.00	-	-	
	- 400 มม ²		ม.	1,313.00	-	125.00	-	-	
	- 500 มม ²		ม.	1,700.00	-	140.00	-	-	
3.4.2	สายวงจรย่อย Branch Circuit				-		-		
3.4.2.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				-		-		
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 6 มม ²		ม.	23.00	-	12.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²		ม.	39.00	-	16.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
3.4.2.2	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)				-		-		
	- 2.5 มม ²		ม.	41.00	-	12.00	-	-	
	- 4 มม ²		ม.	53.00	-	14.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.4.2				270,050.00		64,700.00	334,750.00	
3.5	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
3.5.1	ท่อ Main Feeder								
3.9.5.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	100	ม.	101.00	10,100.00	32.00	3,200.00	13,300.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø	400	ม.	131.00	52,400.00	38.00	15,200.00	67,600.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø	50	ม.	352.00	17,600.00	48.00	2,400.00	20,000.00	
	- 80 มม. Ø		ม.	434.00	-	55.00	-	-	
	- 90 มม. Ø		ม.	505.00	-	90.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ม.	572.00	-	65.00	-	-	
	- Fitting, Hanger & support	1	ks	12,015.00	12,015.00	3,605.00	3,605.00	15,620.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดต่อกัน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5.2	Branch Circuit				-		-		
3.5.2.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø		ม.	27.00	-	22.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	55.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	95.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	111.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	138.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support		ls	-	-	-	-	-	
3.5.2.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	101.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	131.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support		ls	-	-	-	-	-	
3.5.2.3	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø		ม.	14.00	-	11.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.5				92,115.00		24,405.00	116,520.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.6	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
3.6.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch		ชุด	90.00	-	80.00	-	-	
	- 15A 250V, 2-Way Switch		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Pole Switch w/ Lamp		ชุด	240.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Outlet		ชุด	162.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet		ชุด	197.00	-	90.00	-	-	
	- Floor Outlet, Duplex		ชุด	1,500.00	-	265.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet (WP)		ชุด	518.00	-	115.00	-	-	
	- สวิตช์หรี่ไฟ (Dimmer Switch)		ชุด	850.00	-	265.00	-	-	
3.6.2	Junction Box		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
3.6.3	Junction Box (WP)		ชุด	150.00	-	90.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.6				-		-	-	
3.7	Two Wire Remote System								
3.7.1	Linghting Control No.								
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.7				-		-	-	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดต่อกัน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 3-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
3.9.1	Remote Graphic Annunciator	3	ชุด	13,000.00	39,000.00	1,300.00	3,900.00	42,900.00	
3.9.2	Monitor Module For Manual	9	ชุด	1,850.00	16,650.00	250.00	2,250.00	18,900.00	
3.9.3	Monitor Module For Key Switch Zone	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.4	Monitor Module For SV	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.5	Monitor Module For Flow Switch	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.6	Monitor Module For Pressure Switch		ชุด	1,850.00	-	250.00	-	-	
3.9.7	Control Module For Speaker	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.8	Control Module For M/C	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.9	Control Module For Strobe Light	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.10	Control Module For Alarm Zone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.11	Control Module For Lift	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.12	Control Module For Telephone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.13	Isolator Module	3	ชุด	2,250.00	6,750.00	250.00	750.00	7,500.00	
3.9.14	Fire Telephone Handset		ชุด	5,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.15	Addressable Smoke Detector	255	ชุด	3,600.00	918,000.00	200.00	51,000.00	969,000.00	
3.9.16	Addressable Heat Detector		ชุด	2,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.17	Photoelectric Light Smoke Detector (Transmitter)		ชุด	29,500.00	-	500.00	-	-	
3.9.18	Photoelectric Light Smoke Detector (Receiver)		ชุด	29,500.00	-	500.00	-	-	
3.9.19	Remote Terminal Unit	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	500.00	1,500.00	16,500.00	
3.9.20	Fire Alarm Terminal Box		ชุด		-	200.00	-	-	
3.9.21	Heat Detector		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.9.22	Heat Detector 200 °F		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.9.23	Smoke Detector		ชุด	1,500.00	-	200.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.24	Manual Station w/ Key Switch	14	ชุด	1,350.00	18,900.00	200.00	2,800.00	21,700.00	
3.9.25	Fireman Telephone Outlet	9	ชุด	350.00	3,150.00	200.00	1,800.00	4,950.00	
3.9.26	Fire Alarm Speaker	9	ชุด	2,200.00	19,800.00	200.00	1,800.00	21,600.00	
3.9.27	Fire Alarm Speaker w/ Strobe Light	39	ชุด	4,200.00	163,800.00	200.00	7,800.00	171,600.00	
3.9.28	Alarm Bell		ชุด	3,000.00	-	200.00	-	-	
3.9.29	Strobe Light		ชุด	2,000.00	-	200.00	-	-	
3.9.30	Panic Push Button		ชุด		-	200.00	-	-	
3.9.31	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- FR 2C-2.5 มม ²	109	ม.	82.00	8,938.00	12.00	1,308.00	10,246.00	
	- IEC01 1.5 มม ²	8,542	ม.	6.00	51,252.00	6.00	51,252.00	102,504.00	
	- Twisted Pairs With Shield 16 AWG FR.	5,150	ม.	18.00	92,700.00	8.00	41,200.00	133,900.00	
3.9.32	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	4,271	ม.	27.00	115,317.00	22.00	93,962.00	209,279.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	๙	17,298.00	17,298.00	5,189.00	5,189.00	22,487.00	
3.9.33	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	5,259	ม.	75.00	394,425.00	28.00	147,252.00	541,677.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	๙	59,164.00	59,164.00	17,749.00	17,749.00	76,913.00	
3.9.34	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)				-		-	-	
	- 50 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 100 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 200 มม. x 100 มม.		ม.	986.00	-	60.00	-	-	
	- Fitting, Hanger & support		๙	-	-	-	-	-	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดต่อกัน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 3-อาคารทิศตะวันออก

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 3-อาคารทิศตะวันออก

แบบ ปร. 4

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 3-อาคารทิศตะวันออก

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 3-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Electric Magnetic Door Contract	6	ชุด	4,500.00	27,000.00	Inclded		27,000.00	
	- Emergency Manual Break Glass	6	ชุด	2,100.00	12,600.00	Inclded		12,600.00	
	- Exit Push Button	6	ชุด	450.00	2,700.00	Inclded		2,700.00	
	- Access Buzzer	6	ชุด	850.00	5,100.00	Inclded		5,100.00	
	- Mergecy Keyswitch	3	ชุด	950.00	2,850.00	Inclded		2,850.00	
	- Power Supply	3	ชุด	4,000.00	12,000.00			12,000.00	
3.13.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 A 4 Pairs	6,725	ม.	22.00	147,950.00	5.00	33,625.00	181,575.00	
3.13.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	6,725	ม.	27.00	181,575.00	22.00	147,950.00	329,525.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ks	27,236.00	27,236.00	8,171.00	8,171.00	35,407.00	
3.13.5	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	- 100 มม. x 100 มม.		ม.						
	- Fitting Hanger & support		ks						
3.13.6	Testing & Commissioning		ks			100,000.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.13				875,311.00		189,746.00	1,065,057.00	
3.14	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)		ks	Included EE (Main)					
	รวมราคารายการที่ 3.14				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.	Distribution Board								
3.1.1	E1_4D1								
3.1.1.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 50A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 63A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.	1	ชุด	20,200.00	20,200.00			20,200.00	
3.1.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 500/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	5	ชุด	15,435.00	77,175.00			77,175.00	
3.1.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.2	E2_4D1								
3.1.2.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.	2	ชุด	2,400.00	4,800.00			4,800.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.	1	ชุด	8,600.00	8,600.00			8,600.00	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.1.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 200/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	3	ชุด	15,435.00	46,305.00			46,305.00	
3.1.2.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.3	E3_4D1								
3.1.3.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	2	ชุด	2,400.00	4,800.00			4,800.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.	1	ชุด	8,600.00	8,600.00			8,600.00	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.1.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 200/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	1	ชุด	15,435.00	15,435.00			15,435.00	
3.1.3.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.1				314,370.00		31,800.00	346,170.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดต่อกัน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.	Essential Distribution Board								
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.2				-		-	-	
3.3.	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)								
3.3.1	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	xxxPB1, 100-225A 42 CCT.		ชุด	6,800.00	-	1,500.00	-	-	
	- MCCB 3P, 32A, Main		ชุด	2,400.00					
	- MCCB 1P, 15A		ชุด	138.00	-		-	-	
	- MCCB 1P, 20A		ชุด	138.00	-		-	-	
	- MCCB 2P, 20A		ชุด	619.00	-		-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.3				-		-	-	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดต่อกัน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
3.4.1	สายป้อน Main Feeder								
3.4.1.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 (Main Feeder)								
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	500.00	ม.	23.00	11,500.00	12.00	6,000.00	17,500.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²		ม.	39.00	-	16.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²	20.00	ม.	61.00	1,220.00	20.00	400.00	1,620.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม ²	2,000.00	ม.	96.00	192,000.00	25.00	50,000.00	242,000.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม ²	10.00	ม.	127.00	1,270.00	30.00	300.00	1,570.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 70 มม ²		ม.	262.00	-	45.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 95 มม ²		ม.	361.00	-	55.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 120 มม ²	100.00	ม.	458.00	45,800.00	60.00	6,000.00	51,800.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 150 มม ²		ม.	497.00	-	70.00	-	-	
	- 185 มม ²	60.00	ม.	624.00	37,440.00	85.00	5,100.00	42,540.00	
	- 240 มม ²		ม.	818.00	-	100.00	-	-	
	- 300 มม ²		ม.	1,025.00	-	110.00	-	-	
	- 400 มม ²		ม.	1,313.00	-	125.00	-	-	
	- 500 มม ²		ม.	1,700.00	-	140.00	-	-	
3.4.2	สายวงจรย่อย Branch Circuit				-		-		
3.4.2.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				-		-		
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 6 มม ²		ม.	23.00	-	12.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²		ม.	39.00	-	16.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
3.4.2.2	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)				-		-		
	- 2.5 มม ²		ม.	41.00	-	12.00	-	-	
	- 4 มม ²		ม.	53.00	-	14.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.4.2				289,230.00		67,800.00	357,030.00	
3.5	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
3.5.1	ท่อ Main Feeder								
3.9.5.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	101.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø	500	ม.	131.00	65,500.00	38.00	19,000.00	84,500.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø	20	ม.	352.00	7,040.00	48.00	960.00	8,000.00	
	- 80 มม. Ø	20	ม.	434.00	8,680.00	55.00	1,100.00	9,780.00	
	- 90 มม. Ø		ม.	505.00	-	90.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ม.	572.00	-	65.00	-	-	
	- Fitting, Hanger & support	1	ks	12,183.00	12,183.00	3,655.00	3,655.00	15,838.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.6	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
3.6.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch		ชุด	90.00	-	80.00	-	-	
	- 15A 250V, 2-Way Switch		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Pole Switch w/ Lamp		ชุด	240.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Outlet		ชุด	162.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet		ชุด	197.00	-	90.00	-	-	
	- Floor Outlet, Duplex		ชุด	1,500.00	-	265.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet (WP)		ชุด	518.00	-	115.00	-	-	
	- สวิตช์หรี่ไฟ (Dimmer Switch)		ชุด	850.00	-	265.00	-	-	
3.6.2	Junction Box		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
3.6.3	Junction Box (WP)		ชุด	150.00	-	90.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.6				-		-	-	
3.7	Two Wire Remote System							-	
3.7.1	Linghting Control No.								
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.7				-		-	-	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดต่อกัน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.8	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
	- A1 x 20W.		ชุด	425.00	-	115.00	-	-	
	- A2 x 20W.		ชุด	650.00	-	115.00	-	-	
	- A1 x 20W.		ชุด	425.00	-	115.00	-	-	
	- B1 x 20W.		ชุด	1,000.00	-	115.00	-	-	
	- C1 x 20W.		ชุด	750.00	-	115.00	-	-	
	- C1WP x 20W.		ชุด	1,300.00	-	115.00	-	-	
	- C2 x 20W.		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- D1AL x 20W.		ชุด	1,300.00	-	135.00	-	-	
	- D2AL x 10W.		ชุด	1,300.00	-	135.00	-	-	
	- D2AL x 20W.		ชุด	2,200.00	-	135.00	-		
	- D2PD x 10W.		ชุด	1,850.00	-	135.00	-		
	- D2PD x 20W.		ชุด	2,670.00	-	135.00	-		
	- D3PD x 10W.		ชุด	2,200.00	-	135.00	-		
	- D3PD x 20W.		ชุด	2,950.00	-	135.00	-		
	- Exit & Fire Exit Sign		ชุด	2,750.00	-	500.00	-	-	
	- Emergency Battery Light		ชุด	2,450.00	-	500.00	-	-	
	- Remote Lamp		ชุด	750.00	-	250.00	-	-	
	- Accessories		ls	-	-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.8				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
3.9.1	Remote Graphic Annunciator	3	ชุด	13,000.00	39,000.00	1,300.00	3,900.00	42,900.00	
3.9.2	Monitor Module For Manual	9	ชุด	1,850.00	16,650.00	250.00	2,250.00	18,900.00	
3.9.3	Monitor Module For Key Switch Zone	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.4	Monitor Module For SV	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.5	Monitor Module For Flow Switch	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.6	Monitor Module For Pressure Switch		ชุด	1,850.00	-	250.00	-	-	
3.9.7	Control Module For Speaker	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.8	Control Module For M/C	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.9	Control Module For Strobe Light	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.10	Control Module For Alarm Zone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.11	Control Module For Lift	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.12	Control Module For Telephone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.13	Isolator Module	3	ชุด	2,250.00	6,750.00	250.00	750.00	7,500.00	
3.9.14	Fire Telephone Handset		ชุด	5,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.15	Addressable Smoke Detector	293	ชุด	3,600.00	1,054,800.00	200.00	58,600.00	1,113,400.00	
3.9.16	Addressable Heat Detector		ชุด	2,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.17	Photoelectric Light Smoke Detector (Transmitter)		ชุด	29,500.00	-	500.00	-	-	
3.9.18	Photoelectric Light Smoke Detector (Receiver)		ชุด	29,500.00	-	500.00	-	-	
3.9.19	Remote Terminal Unit	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	500.00	1,500.00	16,500.00	
3.9.20	Fire Alarm Terminal Box		ชุด		-	200.00	-	-	
3.9.21	Heat Detector		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.9.22	Heat Detector 200 °F		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.9.23	Smoke Detector		ชุด	1,500.00	-	200.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.24	Manual Station w/ Key Switch	16	ชุด	1,350.00	21,600.00	200.00	3,200.00	24,800.00	
3.9.25	Fireman Telephone Outlet	9	ชุด	350.00	3,150.00	200.00	1,800.00	4,950.00	
3.9.26	Fire Alarm Speaker	9	ชุด	2,200.00	19,800.00	200.00	1,800.00	21,600.00	
3.9.27	Fire Alarm Speaker w/ Strobe Light	45	ชุด	4,200.00	189,000.00	200.00	9,000.00	198,000.00	
3.9.28	Alarm Bell		ชุด	3,000.00	-	200.00	-	-	
3.9.29	Strobe Light		ชุด	2,000.00	-	200.00	-	-	
3.9.30	Panic Push Button		ชุด		-	200.00	-	-	
3.9.31	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- FR 2C-2.5 มม ²	109	ม.	82.00	8,938.00	12.00	1,308.00	10,246.00	
	- IEC01 1.5 มม ²	7,928	ม.	6.00	47,568.00	6.00	47,568.00	95,136.00	
	- Twisted Pairs With Shield 16 AWG FR.	4,750	ม.	18.00	85,500.00	8.00	38,000.00	123,500.00	
3.9.32	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	3,964	ม.	27.00	107,028.00	22.00	87,208.00	194,236.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	๙	16,054.00	16,054.00	4,816.00	4,816.00	20,870.00	
3.9.33	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	4,859	ม.	75.00	364,425.00	28.00	136,052.00	500,477.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	๙	54,664.00	54,664.00	16,399.00	16,399.00	71,063.00	
3.9.34	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)				-		-	-	
	- 50 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 100 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 200 มม. x 100 มม.		ม.	986.00	-	60.00	-	-	
	- Fitting, Hanger & support		๙	-	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.35	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	293	ม.	14.00	4,102.00	11.00	3,223.00	7,325.00	
3.9.36	Testing & Commissioning		ls		-		-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.9				2,136,829.00		426,374.00	2,563,203.00	
3.10	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
3.10.1	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 A Modular Jack)		ชุด	200.00	-	90.00	-	-	
3.10.2	เต้ารับข้อมูลชนิดฝังพื้น (RJ45 Cat. 6 A Modular Jack)		ชุด						
3.10.3	Floor Rack Rack (FO)		ชุด						
	- Rack 19", 12 U		ชุด	6,680.00	-	2,004.00	-	-	
	- Fiber Optic Patch Panel 24 Port		ชุด	3,000.00	-	300.00	-	-	
	- Fiber Optic Patch Cord		ชุด	255.00	-			-	
3.10.4	สายส่งข้อมูล (Cable & Wire)								
3.10.4.1	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core Multimode		ม.	19.00	-	12.00	-	-	
3.10.4.2	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs		ม.	24.00	-	5.00	-	-	
3.10.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø		ม.	27.00	-	22.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	55.00	-	28.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบ ปร. 4

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 4-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.11.5	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- VCT 2C-1.5 มม ²	10,476	ม.	32.00	335,232.00	11.00	115,236.00	450,468.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- VCT 3C-1.5 มม ²	363	ม.	40.00	14,520.00	12.00	4,356.00	18,876.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- VCT 4C-2.5 มม ²		ม.	82.00	-	12.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- FR 2C-2.5 มม ²		ม.	82.00	-	12.00	-	-	
3.11.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	10,839	ม.	25.00	270,975.00	22.00	238,458.00	509,433.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	37.00	-	24.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	52.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	91.00	-	31.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	106.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	132.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	40,646.00	40,646.00	12,194.00	12,194.00	52,840.00	
3.11.7	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	268	ม.	14.00	3,752.00	11.00	2,948.00	6,700.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.11				1,035,445.00		414,852.00	1,450,297.00	
3.12	ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building Automation System (BMS)								
3.12.1	Remote Processing Unit (DDC)								
	-		ชุด		-		-	-	
3.12.2	Terminal Box (TB)								
	-		ชุด		-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.12.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- CWV 12C-1.0 มม²		ม.		-		-	-	
	- CWS 12C-1.0 มม²		ม.		-		-	-	
	- Accessoris		ls		-		-	-	
3.12.4	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	- 100 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- Fitting Hanger & support		ls	-	-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.12				-		-	-	
3.13	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
3.13.1	Main Equipment								
3.13.2	Control Equipment								
	- Access Controls Controller (2 Reader)	3	ชุด	49,100.00	147,300.00	Inclded		147,300.00	
	- Card Reader	6	ชุด	22,500.00	135,000.00	Inclded		135,000.00	
	- Electric Magnetic Door Lock	12	ชุด	14,500.00	174,000.00	Inclded		174,000.00	
	- Electric Magnetic Door Contract	6	ชุด	4,500.00	27,000.00	Inclded		27,000.00	
	- Emergency Manual Break Glass	6	ชุด	2,100.00	12,600.00	Inclded		12,600.00	
	- Exit Push Button	6	ชุด	450.00	2,700.00	Inclded		2,700.00	
	- Access Buzzer	6	ชุด	850.00	5,100.00	Inclded		5,100.00	
	- Mergency Keyswitch	3	ชุด	950.00	2,850.00	Inclded		2,850.00	
	- Power Supply	3	ชุด	4,000.00	12,000.00			12,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.	Distribution Board								
3.1.1	E1_5D1								
3.1.1.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 50A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 63A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.	1	ชุด	20,200.00	20,200.00			20,200.00	
3.1.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 500/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	5	ชุด	15,435.00	77,175.00			77,175.00	
3.1.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.2	E2_5D1								
3.1.2.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.	1	ชุด	11,500.00	11,500.00			11,500.00	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.1.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 320/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	5	ชุด	15,435.00	77,175.00			77,175.00	
3.1.2.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.3	E3_5D1								
3.1.3.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.	1	ชุด	20,200.00	20,200.00			20,200.00	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.1.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 400/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	5	ชุด	15,435.00	77,175.00			77,175.00	
3.1.3.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.1				447,480.00		36,000.00	483,480.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดต่อกัน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.	Essential Distribution Board								
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.2				-		-	-	
3.3	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)								
3.3.1	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	xxxPB1, 100-225A 42 CCT.		ชุด	6,800.00	-	1,500.00	-	-	
	- MCCB 3P, 32A, Main		ชุด	2,400.00					
	- MCCB 1P, 15A		ชุด	138.00	-		-	-	
	- MCCB 1P, 20A		ชุด	138.00	-		-	-	
	- MCCB 2P, 20A		ชุด	619.00	-		-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.3				-		-	-	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 5-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 6 มม ²		ม.	23.00	-	12.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²		ม.	39.00	-	16.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
3.4.2.2	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)				-		-		
	- 2.5 มม ²		ม.	41.00	-	12.00	-	-	
	- 4 มม ²		ม.	53.00	-	14.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.4.2				369,690.00		83,400.00	453,090.00	
3.5	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
3.5.1	ท่อ Main Feeder								
3.9.5.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	101.00	-	32.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø	600	ม.	131.00	78,600.00	38.00	22,800.00	101,400.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø	20	ม.	352.00	7,040.00	48.00	960.00	8,000.00	
	- 80 มม. Ø	20	ม.	434.00	8,680.00	55.00	1,100.00	9,780.00	
	- 90 มม. Ø		ม.	505.00	-	90.00	-	-	
	- 100 มม. Ø	10	ม.	572.00	5,720.00	65.00	650.00	6,370.00	
	- Fitting, Hanger & support	1	ks	15,006.00	15,006.00	4,502.00	4,502.00	19,508.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 5-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.6	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
3.6.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch		ชุด	90.00	-	80.00	-	-	
	- 15A 250V, 2-Way Switch		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Pole Switch w/ Lamp		ชุด	240.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Outlet		ชุด	162.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet		ชุด	197.00	-	90.00	-	-	
	- Floor Outlet, Duplex		ชุด	1,500.00	-	265.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet (WP)		ชุด	518.00	-	115.00	-	-	
	- สวิตช์หรี่ไฟ (Dimmer Switch)		ชุด	850.00	-	265.00	-	-	
3.6.2	Junction Box		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
3.6.3	Junction Box (WP)		ชุด	150.00	-	90.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.6				-		-	-	
3.7	Two Wire Remote System								
3.7.1	Linghting Control No.								
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.7				-		-	-	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดต่อกัน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.8	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
	- A1 x 20W.		ชุด	425.00	-	115.00	-	-	
	- A2 x 20W.		ชุด	650.00	-	115.00	-	-	
	- A1 x 20W.		ชุด	425.00	-	115.00	-	-	
	- B1 x 20W.		ชุด	1,000.00	-	115.00	-	-	
	- C1 x 20W.		ชุด	750.00	-	115.00	-	-	
	- C1WP x 20W.		ชุด	1,300.00	-	115.00	-	-	
	- C2 x 20W.		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- D1AL x 20W.		ชุด	1,300.00	-	135.00	-	-	
	- D2AL x 10W.		ชุด	1,300.00	-	135.00	-	-	
	- D2AL x 20W.		ชุด	2,200.00	-	135.00	-	-	
	- D2PD x 10W.		ชุด	1,850.00	-	135.00	-	-	
	- D2PD x 20W.		ชุด	2,670.00	-	135.00	-	-	
	- D3PD x 10W.		ชุด	2,200.00	-	135.00	-	-	
	- D3PD x 20W.		ชุด	2,950.00	-	135.00	-	-	
	- Exit & Fire Exit Sign		ชุด	2,750.00	-	500.00	-	-	
	- Emergency Battery Light		ชุด	2,450.00	-	500.00	-	-	
	- Remote Lamp		ชุด	750.00	-	250.00	-	-	
	- Accessories		ls	-	-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคายางการที่ 3.8				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
3.9.1	Remote Graphic Annunciator	3	ชุด	13,000.00	39,000.00	1,300.00	3,900.00	42,900.00	
3.9.2	Monitor Module For Manual	9	ชุด	1,850.00	16,650.00	250.00	2,250.00	18,900.00	
3.9.3	Monitor Module For Key Switch Zone	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.4	Monitor Module For SV	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.5	Monitor Module For Flow Switch	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.6	Monitor Module For Pressure Switch		ชุด	1,850.00	-	250.00	-	-	
3.9.7	Control Module For Speaker	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.8	Control Module For M/C	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.9	Control Module For Strobe Light	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.10	Control Module For Alarm Zone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.11	Control Module For Lift	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.12	Control Module For Telephone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.13	Isolator Module	3	ชุด	2,250.00	6,750.00	250.00	750.00	7,500.00	
3.9.14	Fire Telephone Handset		ชุด	5,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.15	Addressable Smoke Detector	293	ชุด	3,600.00	1,054,800.00	200.00	58,600.00	1,113,400.00	
3.9.16	Addressable Heat Detector		ชุด	2,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.17	Photoelectric Light Smoke Detector (Transmitter)		ชุด	29,500.00	-	500.00	-	-	
3.9.18	Photoelectric Light Smoke Detector (Receiver)		ชุด	29,500.00	-	500.00	-	-	
3.9.19	Remote Terminal Unit	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	500.00	1,500.00	16,500.00	
3.9.20	Fire Alarm Terminal Box		ชุด		-	200.00	-	-	
3.9.21	Heat Detector		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.9.22	Heat Detector 200 °F		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.9.23	Smoke Detector		ชุด	1,500.00	-	200.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.24	Manual Station w/ Key Switch	16	ชุด	1,350.00	21,600.00	200.00	3,200.00	24,800.00	
3.9.25	Fireman Telephone Outlet	9	ชุด	350.00	3,150.00	200.00	1,800.00	4,950.00	
3.9.26	Fire Alarm Speaker	9	ชุด	2,200.00	19,800.00	200.00	1,800.00	21,600.00	
3.9.27	Fire Alarm Speaker w/ Strobe Light	45	ชุด	4,200.00	189,000.00	200.00	9,000.00	198,000.00	
3.9.28	Alarm Bell		ชุด	3,000.00	-	200.00	-	-	
3.9.29	Strobe Light		ชุด	2,000.00	-	200.00	-	-	
3.9.30	Panic Push Button		ชุด		-	200.00	-	-	
3.9.31	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- FR 2C-2.5 มม ²	109	ม.	82.00	8,938.00	12.00	1,308.00	10,246.00	
	- IEC01 1.5 มม ²	7,928	ม.	6.00	47,568.00	6.00	47,568.00	95,136.00	
	- Twisted Pairs With Shield 16 AWG FR.	4,750	ม.	18.00	85,500.00	8.00	38,000.00	123,500.00	
3.9.32	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	3,964	ม.	27.00	107,028.00	22.00	87,208.00	194,236.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	๙	16,054.00	16,054.00	4,816.00	4,816.00	20,870.00	
3.9.33	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	4,859	ม.	75.00	364,425.00	28.00	136,052.00	500,477.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	๙	54,664.00	54,664.00	16,399.00	16,399.00	71,063.00	
3.9.34	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)				-		-	-	
	- 50 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 100 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 200 มม. x 100 มม.		ม.	986.00	-	60.00	-	-	
	- Fitting, Hanger & support		๙	-	-	-	-	-	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดต่อกัน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 5-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 40 มม. Ø		ม.	111.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	138.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support		ls	-	-	-	-	-	
3.10.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	101.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	131.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support		ls	-	-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.10				-		-	-	
3.11	ระบบเสียงและประกาศเรียก (Public Address System)								
3.11.1	ลำโพงติดฝ้า (Ceiling Loudspeaker)	268	ชุด	1,200.00	321,600.00	140.00	37,520.00	359,120.00	
3.11.2	Sound Column Rated 10W	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	140.00	840.00	14,040.00	
3.11.3	ปุ่มปรับเสียง (Volume Control)	6	ชุด	2,420.00	14,520.00	200.00	1,200.00	15,720.00	
3.11.4	ตู้ต่อสาย (Sound Terminal Box)	3	ชุด	7,000.00	21,000.00	700.00	2,100.00	23,100.00	
3.11.5	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- VCT 2C-1.5 มม ²	10,476	ม.	32.00	335,232.00	11.00	115,236.00	450,468.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- VCT 3C-1.5 มม ²	363	ม.	40.00	14,520.00	12.00	4,356.00	18,876.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- CW 12C-1.0 มม²		ม.		-		-	-	
	- CWS 12C-1.0 มม²		ม.		-		-	-	
	- Accessoireis		ls		-		-	-	
3.12.4	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	- 100 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- Fitting Hanger & support		ls	-	-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมรายการที่ 3.12				-		-	-	
3.13	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
3.1.1	Main Equipment								
3.13.2	Control Equipment								
	- Access Controls Controller (2 Reader)	3	ชุด	49,100.00	147,300.00	Inclded		147,300.00	
	- Card Reader	6	ชุด	22,500.00	135,000.00	Inclded		135,000.00	
	- Electric Magnetic Door Lock	12	ชุด	14,500.00	174,000.00	Inclded		174,000.00	
	- Electric Magnetic Door Contract	6	ชุด	4,500.00	27,000.00	Inclded		27,000.00	
	- Emergency Manual Break Glass	6	ชุด	2,100.00	12,600.00	Inclded		12,600.00	
	- Exit Push Button	6	ชุด	450.00	2,700.00	Inclded		2,700.00	
	- Access Buzzer	6	ชุด	850.00	5,100.00	Inclded		5,100.00	
	- Mergency Keyswitch	3	ชุด	950.00	2,850.00	Inclded		2,850.00	
	- Power Supply	3	ชุด	4,000.00	12,000.00			12,000.00	
3.13.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.	Distribution Board								
3.1.1	E1_6D1								
3.1.1.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 50A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 63A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.	1	ชุด	20,200.00	20,200.00			20,200.00	
3.1.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 500/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	5	ชุด	15,435.00	77,175.00			77,175.00	
3.1.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.2	E2_6D1								
3.1.2.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.	1	ชุด	11,500.00	11,500.00			11,500.00	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.1.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 320/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	5	ชุด	15,435.00	77,175.00			77,175.00	
3.1.2.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.3	E3_6D1								
3.1.3.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.	1	ชุด	20,200.00	20,200.00			20,200.00	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.1.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 400/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	5	ชุด	15,435.00	77,175.00			77,175.00	
3.1.3.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.1				447,480.00		36,000.00	483,480.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
3.4.1	สายป้อน Main Feeder								
3.4.1.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 (Main Feeder)								
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	600.00	ม.	23.00	13,800.00	12.00	7,200.00	21,000.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²		ม.	39.00	-	16.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม ²	2,420.00	ม.	96.00	232,320.00	25.00	60,500.00	292,820.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม ²	10.00	ม.	127.00	1,270.00	30.00	300.00	1,570.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 70 มม ²		ม.	262.00	-	45.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 95 มม ²	20.00	ม.	361.00	7,220.00	55.00	1,100.00	8,320.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 120 มม ²	80.00	ม.	458.00	36,640.00	60.00	4,800.00	41,440.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 150 มม ²		ม.	497.00	-	70.00	-	-	
	- 185 มม ²	60.00	ม.	624.00	37,440.00	85.00	5,100.00	42,540.00	
	- 240 มม ²		ม.	818.00	-	100.00	-	-	
	- 300 มม ²	40.00	ม.	1,025.00	41,000.00	110.00	4,400.00	45,400.00	
	- 400 มม ²		ม.	1,313.00	-	125.00	-	-	
	- 500 มม ²		ม.	1,700.00	-	140.00	-	-	
3.4.2	สายวงจรย่อย Branch Circuit				-		-		
3.4.2.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				-		-		
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 6 มม ²		ม.	23.00	-	12.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²		ม.	39.00	-	16.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
3.4.2.2	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)				-		-		
	- 2.5 มม ²		ม.	41.00	-	12.00	-	-	
	- 4 มม ²		ม.	53.00	-	14.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.4.2				369,690.00		83,400.00	453,090.00	
3.5	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
3.5.1	ท่อ Main Feeder								
3.9.5.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	101.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø	600	ม.	131.00	78,600.00	38.00	22,800.00	101,400.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø	20	ม.	352.00	7,040.00	48.00	960.00	8,000.00	
	- 80 มม. Ø	20	ม.	434.00	8,680.00	55.00	1,100.00	9,780.00	
	- 90 มม. Ø		ม.	505.00	-	90.00	-	-	
	- 100 มม. Ø	10	ม.	572.00	5,720.00	65.00	650.00	6,370.00	
	- Fitting, Hanger & support	1	ks	15,006.00	15,006.00	4,502.00	4,502.00	19,508.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5.2	Branch Circuit				-		-		
3.5.2.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø		ม.	27.00	-	22.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	55.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	95.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	111.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	138.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support		ls	-	-	-	-	-	
3.5.2.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	101.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	131.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support		ls	-	-	-	-	-	
3.5.2.3	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø		ม.	14.00	-	11.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคายางการที่ 3.5				115,046.00		30,012.00	145,058.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.6	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
3.6.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch		ชุด	90.00	-	80.00	-	-	
	- 15A 250V, 2-Way Switch		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Pole Switch w/ Lamp		ชุด	240.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Outlet		ชุด	162.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet		ชุด	197.00	-	90.00	-	-	
	- Floor Outlet, Duplex		ชุด	1,500.00	-	265.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet (WP)		ชุด	518.00	-	115.00	-	-	
	- สวิตช์หรี่ไฟ (Dimmer Switch)		ชุด	850.00	-	265.00	-	-	
3.6.2	Junction Box		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
3.6.3	Junction Box (WP)		ชุด	150.00	-	90.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.6				-		-	-	
3.7	Two Wire Remote System								
3.7.1	Linghting Control No.								
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.7				-		-	-	

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 6-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
3.9.1	Remote Graphic Annunciator	3	ชุด	13,000.00	39,000.00	1,300.00	3,900.00	42,900.00	
3.9.2	Monitor Module For Manual	9	ชุด	1,850.00	16,650.00	250.00	2,250.00	18,900.00	
3.9.3	Monitor Module For Key Switch Zone	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.4	Monitor Module For SV	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.5	Monitor Module For Flow Switch	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.6	Monitor Module For Pressure Switch		ชุด	1,850.00	-	250.00	-	-	
3.9.7	Control Module For Speaker	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.8	Control Module For M/C	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.9	Control Module For Strobe Light	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.10	Control Module For Alarm Zone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.11	Control Module For Lift	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.12	Control Module For Telephone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.13	Isolator Module	3	ชุด	2,250.00	6,750.00	250.00	750.00	7,500.00	
3.9.14	Fire Telephone Handset		ชุด	5,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.15	Addressable Smoke Detector	291	ชุด	3,600.00	1,047,600.00	200.00	58,200.00	1,105,800.00	
3.9.16	Addressable Heat Detector		ชุด	2,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.17	Photoelectric Light Smoke Detector (Transmitter)		ชุด	29,500.00	-	500.00	-	-	
3.9.18	Photoelectric Light Smoke Detector (Receiver)		ชุด	29,500.00	-	500.00	-	-	
3.9.19	Remote Terminal Unit	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	500.00	1,500.00	16,500.00	
3.9.20	Fire Alarm Terminal Box		ชุด		-	200.00	-	-	
3.9.21	Heat Detector		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.9.22	Heat Detector 200 °F		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.9.23	Smoke Detector		ชุด	1,500.00	-	200.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.24	Manual Station w/ Key Switch	16	ชุด	1,350.00	21,600.00	200.00	3,200.00	24,800.00	
3.9.25	Fireman Telephone Outlet	9	ชุด	350.00	3,150.00	200.00	1,800.00	4,950.00	
3.9.26	Fire Alarm Speaker	9	ชุด	2,200.00	19,800.00	200.00	1,800.00	21,600.00	
3.9.27	Fire Alarm Speaker w/ Strobe Light	45	ชุด	4,200.00	189,000.00	200.00	9,000.00	198,000.00	
3.9.28	Alarm Bell		ชุด	3,000.00	-	200.00	-	-	
3.9.29	Strobe Light		ชุด	2,000.00	-	200.00	-	-	
3.9.30	Panic Push Button		ชุด		-	200.00	-	-	
3.9.31	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- FR 2C-2.5 มม ²	109	ม.	82.00	8,938.00	12.00	1,308.00	10,246.00	
	- IEC01 1.5 มม ²	7,928	ม.	6.00	47,568.00	6.00	47,568.00	95,136.00	
	- Twisted Pairs With Shield 16 AWG FR.	4,750	ม.	18.00	85,500.00	8.00	38,000.00	123,500.00	
3.9.32	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	3,964	ม.	27.00	107,028.00	22.00	87,208.00	194,236.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	๙	16,054.00	16,054.00	4,816.00	4,816.00	20,870.00	
3.9.33	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	4,859	ม.	75.00	364,425.00	28.00	136,052.00	500,477.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	๙	54,664.00	54,664.00	16,399.00	16,399.00	71,063.00	
3.9.34	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)				-		-	-	
	- 50 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 100 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 200 มม. x 100 มม.		ม.	986.00	-	60.00	-	-	
	- Fitting, Hanger & support		๙	-	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.35	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	291	ม.	14.00	4,074.00	11.00	3,201.00	7,275.00	
3.9.36	Testing & Commissioning		ls		-		-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.9				2,129,601.00		425,952.00	2,555,553.00	
3.10	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
3.10.1	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 A Modular Jack)		ชุด	200.00	-	90.00	-	-	
3.10.2	เต้ารับข้อมูลชนิดฝังพื้น (RJ45 Cat. 6 A Modular Jack)		ชุด						
3.10.3	Floor Rack Rack (FO)		ชุด						
	- Rack 19", 12 U		ชุด	6,680.00	-	2,004.00	-	-	
	- Fiber Optic Patch Panel 24 Port		ชุด	3,000.00	-	300.00	-	-	
	- Fiber Optic Patch Cord		ชุด	255.00	-			-	
3.10.4	สายส่งข้อมูล (Cable & Wire)								
3.10.4.1	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core Multimode		ม.	19.00	-	12.00	-	-	
3.10.4.2	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs		ม.	24.00	-	5.00	-	-	
3.10.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	-	ม.	27.00	-	22.00	-	-	ราคากะทรงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากะทรงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	55.00	-	28.00	-	-	ราคากะทรงพาณิชย์ กย. 2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.12.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- CWV 12C-1.0 มม²		ม.		-		-	-	
	- CWS 12C-1.0 มม²		ม.		-		-	-	
	- Accessoris		ls		-		-	-	
3.12.4	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	- 100 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- Fitting Hanger & support		ls	-	-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.12				-		-	-	
3.13	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
3.13.1	Main Equipment								
3.13.2	Control Equipment								
	- Access Controls Controller (2 Reader)	3	ชุด	49,100.00	147,300.00	Inclded		147,300.00	
	- Card Reader	6	ชุด	22,500.00	135,000.00	Inclded		135,000.00	
	- Electric Magnetic Door Lock	12	ชุด	14,500.00	174,000.00	Inclded		174,000.00	
	- Electric Magnetic Door Contract	6	ชุด	4,500.00	27,000.00	Inclded		27,000.00	
	- Emergency Manual Break Glass	6	ชุด	2,100.00	12,600.00	Inclded		12,600.00	
	- Exit Push Button	6	ชุด	450.00	2,700.00	Inclded		2,700.00	
	- Access Buzzer	6	ชุด	850.00	5,100.00	Inclded		5,100.00	
	- Mergecy Keyswitch	3	ชุด	950.00	2,850.00	Inclded		2,850.00	
	- Power Supply	3	ชุด	4,000.00	12,000.00			12,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.	Distribution Board								
3.1.1	E1_7D1								
3.1.1.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 50A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 63A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.	1	ชุด	20,200.00	20,200.00			20,200.00	
3.1.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 500/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	5	ชุด	15,435.00	77,175.00			77,175.00	
3.1.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.2	E2_7D1								
3.1.2.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.	1	ชุด	11,500.00	11,500.00			11,500.00	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.1.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 320/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	5	ชุด	15,435.00	77,175.00			77,175.00	
3.1.2.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.3	E3_7D1								
3.1.3.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.	1	ชุด	20,200.00	20,200.00			20,200.00	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.1.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 400/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	5	ชุด	15,435.00	77,175.00			77,175.00	
3.1.3.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.1				447,480.00		36,000.00	483,480.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.	Essential Distribution Board								
3.2.1	E1_7ED1								
3.2.1.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	3	ชุด	2,400.00	7,200.00			7,200.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.	1	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	5,700.00	-			-	
3.2.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 160/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	2	ชุด	15,435.00	30,870.00			30,870.00	
3.2.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	
3.2.2	E2_7ED1								
3.2.2.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	3	ชุด	2,400.00	7,200.00			7,200.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	5,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	5,700.00	-			-	
3.2.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 160/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	1	ชุด	15,435.00	15,435.00			15,435.00	
3.2.2.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	
<u>3.2.3</u>	<u>E3_7ED1</u>								
3.2.3.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	5,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.	1	ชุด	5,700.00	5,700.00			5,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 160/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	2	ชุด	15,435.00	30,870.00			30,870.00	
3.2.3.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.2				212,330.00		29,700.00	242,030.00	
3.3	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)								
3.3.1	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	xxxPB1, 100-225A 42 CCT.		ชุด	6,800.00	-	1,500.00	-	-	
	- MCCB 3P, 32A, Main		ชุด	2,400.00					
	- MCCB 1P, 15A		ชุด	138.00	-		-	-	
	- MCCB 1P, 20A		ชุด	138.00	-		-	-	
	- MCCB 2P, 20A		ชุด	619.00	-		-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.3				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน :	กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C		
	สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)		
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :	บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.
	หน่วย : บาท		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
3.4.1	สายบ่อน Main Feeder								
3.4.1.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 (Main Feeder)								
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	600.00	ม.	23.00	13,800.00	12.00	7,200.00	21,000.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²		ม.	39.00	-	16.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม ²	2,420.00	ม.	96.00	232,320.00	25.00	60,500.00	292,820.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม ²	10.00	ม.	127.00	1,270.00	30.00	300.00	1,570.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 70 มม ²		ม.	262.00	-	45.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 95 มม ²	20.00	ม.	361.00	7,220.00	55.00	1,100.00	8,320.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 120 มม ²	80.00	ม.	458.00	36,640.00	60.00	4,800.00	41,440.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 150 มม ²		ม.	497.00	-	70.00	-	-	
	- 185 มม ²	60.00	ม.	624.00	37,440.00	85.00	5,100.00	42,540.00	
	- 240 มม ²		ม.	818.00	-	100.00	-	-	
	- 300 มม ²	40.00	ม.	1,025.00	41,000.00	110.00	4,400.00	45,400.00	
	- 400 มม ²		ม.	1,313.00	-	125.00	-	-	
	- 500 มม ²		ม.	1,700.00	-	140.00	-	-	
3.4.2	สายวงจรย่อย Branch Circuit				-		-		
3.4.2.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				-		-		
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 7-อาคารทิศตะวันออก

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5.2	Branch Circuit				-		-		
3.5.2.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø		ม.		-		-		
	- 20 มม. Ø		ม.	27.00	-	22.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	55.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	95.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	111.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support		ls	138.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
3.5.2.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)			-	-	-	-	-	
	- 15 มม. Ø		ม.		-		-		
	- 20 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	101.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	131.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support		ls	219.00	-	48.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
3.5.2.3	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø		ม.	14.00	-	11.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคายางการที่ 3.5				115,046.00		30,012.00	145,058.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.6	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
3.6.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch		ชุด	90.00	-	80.00	-	-	
	- 15A 250V, 2-Way Switch		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Pole Switch w/ Lamp		ชุด	240.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Outlet		ชุด	162.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet		ชุด	197.00	-	90.00	-	-	
	- Floor Outlet, Duplex		ชุด	1,500.00	-	265.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet (WP)		ชุด	518.00	-	115.00	-	-	
	- สวิตช์หรี่ไฟ (Dimmer Switch)		ชุด	850.00	-	265.00	-	-	
3.6.2	Junction Box		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
3.6.3	Junction Box (WP)		ชุด	150.00	-	90.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.6				-		-	-	
3.7	Two Wire Remote System								
3.7.1	Linghting Control No.								
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.7				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
3.9.1	Remote Graphic Annunciator	3	ชุด	13,000.00	39,000.00	1,300.00	3,900.00	42,900.00	
3.9.2	Monitor Module For Manual	9	ชุด	1,850.00	16,650.00	250.00	2,250.00	18,900.00	
3.9.3	Monitor Module For Key Switch Zone	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.4	Monitor Module For SV	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.5	Monitor Module For Flow Switch	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.6	Monitor Module For Pressure Switch		ชุด	1,850.00	-	250.00	-	-	
3.9.7	Control Module For Speaker	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.8	Control Module For M/C	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.9	Control Module For Strobe Light	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.10	Control Module For Alarm Zone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.11	Control Module For Lift	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.12	Control Module For Telephone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.13	Isolator Module	3	ชุด	2,250.00	6,750.00	250.00	750.00	7,500.00	
3.9.14	Fire Telephone Handset		ชุด	5,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.15	Addressable Smoke Detector	304	ชุด	3,600.00	1,094,400.00	200.00	60,800.00	1,155,200.00	
3.9.16	Addressable Heat Detector		ชุด	2,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.17	Photoelectric Light Smoke Detector (Transmitter)	4	ชุด	29,500.00	118,000.00	500.00	2,000.00	120,000.00	
3.9.18	Photoelectric Light Smoke Detector (Receiver)	4	ชุด	29,500.00	118,000.00	500.00	2,000.00	120,000.00	
3.9.19	Remote Terminal Unit	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	500.00	1,500.00	16,500.00	
3.9.20	Fire Alarm Terminal Box		ชุด		-	200.00	-	-	
3.9.21	Heat Detector		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.9.22	Heat Detector 200 °F		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.9.23	Smoke Detector		ชุด	1,500.00	-	200.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.24	Manual Station w/ Key Switch	16	ชุด	1,350.00	21,600.00	200.00	3,200.00	24,800.00	
3.9.25	Fireman Telephone Outlet	9	ชุด	350.00	3,150.00	200.00	1,800.00	4,950.00	
3.9.26	Fire Alarm Speaker	9	ชุด	2,200.00	19,800.00	200.00	1,800.00	21,600.00	
3.9.27	Fire Alarm Speaker w/ Strobe Light	45	ชุด	4,200.00	189,000.00	200.00	9,000.00	198,000.00	
3.9.28	Alarm Bell		ชุด	3,000.00	-	200.00	-	-	
3.9.29	Strobe Light		ชุด	2,000.00	-	200.00	-	-	
3.9.30	Panic Push Button		ชุด		-	200.00	-	-	
3.9.31	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- FR 2C-2.5 มม ²	116	ม.	82.00	9,512.00	12.00	1,392.00	10,904.00	
	- IEC01 1.5 มม ²	8,588	ม.	6.00	51,528.00	6.00	51,528.00	103,056.00	
	- Twisted Pairs With Shield 16 AWG FR.	5,150	ม.	18.00	92,700.00	8.00	41,200.00	133,900.00	
3.9.32	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	4,294	ม.	27.00	115,938.00	22.00	94,468.00	210,406.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	๙	17,391.00	17,391.00	5,217.00	5,217.00	22,608.00	
3.9.33	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	5,266	ม.	75.00	394,950.00	28.00	147,448.00	542,398.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	๙	59,243.00	59,243.00	17,773.00	17,773.00	77,016.00	
3.9.34	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)				-		-	-	
	- 50 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 100 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 200 มม. x 100 มม.		ม.	986.00	-	60.00	-	-	
	- Fitting, Hanger & support		๙	-	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.35	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	304	ม.	14.00	4,256.00	11.00	3,344.00	7,600.00	
3.9.36	Testing & Commissioning		ls		-		-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.9				2,469,668.00		460,370.00	2,930,038.00	
3.10	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
3.10.1	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 A Modular Jack)		ชุด	200.00	-	90.00	-	-	
3.10.2	เต้ารับข้อมูลชนิดฝังพื้น (RJ45 Cat. 6 A Modular Jack)		ชุด						
3.10.3	Floor Rack Rack (FO)		ชุด						
	- Rack 19", 12 U		ชุด	6,680.00	-	2,004.00	-	-	
	- Fiber Optic Patch Panel 24 Port		ชุด	3,000.00	-	300.00	-	-	
	- Fiber Optic Patch Cord		ชุด	255.00	-			-	
3.10.4	สายส่งข้อมูล (Cable & Wire)								
3.10.4.1	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core Multimode		ม.	19.00	-	12.00	-	-	
3.10.4.2	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs		ม.	24.00	-	5.00	-	-	
3.10.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø		ม.	27.00	-	22.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	55.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 32 มม. Ø		ม.	95.00	-	32.00	-	-	ราคาระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	111.00	-	38.00	-	-	ราคาระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	138.00	-	42.00	-	-	ราคาระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support		ls	-	-	-	-	-	
3.10.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคาระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคาระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	101.00	-	32.00	-	-	ราคาระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	131.00	-	38.00	-	-	ราคาระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคาระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคาระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support		ls	-	-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.10				-		-	-	
3.11	ระบบเสียงและประกาศเรียก (Public Address System)								
3.11.1	ลำโพงติดฝ้า (Ceiling Loudspeaker)	268	ชุด	1,200.00	321,600.00	140.00	37,520.00	359,120.00	
3.11.2	Sound Column Rated 10W	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	140.00	840.00	14,040.00	
3.11.3	ปุ่มปรับเสียง (Volume Control)	6	ชุด	2,420.00	14,520.00	200.00	1,200.00	15,720.00	
3.11.4	ตู้ต่อสาย (Sound Terminal Box)	3	ชุด	7,000.00	21,000.00	700.00	2,100.00	23,100.00	
3.11.5	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- VCT 2C-1.5 มม ²	10,476	ม.	32.00	335,232.00	11.00	115,236.00	450,468.00	ราคาระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบ ปร. 4

— หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 7-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.12.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- CW 12C-1.0 มม²		ม.		-		-	-	
	- CWS 12C-1.0 มม²		ม.		-		-	-	
	- Accessoris		ls		-		-	-	
3.12.4	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	- 100 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- Fitting Hanger & support		ls	-	-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.12				-		-	-	
3.13	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
3.13.1	Main Equipment								
3.13.2	Control Equipment								
	- Access Controls Controller (2 Reader)	3	ชุด	49,100.00	147,300.00	Inclded		147,300.00	
	- Card Reader	6	ชุด	22,500.00	135,000.00	Inclded		135,000.00	
	- Electric Magnetic Door Lock	12	ชุด	14,500.00	174,000.00	Inclded		174,000.00	
	- Electric Magnetic Door Contract	6	ชุด	4,500.00	27,000.00	Inclded		27,000.00	
	- Emergency Manual Break Glass	6	ชุด	2,100.00	12,600.00	Inclded		12,600.00	
	- Exit Push Button	6	ชุด	450.00	2,700.00	Inclded		2,700.00	
	- Access Buzzer	6	ชุด	850.00	5,100.00	Inclded		5,100.00	
	- Mergcy Keyswitch	3	ชุด	950.00	2,850.00	Inclded		2,850.00	
	- Power Supply	3	ชุด	4,000.00	12,000.00			12,000.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 8-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.	Distribution Board								
3.1.1	E1_8D1								
3.1.1.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 50A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 63A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.	1	ชุด	20,200.00	20,200.00			20,200.00	
3.1.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 500/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	5	ชุด	15,435.00	77,175.00			77,175.00	
3.1.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 8-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.3	<u>E3_8D1</u>								
3.1.3.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.	1	ชุด	20,200.00	20,200.00			20,200.00	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.1.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 400/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	5	ชุด	15,435.00	77,175.00			77,175.00	
3.1.3.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.1				447,480.00		36,000.00	483,480.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
3.4.1	สายบ่อน Main Feeder								
3.4.1.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 (Main Feeder)								
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	600.00	ม.	23.00	13,800.00	12.00	7,200.00	21,000.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²		ม.	39.00	-	16.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม ²	2,420.00	ม.	96.00	232,320.00	25.00	60,500.00	292,820.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม ²	10.00	ม.	127.00	1,270.00	30.00	300.00	1,570.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 70 มม ²		ม.	262.00	-	45.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 95 มม ²	20.00	ม.	361.00	7,220.00	55.00	1,100.00	8,320.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 120 มม ²	80.00	ม.	458.00	36,640.00	60.00	4,800.00	41,440.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 150 มม ²		ม.	497.00	-	70.00	-	-	
	- 185 มม ²	60.00	ม.	624.00	37,440.00	85.00	5,100.00	42,540.00	
	- 240 มม ²		ม.	818.00	-	100.00	-	-	
	- 300 มม ²	40.00	ม.	1,025.00	41,000.00	110.00	4,400.00	45,400.00	
	- 400 มม ²		ม.	1,313.00	-	125.00	-	-	
	- 500 มม ²		ม.	1,700.00	-	140.00	-	-	
3.4.2	สายวงจรย่อย Branch Circuit				-		-		
3.4.2.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				-		-		
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบ ปร. 4

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 8-อาคารทิศตะวันออก

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 8-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.6	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
3.6.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch		ชุด	90.00	-	80.00	-	-	
	- 15A 250V, 2-Way Switch		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Pole Switch w/ Lamp		ชุด	240.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Outlet		ชุด	162.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet		ชุด	197.00	-	90.00	-	-	
	- Floor Outlet, Duplex		ชุด	1,500.00	-	265.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet (WP)		ชุด	518.00	-	115.00	-	-	
	- สวิตช์หรี่ไฟ (Dimmer Switch)		ชุด	850.00	-	265.00	-	-	
3.6.2	Junction Box		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
3.6.3	Junction Box (WP)		ชุด	150.00	-	90.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.6				-		-	-	
3.7	Two Wire Remote System								
3.7.1	Linghting Control No.								
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.7				-		-	-	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.8	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
	- A1 x 20W.		ชุด	425.00	-	115.00	-	-	
	- A2 x 20W.		ชุด	650.00	-	115.00	-	-	
	- A1 x 20W.		ชุด	425.00	-	115.00	-	-	
	- B1 x 20W.		ชุด	1,000.00	-	115.00	-	-	
	- C1 x 20W.		ชุด	750.00	-	115.00	-	-	
	- C1WP x 20W.		ชุด	1,300.00	-	115.00	-	-	
	- C2 x 20W.		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- D1AL x 20W.		ชุด	1,300.00	-	135.00	-	-	
	- D2AL x 10W.		ชุด	1,300.00	-	135.00	-	-	
	- D2AL x 20W.		ชุด	2,200.00	-	135.00	-	-	
	- D2PD x 10W.		ชุด	1,850.00	-	135.00	-	-	
	- D2PD x 20W.		ชุด	2,670.00	-	135.00	-	-	
	- D3PD x 10W.		ชุด	2,200.00	-	135.00	-	-	
	- D3PD x 20W.		ชุด	2,950.00	-	135.00	-	-	
	- Exit & Fire Exit Sign		ชุด	2,750.00	-	500.00	-	-	
	- Emergency Battery Light		ชุด	2,450.00	-	500.00	-	-	
	- Remote Lamp		ชุด	750.00	-	250.00	-	-	
	- Accessories		ls	-	-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคายางการที่ 3.8				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
3.9.1	Remote Graphic Annunciator	3	ชุด	13,000.00	39,000.00	1,300.00	3,900.00	42,900.00	
3.9.2	Monitor Module For Manual	9	ชุด	1,850.00	16,650.00	250.00	2,250.00	18,900.00	
3.9.3	Monitor Module For Key Switch Zone	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.4	Monitor Module For SV	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.5	Monitor Module For Flow Switch	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.6	Monitor Module For Pressure Switch		ชุด	1,850.00	-	250.00	-	-	
3.9.7	Control Module For Speaker	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.8	Control Module For M/C	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.9	Control Module For Strobe Light	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.10	Control Module For Alarm Zone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.11	Control Module For Lift	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.12	Control Module For Telephone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.13	Isolator Module	3	ชุด	2,250.00	6,750.00	250.00	750.00	7,500.00	
3.9.14	Fire Telephone Handset		ชุด	5,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.15	Addressable Smoke Detector	288	ชุด	3,600.00	1,036,800.00	200.00	57,600.00	1,094,400.00	
3.9.16	Addressable Heat Detector		ชุด	2,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.17	Photoelectric Light Smoke Detector (Transmitter)		ชุด	29,500.00	-	500.00	-	-	
3.9.18	Photoelectric Light Smoke Detector (Receiver)		ชุด	29,500.00	-	500.00	-	-	
3.9.19	Remote Terminal Unit	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	500.00	1,500.00	16,500.00	
3.9.20	Fire Alarm Terminal Box		ชุด		-	200.00	-	-	
3.9.21	Heat Detector		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.9.22	Heat Detector 200 °F		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.9.23	Smoke Detector		ชุด	1,500.00	-	200.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.24	Manual Station w/ Key Switch	16	ชุด	1,350.00	21,600.00	200.00	3,200.00	24,800.00	
3.9.25	Fireman Telephone Outlet	9	ชุด	350.00	3,150.00	200.00	1,800.00	4,950.00	
3.9.26	Fire Alarm Speaker	9	ชุด	2,200.00	19,800.00	200.00	1,800.00	21,600.00	
3.9.27	Fire Alarm Speaker w/ Strobe Light	45	ชุด	4,200.00	189,000.00	200.00	9,000.00	198,000.00	
3.9.28	Alarm Bell		ชุด	3,000.00	-	200.00	-	-	
3.9.29	Strobe Light		ชุด	2,000.00	-	200.00	-	-	
3.9.30	Panic Push Button		ชุด		-	200.00	-	-	
3.9.31	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- FR 2C-2.5 มม ²	116	ม.	82.00	9,512.00	12.00	1,392.00	10,904.00	
	- IEC01 1.5 มม ²	8,636	ม.	6.00	51,816.00	6.00	51,816.00	103,632.00	
	- Twisted Pairs With Shield 16 AWG FR.	5,200	ม.	18.00	93,600.00	8.00	41,600.00	135,200.00	
3.9.32	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	4,318	ม.	27.00	116,586.00	22.00	94,996.00	211,582.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	๙	17,488.00	17,488.00	5,246.00	5,246.00	22,734.00	
3.9.33	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	5,316	ม.	75.00	398,700.00	28.00	148,848.00	547,548.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	๙	59,805.00	59,805.00	17,942.00	17,942.00	77,747.00	
3.9.34	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)				-		-	-	
	- 50 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 100 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 200 มม. x 100 มม.		ม.	986.00	-	60.00	-	-	
	- Fitting, Hanger & support		๙	-	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.35	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	288	ม.	14.00	4,032.00	11.00	3,168.00	7,200.00	
3.9.36	Testing & Commissioning		ls		-		-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.9				2,182,089.00		455,808.00	2,637,897.00	
3.10	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
3.10.1	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 A Modular Jack)		ชุด	200.00	-	90.00	-	-	
3.10.2	เต้ารับข้อมูลชนิดฝังพื้น (RJ45 Cat. 6 A Modular Jack)		ชุด						
3.10.3	Floor Rack Rack (FO)		ชุด						
	- Rack 19", 12 U		ชุด	6,680.00	-	2,004.00	-	-	
	- Fiber Optic Patch Panel 24 Port		ชุด	3,000.00	-	300.00	-	-	
	- Fiber Optic Patch Cord		ชุด	255.00	-			-	
3.10.4	สายส่งข้อมูล (Cable & Wire)								
3.10.4.1	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core Multimode		ม.	19.00	-	12.00	-	-	
3.10.4.2	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs		ม.	24.00	-	5.00	-	-	
3.10.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	-	ม.	27.00	-	22.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	55.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบ ปร. 4

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 8-อาคารทิศตะวันออก

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 8-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.	Distribution Board								
3.1.1	E1_9D1								
3.1.1.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 50A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 63A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.	1	ชุด	20,200.00	20,200.00			20,200.00	
3.1.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 500/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	5	ชุด	15,435.00	77,175.00			77,175.00	
3.1.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.2	E2_9D1								
3.1.2.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.	1	ชุด	11,500.00	11,500.00			11,500.00	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.1.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 320/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	5	ชุด	15,435.00	77,175.00			77,175.00	
3.1.2.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.3	E3_9D1								
3.1.3.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.	1	ชุด	20,200.00	20,200.00			20,200.00	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.1.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 400/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	5	ชุด	15,435.00	77,175.00			77,175.00	
3.1.3.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.1				447,480.00		36,000.00	483,480.00	

แบบ ปร. 4

— หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 9-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน :	กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C		
	สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)		
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :	บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.
หน่วย : บาท			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
3.4.1	สายบ่อน Main Feeder								
3.4.1.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 (Main Feeder)								
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	600.00	ม.	23.00	13,800.00	12.00	7,200.00	21,000.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²		ม.	39.00	-	16.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม ²	2,420.00	ม.	96.00	232,320.00	25.00	60,500.00	292,820.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม ²	10.00	ม.	127.00	1,270.00	30.00	300.00	1,570.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 70 มม ²		ม.	262.00	-	45.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 95 มม ²	20.00	ม.	361.00	7,220.00	55.00	1,100.00	8,320.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 120 มม ²	80.00	ม.	458.00	36,640.00	60.00	4,800.00	41,440.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 150 มม ²		ม.	497.00	-	70.00	-	-	
	- 185 มม ²	60.00	ม.	624.00	37,440.00	85.00	5,100.00	42,540.00	
	- 240 มม ²		ม.	818.00	-	100.00	-	-	
	- 300 มม ²	40.00	ม.	1,025.00	41,000.00	110.00	4,400.00	45,400.00	
	- 400 มม ²		ม.	1,313.00	-	125.00	-	-	
	- 500 มม ²		ม.	1,700.00	-	140.00	-	-	
3.4.2	สายวงจรย่อย Branch Circuit				-		-		
3.4.2.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				-		-		
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 6 มม ²		ม.	23.00	-	12.00	-	-	ราคากลางพณิชย กย. 2564
	- 10 มม ²		ม.	39.00	-	16.00	-	-	ราคากลางพณิชย กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากลางพณิชย กย. 2564
3.4.2.2	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)				-		-		
	- 2.5 มม ²		ม.	41.00	-	12.00	-	-	
	- 4 มม ²		ม.	53.00	-	14.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.4.2				369,690.00		83,400.00	453,090.00	
3.5	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
3.5.1	ท่อ Main Feeder								
3.9.5.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคากลางพณิชย กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	101.00	-	32.00	-	-	ราคากลางพณิชย กย. 2564
	- 32 มม. Ø	600	ม.	131.00	78,600.00	38.00	22,800.00	101,400.00	ราคากลางพณิชย กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากลางพณิชย กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคากลางพณิชย กย. 2564
	- 65 มม. Ø	20	ม.	352.00	7,040.00	48.00	960.00	8,000.00	
	- 80 มม. Ø	20	ม.	434.00	8,680.00	55.00	1,100.00	9,780.00	
	- 90 มม. Ø		ม.	505.00	-	90.00	-	-	
	- 100 มม. Ø	10	ม.	572.00	5,720.00	65.00	650.00	6,370.00	
	- Fitting, Hanger & support	1	ks	15,006.00	15,006.00	4,502.00	4,502.00	19,508.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดต่อกัน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 9-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.6	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
3.6.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch		ชุด	90.00	-	80.00	-	-	
	- 15A 250V, 2-Way Switch		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Pole Switch w/ Lamp		ชุด	240.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Outlet		ชุด	162.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet		ชุด	197.00	-	90.00	-	-	
	- Floor Outlet, Duplex		ชุด	1,500.00	-	265.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet (WP)		ชุด	518.00	-	115.00	-	-	
	- สวิตช์หรี่ไฟ (Dimmer Switch)		ชุด	850.00	-	265.00	-	-	
3.6.2	Junction Box		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
3.6.3	Junction Box (WP)		ชุด	150.00	-	90.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.6				-		-	-	
3.7	Two Wire Remote System								
3.7.1	Linghting Control No.								
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.7				-		-	-	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดต่อกัน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.8	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
	- A1 x 20W.		ชุด	425.00	-	115.00	-	-	
	- A2 x 20W.		ชุด	650.00	-	115.00	-	-	
	- A1 x 20W.		ชุด	425.00	-	115.00	-	-	
	- B1 x 20W.		ชุด	1,000.00	-	115.00	-	-	
	- C1 x 20W.		ชุด	750.00	-	115.00	-	-	
	- C1WP x 20W.		ชุด	1,300.00	-	115.00	-	-	
	- C2 x 20W.		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- D1AL x 20W.		ชุด	1,300.00	-	135.00	-	-	
	- D2AL x 10W.		ชุด	1,300.00	-	135.00	-	-	
	- D2AL x 20W.		ชุด	2,200.00	-	135.00	-	-	
	- D2PD x 10W.		ชุด	1,850.00	-	135.00	-	-	
	- D2PD x 20W.		ชุด	2,670.00	-	135.00	-	-	
	- D3PD x 10W.		ชุด	2,200.00	-	135.00	-	-	
	- D3PD x 20W.		ชุด	2,950.00	-	135.00	-	-	
	- Exit & Fire Exit Sign		ชุด	2,750.00	-	500.00	-	-	
	- Emergency Battery Light		ชุด	2,450.00	-	500.00	-	-	
	- Remote Lamp		ชุด	750.00	-	250.00	-	-	
	- Accessories		ls	-	-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคายางการที่ 3.8				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
3.9.1	Remote Graphic Annunciator	3	ชุด	13,000.00	39,000.00	1,300.00	3,900.00	42,900.00	
3.9.2	Monitor Module For Manual	9	ชุด	1,850.00	16,650.00	250.00	2,250.00	18,900.00	
3.9.3	Monitor Module For Key Switch Zone	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.4	Monitor Module For SV	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.5	Monitor Module For Flow Switch	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.6	Monitor Module For Pressure Switch		ชุด	1,850.00	-	250.00	-	-	
3.9.7	Control Module For Speaker	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.8	Control Module For M/C	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.9	Control Module For Strobe Light	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.10	Control Module For Alarm Zone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.11	Control Module For Lift	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.12	Control Module For Telephone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.13	Isolator Module	3	ชุด	2,250.00	6,750.00	250.00	750.00	7,500.00	
3.9.14	Fire Telephone Handset		ชุด	5,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.15	Addressable Smoke Detector	288	ชุด	3,600.00	1,036,800.00	200.00	57,600.00	1,094,400.00	
3.9.16	Addressable Heat Detector		ชุด	2,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.17	Photoelectric Light Smoke Detector (Transmitter)		ชุด	29,500.00	-	500.00	-	-	
3.9.18	Photoelectric Light Smoke Detector (Receiver)		ชุด	29,500.00	-	500.00	-	-	
3.9.19	Remote Terminal Unit	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	500.00	1,500.00	16,500.00	
3.9.20	Fire Alarm Terminal Box		ชุด		-	200.00	-	-	
3.9.21	Heat Detector		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.9.22	Heat Detector 200 °F		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.9.23	Smoke Detector		ชุด	1,500.00	-	200.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.24	Manual Station w/ Key Switch	16	ชุด	1,350.00	21,600.00	200.00	3,200.00	24,800.00	
3.9.25	Fireman Telephone Outlet	9	ชุด	350.00	3,150.00	200.00	1,800.00	4,950.00	
3.9.26	Fire Alarm Speaker	9	ชุด	2,200.00	19,800.00	200.00	1,800.00	21,600.00	
3.9.27	Fire Alarm Speaker w/ Strobe Light	45	ชุด	4,200.00	189,000.00	200.00	9,000.00	198,000.00	
3.9.28	Alarm Bell		ชุด	3,000.00	-	200.00	-	-	
3.9.29	Strobe Light		ชุด	2,000.00	-	200.00	-	-	
3.9.30	Panic Push Button		ชุด		-	200.00	-	-	
3.9.31	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- FR 2C-2.5 มม ²	116	ม.	82.00	9,512.00	12.00	1,392.00	10,904.00	
	- IEC01 1.5 มม ²	8,684	ม.	6.00	52,104.00	6.00	52,104.00	104,208.00	
	- Twisted Pairs With Shield 16 AWG FR.	5,200	ม.	18.00	93,600.00	8.00	41,600.00	135,200.00	
3.9.32	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	4,342	ม.	27.00	117,234.00	22.00	95,524.00	212,758.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	๙	17,585.00	17,585.00	5,276.00	5,276.00	22,861.00	
3.9.33	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	5,316	ม.	75.00	398,700.00	28.00	148,848.00	547,548.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	๙	59,805.00	59,805.00	17,942.00	17,942.00	77,747.00	
3.9.34	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)				-		-	-	
	- 50 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 100 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 200 มม. x 100 มม.		ม.	986.00	-	60.00	-	-	
	- Fitting, Hanger & support		๙	-	-	-	-	-	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 9-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 32 มม. Ø		ม.	95.00	-	32.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	111.00	-	38.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	138.00	-	42.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support		ls	-	-	-	-	-	
3.10.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	101.00	-	32.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	131.00	-	38.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support		ls	-	-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.10				-		-	-	
3.11	ระบบเสียงและประกาศเรียก (Public Address System)								
3.11.1	ลำโพงติดฝ้า (Ceiling Loudspeaker)	268	ชุด	1,200.00	321,600.00	140.00	37,520.00	359,120.00	
3.11.2	Sound Column Rated 10W	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	140.00	840.00	14,040.00	
3.11.3	ปุ่มปรับเสียง (Volume Control)	6	ชุด	2,420.00	14,520.00	200.00	1,200.00	15,720.00	
3.11.4	ตู้ต่อสาย (Sound Terminal Box)	3	ชุด	7,000.00	21,000.00	700.00	2,100.00	23,100.00	
3.11.5	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- VCT 2C-1.5 มม ²	10,476	ม.	32.00	335,232.00	11.00	115,236.00	450,468.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- VCT 3C-1.5 มม ²	363	ม.	40.00	14,520.00	12.00	4,356.00	18,876.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 9-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.	Distribution Board								
3.1.1	E1_1001								
3.1.1.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 50A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 63A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.	1	ชุด	20,200.00	20,200.00			20,200.00	
3.1.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 500/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	5	ชุด	15,435.00	77,175.00			77,175.00	
3.1.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.2	E2_1001								
3.1.2.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.	1	ชุด	11,500.00	11,500.00			11,500.00	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.1.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 320/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	5	ชุด	15,435.00	77,175.00			77,175.00	
3.1.2.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.3	E3_1001								
3.1.3.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.	1	ชุด	20,200.00	20,200.00			20,200.00	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.1.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 400/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	5	ชุด	15,435.00	77,175.00			77,175.00	
3.1.3.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.1				447,480.00		36,000.00	483,480.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.	Essential Distribution Board								
<u>3.2.4</u>	<u>E1_10ED1</u>								
3.2.4.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	3	ชุด	2,400.00	7,200.00			7,200.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	5,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.	1	ชุด	5,700.00	5,700.00			5,700.00	
3.2.4.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 160/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	2	ชุด	15,435.00	30,870.00			30,870.00	
3.2.4.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	
<u>3.2.8</u>	<u>E2_10ED1</u>								
3.2.8.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	3	ชุด	2,400.00	7,200.00			7,200.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.	1	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	5,700.00	-			-	
3.2.8.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 160/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	2	ชุด	15,435.00	30,870.00			30,870.00	
3.2.8.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	
<u>3.2.12 E3_10ED1</u>									
3.2.12.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	3	ชุด	2,400.00	7,200.00			7,200.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.	1	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	5,700.00	-			-	
3.2.12.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 160/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	

แบบ ปร. 4

— หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 10-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน :	กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C		
	สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)		
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :	บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.
	หน่วย : บาท		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
3.4.1	สายบ่อน Main Feeder								
3.4.1.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 (Main Feeder)								
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	600.00	ม.	23.00	13,800.00	12.00	7,200.00	21,000.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²		ม.	39.00	-	16.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม ²	2,420.00	ม.	96.00	232,320.00	25.00	60,500.00	292,820.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม ²	10.00	ม.	127.00	1,270.00	30.00	300.00	1,570.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 70 มม ²		ม.	262.00	-	45.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 95 มม ²	20.00	ม.	361.00	7,220.00	55.00	1,100.00	8,320.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 120 มม ²	80.00	ม.	458.00	36,640.00	60.00	4,800.00	41,440.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 150 มม ²		ม.	497.00	-	70.00	-	-	
	- 185 มม ²	60.00	ม.	624.00	37,440.00	85.00	5,100.00	42,540.00	
	- 240 มม ²		ม.	818.00	-	100.00	-	-	
	- 300 มม ²	40.00	ม.	1,025.00	41,000.00	110.00	4,400.00	45,400.00	
	- 400 มม ²		ม.	1,313.00	-	125.00	-	-	
	- 500 มม ²		ม.	1,700.00	-	140.00	-	-	
3.4.2	สายวงจรย่อย Branch Circuit				-		-		
3.4.2.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				-		-		
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน :	กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C		
	สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)		
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :	บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.
หน่วย : บาท			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 6 มม²		ม.	23.00	-	12.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม²		ม.	39.00	-	16.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
3.4.2.2	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)				-		-		
	- 2.5 มม²		ม.	41.00	-	12.00	-	-	
	- 4 มม²		ม.	53.00	-	14.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.4.2				369,690.00		83,400.00	453,090.00	
3.5	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
3.5.1	ท่อ Main Feeder								
3.9.5.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	101.00	-	32.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø	600	ม.	131.00	78,600.00	38.00	22,800.00	101,400.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø	20	ม.	352.00	7,040.00	48.00	960.00	8,000.00	
	- 80 มม. Ø	20	ม.	434.00	8,680.00	55.00	1,100.00	9,780.00	
	- 90 มม. Ø		ม.	505.00	-	90.00	-	-	
	- 100 มม. Ø	10	ม.	572.00	5,720.00	65.00	650.00	6,370.00	
	- Fitting, Hanger & support	1	ks	15,006.00	15,006.00	4,502.00	4,502.00	19,508.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.6	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
3.6.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch		ชุด	90.00	-	80.00	-	-	
	- 15A 250V, 2-Way Switch		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Pole Switch w/ Lamp		ชุด	240.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Outlet		ชุด	162.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet		ชุด	197.00	-	90.00	-	-	
	- Floor Outlet, Duplex		ชุด	1,500.00	-	265.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet (WP)		ชุด	518.00	-	115.00	-	-	
	- สวิตช์หรี่ไฟ (Dimmer Switch)		ชุด	850.00	-	265.00	-	-	
3.6.2	Junction Box		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
3.6.3	Junction Box (WP)		ชุด	150.00	-	90.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.6				-		-	-	
3.7	Two Wire Remote System								
3.7.1	Linghting Control No.								
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.7				-		-	-	

แบบ ปร. 4

— หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 10-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
3.9.1	Remote Graphic Annunciator	3	ชุด	13,000.00	39,000.00	1,300.00	3,900.00	42,900.00	
3.9.2	Monitor Module For Manual	9	ชุด	1,850.00	16,650.00	250.00	2,250.00	18,900.00	
3.9.3	Monitor Module For Key Switch Zone	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.4	Monitor Module For SV	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.5	Monitor Module For Flow Switch	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.6	Monitor Module For Pressure Switch		ชุด	1,850.00	-	250.00	-	-	
3.9.7	Control Module For Speaker	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.8	Control Module For M/C	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.9	Control Module For Strobe Light	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.10	Control Module For Alarm Zone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.11	Control Module For Lift	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.12	Control Module For Telephone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.13	Isolator Module	3	ชุด	2,250.00	6,750.00	250.00	750.00	7,500.00	
3.9.14	Fire Telephone Handset		ชุด	5,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.15	Addressable Smoke Detector	289	ชุด	3,600.00	1,040,400.00	200.00	57,800.00	1,098,200.00	
3.9.16	Addressable Heat Detector		ชุด	2,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.17	Photoelectric Light Smoke Detector (Transmitter)		ชุด	29,500.00	-	500.00	-	-	
3.9.18	Photoelectric Light Smoke Detector (Receiver)		ชุด	29,500.00	-	500.00	-	-	
3.9.19	Remote Terminal Unit	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	500.00	1,500.00	16,500.00	
3.9.20	Fire Alarm Terminal Box		ชุด		-	200.00	-	-	
3.9.21	Heat Detector		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.9.22	Heat Detector 200 °F		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.9.23	Smoke Detector		ชุด	1,500.00	-	200.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.24	Manual Station w/ Key Switch	16	ชุด	1,350.00	21,600.00	200.00	3,200.00	24,800.00	
3.9.25	Fireman Telephone Outlet	9	ชุด	350.00	3,150.00	200.00	1,800.00	4,950.00	
3.9.26	Fire Alarm Speaker	9	ชุด	2,200.00	19,800.00	200.00	1,800.00	21,600.00	
3.9.27	Fire Alarm Speaker w/ Strobe Light	45	ชุด	4,200.00	189,000.00	200.00	9,000.00	198,000.00	
3.9.28	Alarm Bell		ชุด	3,000.00	-	200.00	-	-	
3.9.29	Strobe Light		ชุด	2,000.00	-	200.00	-	-	
3.9.30	Panic Push Button		ชุด		-	200.00	-	-	
3.9.31	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- FR 2C-2.5 มม ²	116	ม.	82.00	9,512.00	12.00	1,392.00	10,904.00	
	- IEC01 1.5 มม ²	8,730	ม.	6.00	52,380.00	6.00	52,380.00	104,760.00	
	- Twisted Pairs With Shield 16 AWG FR.	5,200	ม.	18.00	93,600.00	8.00	41,600.00	135,200.00	
3.9.32	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	4,365	ม.	27.00	117,855.00	22.00	96,030.00	213,885.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	๙	17,678.00	17,678.00	5,303.00	5,303.00	22,981.00	
3.9.33	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	5,316	ม.	75.00	398,700.00	28.00	148,848.00	547,548.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	๙	59,805.00	59,805.00	17,942.00	17,942.00	77,747.00	
3.9.34	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)				-		-	-	
	- 50 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 100 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 200 มม. x 100 มม.		ม.	986.00	-	60.00	-	-	
	- Fitting, Hanger & support		๙	-	-	-	-	-	

แบบ ปร. 4

— หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 10-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- VCT 3C-1.5 มม ²	330	ม.	40.00	13,200.00	12.00	3,960.00	17,160.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- VCT 4C-2.5 มม ²		ม.	82.00	-	12.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- FR 2C-2.5 มม ²		ม.	82.00	-	12.00	-	-	
3.11.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	10,948	ม.	27.00	295,596.00	22.00	240,856.00	536,452.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	55.00	-	28.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	95.00	-	32.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	111.00	-	38.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	138.00	-	42.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ks	44,339.00	44,339.00	13,302.00	13,302.00	57,641.00	
3.11.7	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	273	ม.	14.00	3,822.00	11.00	3,003.00	6,825.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.11				1,073,053.00		420,279.00	1,493,332.00	
3.12	ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building AutomationSystem (BMS)								
3.12.1	Remote Processing Unit (DDC)								
	-		ชุด		-		-	-	
3.12.2	Terminal Box (TB)								
	-		ชุด		-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.12.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- CVV 12C-1.0 มม²		ม.		-		-	-	
	- CWS 12C-1.0 มม²		ม.		-		-	-	
	- Accessoris		ls		-		-	-	
3.12.4	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	- 100 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- Fitting Hanger & support		ls	-	-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.12				-		-	-	
3.13	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
3.13.1	Main Equipment								
3.13.2	Control Equipment								
	- Access Controls Controller (2 Reader)	3	ชุด	49,100.00	147,300.00	Inclded		147,300.00	
	- Card Reader	6	ชุด	22,500.00	135,000.00	Inclded		135,000.00	
	- Electric Magnetic Door Lock	12	ชุด	14,500.00	174,000.00	Inclded		174,000.00	
	- Electric Magnetic Door Contract	6	ชุด	4,500.00	27,000.00	Inclded		27,000.00	
	- Emergency Manual Break Glass	6	ชุด	2,100.00	12,600.00	Inclded		12,600.00	
	- Exit Push Button	6	ชุด	450.00	2,700.00	Inclded		2,700.00	
	- Access Buzzer	6	ชุด	850.00	5,100.00	Inclded		5,100.00	
	- Mergey Keyswitch	3	ชุด	950.00	2,850.00	Inclded		2,850.00	
	- Power Supply	3	ชุด	4,000.00	12,000.00			12,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.	Distribution Board								
3.1.1	E1_11D1								
3.1.1.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 50A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 63A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.	1	ชุด	20,200.00	20,200.00			20,200.00	
3.1.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 500/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	5	ชุด	15,435.00	77,175.00			77,175.00	
3.1.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.2	E2_11D1								
3.1.2.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.	1	ชุด	11,500.00	11,500.00			11,500.00	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.1.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 320/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	5	ชุด	15,435.00	77,175.00			77,175.00	
3.1.2.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.3	E3_11D1								
3.1.3.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.	3	ชุด	2,400.00	7,200.00			7,200.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.	1	ชุด	20,200.00	20,200.00			20,200.00	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.1.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 400/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	5	ชุด	15,435.00	77,175.00			77,175.00	
3.1.3.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	164,490.00	164,490.00	49,347.00	49,347.00	213,837.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.1				569,570.00		73,347.00	642,917.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
3.4.1	สายป้อน Main Feeder								
3.4.1.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 (Main Feeder)								
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคาคะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคาคะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	550.00	ม.	23.00	12,650.00	12.00	6,600.00	19,250.00	ราคาคะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²		ม.	39.00	-	16.00	-	-	ราคาคะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคาคะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม ²	2,220.00	ม.	96.00	213,120.00	25.00	55,500.00	268,620.00	ราคาคะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม ²	10.00	ม.	127.00	1,270.00	30.00	300.00	1,570.00	ราคาคะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคาคะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 70 มม ²		ม.	262.00	-	45.00	-	-	ราคาคะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 95 มม ²	20.00	ม.	361.00	7,220.00	55.00	1,100.00	8,320.00	ราคาคะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 120 มม ²	80.00	ม.	458.00	36,640.00	60.00	4,800.00	41,440.00	ราคาคะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 150 มม ²		ม.	497.00	-	70.00	-	-	
	- 185 มม ²	60.00	ม.	624.00	37,440.00	85.00	5,100.00	42,540.00	
	- 240 มม ²		ม.	818.00	-	100.00	-	-	
	- 300 มม ²	40.00	ม.	1,025.00	41,000.00	110.00	4,400.00	45,400.00	
	- 400 มม ²		ม.	1,313.00	-	125.00	-	-	
	- 500 มม ²		ม.	1,700.00	-	140.00	-	-	
3.4.2	สายวงจรรย่อย Branch Circuit				-		-		
3.4.2.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				-		-		
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคาคะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคาคะทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 6 มม ²		ม.	23.00	-	12.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²		ม.	39.00	-	16.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
3.4.2.2	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)				-		-		
	- 2.5 มม ²		ม.	41.00	-	12.00	-	-	
	- 4 มม ²		ม.	53.00	-	14.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมรายการที่ 3.4.2				349,340.00		77,800.00	427,140.00	
3.5	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
3.5.1	ท่อ Main Feeder								
3.9.5.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	101.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø	550	ม.	131.00	72,050.00	38.00	20,900.00	92,950.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø	20	ม.	352.00	7,040.00	48.00	960.00	8,000.00	
	- 80 มม. Ø	20	ม.	434.00	8,680.00	55.00	1,100.00	9,780.00	
	- 90 มม. Ø		ม.	505.00	-	90.00	-	-	
	- 100 มม. Ø	10	ม.	572.00	5,720.00	65.00	650.00	6,370.00	
	- Fitting, Hanger & support	1	ks	14,024.00	14,024.00	4,207.00	4,207.00	18,231.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.6	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
3.6.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch		ชุด	90.00	-	80.00	-	-	
	- 15A 250V, 2-Way Switch		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Pole Switch w/ Lamp		ชุด	240.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Outlet		ชุด	162.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet		ชุด	197.00	-	90.00	-	-	
	- Floor Outlet, Duplex		ชุด	1,500.00	-	265.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet (WP)		ชุด	518.00	-	115.00	-	-	
	- สวิตช์หรี่ไฟ (Dimmer Switch)		ชุด	850.00	-	265.00	-	-	
3.6.2	Junction Box		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
3.6.3	Junction Box (WP)		ชุด	150.00	-	90.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.6				-		-	-	
3.7	Two Wire Remote System							-	
3.7.1	Linghting Control No.								
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.7				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
3.9.1	Remote Graphic Annunciator	3	ชุด	13,000.00	39,000.00	1,300.00	3,900.00	42,900.00	
3.9.2	Monitor Module For Manual	9	ชุด	1,850.00	16,650.00	250.00	2,250.00	18,900.00	
3.9.3	Monitor Module For Key Switch Zone	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.4	Monitor Module For SV	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.5	Monitor Module For Flow Switch	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.6	Monitor Module For Pressure Switch		ชุด	1,850.00	-	250.00	-	-	
3.9.7	Control Module For Speaker	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.8	Control Module For M/C	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.9	Control Module For Strobe Light	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.10	Control Module For Alarm Zone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.11	Control Module For Lift	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.12	Control Module For Telephone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.13	Isolator Module	3	ชุด	2,250.00	6,750.00	250.00	750.00	7,500.00	
3.9.14	Fire Telephone Handset		ชุด	5,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.15	Addressable Smoke Detector	294	ชุด	3,600.00	1,058,400.00	200.00	58,800.00	1,117,200.00	
3.9.16	Addressable Heat Detector		ชุด	2,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.17	Photoelectric Light Smoke Detector (Transmitter)		ชุด	29,500.00	-	500.00	-	-	
3.9.18	Photoelectric Light Smoke Detector (Receiver)		ชุด	29,500.00	-	500.00	-	-	
3.9.19	Remote Terminal Unit	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	500.00	1,500.00	16,500.00	
3.9.20	Fire Alarm Terminal Box		ชุด		-	200.00	-	-	
3.9.21	Heat Detector		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.9.22	Heat Detector 200 °F		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.9.23	Smoke Detector		ชุด	1,500.00	-	200.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.24	Manual Station w/ Key Switch	16	ชุด	1,350.00	21,600.00	200.00	3,200.00	24,800.00	
3.9.25	Fireman Telephone Outlet	9	ชุด	350.00	3,150.00	200.00	1,800.00	4,950.00	
3.9.26	Fire Alarm Speaker	9	ชุด	2,200.00	19,800.00	200.00	1,800.00	21,600.00	
3.9.27	Fire Alarm Speaker w/ Strobe Light	45	ชุด	4,200.00	189,000.00	200.00	9,000.00	198,000.00	
3.9.28	Alarm Bell		ชุด	3,000.00	-	200.00	-	-	
3.9.29	Strobe Light		ชุด	2,000.00	-	200.00	-	-	
3.9.30	Panic Push Button		ชุด		-	200.00	-	-	
3.9.31	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- FR 2C-2.5 มม ²	109	ม.	82.00	8,938.00	12.00	1,308.00	10,246.00	
	- IEC01 1.5 มม ²	7,928	ม.	6.00	47,568.00	6.00	47,568.00	95,136.00	
	- Twisted Pairs With Shield 16 AWG FR.	4,750	ม.	18.00	85,500.00	8.00	38,000.00	123,500.00	
3.9.32	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	3,964	ม.	27.00	107,028.00	22.00	87,208.00	194,236.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	๙	16,054.00	16,054.00	4,816.00	4,816.00	20,870.00	
3.9.33	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	4,859	ม.	75.00	364,425.00	28.00	136,052.00	500,477.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	๙	54,664.00	54,664.00	16,399.00	16,399.00	71,063.00	
3.9.34	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)				-		-	-	
	- 50 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 100 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 200 มม. x 100 มม.		ม.	986.00	-	60.00	-	-	
	- Fitting, Hanger & support		๙	-	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.35	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	294	ม.	14.00	4,116.00	11.00	3,234.00	7,350.00	
3.9.36	Testing & Commissioning		ls		-		-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.9				2,140,443.00		426,585.00	2,567,028.00	
3.10	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
3.10.1	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 A Modular Jack)		ชุด	200.00	-	90.00	-	-	
3.10.2	เต้ารับข้อมูลชนิดฝังพื้น (RJ45 Cat. 6 A Modular Jack)		ชุด						
3.10.3	Floor Rack Rack (FO)		ชุด						
	- Rack 19", 12 U		ชุด	6,680.00	-	2,004.00	-	-	
	- Fiber Optic Patch Panel 24 Port		ชุด	3,000.00	-	300.00	-	-	
	- Fiber Optic Patch Cord		ชุด	255.00	-			-	
3.10.4	สายส่งข้อมูล (Cable & Wire)								
3.10.4.1	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core Multimode		ม.	19.00	-	12.00	-	-	
3.10.4.2	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs		ม.	24.00	-	5.00	-	-	
3.10.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	-	ม.	27.00	-	22.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	55.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- VCT 3C-1.5 มม²	242	ม.	40.00	9,680.00	12.00	2,904.00	12,584.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- VCT 4C-2.5 มม²		ม.	82.00	-	12.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- FR 2C-2.5 มม²		ม.	82.00	-	12.00	-	-	
3.11.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	9,869	ม.	27.00	266,463.00	22.00	217,118.00	483,581.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	55.00	-	28.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	95.00	-	32.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	111.00	-	38.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	138.00	-	42.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support		ks	39,969.00	-	11,991.00	-	-	
3.11.7	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø		ม.	14.00	-	11.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.11				928,127.00		364,499.00	1,292,626.00	
3.12	ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building AutomationSystem (BMS)								
3.12.1	Remote Processing Unit (DDC)								
	-		ชุด		-		-	-	
3.12.2	Terminal Box (TB)								
	-		ชุด		-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.12.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- CW 12C-1.0 มม ²		ม.		-		-	-	
	- CVVS 12C-1.0 มม ²		ม.		-		-	-	
	- Accessoreis		ls		-		-	-	
3.12.4	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	- 100 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- Fitting Hanger & support		ls	-	-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคายางการที่ 3.12				-		-	-	
3.13	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
3.13.1	Main Equipment								
3.13.2	Control Equipment								
	- Access Controls Controller (2 Reader)	3	ชุด	49,100.00	147,300.00	Inclded		147,300.00	
	- Card Reader	6	ชุด	22,500.00	135,000.00	Inclded		135,000.00	
	- Electric Magnetic Door Lock	12	ชุด	14,500.00	174,000.00	Inclded		174,000.00	
	- Electric Magnetic Door Contract	6	ชุด	4,500.00	27,000.00	Inclded		27,000.00	
	- Emergency Manual Break Glass	6	ชุด	2,100.00	12,600.00	Inclded		12,600.00	
	- Exit Push Button	6	ชุด	450.00	2,700.00	Inclded		2,700.00	
	- Access Buzzer	6	ชุด	850.00	5,100.00	Inclded		5,100.00	
	- Mergency Keyswitch	3	ชุด	950.00	2,850.00	Inclded		2,850.00	
	- Power Supply	3	ชุด	4,000.00	12,000.00			12,000.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.	Distribution Board								
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	-		ชุด		-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.1				-		-	-	
3.2.	Essential Distribution Board								
3.2.1	E1_REDC1								
3.2.1.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 50A.	2	ชุด	2,400.00	4,800.00			4,800.00	
	- MCCB 3P, 63A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	5,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 225A.	1	ชุด	8,600.00	8,600.00			8,600.00	
	- MCCB 3P, 320A.	1	ชุด	11,500.00	11,500.00			11,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 320/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	2	ชุด	15,435.00	30,870.00			30,870.00	
3.2.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	
3.2.2	E1_REDC2								
3.2.2.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 50A.	3	ชุด	2,400.00	7,200.00			7,200.00	
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 80A.	1	ชุด	2,600.00	2,600.00			2,600.00	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.	1	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
3.2.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 160/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	3	ชุด	15,435.00	46,305.00			46,305.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.2.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	
<u>3.2.3</u>	<u>E2_REDC1</u>								
3.2.3.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 50A.	2	ชุด	2,400.00	4,800.00			4,800.00	
	- MCCB 3P, 63A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	5,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 225A.	1	ชุด	8,600.00	8,600.00			8,600.00	
	- MCCB 3P, 320A.	1	ชุด	11,500.00	11,500.00			11,500.00	
3.2.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 320/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	2	ชุด	15,435.00	30,870.00			30,870.00	
3.2.3.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	
<u>3.2.4</u>	<u>E2_REDC2</u>								
3.2.4.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MCCB 3P, 32A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 50A.	3	ชุด	2,400.00	7,200.00			7,200.00	
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 80A.	1	ชุด	2,600.00	2,600.00			2,600.00	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.	1	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
3.2.4.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 160/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	3	ชุด	15,435.00	46,305.00			46,305.00	
3.2.4.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	Is	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	
<u>3.2.5</u>	<u>E3_REDC1</u>								
3.2.5.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 50A.	2	ชุด	2,400.00	4,800.00			4,800.00	
	- MCCB 3P, 63A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	5,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 225A.	1	ชุด	8,600.00	8,600.00			8,600.00	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.	1	ชุด	11,500.00	11,500.00			11,500.00	
3.2.5.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 320/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	2	ชุด	15,435.00	30,870.00			30,870.00	
3.2.5.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ks	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	
<u>3.2.6</u>	<u>E3_REDC2</u>								
3.2.6.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 50A.	2	ชุด	2,400.00	4,800.00			4,800.00	
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 80A.	1	ชุด	2,600.00	2,600.00			2,600.00	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.	1	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
3.2.6.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 160/5A	3	ชุด	675.00	2,025.00			2,025.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00			300.00	
	- Digital Meter	2	ชุด	15,435.00	30,870.00			30,870.00	
3.2.6.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.2				561,300.00		59,400.00	620,700.00	
3.3	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)								
3.3.1	Main Lug, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	E1-REPC1, 50A 30 CCT.	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	1,500.00	1,500.00	7,300.00	
	- MCCB 1P, 16A	24	ชุด	138.00	3,312.00		-	3,312.00	
	E2-REPC1, 50A 30 CCT.	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	1,500.00	1,500.00	7,300.00	
	- MCCB 1P, 16A	24	ชุด	138.00	3,312.00		-	3,312.00	
	E3-REPC1, 50A 30 CCT.	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	1,500.00	1,500.00	7,300.00	
	- MCCB 1P, 16A	24	ชุด	138.00	3,312.00		-	3,312.00	
3.3.2	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	E1-RPBC1, 125A 30 CCT.	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	
	- MCCB 3P, 125A Main	1	ชุด	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	- MCCB 1P, 16A	13	ชุด	138.00	1,794.00		-	1,794.00	
	- MCCB 3P, 32A	3	ชุด	2,400.00	7,200.00		-	7,200.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	5	ชุด	1,288.00	6,440.00		-	6,440.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	E2-RPBC1, 125A 30 CCT.	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	
	- MCCB 3P, 125A Main	1	ชุด	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	- MCCB 1P, 16A	13	ชุด	138.00	1,794.00		-	1,794.00	
	- MCCB 3P, 32A	2	ชุด	2,400.00	4,800.00		-	4,800.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	5	ชุด	1,288.00	6,440.00		-	6,440.00	
	E3-RPBC1, 125A 30 CCT.	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	
	- MCCB 3P, 125A Main	1	ชุด	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	- MCCB 1P, 16A	13	ชุด	138.00	1,794.00		-	1,794.00	
	- MCCB 3P, 32A	3	ชุด	2,400.00	7,200.00		-	7,200.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	5	ชุด	1,288.00	6,440.00		-	6,440.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.3				82,902.00		4,500.00	87,402.00	
3.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
3.4.1	สายป้อน Main Feeder								
3.4.1.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 (Main Feeder)								
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²		ม.	23.00	-	12.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²		ม.	39.00	-	16.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม ²		ม.	96.00	-	25.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 35 มม ²		ม.	127.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 70 มม ²		ม.	262.00	-	45.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 95 มม ²		ม.	361.00	-	55.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 120 มม ²		ม.	458.00	-	60.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 150 มม ²		ม.	497.00	-	70.00	-	-	
	- 185 มม ²		ม.	624.00	-	85.00	-	-	
	- 240 มม ²		ม.	818.00	-	100.00	-	-	
	- 300 มม ²		ม.	1,025.00	-	110.00	-	-	
	- 400 มม ²		ม.	1,313.00	-	125.00	-	-	
	- 500 มม ²		ม.	1,700.00	-	140.00	-	-	
3.4.2	สายวงจรรย่อย Branch Circuit				-		-		
3.4.2.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				-		-		
	- 2.5 มม ²	1,890.00	ม.	9.00	17,010.00	7.00	13,230.00	30,240.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²	4,340.00	ม.	14.00	60,760.00	10.00	43,400.00	104,160.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²		ม.	23.00	-	12.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²	2,240.00	ม.	39.00	87,360.00	16.00	35,840.00	123,200.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
3.4.2.2	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)				-		-		
	- 2.5 มม ²		ม.	41.00	-	12.00	-	-	
	- 4 มม ²		ม.	53.00	-	14.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.4.2				165,130.00		92,470.00	257,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
3.5.1	ท่อ Main Feeder								
3.9.5.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	101.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	131.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø		ม.	352.00	-	48.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ม.	434.00	-	55.00	-	-	
	- 90 มม. Ø		ม.	505.00	-	90.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ม.	572.00	-	65.00	-	-	
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	-	-	-	-	-	
3.5.2	Branch Circuit				-		-		
3.5.2.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø	1,890	ม.	27.00	51,030.00	22.00	41,580.00	92,610.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	560	ม.	55.00	30,800.00	28.00	15,680.00	46,480.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	95.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	111.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	138.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support		ls	12,274.50	-	3,682.35	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5.2.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	101.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	131.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support		Is	-	-	-	-	-	
3.5.2.3	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø		ม.	14.00	-	11.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.5				81,830.00		57,260.00	139,090.00	
3.6	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
3.6.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch	30	ชุด	90.00	2,700.00	80.00	2,400.00	5,100.00	
	- 15A 250V, 2-Way Switch		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Pole Switch w/ Lamp		ชุด	240.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Outlet		ชุด	162.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	33	ชุด	197.00	6,501.00	90.00	2,970.00	9,471.00	
	- Floor Outlet, Duplex		ชุด	1,500.00	-	265.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet (WP)	15	ชุด	518.00	7,770.00	115.00	1,725.00	9,495.00	
	- สวิตช์หรี่ไฟ (Dimmer Switch)		ชุด	850.00	-	265.00	-	-	

แบบ ปร. 4

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น ดาดฟ้า-อาคารทิศตะวันออก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- C2 x 20W.		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- D1AL x 20W.		ชุด	1,300.00	-	135.00	-	-	
	- D2AL x 10W.		ชุด	1,300.00	-	135.00	-	-	
	- D2AL x 20W.		ชุด	2,200.00	-	135.00	-		
	- D2PD x 10W.		ชุด	1,850.00	-	135.00	-		
	- D2PD x 20W.		ชุด	2,670.00	-	135.00	-		
	- D3PD x 10W.		ชุด	2,200.00	-	135.00	-		
	- D3PD x 20W.		ชุด	2,950.00	-	135.00	-		
	- Exit & Fire Exit Sign	21	ชุด	2,750.00	57,750.00	500.00	10,500.00	68,250.00	
	- Emergency Battery Light	6	ชุด	2,450.00	14,700.00	500.00	3,000.00	17,700.00	
	- Remote Lamp	27	ชุด	750.00	20,250.00	250.00	6,750.00	27,000.00	
	- Accessories	1	ks	12,561.00	12,561.00	3,768.00	3,768.00	16,329.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.8				263,786.00		57,023.00	320,809.00	
3.9.	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
3.9.1	Remote Graphic Annunciator		ชุด	43,500.00	-	4,350.00	-	-	
3.9.2	Monitor Module For Manual	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.3	Monitor Module For Key Switch Zone	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.4	Monitor Module For SV	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.5	Monitor Module For Flow Switch	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
3.9.6	Monitor Module For Pressure Switch	-	ชุด	1,850.00	-	250.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.7	Control Module For Speaker	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.8	Control Module For M/C	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.9	Control Module For Stobe Light	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.10	Control Module For Alarm Zone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.11	Control Module For Lift	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.12	Control Module For Telephone	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.9.13	Isolator Module	3	ชุด	2,250.00	6,750.00	250.00	750.00	7,500.00	
3.9.14	Fire Telephone Handset		ชุด	5,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.15	Addressable Smoke Detector	53	ชุด	3,600.00	190,800.00	200.00	10,600.00	201,400.00	
3.9.16	Addressable Heat Detector		ชุด	2,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.17	Photoelectric Light Smoke Detector (Transmitter)	4	ชุด	29,500.00	118,000.00	500.00	2,000.00	120,000.00	
3.9.18	Photoelectric Light Smoke Detector (Receiver)	4	ชุด	29,500.00	118,000.00	500.00	2,000.00	120,000.00	
3.9.19	Remote Terminal Unit		ชุด	5,000.00	-	500.00	-	-	
3.9.20	Fire Alarm Terminal Box		ชุด		-	200.00	-	-	
3.9.21	Heat Detector		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.9.22	Heat Detector 200 °F		ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
3.9.23	Smoke Detector		ชุด	1,500.00	-	200.00	-	-	
3.9.24	Manual Station w/ Key Switch	6	ชุด	1,350.00	8,100.00	200.00	1,200.00	9,300.00	
3.9.25	Fireman Telephone Outlet	6	ชุด	350.00	2,100.00	200.00	1,200.00	3,300.00	
3.9.26	Fire Alarm Speaker	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	200.00	1,200.00	14,400.00	
3.9.27	Fire Alarm Speaker w/ Strobe Light		ชุด	4,200.00	-	200.00	-	-	
3.9.28	Alarm Bell		ชุด	3,000.00	-	200.00	-	-	
3.9.29	Strobe Light		ชุด	2,000.00	-	200.00	-	-	
3.9.30	Panic Push Button		ชุด		-	200.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.31	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- FR 2C-2.5 มม ²	60	ม.	82.00	4,920.00	12.00	720.00	5,640.00	
	- IEC01 1.5 มม ²	3,600	ม.	6.00	21,600.00	6.00	21,600.00	43,200.00	
	- Twisted Pairs With Shield 16 AWG FR.	2,150	ม.	18.00	38,700.00	8.00	17,200.00	55,900.00	
3.9.32	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	1,800	ม.	27.00	48,600.00	22.00	39,600.00	88,200.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	7,290.00	7,290.00	2,187.00	2,187.00	9,477.00	
3.9.33	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	2,210	ม.	75.00	165,750.00	28.00	61,880.00	227,630.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	24,863.00	24,863.00	7,459.00	7,459.00	32,322.00	
3.9.34	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)				-		-	-	
	- 50 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 100 มม. x 100 มม.		ม.		-		-	-	
	- 200 มม. x 100 มม.		ม.	986.00	-	60.00	-	-	
	- Fitting, Hanger & support		ls	-	-	-	-	-	
3.9.35	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	-	ม.	14.00	-	11.00	-	-	
3.9.36	Testing & Commissioning		ls		-		-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.9				862,573.00		180,096.00	1,042,669.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.10	ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building AutomationSystem (BMS)								
3.10.1	Remote Processing Unit (DDC)								
	- E1C-RRPUA1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	156,800.00	156,800.00	15,680.00	15,680.00	172,480.00	
	- E2C-RRPUA1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	156,800.00	156,800.00	15,680.00	15,680.00	172,480.00	
	- E1C-RRPUA1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	156,800.00	156,800.00	15,680.00	15,680.00	172,480.00	
	- E1-1RPUS1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	5,600.00	5,600.00	61,600.00	
	- E2-1RPUS1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	5,600.00	5,600.00	61,600.00	
	- E3-1RPUS1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	5,600.00	5,600.00	61,600.00	
3.10.2	Terminal Box (TB)								
	- E1C-RTBA1	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- E1C-RTBA2	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- E1C-RTBA3	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- E1C-RTBA4	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- E1C-RTBA5	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- E2C-RTBA1	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- E2C-RTBA2	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- E2C-RTBA3	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- E2C-RTBA4	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- E2C-RTBA5	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- E3C-RTBA1	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- E3C-RTBA2	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- E3C-RTBA3	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- E3C-RTBA4	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- E1-RTBS1	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- E2-RTBS1	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- E3-RTBS1	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
3.10.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- CWV 12C-1.0 มม ²	5,600	ม.	103.00	576,800.00	21.00	117,600.00	694,400.00	
	- CWS 12C-1.0 มม ²	400	ม.	139.00	55,600.00	21.00	8,400.00	64,000.00	
	- Accessoris	1	ks	31,620.00	31,620.00	9,486.00	9,486.00	41,106.00	
3.10.4	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	- 100 มม. x 100 มม.	1,200	ม.	316.00	379,200.00	50.00	60,000.00	439,200.00	
	- Fitting Hanger & support	1	ks	56,880.00	56,880.00	17,064.00	17,064.00	73,944.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.10				1,798,000.00		282,340.00	2,080,340.00	
3.11	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)		ks	Included EE-(Main)					
	รวมราคารายการที่ 3.11				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรศัพท์วงจรปิด

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดต่อกัน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)								
1	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System) Main Equipment	1	งาน		475,180.00		113,900.00	589,080.00	
2	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System) ชั้น B2	1	งาน		2,648,140.00		197,147.00	2,845,287.00	
3	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System) ชั้น B1	1	งาน		2,684,385.00		200,469.00	2,884,854.00	
4	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System) ชั้น 1	1	งาน		438,640.00		53,144.00	491,784.00	
5	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System) ชั้น 2	1	งาน		416,925.00		34,394.00	451,319.00	
6	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System) ชั้น 3	1	งาน		246,735.00		29,894.00	276,629.00	
7	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System) ชั้น 4	1	งาน		246,735.00		29,894.00	276,629.00	
8	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System) ชั้น 5	1	งาน		246,735.00		29,894.00	276,629.00	
9	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System) ชั้น 6	1	งาน		416,925.00		34,394.00	451,319.00	
10	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System) ชั้น 7	1	งาน		246,735.00		29,894.00	276,629.00	
11	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System) ชั้น 8	1	งาน		246,735.00		29,894.00	276,629.00	
12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System) ชั้น 9	1	งาน		246,735.00		29,894.00	276,629.00	
13	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System) ชั้น 10	1	งาน		246,735.00		29,894.00	276,629.00	
14	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System) ชั้น 11	1	งาน		416,925.00		34,394.00	451,319.00	
15	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System) ชั้น ดาดฟ้า	1	งาน		846,490.00		30,929.00	877,419.00	
รวมราคาระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)					10,070,755.00		908,029.00	10,978,784.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรศัพท์วงจรปิด

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกัน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)								
4.1.1	Video Management System (VMS)								
	- Video Management Server		ชุด						
	- Video Management Software		ชุด						
4.1.6	Main Rack		ชุด						
	- CCTV Workstation w/ Monitor 22 "		ชุด						
	- PC Workstation		ชุด						
	- LED TV 40 "		ชุด						
	- Network Switch		ชุด						
	- UTP Patch Panel 24 Port		ชุด						
	- UTP Patch Cord		ชุด						
	- Rack 19 " 42 U		ชุด						
	- UPS Back-Up		ชุด						
	- Converter For Lift		ชุด						
4.1.7	Floor Rack		ชุด						
	- Access Switch		ชุด						
	- UTP Patch Panel 24 Port		ชุด						
	- UTP Patch Cord		ชุด						
	- Wall Rack 19 ", 12U		ชุด						
	- UPS Back-Up		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
4.1.8	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 A Modular Jack)		ชุด						
4.1.9	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core OS2 Single Mode	4,140	ม.	27.00	111,780.00	12.00	49,680.00	161,460.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรทัศนวงจรปิด

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน :	กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C		
	สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)		
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :	บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.
			หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)								
4.1.1	IP CCTV Camera Fixed Type With Dome Housing	6	ชุด	22,110.00	132,660.00	500.00	3,000.00	135,660.00	
4.1.2	IP CCTV Camera Fixed Type	45	ชุด	31,000.00	1,395,000.00	500.00	22,500.00	1,417,500.00	
4.1.3	IP CCTV Camera Pan,Tilt,Zoom With Dome Housing	7	ชุด	91,800.00	642,600.00	500.00	3,500.00	646,100.00	
4.1.4	Floor Rack	3	ชุด	56,730.00	170,190.00	1,500.00	4,500.00	174,690.00	
	- Access Switch		ชุด						
	- UTP Patch Panel 24 Port		ชุด						
	- UTP Patch Cord		ชุด						
	- Floor Rack 19 " , 15U		ชุด						
	- UPS Back-Up		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
4.1.5	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core Multimode		ม.						
4.1.6	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6A Pairs	5,800	ม.	22.00	127,600.00	5.00	29,000.00	156,600.00	
4.1.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	5,800	ม.	27.00	156,600.00	22.00	127,600.00	284,200.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
4.1.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 32 มม. Ø		ม.	54.00	-	26.00	-	-	
	- Fitting Hanger & support	1	ls	23,490.00	23,490.00	7,047.00	7,047.00	30,537.00	
4.1.9	Testing & Commissioning		ls			Included TV. ติดเหนือ (Main)			
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมรายการที่ 4.1				2,648,140.00		197,147.00	2,845,287.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)								
4.1.1	IP CCTV Camera Fixed Type With Dome Housing	6	ชุด	22,100.00	132,600.00	500.00	3,000.00	135,600.00	
4.1.2	IP CCTV Camera Fixed Type	46	ชุด	31,000.00	1,426,000.00	500.00	23,000.00	1,449,000.00	
4.1.3	IP CCTV Camera Pan,Tilt,Zoom With Dome Housing	7	ชุด	91,800.00	642,600.00	500.00	3,500.00	646,100.00	
4.1.4	Floor Rack	3	ชุด	56,730.00	170,190.00	1,500.00	4,500.00	174,690.00	
	- Access Switch		ชุด						
	- UTP Patch Panel 24 Port		ชุด						
	- UTP Patch Cord		ชุด						
	- Wall Rack 19 ", 12U		ชุด						
	- UPS Back-Up		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
4.1.5	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core Multimode		ม.						
4.1.6	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6A Pairs	5,900	ม.	22.00	129,800.00	5.00	29,500.00	159,300.00	
4.1.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	5,900	ม.	27.00	159,300.00	22.00	129,800.00	289,100.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
4.1.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 32 มม. Ø		ม.	54.00	-	26.00	-	-	
	- Fitting Hanger & support	1	ls	23,895.00	23,895.00	7,169.00	7,169.00	31,064.00	
4.1.9	Testing & Commissioning		ls			Included TV. ติดตั้ง (Main)			
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมรายการที่ 4.1				2,684,385.00		200,469.00	2,884,854.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรศัพท์วงจรปิด

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน :	กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C		
	สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)		
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :	บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.
			หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)								
4.1.1	IP CCTV Camera Fixed Type With Dome Housing	16	ชุด	22,110.00	353,760.00	500.00	8,000.00	361,760.00	
4.1.2	Floor Rack		ชุด						
	- Access Switch		ชุด						
	- UTP Patch Panel 24 Port		ชุด						
	- UTP Patch Cord		ชุด						
	- Wall Rack 19 ", 12U		ชุด						
	- UPS Back-Up		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
4.1.3	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core Multimode		ม.						
4.1.4	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6A Pairs	1,600	ม.	22.00	35,200.00	5.00	8,000.00	43,200.00	
4.1.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	1,600	ม.	27.00	43,200.00	22.00	35,200.00	78,400.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
4.1.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 32 มม. Ø		ม.	54.00	-	26.00	-	-	
	- Fitting Hanger & support	1	ls	6,480.00	6,480.00	1,944.00	1,944.00	8,424.00	
4.1.7	Testing & Commissioning		ls			Included TV.ทดสอบ (Main)			
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 4.1				438,640.00		53,144.00	491,784.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน :	กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C		
	สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)		
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :	บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.
			หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)								
4.1.1	IP CCTV Camera Fixed Type With Dome Housing	9	ชุด	22,110.00	198,990.00	500.00	4,500.00	203,490.00	
4.1.2	Floor Rack	3	ชุด	56,730.00	170,190.00	1,500.00	4,500.00	174,690.00	
	- Access Switch		ชุด						
	- UTP Patch Panel 24 Port		ชุด						
	- UTP Patch Cord		ชุด						
	- Wall Rack 19 ", 12U		ชุด						
	- UPS Back-Up		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
4.1.3	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core Multimode		ม.						
4.1.4	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6A Pairs	900	ม.	22.00	19,800.00	5.00	4,500.00	24,300.00	
4.1.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	900	ม.	27.00	24,300.00	22.00	19,800.00	44,100.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
4.1.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 32 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	3,645.00	3,645.00	1,094.00	1,094.00	4,739.00	
4.1.7	Testing & Commissioning		ls			Included TV.ทดสอบ (Main)			
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 4.1				416,925.00		34,394.00	451,319.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรศัพท์วงจรปิด

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน :	กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C		
	สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)		
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :	บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.
			หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)								
4.1.1	IP CCTV Camera Fixed Type With Dome Housing	9	ชุด	22,110.00	198,990.00	500.00	4,500.00	203,490.00	
4.1.2	Floor Rack		ชุด						
	- Access Switch		ชุด						
	- UTP Patch Panel 24 Port		ชุด						
	- UTP Patch Cord		ชุด						
	- Wall Rack 19 ", 12U		ชุด						
	- UPS Back-Up		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
4..1.3	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core Multimode		ม.						
4.1.4	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6A Pairs	900	ม.	22.00	19,800.00	5.00	4,500.00	24,300.00	
4..1.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	900	ม.	27.00	24,300.00	22.00	19,800.00	44,100.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
4.1.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 32 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	3,645.00	3,645.00	1,094.00	1,094.00	4,739.00	
4.1.7	Testing & Commissioning		ls			Included TV.ทดสอบ (Main)			
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 4.1				246,735.00		29,894.00	276,629.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรศัพท์วงจรปิด

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)								
4.1.1	IP CCTV Camera Fixed Type With Dome Housing	9	ชุด	22,110.00	198,990.00	500.00	4,500.00	203,490.00	
4.1.2	Floor Rack		ชุด	135,690.00	-	1,356.90	-	-	
	- Access Switch		ชุด						
	- UTP Patch Panel 24 Port		ชุด						
	- UTP Patch Cord		ชุด						
	- Wall Rack 19 ", 12U		ชุด						
	- UPS Back-Up		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
4..1.3	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core Multimode		ม.						
4.1.4	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6A Pairs	900	ม.	22.00	19,800.00	5.00	4,500.00	24,300.00	
4..1.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	900	ม.	27.00	24,300.00	22.00	19,800.00	44,100.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
4.1.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 32 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	3,645.00	3,645.00	1,094.00	1,094.00	4,739.00	
4.1.7	Testing & Commissioning		ls			Included TV.ทดสอบ (Main)			
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 4.1				246,735.00		29,894.00	276,629.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรศัพท์วงจรปิด

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน :	กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C		
	สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)		
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :	บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.
			หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)								
4.1.1	IP CCTV Camera Fixed Type With Dome Housing	9	ชุด	22,110.00	198,990.00	500.00	4,500.00	203,490.00	
4.1.2	Floor Rack		ชุด	135,690.00	-	1,356.90	-	-	
	- Access Switch		ชุด						
	- UTP Patch Panel 24 Port		ชุด						
	- UTP Patch Cord		ชุด						
	- Wall Rack 19 ", 12U		ชุด						
	- UPS Back-Up		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
4..1.3	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core Multimode		ม.						
4.1.4	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6A Pairs	900	ม.	22.00	19,800.00	5.00	4,500.00	24,300.00	
4..1.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	900	ม.	27.00	24,300.00	22.00	19,800.00	44,100.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
4.1.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 32 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	3,645.00	3,645.00	1,094.00	1,094.00	4,739.00	
4.1.7	Testing & Commissioning		ls			Included TV.ทดสอบ (Main)			
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 4.1				246,735.00		29,894.00	276,629.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรทัศนวงจรปิด

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน :	กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C		
	สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)		
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :	บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)								
4.1.1	IP CCTV Camera Fixed Type With Dome Housing	9	ชุด	22,110.00	198,990.00	500.00	4,500.00	203,490.00	
4.1.2	Floor Rack	3	ชุด	56,730.00	170,190.00	1,500.00	4,500.00	174,690.00	
	- Access Switch		ชุด						
	- UTP Patch Panel 24 Port		ชุด						
	- UTP Patch Cord		ชุด						
	- Wall Rack 19 ", 12U		ชุด						
	- UPS Back-Up		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
4..1.3	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core Multimode		ม.						
4.1.4	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6A Pairs	900	ม.	22.00	19,800.00	5.00	4,500.00	24,300.00	
4..1.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	900	ม.	27.00	24,300.00	22.00	19,800.00	44,100.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
4.1.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 32 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	3,645.00	3,645.00	1,094.00	1,094.00	4,739.00	
4.1.7	Testing & Commissioning		ls			Included TV.ทิศเหนือ (Main)			
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 4.1				416,925.00		34,394.00	451,319.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรศัพท์วงจรปิด

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System) ชั้น 7								
4.1	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)	1	งาน		246,735.00		29,894.00	276,629.00	
	รวมราคาระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System) ชั้น 7				246,735.00		29,894.00	276,629.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรศัพท์วงจรปิด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)								
4.1.1	IP CCTV Camera Fixed Type With Dome Housing	9	ชุด	22,110.00	198,990.00	500.00	4,500.00	203,490.00	
4.1.2	Floor Rack		ชุด						
	- Access Switch		ชุด						
	- UTP Patch Panel 24 Port		ชุด						
	- UTP Patch Cord		ชุด						
	- Wall Rack 19 ", 12U		ชุด						
	- UPS Back-Up		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
4.1.3	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core Multimode		ม.						
4.1.4	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6A Pairs	900	ม.	22.00	19,800.00	5.00	4,500.00	24,300.00	
4.1.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	900	ม.	27.00	24,300.00	22.00	19,800.00	44,100.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
4.1.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 32 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	3,645.00	3,645.00	1,094.00	1,094.00	4,739.00	
4.1.7	Testing & Commissioning		ls			Included TV.ติดตั้ง (Main)			
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 4.1				246,735.00		29,894.00	276,629.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรศัพท์ศูนย์จรรปิด

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน :	กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C		
	สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)		
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :	บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.
			หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)								
4.1.1	IP CCTV Camera Fixed Type With Dome Housing	9	ชุด	22,110.00	198,990.00	500.00	4,500.00	203,490.00	
4.1.2	Floor Rack		ชุด						
	- Access Switch		ชุด						
	- UTP Patch Panel 24 Port		ชุด						
	- UTP Patch Cord		ชุด						
	- Wall Rack 19 ", 12U		ชุด						
	- UPS Back-Up		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
4..1.3	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core Multimode		ม.						
4.1.4	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6A Pairs	900	ม.	22.00	19,800.00	5.00	4,500.00	24,300.00	
4..1.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	900	ม.	27.00	24,300.00	22.00	19,800.00	44,100.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
4.1.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 32 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	3,645.00	3,645.00	1,094.00	1,094.00	4,739.00	
4.1.7	Testing & Commissioning		ls			Included TV.ทิศเหนือ (Main)			
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 4.1				246,735.00		29,894.00	276,629.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรศัพท์ศูนย์วงจรปิด

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)								
4.1.1	IP CCTV Camera Fixed Type With Dome Housing	9	ชุด	22,110.00	198,990.00	500.00	4,500.00	203,490.00	
4.1.2	Floor Rack		ชุด						
	- Access Switch		ชุด						
	- UTP Patch Panel 24 Port		ชุด						
	- UTP Patch Cord		ชุด						
	- Wall Rack 19 ", 12U		ชุด						
	- UPS Back-Up		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
4.1.3	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core Multimode		ม.						
4.1.4	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6A Pairs	900	ม.	22.00	19,800.00	5.00	4,500.00	24,300.00	
4.1.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	900	ม.	27.00	24,300.00	22.00	19,800.00	44,100.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
4.1.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 32 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	3,645.00	3,645.00	1,094.00	1,094.00	4,739.00	
4.1.7	Testing & Commissioning		ls			Included TV.ทดสอบ (Main)			
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 4.1				246,735.00		29,894.00	276,629.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรศัพท์วงจรปิด

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน :	กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C		
	สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)		
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :	บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.
			หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)								
4.1.1	IP CCTV Camera Fixed Type With Dome Housing	6	ชุด	22,110.00	132,660.00	500.00	3,000.00	135,660.00	
4.1.2	IP CCTV Camera Fixed Type With Outdoor Housing	6	ชุด	31,000.00	186,000.00	500.00	3,000.00	189,000.00	
4.1.3	IP CCTV Camera Fixed Type With Outdoor Housing With Pole	16	ชุด	31,000.00	496,000.00	500.00	8,000.00	504,000.00	
4.1.4	Floor Rack		ชุด						
	- Access Switch		ชุด						
	- UTP Patch Panel 24 Port		ชุด						
	- UTP Patch Cord		ชุด						
	- Wall Rack 19 ", 12U		ชุด						
	- UPS Back-Up		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
4.1.5	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core Multimode		ม.						
4.1.6	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6A Pairs	600	ม.	22.00	13,200.00	5.00	3,000.00	16,200.00	
4.1.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	600	ม.	27.00	16,200.00	22.00	13,200.00	29,400.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
4.1.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 32 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	2,430.00	2,430.00	729.00	729.00	3,159.00	
4.1.9	Testing & Commissioning		ls			Included TV.ทิศเหนือ (Main)			
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมรายการที่ 4.1				846,490.00		30,929.00	877,419.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.	งานระบบสุขาภิบาล								
1	งานระบบสุขาภิบาล (Main Equipment)	1	งาน		15,815,274.00		4,174,879.00	19,990,153.00	
2	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น B2	1	งาน		48,672.00		25,325.00	73,997.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น B1	1	งาน		145,612.00		48,873.00	194,485.00	
4	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 1	1	งาน		1,588,543.00		765,975.00	2,354,518.00	
5	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 2	1	งาน		518,156.00		166,453.00	684,609.00	
6	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 3	1	งาน		556,950.00		178,512.00	735,462.00	
7	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 4	1	งาน		525,754.00		168,776.00	694,530.00	
8	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 5	1	งาน		543,650.00		173,644.00	717,294.00	
9	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 6	1	งาน		543,650.00		173,644.00	717,294.00	
10	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 7	1	งาน		549,242.00		176,044.00	725,286.00	
11	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 8	1	งาน		543,650.00		173,644.00	717,294.00	
12	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 9	1	งาน		543,650.00		173,644.00	717,294.00	
13	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 10	1	งาน		543,650.00		173,644.00	717,294.00	
14	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 11	1	งาน		565,778.00		185,228.00	751,006.00	
15	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น ดาดฟ้า	1	งาน		36,390.00		4,800.00	41,190.00	
รวมราคางานระบบสุขาภิบาล					23,068,621.00		6,763,085.00	29,831,706.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาล								
5.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
5.1.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (ERW Galvanized Steel Pipes, ASTM A-53 Grade A Schedule 40 w/ PE Lining)								
5.1.1.1	ท่อ Main Riser								
	- 50 มม. Ø		ม.	485.00	-	110.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø		ม.	658.00	-	135.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 80 มม. Ø		ม.	836.00	-	175.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 100 มม. Ø	403	ม.	1,088.00	438,464.00	250.00	100,750.00	539,214.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 150 มม. Ø	198	ม.	1,772.00	350,856.00	400.00	79,200.00	430,056.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 200 มม. Ø		ม.	2,917.00	-		-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.		-		-	-	
	- Fitting	1	ls	394,660.00	394,660.00	118,398.00	118,398.00	513,058.00	
	- Hanger & Support	1	ls	157,864.00	157,864.00	47,359.00	47,359.00	205,223.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1	ls	78,932.00	78,932.00	23,680.00	23,680.00	102,612.00	
5.1.5	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø		ชุด	1,946.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	6	ชุด	2,218.00	13,308.00	600.00	3,600.00	16,908.00	
	- 100 มม. Ø	33	ชุด	2,811.00	92,763.00	800.00	26,400.00	119,163.00	
	- 150 มม. Ø	4	ชุด	6,734.00	26,936.00	1,200.00	4,800.00	31,736.00	
	- 200 มม. Ø		ชุด	9,228.00	-	1,600.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	14,327.00	-	2,000.00	-	-	
5.1.6	Check Valve 150 PSI WOG								
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,206.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ชุด	5,430.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	6,214.00	-	600.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 100 มม. Ø		ชุด	9,323.00	-	800.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	15,656.00	-	1,200.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	25,567.00	-	1,600.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	40,196.00	-	2,000.00	-	-	
5.1.7	Strainer 150 PSI WOG								
	- 25 มม. Ø	3	ชุด	1,425.00	4,275.00	200.00	600.00	4,875.00	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,839.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ชุด	3,747.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	3	ชุด	4,489.00	13,467.00	600.00	1,800.00	15,267.00	
	- 100 มม. Ø		ชุด	6,528.00	-	800.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	12,764.00	-	1,200.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	19,553.00	-	1,600.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	34,566.00	-	2,000.00	-	-	
5.1.8	Flexible Pipe Connector								
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,646.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ชุด	3,876.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	4,175.00	-	600.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	5,541.00	-	800.00	-	-	
	- 150 มม. Ø	3	ชุด	7,824.00	23,472.00	1,200.00	3,600.00	27,072.00	
	- 200 มม. Ø		ชุด	14,319.00	-	1,600.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	18,915.00	-	2,000.00	-	-	
5.1.9	Water Meter								
	- 50 มม. Ø		ชุด	7,944.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ชุด	10,610.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	12,786.00	-	600.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 100 มม. Ø		ชุด	15,876.00	-	800.00	-	-	
	- 150 มม. Ø	1	ชุด	30,787.00	30,787.00	1,200.00	1,200.00	31,987.00	
	- 200 มม. Ø		ชุด	35,986.00	-	1,600.00	-	-	
5.1.10	Automatic Air Vent								
	- 20 มม. Ø	6	ชุด	2,400.00	14,400.00	150.00	900.00	15,300.00	
	- 25 มม. Ø		ชุด	2,400.00	-	220.00	-	-	
5.1.11	Dirt Pocket								
	- 20 มม. Ø		ชุด	304.00	-	100.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ชุด	440.00	-	125.00	-	-	
5.1.12	Water Hammer Arrester								
	- 1- 11 FU		ชุด	1,095.00	-	110.00	-	-	
	- 12- 32 FU		ชุด	1,440.00	-	165.00	-	-	
	- 33- 60 FU		ชุด	3,323.00	-	220.00	-	-	
	- 61-113 FU		ชุด	4,090.00	-	275.00	-	-	
	- 114-154 FU		ชุด	5,603.00	-	330.00	-	-	
	- 155-330 FU		ชุด	8,440.00	-	440.00	-	-	
5.1.13	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø		ชุด	120.00	-	50.00	-	-	
5.1.14	Pressure Reducing Valve 150 PSI WOG								
	- 25 มม. Ø	6	ชุด	10,920.00	65,520.00	200.00	1,200.00	66,720.00	
	- 65 มม. Ø	6	ชุด	30,893.00	185,358.00	500.00	3,000.00	188,358.00	
5.1.15	Pressure Gauge								
	- 20 มม. Ø	6	ชุด	735.00	4,410.00	150.00	900.00	5,310.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.1.16	Non-Modulating Flote Valve 150 PSI WOG								
	- 100 มม. Ø	6	ชุด	34,440.00	206,640.00	800.00	4,800.00	211,440.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 5.1				2,102,112.00		422,187.00	2,524,299.00	
5.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.2.1	เครื่องสูบน้ำเสีย (Sewage Water pump)								
	- E1-B2SWP-01, 02 (Flowrate 45 cu.m./hr @ 25 m.H2o TDH)	2	ชุด	108,000.00	216,000.00	10,800.00	21,600.00	237,600.00	
	- E2-B2SWP-01, 02 (Flowrate 45 cu.m./hr @ 25 m.H2o TDH)	2	ชุด	108,000.00	216,000.00	10,800.00	21,600.00	237,600.00	
	- E3-B2SWP-01, 02 (Flowrate 45 cu.m./hr @ 25 m.H2o TDH)	2	ชุด	108,000.00	216,000.00	10,800.00	21,600.00	237,600.00	
	- NE1-B2KWP-01, 02 (Flowrate 15 cu.m./hr @ 25 m.H2o TDH)	2	ชุด	81,345.00	162,690.00	8,134.50	16,269.00	178,959.00	
	- E2-B2KWP-01, 02 (Flowrate 15 cu.m./hr @ 25 m.H2o TDH)	2	ชุด	81,345.00	162,690.00	8,134.50	16,269.00	178,959.00	
	- E3-B2KWP-01, 02 (Flowrate 15 cu.m./hr @ 25 m.H2o TDH)	2	ชุด	81,345.00	162,690.00	8,134.50	16,269.00	178,959.00	
5.2.2	ท่อ HDPE ชั้น PN 10 (HDPE Pipe PN 10) มอก. (ท่อสูบน้ำเสีย)								
	- 100 มม. Ø	59	ม.	295.00	17,405.00	150.00	8,850.00	26,255.00	
	- 150 มม. Ø	384	ม.	617.00	236,928.00	250.00	96,000.00	332,928.00	
	- 200 มม. Ø	186	ม.	962.00	178,932.00	350.00	65,100.00	244,032.00	
	- Fitting	1	ลส	173,306.00	173,306.00	51,992.00	51,992.00	225,298.00	
	- Hanger & Support	1	ลส	86,653.00	86,653.00	25,996.00	25,996.00	112,649.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ลส	43,327.00	43,327.00	12,998.00	12,998.00	56,325.00	
5.2.3	ท่อ PP Class B (Main Riser)								
	- 50 มม. Ø	14	ม.	127.00	1,778.00	40.00	560.00	2,338.00	
	- 80 มม. Ø		ม.	206.00	-	75.00	-	-	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 100 มม. Ø	3,697	ม.	316.00	1,168,252.00	120.00	443,640.00	1,611,892.00	
	- 150 มม. Ø	550	ม.	631.00	347,050.00	250.00	137,500.00	484,550.00	
	- 200 มม. Ø	432	ม.	1,108.00	478,656.00	350.00	151,200.00	629,856.00	
	- Fitting	1	ls	798,294.00	798,294.00	239,488.00	239,488.00	1,037,782.00	
	- Hanger & Support	1	ls	399,147.00	399,147.00	119,744.00	119,744.00	518,891.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	199,574.00	199,574.00	59,872.00	59,872.00	259,446.00	
5.2.3	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) ท่อระบายอากาศ (Riser)								
	- 80 มม. Ø	1,815	ม.	90.00	163,350.00	75.00	136,125.00	299,475.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 100 มม. Ø	40	ม.	146.00	5,840.00	100.00	4,000.00	9,840.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 150 มม. Ø	312	ม.	308.00	96,096.00	200.00	62,400.00	158,496.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 200 มม. Ø		ม.	496.00	-	333.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 250 มม. Ø		ม.	718.00	-	416.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1	ls	106,114.00	106,114.00	31,834.00	31,834.00	137,948.00	
	- Hanger & Support	1	ls	79,586.00	79,586.00	23,876.00	23,876.00	103,462.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	26,529.00	26,529.00	7,959.00	7,959.00	34,488.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 5.2				5,742,887.00		1,792,741.00	7,535,628.00	
5.3	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร (Storm Drain & Building Drain System)								
5.3.1	เครื่องสูบน้ำ (Drainage Pump)								
	- E1-B2DNP-01, 02 (Flowrate 30 cu.m./hr @ 15 m.H2o TDH)	2	ชุด	41,250.00	82,500.00	4,125.00	8,250.00	90,750.00	
	- E2-B2DNP-01, 02 (Flowrate 30 cu.m./hr @ 15 m.H2o TDH)	2	ชุด	41,250.00	82,500.00	4,125.00	8,250.00	90,750.00	
	- E3-B2DNP-01, 02 (Flowrate 30 cu.m./hr @ 15 m.H2o TDH)	2	ชุด	41,250.00	82,500.00	4,125.00	8,250.00	90,750.00	
	- E3-B2DNP-03, 04 (Flowrate 30 cu.m./hr @ 15 m.H2o TDH)	2	ชุด	41,250.00	82,500.00	4,125.00	8,250.00	90,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.3.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสีชั้น B (Galvanized Steel Pipe Class B) มอก.277-2532								
	- 50 มม. Ø	30	ม.	240.00	7,200.00	90.00	2,700.00	9,900.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 80 มม. Ø	86	ม.	385.00	33,110.00	145.00	12,470.00	45,580.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 100 มม. Ø	420	ม.	579.00	243,180.00	200.00	84,000.00	327,180.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 150 มม. Ø	1,359	ม.	934.00	1,269,306.00	330.00	448,470.00	1,717,776.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 200 มม. Ø	504	ม.	1,744.00	878,976.00	440.00	221,760.00	1,100,736.00	
	- 250 มม. Ø		ม.	2,722.00	-	625.00	-	-	
	- Fitting	1	ls	972,709.00	972,709.00	291,813.00	291,813.00	1,264,522.00	
	- Hanger & Support	1	ls	486,354.00	486,354.00	145,906.00	145,906.00	632,260.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	243,177.00	243,177.00	72,953.00	72,953.00	316,130.00	
5.3.3	ช่องระบายน้ำฝน (Roof Drain)								
	- 50 มม. Ø		ชุด	595.00	-	200.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	595.00	-	300.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	595.00	-	400.00	-	-	
	- 150 มม. Ø	29	ชุด	1,141.00	33,089.00	600.00	17,400.00	50,489.00	
	- 200 มม. Ø		ชุด	1,600.00	-	800.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	5,600.00	-	1,000.00	-	-	
5.3.4	ช่องระบายน้ำฝนด้านข้าง (Scrapper Drain)								
	- 50 มม. Ø		ชุด	840.00	-	200.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	840.00	-	300.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	840.00	-	400.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	1,806.00	-	600.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	2,096.00	-	800.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.3.5	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø	8	ชุด	466.00	3,728.00	200.00	1,600.00	5,328.00	
	- 80 มม. Ø		ชุด	466.00	-	300.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	595.00	-	400.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	798.00	-	600.00	-	-	
5.3.6	ช่องระบายน้ำจากบริเวณปลูกต้นไม้ (Planting Area Drain)								
	- 50 มม. Ø		ชุด	385.00	-	200.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	385.00	-	300.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	700.00	-	400.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	1,960.00	-	600.00	-	-	
5.3.7	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- 50 มม. Ø		ชุด	180.00	-	100.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	270.00	-	150.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	375.00	-	200.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	713.00	-	300.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	1,388.00	-	400.00	-	-	
5.3.8	Flexible Pipe Connector								
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,646.00	-	400.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	4,175.00	-	600.00	-	-	
	- 100 มม. Ø	2	ชุด	5,541.00	11,082.00	800.00	1,600.00	12,682.00	
	- 150 มม. Ø	1	ชุด	7,824.00	7,824.00	1,200.00	1,200.00	9,024.00	
	- 200 มม. Ø	25	ชุด	14,319.00	357,975.00	1,600.00	40,000.00	397,975.00	
	- 250 มม. Ø		ชุด	18,915.00	-	2,000.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.3.9	Butterfly Valve 150 PSI WOG (For Sewage Water Pump)								
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,074.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ชุด	5,059.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	6,146.00	-	600.00	-	-	
	- 100 มม. Ø	8	ชุด	9,545.00	76,360.00	800.00	6,400.00	82,760.00	
	- 150 มม. Ø	12	ชุด	17,798.00	213,576.00	1,200.00	14,400.00	227,976.00	
	- 200 มม. Ø		ชุด	27,781.00	-	1,600.00	-	-	
5.3.10	Check Valve, Swing Type 150 PSI WOG (For Sewage Water Pump)								
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,106.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ชุด	4,185.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	4,766.00	-	600.00	-	-	
	- 100 มม. Ø	8	ชุด	7,548.00	60,384.00	800.00	6,400.00	66,784.00	
	- 150 มม. Ø	12	ชุด	13,600.00	163,200.00	1,200.00	14,400.00	177,600.00	
	- 200 มม. Ø		ชุด	23,659.00	-	1,600.00	-	-	
5.3.11	Flexible Pipe Connector, Non-Pressure (For Sewage Water Pump)								
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,808.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ชุด	4,164.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	4,716.00	-	600.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	5,976.00	-	800.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	8,424.00	-	1,200.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	12,072.00	-	1,600.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 5.3				5,391,230.00		1,416,472.00	6,807,702.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.4	ระบบรดน้ำต้นไม้ (Irrigation Pump)								
5.4.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (ERW Galvanized Steel Pipes, ASTM A-53 Grade A Schedule 40 w/ PE Lining)								
	- 50 มม. Ø		ม.	485.00	-	75.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	316	ม.	836.00	264,176.00	135.00	42,660.00	306,836.00	
	- 100 มม. Ø	2	ม.	1,088.00	2,176.00	175.00	350.00	2,526.00	
	- 150 มม. Ø	236	ม.	1,772.00	418,192.00	250.00	59,000.00	477,192.00	
	- Fitting	1	ls	342,272.00	342,272.00	102,682.00	102,682.00	444,954.00	
	- Hanger & Support	1	ls	136,909.00	136,909.00	41,073.00	41,073.00	177,982.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	68,454.00	68,454.00	20,536.00	20,536.00	88,990.00	
5.4.2	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø		ชุด	1,946.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	10	ชุด	2,218.00	22,180.00	600.00	6,000.00	28,180.00	
	- 100 มม. Ø	2	ชุด	2,811.00	5,622.00	800.00	1,600.00	7,222.00	
	- 150 มม. Ø		ชุด	6,734.00	-	1,200.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	9,228.00	-	1,600.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	14,327.00	-	2,000.00	-	-	
5.4.3	Non-Modulating Flote Valve 150 PSI WOG								
	- 80 มม. Ø	2	ชุด	30,893.00	61,786.00	600.00	1,200.00	62,986.00	
5.4.4	Flexible Pipe Connector								
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,646.00	-	400.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	4,175.00	-	600.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	5,541.00	-	800.00	-	-	
	- 150 มม. Ø	3	ชุด	7,824.00	23,472.00	1,200.00	3,600.00	27,072.00	
	- 200 มม. Ø		ชุด	14,319.00	-	1,600.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	18,915.00	-	2,000.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.4.5	Anti Vortex Plate								
	- 0.80 m x 0.80 m.	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	250.00	250.00	2,750.00	
5.4.6	Water Meter								
	- 50 มม. Ø		ชุด	7,944.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ชุด	10,610.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	12,786.00	-	600.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	15,876.00	-	800.00	-	-	
	- 150 มม. Ø	1	ชุด	30,787.00	30,787.00	1,200.00	1,200.00	31,987.00	
	- 200 มม. Ø		ชุด	35,986.00	-	1,600.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 5.4				1,378,526.00		280,151.00	1,658,677.00	
5.6	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System) สำหรับระบบสุขาภิบาล								
5.6.1	Panel Board No.								
	- E1-B2ESP1	1	ชุด	60,960.00	60,960.00	6,096.00	6,096.00	67,056.00	
	- E1-B2ESP2	1	ชุด	60,960.00	60,960.00	6,096.00	6,096.00	67,056.00	
	- E2-B2ESP1	1	ชุด	60,960.00	60,960.00	6,096.00	6,096.00	67,056.00	
	- E2-B2ESP2	1	ชุด	60,960.00	60,960.00	6,096.00	6,096.00	67,056.00	
	- E3-B2ESP1	1	ชุด	60,960.00	60,960.00	6,096.00	6,096.00	67,056.00	
	- E3-B2ESP2	1	ชุด	60,960.00	60,960.00	6,096.00	6,096.00	67,056.00	
	- E3-B2ESP3	1	ชุด	60,960.00	60,960.00	6,096.00	6,096.00	67,056.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.6.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²		ม.	23.00	-	12.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²	1.00	ม.	39.00	39.00	16.00	16.00	55.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
5.6.3	Low Smoke Cable (LSHF Cable)								
	- 2.5 มม ²	480.00	ม.	30.00	14,400.00	12.00	5,760.00	20,160.00	
	- 4 มม ²	1,560.00	ม.	42.00	65,520.00	14.00	21,840.00	87,360.00	
	- 6 มม ²	1,080.00	ม.	58.00	62,640.00	16.00	17,280.00	79,920.00	
	- 10 มม ²		ม.	78.00	-	25.00	-	-	
5.6.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	100	ม.	75.00	7,500.00	28.00	2,800.00	10,300.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	300	ม.	101.00	30,300.00	32.00	9,600.00	39,900.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø	200	ม.	131.00	26,200.00	38.00	7,600.00	33,800.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	9,600.00	9,600.00	2,880.00	2,880.00	12,480.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 5.6				642,919.00		110,448.00	753,367.00	
5.7	หมวดงานเชื่อมต่อกับระบบ BAS (ระบบสุขาภิบาล)								
5.7.1	Sensor								
	- Float Swicht	8.00	ชุด	7,200.00	57,600.00	360.00	2,880.00	60,480.00	
	- Flow Sensor Controller		ชุด		-		-	-	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

รวมราคางานระบบสาขาภิบาล ชั้น B2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาล								
5.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
5.1.1	ท่อพีวีอาร์ (SDR11 PN 10) ท่อ Branch								
	- 20 มม. Ø	361	ม.	35.00	12,635.00	30.00	10,830.00	23,465.00	
	- 25 มม. Ø	165	ม.	46.00	7,590.00	30.00	4,950.00	12,540.00	
	- 32 มม. Ø		ม.	76.00	-	30.00	-	-	
	- 40 มม. Ø	55	ม.	113.00	6,215.00	50.00	2,750.00	8,965.00	
	- 50 มม. Ø		ม.	193.00	-	75.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ม.	287.00	-	100.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ม.	562.00	-	120.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ม.		-	150.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ม.		-	250.00	-	-	
	- Fitting	1	ls	13,220.00	13,220.00	3,966.00	3,966.00	17,186.00	
	- Hanger & Support	1	ls	5,288.00	5,288.00	1,586.00	1,586.00	6,874.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1	ls	2,644.00	2,644.00	793.00	793.00	3,437.00	
5.1.2	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	880.00	-	150.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ชุด	1,316.00	-	200.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,984.00	-	250.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ชุด	2,610.00	-	300.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ชุด	4,040.00	-	400.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
5.1.3	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø		ชุด	1,946.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	2,218.00	-	600.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	2,811.00	-	800.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 150 มม. Ø		ชุด	6,734.00	-	1,200.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	9,228.00	-	1,600.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	14,327.00	-	2,000.00	-	-	
5.1.4	Automatic Air Vent								
	- 20 มม. Ø		ชุด	2,400.00	-	165.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ชุด	2,400.00	-	220.00	-	-	
5.1.5	Dirt Pocket								
	- 20 มม. Ø		ชุด	304.00	-	100.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ชุด	440.00	-	125.00	-	-	
5.1.6	Water Hammer Arrester								
	- 1- 11 FU		ชุด	1,095.00	-	110.00	-	-	
	- 12- 32 FU		ชุด	1,440.00	-	165.00	-	-	
	- 33- 60 FU		ชุด	3,323.00	-	220.00	-	-	
	- 61-113 FU		ชุด	4,090.00	-	275.00	-	-	
	- 114-154 FU		ชุด	5,603.00	-	330.00	-	-	
	- 155-330 FU		ชุด	8,440.00	-	440.00	-	-	
5.1.7	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø	9	ชุด	120.00	1,080.00	50.00	450.00	1,530.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 5.1				48,672.00		25,325.00	73,997.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.2.1	ท่อ PP Class B (PP Pipe Class B) (ท่อ Branch)								
	- 50 มม. Ø		ม.	127.00	-	40.00	-	-	-
	- 80 มม. Ø		ม.	258.00	-	75.00	-	-	-
	- 100 มม. Ø		ม.	395.00	-	120.00	-	-	-
	- 150 มม. Ø		ม.	789.00	-	250.00	-	-	-
	- 200 มม. Ø		ม.	1,385.00	-	350.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	1,984.00	-	400.00	-	-	
	- Fitting		โส	-	-	-	-	-	
	- Hanger & Support		โส	-	-	-	-	-	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด		โส	-	-	-	-	-	
5.2.2	ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว ท่อ PP Class B (PP Pipe Class B)								
	- 50 มม. Ø		ม.	127.00	-	40.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ม.	258.00	-	75.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ม.	395.00	-	120.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ม.	789.00	-	250.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,385.00	-	350.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	1,984.00	-	400.00	-	-	
	- Fitting		โส	-	-	-	-	-	
	- Hanger & Support		โส	-	-	-	-	-	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด		โส	-	-	-	-	-	
5.2.3	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) ท่อระบายอากาศ (Brance)								
	- 32 มม. Ø		ม.	20.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	26.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	41.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 65 มม. Ø		ม.	65.00	-	50.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 80 มม. Ø		ม.	90.00	-	75.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 100 มม. Ø		ม.	146.00	-	100.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting		ls	-	-	-	-	-	
	- Hanger & Support		ls	-	-	-	-	-	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด		ls	-	-	-	-	-	
5.2.4	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø		ชุด	466.00	-	200.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	466.00	-	300.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	595.00	-	400.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	798.00	-	600.00	-	-	
5.2.5	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- 50 มม. Ø		ชุด	180.00	-	100.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	270.00	-	150.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	375.00	-	200.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	713.00	-	300.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	1,388.00	-	400.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	2,250.00	-	500.00	-	-	
5.2.6	ช่องสำหรับทำความสะอาดจากพื้น (Floor Cleanout)								
	- 50 มม. Ø		ชุด	548.00	-	200.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	750.00	-	300.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	750.00	-	400.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	1,286.00	-	600.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	1,714.00	-	800.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	10,238.00	-	1,000.00	-	-	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป/ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาล								
5.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
5.1.1	ท่อพีอีอาร์ (SDR11 PN 10) ท่อ Branch+Main								
	- 20 มม. Ø	361	ม.	35.00	12,635.00	30.00	10,830.00	23,465.00	
	- 25 มม. Ø	165	ม.	46.00	7,590.00	30.00	4,950.00	12,540.00	
	- 40 มม. Ø		ม.	113.00	-	50.00	-	-	
	- 50 มม. Ø	55	ม.	193.00	10,615.00	75.00	4,125.00	14,740.00	
	- 65 มม. Ø		ม.	287.00	-	100.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ม.	562.00	-	120.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ม.	620.00	-	150.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ม.	1,838.00	-	250.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ม.	3,461.00	-	300.00	-	-	
	- Fitting	1	ls	15,420.00	15,420.00	4,626.00	4,626.00	20,046.00	
	- Hanger & Support	1	ls	6,168.00	6,168.00	1,850.00	1,850.00	8,018.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1	ls	3,084.00	3,084.00	925.00	925.00	4,009.00	
5.1.2	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	880.00	-	150.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	6	ชุด	1,316.00	7,896.00	200.00	1,200.00	9,096.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,984.00	-	250.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ชุด	2,610.00	-	300.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	6	ชุด	4,040.00	24,240.00	400.00	2,400.00	26,640.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
5.1.3	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø		ชุด	1,946.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	2,218.00	-	600.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	2,811.00	-	800.00	-	-	

แบบ ปร. 4

— หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 150 มม. Ø		ชุด	6,734.00	-	1,200.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	9,228.00	-	1,600.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	14,327.00	-	2,000.00	-	-	
5.1.4	Water Hammer Arrester								
	- 1- 11 FU		ชุด	1,095.00	-	110.00	-	-	
	- 12- 32 FU		ชุด	1,440.00	-	165.00	-	-	
	- 33- 60 FU		ชุด	3,323.00	-	220.00	-	-	
	- 61-113 FU		ชุด	4,090.00	-	275.00	-	-	
	- 114-154 FU		ชุด	5,603.00	-	330.00	-	-	
	- 155-330 FU		ชุด	8,440.00	-	440.00	-	-	
5.1.15	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø	6	ชุด	120.00	720.00	50.00	300.00	1,020.00	
5.1.16	Water Meter								
	- 50 มม. Ø	3	ชุด	7,944.00	23,832.00	400.00	1,200.00	25,032.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 5.1				112,200.00		32,406.00	144,606.00	
5.2	ระบบระบายน้ำใต้โครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.2.1	ท่อ PP Class B (PP Pipe Class B)								
	- 50 มม. Ø	39	ม.	127.00	4,953.00	40.00	1,560.00	6,513.00	
	- 80 มม. Ø		ม.	258.00	-	75.00	-	-	
	- 100 มม. Ø	10	ม.	395.00	3,950.00	120.00	1,200.00	5,150.00	
	- 150 มม. Ø		ม.	789.00	-	250.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,385.00	-	350.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป/ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 250 มม. Ø		ม.	1,984.00	-	400.00	-	-	
	- Fitting	1	ls	3,561.00	3,561.00	1,068.00	1,068.00	4,629.00	
	- Hanger & Support	1	ls	1,781.00	1,781.00	534.00	534.00	2,315.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	890.00	890.00	267.00	267.00	1,157.00	
5.2.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) ท่อระบายอากาศ (Brance)								
	- 32 มม. Ø	3	ม.	20.00	60.00	30.00	90.00	150.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	26.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	154	ม.	41.00	6,314.00	40.00	6,160.00	12,474.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø		ม.	65.00	-	50.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 80 มม. Ø	42	ม.	90.00	3,780.00	75.00	3,150.00	6,930.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 100 มม. Ø		ม.	146.00	-	100.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1	ls	4,062.00	4,062.00	1,219.00	1,219.00	5,281.00	
	- Hanger & Support	1	ls	3,046.00	3,046.00	914.00	914.00	3,960.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	1,015.00	1,015.00	305.00	305.00	1,320.00	
5.2.8	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø		ชุด	466.00	-	200.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	466.00	-	300.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	595.00	-	400.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	798.00	-	600.00	-	-	
5.2.9	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- 50 มม. Ø		ชุด	180.00	-	100.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	270.00	-	150.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	375.00	-	200.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	713.00	-	300.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	1,388.00	-	400.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกัน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาล								
5.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
5.1.1	ท่อพีพีอาร์ (SDR11 PN 10) ท่อ Branch								
	- 20 มม. Ø	759	ม.	35.00	26,565.00	30.00	22,770.00	49,335.00	
	- 25 มม. Ø	507	ม.	46.00	23,322.00	30.00	15,210.00	38,532.00	
	- 32 มม. Ø		ม.	76.00	-	30.00	-	-	
	- 40 มม. Ø	134	ม.	113.00	15,142.00	50.00	6,700.00	21,842.00	
	- 50 มม. Ø	80	ม.	193.00	15,440.00	75.00	6,000.00	21,440.00	
	- 65 มม. Ø	133	ม.	287.00	38,171.00	100.00	13,300.00	51,471.00	
	- 80 มม. Ø	58	ม.	562.00	32,596.00	120.00	6,960.00	39,556.00	
	- 100 มม. Ø		ม.		-	150.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ม.		-	250.00	-	-	
	- Fitting	1	ls	75,618.00	75,618.00	22,685.00	22,685.00	98,303.00	
	- Hanger & Support	1	ls	30,247.00	30,247.00	9,074.00	9,074.00	39,321.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1	ls	15,124.00	15,124.00	4,537.00	4,537.00	19,661.00	
5.1.2	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	28	ชุด	880.00	24,640.00	150.00	4,200.00	28,840.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	19	ชุด	1,316.00	25,004.00	200.00	3,800.00	28,804.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,984.00	-	250.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	3	ชุด	2,610.00	7,830.00	300.00	900.00	8,730.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	2	ชุด	4,040.00	8,080.00	400.00	800.00	8,880.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
5.1.3	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	12	ชุด	1,946.00	23,352.00	500.00	6,000.00	29,352.00	
	- 80 มม. Ø	8	ชุด	2,218.00	17,744.00	600.00	4,800.00	22,544.00	
	- 100 มม. Ø		ชุด	2,811.00	-	800.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 150 มม. Ø		ชุด	6,734.00	-	1,200.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	9,228.00	-	1,600.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	14,327.00	-	2,000.00	-	-	
5.1.4	Water Hammer Arrester								
	- 1- 11 FU		ชุด	1,095.00	-	110.00	-	-	
	- 12- 32 FU	7	ชุด	1,440.00	10,080.00	165.00	1,155.00	11,235.00	
	- 33- 60 FU	10	ชุด	3,323.00	33,230.00	220.00	2,200.00	35,430.00	
	- 61-113 FU		ชุด	4,090.00	-	275.00	-	-	
	- 114-154 FU		ชุด	5,603.00	-	330.00	-	-	
	- 155-330 FU		ชุด	8,440.00	-	440.00	-	-	
5.1.5	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø		ชุด	120.00	-	50.00	-	-	
5.1.6	Water Meter								
	- 20 มม. Ø	6	ชุด	1,946.00	11,676.00	500.00	3,000.00	14,676.00	
	- 80 มม. Ø	3	ชุด	12,786.00	38,358.00	600.00	1,800.00	40,158.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 5.1				472,219.00		135,891.00	608,110.00	
5.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.2.1	ท่อ PP Class B (PP Pipe Class B) (ท่อ Branch)								
	- 50 มม. Ø	690	ม.	127.00	87,630.00	40.00	27,600.00	115,230.00	
	- 80 มม. Ø	97	ม.	258.00	25,026.00	75.00	7,275.00	32,301.00	
	- 100 มม. Ø	372	ม.	395.00	146,940.00	120.00	44,640.00	191,580.00	
	- 150 มม. Ø	64	ม.	789.00	50,496.00	250.00	16,000.00	66,496.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,385.00	-	350.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	1,984.00	-	400.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Fitting	1	ls	124,037.00	124,037.00	37,211.00	37,211.00	161,248.00	
	- Hanger & Support	1	ls	62,018.00	62,018.00	18,605.00	18,605.00	80,623.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	31,009.00	31,009.00	9,303.00	9,303.00	40,312.00	
5.2.2	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) ท่อระบายอากาศ (Brance)								
	- 32 มม. Ø	330	ม.	20.00	6,600.00	30.00	9,900.00	16,500.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	76	ม.	26.00	1,976.00	30.00	2,280.00	4,256.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	410	ม.	41.00	16,810.00	40.00	16,400.00	33,210.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø		ม.	65.00	-	50.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 80 มม. Ø	131	ม.	90.00	11,790.00	75.00	9,825.00	21,615.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 100 มม. Ø	10	ม.	146.00	1,460.00	100.00	1,000.00	2,460.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1	ls	15,454.00	15,454.00	4,636.00	4,636.00	20,090.00	
	- Hanger & Support	1	ls	11,591.00	11,591.00	3,477.00	3,477.00	15,068.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	3,864.00	3,864.00	1,159.00	1,159.00	5,023.00	
5.2.3	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø	54	ชุด	466.00	25,164.00	200.00	10,800.00	35,964.00	
	- 80 มม. Ø		ชุด	466.00	-	300.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	595.00	-	400.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	798.00	-	600.00	-	-	
5.2.4	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- 50 มม. Ø	15	ชุด	180.00	2,700.00	100.00	1,500.00	4,200.00	
	- 80 มม. Ø		ชุด	270.00	-	150.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	375.00	-	200.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	713.00	-	300.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	1,388.00	-	400.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	2,250.00	-	500.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสาขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาล								
5.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
5.1.1	ท่อพีอีอาร์ (SDR11 PN 10) ท่อ Branch								
	- 20 มม. Ø	441	ม.	35.00	15,435.00	30.00	13,230.00	28,665.00	
	- 25 มม. Ø	280	ม.	46.00	12,880.00	30.00	8,400.00	21,280.00	
	- 32 มม. Ø		ม.	76.00	-	30.00	-	-	
	- 40 มม. Ø	29	ม.	113.00	3,277.00	50.00	1,450.00	4,727.00	
	- 50 มม. Ø	42	ม.	193.00	8,106.00	75.00	3,150.00	11,256.00	
	- 65 มม. Ø	118	ม.	287.00	33,866.00	100.00	11,800.00	45,666.00	
	- 80 มม. Ø	31	ม.	562.00	17,422.00	120.00	3,720.00	21,142.00	
	- 100 มม. Ø		ม.		-	150.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ม.		-	250.00	-	-	
	- Fitting	1	ls	45,493.00	45,493.00	13,648.00	13,648.00	59,141.00	
	- Hanger & Support	1	ls	18,197.00	18,197.00	5,459.00	5,459.00	23,656.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1	ls	9,099.00	9,099.00	2,730.00	2,730.00	11,829.00	
5.1.2	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	12	ชุด	880.00	10,560.00	150.00	1,800.00	12,360.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256๔
	- 25 มม. Ø	12	ชุด	1,316.00	15,792.00	200.00	2,400.00	18,192.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256๔
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,984.00	-	250.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256๔
	- 40 มม. Ø	3	ชุด	2,610.00	7,830.00	300.00	900.00	8,730.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256๔
	- 50 มม. Ø		ชุด	4,040.00	-	400.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256๔
5.1.3	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	12	ชุด	1,946.00	23,352.00	500.00	6,000.00	29,352.00	
	- 80 มม. Ø	6	ชุด	2,218.00	13,308.00	600.00	3,600.00	16,908.00	
	- 100 มม. Ø		ชุด	2,811.00	-	800.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 150 มม. Ø		ชุด	6,734.00	-	1,200.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	9,228.00	-	1,600.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	14,327.00	-	2,000.00	-	-	
5.1.4	Water Hammer Arrester								
	- 1- 11 FU		ชุด	1,095.00	-	110.00	-	-	
	- 12- 32 FU	3	ชุด	1,440.00	4,320.00	165.00	495.00	4,815.00	
	- 33- 60 FU	4	ชุด	3,323.00	13,292.00	220.00	880.00	14,172.00	
	- 61-113 FU		ชุด	4,090.00	-	275.00	-	-	
	- 114-154 FU		ชุด	5,603.00	-	330.00	-	-	
	- 155-330 FU		ชุด	8,440.00	-	440.00	-	-	
5.1.5	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø		ชุด	120.00	-	50.00	-	-	
5.1.6	Water Meter								
	- 80 มม. Ø	3	ชุด	12,786.00	38,358.00	600.00	1,800.00	40,158.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคายางการที่ 5.1				290,587.00		81,462.00	372,049.00	
5.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.2.1	ท่อ PP Class B (PP Pipe Class B) (ท่อ Branch)								
	- 50 มม. Ø	216	ม.	127.00	27,432.00	40.00	8,640.00	36,072.00	
	- 80 มม. Ø	36	ม.	258.00	9,288.00	75.00	2,700.00	11,988.00	
	- 100 มม. Ø	78	ม.	395.00	30,810.00	120.00	9,360.00	40,170.00	
	- 150 มม. Ø	29	ม.	789.00	22,881.00	250.00	7,250.00	30,131.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,385.00	-	350.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	1,984.00	-	400.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Fitting	1	ls	36,164.00	36,164.00	10,849.00	10,849.00	47,013.00	
	- Hanger & Support	1	ls	18,082.00	18,082.00	5,425.00	5,425.00	23,507.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	9,041.00	9,041.00	2,712.00	2,712.00	11,753.00	
5.2.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) ท่อระบายอากาศ (Brance)								
	- 32 มม. Ø	246	ม.	20.00	4,920.00	30.00	7,380.00	12,300.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256๔
	- 40 มม. Ø	54	ม.	26.00	1,404.00	30.00	1,620.00	3,024.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256๔
	- 50 มม. Ø	73	ม.	41.00	2,993.00	40.00	2,920.00	5,913.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256๔
	- 65 มม. Ø		ม.	65.00	-	50.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256๔
	- 80 มม. Ø	45	ม.	90.00	4,050.00	75.00	3,375.00	7,425.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256๔
	- 100 มม. Ø	21	ม.	146.00	3,066.00	100.00	2,100.00	5,166.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256๔
	- Fitting	1	ls	6,573.00	6,573.00	1,972.00	1,972.00	8,545.00	
	- Hanger & Support	1	ls	4,930.00	4,930.00	1,479.00	1,479.00	6,409.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	1,643.00	1,643.00	493.00	493.00	2,136.00	
5.2.3	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø	42	ชุด	466.00	19,572.00	200.00	8,400.00	27,972.00	
	- 80 มม. Ø		ชุด	466.00	-	300.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	595.00	-	400.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	798.00	-	600.00	-	-	
5.2.4	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- 50 มม. Ø	15	ชุด	180.00	2,700.00	100.00	1,500.00	4,200.00	
	- 80 มม. Ø		ชุด	270.00	-	150.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	375.00	-	200.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	713.00	-	300.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	1,388.00	-	400.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	2,250.00	-	500.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาล								
5.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
5.1.1	ท่อพีพีอาร์ (SDR11 PN 10) ท่อ Branch								
	- 20 มม. Ø	379	ม.	35.00	13,265.00	30.00	11,370.00	24,635.00	
	- 25 มม. Ø	280	ม.	46.00	12,880.00	30.00	8,400.00	21,280.00	
	- 32 มม. Ø		ม.	76.00	-	30.00	-	-	
	- 40 มม. Ø	29	ม.	113.00	3,277.00	50.00	1,450.00	4,727.00	
	- 50 มม. Ø	42	ม.	193.00	8,106.00	75.00	3,150.00	11,256.00	
	- 65 มม. Ø	118	ม.	287.00	33,866.00	100.00	11,800.00	45,666.00	
	- 80 มม. Ø	31	ม.	562.00	17,422.00	120.00	3,720.00	21,142.00	
	- 100 มม. Ø		ม.		-	150.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ม.		-	250.00	-	-	
	- Fitting	1	ls	44,408.00	44,408.00	13,322.00	13,322.00	57,730.00	
	- Hanger & Support	1	ls	17,763.00	17,763.00	5,329.00	5,329.00	23,092.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1	ls	8,882.00	8,882.00	2,665.00	2,665.00	11,547.00	
5.1.2	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	12	ชุด	880.00	10,560.00	150.00	1,800.00	12,360.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	12	ชุด	1,316.00	15,792.00	200.00	2,400.00	18,192.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,984.00	-	250.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	3	ชุด	2,610.00	7,830.00	300.00	900.00	8,730.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ชุด	4,040.00	-	400.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
5.1.3	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	12	ชุด	1,946.00	23,352.00	500.00	6,000.00	29,352.00	
	- 80 มม. Ø	6	ชุด	2,218.00	13,308.00	600.00	3,600.00	16,908.00	
	- 100 มม. Ø		ชุด	2,811.00	-	800.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 150 มม. Ø		ชุด	6,734.00	-	1,200.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	9,228.00	-	1,600.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	14,327.00	-	2,000.00	-	-	
5.1.4	Water Hammer Arrester								
	- 1- 11 FU		ชุด	1,095.00	-	110.00	-	-	
	- 12- 32 FU	3	ชุด	1,440.00	4,320.00	165.00	495.00	4,815.00	
	- 33- 60 FU	4	ชุด	3,323.00	13,292.00	220.00	880.00	14,172.00	
	- 61-113 FU		ชุด	4,090.00	-	275.00	-	-	
	- 114-154 FU		ชุด	5,603.00	-	330.00	-	-	
	- 155-330 FU		ชุด	8,440.00	-	440.00	-	-	
5.1.5	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø		ชุด	120.00	-	50.00	-	-	
5.1.6	Water Meter								
	- 80 มม. Ø	3	ชุด	12,786.00	38,358.00	600.00	1,800.00	40,158.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 5.1				286,681.00		79,081.00	365,762.00	
5.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.2.1	ท่อ PP Class B (PP Pipe Class B) (ท่อ Branch)								
	- 50 มม. Ø	216	ม.	127.00	27,432.00	40.00	8,640.00	36,072.00	
	- 80 มม. Ø	36	ม.	258.00	9,288.00	75.00	2,700.00	11,988.00	
	- 100 มม. Ø	78	ม.	395.00	30,810.00	120.00	9,360.00	40,170.00	
	- 150 มม. Ø	29	ม.	789.00	22,881.00	250.00	7,250.00	30,131.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,385.00	-	350.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	1,984.00	-	400.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Fitting	1	ls	36,164.00	36,164.00	10,849.00	10,849.00	47,013.00	
	- Hanger & Support	1	ls	18,082.00	18,082.00	5,425.00	5,425.00	23,507.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	9,041.00	9,041.00	2,712.00	2,712.00	11,753.00	
5.2.2	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) ท่อระบายอากาศ (Brance)								
	- 32 มม. Ø	246	ม.	20.00	4,920.00	30.00	7,380.00	12,300.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	54	ม.	26.00	1,404.00	30.00	1,620.00	3,024.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	73	ม.	41.00	2,993.00	40.00	2,920.00	5,913.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø		ม.	65.00	-	50.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 80 มม. Ø	45	ม.	90.00	4,050.00	75.00	3,375.00	7,425.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 100 มม. Ø	21	ม.	146.00	3,066.00	100.00	2,100.00	5,166.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1	ls	6,573.00	6,573.00	1,972.00	1,972.00	8,545.00	
	- Hanger & Support	1	ls	4,930.00	4,930.00	1,479.00	1,479.00	6,409.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	1,643.00	1,643.00	493.00	493.00	2,136.00	
5.2.3	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø	42	ชุด	466.00	19,572.00	200.00	8,400.00	27,972.00	
	- 80 มม. Ø		ชุด	466.00	-	300.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	595.00	-	400.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	798.00	-	600.00	-	-	
5.2.4	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- 50 มม. Ø	15	ชุด	180.00	2,700.00	100.00	1,500.00	4,200.00	
	- 80 มม. Ø		ชุด	270.00	-	150.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	375.00	-	200.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	713.00	-	300.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	1,388.00	-	400.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	2,250.00	-	500.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตัวนอก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2.5	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อจากพื้น (Floor Cleanout)								
	- 50 มม. Ø		ชุด	548.00	-	200.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	750.00	-	300.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	750.00	-	400.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	1,286.00	-	600.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	1,714.00	-	800.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	10,238.00	-	1,000.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 5.2				205,549.00		78,175.00	283,724.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาล								
5.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
5.1.1	ท่อพีพีอาร์ (SDR11 PN 10) ท่อ Branch								
	- 20 มม. Ø	379	ม.	35.00	13,265.00	30.00	11,370.00	24,635.00	
	- 25 มม. Ø	280	ม.	46.00	12,880.00	30.00	8,400.00	21,280.00	
	- 32 มม. Ø		ม.	76.00	-	30.00	-	-	
	- 40 มม. Ø	29	ม.	113.00	3,277.00	50.00	1,450.00	4,727.00	
	- 50 มม. Ø	42	ม.	193.00	8,106.00	75.00	3,150.00	11,256.00	
	- 65 มม. Ø	118	ม.	287.00	33,866.00	100.00	11,800.00	45,666.00	
	- 80 มม. Ø	31	ม.	562.00	17,422.00	120.00	3,720.00	21,142.00	
	- 100 มม. Ø		ม.		-	150.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ม.		-	250.00	-	-	
	- Fitting	1	ls	44,408.00	44,408.00	13,322.00	13,322.00	57,730.00	
	- Hanger & Support	1	ls	17,763.00	17,763.00	5,329.00	5,329.00	23,092.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1	ls	8,882.00	8,882.00	2,665.00	2,665.00	11,547.00	
5.1.2	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	12	ชุด	880.00	10,560.00	150.00	1,800.00	12,360.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256๔
	- 25 มม. Ø	12	ชุด	1,316.00	15,792.00	200.00	2,400.00	18,192.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256๔
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,984.00	-	250.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256๔
	- 40 มม. Ø	3	ชุด	2,610.00	7,830.00	300.00	900.00	8,730.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256๔
	- 50 มม. Ø		ชุด	4,040.00	-	400.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256๔

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.1.3	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	12	ชุด	1,946.00	23,352.00	500.00	6,000.00	29,352.00	
	- 80 มม. Ø	6	ชุด	2,218.00	13,308.00	600.00	3,600.00	16,908.00	
	- 100 มม. Ø		ชุด	2,811.00	-	800.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	6,734.00	-	1,200.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	9,228.00	-	1,600.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	14,327.00	-	2,000.00	-	-	
5.1.4	Water Hammer Arrester								
	- 1- 11 FU		ชุด	1,095.00	-	110.00	-	-	
	- 12- 32 FU	3	ชุด	1,440.00	4,320.00	165.00	495.00	4,815.00	
	- 33- 60 FU	4	ชุด	3,323.00	13,292.00	220.00	880.00	14,172.00	
	- 61-113 FU		ชุด	4,090.00	-	275.00	-	-	
	- 114-154 FU		ชุด	5,603.00	-	330.00	-	-	
	- 155-330 FU		ชุด	8,440.00	-	440.00	-	-	
5.1.5	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø		ชุด	120.00	-	50.00	-	-	
5.1.6	Water Meter								
	- 80 มม. Ø	3	ชุด	12,786.00	38,358.00	600.00	1,800.00	40,158.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 5.1				286,681.00		79,081.00	365,762.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.2.1	ท่อ PP Class B (PP Pipe Class B) (ท่อ Branch)								
	- 50 มม. Ø	216	ม.	127.00	27,432.00	40.00	8,640.00	36,072.00	
	- 80 มม. Ø	36	ม.	258.00	9,288.00	75.00	2,700.00	11,988.00	
	- 100 มม. Ø	78	ม.	395.00	30,810.00	120.00	9,360.00	40,170.00	
	- 150 มม. Ø	29	ม.	789.00	22,881.00	250.00	7,250.00	30,131.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,385.00	-	350.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	1,984.00	-	400.00	-	-	
	- Fitting	1	ls	36,164.00	36,164.00	10,849.00	10,849.00	47,013.00	
	- Hanger & Support	1	ls	18,082.00	18,082.00	5,425.00	5,425.00	23,507.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	9,041.00	9,041.00	2,712.00	2,712.00	11,753.00	
5.2.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) ท่อระบายอากาศ (Branche)								
	- 32 มม. Ø	246	ม.	20.00	4,920.00	30.00	7,380.00	12,300.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256๔
	- 40 มม. Ø	54	ม.	26.00	1,404.00	30.00	1,620.00	3,024.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256๔
	- 50 มม. Ø	73	ม.	41.00	2,993.00	40.00	2,920.00	5,913.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256๔
	- 65 มม. Ø		ม.	65.00	-	50.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256๔
	- 80 มม. Ø	45	ม.	90.00	4,050.00	75.00	3,375.00	7,425.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256๔
	- 100 มม. Ø	21	ม.	146.00	3,066.00	100.00	2,100.00	5,166.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256๔
	- Fitting	1	ls	6,573.00	6,573.00	1,972.00	1,972.00	8,545.00	
	- Hanger & Support	1	ls	4,930.00	4,930.00	1,479.00	1,479.00	6,409.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	1,643.00	1,643.00	493.00	493.00	2,136.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2.3	ข่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø	56	ชุด	466.00	26,096.00	200.00	11,200.00	37,296.00	
	- 80 มม. Ø		ชุด	466.00	-	300.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	595.00	-	400.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	798.00	-	600.00	-	-	
5.2.4	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- 50 มม. Ø	20	ชุด	180.00	3,600.00	100.00	2,000.00	5,600.00	
	- 80 มม. Ø		ชุด	270.00	-	150.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	375.00	-	200.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	713.00	-	300.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	1,388.00	-	400.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	2,250.00	-	500.00	-	-	
5.2.5	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อด้านบน (Floor Cleanout)								
	- 50 มม. Ø		ชุด	548.00	-	200.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	750.00	-	300.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	750.00	-	400.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	1,286.00	-	600.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	1,714.00	-	800.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	10,238.00	-	1,000.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 5.2				212,973.00		81,475.00	294,448.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาล								
5.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
5.1.1	ท่อพีพีอาร์ (SDR11 PN 10) ท่อ Branch								
	- 20 มม. Ø	379	ม.	35.00	13,265.00	30.00	11,370.00	24,635.00	
	- 25 มม. Ø	280	ม.	46.00	12,880.00	30.00	8,400.00	21,280.00	
	- 32 มม. Ø		ม.	76.00	-	30.00	-	-	
	- 40 มม. Ø	29	ม.	113.00	3,277.00	50.00	1,450.00	4,727.00	
	- 50 มม. Ø	42	ม.	193.00	8,106.00	75.00	3,150.00	11,256.00	
	- 65 มม. Ø	118	ม.	287.00	33,866.00	100.00	11,800.00	45,666.00	
	- 80 มม. Ø	31	ม.	562.00	17,422.00	120.00	3,720.00	21,142.00	
	- 100 มม. Ø		ม.		-	150.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ม.		-	250.00	-	-	
	- Fitting	1	ls	44,408.00	44,408.00	13,322.00	13,322.00	57,730.00	
	- Hanger & Support	1	ls	17,763.00	17,763.00	5,329.00	5,329.00	23,092.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1	ls	8,882.00	8,882.00	2,665.00	2,665.00	11,547.00	
5.1.2	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	12	ชุด	880.00	10,560.00	150.00	1,800.00	12,360.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 256
	- 25 มม. Ø	12	ชุด	1,316.00	15,792.00	200.00	2,400.00	18,192.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 256
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,984.00	-	250.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 256
	- 40 มม. Ø	3	ชุด	2,610.00	7,830.00	300.00	900.00	8,730.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 256
	- 50 มม. Ø		ชุด	4,040.00	-	400.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 256
5.1.3	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	12	ชุด	1,946.00	23,352.00	500.00	6,000.00	29,352.00	
	- 80 มม. Ø	6	ชุด	2,218.00	13,308.00	600.00	3,600.00	16,908.00	
	- 100 มม. Ø		ชุด	2,811.00	-	800.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 150 มม. Ø		ชุด	6,734.00	-	1,200.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	9,228.00	-	1,600.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	14,327.00	-	2,000.00	-	-	
5.1.4	Water Hammer Arrester								
	- 1- 11 FU		ชุด	1,095.00	-	110.00	-	-	
	- 12- 32 FU	3	ชุด	1,440.00	4,320.00	165.00	495.00	4,815.00	
	- 33- 60 FU	4	ชุด	3,323.00	13,292.00	220.00	880.00	14,172.00	
	- 61-113 FU		ชุด	4,090.00	-	275.00	-	-	
	- 114-154 FU		ชุด	5,603.00	-	330.00	-	-	
	- 155-330 FU		ชุด	8,440.00	-	440.00	-	-	
5.1.5	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø	3	ชุด	120.00	360.00	50.00	150.00	510.00	
5.1.6	Water Meter								
	- 80 มม. Ø	3	ชุด	12,786.00	38,358.00	600.00	1,800.00	40,158.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคายางการที่ 5.1				287,041.00		79,231.00	366,272.00	
5.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.2.1	ท่อ PP Class B (PP Pipe Class B) (ท่อ Branch)								
	- 50 มม. Ø	216	ม.	127.00	27,432.00	40.00	8,640.00	36,072.00	
	- 80 มม. Ø	36	ม.	258.00	9,288.00	75.00	2,700.00	11,988.00	
	- 100 มม. Ø	78	ม.	395.00	30,810.00	120.00	9,360.00	40,170.00	
	- 150 มม. Ø	29	ม.	789.00	22,881.00	250.00	7,250.00	30,131.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,385.00	-	350.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	1,984.00	-	400.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Fitting	1	ls	36,164.00	36,164.00	10,849.00	10,849.00	47,013.00	
	- Hanger & Support	1	ls	18,082.00	18,082.00	5,425.00	5,425.00	23,507.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	9,041.00	9,041.00	2,712.00	2,712.00	11,753.00	
5.2.3	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) ท่อระบายอากาศ (Brance)								
	- 32 มม. Ø	246	ม.	20.00	4,920.00	30.00	7,380.00	12,300.00	ราคากลางพวงพานิชย์ กย. 256
	- 40 มม. Ø	54	ม.	26.00	1,404.00	30.00	1,620.00	3,024.00	ราคากลางพวงพานิชย์ กย. 256
	- 50 มม. Ø	73	ม.	41.00	2,993.00	40.00	2,920.00	5,913.00	ราคากลางพวงพานิชย์ กย. 256
	- 65 มม. Ø		ม.	65.00	-	50.00	-	-	ราคากลางพวงพานิชย์ กย. 256
	- 80 มม. Ø	45	ม.	90.00	4,050.00	75.00	3,375.00	7,425.00	ราคากลางพวงพานิชย์ กย. 256
	- 100 มม. Ø	21	ม.	146.00	3,066.00	100.00	2,100.00	5,166.00	ราคากลางพวงพานิชย์ กย. 256
	- Fitting	1	ls	6,573.00	6,573.00	1,972.00	1,972.00	8,545.00	
	- Hanger & Support	1	ls	4,930.00	4,930.00	1,479.00	1,479.00	6,409.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	1,643.00	1,643.00	493.00	493.00	2,136.00	
5.2.4	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø	42	ชุด	466.00	19,572.00	200.00	8,400.00	27,972.00	
	- 80 มม. Ø		ชุด	466.00	-	300.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	595.00	-	400.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	798.00	-	600.00	-	-	
5.2.5	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- 50 มม. Ø	20	ชุด	180.00	3,600.00	100.00	2,000.00	5,600.00	
	- 80 มม. Ø		ชุด	270.00	-	150.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	375.00	-	200.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	713.00	-	300.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	1,388.00	-	400.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	2,250.00	-	500.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาล								
5.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
5.1.1	ท่อพีอีอาร์ (SDR11 PN 10) ท่อ Branch								
	- 20 มม. Ø	379	ม.	35.00	13,265.00	30.00	11,370.00	24,635.00	
	- 25 มม. Ø	280	ม.	46.00	12,880.00	30.00	8,400.00	21,280.00	
	- 32 มม. Ø		ม.	76.00	-	30.00	-	-	
	- 40 มม. Ø	29	ม.	113.00	3,277.00	50.00	1,450.00	4,727.00	
	- 50 มม. Ø	42	ม.	193.00	8,106.00	75.00	3,150.00	11,256.00	
	- 65 มม. Ø	118	ม.	287.00	33,866.00	100.00	11,800.00	45,666.00	
	- 80 มม. Ø	31	ม.	562.00	17,422.00	120.00	3,720.00	21,142.00	
	- 100 มม. Ø		ม.		-	150.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ม.		-	250.00	-	-	
	- Fitting	1	ls	44,408.00	44,408.00	13,322.00	13,322.00	57,730.00	
	- Hanger & Support	1	ls	17,763.00	17,763.00	5,329.00	5,329.00	23,092.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและหาสีท่อ	1	ls	8,882.00	8,882.00	2,665.00	2,665.00	11,547.00	
5.1.2	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	12	ชุด	880.00	10,560.00	150.00	1,800.00	12,360.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	12	ชุด	1,316.00	15,792.00	200.00	2,400.00	18,192.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,984.00	-	250.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	3	ชุด	2,610.00	7,830.00	300.00	900.00	8,730.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ชุด	4,040.00	-	400.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
5.1.3	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	12	ชุด	1,946.00	23,352.00	500.00	6,000.00	29,352.00	
	- 80 มม. Ø	6	ชุด	2,218.00	13,308.00	600.00	3,600.00	16,908.00	
	- 100 มม. Ø		ชุด	2,811.00	-	800.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 150 มม. Ø		ชุด	6,734.00	-	1,200.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	9,228.00	-	1,600.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	14,327.00	-	2,000.00	-	-	
5.1.4	Water Hammer Arrester								
	- 1- 11 FU		ชุด	1,095.00	-	110.00	-	-	
	- 12- 32 FU	3	ชุด	1,440.00	4,320.00	165.00	495.00	4,815.00	
	- 33- 60 FU	4	ชุด	3,323.00	13,292.00	220.00	880.00	14,172.00	
	- 61-113 FU		ชุด	4,090.00	-	275.00	-	-	
	- 114-154 FU		ชุด	5,603.00	-	330.00	-	-	
	- 155-330 FU		ชุด	8,440.00	-	440.00	-	-	
5.1.5	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø	3	ชุด	120.00	360.00	50.00	150.00	510.00	
5.1.6	Water Meter								
	- 80 มม. Ø	3	ชุด	12,786.00	38,358.00	600.00	1,800.00	40,158.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 5.1				287,041.00		79,231.00	366,272.00	
5.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.2.1	ท่อ PP Class B (PP Pipe Class B) (ท่อ Branch)								
	- 50 มม. Ø	216	ม.	127.00	27,432.00	40.00	8,640.00	36,072.00	
	- 80 มม. Ø	36	ม.	258.00	9,288.00	75.00	2,700.00	11,988.00	
	- 100 มม. Ø	78	ม.	395.00	30,810.00	120.00	9,360.00	40,170.00	
	- 150 มม. Ø	29	ม.	789.00	22,881.00	250.00	7,250.00	30,131.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,385.00	-	350.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	1,984.00	-	400.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Fitting	1	ls	36,164.00	36,164.00	10,849.00	10,849.00	47,013.00	
	- Hanger & Support	1	ls	18,082.00	18,082.00	5,425.00	5,425.00	23,507.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	9,041.00	9,041.00	2,712.00	2,712.00	11,753.00	
5.2.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) ท่อระบายอากาศ (Brance)								
	- 32 มม. Ø	246	ม.	20.00	4,920.00	30.00	7,380.00	12,300.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	54	ม.	26.00	1,404.00	30.00	1,620.00	3,024.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	73	ม.	41.00	2,993.00	40.00	2,920.00	5,913.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø		ม.	65.00	-	50.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 80 มม. Ø	45	ม.	90.00	4,050.00	75.00	3,375.00	7,425.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 100 มม. Ø	21	ม.	146.00	3,066.00	100.00	2,100.00	5,166.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1	ls	6,573.00	6,573.00	1,972.00	1,972.00	8,545.00	
	- Hanger & Support	1	ls	4,930.00	4,930.00	1,479.00	1,479.00	6,409.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	1,643.00	1,643.00	493.00	493.00	2,136.00	
5.2.3	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø	42	ชุด	466.00	19,572.00	200.00	8,400.00	27,972.00	
	- 80 มม. Ø		ชุด	466.00	-	300.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	595.00	-	400.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	798.00	-	600.00	-	-	
5.2.4	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- 50 มม. Ø	20	ชุด	180.00	3,600.00	100.00	2,000.00	5,600.00	
	- 80 มม. Ø		ชุด	270.00	-	150.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	375.00	-	200.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	713.00	-	300.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	1,388.00	-	400.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	2,250.00	-	500.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาล								
5.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
5.1.1	ท่อพีวีซี (SDR11 PN 10) ท่อ Branch								
	- 20 มม. Ø	379	ม.	35.00	13,265.00	30.00	11,370.00	24,635.00	
	- 25 มม. Ø	280	ม.	46.00	12,880.00	30.00	8,400.00	21,280.00	
	- 32 มม. Ø		ม.	76.00	-	30.00	-	-	
	- 40 มม. Ø	29	ม.	113.00	3,277.00	50.00	1,450.00	4,727.00	
	- 50 มม. Ø	42	ม.	193.00	8,106.00	75.00	3,150.00	11,256.00	
	- 65 มม. Ø	118	ม.	287.00	33,866.00	100.00	11,800.00	45,666.00	
	- 80 มม. Ø	31	ม.	562.00	17,422.00	120.00	3,720.00	21,142.00	
	- 100 มม. Ø		ม.		-	150.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ม.		-	250.00	-	-	
	- Fitting	1	ls	44,408.00	44,408.00	13,322.00	13,322.00	57,730.00	
	- Hanger & Support	1	ls	17,763.00	17,763.00	5,329.00	5,329.00	23,092.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1	ls	8,882.00	8,882.00	2,665.00	2,665.00	11,547.00	
5.1.2	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	12	ชุด	880.00	10,560.00	150.00	1,800.00	12,360.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	12	ชุด	1,316.00	15,792.00	200.00	2,400.00	18,192.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,984.00	-	250.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	3	ชุด	2,610.00	7,830.00	300.00	900.00	8,730.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ชุด	4,040.00	-	400.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
5.1.3	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	12	ชุด	1,946.00	23,352.00	500.00	6,000.00	29,352.00	
	- 80 มม. Ø	6	ชุด	2,218.00	13,308.00	600.00	3,600.00	16,908.00	
	- 100 มม. Ø		ชุด	2,811.00	-	800.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 150 มม. Ø		ชุด	6,734.00	-	1,200.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	9,228.00	-	1,600.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	14,327.00	-	2,000.00	-	-	
5.1.4	Water Hammer Arrester								
	- 1- 11 FU		ชุด	1,095.00	-	110.00	-	-	
	- 12- 32 FU	3	ชุด	1,440.00	4,320.00	165.00	495.00	4,815.00	
	- 33- 60 FU	4	ชุด	3,323.00	13,292.00	220.00	880.00	14,172.00	
	- 61-113 FU		ชุด	4,090.00	-	275.00	-	-	
	- 114-154 FU		ชุด	5,603.00	-	330.00	-	-	
	- 155-330 FU		ชุด	8,440.00	-	440.00	-	-	
5.1.5	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø	3	ชุด	120.00	360.00	50.00	150.00	510.00	
5.1.6	Water Meter								
	- 80 มม. Ø	3	ชุด	12,786.00	38,358.00	600.00	1,800.00	40,158.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 5.1				287,041.00		79,231.00	366,272.00	
5.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.2.1	ท่อ PP Class B (PP Pipe Class B) (ท่อ Branch)								
	- 50 มม. Ø	216	ม.	127.00	27,432.00	40.00	8,640.00	36,072.00	
	- 80 มม. Ø	36	ม.	258.00	9,288.00	75.00	2,700.00	11,988.00	
	- 100 มม. Ø	78	ม.	395.00	30,810.00	120.00	9,360.00	40,170.00	
	- 150 มม. Ø	29	ม.	789.00	22,881.00	250.00	7,250.00	30,131.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,385.00	-	350.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	1,984.00	-	400.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Fitting	1	ls	36,164.00	36,164.00	10,849.00	10,849.00	47,013.00	
	- Hanger & Support	1	ls	18,082.00	18,082.00	5,425.00	5,425.00	23,507.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	9,041.00	9,041.00	2,712.00	2,712.00	11,753.00	
5.2.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) ท่อระบายอากาศ (Brance)								
	- 32 มม. Ø	246	ม.	20.00	4,920.00	30.00	7,380.00	12,300.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	54	ม.	26.00	1,404.00	30.00	1,620.00	3,024.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	73	ม.	41.00	2,993.00	40.00	2,920.00	5,913.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø		ม.	65.00	-	50.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 80 มม. Ø	45	ม.	90.00	4,050.00	75.00	3,375.00	7,425.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 100 มม. Ø	21	ม.	146.00	3,066.00	100.00	2,100.00	5,166.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1	ls	6,573.00	6,573.00	1,972.00	1,972.00	8,545.00	
	- Hanger & Support	1	ls	4,930.00	4,930.00	1,479.00	1,479.00	6,409.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	1,643.00	1,643.00	493.00	493.00	2,136.00	
5.2.3	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø	54	ชุด	466.00	25,164.00	200.00	10,800.00	35,964.00	
	- 80 มม. Ø		ชุด	466.00	-	300.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	595.00	-	400.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	798.00	-	600.00	-	-	
5.2.4	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- 50 มม. Ø	20	ชุด	180.00	3,600.00	100.00	2,000.00	5,600.00	
	- 80 มม. Ø		ชุด	270.00	-	150.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	375.00	-	200.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	713.00	-	300.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	1,388.00	-	400.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	2,250.00	-	500.00	-	-	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

_____ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2.5	ช่องสำหรับทำความสะอาดห้องจากพื้น (Floor Cleanout)								
	- 50 มม. Ø		ชุด	548.00	-	200.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	750.00	-	300.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	750.00	-	400.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	1,286.00	-	600.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	1,714.00	-	800.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	10,238.00	-	1,000.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 5.2				212,041.00		81,075.00	293,116.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาล								
5.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
5.1.1	ท่อพีอีอาร์ (SDR11 PN 10) ท่อ Branch								
	- 20 มม. Ø	379	ม.	35.00	13,265.00	30.00	11,370.00	24,635.00	
	- 25 มม. Ø	280	ม.	46.00	12,880.00	30.00	8,400.00	21,280.00	
	- 32 มม. Ø		ม.	76.00	-	30.00	-	-	
	- 40 มม. Ø	29	ม.	113.00	3,277.00	50.00	1,450.00	4,727.00	
	- 50 มม. Ø	42	ม.	193.00	8,106.00	75.00	3,150.00	11,256.00	
	- 65 มม. Ø	118	ม.	287.00	33,866.00	100.00	11,800.00	45,666.00	
	- 80 มม. Ø	31	ม.	562.00	17,422.00	120.00	3,720.00	21,142.00	
	- 100 มม. Ø		ม.		-	150.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ม.		-	250.00	-	-	
	- Fitting	1	ls	44,408.00	44,408.00	13,322.00	13,322.00	57,730.00	
	- Hanger & Support	1	ls	17,763.00	17,763.00	5,329.00	5,329.00	23,092.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1	ls	8,882.00	8,882.00	2,665.00	2,665.00	11,547.00	
5.1.2	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	12	ชุด	880.00	10,560.00	150.00	1,800.00	12,360.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	12	ชุด	1,316.00	15,792.00	200.00	2,400.00	18,192.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,984.00	-	250.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	3	ชุด	2,610.00	7,830.00	300.00	900.00	8,730.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ชุด	4,040.00	-	400.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
5.1.3	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	12	ชุด	1,946.00	23,352.00	500.00	6,000.00	29,352.00	
	- 80 มม. Ø	6	ชุด	2,218.00	13,308.00	600.00	3,600.00	16,908.00	
	- 100 มม. Ø		ชุด	2,811.00	-	800.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 150 มม. Ø		ชุด	6,734.00	-	1,200.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	9,228.00	-	1,600.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	14,327.00	-	2,000.00	-	-	
5.1.4	Water Hammer Arrester								
	- 1- 11 FU		ชุด	1,095.00	-	110.00	-	-	
	- 12- 32 FU	3	ชุด	1,440.00	4,320.00	165.00	495.00	4,815.00	
	- 33- 60 FU	4	ชุด	3,323.00	13,292.00	220.00	880.00	14,172.00	
	- 61-113 FU		ชุด	4,090.00	-	275.00	-	-	
	- 114-154 FU		ชุด	5,603.00	-	330.00	-	-	
	- 155-330 FU		ชุด	8,440.00	-	440.00	-	-	
5.1.5	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø	3	ชุด	120.00	360.00	50.00	150.00	510.00	
5.1.6	Water Meter								
	- 80 มม. Ø	3	ชุด	12,786.00	38,358.00	600.00	1,800.00	40,158.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 5.1				287,041.00		79,231.00	366,272.00	
5.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.2.1	ท่อ PP Class B (PP Pipe Class B) (ท่อ Branch)								
	- 50 มม. Ø	216	ม.	127.00	27,432.00	40.00	8,640.00	36,072.00	
	- 80 มม. Ø	36	ม.	258.00	9,288.00	75.00	2,700.00	11,988.00	
	- 100 มม. Ø	78	ม.	395.00	30,810.00	120.00	9,360.00	40,170.00	
	- 150 มม. Ø	29	ม.	789.00	22,881.00	250.00	7,250.00	30,131.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,385.00	-	350.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	1,984.00	-	400.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Fitting	1	ls	36,164.00	36,164.00	10,849.00	10,849.00	47,013.00	
	- Hanger & Support	1	ls	18,082.00	18,082.00	5,425.00	5,425.00	23,507.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	9,041.00	9,041.00	2,712.00	2,712.00	11,753.00	
5.2.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) ท่อระบายอากาศ (Brance)								
	- 32 มม. Ø	246	ม.	20.00	4,920.00	30.00	7,380.00	12,300.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	54	ม.	26.00	1,404.00	30.00	1,620.00	3,024.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	73	ม.	41.00	2,993.00	40.00	2,920.00	5,913.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø		ม.	65.00	-	50.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 80 มม. Ø	45	ม.	90.00	4,050.00	75.00	3,375.00	7,425.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 100 มม. Ø	21	ม.	146.00	3,066.00	100.00	2,100.00	5,166.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1	ls	6,573.00	6,573.00	1,972.00	1,972.00	8,545.00	
	- Hanger & Support	1	ls	4,930.00	4,930.00	1,479.00	1,479.00	6,409.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	1,643.00	1,643.00	493.00	493.00	2,136.00	
5.2.3	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø	42	ชุด	466.00	19,572.00	200.00	8,400.00	27,972.00	
	- 80 มม. Ø		ชุด	466.00	-	300.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	595.00	-	400.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	798.00	-	600.00	-	-	
5.2.4	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- 50 มม. Ø	20	ชุด	180.00	3,600.00	100.00	2,000.00	5,600.00	
	- 80 มม. Ø		ชุด	270.00	-	150.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	375.00	-	200.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	713.00	-	300.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	1,388.00	-	400.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	2,250.00	-	500.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาล								
5.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
5.1.1	ท่อพีอีอาร์ (SDR11 PN 10) ท่อ Branch								
	- 20 มม. Ø	379	ม.	35.00	13,265.00	30.00	11,370.00	24,635.00	
	- 25 มม. Ø	280	ม.	46.00	12,880.00	30.00	8,400.00	21,280.00	
	- 32 มม. Ø		ม.	76.00	-	30.00	-	-	
	- 40 มม. Ø	29	ม.	113.00	3,277.00	50.00	1,450.00	4,727.00	
	- 50 มม. Ø	42	ม.	193.00	8,106.00	75.00	3,150.00	11,256.00	
	- 65 มม. Ø	118	ม.	287.00	33,866.00	100.00	11,800.00	45,666.00	
	- 80 มม. Ø	31	ม.	562.00	17,422.00	120.00	3,720.00	21,142.00	
	- 100 มม. Ø		ม.		-	150.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ม.		-	250.00	-	-	
	- Fitting	1	ls	44,408.00	44,408.00	13,322.00	13,322.00	57,730.00	
	- Hanger & Support	1	ls	17,763.00	17,763.00	5,329.00	5,329.00	23,092.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและหาสีท่อ	1	ls	8,882.00	8,882.00	2,665.00	2,665.00	11,547.00	
5.1.2	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	12	ชุด	880.00	10,560.00	150.00	1,800.00	12,360.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	12	ชุด	1,316.00	15,792.00	200.00	2,400.00	18,192.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,984.00	-	250.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	3	ชุด	2,610.00	7,830.00	300.00	900.00	8,730.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ชุด	4,040.00	-	400.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
5.1.3	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	12	ชุด	1,946.00	23,352.00	500.00	6,000.00	29,352.00	
	- 80 มม. Ø	6	ชุด	2,218.00	13,308.00	600.00	3,600.00	16,908.00	
	- 100 มม. Ø		ชุด	2,811.00	-	800.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 150 มม. Ø		ชุด	6,734.00	-	1,200.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	9,228.00	-	1,600.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	14,327.00	-	2,000.00	-	-	
5.1.4	Water Hammer Arrester								
	- 1- 11 FU		ชุด	1,095.00	-	110.00	-	-	
	- 12- 32 FU	3	ชุด	1,440.00	4,320.00	165.00	495.00	4,815.00	
	- 33- 60 FU	4	ชุด	3,323.00	13,292.00	220.00	880.00	14,172.00	
	- 61-113 FU		ชุด	4,090.00	-	275.00	-	-	
	- 114-154 FU		ชุด	5,603.00	-	330.00	-	-	
	- 155-330 FU		ชุด	8,440.00	-	440.00	-	-	
5.1.5	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø	3	ชุด	120.00	360.00	50.00	150.00	510.00	
5.1.6	Water Meter								
	- 80 มม. Ø	3	ชุด	12,786.00	38,358.00	600.00	1,800.00	40,158.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมรายการที่ 5.1				287,041.00		79,231.00	366,272.00	
5.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.2.1	ท่อ PP Class B (PP Pipe Class B) (ท่อ Branch)								
	- 50 มม. Ø	216	ม.	127.00	27,432.00	40.00	8,640.00	36,072.00	
	- 80 มม. Ø	36	ม.	258.00	9,288.00	75.00	2,700.00	11,988.00	
	- 100 มม. Ø	78	ม.	395.00	30,810.00	120.00	9,360.00	40,170.00	
	- 150 มม. Ø	29	ม.	789.00	22,881.00	250.00	7,250.00	30,131.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,385.00	-	350.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	1,984.00	-	400.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Fitting	1	ls	36,164.00	36,164.00	10,849.00	10,849.00	47,013.00	
	- Hanger & Support	1	ls	18,082.00	18,082.00	5,425.00	5,425.00	23,507.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	9,041.00	9,041.00	2,712.00	2,712.00	11,753.00	
5.2.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) ท่อระบายอากาศ (Brance)								
	- 32 มม. Ø	246	ม.	20.00	4,920.00	30.00	7,380.00	12,300.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	54	ม.	26.00	1,404.00	30.00	1,620.00	3,024.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	73	ม.	41.00	2,993.00	40.00	2,920.00	5,913.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø		ม.	65.00	-	50.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 80 มม. Ø	45	ม.	90.00	4,050.00	75.00	3,375.00	7,425.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 100 มม. Ø	21	ม.	146.00	3,066.00	100.00	2,100.00	5,166.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1	ls	6,573.20	6,573.00	1,972.00	1,972.00	8,545.00	
	- Hanger & Support	1	ls	4,930.00	4,930.00	1,479.00	1,479.00	6,409.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	1,643.00	1,643.00	493.00	493.00	2,136.00	
5.2.3	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø	42	ชุด	466.00	19,572.00	200.00	8,400.00	27,972.00	
	- 80 มม. Ø		ชุด	466.00	-	300.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	595.00	-	400.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	798.00	-	600.00	-	-	
5.2.4	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- 50 มม. Ø	20	ชุด	180.00	3,600.00	100.00	2,000.00	5,600.00	
	- 80 มม. Ø		ชุด	270.00	-	150.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	375.00	-	200.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	713.00	-	300.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	1,388.00	-	400.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	2,250.00	-	500.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2.5	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อจากพื้น (Floor Cleanout)								
	- 50 มม. Ø		ชุด	548.00	-	200.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	750.00	-	300.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	750.00	-	400.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	1,286.00	-	600.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	1,714.00	-	800.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	10,238.00	-	1,000.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 5.2				206,449.00		78,675.00	285,124.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาล								
5.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
5.1.1	ท่อพีอีอาร์ (SDR11 PN 10) ท่อ Branch								
	- 20 มม. Ø	379	ม.	35.00	13,265.00	30.00	11,370.00	24,635.00	
	- 25 มม. Ø	280	ม.	46.00	12,880.00	30.00	8,400.00	21,280.00	
	- 32 มม. Ø		ม.	76.00	-	30.00	-	-	
	- 40 มม. Ø	29	ม.	113.00	3,277.00	50.00	1,450.00	4,727.00	
	- 50 มม. Ø	42	ม.	193.00	8,106.00	75.00	3,150.00	11,256.00	
	- 65 มม. Ø	118	ม.	287.00	33,866.00	100.00	11,800.00	45,666.00	
	- 80 มม. Ø	31	ม.	562.00	17,422.00	120.00	3,720.00	21,142.00	
	- 100 มม. Ø		ม.		-	150.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ม.		-	250.00	-	-	
	- Fitting	1	ls	44,408.00	44,408.00	13,322.00	13,322.00	57,730.00	
	- Hanger & Support	1	ls	17,763.00	17,763.00	5,329.00	5,329.00	23,092.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1	ls	8,882.00	8,882.00	2,665.00	2,665.00	11,547.00	
5.1.2	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	12	ชุด	880.00	10,560.00	150.00	1,800.00	12,360.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	12	ชุด	1,316.00	15,792.00	200.00	2,400.00	18,192.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,984.00	-	250.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	3	ชุด	2,610.00	7,830.00	300.00	900.00	8,730.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ชุด	4,040.00	-	400.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
5.1.3	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	12	ชุด	1,946.00	23,352.00	500.00	6,000.00	29,352.00	
	- 80 มม. Ø	6	ชุด	2,218.00	13,308.00	600.00	3,600.00	16,908.00	
	- 100 มม. Ø		ชุด	2,811.00	-	800.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 150 มม. Ø		ชุด	6,734.00	-	1,200.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	9,228.00	-	1,600.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	14,327.00	-	2,000.00	-	-	
5.1.4	Water Hammer Arrester								
	- 1- 11 FU		ชุด	1,095.00	-	110.00	-	-	
	- 12- 32 FU	3	ชุด	1,440.00	4,320.00	165.00	495.00	4,815.00	
	- 33- 60 FU	4	ชุด	3,323.00	13,292.00	220.00	880.00	14,172.00	
	- 61-113 FU		ชุด	4,090.00	-	275.00	-	-	
	- 114-154 FU		ชุด	5,603.00	-	330.00	-	-	
	- 155-330 FU		ชุด	8,440.00	-	440.00	-	-	
5.1.5	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø	3	ชุด	120.00	360.00	50.00	150.00	510.00	
5.1.6	Water Meter								
	- 80 มม. Ø	3	ชุด	12,786.00	38,358.00	600.00	1,800.00	40,158.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 5.1				287,041.00		79,231.00	366,272.00	
5.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.2.1	ท่อ PP Class B (PP Pipe Class B) (ท่อ Branch)								
	- 50 มม. Ø	216	ม.	127.00	27,432.00	40.00	8,640.00	36,072.00	
	- 80 มม. Ø	36	ม.	258.00	9,288.00	75.00	2,700.00	11,988.00	
	- 100 มม. Ø	78	ม.	395.00	30,810.00	120.00	9,360.00	40,170.00	
	- 150 มม. Ø	29	ม.	789.00	22,881.00	250.00	7,250.00	30,131.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,385.00	-	350.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	1,984.00	-	400.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Fitting	1	ls	36,164.00	36,164.00	10,849.00	10,849.00	47,013.00	
	- Hanger & Support	1	ls	18,082.00	18,082.00	5,425.00	5,425.00	23,507.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	9,041.00	9,041.00	2,712.00	2,712.00	11,753.00	
5.2.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) ท่อระบายอากาศ (Brance)								
	- 32 มม. Ø	246	ม.	20.00	4,920.00	30.00	7,380.00	12,300.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	54	ม.	26.00	1,404.00	30.00	1,620.00	3,024.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	73	ม.	41.00	2,993.00	40.00	2,920.00	5,913.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø		ม.	65.00	-	50.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 80 มม. Ø	45	ม.	90.00	4,050.00	75.00	3,375.00	7,425.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 100 มม. Ø	21	ม.	146.00	3,066.00	100.00	2,100.00	5,166.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1	ls	6,573.20	6,573.00	1,972.00	1,972.00	8,545.00	
	- Hanger & Support	1	ls	4,930.00	4,930.00	1,479.00	1,479.00	6,409.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	1,643.00	1,643.00	493.00	493.00	2,136.00	
5.2.4	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø	42	ชุด	466.00	19,572.00	200.00	8,400.00	27,972.00	
	- 80 มม. Ø		ชุด	466.00	-	300.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	595.00	-	400.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	798.00	-	600.00	-	-	
5.2.5	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- 50 มม. Ø	20	ชุด	180.00	3,600.00	100.00	2,000.00	5,600.00	
	- 80 มม. Ø		ชุด	270.00	-	150.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	375.00	-	200.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	713.00	-	300.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	1,388.00	-	400.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	2,250.00	-	500.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาล								
5.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
5.1.1	ท่อพีอีอาร์ (SDR11 PN 10) ท่อ Branch								
	- 20 มม. Ø	558	ม.	35.00	19,530.00	30.00	16,740.00	36,270.00	
	- 25 มม. Ø	310	ม.	46.00	14,260.00	30.00	9,300.00	23,560.00	
	- 32 มม. Ø		ม.	76.00	-	30.00	-	-	
	- 40 มม. Ø	27	ม.	113.00	3,051.00	50.00	1,350.00	4,401.00	
	- 50 มม. Ø	46	ม.	193.00	8,878.00	75.00	3,450.00	12,328.00	
	- 65 มม. Ø	115	ม.	287.00	33,005.00	100.00	11,500.00	44,505.00	
	- 80 มม. Ø	32	ม.	562.00	17,984.00	120.00	3,840.00	21,824.00	
	- 100 มม. Ø		ม.		-	150.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ม.		-	250.00	-	-	
	- Fitting	1	ls	48,354.00	48,354.00	14,506.00	14,506.00	62,860.00	
	- Hanger & Support	1	ls	19,342.00	19,342.00	5,803.00	5,803.00	25,145.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1	ls	9,671.00	9,671.00	2,901.00	2,901.00	12,572.00	
5.1.2	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	12	ชุด	880.00	10,560.00	150.00	1,800.00	12,360.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	12	ชุด	1,316.00	15,792.00	200.00	2,400.00	18,192.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,984.00	-	250.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	3	ชุด	2,610.00	7,830.00	300.00	900.00	8,730.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ชุด	4,040.00	-	400.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
5.1.3	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	12	ชุด	1,946.00	23,352.00	500.00	6,000.00	29,352.00	
	- 80 มม. Ø	6	ชุด	2,218.00	13,308.00	600.00	3,600.00	16,908.00	
	- 100 มม. Ø		ชุด	2,811.00	-	800.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 150 มม. Ø		ชุด	6,734.00	-	1,200.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	9,228.00	-	1,600.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	14,327.00	-	2,000.00	-	-	
5.1.4	Water Hammer Arrestor								
	- 1- 11 FU		ชุด	1,095.00	-	110.00	-	-	
	- 12- 32 FU	3	ชุด	1,440.00	4,320.00	165.00	495.00	4,815.00	
	- 33- 60 FU	4	ชุด	3,323.00	13,292.00	220.00	880.00	14,172.00	
	- 61-113 FU		ชุด	4,090.00	-	275.00	-	-	
	- 114-154 FU		ชุด	5,603.00	-	330.00	-	-	
	- 155-330 FU		ชุด	8,440.00	-	440.00	-	-	
5.1.5	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø	3	ชุด	120.00	360.00	50.00	150.00	510.00	
5.1.6	Water Meter								
	- 80 มม. Ø	3	ชุด	12,786.00	38,358.00	600.00	1,800.00	40,158.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 5.1				301,247.00		87,415.00	388,662.00	
5.2	ระบบระบายน้ำโคโรก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.2.1	ท่อ PP Class B (PP Pipe Class B) (ท่อ Branch)								
	- 50 มม. Ø	216	ม.	127.00	27,432.00	40.00	8,640.00	36,072.00	
	- 80 มม. Ø	36	ม.	258.00	9,288.00	75.00	2,700.00	11,988.00	
	- 100 มม. Ø	78	ม.	395.00	30,810.00	120.00	9,360.00	40,170.00	
	- 150 มม. Ø	29	ม.	789.00	22,881.00	250.00	7,250.00	30,131.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,385.00	-	350.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	1,984.00	-	400.00	-	-	
	- Fitting	1	ls	36,164.00	36,164.00	10,849.00	10,849.00	47,013.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Hanger & Support	1	ls	18,082.00	18,082.00	5,425.00	5,425.00	23,507.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	9,041.00	9,041.00	2,712.00	2,712.00	11,753.00	
5.2.3	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) ท่อระบายอากาศ (Brance)								
	- 32 มม. Ø	246	ม.	20.00	4,920.00	30.00	7,380.00	12,300.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	54	ม.	26.00	1,404.00	30.00	1,620.00	3,024.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	73	ม.	41.00	2,993.00	40.00	2,920.00	5,913.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø		ม.	65.00	-	50.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 80 มม. Ø	45	ม.	90.00	4,050.00	75.00	3,375.00	7,425.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 100 มม. Ø	21	ม.	146.00	3,066.00	100.00	2,100.00	5,166.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1	ls	6,573.20	6,573.00	1,972.00	1,972.00	8,545.00	
	- Hanger & Support	1	ls	4,930.00	4,930.00	1,479.00	1,479.00	6,409.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	1,643.00	1,643.00	493.00	493.00	2,136.00	
5.2.4	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø	59	ชุด	466.00	27,494.00	200.00	11,800.00	39,294.00	
	- 80 มม. Ø		ชุด	466.00	-	300.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	595.00	-	400.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	798.00	-	600.00	-	-	
5.2.5	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- 50 มม. Ø	20	ชุด	180.00	3,600.00	100.00	2,000.00	5,600.00	
	- 80 มม. Ø		ชุด	270.00	-	150.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	375.00	-	200.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	713.00	-	300.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	1,388.00	-	400.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	2,250.00	-	500.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2.6	ช่องสำหรับทำความสะอาดจากพื้น (Floor Cleanout)								
	- 50 มม. Ø		ชุด	548.00	-	200.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	750.00	-	300.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	750.00	-	400.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	1,286.00	-	600.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	1,714.00	-	800.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	10,238.00	-	1,000.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 5.2				214,371.00		82,075.00	296,446.00	
5.3	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร (Storm Drain & Building Drain System)								
5.3.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสีชั้น B (Galvanized Steel Pipe Class B) มณ.277-2532								
	- 50 มม. Ø	95	ม.	240.00	22,800.00	90.00	8,550.00	31,350.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1	ls	9,120.00	9,120.00	2,736.00	2,736.00	11,856.00	
	- Hanger & Support	1	ls	4,560.00	4,560.00	1,368.00	1,368.00	5,928.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	2,280.00	2,280.00	684.00	684.00	2,964.00	
5.3.2	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Funnel Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø	12	ชุด	950.00	11,400.00	200.00	2,400.00	13,800.00	
	รวมราคารายการที่ 5.3				50,160.00		15,738.00	65,898.00	
5.4	ระบบป้องกันไฟและควันสาม (Fire Barrier System)		ls	Included SAN (Main)					
	รวมราคารายการที่ 5.4				-		-	-	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.1.3	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	880.00	-	150.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ชุด	1,316.00	-	200.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø	3	ชุด	1,984.00	5,952.00	250.00	750.00	6,702.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ชุด	2,610.00	-	300.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	6	ชุด	4,040.00	24,240.00	400.00	2,400.00	26,640.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø		ชุด		-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด		-	600.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด		-	800.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด		-	1,200.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด		-		-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด		-		-	-	
5.1.4	Ball Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	399.00	-	150.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ชุด	562.00	-	200.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ชุด	796.00	-	250.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ชุด	1,157.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	1,792.00	-	400.00	-	-	
5.1.5	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	3	ชุด	1,946.00	5,838.00	500.00	1,500.00	7,338.00	
	- 80 มม. Ø		ชุด	2,218.00	-	600.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	2,811.00	-	800.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	6,734.00	-	1,200.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	9,228.00	-	1,600.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	14,327.00	-	2,000.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.1.6	Water Hammer Arrester								
	- 1- 11 FU		ชุด	1,095.00	-	110.00	-	-	
	- 12- 32 FU		ชุด	1,440.00	-	165.00	-	-	
	- 33- 60 FU		ชุด	3,323.00	-	220.00	-	-	
	- 61-113 FU		ชุด	4,090.00	-	275.00	-	-	
	- 114-154 FU		ชุด	5,603.00	-	330.00	-	-	
	- 155-330 FU		ชุด	8,440.00	-	440.00	-	-	
5.1.7	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø	3	ชุด	120.00	360.00	50.00	150.00	510.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 5.1				36,390.00		4,800.00	41,190.00	
5.2	ระบบระบายน้ำใต้โครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.2.1	ท่อ PP Class B (PP Pipe Class B) (ท่อ Main แนวราบ)								
	- 50 มม. Ø		ม.	127.00	-	40.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ม.	258.00	-	75.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ม.	395.00	-	120.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ม.	789.00	-	250.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,385.00	-	350.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	1,984.00	-	400.00	-	-	
	- Fitting		ls	-	-	-	-	-	
	- Hanger & Support		ls	-	-	-	-	-	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด		ls	-	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2.2	ท่อ PP Class B (PP Pipe Class B) (ท่อ Branch)								
	- 50 มม. Ø		ม.	127.00	-	40.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ม.	258.00	-	75.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ม.	395.00	-	120.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ม.	789.00	-	250.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,385.00	-	350.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	1,984.00	-	400.00	-	-	
	- Fitting		ls	-	-	-	-	-	
	- Hanger & Support		ls	-	-	-	-	-	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด		ls	-	-	-	-	-	
5.2.3	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) ท่อระบายอากาศ (Branche)								
	- 32 มม. Ø		ม.	20.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	26.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	41.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø		ม.	65.00	-	50.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 80 มม. Ø		ม.	90.00	-	75.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 100 มม. Ø		ม.	146.00	-	100.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting		ls	-	-	-	-	-	
	- Hanger & Support		ls	-	-	-	-	-	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด		ls	-	-	-	-	-	
5.2.4	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø		ชุด	466.00	-	200.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	466.00	-	300.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	595.00	-	400.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	798.00	-	600.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2.5	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- 50 มม. Ø		ชุด	180.00	-	100.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	270.00	-	150.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	375.00	-	200.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	713.00	-	300.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	1,388.00	-	400.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	2,250.00	-	500.00	-	-	
5.2.6	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อจากพื้น (Floor Cleanout)								
	- 50 มม. Ø		ชุด	548.00	-	200.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	750.00	-	300.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	750.00	-	400.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	1,286.00	-	600.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	1,714.00	-	800.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	10,238.00	-	1,000.00	-	-	
5.2.7	Flexible Pipe Connector								
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,646.00	-	400.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	4,175.00	-	600.00	-	-	
	- 100 มม. Ø		ชุด	5,541.00	-	800.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	7,824.00	-	1,200.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	14,319.00	-	1,600.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 5.2				-		-	-	
5.3	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)		ls	Included SAN (Main)					
	รวมราคารายการที่ 5.3				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย								
1	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย (Main Equipment)	1	งาน		6,139,438.00		1,561,470.00	7,700,908.00	
2	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ชั้น B2	1	งาน		3,719,324.00		1,308,449.00	5,027,773.00	
3	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ชั้น B1	1	งาน		2,957,775.00		974,100.00	3,931,875.00	
4	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ชั้น 1	1	งาน		8,272,011.00		758,670.00	9,030,681.00	
5	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ชั้น 2	1	งาน		2,419,448.00		708,419.00	3,127,867.00	
6	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ชั้น 3	1	งาน		2,746,011.00		886,889.00	3,632,900.00	
7	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ชั้น 4	1	งาน		2,648,366.00		755,786.00	3,404,152.00	
8	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ชั้น 5	1	งาน		3,845,394.00		1,191,541.00	5,036,935.00	
9	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ชั้น 6	1	งาน		3,734,365.00		1,143,878.00	4,878,243.00	
10	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ชั้น 7	1	งาน		3,846,778.00		1,176,606.00	5,023,384.00	
11	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ชั้น 8	1	งาน		4,044,792.00		1,174,272.00	5,219,064.00	
12	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ชั้น 9	1	งาน		3,806,850.00		1,161,445.00	4,968,295.00	
13	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ชั้น 10	1	งาน		3,821,998.00		1,167,937.00	4,989,935.00	
14	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ชั้น 11	1	งาน		3,572,981.00		1,093,973.00	4,666,954.00	
15	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ชั้น ดาดฟ้า	1	งาน		1,398,585.00		316,748.00	1,715,333.00	
รวมราคางานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย					56,974,116.00		15,380,183.00	72,354,299.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.2	วาล์วและอุปกรณ์ (Valve & Pipe Accessories)								
6.2.1	Wet Pipe Alarm Valve w/ Accessories								
	- 100 มม. Ø		ชุด					-	
	- 150 มม. Ø	6	ชุด	34,000.00	204,000.00	3,400.00	20,400.00	224,400.00	
6.2.2	Strainer 175 PSI								
	- 50 มม. Ø		ชุด						
	- 200 มม. Ø		ชุด						
	- 250 มม. Ø		ชุด						
6.2.3	Automatic Air Vent								
	- 20 มม. Ø	15	ชุด	3,680.00	55,200.00	150.00	2,250.00	57,450.00	
6.2.4	Teloscopic Expansion Joint								
	- 100 มม. Ø		ชุด		-	-	-	-	
6.2.5	Dirt Pocket With Flang								
	- 20 มม. Ø	15	ชุด	440.00	6,600.00	200.00	3,000.00	9,600.00	
6.2.6	Pressure Relief Valve								
	- 15 มม. Ø	6	ชุด	18,060.00	108,360.00	100.00	600.00	108,960.00	
6.2.7	Butterfly Valve 250 PSI								
	- 100 มม. Ø	3	ชุด	6,500.00	19,500.00	800.00	2,400.00	21,900.00	
	- 150 มม. Ø	21	ชุด	13,100.00	275,100.00	1,200.00	25,200.00	300,300.00	
6.2.8	Gate Valve 250 PSI								
	- 20 มม. Ø	30	ชุด	471.00	14,130.00	150.00	4,500.00	18,630.00	
6.2.9	Expansion Joint								
	- 150 มม. Ø	2	ชุด	471.00	942.00	150.00	300.00	1,242.00	
	- 200 มม. Ø	1	ชุด	471.00	471.00	150.00	150.00	621.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย								
6.1	งานท่อน้ำ (Piping Work)								
6.1.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GRA มีตะเข็บ								
	- 25 มม. Ø	1,408.00	ม.	78.00	109,824.00	45.00	63,360.00	173,184.00	
	- 32 มม. Ø	456.00	ม.	105.00	47,880.00	60.00	27,360.00	75,240.00	
	- 40 มม. Ø	858.00	ม.	126.00	108,108.00	70.00	60,060.00	168,168.00	
	- 50 มม. Ø	694.00	ม.	169.00	117,286.00	95.00	65,930.00	183,216.00	
	- 65 มม. Ø	146.00	ม.	268.00	39,128.00	150.00	21,900.00	61,028.00	
	- 80 มม. Ø	90.00		350.00	31,500.00	200.00	18,000.00	49,500.00	
	- 100 มม. Ø	232.00	ม.	499.00	115,768.00	280.00	64,960.00	180,728.00	
	- 150 มม. Ø	907.00	ม.	877.00	795,439.00	500.00	453,500.00	1,248,939.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,361.00	-	560.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	2,212.00	-	700.00	-	-	
	- Fitting	1.0	ls	545,973.00	545,973.00	163,792.00	163,792.00	709,765.00	
	- Hanger & Support	1.0	ls	272,987.00	272,987.00	81,896.00	81,896.00	354,883.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.0	ls	136,493.00	136,493.00	40,948.00	40,948.00	177,441.00	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1.0	ls	409,480.00	409,480.00	122,844.00	122,844.00	532,324.00	
6.1.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสีชั้น B (Galvanized Steel Pipe Class B) มอก.277-2532								
	- 25 มม. Ø	5.00	ม.	124.00	620.00	50.00	250.00	870.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	49.00	ม.	259.00	12,691.00	110.00	5,390.00	18,081.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	6,656.00	6,656.00	1,997.00	1,997.00	8,653.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	2,662.00	2,662.00	799.00	799.00	3,461.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	1,331.00	1,331.00	399.00	399.00	1,730.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.1				2,753,826.00		1,193,385.00	3,947,211.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.2	วาล์วและอุปกรณ์ (Valve & Pipe Accessories)								
6.2.1	Ball Valve 150 PSI				-		-		
	- 25 มม. Ø	6	ชุด	400.00	2,400.00	200.00	1,200.00	3,600.00	
6.2.2	Butterfly Valve 175 PSI								
	- 150 มม. Ø	6	ชุด	13,100.00	78,600.00	1,200.00	7,200.00	85,800.00	
6.2.3	Gate Valve 175 PSI								
	- 50 มม. Ø	6	ชุด	1,963.00	11,778.00	400.00	2,400.00	14,178.00	
6.2.4	Sight Glass	6	ชุด	900.00	5,400.00	100.00	600.00	6,000.00	
6.2.5	Wafer Check Valve								
	- 150 มม. Ø	6	ชุด	17,400.00	104,400.00	1,200.00	7,200.00	111,600.00	
6.2.6	Pressure Gauge								
	- 15 มม. Ø	6	ชุด	1,010.00	6,060.00	100.00	600.00	6,660.00	
6.2.7	Pressure Relief Valve								
	- 15 มม. Ø	6	ชุด	18,060.00	108,360.00	100.00	600.00	108,960.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 6.2				316,998.00		19,800.00	336,798.00	
6.3	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)								
6.3.1	Pendent (Recessed Type) 12.7 มม. Ø, 135 °F	39	ชุด	110	4,290.00	75.00	2,925.00	7,215.00	
6.3.2	Up-Right 12.7 มม. Ø, 165 °F	1,192	ชุด	110	131,120.00	50.00	59,600.00	190,720.00	
6.3.3	Sidewall 12.7 มม. Ø, 135 °F		ชุด	800	-	50.00	-	-	
	รวมราคารายการที่ 6.3				135,410.00		62,525.00	197,935.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.4	ตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ (Fire Hose Cabinet & Portable Fire Extinguisher)								
6.4.1	Fire Hose Cabinet								
	- Recess Type Cabinet	3	ชุด	6,500.00	19,500.00	1,950.00	5,850.00	25,350.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	3	ชุด	1,200.00	3,600.00	Included		3,600.00	
	- 25 mm Ø x 30 m Automatic Hose & Reel	3	ชุด	19,200.00	57,600.00	Included		57,600.00	
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve	3	ชุด	4,910.00	14,730.00	Included		14,730.00	
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	3	ชุด	1,420.00	4,260.00	Included		4,260.00	
	- 25 mm Ø Ball Valve	3	ชุด	720.00	2,160.00	Included		2,160.00	
6.4.2	FHC-2 (Occupant's Use & Parking Lot Use)								
	- Stand Type Cabinet	9	ชุด	7,150.00	64,350.00	2,145.00	19,305.00	83,655.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	9	ชุด	1,200.00	10,800.00	Included		10,800.00	
	- 25 mm Ø x 30 m Automatic Hose & Reel	9	ชุด	19,200.00	172,800.00	Included		172,800.00	
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve	9	ชุด	4,910.00	44,190.00	Included		44,190.00	
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	9	ชุด	1,420.00	12,780.00	Included		12,780.00	
	- 25 mm Ø Ball Valve	9	ชุด	720.00	6,480.00	Included		6,480.00	
6.4.3	Fire Extinguisher Cabinet								
	- CO2 Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	6	ชุด	6,000.00	36,000.00	200.00	1,200.00	37,200.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.		ชุด						
	- Wet Chemical Portable Fire Extinguisher		ชุด						
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.4				449,250.00		26,355.00	475,605.00	
6.5	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System) สำหรับระบบป้องกันอัคคีภัย								
6.5.1	Supervisory Switch	6	ชุด	4,460.00	26,760.00	446.00	2,676.00	29,436.00	
6.5.2	Flow Switch	6	ชุด	6,180.00	37,080.00	618.00	3,708.00	40,788.00	
6.5.3	Pressure Switch		ชุด	6,330.00	-	633.00	-	-	

— หน่วย : บาท

งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ชั้น B2-อาคารด้านทิศตะวันออก

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย								
6.1	งานท่อน้ำ (Piping Work)								
6.1.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GRA มีตะเข็บ								
	- 25 มม. Ø	1,494.00	ม.	78.00	116,532.00	45.00	67,230.00	183,762.00	
	- 32 มม. Ø	437.00	ม.	105.00	45,885.00	60.00	26,220.00	72,105.00	
	- 40 มม. Ø	805.00	ม.	126.00	101,430.00	70.00	56,350.00	157,780.00	
	- 50 มม. Ø	687.00	ม.	169.00	116,103.00	95.00	65,265.00	181,368.00	
	- 65 มม. Ø	136.00	ม.	268.00	36,448.00	150.00	20,400.00	56,848.00	
	- 80 มม. Ø	85.00	ม.	350.00	29,750.00	200.00	17,000.00	46,750.00	
	- 100 มม. Ø	417.00	ม.	499.00	208,083.00	280.00	116,760.00	324,843.00	
	- 150 มม. Ø	374.00	ม.	877.00	327,998.00	500.00	187,000.00	514,998.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,361.00	-	560.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	2,212.00	-	700.00	-	-	
	- Fitting	1.0	ls	392,892.00	392,892.00	117,868.00	117,868.00	510,760.00	
	- Hanger & Support	1.0	ls	196,446.00	196,446.00	58,934.00	58,934.00	255,380.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.0	ls	98,223.00	98,223.00	29,467.00	29,467.00	127,690.00	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1.0	ls	294,669.00	294,669.00	88,401.00	88,401.00	383,070.00	
6.1.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสีชั้น B (Galvanized Steel Pipe Class B) มอก.277-2532								
	- 25 มม. Ø	5.00	ม.	124.00	620.00	50.00	250.00	870.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	47.00	ม.	259.00	12,173.00	110.00	5,170.00	17,343.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	6,397.00	6,397.00	1,919.00	1,919.00	8,316.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	2,559.00	2,559.00	768.00	768.00	3,327.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	1,279.00	1,279.00	384.00	384.00	1,663.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.1				1,987,487.00		859,386.00	2,846,873.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.5	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System) สำหรับระบบป้องกันอัคคีภัย								
6.5.1	Supervisory Switch	6	ชุด	4,460.00	26,760.00	446.00	2,676.00	29,436.00	
6.5.2	Flow Switch	6	ชุด	6,180.00	37,080.00	618.00	3,708.00	40,788.00	
6.5.3	Pressure Switch		ชุด	6,330.00	-	633.00	-	-	
6.5.4	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม ²		ม.						
	- 4 มม ²		ม.						
6.5.5	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)								
	- 50 มม ²		ม.						
	- 150 มม ²		ม.						
6.5.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø		ม.						
	- 20 มม. Ø		ม.						
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 6.5				63,840.00		6,384.00	70,224.00	
6.6	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)		ls	Included SAN (Main)					
	รวมราคารายการที่ 6.6				-		-	-	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย								
6.1	งานท่อน้ำ (Piping Work)								
6.1.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GR.A มีตะเข็บ (ท่อ Main แนวราบ)								
	- 25 มม. Ø	1,759.00	ม.	78.00	137,202.00	45.00	79,155.00	216,357.00	
	- 32 มม. Ø	424.00	ม.	105.00	44,520.00	60.00	25,440.00	69,960.00	
	- 40 มม. Ø	218.00	ม.	126.00	27,468.00	70.00	15,260.00	42,728.00	
	- 50 มม. Ø	156.00	ม.	169.00	26,364.00	95.00	14,820.00	41,184.00	
	- 65 มม. Ø	51.00	ม.	268.00	13,668.00	150.00	7,650.00	21,318.00	
	- 80 มม. Ø	85.00	ม.	350.00	29,750.00	200.00	17,000.00	46,750.00	
	- 100 มม. Ø	504.00	ม.	499.00	251,496.00	280.00	141,120.00	392,616.00	
	- 150 มม. Ø	159.00	ม.	877.00	139,443.00	500.00	79,500.00	218,943.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,361.00	-	560.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	2,212.00	-	700.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	267,964.00	267,964.00	80,389.00	80,389.00	348,353.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	133,982.00	133,982.00	40,195.00	40,195.00	174,177.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	66,991.00	66,991.00	20,097.00	20,097.00	87,088.00	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1.0	ls	200,973.00	200,973.00	60,292.00	60,292.00	261,265.00	
6.1.2	ท่อเหล็กอบสังกะสีชั้น B (Galvanized Steel Pipe Class B) มอก.277-2532								
	- 25 มม. Ø	6.00	ม.	124.00	744.00	50.00	300.00	1,044.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	32.00	ม.	259.00	8,288.00	110.00	3,520.00	11,808.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	4,516.00	4,516.00	1,355.00	1,355.00	5,871.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	1,806.00	1,806.00	542.00	542.00	2,348.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	903.00	903.00	271.00	271.00	1,174.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.1				1,356,078.00		586,906.00	1,942,984.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.5	Clean Agent (Novec 1230) Fire Suppression System								
6.5.1	Room Service								
	Telecom Entrance	1	งาน	334,350.00	334,350.00	-	-	334,350.00	
	MDB1	1	งาน	765,290.00	765,290.00	-	-	765,290.00	
	MDB2	1	งาน	683,560.00	683,560.00	-	-	683,560.00	
	MDB3	1	งาน	642,695.00	642,695.00	-	-	642,695.00	
	EMDB	1	งาน	936,180.00	936,180.00	-	-	936,180.00	
	Control	1	งาน	2,039,535.00	2,039,535.00	-	-	2,039,535.00	
	EQ	1	งาน	516,385.00	516,385.00	-	-	516,385.00	
	Engineering And Commissioning	1	ls			59,000.00	59,000.00	59,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.5				5,917,995.00		59,000.00	5,976,995.00	
6.6	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System) สำหรับระบบป้องกันอัคคีภัย								
6.6.1	Supervisory Switch	6	ชุด	4,460.00	26,760.00	446.00	2,676.00	29,436.00	
6.6.2	Flow Switch	6	ชุด	6,180.00	37,080.00	618.00	3,708.00	40,788.00	
6.6.3	Pressure Switch		ชุด	6,330.00	-	633.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 6.6				63,840.00		6,384.00	70,224.00	
6.7	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)		ls	Included SAN (Main)					
	รวมราคารายการที่ 6.7				-		-	-	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่

จำนวนราคากลางโดย :	เมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.	หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย								
6.1	งานท่อน้ำ (Piping Work)								
6.1.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GRA มีตะเข็บ (ท่อ Main แนวราบ)								
	- 25 มม. Ø	1,739.00	ม.	78.00	135,642.00	45.00	78,255.00	213,897.00	
	- 32 มม. Ø	424.00	ม.	105.00	44,520.00	60.00	25,440.00	69,960.00	
	- 40 มม. Ø	218.00	ม.	126.00	27,468.00	70.00	15,260.00	42,728.00	
	- 50 มม. Ø	156.00	ม.	169.00	26,364.00	95.00	14,820.00	41,184.00	
	- 65 มม. Ø	51.00	ม.	268.00	13,668.00	150.00	7,650.00	21,318.00	
	- 80 มม. Ø	85.00	ม.	350.00	29,750.00	200.00	17,000.00	46,750.00	
	- 100 มม. Ø	514.00	ม.	499.00	256,486.00	280.00	143,920.00	400,406.00	
	- 150 มม. Ø	165.00	ม.	877.00	144,705.00	500.00	82,500.00	227,205.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,361.00	-	560.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	2,212.00	-	700.00	-	-	
	- Fitting	1.0	ls	271,441.00	271,441.00	81,432.00	81,432.00	352,873.00	
	- Hanger & Support	1.0	ls	135,721.00	135,721.00	40,716.00	40,716.00	176,437.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.0	ls	67,860.00	67,860.00	20,358.00	20,358.00	88,218.00	
	- ทาสีท่อนดับเพลิง	1.0	ls	203,581.00	203,581.00	61,074.00	61,074.00	264,655.00	
6.1.2	ท่อเหล็กอบสังกะสีชั้น B (Galvanized Steel Pipe Class B) มอก.277-2532								
	- 25 มม. Ø	6.00	ม.	124.00	744.00	50.00	300.00	1,044.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	33.00	ม.	259.00	8,547.00	110.00	3,630.00	12,177.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	4,646.00	4,646.00	1,394.00	1,394.00	6,040.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	1,858.00	1,858.00	557.00	557.00	2,415.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	929.00	929.00	279.00	279.00	1,208.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมรายการที่ 6.1				1,373,930.00		594,585.00	1,968,515.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.2	วาล์วและอุปกรณ์ (Valve & Pipe Accessories)								
6.2.1	Ball Valve 150 PSI				-		-		
	- 25 มม. Ø	6	ชุด	400.00	2,400.00	200.00	1,200.00	3,600.00	
6.2.2	Butterfly Valve 175 PSI								
	- 150 มม. Ø	6	ชุด	13,100.00	78,600.00	1,200.00	7,200.00	85,800.00	
6.2.3	Gate Valve 175 PSI								
	- 50 มม. Ø	6	ชุด	1,963.00	11,778.00	400.00	2,400.00	14,178.00	
6.2.4	Sight Glass	6	ชุด	900.00	5,400.00	100.00	600.00	6,000.00	
6.2.5	Wafer Check Valve								
	- 150 มม. Ø	6	ชุด	17,400.00	104,400.00	1,200.00	7,200.00	111,600.00	
6.2.6	Pressure Gauge								
	- 15 มม. Ø	6	ชุด	1,010.00	6,060.00	100.00	600.00	6,660.00	
6.2.7	Pressure Relief Valve								
	- 15 มม. Ø	6	ชุด	18,060.00	108,360.00	100.00	600.00	108,960.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.2				316,998.00		19,800.00	336,798.00	
6.3	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)								
6.3.1	Pendent (Recessed Type) 12.7 มม. Ø, 135 °F	696	ชุด	110	76,560.00	75.00	52,200.00	128,760.00	
6.3.2	Up-Right 12.7 มม. Ø, 165 °F	22	ชุด	110	2,420.00	50.00	1,100.00	3,520.00	
6.3.3	Sidewall 12.7 มม. Ø, 135 °F		ชุด	800	-	50.00	-	-	
	รวมราคารายการที่ 6.3				78,980.00		53,300.00	132,280.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย								
6.1	งานท่อน้ำ (Piping Work)								
6.1.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GRA มีตะเข็บ (ท่อ Main แนวราบ)								
	- 25 มม. Ø	2,124.00	ม.	78.00	165,672.00	45.00	95,580.00	261,252.00	
	- 32 มม. Ø	320.00	ม.	105.00	33,600.00	60.00	19,200.00	52,800.00	
	- 40 มม. Ø	180.00	ม.	126.00	22,680.00	70.00	12,600.00	35,280.00	
	- 50 มม. Ø	74.00	ม.	169.00	12,506.00	95.00	7,030.00	19,536.00	
	- 65 มม. Ø	169.00	ม.	268.00	45,292.00	150.00	25,350.00	70,642.00	
	- 80 มม. Ø	167.00	ม.	350.00	58,450.00	200.00	33,400.00	91,850.00	
	- 100 มม. Ø	765.00	ม.	499.00	381,735.00	280.00	214,200.00	595,935.00	
	- 150 มม. Ø	174.00	ม.	877.00	152,598.00	500.00	87,000.00	239,598.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,361.00	-	560.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	2,212.00	-	700.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	349,013.00	349,013.00	104,704.00	104,704.00	453,717.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	174,507.00	174,507.00	52,352.00	52,352.00	226,859.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	87,253.00	87,253.00	26,176.00	26,176.00	113,429.00	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1.0	ls	261,760.00	261,760.00	78,528.00	78,528.00	340,288.00	
6.1.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสีชั้น B (Galvanized Steel Pipe Class B) มอก.277-2532								
	- 25 มม. Ø	5.00	ม.	124.00	620.00	50.00	250.00	870.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	42.00	ม.	259.00	10,878.00	110.00	4,620.00	15,498.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	5,749.00	5,749.00	1,725.00	1,725.00	7,474.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	2,300.00	2,300.00	690.00	690.00	2,990.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	1,150.00	1,150.00	345.00	345.00	1,495.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคายางการที่ 6.1				1,765,763.00		763,750.00	2,529,513.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.2	วาล์วและอุปกรณ์ (Valve & Pipe Accessories)								
6.2.1	Ball Valve 150 PSI				-		-		
	- 25 มม. Ø	6	ชุด	400.00	2,400.00	200.00	1,200.00	3,600.00	
6.2.2	Butterfly Valve 175 PSI								
	- 150 มม. Ø	6	ชุด	13,100.00	78,600.00	1,200.00	7,200.00	85,800.00	
6.2.3	Gate Valve 175 PSI								
	- 50 มม. Ø	6	ชุด	1,963.00	11,778.00	400.00	2,400.00	14,178.00	
6.2.4	Sight Glass	6	ชุด	900.00	5,400.00	100.00	600.00	6,000.00	
6.2.5	Wafer Check Valve								
	- 150 มม. Ø	6	ชุด	17,400.00	104,400.00	1,200.00	7,200.00	111,600.00	
6.2.6	Pressure Gauge								
	- 15 มม. Ø	6	ชุด	1,010.00	6,060.00	100.00	600.00	6,660.00	
6.2.7	Pressure Relief Valve								
	- 15 มม. Ø	6	ชุด	18,060.00	108,360.00	100.00	600.00	108,960.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.2				316,998.00		19,800.00	336,798.00	
6.3	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)								
6.3.1	Pendent (Recessed Type) 12.7 มม. Ø, 135 °F	877	ชุด	110	96,470.00	75.00	65,775.00	162,245.00	
6.3.2	Up-Right 12.7 มม. Ø, 165 °F	44	ชุด	110	4,840.00	50.00	2,200.00	7,040.00	
6.3.3	Sidewall 12.7 มม. Ø, 135 °F	150	ชุด	800	120,000.00	50.00	7,500.00	127,500.00	
	รวมราคารายการที่ 6.3				221,310.00		75,475.00	296,785.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย								
6.1	งานท่อน้ำ (Piping Work)								
6.1.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GRA มีตะเข็บ (ท่อ Main แนวราบ)								
	- 25 มม. Ø	1,899.00	ม.	78.00	148,122.00	45.00	85,455.00	233,577.00	
	- 32 มม. Ø	823.00	ม.	105.00	86,415.00	60.00	49,380.00	135,795.00	
	- 40 มม. Ø	831.00	ม.	126.00	104,706.00	70.00	58,170.00	162,876.00	
	- 50 มม. Ø	205.00	ม.	169.00	34,645.00	95.00	19,475.00	54,120.00	
	- 65 มม. Ø	80.00	ม.	268.00	21,440.00	150.00	12,000.00	33,440.00	
	- 80 มม. Ø	108.00	ม.	350.00	37,800.00	200.00	21,600.00	59,400.00	
	- 100 มม. Ø	276.00	ม.	499.00	137,724.00	280.00	77,280.00	215,004.00	
	- 150 มม. Ø	139.00	ม.	877.00	121,903.00	500.00	69,500.00	191,403.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,361.00	-	560.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	2,212.00	-	700.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	277,102.00	277,102.00	83,131.00	83,131.00	360,233.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	138,551.00	138,551.00	41,565.00	41,565.00	180,116.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	69,276.00	69,276.00	20,783.00	20,783.00	90,059.00	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1.0	ls	207,827.00	207,827.00	62,348.00	62,348.00	270,175.00	
6.1.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสีชั้น B (Galvanized Steel Pipe Class B) มอก.277-2532								
	- 25 มม. Ø	5.00	ม.	124.00	620.00	50.00	250.00	870.00	ราคาระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	42.00	ม.	259.00	10,878.00	110.00	4,620.00	15,498.00	ราคาระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	5,749.00	5,749.00	1,725.00	1,725.00	7,474.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	2,300.00	2,300.00	690.00	690.00	2,990.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	1,150.00	1,150.00	345.00	345.00	1,495.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.1				1,406,208.00		608,317.00	2,014,525.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.2	วาล์วและอุปกรณ์ (Valve & Pipe Accessories)								
6.2.1	Ball Valve 150 PSI				-		-		
	- 25 มม. Ø	6	ชุด	400.00	2,400.00	200.00	1,200.00	3,600.00	
6.2.2	Butterfly Valve 175 PSI								
	- 150 มม. Ø	6	ชุด	13,100.00	78,600.00	1,200.00	7,200.00	85,800.00	
6.2.3	Gate Valve 175 PSI								
	- 50 มม. Ø	6	ชุด	1,963.00	11,778.00	400.00	2,400.00	14,178.00	
6.2.4	Sight Glass	6	ชุด	900.00	5,400.00	100.00	600.00	6,000.00	
6.2.5	Wafer Check Valve								
	- 150 มม. Ø	6	ชุด	17,400.00	104,400.00	1,200.00	7,200.00	111,600.00	
6.2.6	Pressure Gauge								
	- 15 มม. Ø	6	ชุด	1,010.00	6,060.00	100.00	600.00	6,660.00	
6.2.7	Pressure Relief Valve								
	- 15 มม. Ø	6	ชุด	18,060.00	108,360.00	100.00	600.00	108,960.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.2				316,998.00		19,800.00	336,798.00	
6.3	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)								
6.3.1	Pendent (Recessed Type) 12.7 มม. Ø, 135 °F	1,010	ชุด	110	111,100.00	75.00	75,750.00	186,850.00	
6.3.2	Up-Right 12.7 มม. Ø, 165 °F	42	ชุด	110	4,620.00	50.00	2,100.00	6,720.00	
6.3.3	Sidewall 12.7 มม. Ø, 135 °F	248	ชุด	800	198,400.00	50.00	12,400.00	210,800.00	
	รวมราคารายการที่ 6.3				314,120.00		90,250.00	404,370.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย								
6.1	งานท่อน้ำ (Piping Work)								
6.1.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GRA มีตะเข็บ (ท่อ Main แนวราบ)								
	- 25 มม. Ø	2,577.00	ม.	78.00	201,006.00	45.00	115,965.00	316,971.00	
	- 32 มม. Ø	324.00	ม.	105.00	34,020.00	60.00	19,440.00	53,460.00	
	- 40 มม. Ø	265.00	ม.	126.00	33,390.00	70.00	18,550.00	51,940.00	
	- 50 มม. Ø	79.00	ม.	169.00	13,351.00	95.00	7,505.00	20,856.00	
	- 65 มม. Ø	578.00	ม.	268.00	154,904.00	150.00	86,700.00	241,604.00	
	- 80 มม. Ø	134.00	ม.	350.00	46,900.00	200.00	26,800.00	73,700.00	
	- 100 มม. Ø	862.00	ม.	499.00	430,138.00	280.00	241,360.00	671,498.00	
	- 150 มม. Ø	304.00	ม.	877.00	266,608.00	500.00	152,000.00	418,608.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,361.00	-	560.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	2,212.00	-	700.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	472,127.00	472,127.00	141,638.00	141,638.00	613,765.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	236,063.00	236,063.00	70,819.00	70,819.00	306,882.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	118,032.00	118,032.00	35,410.00	35,410.00	153,442.00	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1.0	ls	354,095.00	354,095.00	106,229.00	106,229.00	460,324.00	
6.1.2	ท่อเหล็กทาสีสังกะสีชั้น B (Galvanized Steel Pipe Class B) มอก.277-2532								
	- 25 มม. Ø	5.00	ม.	124.00	620.00	50.00	250.00	870.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	59.00	ม.	259.00	15,281.00	110.00	6,490.00	21,771.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	7,951.00	7,951.00	2,385.00	2,385.00	10,336.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	3,180.00	3,180.00	954.00	954.00	4,134.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	1,590.00	1,590.00	477.00	477.00	2,067.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.1				2,389,256.00		1,032,972.00	3,422,228.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.4	ตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ (Fire Hose Cabinet & Portable Fire Extinguisher)								
6.4.1	Fire Hose Cabinet								
	- Recess Type Cabinet	17	ชุด	6,500.00	110,500.00	1,950.00	33,150.00	143,650.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	17	ชุด	1,200.00	20,400.00	Included		20,400.00	
	- 25 mm Ø x 30 m Automatic Hose & Reel	17	ชุด	19,200.00	326,400.00	Included		326,400.00	
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve	17	ชุด	4,910.00	83,470.00	Included		83,470.00	
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	17	ชุด	1,420.00	24,140.00	Included		24,140.00	
	- 25 mm Ø Ball Valve	17	ชุด	720.00	12,240.00	Included		12,240.00	
6.4.2	FHC-2 (Occupant's Use & Parking Lot Use)								
	- Stand Type Cabinet	3	ชุด	7,150.00	21,450.00	2,145.00	6,435.00	27,885.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	3	ชุด	1,200.00	3,600.00	Included		3,600.00	
	- 25 mm Ø x 30 m Automatic Hose & Reel	3	ชุด	19,200.00	57,600.00	Included		57,600.00	
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve	3	ชุด	4,910.00	14,730.00	Included		14,730.00	
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	3	ชุด	1,420.00	4,260.00	Included		4,260.00	
	- 25 mm Ø Ball Valve	3	ชุด	720.00	2,160.00	Included		2,160.00	
6.4.3	Fire Extinguisher Cabinet								
	- CO2 Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	6	ชุด	6,000.00	36,000.00	200.00	1,200.00	37,200.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.		ชุด						
	- Wet Chemical Portable Fire Extinguisher		ชุด						
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.4				716,950.00		40,785.00	757,735.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป/ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย								
6.1	งานท่อน้ำ (Piping Work)								
6.1.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GRA มีตะเข็บ (ท่อ Main แนวราบ)								
	- 25 มม. Ø	2,577.00	ม.	78.00	201,006.00	45.00	115,965.00	316,971.00	
	- 32 มม. Ø	323.00	ม.	105.00	33,915.00	60.00	19,380.00	53,295.00	
	- 40 มม. Ø	265.00	ม.	126.00	33,390.00	70.00	18,550.00	51,940.00	
	- 50 มม. Ø	79.00	ม.	169.00	13,351.00	95.00	7,505.00	20,856.00	
	- 65 มม. Ø	590.00	ม.	268.00	158,120.00	150.00	88,500.00	246,620.00	
	- 80 มม. Ø	134.00	ม.	350.00	46,900.00	200.00	26,800.00	73,700.00	
	- 100 มม. Ø	862.00	ม.	499.00	430,138.00	280.00	241,360.00	671,498.00	
	- 150 มม. Ø	243.00	ม.	877.00	213,111.00	500.00	121,500.00	334,611.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,361.00	-	560.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	2,212.00	-	700.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	451,972.00	451,972.00	135,592.00	135,592.00	587,564.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	225,986.00	225,986.00	67,796.00	67,796.00	293,782.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	112,993.00	112,993.00	33,898.00	33,898.00	146,891.00	
	- ทาสีท่อนดับเพลิง	1.0	ls	338,979.00	338,979.00	101,694.00	101,694.00	440,673.00	
6.1.2	ท่อเหล็กอบสังกะสีชั้น B (Galvanized Steel Pipe Class B) มอก.277-2532								
	- 25 มม. Ø	5.00	ม.	124.00	620.00	50.00	250.00	870.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	37.00	ม.	259.00	9,583.00	110.00	4,070.00	13,653.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	5,102.00	5,102.00	1,531.00	1,531.00	6,633.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	2,041.00	2,041.00	612.00	612.00	2,653.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	1,020.00	1,020.00	306.00	306.00	1,326.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.1				2,278,227.00		985,309.00	3,263,536.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.2	วาล์วและอุปกรณ์ (Valve & Pipe Accessories)								
6.2.1	Ball Valve 150 PSI				-		-		
	- 25 มม. Ø	6	ชุด	400.00	2,400.00	200.00	1,200.00	3,600.00	
6.2.2	Butterfly Valve 175 PSI								
	- 150 มม. Ø	6	ชุด	13,100.00	78,600.00	1,200.00	7,200.00	85,800.00	
6.2.3	Gate Valve 175 PSI								
	- 50 มม. Ø	6	ชุด	1,963.00	11,778.00	400.00	2,400.00	14,178.00	
6.2.4	Sight Glass	6	ชุด	900.00	5,400.00	100.00	600.00	6,000.00	
6.2.5	Wafer Check Valve								
	- 150 มม. Ø	6	ชุด	17,400.00	104,400.00	1,200.00	7,200.00	111,600.00	
6.2.6	Pressure Gauge								
	- 15 มม. Ø	6	ชุด	1,010.00	6,060.00	100.00	600.00	6,660.00	
6.2.7	Pressure Relief Valve								
	- 15 มม. Ø	6	ชุด	18,060.00	108,360.00	100.00	600.00	108,960.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.2				316,998.00		19,800.00	336,798.00	
6.3	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)								
6.3.1	Pendent (Recessed Type) 12.7 มม. Ø, 135 °F	1,000	ชุด	110	110,000.00	75.00	75,000.00	185,000.00	
6.3.2	Up-Right 12.7 มม. Ø, 165 °F	25	ชุด	110	2,750.00	50.00	1,250.00	4,000.00	
6.3.3	Sidewall 12.7 มม. Ø, 135 °F	307	ชุด	800	245,600.00	50.00	15,350.00	260,950.00	
	รวมราคารายการที่ 6.3				358,350.00		91,600.00	449,950.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย								
6.1	งานท่อน้ำ (Piping Work)								
6.1.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GRA มีตะเข็บ (ท่อ Main แนวราบ)								
	- 25 มม. Ø	2,679.00	ม.	78.00	208,962.00	45.00	120,555.00	329,517.00	
	- 32 มม. Ø	296.00	ม.	105.00	31,080.00	60.00	17,760.00	48,840.00	
	- 40 มม. Ø	204.00	ม.	126.00	25,704.00	70.00	14,280.00	39,984.00	
	- 50 มม. Ø	80.00	ม.	169.00	13,520.00	95.00	7,600.00	21,120.00	
	- 65 มม. Ø	541.00	ม.	268.00	144,988.00	150.00	81,150.00	226,138.00	
	- 80 มม. Ø	134.00	ม.	350.00	46,900.00	200.00	26,800.00	73,700.00	
	- 100 มม. Ø	957.00	ม.	499.00	477,543.00	280.00	267,960.00	745,503.00	
	- 150 มม. Ø	245.00	ม.	877.00	214,865.00	500.00	122,500.00	337,365.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,361.00	-	560.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	2,212.00	-	700.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	465,425.00	465,425.00	139,628.00	139,628.00	605,053.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	232,712.00	232,712.00	69,814.00	69,814.00	302,526.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	116,356.00	116,356.00	34,907.00	34,907.00	151,263.00	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1.0	ls	349,069.00	349,069.00	104,721.00	104,721.00	453,790.00	
6.1.2	ท่อเหล็กอบสังกะสีชั้น B (Galvanized Steel Pipe Class B) มอก.277-2532								
	- 25 มม. Ø	5.00	ม.	124.00	620.00	50.00	250.00	870.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	29.00	ม.	259.00	7,511.00	110.00	3,190.00	10,701.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	4,066.00	4,066.00	1,220.00	1,220.00	5,286.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	1,626.00	1,626.00	488.00	488.00	2,114.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	813.00	813.00	244.00	244.00	1,057.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.1				2,341,760.00		1,013,067.00	3,354,827.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย									
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C									
สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)									
สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด									
คำนวณราคากลางโดย : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย								
6.1	งานท่อน้ำ (Piping Work)								
6.1.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GRA มีตะเข็บ (ท่อ Main แนวราบ)								
	- 25 มม. Ø	2,603.00	ม.	78.00	203,034.00	45.00	117,135.00	320,169.00	
	- 32 มม. Ø	304.00	ม.	105.00	31,920.00	60.00	18,240.00	50,160.00	
	- 40 มม. Ø	204.00	ม.	126.00	25,704.00	70.00	14,280.00	39,984.00	
	- 50 มม. Ø	80.00	ม.	169.00	13,520.00	95.00	7,600.00	21,120.00	
	- 65 มม. Ø	545.00	ม.	268.00	146,060.00	150.00	81,750.00	227,810.00	
	- 80 มม. Ø	134.00	ม.	350.00	46,900.00	200.00	26,800.00	73,700.00	
	- 100 มม. Ø	935.00	ม.	499.00	466,565.00	280.00	261,800.00	728,365.00	
	- 150 มม. Ø	249.00	ม.	877.00	218,373.00	500.00	124,500.00	342,873.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,361.00	-	560.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	2,212.00	-	700.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	460,830.00	460,830.00	138,249.00	138,249.00	599,079.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	230,415.00	230,415.00	69,125.00	69,125.00	299,540.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	115,208.00	115,208.00	34,562.00	34,562.00	149,770.00	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1.0	ls	345,623.00	345,623.00	103,687.00	103,687.00	449,310.00	
6.1.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสีชั้น B (Galvanized Steel Pipe Class B) มอก.277-2532								
	- 25 มม. Ø	5.00	ม.	124.00	620.00	50.00	250.00	870.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	33.00	ม.	259.00	8,547.00	110.00	3,630.00	12,177.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	4,584.00	4,584.00	1,375.00	1,375.00	5,959.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	1,833.00	1,833.00	550.00	550.00	2,383.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	917.00	917.00	275.00	275.00	1,192.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.1				2,320,653.00		1,003,808.00	3,324,461.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย								
6.1	งานท่อน้ำ (Piping Work)								
6.1.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GRA มีตะเข็บ (ท่อ Main แนวราบ)								
	- 25 มม. Ø	2,607.00	ม.	78.00	203,346.00	45.00	117,315.00	320,661.00	
	- 32 มม. Ø	306.00	ม.	105.00	32,130.00	60.00	18,360.00	50,490.00	
	- 40 มม. Ø	204.00	ม.	126.00	25,704.00	70.00	14,280.00	39,984.00	
	- 50 มม. Ø	80.00	ม.	169.00	13,520.00	95.00	7,600.00	21,120.00	
	- 65 มม. Ø	541.00	ม.	268.00	144,988.00	150.00	81,150.00	226,138.00	
	- 80 มม. Ø	134.00	ม.	350.00	46,900.00	200.00	26,800.00	73,700.00	
	- 100 มม. Ø	932.00	ม.	499.00	465,068.00	280.00	260,960.00	726,028.00	
	- 150 มม. Ø	245.00	ม.	877.00	214,865.00	500.00	122,500.00	337,365.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,361.00	-	560.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	2,212.00	-	700.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	458,608.00	458,608.00	137,582.00	137,582.00	596,190.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	229,304.00	229,304.00	68,791.00	68,791.00	298,095.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	114,652.00	114,652.00	34,396.00	34,396.00	149,048.00	
	- ทาสีท่อนับเพลิง	1.0	ls	343,956.00	343,956.00	103,187.00	103,187.00	447,143.00	
6.1.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสีชั้น B (Galvanized Steel Pipe Class B) มอก.277-2532								
	- 25 มม. Ø	5.00	ม.	124.00	620.00	50.00	250.00	870.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	33.00	ม.	259.00	8,547.00	110.00	3,630.00	12,177.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	4,584.00	4,584.00	1,375.00	1,375.00	5,959.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	1,833.00	1,833.00	550.00	550.00	2,383.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	917.00	917.00	275.00	275.00	1,192.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.1				2,309,542.00		999,001.00	3,308,543.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดต่อกันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย								
6.1	งานท่อน้ำ (Piping Work)								
6.1.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GRA มีตะเข็บ (ท่อ Main แนวราบ)								
	- 25 มม. Ø	2,608.00	ม.	78.00	203,424.00	45.00	117,360.00	320,784.00	
	- 32 มม. Ø	306.00	ม.	105.00	32,130.00	60.00	18,360.00	50,490.00	
	- 40 มม. Ø	204.00	ม.	126.00	25,704.00	70.00	14,280.00	39,984.00	
	- 50 มม. Ø	80.00	ม.	169.00	13,520.00	95.00	7,600.00	21,120.00	
	- 65 มม. Ø	545.00	ม.	268.00	146,060.00	150.00	81,750.00	227,810.00	
	- 80 มม. Ø	134.00	ม.	350.00	46,900.00	200.00	26,800.00	73,700.00	
	- 100 มม. Ø	944.00	ม.	499.00	471,056.00	280.00	264,320.00	735,376.00	
	- 150 มม. Ø	245.00	ม.	877.00	214,865.00	500.00	122,500.00	337,365.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,361.00	-	560.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	2,212.00	-	700.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	461,464.00	461,464.00	138,439.00	138,439.00	599,903.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	230,732.00	230,732.00	69,220.00	69,220.00	299,952.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	115,366.00	115,366.00	34,610.00	34,610.00	149,976.00	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1.0	ls	346,098.00	346,098.00	103,829.00	103,829.00	449,927.00	
6.1.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสีชั้น B (Galvanized Steel Pipe Class B) มอก.277-2532								
	- 25 มม. Ø	5.00	ม.	124.00	620.00	50.00	250.00	870.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	33.00	ม.	259.00	8,547.00	110.00	3,630.00	12,177.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	4,584.00	4,584.00	1,375.00	1,375.00	5,959.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	1,833.00	1,833.00	550.00	550.00	2,383.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	917.00	917.00	275.00	275.00	1,192.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.1				2,323,820.00		1,005,148.00	3,328,968.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ตตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย								
6.1	งานท่อน้ำ (Piping Work)								
6.1.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GRA มีตะเข็บ (ท่อ Main แนวราบ)								
	- 25 มม. Ø	2,877.00	ม.	78.00	224,406.00	45.00	129,465.00	353,871.00	
	- 32 มม. Ø	386.00	ม.	105.00	40,530.00	60.00	23,160.00	63,690.00	
	- 40 มม. Ø	326.00	ม.	126.00	41,076.00	70.00	22,820.00	63,896.00	
	- 50 มม. Ø	104.00	ม.	169.00	17,576.00	95.00	9,880.00	27,456.00	
	- 65 มม. Ø	537.00	ม.	268.00	143,916.00	150.00	80,550.00	224,466.00	
	- 80 มม. Ø	240.00	ม.	350.00	84,000.00	200.00	48,000.00	132,000.00	
	- 100 มม. Ø	530.00	ม.	499.00	264,470.00	280.00	148,400.00	412,870.00	
	- 150 มม. Ø	295.00	ม.	877.00	258,715.00	500.00	147,500.00	406,215.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,361.00	-	560.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	2,212.00	-	700.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	429,876.00	429,876.00	128,963.00	128,963.00	558,839.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	214,938.00	214,938.00	64,481.00	64,481.00	279,419.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	107,469.00	107,469.00	32,241.00	32,241.00	139,710.00	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1.0	ls	322,407.00	322,407.00	96,722.00	96,722.00	419,129.00	
6.1.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสีชั้น B (Galvanized Steel Pipe Class B) มอก.277-2532								
	- 25 มม. Ø	5.00	ม.	124.00	620.00	50.00	250.00	870.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	27.00	ม.	259.00	6,993.00	110.00	2,970.00	9,963.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	3,807.00	3,807.00	1,142.00	1,142.00	4,949.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	1,523.00	1,523.00	457.00	457.00	1,980.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	761.00	761.00	228.00	228.00	989.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.1				2,163,083.00		937,229.00	3,100,312.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.2	วาล์วและอุปกรณ์ (Valve & Pipe Accessories)								
6.2.1	Ball Valve 150 PSI				-		-		
	- 25 มม. Ø	6	ชุด	400.00	2,400.00	200.00	1,200.00	3,600.00	
6.2.2	Butterfly Valve 175 PSI								
	- 150 มม. Ø	6	ชุด	13,100.00	78,600.00	1,200.00	7,200.00	85,800.00	
6.2.3	Gate Valve 175 PSI								
	- 50 มม. Ø	6	ชุด	1,963.00	11,778.00	400.00	2,400.00	14,178.00	
6.2.4	Sight Glass	6	ชุด	900.00	5,400.00	100.00	600.00	6,000.00	
6.2.5	Wafer Check Valve								
	- 150 มม. Ø	6	ชุด	17,400.00	104,400.00	1,200.00	7,200.00	111,600.00	
6.2.6	Pressure Gauge								
	- 15 มม. Ø	6	ชุด	1,010.00	6,060.00	100.00	600.00	6,660.00	
6.2.7	Pressure Relief Valve								
	- 15 มม. Ø	6	ชุด	18,060.00	108,360.00	100.00	600.00	108,960.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.2				316,998.00		19,800.00	336,798.00	
6.3	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)								
6.3.1	Pendent (Recessed Type) 12.7 มม. Ø, 135 °F	1,015	ชุด	110	111,650.00	75.00	76,125.00	187,775.00	
6.3.2	Up-Right 12.7 มม. Ø, 165 °F	26	ชุด	110	2,860.00	50.00	1,300.00	4,160.00	
6.3.3	Sidewall 12.7 มม. Ø, 135 °F	247	ชุด	800	197,600.00	50.00	12,350.00	209,950.00	
	รวมราคารายการที่ 6.3				312,110.00		89,775.00	401,885.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย								
6.1	งานท่อน้ำ (Piping Work)								
6.1.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GRA มีตะเข็บ (ท่อ Main แนวราบ)								
	- 25 มม. Ø	373.00	ม.	78.00	29,094.00	45.00	16,785.00	45,879.00	
	- 32 มม. Ø	48.00	ม.	105.00	5,040.00	60.00	2,880.00	7,920.00	
	- 40 มม. Ø	19.00	ม.	126.00	2,394.00	70.00	1,330.00	3,724.00	
	- 50 มม. Ø	33.00	ม.	169.00	5,577.00	95.00	3,135.00	8,712.00	
	- 65 มม. Ø	55.00	ม.	268.00	14,740.00	150.00	8,250.00	22,990.00	
	- 80 มม. Ø		ม.	350.00	-	200.00	-	-	
	- 100 มม. Ø	107.00	ม.	499.00	53,393.00	280.00	29,960.00	83,353.00	
	- 150 มม. Ø	196.00	ม.	877.00	171,892.00	500.00	98,000.00	269,892.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,361.00	-	560.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	2,212.00	-	700.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	112,852.00	112,852.00	33,856.00	33,856.00	146,708.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	56,426.00	56,426.00	16,928.00	16,928.00	73,354.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	28,213.00	28,213.00	8,464.00	8,464.00	36,677.00	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1.00	ls	84,639.00	84,639.00	25,392.00	25,392.00	110,031.00	
6.1.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสีชั้น B (Galvanized Steel Pipe Class B) มอก.277-2532								
	- 25 มม. Ø	5.00	ม.	124.00	620.00	50.00	250.00	870.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	42.00	ม.	259.00	10,878.00	110.00	4,620.00	15,498.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	5,749.00	5,749.00	1,725.00	1,725.00	7,474.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	2,300.00	2,300.00	690.00	690.00	2,990.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	1,150.00	1,150.00	345.00	345.00	1,495.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.1				584,957.00		252,610.00	837,567.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.2	วาล์วและอุปกรณ์ (Valve & Pipe Accessories)								
6.2.1	Ball Valve 150 PSI				-		-		
	- 25 มม. Ø	6	ชุด	400.00	2,400.00	200.00	1,200.00	3,600.00	
6.2.2	Butterfly Valve 175 PSI								
	- 150 มม. Ø	6	ชุด	13,100.00	78,600.00	1,200.00	7,200.00	85,800.00	
6.2.3	Gate Valve 175 PSI								
	- 50 มม. Ø	6	ชุด	1,963.00	11,778.00	400.00	2,400.00	14,178.00	
6.2.4	Sight Glass	6	ชุด	900.00	5,400.00	100.00	600.00	6,000.00	
6.2.5	Wafer Check Valve								
	- 150 มม. Ø	6	ชุด	17,400.00	104,400.00	1,200.00	7,200.00	111,600.00	
6.2.6	Pressure Gauge								
	- 15 มม. Ø	6	ชุด	1,010.00	6,060.00	100.00	600.00	6,660.00	
6.2.7	Pressure Relief Valve								
	- 15 มม. Ø	6	ชุด	18,060.00	108,360.00	100.00	600.00	108,960.00	
6.2.4	Sprinkler Test Station	6	ชุด	11,490.00	68,940.00	1,149.00	6,894.00	75,834.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 6.2				385,938.00		26,694.00	412,632.00	
6.3	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)								
6.3.1	Pendent (Recessed Type) 12.7 มม. Ø, 135 °F	99	ชุด	110	10,890.00	75.00	7,425.00	18,315.00	
6.3.2	Up-Right 12.7 มม. Ø, 165 °F	86	ชุด	110	9,460.00	50.00	4,300.00	13,760.00	
6.3.3	Sidewall 12.7 มม. Ø, 135 °F		ชุด	800	-	50.00	-	-	
	รวมราคารายการที่ 6.3				20,350.00		11,725.00	32,075.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดเล็ก (Fan Coil Unit)								
7.1.1	Ceiling Mounted Concealed Type								
	- E1C-1F-01, (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E1C-1F-02(ST.BY), (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E1C-2F-01, (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E1C-2F-02(ST.BY), (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E1C-3F-01, (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E1C-3F-02(ST.BY), (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E1C-4F-01, (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E1C-4F-02(ST.BY), (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E1C-5F-01, (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E1C-5F-02(ST.BY), (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E1C-6F-01, (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E1C-6F-02(ST.BY), (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E1C-7F-01, (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E1C-7F-02(ST.BY), (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E1C-8F-01, (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E1C-8F-02(ST.BY), (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E1C-9F-01, (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E1C-9F-02(ST.BY), (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E1C-10F-01, (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E1C-10F-02(ST.BY), (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E1C-11F-01, (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E1C-11F-02(ST.BY), (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E2C-1F-01, (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- E2C-1F-02(ST.BY), (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E2C-2F-01, (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E2C-2F-02(ST.BY), (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E2C-3F-01, (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E2C-3F-02(ST.BY), (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E2C-4F-01, (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E2C-4F-02(ST.BY), (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E2C-5F-01, (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E2C-5F-02(ST.BY), (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E2C-6F-01, (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E2C-6F-02(ST.BY), (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E2C-7F-01, (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E2C-7F-02(ST.BY), (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E2C-8F-01, (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E2C-8F-02(ST.BY), (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E2C-9F-01, (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E2C-9F-02(ST.BY), (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E2C-10F-01, (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E2C-10F-02(ST.BY), (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E2C-11F-01, (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E2C-11F-02(ST.BY), (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E3C-1F-01, (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E3C-1F-02(ST.BY), (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E3C-2F-01, (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E3C-2F-02(ST.BY), (2.2 kW,150 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
7.2.1	พัดลมชนิด Propeller Fan (ห้องไฟฟ้าประจำชั้น 1 - 11)								
	- E1C-1EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E2C-1EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E3C-1EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E1C-2EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E2C-2EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E3C-2EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E1C-3EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E2C-3EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E3C-3EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E1C-4EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E2C-4EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E3C-4EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E1C-5EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E2C-5EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E3C-5EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E1C-6EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E2C-6EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E3C-6EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E1C-7EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E2C-7EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E3C-7EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E1C-8EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E2C-8EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- E3C-8EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E1C-9EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E2C-9EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E3C-9EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E1C-10EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E2C-10EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E3C-10EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E1C-11EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E2C-11EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E3C-11EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
7.2.2	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	33.00	ชุด	1,200.00	39,600.00	360.00	11,880.00	51,480.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.2				78,870.00		15,807.00	94,677.00	
7.3	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)								
7.3.1	BTU Meter								
	- BTU Meter (450 mm)	1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	1,500.00	1,500.00	801,500.00	
	- BTU Meter (300 mm)	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00	1,500.00	1,500.00	401,500.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
7.3.2	Automatic Control Valve								
7.3.3	Pressure Independent Control Valve On-Off Type								
	- 20 มม. Ø	66.00	ชุด	3,300.00	217,800.00	150.00	9,900.00	227,700.00	
	- 25 มม. Ø		ชุด	4,596.00	-	200.00	-	-	
	รวมราคารายการที่ 7.3				1,417,800.00		12,900.00	1,430,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.4	งานท่อ (Piping Work)								
7.4.1	Chilled Water Pipe ท่อเหล็กดำ Sch.40 GR, A มีตะเข็บ								
7.4.1.1	<u>ท่อ Main Riser</u>								
	- 20 มม. Ø	361.00	ม.	69.50	25,090.00	30.00	10,830.00	35,920.00	
	- 25 มม. Ø	52.00	ม.	103.50	5,382.00	45.00	2,340.00	7,722.00	
	- 50 มม. Ø	198.00	ม.	225.00	44,550.00	95.00	18,810.00	63,360.00	
	- 80 มม. Ø		ม.	467.00	-	200.00	-	-	
	- 100 มม. Ø	2,418.00	ม.	665.00	1,607,970.00	280.00	677,040.00	2,285,010.00	
	- 150 มม. Ø	963.00	ม.	1,168.00	1,124,784.00	500.00	481,500.00	1,606,284.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,763.00	-	560.00	-	-	
	- 250 มม. Ø	307.00	ม.	2,654.50	814,932.00	700.00	214,900.00	1,029,832.00	
	- Fitting	1.00	ls	1,811,354.00	1,811,354.00	543,406.00	543,406.00	2,354,760.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	724,542.00	724,542.00	217,363.00	217,363.00	941,905.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	362,271.00	362,271.00	108,681.00	108,681.00	470,952.00	
7.4.2	Condensate Drain Pipe (Main Riser)								
7.4.2.1	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 20 มม. Ø	202.00	ม.	12.00	2,424.00	30.00	6,060.00	8,484.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	54.00	ม.	16.00	864.00	30.00	1,620.00	2,484.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	26.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	3,315.00	ม.	41.00	135,915.00	40.00	132,600.00	268,515.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	55,681.00	55,681.00	16,704.00	16,704.00	72,385.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	41,761.00	41,761.00	12,528.00	12,528.00	54,289.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	13,920.00	13,920.00	4,176.00	4,176.00	18,096.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.4				6,771,440.00		2,448,558.00	9,219,998.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.5	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
7.5.1	19-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)								
	- 20 มม. Ø	202.00	ม.	59.00	11,918.00	20.00	4,040.00	15,958.00	
	- 25 มม. Ø	54.00	ม.	69.00	3,726.00	26.00	1,404.00	5,130.00	
	- 40 มม. Ø	-	ม.	121.00	-	39.00	-	-	
	- 50 มม. Ø	3,315.00	ม.	148.00	490,620.00	52.00	172,380.00	663,000.00	
7.5.2	25-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 25 มม. Ø	52.00	ม.	85.00	4,420.00	26.00	1,352.00	5,772.00	
7.5.3	32-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 40 มม. Ø		ม.	164.00	-	39.00	-	-	
	- 50 มม. Ø	198.00	ม.	200.00	39,600.00	52.00	10,296.00	49,896.00	
	- 65 มม. Ø		ม.	256.00	-	65.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	-	ม.	302.00	-	78.00	-	-	
	- 100 มม. Ø	2,418.00	ม.	367.00	887,406.00	104.00	251,472.00	1,138,878.00	
7.5.4	40-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 150 มม. Ø	963.00	ม.	465.00	447,795.00	156.00	150,228.00	598,023.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	639.00	-	208.00	-	-	
	- 250 มม. Ø	307.00	ม.	767.00	235,469.00	260.00	79,820.00	315,289.00	
7.5.5	Pre-Insulated								
	- 100 มม. Ø		ม.	956.00	-	104.00	-	-	
	- 150 มม. Ø	303.00	ม.	1,288.00	390,264.00	156.00	47,268.00	437,532.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,903.00	-	208.00	-	-	
	- 250 มม. Ø	279.00	ม.	2,279.00	635,841.00	260.00	72,540.00	708,381.00	
	- 300 มม. Ø		ม.	2,639.00	-	312.00	-	-	
	- 350 มม. Ø		ม.	2,960.00	-	364.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 400 มม. Ø		ม.	3,384.00	-	416.00	-	-	
	- 450 มม. Ø		ม.	3,814.00	-	468.00	-	-	
	- 500 มม. Ø		ม.	4,244.00	-	520.00	-	-	
	- 600 มม. Ø		ม.	5,102.00	-	624.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคายางการที่ 7.5				3,147,059.00		790,800.00	3,937,859.00	
7.6	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)								
7.6.1	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	132.00	ชุด	880.00	116,160.00	150.00	19,800.00	135,960.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	8.00	ชุด	1,316.00	10,528.00	200.00	1,600.00	12,128.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,984.00	-	250.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ชุด	2,610.00	-	300.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ชุด	4,040.00	-	400.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
7.6.2	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø		ชุด	1,862.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	6.00	ชุด	2,159.00	12,954.00	600.00	3,600.00	16,554.00	
	- 100 มม. Ø	132.00	ชุด	2,657.00	350,724.00	800.00	105,600.00	456,324.00	
	- 150 มม. Ø	66.00	ชุด	4,205.00	277,530.00	1,200.00	79,200.00	356,730.00	
	- 200 มม. Ø		ชุด	7,871.00	-	1,600.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	15,255.00	-	2,000.00	-	-	
	- 300 มม. Ø	8.00	ชุด	19,245.00	153,960.00	2,400.00	19,200.00	173,160.00	
	- 350 มม. Ø		ชุด	35,044.00	-	2,800.00	-	-	
	- 450 มม. Ø	8.00	ชุด	61,110.00	488,880.00	3,200.00	25,600.00	514,480.00	
7.6.3	Butterfly Valve w/ Motorized 150 PSI WOG								
	- 150 มม. Ø		ชุด	16,435.00	-	1,200.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดต่อกับ (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 450 มม. Ø		ชุด	112,665.00	-	3,600.00	-	-	
7.6.4	Balancing Valve w/ Flow Measuring Port								
	- 25 มม. Ø	8.00	ชุด	2,275.00	18,200.00	250.00	2,000.00	20,200.00	
	- 32 มม. Ø		ชุด	2,653.00	-	250.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	4,403.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ชุด	9,996.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	13,874.00	-	600.00	-	-	
	- 100 มม. Ø	66.00	ชุด	17,829.00	1,176,714.00	800.00	52,800.00	1,229,514.00	
	- 150 มม. Ø	3.00	ชุด	24,556.00	73,668.00	1,200.00	3,600.00	77,268.00	
	- 200 มม. Ø		ชุด	61,754.00	-	1,600.00	-	-	
	- 250 มม. Ø	3.00	ชุด	95,186.00	285,558.00	2,000.00	6,000.00	291,558.00	
	- 450 มม. Ø		ชุด	230,000.00	-	3,600.00	-	-	
7.6.5	Check Valve 150 PSI WOG								
	- 200 มม. Ø		ชุด	13,020.00	-	1,600.00	-	-	
7.6.6	Strainer 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	66.00	ชุด	350.00	23,100.00	150.00	9,900.00	33,000.00	
	- 80 มม. Ø	2.00	ชุด	3,730.00	7,460.00	500.00	1,000.00	8,460.00	
	- 100 มม. Ø		ชุด	7,706.00	-	800.00	-	-	
	- 150 มม. Ø	66.00	ชุด	16,269.00	1,073,754.00	1,200.00	79,200.00	1,152,954.00	
	- 200 มม. Ø		ชุด	24,181.00	-	1,600.00	-	-	
	- 300 มม. Ø	2.00	ชุด	48,500.00	97,000.00	2,400.00	4,800.00	101,800.00	
	- 450 มม. Ø	2.00	ชุด	102,600.00	205,200.00	3,600.00	7,200.00	212,400.00	
7.6.7	Flexible Pipe Connector 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	132.00	ชุด	1,470.00	194,040.00	200.00	26,400.00	220,440.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 80 มม. Ø	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	500.00	1,000.00	4,600.00	
	- 200 มม. Ø		ชุด	7,730.00	-	1,400.00	-	-	
	- 300 มม. Ø	2.00	ชุด	28,428.00	56,856.00	2,400.00	4,800.00	61,656.00	
	- 450 มม. Ø	2.00	ชุด	30,500.00	61,000.00	2,500.00	5,000.00	66,000.00	
7.6.8	Automatic Air Vent								
	- 25 มม. Ø	12.00	ชุด	2,880.00	34,560.00	200.00	2,400.00	36,960.00	
7.6.9	Dirt Pocket								
	- 25 มม. Ø	12.00	ชุด	440.00	5,280.00	200.00	2,400.00	7,680.00	
7.6.10	Pressure Gauge	66.00	ชุด	1,452.00	95,832.00	100.00	6,600.00	102,432.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
7.6.11	Thermometer	66.00	ชุด	1,590.00	104,940.00	110.00	7,260.00	112,200.00	
7.6.12	Drain Valve w/ Vent		ชุด	1,590.00	-	110.00	-	-	
	รวมราคายางการที่ 7.6				4,927,498.00		476,960.00	5,404,458.00	
7.7	ระบบทอลม (Duct Work)								
7.7.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet) Supply Air & Return Air Duct								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	1,063.00	ม.²	218.00	231,734.00	194.00	206,222.00	437,956.00	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	798.00	ม.²	263.00	209,874.00	258.00	205,884.00	415,758.00	
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	132.00	ม.²	314.00	41,448.00	269.00	35,508.00	76,956.00	
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	2,172.00	ม.²	381.00	827,532.00	323.00	701,556.00	1,529,088.00	
	- สังกะสีเบอร์ 18 GA		ม.²	443.00	-	377.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	393,176.40	393,176.00	117,953.00	117,953.00	511,129.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	340,753.00	340,753.00	102,226.00	102,226.00	442,979.00	
7.7.2	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet) Exhaust Air Duct								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	1,230.00	ม.²	218.00	268,140.00	194.00	238,620.00	506,760.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดตัวนอก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	3,276.00	ม.²	263.00	861,588.00	258.00	845,208.00	1,706,796.00	
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	987.00	ม.²	314.00	309,918.00	269.00	265,503.00	575,421.00	
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	2,354.00	ม.²	381.00	896,874.00	323.00	760,342.00	1,657,216.00	
	- สังกะสีเบอร์ 18 GA	3,590.00	ม.²	443.00	1,590,370.00	377.00	1,353,430.00	2,943,800.00	
	- Fitting	1.00	ls	1,178,067.00	1,178,067.00	353,420.00	353,420.00	1,531,487.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	1,020,991.00	1,020,991.00	306,297.00	306,297.00	1,327,288.00	
7.7.3	แผ่นเหล็กดำ หนา 2.0 มม.	176.00	ม.²	407.00	71,632.00	194.00	34,144.00	105,776.00	
7.7.4	Fire Rated Duct	120.00	ม.²	2,500.00	300,000.00	500.00	60,000.00	360,000.00	
	- Fitting	1.00	ls	180,000.00	180,000.00	54,000.00	54,000.00	234,000.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	156,000.00	156,000.00	46,800.00	46,800.00	202,800.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคายางกรที่ 7.7				8,878,097.00		5,687,113.00	14,565,210.00	
7.8	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
7.8.1	ฉนวน Fiberglass								
	- 25-mm 32 kg/m³ Fiberglass	2,684.00	ม.²	148.00	397,232.00	45.00	120,780.00	518,012.00	
7.8.2	Duct Tape & Adhesive (Neobond Fire Retardant)	1.00	ls	107,360.00	107,360.00	40,260.00	40,260.00	147,620.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคายางกรที่ 7.8				504,592.00		161,040.00	665,632.00	
7.9	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
7.9.1	Intake Air Louver with Bird Screen								
	- 3000x1000 มม.	2.00	ชุด	24,000.00	48,000.00	1,000.00	2,000.00	50,000.00	
7.9.2	Exhaust Air Register								
	- 150x150 มม.	528.00	ชุด	500.00	264,000.00	50.00	26,400.00	290,400.00	
	- 300x200 มม.	33.00	ชุด	500.00	16,500.00	500.00	16,500.00	33,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.9.3	Transfer Air Grille								
	- 600x300 มม.	126.00	ชุด	1,100.00	138,600.00	500.00	63,000.00	201,600.00	
7.9.4	Pressurized Air Grille								
	- 1450x1400 มม.	96.00	ชุด	4,075.00	391,200.00	500.00	48,000.00	439,200.00	
7.9.5	Linear Grille								
	- 600x200 มม.	66.00	ชุด	800.00	52,800.00	150.00	9,900.00	62,700.00	
7.9.6	Return Air Grille								
	- 400x300 มม.	66.00	ชุด	700.00	46,200.00	100.00	6,600.00	52,800.00	
7.9.7	Fire Damper								
	- 350x250 มม.	264.00	ชุด	1,400.00	369,600.00	300.00	79,200.00	448,800.00	
	- 500x200 มม.	66.00	ชุด	1,700.00	112,200.00	300.00	19,800.00	132,000.00	
	- 600x200 มม.	66.00	ชุด	1,800.00	118,800.00	300.00	19,800.00	138,600.00	
	- 1000x500 มม.	66.00	ชุด	3,000.00	198,000.00	300.00	19,800.00	217,800.00	
7.9.8	Volume Damper								
	- 350x250 มม.	198.00	ชุด	1,000.00	198,000.00	200.00	39,600.00	237,600.00	
	- 500x200 มม.	66.00	ชุด	1,300.00	85,800.00	200.00	13,200.00	99,000.00	
	- 1000x500 มม.	66.00	ชุด	2,200.00	145,200.00	200.00	13,200.00	158,400.00	
7.9.9	Motorized Control Damper								
	- 1400x700 มม.	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,000.00	1,000.00	11,500.00	
	- 3000x1000 มม.	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	1,000.00	2,000.00	62,000.00	
7.9.10	Counter Weight Relief Damper								
	- 750x750 มม.	18.00	ชุด	1,125.00	20,250.00	500.00	9,000.00	29,250.00	
	- 500x500 มม.	39.00	ชุด	750.00	29,250.00	500.00	19,500.00	48,750.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
รวมราคายางการที่ 7.9					2,304,900.00		408,500.00	2,713,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.10	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
7.10.1	Panel Board No. (Included VSD)								
	- E2C-6EAP1 (For Motorized Damper)	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	1,900.00	1,900.00	20,900.00	
7.10.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²		ม.	23.00	-	12.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²		ม.	39.00	-	16.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม ²		ม.	91.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
7.10.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)							-	
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	102.00	-	33.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	131.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1.00	ls	-	-		-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
รวมราคารายการที่ 7.10					19,000.00		1,900.00	20,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดตัวนอก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.11	หมวดงานเชื่อมต่อกับระบบ BAS								
7.11.1	Workstation		ชุด	690,000.00	-	17,250.00	-	-	
7.11.2	Controller		ชุด	80,000.00	-	2,000.00	-	-	
7.11.3	Sensor								
	- Diff. Pressure Switch	109.00	ชุด	2,650.00	288,850.00	500.00	54,500.00	343,350.00	
	- Room Temp. Sensor	109.00	ชุด	560.00	61,040.00	500.00	54,500.00	115,540.00	
	- Pres. Independent		ชุด	1,340.00	-	500.00	-	-	
	- Duct Temp. Sensor		ชุด	760.00	-	500.00	-	-	
	- Air Flow Switch	113.00	ชุด	1,340.00	151,420.00	500.00	56,500.00	207,920.00	
	- Room Humidity Sensor		ชุด						
	- Duct Pressure Transmitter	117.00	ชุด	4,550.00	532,350.00	1,365.00	159,705.00	692,055.00	
7.11.4	สายควบคุมสัญญาณ (Control Cable)								
	- CVVS 12C- 1 มม ²	425.00	ม.	139.00	59,075.00	21.00	8,925.00	68,000.00	
	- CVV 12C - 1 มม ²	4,000.00	ม.	103.00	412,000.00	15.00	60,000.00	472,000.00	
	- Fiber Optic Cable 4 Core Multimode	1,000.00	ม.	24.00	24,000.00	8.00	8,000.00	32,000.00	
	- RS485 Cable		ม.	15.00	-	5.00	-	-	
	- Accessreis	1.00	ls	32,944.00	32,944.00	9,883.00	9,883.00	42,827.00	
7.11.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø	11,970	ม.	56.00	670,320.00	26.00	311,220.00	981,540.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & Support	1.00	ls	96,957.00	96,957.00	29,087.00	29,087.00	126,044.00	
7.11.6	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	- 100 mm x 100 mm	585.00	ม.	316.00	184,860.00	50.00	29,250.00	214,110.00	
	- Fitting, Hanger & Support	1.00	ls	27,729.00	27,729.00	8,319.00	8,319.00	36,048.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
รวมราคารายการที่ 7.11					2,541,545.00		789,889.00	3,331,434.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดต่อกัน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.12	ระบบป้องกันไฟและควันสาม (Fire Barrier System)	1.00	ls	1,320,000.00	1,320,000.00	132,000.00	132,000.00	1,452,000.00	
	รวมราคารายการที่ 7.12				1,320,000.00		132,000.00	1,452,000.00	
7.13	Variable Speed Controller								
	- 7.5 kW		ชุด	38,629.00	-	2,500.00	-	-	
	- 11 kW		ชุด	42,511.00	-	2,500.00	-	-	
	- 15 kW		ชุด	48,420.00	-	2,500.00	-	-	
	- 45 kW		ชุด	120,558.00	-	2,500.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.13				-		-	-	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดเล็ก (Fan Coil Unit)								
7.1.1	Ceiling Mounted Cassette Type								
	- E1C-B2F-01, 02, (5.1 kW,370 L/s)	2.00	ชุด	21,271.00	42,542.00	2,127.00	4,254.00	46,796.00	
	- E2C-B2F-01, (5.1 kW,370 L/s)	1.00	ชุด	21,271.00	21,271.00	2,127.00	2,127.00	23,398.00	
	- E3C-B2F-01, (5.1 kW,370 L/s)	1.00	ชุด	21,271.00	21,271.00	2,127.00	2,127.00	23,398.00	
7.1.2	Network Thermostat	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	Included		12,000.00	
7.1.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	4.00	ชุด	800.00	3,200.00	640.00	2,560.00	5,760.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.1				100,284.00		11,068.00	111,352.00	
7.2	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)								
7.2.1	Automatic Control Valve								
7.2.1.1	Pressure Independent Control Valve On-Off Type								
	- 20 มม. Ø		ชุด	3,300.00	-	150.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ชุด	4,596.00	-	200.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
7.2.2	CO Sensor	8.00	ชุด	18,000.00	144,000.00	150.00	1,200.00	145,200.00	
7.2.3	Temp Sensor	8.00	ชุด	3,000.00	24,000.00	150.00	1,200.00	25,200.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.2				168,000.00		2,400.00	170,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.3	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
7.3.1	พัดลมชนิด Centrifugal, Belt Drive								
	- E1-B2MAF-01 (12,000/20,400 L/s)	1.00	ชุด	302,315.00	302,315.00	15,116.00	15,116.00	317,431.00	
	- E1-B2EAF-01 (6,900/11,400 L/s)	1.00	ชุด	251,745.00	251,745.00	15,587.00	15,587.00	267,332.00	
	- E1-B2EAF-02 (6,900/11,400 L/s)	1.00	ชุด	251,745.00	251,745.00	12,587.00	12,587.00	264,332.00	
	- E1-B2EAF-03 (6,900/11,400 L/s)	1.00	ชุด	251,745.00	251,745.00	12,587.00	12,587.00	264,332.00	
	- E1-B2EAF-04 (6,900/11,400 L/s)	1.00	ชุด	251,745.00	251,745.00	12,587.00	12,587.00	264,332.00	
	- E1C-B2EAF-01 (750 L/s)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00	
	- E2-B2MAF-01 (12,000/20,400 L/s)	1.00	ชุด	302,315.00	302,315.00	15,116.00	15,116.00	317,431.00	
	- E2-B2EAF-01 (5,250/8,700 L/s)	1.00	ชุด	251,745.00	251,745.00	12,587.00	12,587.00	264,332.00	
	- E2-B2EAF-02 (5,250/8,700 L/s)	1.00	ชุด	251,745.00	251,745.00	12,587.00	12,587.00	264,332.00	
	- E2C-B2EAF-01 (750 L/s)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00	
	- E3-B2MAF-01 (12,000/20,400 L/s)	1.00	ชุด	302,315.00	302,315.00	15,116.00	15,116.00	317,431.00	
	- E3-B2EAF-01 (6,900/11,400 L/s)	1.00	ชุด	251,745.00	251,745.00	12,587.00	12,587.00	264,332.00	
	- E3-B2EAF-02 (6,900/11,400 L/s)	1.00	ชุด	251,745.00	251,745.00	12,587.00	12,587.00	264,332.00	
	- E3-B2EAF-03 (6,900/11,400 L/s)	1.00	ชุด	251,745.00	251,745.00	12,587.00	12,587.00	264,332.00	
	- E3-B2EAF-04 (6,900/11,400 L/s)	1.00	ชุด	251,745.00	251,745.00	12,587.00	12,587.00	264,332.00	
	- E3C-B2EAF-01 (750 L/s)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00	
7.3.2	พัดลมชนิด Jet Fan								
	- E1-B2JEF-01 To 16 (1,550/740 L/s)	16.00	ชุด	39,000.00	624,000.00	1,950.00	31,200.00	655,200.00	
	- E2-B2JEF-01 To 08 (1,550/740 L/s)	8.00	ชุด	39,000.00	312,000.00	1,950.00	15,600.00	327,600.00	
	- E2-B2JEF-01 To 10 (1,550/740 L/s)	10.00	ชุด	39,000.00	390,000.00	1,950.00	19,500.00	409,500.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.4	งานท่อ (Piping Work)								
7.4.1	Chilled Water Pipe ท่อเหล็กดำ Sch.40 GR, A มีตะเข็บ								
7.4.1.1	<u>ท่อ Branch</u>								
	- 20 มม. Ø	163.00	ม.	69.50	11,329.00	30.00	4,890.00	16,219.00	
	- 25 มม. Ø	12.00	ม.	103.50	1,242.00	45.00	540.00	1,782.00	
	- Fitting	1.00	ls	6,286.00	6,286.00	1,886.00	1,886.00	8,172.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	2,514.00	2,514.00	754.00	754.00	3,268.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	1,257.00	1,257.00	377.00	377.00	1,634.00	
7.4.2	ท่อพีวีซีขึ้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 20 มม. Ø	49.00	ม.	12.00	588.00	30.00	1,470.00	2,058.00	ราคากะทรงพาดิษฐ์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	11.00	ม.	16.00	176.00	30.00	330.00	506.00	ราคากะทรงพาดิษฐ์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	306.00	306.00	92.00	92.00	398.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	229.00	229.00	69.00	69.00	298.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	76.00	76.00	23.00	23.00	99.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมรกรการที่ 7.4				24,003.00		10,431.00	34,434.00	
7.5	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
7.5.1	19-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)								
	- 20 มม. Ø	49.00	ม.	59.00	2,891.00	20.00	980.00	3,871.00	
	- 25 มม. Ø	11.00	ม.	69.00	759.00	26.00	286.00	1,045.00	
	- 32 มม. Ø		ม.	92.00	-	33.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดระวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.5.2	25-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 20 มม. Ø	163.00	ม.	69.00	11,247.00	20.00	3,260.00	14,507.00	
	- 25 มม. Ø	12.00	ม.	85.00	1,020.00	26.00	312.00	1,332.00	
	- 32 มม. Ø		ม.	108.00	-	33.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.5				15,917.00		4,838.00	20,755.00	
7.6	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)								
7.6.1	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	8.00	ชุด	880.00	7,040.00	150.00	1,200.00	8,240.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ชุด	1,316.00	-	200.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,984.00	-	250.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ชุด	2,610.00	-	300.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ชุด	4,040.00	-	400.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
7.6.2	Flexible Pipe Connector 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	8.00	ชุด	1,470.00	11,760.00	200.00	1,600.00	13,360.00	
7.6.3	Strainer 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	150.00	600.00	2,000.00	
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,084.00	-	250.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ชุด	1,710.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,839.00	-	400.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.6				20,200.00		3,400.00	23,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดระวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.7	ระบบท่อลม (Duct Work)								
7.7.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet) Exhaust Air Duct								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	5.00	ม.²	218.00	1,090.00	194.00	970.00	2,060.00	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	58.00	ม.²	263.00	15,254.00	258.00	14,964.00	30,218.00	
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	1,841.00	ม.²	314.00	578,074.00	269.00	495,229.00	1,073,303.00	
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	517.00	ม.²	381.00	196,977.00	323.00	166,991.00	363,968.00	
	- สังกะสีเบอร์ 18 GA	519.00	ม.²	443.00	229,917.00	377.00	195,663.00	425,580.00	
	- Fitting	1.00	ls	306,067.00	306,067.00	91,820.00	91,820.00	397,887.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	265,258.00	265,258.00	79,577.00	79,577.00	344,835.00	
7.7.2	Fire Rated Duct		ม.²	2,500.00	-	500.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	-	-	-	-	-	
	- Hanger & Support	1.00	ls	-	-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.7				1,592,637.00		1,045,214.00	2,637,851.00	
7.8	หน้ากาลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
7.8.1	Exhaust Air Grille								
	- 600x400 มม.	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	100.00	600.00	6,600.00	
	- 800x600 มม.	3.00	ชุด	1,450.00	4,350.00	150.00	450.00	4,800.00	
7.8.2	Transfer Air Grille								
	- 200x200 มม.	18.00	ชุด	500.00	9,000.00	100.00	1,800.00	10,800.00	
	- 800x600 มม.	6.00	ชุด	1,600.00	9,600.00	150.00	900.00	10,500.00	
7.8.3	Exhaust Air Register								
	- 1200x800 มม.	48.00	ชุด	2,700.00	129,600.00	150.00	7,200.00	136,800.00	
7.8.4	Fresh Air Register								
	- 900x600 มม.	36.00	ชุด	1,750.00	63,000.00	150.00	5,400.00	68,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดระวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.8.5	Fire Damper								
	- 1200x600 มม.	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	300.00	600.00	9,600.00	
	- 1500x1500 มม.	3.00	ชุด	9,600.00	28,800.00	350.00	1,050.00	29,850.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคายางการที่ 7.8				259,350.00		18,000.00	277,350.00	
7.9	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
7.9.1	Panel Board No.								
	- E1C-B2EAP1	1.00	ชุด	126,000.00	126,000.00	1,500.00	1,500.00	127,500.00	
	- E1C-B2EAP2	1.00	ชุด	133,000.00	133,000.00	1,500.00	1,500.00	134,500.00	
	- E1C-B2EAP3	1.00	ชุด	133,000.00	133,000.00	1,500.00	1,500.00	134,500.00	
	- E1C-B2EAP4	1.00	ชุด	94,000.00	94,000.00	1,500.00	1,500.00	95,500.00	
	- E1C-B2EAP5	1.00	ชุด	94,000.00	94,000.00	1,500.00	1,500.00	95,500.00	
	- E1C-B2AP1	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	1,500.00	1,500.00	46,500.00	
	- E2C-B2EAP1	1.00	ชุด	126,000.00	126,000.00	1,500.00	1,500.00	127,500.00	
	- E2C-B2EAP2	1.00	ชุด	133,000.00	133,000.00	1,500.00	1,500.00	134,500.00	
	- E2C-B2EAP3	1.00	ชุด	94,000.00	94,000.00	1,500.00	1,500.00	95,500.00	
	- E2C-B2AP1	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	1,500.00	1,500.00	46,500.00	
	- E3C-B2EAP1	1.00	ชุด	126,000.00	126,000.00	1,500.00	1,500.00	127,500.00	
	- E3C-B2EAP2	1.00	ชุด	133,000.00	133,000.00	1,500.00	1,500.00	134,500.00	
	- E3C-B2EAP3	1.00	ชุด	133,000.00	133,000.00	1,500.00	1,500.00	134,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดระวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- E3C-B2EAP4	1.00	ชุด	94,000.00	94,000.00	1,500.00	1,500.00	95,500.00	
	- E3C-B2AP1	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	1,500.00	1,500.00	46,500.00	
7.9.2	Low Smoke Cable (LSHF Cable)								
	- 2.5 มม ²		ม.	30.00	-	12.00	-	-	
	- 4 มม ²		ม.	42.00	-	14.00	-	-	
	- 6 มม ²	1,656.00	ม.	58.00	96,048.00	16.00	26,496.00	122,544.00	
	- 10 มม ²	28.00	ม.	78.00	2,184.00	25.00	700.00	2,884.00	
	- 16 มม ²	83.00	ม.	110.00	9,130.00	30.00	2,490.00	11,620.00	
	- 25 มม ²		ม.	165.00	-	35.00	-	-	
7.9.3	Fire Rated (FR Cable)								
	- 2.5 มม ²	11,592.00	ม.	41.00	475,272.00	12.00	139,104.00	614,376.00	
7.9.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	3,002.00	ม.	75.00	225,150.00	28.00	84,056.00	309,206.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	414.00	ม.	101.00	41,814.00	32.00	13,248.00	55,062.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø	-	ม.	131.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	28.00	ม.	160.00	4,480.00	42.00	1,176.00	5,656.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1.00	ls	74,836.00	74,836.00	22,451.00	22,451.00	97,287.00	
	รวมราคารายการที่ 7.9				2,482,914.00		312,221.00	2,795,135.00	
7.10	Variable Speed Controller								
7.10.1	Variable Speed Driver IP20								
	- 22 kW		ชุด	included			-	-	
	- 30 kW		ชุด	included			-	-	
	รวมราคารายการที่ 7.10				-		-	-	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดเล็ก (Fan Coil Unit)								
7.1.1	Ceiling Mounted Cassette Type								
	- E1C-B1F-01, to 03 (5.1 kW,370 L/s)	3.00	ชุด	21,271.00	63,813.00	2,127.00	6,381.00	70,194.00	
	- E2C-B1F-01,02, (5.1 kW,370 L/s)	2.00	ชุด	21,271.00	42,542.00	2,127.00	4,254.00	46,796.00	
	- E3C-B1F-01,02, (5.1 kW,370 L/s)	2.00	ชุด	21,271.00	42,542.00	2,127.00	4,254.00	46,796.00	
7.1.2	Network Thermostat	7.00	ชุด	3,000.00	21,000.00	Included		21,000.00	
7.1.3	Wall Mounted Type								
	- E1-B1F-01,02, (3.517 kW,350 L/s)	2.00	ชุด	8,200.00	16,400.00	820.00	1,640.00	18,040.00	
	- E2-B1F-01 to 04 (3.517 kW,350 L/s)	4.00	ชุด	8,200.00	32,800.00	820.00	3,280.00	36,080.00	
	- E3-B1F-01,02, (3.517 kW,350 L/s)	2.00	ชุด	8,200.00	16,400.00	820.00	1,640.00	18,040.00	
7.1.4	Thermostat for FCU,On-Off Type								
	- Network Thermostat	8.00	ชุด	3,000.00	24,000.00	Included		24,000.00	
7.1.5	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	22.00	ชุด	800.00	17,600.00	240.00	5,280.00	22,880.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการที่ 7.1				277,097.00		26,729.00	303,826.00	
7.2	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)								
7.2.1	Automatic Control Valve								
7.2.1.1	Pressure Independent Control Valve On-Off Type								
	- 20 มม. Ø	8.00	ชุด	3,300.00	26,400.00	150.00	1,200.00	27,600.00	
	- 25 มม. Ø		ชุด	4,596.00	-	200.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
7.2.2	CO Sensor	8.00	ชุด	18,000.00	144,000.00	150.00	1,200.00	145,200.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมรายการที่ 7.2				170,400.00		2,400.00	172,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.3	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
7.3.1	พัดลมชนิด Centrifugal, Belt Drive								
	- E1-B1MAF-01 (12,000/20,400 L/s)	1.00	ชุด	302,315.00	302,315.00	15,116.00	15,116.00	317,431.00	
	- E1-B1EAF-01 (7,400/12,200 L/s)	1.00	ชุด	251,745.00	251,745.00	12,587.00	12,587.00	264,332.00	
	- E1-B1EAF-02 (7,400/12,200 L/s)	1.00	ชุด	251,745.00	251,745.00	12,587.00	12,587.00	264,332.00	
	- E1-B1EAF-03 (5,250/8,700 L/s)	1.00	ชุด	251,745.00	251,745.00	12,587.00	12,587.00	264,332.00	
	- E1-B1EAF-04 (5,250/8,700 L/s)	1.00	ชุด	251,745.00	251,745.00	12,587.00	12,587.00	264,332.00	
	- E1-B1EAF-05 (800 L/s)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00	
	- E2-B1MAF-01 (12,000/20,400 L/s)	1.00	ชุด	302,315.00	302,315.00	15,116.00	15,116.00	317,431.00	
	- E2-B1EAF-01 (5,250/8,700 L/s)	1.00	ชุด	251,745.00	251,745.00	12,587.00	12,587.00	264,332.00	
	- E2-B1EAF-02 (5,250/8,700 L/s)	1.00	ชุด	251,745.00	251,745.00	12,587.00	12,587.00	264,332.00	
	- E2-B1EAF-03 (800 L/s)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00	
	- E3-B1MAF-01 (12,000/20,400 L/s)	1.00	ชุด	302,315.00	302,315.00	15,116.00	15,116.00	317,431.00	
	- E3-B1EAF-01 (6,900/11,400 L/s)	1.00	ชุด	251,745.00	251,745.00	12,587.00	12,587.00	264,332.00	
	- E3-B1EAF-02 (6,900/11,400 L/s)	1.00	ชุด	251,745.00	251,745.00	12,587.00	12,587.00	264,332.00	
	- E3-B1EAF-03 (6,900/11,400 L/s)	1.00	ชุด	251,745.00	251,745.00	12,587.00	12,587.00	264,332.00	
	- E3-B1EAF-04 (6,900/11,400 L/s)	1.00	ชุด	251,745.00	251,745.00	12,587.00	12,587.00	264,332.00	
	- E3-B1EAF-05 (800 L/s)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00	
7.3.2	พัดลมชนิด Jet Fan								
	- E1-B1JEF-01 To 18 (1,550/740 L/s)	18.00	ชุด	39,000.00	702,000.00	1,950.00	35,100.00	737,100.00	
	- E2-B1JEF-01 To 08 (1,550/740 L/s)	8.00	ชุด	39,000.00	312,000.00	1,950.00	15,600.00	327,600.00	
	- E2-B1JEF-01 To 10 (1,550/740 L/s)	10.00	ชุด	39,000.00	390,000.00	1,950.00	19,500.00	409,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.3.3	พัดลมชนิด Propeller Fan								
	- E1C-B1EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,189.50	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E1C-B1EAF-02 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,189.50	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E1C-B1EAF-03 (50 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	104.00	104.00	1,144.00	
	- E1C-B1EAF-04 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,189.50	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E1C-B1EAF-05 (50 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	104.00	104.00	1,144.00	
	- E2C-B1EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,189.50	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E2C-B1EAF-02 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,189.50	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E2C-B1EAF-03 (50 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	104.00	104.00	1,144.00	
	- E2C-B1EAF-04 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,189.50	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E2C-B1EAF-05 (50 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	104.00	104.00	1,144.00	
	- E3C-B1EAF-01 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,189.50	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E3C-B1EAF-02 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,189.50	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E3C-B1EAF-03 (50 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	104.00	104.00	1,144.00	
	- E3C-B1EAF-04 (125 L/s)	1.00	ชุด	1,189.50	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
	- E3C-B1EAF-05 (50 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	104.00	104.00	1,144.00	
7.3.4	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	39.00	ชุด	1,200.00	46,800.00	360.00	14,040.00	60,840.00	
7.3.5	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	13.00	ชุด	4,000.00	52,000.00	1,000.00	13,000.00	65,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
รวมราคารายการที่ 7.3					5,004,145.00		273,153.00	5,277,298.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.4	งานท่อ (Piping Work)								
7.4.1	Chilled Water Pipe ท่อเหล็กดำ Sch.40 GR, A มีตะเข็บ								
7.4.1.1	<u>ท่อ Main แนวราบ</u>								
	- 150 มม. Ø	406.00	ม.	1,168.00	474,208.00	500.00	203,000.00	677,208.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,763.00	-	560.00	-	-	
	- 250 มม. Ø	572.00	ม.	2,654.50	1,518,374.00	700.00	400,400.00	1,918,774.00	
	- 300 มม. Ø	3.00	ม.	3,505.00	10,515.00	840.00	2,520.00	13,035.00	
	- 400 มม. Ø	72.00	ม.	5,425.50	390,636.00	1,120.00	80,640.00	471,276.00	
	- 450 มม. Ø	5.00	ม.	6,864.00	34,320.00	1,260.00	6,300.00	40,620.00	
	- Fitting	1.00	ls	1,214,026.50	1,214,027.00	364,208.00	364,208.00	1,578,235.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	728,416.00	728,416.00	218,525.00	218,525.00	946,941.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	437,050.00	437,050.00	131,115.00	131,115.00	568,165.00	
7.4.1.2	<u>ท่อ Branch</u>								
	- 20 มม. Ø	339.00	ม.	69.50	23,561.00	30.00	10,170.00	33,731.00	
	- 25 มม. Ø	400.00	ม.	103.50	41,400.00	45.00	18,000.00	59,400.00	
	- Fitting	1.00	ls	32,480.50	32,481.00	9,744.00	9,744.00	42,225.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	19,488.00	19,488.00	5,846.00	5,846.00	25,334.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	11,693.00	11,693.00	3,508.00	3,508.00	15,201.00	
7.4.2	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
7.4.2.1	<u>ท่อ Main แนวราบ</u>								
	- 50 มม. Ø	262.00	ม.	44.00	11,528.00	40.00	10,480.00	22,008.00	ราคากลางพิกัดบัญชี กย. 2564
	- 80 มม. Ø	306.00	ม.	96.00	29,376.00	75.00	22,950.00	52,326.00	ราคากลางพิกัดบัญชี กย. 2564
	- 100 มม. Ø	302.00	ม.	155.00	46,810.00	54.00	16,308.00	63,118.00	ราคากลางพิกัดบัญชี กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	43,857.00	43,857.00	13,157.00	13,157.00	57,014.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Hanger & Support	1.00	ls	17,543.00	17,543.00	5,263.00	5,263.00	22,806.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	8,771.00	8,771.00	2,631.00	2,631.00	11,402.00	
7.4.2.2	ท่อ Branch								
	- 20 มม. Ø	46.00	ม.	13.00	598.00	25.00	1,150.00	1,748.00	ราคากะหรงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	44.00	ม.	17.00	748.00	30.00	1,320.00	2,068.00	ราคากะหรงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	538.00	538.00	161.00	161.00	699.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	404.00	404.00	121.00	121.00	525.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	135.00	135.00	41.00	41.00	176.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.4				5,096,477.00		1,527,558.00	6,624,035.00	
7.5	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
7.5.1	25-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 20 มม. Ø	339.00	ม.	69.00	23,391.00	20.00	6,780.00	30,171.00	
	- 25 มม. Ø	400.00	ม.	85.00	34,000.00	26.00	10,400.00	44,400.00	
	- 32 มม. Ø		ม.	108.00	-	33.00	-	-	
7.5.2	40-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 150 มม. Ø	406.00	ม.	557.00	226,142.00	156.00	63,336.00	289,478.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	639.00	-	208.00	-	-	
	- 250 มม. Ø	572.00	ม.	767.00	438,724.00	260.00	148,720.00	587,444.00	
	- 300 มม. Ø	3.00	ม.	925.00	2,775.00	312.00	936.00	3,711.00	
	- 400 มม. Ø	72.00	ม.	1,156.00	83,232.00	416.00	29,952.00	113,184.00	
	- 450 มม. Ø	5.00	ม.	1,721.00	8,605.00	468.00	2,340.00	10,945.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดตัวนอก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.6.2	Flexible Pipe Connector 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	20.00	ชุด	1,470.00	29,400.00	200.00	4,000.00	33,400.00	
7.6.3	Strainer 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	10.00	ชุด	350.00	3,500.00	150.00	1,500.00	5,000.00	
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,084.00	-	250.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ชุด	1,710.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,839.00	-	400.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการที่ 7.6				50,500.00		8,500.00	59,000.00	
7.7	ระบบทอลม (Duct Work)								
7.7.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet) Exhaust Air Duct								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	6.00	ม.²	218.00	1,308.00	194.00	1,164.00	2,472.00	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	92.00	ม.²	263.00	24,196.00	258.00	23,736.00	47,932.00	
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	2,109.00	ม.²	314.00	662,226.00	269.00	567,321.00	1,229,547.00	
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	362.00	ม.²	381.00	137,922.00	323.00	116,926.00	254,848.00	
	- สังกะสีเบอร์ 18 GA	532.00	ม.²	443.00	235,676.00	377.00	200,564.00	436,240.00	
	- Fitting	1.00	ls	318,006.00	318,006.00	95,402.00	95,402.00	413,408.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	275,605.20	275,605.00	82,682.00	82,682.00	358,287.00	
7.7.2	Fire Rated Duct		ม.²	2,500.00	-	500.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	-	-	872,550.00	872,550.00	872,550.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	-	-	756,210.00	756,210.00	756,210.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการที่ 7.7				1,654,939.00		2,716,555.00	4,371,494.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดตัวนอก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.8	หน้ากาลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
7.8.1	Exhaust Air Grille								
	- 500x500 มม.	8.00	ชุด	1,000.00	8,000.00	100.00	800.00	8,800.00	
	- 800x500 มม.	4.00	ชุด	1,400.00	5,600.00	150.00	600.00	6,200.00	
7.8.2	Transfer Air Grille								
	- 200x200 มม.	20.00	ชุด	500.00	10,000.00	100.00	2,000.00	12,000.00	
7.8.3	Exhaust Air Register								
	- 1200x800 มม.	49.00	ชุด	2,700.00	132,300.00	150.00	7,350.00	139,650.00	
7.8.4	Fresh Air Register								
	- 900x600 มม.	28.00	ชุด	1,750.00	49,000.00	150.00	4,200.00	53,200.00	
7.8.5	Fire Damper								
	- 1500x1500 มม.	3.00	ชุด	9,600.00	28,800.00	350.00	1,050.00	29,850.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.8				233,700.00		16,000.00	249,700.00	
7.9	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
7.9.1	Panel Board No.								
	- E1C-B1EAP1	1.00	ชุด	103,000.00	103,000.00	1,500.00	1,500.00	104,500.00	
	- E1C-B1EAP2	1.00	ชุด	133,000.00	133,000.00	1,500.00	1,500.00	134,500.00	
	- E1C-B1EAP3	1.00	ชุด	133,000.00	133,000.00	1,500.00	1,500.00	134,500.00	
	- E1C-B1EAP4	1.00	ชุด	129,000.00	129,000.00	1,500.00	1,500.00	130,500.00	
	- E1C-B1EAP5	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	1,500.00	1,500.00	76,500.00	
	- E1C-B1EAP6	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	1,500.00	1,500.00	46,500.00	
	- E1C-B1AP1	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	1,500.00	1,500.00	71,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดตัวนอก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- E2C-B1EAP1	1.00	ชุด	103,000.00	103,000.00	1,500.00	1,500.00	104,500.00	
	- E2C-B1EAP2	1.00	ชุด	133,000.00	133,000.00	1,500.00	1,500.00	134,500.00	
	- E2C-B1EAP3	1.00	ชุด	94,000.00	94,000.00	1,500.00	1,500.00	95,500.00	
	- E2C-B1EAP3	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	1,500.00	1,500.00	46,500.00	
	- E2C-B1AP1	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	1,500.00	1,500.00	71,500.00	
	- E3C-B1EAP1	1.00	ชุด	103,000.00	103,000.00	1,500.00	1,500.00	104,500.00	
	- E3C-B1EAP2	1.00	ชุด	133,000.00	133,000.00	1,500.00	1,500.00	134,500.00	
	- E3C-B1EAP3	1.00	ชุด	133,000.00	133,000.00	1,500.00	1,500.00	134,500.00	
	- E3C-B1EAP4	1.00	ชุด	123,000.00	123,000.00	1,500.00	1,500.00	124,500.00	
	- E3C-B1EAP5	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	1,500.00	1,500.00	46,500.00	
	- E3C-B1AP1	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	1,500.00	1,500.00	71,500.00	
7.9.2	Low Smoke Cable (LSHF Cable)								
	- 2.5 มม ²		ม.	30.00	-	12.00	-	-	
	- 4 มม ²		ม.	42.00	-	14.00	-	-	
	- 6 มม ²	1,656.00	ม.	58.00	96,048.00	16.00	26,496.00	122,544.00	
	- 10 มม ²	28.00	ม.	78.00	2,184.00	25.00	700.00	2,884.00	
	- 16 มม ²	83.00	ม.	110.00	9,130.00	30.00	2,490.00	11,620.00	
	- 25 มม ²		ม.	165.00	-	35.00	-	-	
7.9.3	Fire Rated (FR Cable)								
	- 2.5 มม ²	13,766.00	ม.	41.00	564,406.00	12.00	165,192.00	729,598.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.9.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 256
	- 20 มม. Ø	3,623.00	ม.	75.00	271,725.00	28.00	101,444.00	373,169.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 256
	- 25 มม. Ø	414.00	ม.	101.00	41,814.00	32.00	13,248.00	55,062.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 256
	- 32 มม. Ø		ม.	131.00	-	38.00	-	-	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 256
	- 40 มม. Ø	28.00	ม.	160.00	4,480.00	42.00	1,176.00	5,656.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 256
	- Fitting Hanger & support	1.00	ls	88,493.00	88,493.00	26,548.00	26,548.00	115,041.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.9				2,818,280.00		364,294.00	3,182,574.00	
7.10	Variable Speed Controller								
7.10.1	Variable Speed Driver IP20								
	- 22 kW		ชุด	included			-	-	
	- 30 kW		ชุด	included			-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.10				-		-	-	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit)								
7.1.1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Single Skin)								
	- E3-1A-01 TO 03 (ST.BY), (17.0 kW,1,000 L/s)	3.00	ชุด	59,700.00	179,100.00	2,985.00	8,955.00	188,055.00	
	- E3-1A-04 TO 06 (27.2 kW,1,600 L/s)	3.00	ชุด	72,400.00	217,200.00	3,620.00	10,860.00	228,060.00	
7.1.2	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Double Skin)								
	- E1C-1A-01 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E1C-1A-02 (95.92 kW,6000 L/s)	1.00	ชุด	341,100.00	341,100.00	17,055.00	17,055.00	358,155.00	
	- E1C-1A-03 (47.96 kW,3000 L/s)	1.00	ชุด	341,100.00	341,100.00	17,055.00	17,055.00	358,155.00	
	- E2C-1A-01 (47.96 kW,3000 L/s)	1.00	ชุด	341,100.00	341,100.00	17,055.00	17,055.00	358,155.00	
	- E2C-1A-02 (47.96 kW,3000 L/s)	1.00	ชุด	341,100.00	341,100.00	17,055.00	17,055.00	358,155.00	
	- E3C-1A-01 (47.96 kW,3000 L/s)	1.00	ชุด	341,100.00	341,100.00	17,055.00	17,055.00	358,155.00	
	- E3C-1A-02 (95.92 kW,6000 L/s)	1.00	ชุด	341,100.00	341,100.00	17,055.00	17,055.00	358,155.00	
7.1.3	Thermostat for AHU, Proportional Type								
	- Space Thermostat	13.00	ชุด	2,000.00	26,000.00	Included		26,000.00	
7.1.4	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	13.00	ชุด	2,400.00	31,200.00	720.00	9,360.00	40,560.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคายางการที่ 7.1				2,909,525.00		151,976.00	3,061,501.00	
7.2	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)								
7.2.1	Automatic Control Valve								
7.2.1.1	Pressure Independent Control Valve On-Off Type								
	- 20 มม. Ø	2.00	ชุด	3,300.00	6,600.00	150.00	300.00	6,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.2.1.2	Pressure Independent Control Valve Proportional Type								
	- 32 มม. Ø	6.00	ชุด	9,310.00	55,860.00	250.00	1,500.00	57,360.00	
	- 65 มม. Ø	7.00	ชุด	55,000.00	385,000.00	500.00	3,500.00	388,500.00	
7.2.1.3	Duct Smoke Detector (Air Handling Unit)	6.00	ชุด	16,150.00	96,900.00	500.00	3,000.00	99,900.00	
7.2.1.4	Duct Smoke Detector (For Make Up Air Fan)	1.00	ชุด	16,150.00	16,150.00	500.00	500.00	16,650.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.2				560,510.00		8,800.00	569,310.00	
7.3	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
7.3.1	พัดลมชนิด Centrifugal, Belt Drive								
	- E2-1EAF-01 (1,200L/s)	1.00	ชุด	24,115.00	24,115.00	1,206.00	1,206.00	25,321.00	
	- E3-1EAF-01, 02 (ST.BY.), (450 L/s)	2.00	ชุด	16,835.00	33,670.00	842.00	1,684.00	35,354.00	
	- E3-1EAF-03, 04 (ST.BY.), (450 L/s)	2.00	ชุด	16,835.00	33,670.00	842.00	1,684.00	35,354.00	
	- E3-1EAF-05, 06 (ST.BY.), (450 L/s)	2.00	ชุด	16,835.00	33,670.00	842.00	1,684.00	35,354.00	
	- E3-1MAF-01 (8,000 L/s)	1.00	ชุด	78,910.00	78,910.00	3,946.00	3,946.00	82,856.00	
7.3.2	พัดลมชนิด Centrifugal, Belt Drive, Overhung								
	- E2-1KEF-01 W/ETS, (9,100 L/s)	1.00	ชุด	912,000.00	912,000.00	45,600.00	45,600.00	957,600.00	
7.3.3	พัดลมชนิด Inline, Direct Drive								
	- E3-1EAF-07 (360 L/s)	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	750.00	750.00	15,750.00	
	- E3-1EAF-08 (640 L/s)	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	900.00	900.00	18,900.00	
7.3.4	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	9.00	ชุด	4,000.00	36,000.00	1,000.00	9,000.00	45,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.3				1,185,035.00		66,454.00	1,251,489.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.4	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
7.4.1	Pre-Filter				-	-	-	-	
	-Type PF-3	9.00	ชุด	800.00	7,200.00	150.00	1,350.00	8,550.00	
7.4.2	Medium Filter								
	-Type MF-4		ชุด	2,600.00	-	200.00	-	-	
7.4.3	Diff . Press . Switch	6.00	ชุด	2,400.00	14,400.00	150.00	900.00	15,300.00	
7.4.4	Inclined Manometer	12.00	ชุด	2,200.00	26,400.00	150.00	1,800.00	28,200.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.4				48,000.00		4,050.00	52,050.00	
7.5	งานท่อ (Piping Work)								
7.5.1	Chilled Water Pipe ท่อเหล็กดำ Sch.40 GR, A มีตะเข็บ								
7.5.1.1	ท่อ Branch								
	- 20 มม. Ø	31.00	ม.	69.50	2,155.00	30.00	930.00	3,085.00	
	- 25 มม. Ø		ม.	103.50	-	45.00	-	-	
	- 32 มม. Ø	59.00	ม.	140.00	8,260.00	60.00	3,540.00	11,800.00	
	- 40 มม. Ø		ม.	167.00	-	70.00	-	-	
	- 50 มม. Ø	17.00	ม.	225.00	3,825.00	95.00	1,615.00	5,440.00	
	- 65 มม. Ø	31.00	ม.	357.00	11,067.00	150.00	4,650.00	15,717.00	
	- 80 มม. Ø	610.00	ม.	467.00	284,870.00	200.00	122,000.00	406,870.00	
	- 100 มม. Ø	23.00	ม.	665.00	15,295.00	280.00	6,440.00	21,735.00	
	- Fitting	1.00	ls	162,736.00	162,736.00	48,821.00	48,821.00	211,557.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	65,094.00	65,094.00	19,528.00	19,528.00	84,622.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	32,547.00	32,547.00	9,764.00	9,764.00	42,311.00	
7.5.2	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 20 มม. Ø	28.00	ม.	12.00	336.00	30.00	840.00	1,176.00	ราคากลางพาณิชย์ กย. 2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 25 มม. Ø		ม.	16.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม. Ø	24.00	ม.	20.00	480.00	30.00	720.00	1,200.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	28.00	ม.	26.00	728.00	30.00	840.00	1,568.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	41.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	618.00	618.00	185.00	185.00	803.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	463.00	463.00	139.00	139.00	602.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	154.00	154.00	46.00	46.00	200.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.5				588,628.00		220,058.00	808,686.00	
7.6	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
7.6.1	19-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)								
	- 20 มม. Ø	28.00	ม.	59.00	1,652.00	20.00	560.00	2,212.00	
	- 25 มม. Ø		ม.	69.00	-	26.00	-	-	
	- 32 มม. Ø	24.00	ม.	92.00	2,208.00	33.00	792.00	3,000.00	
	- 40 มม. Ø	28.00	ม.	121.00	3,388.00	39.00	1,092.00	4,480.00	
7.6.2	25-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 20 มม. Ø	31.00	ม.	69.00	2,139.00	20.00	620.00	2,759.00	
	- 25 มม. Ø		ม.	85.00	-	26.00	-	-	
	- 32 มม. Ø	59.00	ม.	108.00	6,372.00	33.00	1,947.00	8,319.00	
7.6.3	32-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 40 มม. Ø		ม.	164.00	-	39.00	-	-	
	- 50 มม. Ø	17.00	ม.	200.00	3,400.00	52.00	884.00	4,284.00	
	- 65 มม. Ø	31.00	ม.	256.00	7,936.00	65.00	2,015.00	9,951.00	
	- 80 มม. Ø	610.00	ม.	302.00	184,220.00	78.00	47,580.00	231,800.00	
	- 100 มม. Ø	23.00	ม.	367.00	8,441.00	104.00	2,392.00	10,833.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.7.3	Flexible Pipe Connector 1,034 kPa WOG								
	- 20 มม. Ø	4.00	ชุด	1,470.00	5,880.00	200.00	800.00	6,680.00	
	- 32 มม. Ø	12.00	ชุด	1,863.00	22,356.00	250.00	3,000.00	25,356.00	
	- 40 มม. Ø		ชุด	2,130.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,646.00	-	400.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	14.00	ชุด	1,800.00	25,200.00	500.00	7,000.00	32,200.00	
7.7.4	Pressure Gauge	26.00	ชุด	1,452.00	37,752.00	100.00	2,600.00	40,352.00	
7.7.5	Pressure Snubber w/ Valve	12.00	ชุด	300.00	3,600.00	50.00	600.00	4,200.00	
7.7.6	Thermometer	26.00	ชุด	1,590.00	41,340.00	110.00	2,860.00	44,200.00	
7.7.7	Automatic Air Vent								
	- 20 มม. Ø	12.00	ชุด	2,400.00	28,800.00	200.00	2,400.00	31,200.00	
	- 25 มม. Ø	7.00	ชุด	2,880.00	20,160.00	200.00	1,400.00	21,560.00	
7.7.8	Dirt Pocket								
	- 25 มม. Ø	26.00	ชุด	440.00	11,440.00	200.00	5,200.00	16,640.00	
7.7.9	Drain Valve w/ Vent	26.00	ชุด	1,590.00	41,340.00	110.00	2,860.00	44,200.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.7				350,730.00		44,620.00	395,350.00	
7.8	ระบบทอลม (Duct Work)								
7.8.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet) Supply Air, Return & Fresh Air Duct								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	5.00	ม. ²	218.00	1,090.00	194.00	970.00	2,060.00	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	34.00	ม. ²	263.00	8,942.00	258.00	8,772.00	17,714.00	
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	64.00	ม. ²	314.00	20,096.00	269.00	17,216.00	37,312.00	
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA		ม. ²	381.00	-	323.00	-	-	
	- สังกะสีเบอร์ 18 GA		ม. ²	443.00	-	377.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดตัวนอก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Fitting	1.00	ls	9,038.00	9,038.00	2,711.00	2,711.00	11,749.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	7,833.00	7,833.00	2,350.00	2,350.00	10,183.00	
7.8.2	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet) Exhaust Air Duct								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	13.00	ม.²	218.00	2,834.00	194.00	2,522.00	5,356.00	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	80.00	ม.²	263.00	21,040.00	258.00	20,640.00	41,680.00	
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	4.00	ม.²	314.00	1,256.00	269.00	1,076.00	2,332.00	
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA		ม.²	381.00	-	323.00	-	-	
	- สังกะสีเบอร์ 18 GA		ม.²	443.00	-	377.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	7,539.00	7,539.00	2,262.00	2,262.00	9,801.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	6,534.00	6,534.00	1,960.00	1,960.00	8,494.00	
7.8.3	แผ่นเหล็กดำ หนา 2.0 มม.	752.00	ม.²	407.00	306,064.00	194.00	145,888.00	451,952.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคายางการที่ 7.8				392,266.00		206,367.00	598,633.00	
7.9	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
7.9.1	ฉนวน Fiberglass								
	- 25-mm 32 kg/m³ Fiberglass	103.00	ม.²	148.00	15,244.00	45.00	4,635.00	19,879.00	
	- 25-mm 48 kg/m³ Fiberglass		ม.²	212.00	-	45.00	-	-	
	- 75-mm 32 kg/m³ Fiberglass (High Temp.)		ม.²	454.00	-	136.20	-	-	
7.9.2	Duct Tape & Adhesive (Neobond Fire Retardant)	1.00	ls	4,120.00	4,120.00	1,545.00	1,545.00	5,665.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคายางการที่ 7.9				19,364.00		6,180.00	25,544.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดตัวนอก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.10	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
7.10.1	Supply Air Grille								
	- 250x250 มม.	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	50.00	100.00	1,100.00	
	- 1200x600 มม.	6.00	ชุด	2,300.00	13,800.00	150.00	900.00	14,700.00	
7.10.2	Exhaust Air Grille								
	- 600x400 มม.	1.00	ชุด	1,100.00	1,100.00	150.00	150.00	1,250.00	
	- 800x400 มม.	7.00	ชุด	1,300.00	9,100.00	150.00	1,050.00	10,150.00	
7.10.3	Fresh Air Grille								
	- 600x400 มม.	1.00	ชุด	1,100.00	1,100.00	150.00	150.00	1,250.00	
	- 800x400 มม.	6.00	ชุด	1,300.00	7,800.00	150.00	900.00	8,700.00	
	- 3000x1500 มม.	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	500.00	500.00	16,500.00	
7.10.4	Return Air Grille								
	- 400x300 มม.	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	100.00	200.00	1,600.00	
	- 1100x1000 มม.	6.00	ชุด	3,500.00	21,000.00	200.00	1,200.00	22,200.00	
7.10.5	Exhaust Air Register								
	- 400x300 มม.	5.00	ชุด	700.00	3,500.00	100.00	500.00	4,000.00	
7.10.6	Motorized Control Damper								
	- 400x300 มม.	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	750.00	1,500.00	11,500.00	
	- 500x300 มม.	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	750.00	1,500.00	14,500.00	
	- 1200x500 มม.	1.00	ชุด	10,000.00	9,500.00	1,000.00	1,000.00	10,500.00	
	- 1500x600 มม.	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
7.10.7	Volume Damper								
	- 700x500 มม.	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00	200.00	200.00	1,900.00	
	- 1500x600 มม.	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	200.00	400.00	8,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.10.8	Gravity Damper								
	- 350x200 มม.	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	200.00	400.00	2,200.00	
	- 400x300 มม.	6.00	ชุด	1,200.00	7,200.00	200.00	1,200.00	8,400.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
7.10.9	Fire Damper								
	- 350x250 มม.	2.00	ชุด	1,400.00	2,800.00	300.00	600.00	3,400.00	
	- 400x250 มม.	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00	
	รวมรายการที่ 7.10				147,800.00		14,050.00	161,850.00	
7.11	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
7.11.1	Panel Board No.								
	- E2C-1AP1	1.00	ชุด	121,000.00	121,000.00	1,500.00	1,500.00	122,500.00	
	- E3C-1EAP1	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	1,500.00	1,500.00	76,500.00	
	- E3C-1EAP2	1.00	ชุด	94,000.00	94,000.00	1,500.00	1,500.00	95,500.00	
	- E3C-1AP1	1.00	ชุด	83,000.00	83,000.00	1,500.00	1,500.00	84,500.00	
	- E1C-1AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-1AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-1AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-1AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-1AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-1AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-1AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
7.11.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	80.00	ม.	23.00	1,840.00	12.00	960.00	2,800.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดตัวนอก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 10 มม ²	206.00	ม.	39.00	8,034.00	16.00	3,296.00	11,330.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม ²	46.00	ม.	91.00	4,186.00	30.00	1,380.00	5,566.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
7.11.3	Low Smoke Cable (LSHF Cable)								
	- 2.5 มม ²	516.00	ม.	30.00	15,480.00	12.00	6,192.00	21,672.00	
	- 4 มม ²		ม.	42.00	-	14.00	-	-	
	- 6 มม ²	10.00	ม.	58.00	580.00	16.00	160.00	740.00	
	- 10 มม ²	37.00	ม.	78.00	2,886.00	25.00	925.00	3,811.00	
	- 16 มม ²	28.00	ม.	110.00	3,080.00	30.00	840.00	3,920.00	
	- 25 มม ²		ม.	165.00	-	35.00	-	-	
7.11.4	Fire Rated (FR Cable)								
	- 2.5 มม ²		ม.	41.00	-	12.00	-	-	
7.11.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø	138.00	ม.	56.00	7,728.00	26.00	3,588.00	11,316.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	90.00	ม.	101.00	9,090.00	32.00	2,880.00	11,970.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø	10.00	ม.	131.00	1,310.00	38.00	380.00	1,690.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1.00	ls	5,438.00	5,438.00	848.00	848.00	6,286.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
รวมราคารายการที่ 7.11					1,055,652.00		89,749.00	1,145,401.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.12	เครื่องส่งลมเย็นขนาดเล็ก (Fan Coil Unit)								
7.12.1	Ceiling Mounted Concealed Type								
	- E3-1F-01, (3.5 kW,190 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
	- E3-1F-02(ST.BY), (3.5 kW,190 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,380.60	1,381.00	15,187.00	
7.12.2	Network Thermostat	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	Included		6,000.00	
7.12.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	8.00	ชุด	800.00	6,400.00	240.00	1,920.00	8,320.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.12				40,012.00		4,682.00	44,694.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit)								
7.1.1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Double Skin)								
	- E1-2A-01, (102.0 kW, 6,000 L/s)	1.00	ชุด	199,535.00	199,535.00	9,977.00	9,977.00	209,512.00	
	- E2-2A-01, (102.0 kW, 6,000 L/s)	1.00	ชุด	199,535.00	199,535.00	9,977.00	9,977.00	209,512.00	
	- E2-2A-02, (102.0 kW, 6,000 L/s)	1.00	ชุด	199,535.00	199,535.00	9,977.00	9,977.00	209,512.00	
	- E1C-2A-02 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-2A-01 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-2A-02 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-2A-01 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-2A-02 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
7.1.2	Thermostat for AHU, Proportional Type								
	- Space Thermostat	8.00	ชุด	2,000.00	16,000.00	Included		16,000.00	
7.1.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	8.00	ชุด	2,400.00	19,200.00	720.00	5,760.00	24,960.00	
7.1.4	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	8.00	ชุด	4,000.00	32,000.00	1,000.00	8,000.00	40,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.1				2,712,930.00		146,046.00	2,858,976.00	
7.2	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)								
7.2.1	Automatic Control Valve								
7.2.1.2	Pressure Independent Control Valve Proportional Type								
	- 32 มม. Ø		ชุด	9,310.00	-	250.00	-	-	
	- 65 มม. Ø	8.00	ชุด	55,000.00	440,000.00	500.00	4,000.00	444,000.00	
7.2.1.3	Duct Smoke Detector (Air Handling Unit)		ชุด	16,150.00	-	500.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.2				440,000.00		4,000.00	444,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.3	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
7.3.1	Pre-Filter				-	-	-	-	
	-Type PF-3	18.00	ชุด	800.00	14,400.00	150.00	2,700.00	17,100.00	
7.3.2	Medium Filter								
	-Type MF-4		ชุด	2,600.00	-	200.00	-	-	
7.3.3	Diff . Press . Switch	3.00	ชุด	2,400.00	7,200.00	150.00	450.00	7,650.00	
7.3.4	Inclined Manometer	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	150.00	900.00	14,100.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการที่ 7.3				34,800.00		4,050.00	38,850.00	
7.4	งานท่อ (Piping Work)								
7.4.1	Chilled Water Pipe ท่อเหล็กดำ Sch.40 GR, A มีตะเข็บ								
7.4.1.1	ท่อ Branch								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.50	-	30.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	103.50	-	45.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	140.00	-	60.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ม.	167.00	-	70.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ม.	225.00	-	95.00	-	-	
	- 65 มม. Ø	184.00	ม.	357.00	65,688.00	150.00	27,600.00	93,288.00	
	- 80 มม. Ø	671.00	ม.	467.00	313,357.00	200.00	134,200.00	447,557.00	
	- 100 มม. Ø	31.00	ม.	665.00	20,615.00	280.00	8,680.00	29,295.00	
	- 150 มม. Ø		ม.	1,168.00	-	500.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	199,830.00	199,830.00	59,949.00	59,949.00	259,779.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	79,932.00	79,932.00	23,980.00	23,980.00	103,912.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	39,966.00	39,966.00	11,990.00	11,990.00	51,956.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.4.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 20 มม. Ø		ม.	12.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	16.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม. Ø	15.00	ม.	20.00	300.00	30.00	450.00	750.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	28.00	ม.	26.00	728.00	30.00	840.00	1,568.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	41.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	411.00	411.00	123.00	123.00	534.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	308.00	308.00	92.00	92.00	400.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและหาสีท่อ	1.00	ls	103.00	103.00	31.00	31.00	134.00	
	รวมราคารายการที่ 7.4				721,238.00		267,935.00	989,173.00	
7.5	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
7.5.1	19-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)								
	- 20 มม. Ø		ม.	59.00	-	20.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	69.00	-	26.00	-	-	
	- 32 มม. Ø	15.00	ม.	92.00	1,380.00	33.00	495.00	1,875.00	
	- 40 มม. Ø	28.00	ม.	121.00	3,388.00	39.00	1,092.00	4,480.00	
7.5.2	25-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.00	-	20.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	85.00	-	26.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	108.00	-	33.00	-	-	
7.5.3	32-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 40 มม. Ø		ม.	164.00	-	39.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ม.	200.00	-	52.00	-	-	
	- 65 มม. Ø	184.00	ม.	256.00	47,104.00	65.00	11,960.00	59,064.00	
	- 80 มม. Ø	671.00	ม.	302.00	202,642.00	78.00	52,338.00	254,980.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 100 มม. Ø	31.00	ม.	367.00	11,377.00	104.00	3,224.00	14,601.00	
7.5.4	40-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 150 มม. Ø		ม.	465.00	-	156.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคายางการที่ 7.5				265,891.00		69,109.00	335,000.00	
7.6	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)								
7.6.1	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	6.00	ชุด	1,862.00	11,172.00	500.00	3,000.00	14,172.00	
	- 80 มม. Ø	10.00	ชุด	3,730.00	37,300.00	500.00	5,000.00	42,300.00	
7.6.2	Strainer 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	350.00	-	150.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,084.00	-	250.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ชุด	1,710.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,839.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø	3.00	ชุด	4,565.00	13,695.00	500.00	1,500.00	15,195.00	
	- 80 มม. Ø	5.00	ชุด	3,730.00	18,650.00	500.00	2,500.00	21,150.00	
7.6.3	Flexible Pipe Connector 1,034 kPa WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	1,470.00	-	200.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,863.00	-	250.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ชุด	2,130.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,646.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	500.00	3,000.00	12,000.00	
	- 80 มม. Ø	10.00	ชุด	1,800.00	18,000.00	500.00	5,000.00	23,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.6.4	Pressure Gauge	16.00	ชุด	1,452.00	23,232.00	100.00	1,600.00	24,832.00	
7.6.5	Pressure Snubber w/ Valve	6.00	ชุด	300.00	1,800.00	50.00	300.00	2,100.00	
7.6.6	Thermometer	16.00	ชุด	1,590.00	25,440.00	110.00	1,760.00	27,200.00	
7.6.7	Automatic Air Vent								
	- 20 มม. Ø	6.00	ชุด	2,400.00	14,400.00	200.00	1,200.00	15,600.00	
	- 25 มม. Ø	5.00	ชุด	2,880.00	14,400.00	200.00	1,000.00	15,400.00	
7.6.8	Dirt Pocket								
	- 25 มม. Ø	16.00	ชุด	440.00	7,040.00	200.00	3,200.00	10,240.00	
7.6.9	Drain Valve w/ Vent	16.00	ชุด	1,590.00	25,440.00	110.00	1,760.00	27,200.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมรายการที่ 7.6				219,569.00		30,820.00	250,389.00	
7.7	ระบบทอลม (Duct Work)								
7.7.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet) Supply Air, Return & Fresh Air Duct								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA		ม. ²	218.00	-	194.00	-	-	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA		ม. ²	263.00	-	258.00	-	-	
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	13.00	ม. ²	314.00	4,082.00	269.00	3,497.00	7,579.00	
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	126.00	ม. ²	381.00	48,006.00	323.00	40,698.00	88,704.00	
	- สังกะสีเบอร์ 18 GA		ม. ²	443.00	-	377.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	15,626.00	15,626.00	4,688.00	4,688.00	20,314.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	13,543.00	13,543.00	4,063.00	4,063.00	17,606.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการที่ 7.7				81,257.00		52,946.00	134,203.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.8	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
7.8.1	ฉนวน Fiberglass								
	- 25-mm 32 kg/m³ Fiberglass	139.00	ม.²	148.00	20,572.00	45.00	6,255.00	26,827.00	
	- 25-mm 48 kg/m³ Fiberglass		ม.²	212.00	-	45.00	-	-	
7.8.2	Duct Tape & Adhesive (Neobond Fire Retardant)	1.00	ls	5,560.00	5,560.00	2,085.00	2,085.00	7,645.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.8				26,132.00		8,340.00	34,472.00	
7.9	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
7.9.1	Volume Damper								
	- 1400x500 มม.	6.00	ชุด	3,000.00	18,000.00	200.00	1,200.00	19,200.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.9				18,000.00		1,200.00	19,200.00	
7.10	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
7.10.1	Panel Board No.								
	- E1C-2AP1	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
	- E2C-2AP1	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
	- E2C-2AP2	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
	- E1C-2AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-2AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-2AP4	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-2AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-2AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.10.2	Low Smoke Cable (LSHF Cable)								
	- 2.5 มม ²		ม.	30.00	-	12.00	-	-	
	- 4 มม ²	194.00	ม.	42.00	8,148.00	14.00	2,716.00	10,864.00	
	- 6 มม ²		ม.	58.00	-	16.00	-	-	
	- 10 มม ²		ม.	78.00	-	25.00	-	-	
	- 16 มม ²		ม.	110.00	-	30.00	-	-	
	- 25 มม ²		ม.	165.00	-	35.00	-	-	
7.10.3	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	80.00	ม.	23.00	1,840.00	12.00	960.00	2,800.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²	206.00	ม.	39.00	8,034.00	16.00	3,296.00	11,330.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม ²	46.00	ม.	91.00	4,186.00	30.00	1,380.00	5,566.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
7.10.4	Fire Rated (FR Cable)								
	- 2.5 มม ²		ม.	41.00	-	12.00	-	-	
7.10.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	28.00	ม.	75.00	2,100.00	28.00	784.00	2,884.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	80.00	ม.	101.00	8,080.00	32.00	2,560.00	10,640.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	131.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1.00	ls	3,054.00	3,054.00	916.00	916.00	3,970.00	
รวมราคารายการที่ 7.10					549,442.00		61,612.00	611,054.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.2	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)								
7.2.1	Automatic Control Valve								
7.2.1.2	Pressure Independent Control Valve Proportional Type								
	- 32 มม. Ø		ชุด	9,310.00	-	250.00	-	-	
	- 65 มม. Ø	10.00	ชุด	55,000.00	550,000.00	500.00	5,000.00	555,000.00	
7.2.1.3	Duct Smoke Detector (Air Handling Unit)	2.00	ชุด	16,150.00	32,300.00	500.00	1,000.00	33,300.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมรายการที่ 7.2				582,300.00		6,000.00	588,300.00	
7.3	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
7.3.1	Pre-Filter								
	-Type PF-3	10.00	ชุด	800.00	8,000.00	150.00	1,500.00	9,500.00	
7.3.2	Medium Filter								
	-Type MF-4		ชุด	2,600.00	-	200.00	-	-	
7.3.3	Diff . Press . Switch	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	150.00	300.00	5,100.00	
7.3.4	Inclined Manometer	4.00	ชุด	2,200.00	8,800.00	150.00	600.00	9,400.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการที่ 7.3				21,600.00		2,400.00	24,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.4	งานท่อ (Piping Work)								
7.4.1	Chilled Water Pipe ท่อเหล็กดำ Sch.40 GR, A มีตะเข็บ								
7.4.1.1	<u>ท่อ Branch</u>								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.50	-	30.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	103.50	-	45.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	140.00	-	60.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ม.	167.00	-	70.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ม.	225.00	-	95.00	-	-	
	- 65 มม. Ø	40.00	ม.	357.00	14,280.00	150.00	6,000.00	20,280.00	
	- 80 มม. Ø	610.00	ม.	467.00	284,870.00	200.00	122,000.00	406,870.00	
	- 100 มม. Ø	18.00	ม.	665.00	11,970.00	280.00	5,040.00	17,010.00	
	- 150 มม. Ø		ม.	1,168.00	-	500.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	155,560.00	155,560.00	46,668.00	46,668.00	202,228.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	62,224.00	62,224.00	18,667.00	18,667.00	80,891.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	31,112.00	31,112.00	9,334.00	9,334.00	40,446.00	
7.4.2	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 20 มม. Ø		ม.	12.00	-	30.00	-	-	ราคากลางพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	16.00	-	30.00	-	-	ราคากลางพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม. Ø	10.00	ม.	20.00	200.00	30.00	300.00	500.00	ราคากลางพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	28.00	ม.	26.00	728.00	30.00	840.00	1,568.00	ราคากลางพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	41.00	-	40.00	-	-	ราคากลางพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	371.20	371.00	111.00	111.00	482.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	278.40	278.00	84.00	84.00	362.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	93.00	93.00	28.00	28.00	121.00	
รวมรายการที่ 7.4					561,686.00		209,072.00	770,758.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.6	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)								
7.6.1	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	880.00	-	150.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ชุด	1,316.00	-	200.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,984.00	-	250.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ชุด	2,610.00	-	300.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ชุด	4,040.00	-	400.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
7.6.2	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	4.00	ชุด	1,862.00	7,448.00	500.00	2,000.00	9,448.00	
	- 80 มม. Ø	16.00	ชุด	3,730.00	59,680.00	500.00	8,000.00	67,680.00	
7.6.3	Strainer 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	350.00	-	150.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,084.00	-	250.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ชุด	1,710.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,839.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø	2.00	ชุด	4,565.00	9,130.00	500.00	1,000.00	10,130.00	
	- 80 มม. Ø	8.00	ชุด	3,730.00	29,840.00	500.00	4,000.00	33,840.00	
7.6.4	Flexible Pipe Connector 1,034 kPa WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	1,470.00	-	200.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,863.00	-	250.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ชุด	2,130.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,646.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	500.00	2,000.00	8,000.00	
	- 80 มม. Ø	16.00	ชุด	1,800.00	28,800.00	500.00	8,000.00	36,800.00	
7.6.5	Pressure Gauge	20.00	ชุด	1,452.00	29,040.00	100.00	2,000.00	31,040.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.6.6	Pressure Snubber w/ Valve	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	50.00	200.00	1,400.00	
7.6.7	Thermometer	20.00	ชุด	1,590.00	31,800.00	110.00	2,200.00	34,000.00	
7.6.8	Automatic Air Vent								
	- 20 มม. Ø	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00	200.00	800.00	10,400.00	
	- 25 มม. Ø	8.00	ชุด	2,880.00	23,040.00	200.00	1,600.00	24,640.00	
7.6.9	Dirt Pocket								
	- 25 มม. Ø	20.00	ชุด	440.00	8,800.00	200.00	4,000.00	12,800.00	
7.6.10	Drain Valve w/ Vent	20.00	ชุด	1,590.00	31,800.00	110.00	2,200.00	34,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมรายการที่ 7.6				276,178.00		38,000.00	314,178.00	
7.7	ระบบทอลม (Duct Work)								
7.7.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet) Supply Air, Return & Fresh Air Duct								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA		ม. ²	218.00	-	194.00	-	-	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	7.00	ม. ²	263.00	1,841.00	258.00	1,806.00	3,647.00	
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	38.00	ม. ²	314.00	11,932.00	269.00	10,222.00	22,154.00	
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA		ม. ²	381.00	-	323.00	-	-	
	- สังกะสีเบอร์ 18 GA		ม. ²	443.00	-	377.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	4,132.00	4,132.00	1,240.00	1,240.00	5,372.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	3,581.00	3,581.00	1,074.00	1,074.00	4,655.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการที่ 7.7				21,486.00		14,342.00	35,828.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.8	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
7.8.1	ฉนวน Fiberglass								
	- 25-mm 32 kg/m³ Fiberglass	45.00	ม.²	148.00	6,660.00	45.00	2,025.00	8,685.00	
	- 25-mm 48 kg/m³ Fiberglass		ม.²	212.00	-	45.00	-	-	
7.8.2	Duct Tape & Adhesive (Neobond Fire Retardant)	1.00	ls	1,800.00	1,800.00	675.00	675.00	2,475.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.8				8,460.00		2,700.00	11,160.00	
7.9	หน้ากาลลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
7.9.1	Fire Damper								
	- 1200x500 มม.	4.00	ชุด	4,600.00	18,400.00	300.00	1,200.00	19,600.00	
7.9.2	Volume Damper								
	- 1200x500 มม.	4.00	ชุด	2,200.00	8,800.00	200.00	800.00	9,600.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.9				27,200.00		2,000.00	29,200.00	
7.10	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
7.10.1	Panel Board No.								
	- E1C-3AP1	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	1,500.00	1,500.00	20,500.00	
	- E1C-3AP2	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	1,500.00	1,500.00	20,500.00	
	- E1C-3AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-3AP4	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-3AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-3AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-3AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-3AP4	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-3AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.10.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256
	- 20 มม. Ø	19.00	ม.	75.00	1,425.00	28.00	532.00	1,957.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256
	- 25 มม. Ø	80.00	ม.	101.00	8,080.00	32.00	2,560.00	10,640.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256
	- 32 มม. Ø		ม.	131.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256
	- Fitting Hanger & support	1.00	ks	1,426.00	1,426.00	270.00	270.00	1,696.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.10				778,099.00		84,234.00	862,333.00	
7.11	อุปกรณ์ลดเสียง (Sound Attenuation Equipment)								
7.11.1	งานฉนวนกันเสียงบุผนังห้องเครื่องงานระบบ								
	- 50-mm 48 kg/m³ Fiber glass	240.00	ม.²	373.00	89,520.00	100.00	24,000.00	113,520.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.11				89,520.00		24,000.00	113,520.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit)								
7.1.1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Double Skin)								
	- E1C-4A-01 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E1C-4A-02 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E1C-4A-03 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E1C-4A-04 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-4A-01 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-4A-02 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
7.1.2	Thermostat for AHU, Proportional Type								
	- Space Thermostat	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	Included		12,000.00	
7.1.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	6.00	ชุด	2,400.00	14,400.00	800.00	4,800.00	19,200.00	
7.1.4	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	6.00	ชุด	4,000.00	24,000.00	1,200.00	7,200.00	31,200.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการที่ 7.1				2,506,950.00		134,826.00	2,641,776.00	
7.2	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)								
7.2.1	Automatic Control Valve								
7.2.1.2	Pressure Independent Control Valve Proportional Type								
	- 65 มม. Ø	6.00	ชุด	55,000.00	330,000.00	500.00	3,000.00	333,000.00	
7.2.1.3	Duct Smoke Detector (Air Handling Unit)		ชุด	16,150.00	-	500.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	รวมรายการที่ 7.2				330,000.00		3,000.00	333,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.3	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
7.3.1	Pre-Filter								
	-Type PF-3		ชุด	800.00	-	150.00	-	-	
7.3.2	Medium Filter								
	-Type MF-4		ชุด	2,600.00	-	200.00	-	-	
7.3.3	Diff . Press . Switch	6.00	ชุด	2,400.00	14,400.00	150.00	900.00	15,300.00	
7.3.4	Inclined Manometer	12.00	ชุด	2,200.00	26,400.00	150.00	1,800.00	28,200.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการที่ 7.3				40,800.00		2,700.00	43,500.00	
7.4	งานท่อ (Piping Work)								
7.4.1	Chilled Water Pipe ท่อเหล็กดำ Sch.40 GR, A มีตะเข็บ								
7.4.1.1	<u>ท่อ Branch</u>								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.50	-	30.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	103.50	-	45.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	140.00	-	60.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ม.	167.00	-	70.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ม.	225.00	-	95.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ม.	357.00	-	150.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	610.00	ม.	467.00	284,870.00	200.00	122,000.00	406,870.00	
	- 100 มม. Ø	18.00	ม.	665.00	11,970.00	280.00	5,040.00	17,010.00	
	- 150 มม. Ø		ม.	1,168.00	-	500.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	148,420.00	148,420.00	44,526.00	44,526.00	192,946.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	59,368.00	59,368.00	17,810.00	17,810.00	77,178.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและหาสีท่อ	1.00	ls	29,684.00	29,684.00	8,905.00	8,905.00	38,589.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.4.2	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 20 มม. Ø		ม.	12.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	16.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม. Ø		ม.	20.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	28.00	ม.	26.00	728.00	30.00	840.00	1,568.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	41.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	291.20	291.00	87.00	87.00	378.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	218.40	218.00	66.00	66.00	284.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทำสีท่อ	1.00	ls	73.00	73.00	22.00	22.00	95.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.4				535,622.00		199,296.00	734,918.00	
7.5	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
7.5.1	19-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)								
	- 20 มม. Ø		ม.	59.00	-	20.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	69.00	-	26.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	92.00	-	33.00	-	-	
	- 40 มม. Ø	28.00	ม.	121.00	3,388.00	39.00	1,092.00	4,480.00	
	- 50 มม. Ø		ม.	148.00	-	52.00	-	-	
7.5.2	25-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.00	-	20.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	85.00	-	26.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	108.00	-	33.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.5.3	32-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 40 มม. Ø		ม.	164.00	-	39.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ม.	200.00	-	52.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ม.	256.00	-	65.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	610.00	ม.	302.00	184,220.00	78.00	47,580.00	231,800.00	
	- 100 มม. Ø	18.00	ม.	367.00	6,606.00	104.00	1,872.00	8,478.00	
7.5.4	40-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 150 มม. Ø		ม.	465.00	-	156.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	-								
	-								
	รวมรายการที่ 7.5				194,214.00		50,544.00	244,758.00	
7.6	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)								
7.6.1	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø		ชุด	1,862.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	12.00	ชุด	3,730.00	44,760.00	500.00	6,000.00	50,760.00	
7.6.2	Strainer 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	350.00	-	150.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,084.00	-	250.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ชุด	1,710.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,839.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ชุด	4,565.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	6.00	ชุด	3,730.00	22,380.00	500.00	3,000.00	25,380.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.6.3	Flexible Pipe Connector 1,034 kPa WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	1,470.00	-	200.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,863.00	-	250.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ชุด	2,130.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,646.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ชุด	1,500.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	12.00	ชุด	1,800.00	21,600.00	500.00	6,000.00	27,600.00	
7.6.4	Pressure Gauge	12.00	ชุด	1,452.00	17,424.00	100.00	1,200.00	18,624.00	
7.6.5	Thermometer	12.00	ชุด	1,590.00	19,080.00	110.00	1,320.00	20,400.00	
7.6.6	Automatic Air Vent								
	- 25 มม. Ø	6.00	ชุด	2,880.00	17,280.00	200.00	1,200.00	18,480.00	
7.6.7	Dirt Pocket								
	- 25 มม. Ø	12.00	ชุด	440.00	5,280.00	200.00	2,400.00	7,680.00	
7.6.8	Drain Valve w/ Vent	12.00	ชุด	1,590.00	19,080.00	110.00	1,320.00	20,400.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.6				166,884.00		22,440.00	189,324.00	
7.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
7.7.1	Panel Board No. (Included VSD)								
	- E1C-4AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-4AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-4AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-4AP4	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-4AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-4AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.7.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	80.00	ม.	23.00	1,840.00	12.00	960.00	2,800.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²	206.00	ม.	39.00	8,034.00	16.00	3,296.00	11,330.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม ²	46.00	ม.	91.00	4,186.00	30.00	1,380.00	5,566.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
7.7.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)						-		
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	80.00	ม.	102.00	8,160.00	33.00	2,640.00	10,800.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	131.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1.00	ls	2,448.00	2,448.00	734.40	734.00	3,182.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
รวมรายการที่ 7.7					558,668.00		62,410.00	621,078.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit)								
7.1.1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Double Skin)								
	- E1C-5A-01 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E1C-5A-02 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E1C-5A-03 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E1C-5A-04 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-5A-01 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-5A-02 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-5A-03 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-5A-04 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-5A-01 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-5A-02 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-5A-03 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-5A-04 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
7.1.2	Thermostat for AHU, Proportional Type								
	- Space Thermostat	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	Included		24,000.00	
7.1.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	12.00	ชุด	2,400.00	28,800.00	800.00	9,600.00	38,400.00	
7.1.4	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	12.00	ชุด	4,000.00	48,000.00	1,200.00	14,400.00	62,400.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการที่ 7.1				5,013,900.00		269,652.00	5,283,552.00	
7.2	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)								
7.2.1	Automatic Control Valve								
7.2.1.2	Pressure Independent Control Valve Proportional Type								
	- 65 มม. Ø	12.00	ชุด	55,000.00	660,000.00	500.00	6,000.00	666,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.2.1.3	Duct Smoke Detector (Air Handling Unit)		ชุด	16,150.00	-	500.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.2				660,000.00		6,000.00	666,000.00	
7.3	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
7.3.1	Pre-Filter								
	-Type PF-3		ชุด	800.00	-	150.00	-	-	
7.3.2	Medium Filter								
	-Type MF-4		ชุด	2,600.00	-	200.00	-	-	
7.3.3	Diff . Press . Switch	12.00	ชุด	2,400.00	28,800.00	150.00	1,800.00	30,600.00	
7.3.4	Inclined Manometer	24.00	ชุด	2,200.00	52,800.00	150.00	3,600.00	56,400.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.3				81,600.00		5,400.00	87,000.00	
7.4	งานท่อ (Piping Work)								
7.4.1	Chilled Water Pipe ท่อเหล็กดำ Sch.40 GR, A มีตะเข็บ								
7.4.1.1	<u>ท่อ Branch</u>								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.50	-	30.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	103.50	-	45.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	140.00	-	60.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ม.	167.00	-	70.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ม.	225.00	-	95.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ม.	357.00	-	150.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 80 มม. Ø	610.00	ม.	467.00	284,870.00	200.00	122,000.00	406,870.00	
	- 100 มม. Ø	18.00	ม.	665.00	11,970.00	280.00	5,040.00	17,010.00	
	- 150 มม. Ø		ม.	1,168.00	-	500.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	148,420.00	148,420.00	44,526.00	44,526.00	192,946.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	59,368.00	59,368.00	17,810.00	17,810.00	77,178.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	29,684.00	29,684.00	8,905.00	8,905.00	38,589.00	
7.4.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 20 มม. Ø		ม.	12.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	16.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม. Ø		ม.	20.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	28.00	ม.	26.00	728.00	30.00	840.00	1,568.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	41.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	291.20	291.00	87.00	87.00	378.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	218.40	218.00	66.00	66.00	284.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	73.00	73.00	22.00	22.00	95.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	-								
	รวมราคายางการที่ 7.4				535,622.00		199,296.00	734,918.00	
7.5	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
7.5.1	19-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)								
	- 20 มม. Ø		ม.	59.00	-	20.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	69.00	-	26.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	92.00	-	33.00	-	-	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 40 มม. Ø	28.00	ม.	121.00	3,388.00	39.00	1,092.00	4,480.00	
	- 50 มม. Ø		ม.	148.00	-	52.00	-	-	
7.5.2	25-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.00	-	20.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	85.00	-	26.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	108.00	-	33.00	-	-	
7.5.3	32-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 40 มม. Ø		ม.	164.00	-	39.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ม.	200.00	-	52.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ม.	256.00	-	65.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	610.00	ม.	302.00	184,220.00	78.00	47,580.00	231,800.00	
	- 100 มม. Ø	18.00	ม.	367.00	6,606.00	104.00	1,872.00	8,478.00	
7.5.4	40-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 150 มม. Ø		ม.	465.00	-	156.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	-								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.5				194,214.00		50,544.00	244,758.00	
7.6	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)								
7.6.1	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø		ชุด	1,862.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	24.00	ชุด	3,730.00	89,520.00	500.00	12,000.00	101,520.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.6.2	Strainer 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	350.00	-	150.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,084.00	-	250.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ชุด	1,710.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,839.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ชุด	4,565.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	12.00	ชุด	3,730.00	44,760.00	500.00	6,000.00	50,760.00	
7.6.3	Flexible Pipe Connector 1,034 kPa WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	1,470.00	-	200.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,863.00	-	250.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ชุด	2,130.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,646.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ชุด	1,500.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	24.00	ชุด	1,800.00	43,200.00	500.00	12,000.00	55,200.00	
7.6.4	Pressure Gauge	24.00	ชุด	1,452.00	34,848.00	100.00	2,400.00	37,248.00	
7.6.5	Thermometer	24.00	ชุด	1,590.00	38,160.00	110.00	2,640.00	40,800.00	
7.6.6	Automatic Air Vent								
	- 25 มม. Ø	12.00	ชุด	2,880.00	34,560.00	200.00	2,400.00	36,960.00	
7.6.7	Dirt Pocket								
	- 25 มม. Ø	24.00	ชุด	440.00	10,560.00	200.00	4,800.00	15,360.00	
7.6.8	Drain Valve w/ Vent	24.00	ชุด	1,590.00	38,160.00	110.00	2,640.00	40,800.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
รวมราคารายการที่ 7.6					333,768.00		44,880.00	378,648.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
7.7.1	Panel Board No. (Included VSD)								
	- E1C-5AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-5AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-5AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-5AP4	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-5AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-5AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-5AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-5AP4	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-5AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-5AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-5AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-5AP4	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
7.7.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	80.00	ม.	23.00	1,840.00	12.00	960.00	2,800.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²	206.00	ม.	39.00	8,034.00	16.00	3,296.00	11,330.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม ²	46.00	ม.	91.00	4,186.00	30.00	1,380.00	5,566.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit)								
7.1.1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Double Skin)								
	- E1C-6A-01 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E1C-6A-02 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E1C-6A-03 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E1C-6A-04 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-6A-01 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-6A-02 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-6A-03 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-6A-04 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-6A-01 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-6A-02 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-6A-03 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-6A-04 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
7.1.2	Thermostat for AHU, Proportional Type								
	- Space Thermostat	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	Included		24,000.00	
7.1.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	12.00	ชุด	2,400.00	28,800.00	800.00	9,600.00	38,400.00	
7.1.4	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	12.00	ชุด	4,000.00	48,000.00	1,200.00	14,400.00	62,400.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.1				5,013,900.00		269,652.00	5,283,552.00	
7.2	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)								
7.2.1	Automatic Control Valve								
7.2.1.2	Pressure Independent Control Valve Proportional Type								
	- 65 มม. Ø	12.00	ชุด	55,000.00	660,000.00	500.00	6,000.00	666,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.2.1.3	Duct Smoke Detector (Air Handling Unit)		ชุด	16,150.00	-	500.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.2				660,000.00		6,000.00	666,000.00	
7.3	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
7.3.1	Pre-Filter								
	-Type PF-3		ชุด	800.00	-	150.00	-	-	
7.3.2	Medium Filter								
	-Type MF-4		ชุด	2,600.00	-	200.00	-	-	
7.3.3	Diff . Press . Switch	12.00	ชุด	2,400.00	28,800.00	150.00	1,800.00	30,600.00	
7.3.4	Inclined Manometer	24.00	ชุด	2,200.00	52,800.00	150.00	3,600.00	56,400.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.3				81,600.00		5,400.00	87,000.00	
7.4	งานท่อ (Piping Work)								
7.4.1	Chilled Water Pipe ท่อเหล็กดำ Sch.40 GR, A มีตะเข็บ								
7.4.1.1	<u>ท่อ Branch</u>								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.50	-	30.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	103.50	-	45.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	140.00	-	60.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ม.	167.00	-	70.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ม.	225.00	-	95.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ม.	357.00	-	150.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 80 มม. Ø	610.00	ม.	467.00	284,870.00	200.00	122,000.00	406,870.00	
	- 100 มม. Ø	18.00	ม.	665.00	11,970.00	280.00	5,040.00	17,010.00	
	- 150 มม. Ø		ม.	1,168.00	-	500.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	148,420.00	148,420.00	44,526.00	44,526.00	192,946.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	59,368.00	59,368.00	17,810.00	17,810.00	77,178.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	29,684.00	29,684.00	8,905.00	8,905.00	38,589.00	
7.4.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 20 มม. Ø		ม.	12.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	16.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม. Ø		ม.	20.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	28.00	ม.	26.00	728.00	30.00	840.00	1,568.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	41.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	291.20	291.00	87.00	87.00	378.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	218.40	218.00	66.00	66.00	284.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	73.00	73.00	22.00	22.00	95.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการที่ 7.4				535,622.00		199,296.00	734,918.00	
7.5	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
7.5.1	19-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)								
	- 20 มม. Ø		ม.	59.00	-	20.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	69.00	-	26.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	92.00	-	33.00	-	-	
	- 40 มม. Ø	28.00	ม.	121.00	3,388.00	39.00	1,092.00	4,480.00	
	- 50 มม. Ø		ม.	148.00	-	52.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.5.2	25-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.00	-	20.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	85.00	-	26.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	108.00	-	33.00	-	-	
7.5.3	32-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 40 มม. Ø		ม.	164.00	-	39.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ม.	200.00	-	52.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ม.	256.00	-	65.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	610.00	ม.	302.00	184,220.00	78.00	47,580.00	231,800.00	
	- 100 มม. Ø	18.00	ม.	367.00	6,606.00	104.00	1,872.00	8,478.00	
7.5.4	40-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 150 มม. Ø		ม.	465.00	-	156.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	-								
	รวมรายการที่ 7.5				194,214.00		50,544.00	244,758.00	
7.6	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)								
7.6.1	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø		ชุด	1,862.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	24.00	ชุด	3,730.00	89,520.00	500.00	12,000.00	101,520.00	
7.6.2	Strainer 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	350.00	-	150.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,084.00	-	250.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 40 มม. Ø		ชุด	1,710.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,839.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ชุด	4,565.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	12.00	ชุด	3,730.00	44,760.00	500.00	6,000.00	50,760.00	
7.6.3	Flexible Pipe Connector 1,034 kPa WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	1,470.00	-	200.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,863.00	-	250.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ชุด	2,130.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,646.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ชุด	1,500.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	24.00	ชุด	1,800.00	43,200.00	500.00	12,000.00	55,200.00	
7.6.4	Pressure Gauge	24.00	ชุด	1,452.00	34,848.00	100.00	2,400.00	37,248.00	
7.6.5	Thermometer	24.00	ชุด	1,590.00	38,160.00	110.00	2,640.00	40,800.00	
7.6.6	Automatic Air Vent								
	- 25 มม. Ø	12.00	ชุด	2,880.00	34,560.00	200.00	2,400.00	36,960.00	
7.6.7	Dirt Pocket								
	- 25 มม. Ø	24.00	ชุด	440.00	10,560.00	200.00	4,800.00	15,360.00	
7.6.8	Drain Valve w/ Vent	24.00	ชุด	1,590.00	38,160.00	110.00	2,640.00	40,800.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการที่ 7.6				333,768.00		44,880.00	378,648.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
7.7.1	Panel Board No. (Included VSD)								
	- E1C-6AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-6AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-6AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-6AP4	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-6AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-6AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-6AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-6AP4	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-6AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-6AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-6AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-6AP4	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
7.7.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	80.00	ม.	23.00	1,840.00	12.00	960.00	2,800.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²	206.00	ม.	39.00	8,034.00	16.00	3,296.00	11,330.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม ²	46.00	ม.	91.00	4,186.00	30.00	1,380.00	5,566.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit)								
7.1.1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Double Skin)								
	- E1C-7A-01 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E1C-7A-02 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E1C-7A-03 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E1C-7A-04 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-7A-01 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-7A-02 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-7A-03 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-7A-04 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-7A-01 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-7A-02 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-7A-03 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-7A-04 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
7.1.2	Thermostat for AHU, Proportional Type								
	- Space Thermostat	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	Included		24,000.00	
7.1.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	12.00	ชุด	2,400.00	28,800.00	800.00	9,600.00	38,400.00	
7.1.4	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	12.00	ชุด	4,000.00	48,000.00	1,200.00	14,400.00	62,400.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการที่ 7.1				5,013,900.00		269,652.00	5,283,552.00	
7.2	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)								
7.2.1	Automatic Control Valve								
7.2.1.2	Pressure Independent Control Valve Proportional Type								
	- 65 มม. Ø	12.00	ชุด	55,000.00	660,000.00	500.00	6,000.00	666,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.2.1.3	Duct Smoke Detector (Air Handling Unit)		ชุด	16,150.00	-	500.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.2				660,000.00		6,000.00	666,000.00	
7.3	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
7.3.1	Pre-Filter								
	-Type PF-3		ชุด	800.00	-	150.00	-	-	
7.3.2	Medium Filter								
	-Type MF-4		ชุด	2,600.00	-	200.00	-	-	
7.3.3	Diff . Press . Switch	12.00	ชุด	2,400.00	28,800.00	150.00	1,800.00	30,600.00	
7.3.4	Inclined Manometer	24.00	ชุด	2,200.00	52,800.00	150.00	3,600.00	56,400.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.3				81,600.00		5,400.00	87,000.00	
7.4	งานท่อ (Piping Work)								
7.4.1	Chilled Water Pipe ท่อเหล็กดำ Sch.40 GR, A มีตะเข็บ								
7.4.1.1	<u>ท่อ Branch</u>								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.50	-	30.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	103.50	-	45.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	140.00	-	60.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ม.	167.00	-	70.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ม.	225.00	-	95.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ม.	357.00	-	150.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 80 มม. Ø	610.00	ม.	467.00	284,870.00	200.00	122,000.00	406,870.00	
	- 100 มม. Ø	18.00	ม.	665.00	11,970.00	280.00	5,040.00	17,010.00	
	- 150 มม. Ø		ม.	1,168.00	-	500.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	148,420.00	148,420.00	44,526.00	44,526.00	192,946.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	59,368.00	59,368.00	17,810.00	17,810.00	77,178.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	29,684.00	29,684.00	8,905.00	8,905.00	38,589.00	
7.4.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 20 มม. Ø		ม.	12.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	16.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม. Ø		ม.	20.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	28.00	ม.	26.00	728.00	30.00	840.00	1,568.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	41.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	291.20	291.00	87.00	87.00	378.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	218.40	218.00	66.00	66.00	284.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	73.00	73.00	22.00	22.00	95.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	-								
	รวมราคายางการที่ 7.4				535,622.00		199,296.00	734,918.00	
7.5	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
7.5.1	19-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)								
	- 20 มม. Ø		ม.	59.00	-	20.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	69.00	-	26.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	92.00	-	33.00	-	-	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 40 มม. Ø	28.00	ม.	121.00	3,388.00	39.00	1,092.00	4,480.00	
	- 50 มม. Ø		ม.	148.00	-	52.00	-	-	
7.5.2	25-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.00	-	20.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	85.00	-	26.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	108.00	-	33.00	-	-	
7.5.3	32-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 40 มม. Ø		ม.	164.00	-	39.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ม.	200.00	-	52.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ม.	256.00	-	65.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	610.00	ม.	302.00	184,220.00	78.00	47,580.00	231,800.00	
	- 100 มม. Ø	18.00	ม.	367.00	6,606.00	104.00	1,872.00	8,478.00	
7.5.4	40-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 150 มม. Ø		ม.	465.00	-	156.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.5				194,214.00		50,544.00	244,758.00	
7.6	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)								
7.6.1	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø		ชุด	1,862.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	24.00	ชุด	3,730.00	89,520.00	500.00	12,000.00	101,520.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.6.2	Strainer 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	350.00	-	150.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,084.00	-	250.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ชุด	1,710.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,839.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ชุด	4,565.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	12.00	ชุด	3,730.00	44,760.00	500.00	6,000.00	50,760.00	
7.6.3	Flexible Pipe Connector 1,034 kPa WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	1,470.00	-	200.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,863.00	-	250.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ชุด	2,130.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,646.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ชุด	1,500.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	24.00	ชุด	1,800.00	43,200.00	500.00	12,000.00	55,200.00	
7.6.4	Pressure Gauge	24.00	ชุด	1,452.00	34,848.00	100.00	2,400.00	37,248.00	
7.6.5	Thermometer	24.00	ชุด	1,590.00	38,160.00	110.00	2,640.00	40,800.00	
7.6.6	Automatic Air Vent								
	- 25 มม. Ø	12.00	ชุด	2,880.00	34,560.00	200.00	2,400.00	36,960.00	
7.6.7	Dirt Pocket								
	- 25 มม. Ø	24.00	ชุด	440.00	10,560.00	200.00	4,800.00	15,360.00	
7.6.8	Drain Valve w/ Vent	24.00	ชุด	1,590.00	38,160.00	110.00	2,640.00	40,800.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
รวมราคารายการที่ 7.6					333,768.00		44,880.00	378,648.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
7.7.1	Panel Board No. (Included VSD)								
	- E1C-7AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-7AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-7AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-7AP4	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-7AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-7AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-7AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-7AP4	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-7AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-7AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-7AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-7AP4	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
7.7.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	80.00	ม.	23.00	1,840.00	12.00	960.00	2,800.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²	206.00	ม.	39.00	8,034.00	16.00	3,296.00	11,330.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม ²	46.00	ม.	91.00	4,186.00	30.00	1,380.00	5,566.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit)								
7.1.1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Double Skin)								
	- E1C-8A-01 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E1C-8A-02 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E1C-8A-03 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E1C-8A-04 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-8A-01 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-8A-02 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-8A-03 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-8A-04 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-8A-01 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-8A-02 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-8A-03 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-8A-04 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
7.1.2	Thermostat for AHU, Proportional Type								
	- Space Thermostat	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	Included		24,000.00	
7.1.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	12.00	ชุด	2,400.00	28,800.00	800.00	9,600.00	38,400.00	
7.1.4	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	12.00	ชุด	4,000.00	48,000.00	1,200.00	14,400.00	62,400.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.1				5,013,900.00		269,652.00	5,283,552.00	
7.2	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)								
7.2.1	Automatic Control Valve								
7.2.1.2	Pressure Independent Control Valve Proportional Type								
	- 65 มม. Ø	12.00	ชุด	55,000.00	660,000.00	500.00	6,000.00	666,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.2.1.3	Duct Smoke Detector (Air Handling Unit)		ชุด	16,150.00	-	500.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.2				660,000.00		6,000.00	666,000.00	
7.3	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
7.3.1	Pre-Filter								
	-Type PF-3		ชุด	800.00	-	150.00	-	-	
7.3.2	Medium Filter								
	-Type MF-4		ชุด	2,600.00	-	200.00	-	-	
7.3.3	Diff . Press . Switch	12.00	ชุด	2,400.00	28,800.00	150.00	1,800.00	30,600.00	
7.3.4	Inclined Manometer	24.00	ชุด	2,200.00	52,800.00	150.00	3,600.00	56,400.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.3				81,600.00		5,400.00	87,000.00	
7.4	งานท่อ (Piping Work)								
7.4.1	Chilled Water Pipe ท่อเหล็กดำ Sch.40 GR, A มีตะเข็บ								
7.4.1.1	<u>ท่อ Branch</u>								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.50	-	30.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	103.50	-	45.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	140.00	-	60.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ม.	167.00	-	70.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ม.	225.00	-	95.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ม.	357.00	-	150.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 80 มม. Ø	610.00	ม.	467.00	284,870.00	200.00	122,000.00	406,870.00	
	- 100 มม. Ø	18.00	ม.	665.00	11,970.00	280.00	5,040.00	17,010.00	
	- 150 มม. Ø		ม.	1,168.00	-	500.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	148,420.00	148,420.00	44,526.00	44,526.00	192,946.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	59,368.00	59,368.00	17,810.00	17,810.00	77,178.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	29,684.00	29,684.00	8,905.00	8,905.00	38,589.00	
7.4.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 20 มม. Ø		ม.	12.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	16.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม. Ø		ม.	20.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	28.00	ม.	26.00	728.00	30.00	840.00	1,568.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	41.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	291.20	291.00	87.00	87.00	378.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	218.40	218.00	66.00	66.00	284.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	73.00	73.00	22.00	22.00	95.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	รวมราคายางการที่ 7.4				535,622.00		199,296.00	734,918.00	
7.5	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
7.5.1	19-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)								
	- 20 มม. Ø		ม.	59.00	-	20.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	69.00	-	26.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	92.00	-	33.00	-	-	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 40 มม. Ø	28.00	ม.	121.00	3,388.00	39.00	1,092.00	4,480.00	
	- 50 มม. Ø		ม.	148.00	-	52.00	-	-	
7.5.2	25-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.00	-	20.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	85.00	-	26.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	108.00	-	33.00	-	-	
7.5.3	32-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 40 มม. Ø		ม.	164.00	-	39.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ม.	200.00	-	52.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ม.	256.00	-	65.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	610.00	ม.	302.00	184,220.00	78.00	47,580.00	231,800.00	
	- 100 มม. Ø	18.00	ม.	367.00	6,606.00	104.00	1,872.00	8,478.00	
7.5.4	40-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 150 มม. Ø		ม.	465.00	-	156.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	-								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.5				194,214.00		50,544.00	244,758.00	
7.6	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)								
7.6.1	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø		ชุด	1,862.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	24.00	ชุด	3,730.00	89,520.00	500.00	12,000.00	101,520.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.6.2	Strainer 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	350.00	-	150.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,084.00	-	250.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ชุด	1,710.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,839.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ชุด	4,565.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	12.00	ชุด	3,730.00	44,760.00	500.00	6,000.00	50,760.00	
7.6.3	Flexible Pipe Connector 1,034 kPa WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	1,470.00	-	200.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,863.00	-	250.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ชุด	2,130.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,646.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ชุด	1,500.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	24.00	ชุด	1,800.00	43,200.00	500.00	12,000.00	55,200.00	
7.6.4	Pressure Gauge	24.00	ชุด	1,452.00	34,848.00	100.00	2,400.00	37,248.00	
7.6.5	Thermometer	24.00	ชุด	1,590.00	38,160.00	110.00	2,640.00	40,800.00	
7.6.6	Automatic Air Vent								
	- 25 มม. Ø	12.00	ชุด	2,880.00	34,560.00	200.00	2,400.00	36,960.00	
7.6.7	Dirt Pocket								
	- 25 มม. Ø	24.00	ชุด	440.00	10,560.00	200.00	4,800.00	15,360.00	
7.6.8	Drain Valve w/ Vent	24.00	ชุด	1,590.00	38,160.00	110.00	2,640.00	40,800.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการที่ 7.6				333,768.00		44,880.00	378,648.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
7.7.1	Panel Board No. (Included VSD)								
	- E1C-8AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-8AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-8AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-8AP4	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-8AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-8AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-8AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-8AP4	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-8AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-8AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-8AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-8AP4	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
7.7.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	80.00	ม.	23.00	1,840.00	12.00	960.00	2,800.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²	206.00	ม.	39.00	8,034.00	16.00	3,296.00	11,330.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม ²	46.00	ม.	91.00	4,186.00	30.00	1,380.00	5,566.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit)								
7.1.1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Double Skin)								
	- E1C-9A-01 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E1C-9A-02 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E1C-9A-03 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E1C-9A-04 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-9A-01 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-9A-02 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-9A-03 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-9A-04 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-9A-01 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-9A-02 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-9A-03 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-9A-04 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
7.1.2	Thermostat for AHU, Proportional Type								
	- Space Thermostat	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	Included		24,000.00	
7.1.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	12.00	ชุด	2,400.00	28,800.00	800.00	9,600.00	38,400.00	
7.1.4	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	12.00	ชุด	4,000.00	48,000.00	1,200.00	14,400.00	62,400.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.1				5,013,900.00		269,652.00	5,283,552.00	
7.2	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)								
7.2.1	Automatic Control Valve								
7.2.1.2	Pressure Independent Control Valve Proportional Type								
	- 65 มม. Ø	12.00	ชุด	55,000.00	660,000.00	500.00	6,000.00	666,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.2.1.3	Duct Smoke Detector (Air Handling Unit)		ชุด	16,150.00	-	500.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.2				660,000.00		6,000.00	666,000.00	
7.3	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
7.3.1	Pre-Filter								
	-Type PF-3		ชุด	800.00	-	150.00	-	-	
7.3.2	Medium Filter								
	-Type MF-4		ชุด	2,600.00	-	200.00	-	-	
7.3.3	Diff . Press . Switch	12.00	ชุด	2,400.00	28,800.00	150.00	1,800.00	30,600.00	
7.3.4	Inclined Manometer	24.00	ชุด	2,200.00	52,800.00	150.00	3,600.00	56,400.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.3				81,600.00		5,400.00	87,000.00	
7.4	งานท่อ (Piping Work)								
7.4.1	Chilled Water Pipe ท่อเหล็กดำ Sch.40 GR, A มีตะเข็บ								
7.4.1.1	<u>ท่อ Branch</u>								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.50	-	30.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	103.50	-	45.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	140.00	-	60.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ม.	167.00	-	70.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ม.	225.00	-	95.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ม.	357.00	-	150.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 80 มม. Ø	610.00	ม.	467.00	284,870.00	200.00	122,000.00	406,870.00	
	- 100 มม. Ø	18.00	ม.	665.00	11,970.00	280.00	5,040.00	17,010.00	
	- 150 มม. Ø		ม.	1,168.00	-	500.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	148,420.00	148,420.00	44,526.00	44,526.00	192,946.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	59,368.00	59,368.00	17,810.00	17,810.00	77,178.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	29,684.00	29,684.00	8,905.00	8,905.00	38,589.00	
7.4.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 20 มม. Ø		ม.	12.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	16.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม. Ø		ม.	20.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	28.00	ม.	26.00	728.00	30.00	840.00	1,568.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	41.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	291.20	291.00	87.00	87.00	378.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	218.40	218.00	66.00	66.00	284.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	73.00	73.00	22.00	22.00	95.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	-								
	รวมราคายางการที่ 7.4				535,622.00		199,296.00	734,918.00	
7.5	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
7.5.1	19-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)								
	- 20 มม. Ø		ม.	59.00	-	20.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	69.00	-	26.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	92.00	-	33.00	-	-	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 40 มม. Ø	28.00	ม.	121.00	3,388.00	39.00	1,092.00	4,480.00	
	- 50 มม. Ø		ม.	148.00	-	52.00	-	-	
7.5.2	25-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.00	-	20.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	85.00	-	26.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	108.00	-	33.00	-	-	
7.5.3	32-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 40 มม. Ø		ม.	164.00	-	39.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ม.	200.00	-	52.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ม.	256.00	-	65.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	610.00	ม.	302.00	184,220.00	78.00	47,580.00	231,800.00	
	- 100 มม. Ø	18.00	ม.	367.00	6,606.00	104.00	1,872.00	8,478.00	
7.5.4	40-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 150 มม. Ø		ม.	465.00	-	156.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.5				194,214.00		50,544.00	244,758.00	
7.6	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)								
7.6.1	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø		ชุด	1,862.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	24.00	ชุด	3,730.00	89,520.00	500.00	12,000.00	101,520.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.6.2	Strainer 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	350.00	-	150.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,084.00	-	250.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ชุด	1,710.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,839.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ชุด	4,565.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	12.00	ชุด	3,730.00	44,760.00	500.00	6,000.00	50,760.00	
7.6.3	Flexible Pipe Connector 1,034 kPa WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	1,470.00	-	200.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,863.00	-	250.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ชุด	2,130.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,646.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ชุด	1,500.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	24.00	ชุด	1,800.00	43,200.00	500.00	12,000.00	55,200.00	
7.6.4	Pressure Gauge	24.00	ชุด	1,452.00	34,848.00	100.00	2,400.00	37,248.00	
7.6.5	Thermometer	24.00	ชุด	1,590.00	38,160.00	110.00	2,640.00	40,800.00	
7.6.6	Automatic Air Vent								
	- 25 มม. Ø	12.00	ชุด	2,880.00	34,560.00	200.00	2,400.00	36,960.00	
7.6.7	Dirt Pocket								
	- 25 มม. Ø	24.00	ชุด	440.00	10,560.00	200.00	4,800.00	15,360.00	
7.6.8	Drain Valve w/ Vent	24.00	ชุด	1,590.00	38,160.00	110.00	2,640.00	40,800.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.6				333,768.00		44,880.00	378,648.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
7.7.1	Panel Board No. (Included VSD)								
	- E1C-9AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-9AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-9AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-9AP4	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-9AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-9AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-9AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-9AP4	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-9AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-9AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-9AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-9AP4	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
7.7.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	80.00	ม.	23.00	1,840.00	12.00	960.00	2,800.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²	206.00	ม.	39.00	8,034.00	16.00	3,296.00	11,330.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม ²	46.00	ม.	91.00	4,186.00	30.00	1,380.00	5,566.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่คະวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit)								
7.1.1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Double Skin)								
	- E1C-10A-01 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E1C-10A-02 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E1C-10A-03 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E1C-10A-04 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-10A-01 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-10A-02 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-10A-03 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E2C-10A-04 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-10A-01 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-10A-02 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-10A-03 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
	- E3C-10A-04 (127.9 kW,8000 L/s)	1.00	ชุด	409,425.00	409,425.00	20,471.25	20,471.00	429,896.00	
7.1.2	Thermostat for AHU, Proportional Type								
	- Space Thermostat	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	Included		24,000.00	
7.1.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	12.00	ชุด	2,400.00	28,800.00	800.00	9,600.00	38,400.00	
7.1.4	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	12.00	ชุด	4,000.00	48,000.00	1,200.00	14,400.00	62,400.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.1				5,013,900.00		269,652.00	5,283,552.00	
7.2	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)								
7.2.1	Automatic Control Valve								
7.2.1.2	Pressure Independent Control Valve Proportional Type								
	- 65 มม. Ø	12.00	ชุด	55,000.00	660,000.00	500.00	6,000.00	666,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.2.1.3	Duct Smoke Detector (Air Handling Unit)		ชุด	16,150.00	-	500.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.2				660,000.00		6,000.00	666,000.00	
7.3	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
7.3.1	Pre-Filter								
	-Type PF-3		ชุด	800.00	-	150.00	-	-	
7.3.2	Medium Filter								
	-Type MF-4		ชุด	2,600.00	-	200.00	-	-	
7.3.3	Diff . Press . Switch	12.00	ชุด	2,400.00	28,800.00	150.00	1,800.00	30,600.00	
7.3.4	Inclined Manometer	24.00	ชุด	2,200.00	52,800.00	150.00	3,600.00	56,400.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.3				81,600.00		5,400.00	87,000.00	
7.4	งานท่อ (Piping Work)								
7.4.1	Chilled Water Pipe ท่อเหล็กดำ Sch.40 GR, A มีตะเข็บ								
7.4.1.1	ท่อ Branch								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.50	-	30.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	103.50	-	45.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	140.00	-	60.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ม.	167.00	-	70.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ม.	225.00	-	95.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ม.	357.00	-	150.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 80 มม. Ø	610.00	ม.	467.00	284,870.00	200.00	122,000.00	406,870.00	
	- 100 มม. Ø	18.00	ม.	665.00	11,970.00	280.00	5,040.00	17,010.00	
	- 150 มม. Ø		ม.	1,168.00	-	500.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	148,420.00	148,420.00	44,526.00	44,526.00	192,946.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	59,368.00	59,368.00	17,810.00	17,810.00	77,178.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	29,684.00	29,684.00	8,905.00	8,905.00	38,589.00	
7.4.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 20 มม. Ø		ม.	12.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	16.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม. Ø		ม.	20.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	28.00	ม.	26.00	728.00	30.00	840.00	1,568.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø		ม.	41.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	291.20	291.00	87.00	87.00	378.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	218.40	218.00	66.00	66.00	284.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	73.00	73.00	22.00	22.00	95.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	-								
	รวมราคายางการที่ 7.4				535,622.00		199,296.00	734,918.00	
7.5	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
7.5.1	19-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)								
	- 20 มม. Ø		ม.	59.00	-	20.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	69.00	-	26.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	92.00	-	33.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 40 มม. Ø	28.00	ม.	121.00	3,388.00	39.00	1,092.00	4,480.00	
	- 50 มม. Ø		ม.	148.00	-	52.00	-	-	
7.5.2	25-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.00	-	20.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	85.00	-	26.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	108.00	-	33.00	-	-	
7.5.3	32-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 40 มม. Ø		ม.	164.00	-	39.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ม.	200.00	-	52.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ม.	256.00	-	65.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	610.00	ม.	302.00	184,220.00	78.00	47,580.00	231,800.00	
	- 100 มม. Ø	18.00	ม.	367.00	6,606.00	104.00	1,872.00	8,478.00	
7.5.4	40-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 150 มม. Ø		ม.	465.00	-	156.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.5				194,214.00		50,544.00	244,758.00	
7.6	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)								
7.6.1	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø		ชุด	1,862.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	24.00	ชุด	3,730.00	89,520.00	500.00	12,000.00	101,520.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.6.2	Strainer 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	350.00	-	150.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,084.00	-	250.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ชุด	1,710.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,839.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ชุด	4,565.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	12.00	ชุด	3,730.00	44,760.00	500.00	6,000.00	50,760.00	
7.6.3	Flexible Pipe Connector 1,034 kPa WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	1,470.00	-	200.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,863.00	-	250.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ชุด	2,130.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,646.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ชุด	1,500.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	24.00	ชุด	1,800.00	43,200.00	500.00	12,000.00	55,200.00	
7.6.4	Pressure Gauge	24.00	ชุด	1,452.00	34,848.00	100.00	2,400.00	37,248.00	
7.6.5	Thermometer	24.00	ชุด	1,590.00	38,160.00	110.00	2,640.00	40,800.00	
7.6.6	Automatic Air Vent								
	- 25 มม. Ø	12.00	ชุด	2,880.00	34,560.00	200.00	2,400.00	36,960.00	
7.6.7	Dirt Pocket								
	- 25 มม. Ø	24.00	ชุด	440.00	10,560.00	200.00	4,800.00	15,360.00	
7.6.8	Drain Valve w/ Vent	24.00	ชุด	1,590.00	38,160.00	110.00	2,640.00	40,800.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.6				333,768.00		44,880.00	378,648.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
7.7.1	Panel Board No. (Included VSD)								
	- E1C-10AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-10AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-10AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-10AP4	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-10AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-10AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-10AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-10AP4	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-10AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-10AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-10AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-10AP4	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
7.7.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	80.00	ม.	23.00	1,840.00	12.00	960.00	2,800.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²	206.00	ม.	39.00	8,034.00	16.00	3,296.00	11,330.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม ²	46.00	ม.	91.00	4,186.00	30.00	1,380.00	5,566.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.7.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)						-		
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2563
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2563
	- 25 มม. Ø	80.00	ม.	102.00	8,160.00	33.00	2,640.00	10,800.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2563
	- 32 มม. Ø		ม.	131.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2563
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2563
	- Fitting Hanger & support	1.00	ks	2,448.00	2,448.00	734.40	734.00	3,182.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.7				1,092,668.00		115,810.00	1,208,478.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.2	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)								
7.2.1	Automatic Control Valve								
7.2.1.2	Pressure Independent Control Valve Proportional Type								
	- 65 มม. Ø	11.00	ชุด	55,000.00	605,000.00	500.00	5,500.00	610,500.00	
7.2.1.3	Duct Smoke Detector (Air Handling Unit)		ชุด	16,150.00	-	500.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	รวมรายการที่ 7.2				605,000.00		5,500.00	610,500.00	
7.3	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
7.3.1	Pre-Filter								
	-Type PF-3		ชุด	800.00	-	150.00	-	-	
7.3.2	Medium Filter								
	-Type MF-4		ชุด	2,600.00	-	200.00	-	-	
7.3.3	Diff . Press . Switch	11.00	ชุด	2,400.00	26,400.00	150.00	1,650.00	28,050.00	
7.3.4	Inclined Manometer	22.00	ชุด	2,200.00	48,400.00	150.00	3,300.00	51,700.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการที่ 7.3				74,800.00		4,950.00	79,750.00	
7.4	งานท่อ (Piping Work)								
7.4.1	Chilled Water Pipe ท่อเหล็กดำ Sch.40 GR, A มีตะเข็บ								
7.4.1.1	<u>ท่อ Branch</u>								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.50	-	30.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	103.50	-	45.00	-	-	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.5	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
7.5.1	19-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)								
	- 20 มม. Ø		ม.	59.00	-	20.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	69.00	-	26.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	92.00	-	33.00	-	-	
	- 40 มม. Ø	28.00	ม.	121.00	3,388.00	39.00	1,092.00	4,480.00	
	- 50 มม. Ø		ม.	148.00	-	52.00	-	-	
7.5.2	25-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.00	-	20.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	85.00	-	26.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ม.	108.00	-	33.00	-	-	
7.5.3	32-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 40 มม. Ø		ม.	164.00	-	39.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ม.	200.00	-	52.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ม.	256.00	-	65.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	610.00	ม.	302.00	184,220.00	78.00	47,580.00	231,800.00	
	- 100 มม. Ø	18.00	ม.	367.00	6,606.00	104.00	1,872.00	8,478.00	
7.5.4	40-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 150 มม. Ø		ม.	465.00	-	156.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.5				194,214.00		50,544.00	244,758.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.6	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)								
7.6.1	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø		ชุด	1,862.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	22.00	ชุด	3,730.00	82,060.00	500.00	11,000.00	93,060.00	
7.6.2	Strainer 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	350.00	-	150.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,084.00	-	250.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ชุด	1,710.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,839.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ชุด	4,565.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	11.00	ชุด	3,730.00	41,030.00	500.00	5,500.00	46,530.00	
7.6.3	Flexible Pipe Connector 1,034 kPa WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	1,470.00	-	200.00	-	-	
	- 32 มม. Ø		ชุด	1,863.00	-	250.00	-	-	
	- 40 มม. Ø		ชุด	2,130.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,646.00	-	400.00	-	-	
	- 65 มม. Ø		ชุด	1,500.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	22.00	ชุด	1,800.00	39,600.00	500.00	11,000.00	50,600.00	
7.6.4	Pressure Gauge	22.00	ชุด	1,452.00	31,944.00	100.00	2,200.00	34,144.00	
7.6.5	Thermometer	22.00	ชุด	1,590.00	34,980.00	110.00	2,420.00	37,400.00	
7.6.6	Automatic Air Vent								
	- 25 มม. Ø	11.00	ชุด	2,880.00	31,680.00	200.00	2,200.00	33,880.00	
7.6.7	Dirt Pocket								
	- 25 มม. Ø	22.00	ชุด	440.00	9,680.00	200.00	4,400.00	14,080.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.6.8	Drain Valve w/ Vent	22.00	ชุด	1,590.00	34,980.00	110.00	2,420.00	37,400.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.6				305,954.00		41,140.00	347,094.00	
7.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
7.7.1	Panel Board No. (Included VSD)								
	- E1C-11AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-11AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-11AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E1C-11AP4	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-11AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-11AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-11AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E2C-11AP4	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-11AP1	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-11AP2	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
	- E3C-11AP3	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	8,900.00	8,900.00	97,900.00	
7.7.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	80.00	ม.	23.00	1,840.00	12.00	960.00	2,800.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²	206.00	ม.	39.00	8,034.00	16.00	3,296.00	11,330.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม ²	46.00	ม.	91.00	4,186.00	30.00	1,380.00	5,566.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.7.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)						-		
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256
	- 20 มม. Ø		ม.	75.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256
	- 25 มม. Ø	80.00	ม.	102.00	8,160.00	33.00	2,640.00	10,800.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256
	- 32 มม. Ø		ม.	131.00	-	38.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256
	- Fitting Hanger & support	1.00	ks	2,448.00	2,448.00	734.40	734.00	3,182.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคายางการที่ 7.7				1,003,668.00		106,910.00	1,110,578.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.1	เครื่องส่งลมเย็นแบบ Pre-Cooled Outdoor Air unit								
7.1.1	Unit No.								
	- E1C-ROAU-01 (14,000 L/s)	1.00	ชุด	2,975,000.00	2,975,000.00	29,750.00	29,750.00	3,004,750.00	
	- E1C-ROAU-02 (14,000 L/s)	1.00	ชุด	2,975,000.00	2,975,000.00	29,750.00	29,750.00	3,004,750.00	
	- E2C-ROAU-01 (14,000 L/s)	1.00	ชุด	2,975,000.00	2,975,000.00	29,750.00	29,750.00	3,004,750.00	
	- E2C-ROAU-02 (14,000 L/s)	1.00	ชุด	2,975,000.00	2,975,000.00	29,750.00	29,750.00	3,004,750.00	
	- E3C-ROAU-01 (14,000 L/s)	1.00	ชุด	2,975,000.00	2,975,000.00	29,750.00	29,750.00	3,004,750.00	
	- E3C-ROAU-02 (14,000 L/s)	1.00	ชุด	2,975,000.00	2,975,000.00	29,750.00	29,750.00	3,004,750.00	
7.1.2	Thermostat for OAU, Proportional Type								
	- Space Thermostat	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	200.00	1,200.00	13,200.00	
	- Duct Immersion Type		ชุด						
7.1.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	6.00	ชุด	20,000.00	120,000.00	800.00	4,800.00	124,800.00	
7.1.4	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	6.00	ชุด	20,000.00	120,000.00	6,000.00	36,000.00	156,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.1				18,102,000.00		220,500.00	18,322,500.00	
7.2	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)								
7.2.1	Automatic Control Valve								
7.2.1.1	Pressure Independent Control Valve Proportional Type								
	- 65 มม. Ø		ชุด	55,000.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	62,500.00	-	600.00	-	-	
	- 100 มม. Ø	6.00	ชุด	73,200.00	439,200.00	800.00	4,800.00	444,000.00	
7.2.3	Duct Smoke Detector (For Precooled Air Unit)	6.00	ชุด	16,150.00	96,900.00	500.00	3,000.00	99,900.00	
7.2.4	Duct Smoke Detector (For Pressurized Fan)	9.00	ชุด	16,150.00	145,350.00	500.00	4,500.00	149,850.00	
7.2.5	Air Flow Switch (AFS)	9.00	ชุด	2,650.00	23,850.00	150.00	1,350.00	25,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.2.6	Differential Pressure Switch for Pressurization & Smoke Control	9.00	ชุด	8,415.00	75,735.00	250.00	2,250.00	77,985.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.2				781,035.00		15,900.00	796,935.00	
7.3	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
7.3.1	พัดลมชนิด Centrifugal, Belt Drive								
	- E1C-REAF-01 (3,500 L/s)	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	4,320.00	4,320.00	90,720.00	
	- E1C-REAF-02 (2,500 L/s)	1.00	ชุด	32,400.00	32,400.00	1,620.00	1,620.00	34,020.00	
	- E1C-REAF-03 (2,500 L/s)	1.00	ชุด	32,400.00	32,400.00	1,620.00	1,620.00	34,020.00	
	- E1C-REAF-04 (2,500 L/s)	1.00	ชุด	32,400.00	32,400.00	1,620.00	1,620.00	34,020.00	
	- E1C-REAF-05 (850 L/s)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00	
	- E1C-REAF-06 (3,500 L/s)	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	4,320.00	4,320.00	90,720.00	
	- E1C-REAF-07 (2,500 L/s)	1.00	ชุด	32,400.00	32,400.00	1,620.00	1,620.00	34,020.00	
	- E1C-REAF-08 (2,500 L/s)	1.00	ชุด	32,400.00	32,400.00	1,620.00	1,620.00	34,020.00	
	- E1C-REAF-09 (2,500 L/s)	1.00	ชุด	32,400.00	32,400.00	1,620.00	1,620.00	34,020.00	
	- E2C-REAF-01 (3,500 L/s)	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	4,320.00	4,320.00	90,720.00	
	- E2C-REAF-02 (2,500 L/s)	1.00	ชุด	32,400.00	32,400.00	1,620.00	1,620.00	34,020.00	
	- E2C-REAF-03 (2,500 L/s)	1.00	ชุด	32,400.00	32,400.00	1,620.00	1,620.00	34,020.00	
	- E2C-REAF-04 (2,500 L/s)	1.00	ชุด	32,400.00	32,400.00	1,620.00	1,620.00	34,020.00	
	- E2C-REAF-05 (850 L/s)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00	
	- E2C-REAF-06 (3,500 L/s)	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	4,320.00	4,320.00	90,720.00	
	- E2C-REAF-07 (2,500 L/s)	1.00	ชุด	32,400.00	32,400.00	1,620.00	1,620.00	34,020.00	
	- E2C-REAF-08 (2,500 L/s)	1.00	ชุด	32,400.00	32,400.00	1,620.00	1,620.00	34,020.00	
	- E2C-REAF-09 (2,500 L/s)	1.00	ชุด	32,400.00	32,400.00	1,620.00	1,620.00	34,020.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- E3C-REAF-01 (3,500 L/s)	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	4,320.00	4,320.00	90,720.00	
	- E3C-REAF-02 (2,500 L/s)	1.00	ชุด	32,400.00	32,400.00	1,620.00	1,620.00	34,020.00	
	- E3C-REAF-03 (2,500 L/s)	1.00	ชุด	32,400.00	32,400.00	1,620.00	1,620.00	34,020.00	
	- E3C-REAF-04 (2,500 L/s)	1.00	ชุด	32,400.00	32,400.00	1,620.00	1,620.00	34,020.00	
	- E3C-REAF-05 (850 L/s)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00	
	- E3C-REAF-06 (3,500 L/s)	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	4,320.00	4,320.00	90,720.00	
	- E3C-REAF-07 (2,500 L/s)	1.00	ชุด	32,400.00	32,400.00	1,620.00	1,620.00	34,020.00	
	- E3C-REAF-08 (2,500 L/s)	1.00	ชุด	32,400.00	32,400.00	1,620.00	1,620.00	34,020.00	
	- E3C-REAF-09 (2,500 L/s)	1.00	ชุด	32,400.00	32,400.00	1,620.00	1,620.00	34,020.00	
7.3.2	พัดลมชนิด Axial, Direct Drive								
	- E1C-RPAF-01 (8,550 L/s)	1.00	ชุด	231,100.00	231,100.00	11,555.00	11,555.00	242,655.00	
	- E1C-RPAF-02 (8,300 L/s)	1.00	ชุด	231,100.00	231,100.00	11,555.00	11,555.00	242,655.00	
	- E1C-RPAF-03 (11,150 L/s)	1.00	ชุด	366,400.00	366,400.00	18,320.00	18,320.00	384,720.00	
	- E2C-RPAF-01 (8,550 L/s)	1.00	ชุด	231,100.00	231,100.00	11,555.00	11,555.00	242,655.00	
	- E2C-RPAF-02 (8,300 L/s)	1.00	ชุด	231,100.00	231,100.00	11,555.00	11,555.00	242,655.00	
	- E2C-RPAF-03 (11,150 L/s)	1.00	ชุด	366,400.00	366,400.00	18,320.00	18,320.00	384,720.00	
	- E3C-RPAF-01 (8,550 L/s)	1.00	ชุด	231,100.00	231,100.00	11,555.00	11,555.00	242,655.00	
	- E3C-RPAF-02 (8,300 L/s)	1.00	ชุด	231,100.00	231,100.00	11,555.00	11,555.00	242,655.00	
	- E3C-RPAF-03 (11,150 L/s)	1.00	ชุด	366,400.00	366,400.00	18,320.00	18,320.00	384,720.00	
	- E1-RSEF-01 (13,700 L/s)	1.00	ชุด	308,250.00	308,250.00	15,413.00	15,413.00	323,663.00	

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.4	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
7.4.1	Pre-Filter				-	-	-	-	
	-Type PF-2	30.00	ชุด	650.00	19,500.00	150.00	4,500.00	24,000.00	
7.4.2	Medium Filter								
	-Type MF-4	30.00	ชุด	2,600.00	78,000.00	200.00	6,000.00	84,000.00	
7.4.3	Diff . Press . Switch	30.00	ชุด	2,400.00	72,000.00	150.00	4,500.00	76,500.00	
7.4.4	Inclined Manometer	15.00	ชุด	2,200.00	33,000.00	150.00	2,250.00	35,250.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.4				202,500.00		17,250.00	219,750.00	
7.5	งานท่อ (Piping Work)								
7.5.1	Chilled Water Pipe ท่อเหล็กดำ Sch.40 GR, A มีตะเข็บ								
	- 80 มม. Ø		ม.	467.00	-	200.00	-	-	
	- 100 มม. Ø	109.00	ม.	665.00	72,485.00	280.00	30,520.00	103,005.00	
	- 150 มม. Ø	295.00	ม.	1,168.00	344,560.00	500.00	147,500.00	492,060.00	
	- Fitting	1.00	ls	208,523.00	208,523.00	62,557.00	62,557.00	271,080.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	83,409.00	83,409.00	25,023.00	25,023.00	108,432.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	41,705.00	41,705.00	12,512.00	12,512.00	54,217.00	
7.5.2	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 50 มม. Ø	40.00	ม.	41.00	1,640.00	40.00	1,600.00	3,240.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 80 มม. Ø		ม.						
	- Fitting	1.00	ls	656.00	656.00	197.00	197.00	853.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	492.00	492.00	148.00	148.00	640.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	164.00	164.00	49.00	49.00	213.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.5				753,634.00		280,106.00	1,033,740.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.6	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
7.6.1	25-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)								
	- 50 มม. Ø	40.00	ม.	148.00	5,920.00	52.00	2,080.00	8,000.00	
	- 80 มม. Ø		ม.	220.00	-	78.00	-	-	
7.6.2	32-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 80 มม. Ø	-	ม.	302.00	-	78.00	-	-	
	- 100 มม. Ø	109.00	ม.	367.00	40,003.00	104.00	11,336.00	51,339.00	
7.6.3	40-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 150 มม. Ø	295.00	ม.	465.00	137,175.00	156.00	46,020.00	183,195.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคายางการที่ 7.6				183,098.00		59,436.00	242,534.00	
7.7	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)								
7.7.1	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø		ชุด	1,862.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	2,159.00	-	600.00	-	-	
	- 100 มม. Ø	12.00	ชุด	2,657.00	31,884.00	800.00	9,600.00	41,484.00	
	- 150 มม. Ø		ชุด	4,205.00	-	1,200.00	-	-	
7.7.2	Strainer 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø		ชุด	4,565.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	5,511.00	-	600.00	-	-	
	- 100 มม. Ø	6.00	ชุด	7,706.00	46,236.00	800.00	4,800.00	51,036.00	
	- 150 มม. Ø		ชุด	16,269.00	-	1,200.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดต่อกับ (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.7.3	Flexible Pipe Connector 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø		ชุด	1,500.00	-	500.00	-	-	
	- 80 มม. Ø		ชุด	1,800.00	-	600.00	-	-	
	- 100 มม. Ø	24.00	ชุด	2,700.00	64,800.00	800.00	19,200.00	84,000.00	
	- 150 มม. Ø		ชุด	4,000.00	-	1,200.00	-	-	
7.7.4	Automatic Air Vent								
	- 25 มม. Ø	6.00	ชุด	2,880.00	17,280.00	200.00	1,200.00	18,480.00	
7.7.5	Pressure Gauge	12.00	ชุด	740.00	8,880.00	100.00	1,200.00	10,080.00	
7.7.6	Pressure Snubber w/ Valve	12.00	ชุด	230.00	2,760.00	50.00	600.00	3,360.00	
7.7.7	Thermometer	12.00	ชุด	1,590.00	19,080.00	110.00	1,320.00	20,400.00	
7.7.8	Drain Valve w/ Vent	12.00	ชุด	1,590.00	19,080.00	110.00	1,320.00	20,400.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.7				210,000.00		39,240.00	249,240.00	
7.8	ระบบท่อลม (Duct Work)								
7.8.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet) Supply Air & Return Air Duct								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA		ม. ²	218.00	-	194.00	-	-	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA		ม. ²	263.00	-	258.00	-	-	
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA		ม. ²	314.00	-	269.00	-	-	
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	826.00	ม. ²	381.00	314,706.00	323.00	266,798.00	581,504.00	
	- สังกะสีเบอร์ 18 GA	175.00	ม. ²	443.00	77,525.00	377.00	65,975.00	143,500.00	
	- Fitting	1.00	ls	117,669.00	117,669.00	35,301.00	35,301.00	152,970.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	101,980.00	101,980.00	30,594.00	30,594.00	132,574.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet) Exhaust Air Duct								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	5.00	ม. ²	218.00	1,090.00	194.00	970.00	2,060.00	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	592.00	ม. ²	263.00	155,696.00	258.00	152,736.00	308,432.00	
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	300.00	ม. ²	314.00	94,200.00	269.00	80,700.00	174,900.00	
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	346.00	ม. ²	381.00	131,826.00	323.00	111,758.00	243,584.00	
	- สังกะสีเบอร์ 18 GA	205.00	ม. ²	443.00	90,815.00	377.00	77,285.00	168,100.00	
	- Fitting	1.00	ls	142,088.00	142,088.00	42,626.00	42,626.00	184,714.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	123,143.00	123,143.00	36,943.00	36,943.00	160,086.00	
7.8.2	แผ่นเหล็กดำ หนา 2.0 มม.	20.00	ม. ²	407.00	8,140.00	194.00	3,880.00	12,020.00	
	- Fitting	1.00	ls	2,442.00	2,442.00	54,000.00	54,000.00	56,442.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	2,116.40	2,116.00	46,800.00	46,800.00	48,916.00	
7.8.3	Fire Rated Duct	120.00	ม. ²	2,500.00	300,000.00	500.00	60,000.00	360,000.00	
	- Fitting	1.00	ls	90,000.00	90,000.00	54,000.00	54,000.00	144,000.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	78,000.00	78,000.00	46,800.00	46,800.00	124,800.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	-								
	-								
	รวมรายการที่ 7.8				1,831,436.00		1,167,166.00	2,998,602.00	
7.9	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
7.9.1	ฉนวน Fiberglass								
	- 25-mm 32 kg/m ³ Fiberglass	1,001.00	ม. ²	148.00	148,148.00	45.00	45,045.00	193,193.00	
	- 25-mm 48 kg/m ³ Fiberglass		ม. ²	212.00	-	45.00	-	-	
	- 75-mm 32 kg/m ³ Fiberglass (High Temp.)	339.00	ม. ²	454.00	153,906.00	136.20	46,172.00	200,078.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.9.2	Duct Tape & Adhesive (Neobond Fire Retardant)	1.00	ls	40,040.00	40,040.00	12,012.00	12,012.00	52,052.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคายางที่ 7.9				342,094.00		103,229.00	445,323.00	
7.10	หน้ากาลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
7.10.1	Intake Air Louver with Bird Screen								
	- 3500x2500 มม.	6.00	ชุด	29,800.00	178,800.00	1,000.00	6,000.00	184,800.00	
	- 2100x2600 มม.	6.00	ชุด	25,000.00	150,000.00	1,000.00	6,000.00	156,000.00	
7.10.2	Exhaust Air Louver with Bird Screen								
	- 1750x2000 มม.	12.00	ชุด	12,000.00	144,000.00	1,000.00	12,000.00	156,000.00	
	- 1200x850 มม.	6.00	ชุด	3,700.00	22,200.00	1,000.00	6,000.00	28,200.00	
	- 2000x850 มม.	6.00	ชุด	6,300.00	37,800.00	1,000.00	6,000.00	43,800.00	
	- 750x750 มม.	6.00	ชุด	1,900.00	11,400.00	1,000.00	6,000.00	17,400.00	
7.10.3	Pressurized Air Louver with Bird Screen								
	- 1200x2500 มม.	6.00	ชุด	13,500.00	81,000.00	1,000.00	6,000.00	87,000.00	
	- 1700x1750 มม.	6.00	ชุด	12,500.00	75,000.00	1,000.00	6,000.00	81,000.00	
7.10.4	Smoke Exhaust Air Louver								
	- 2500x2200 มม.	4.00	ชุด	16,200.00	64,800.00	1,000.00	4,000.00	68,800.00	
7.10.5	Smoke Exhaust Air Grille								
	- 2600x900 มม.	4.00	ชุด	6,900.00	27,600.00	1,000.00	4,000.00	31,600.00	
7.10.6	Motorized Control Damper								
	- 1200x850 มม.	6.00	ชุด	10,500.00	63,000.00	1,000.00	6,000.00	69,000.00	
	- 1000x1000 มม.	3.00	ชุด	9,650.00	28,950.00	1,000.00	3,000.00	31,950.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.10.7	Fire Damper								
	- 300x300 มม.	15.00	ชุด	1,300.00	19,500.00	300.00	4,500.00	24,000.00	
7.10.8	Gravity Damper								
	- 1300x1300 มม.	4.00	ชุด	8,200.00	32,800.00	1,000.00	4,000.00	36,800.00	
7.10.9	Bird Screen								
	- 1500x600 มม.	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	100.00	600.00	9,600.00	
	- 1200x800 มม.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
	- 1200x600 มม.	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	100.00	300.00	4,800.00	
	- 1100x1100 มม.	3.00	ชุด	1,800.00	5,400.00	100.00	300.00	5,700.00	
	- 800x800 มม.	3.00	ชุด	1,100.00	3,300.00	100.00	300.00	3,600.00	
	- 800x500 มม.	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	100.00	600.00	6,600.00	
	- 600x600 มม.	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมรายการที่ 7.10				967,550.00		81,800.00	1,049,350.00	
7.11	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
7.11.1	Panel Board No.								
	- E1C-REAP1	1.00	ชุด	159,000.00	159,000.00	1,500.00	1,500.00	160,500.00	
	- E1C-REAP2	1.00	ชุด	159,000.00	159,000.00	1,500.00	1,500.00	160,500.00	
	- E1C-REAP3	1.00	ชุด	30,500.00	30,500.00	1,500.00	1,500.00	32,000.00	
	- E1C-REAP4	1.00	ชุด	49,750.00	49,750.00	1,500.00	1,500.00	51,250.00	
	- E1C-REAP5	1.00	ชุด	118,000.00	118,000.00	1,500.00	1,500.00	119,500.00	
	- E1C-RAP1	1.00	ชุด	53,000.00	53,000.00	1,500.00	1,500.00	54,500.00	
	- E1C-RAP2	1.00	ชุด	64,000.00	64,000.00	1,500.00	1,500.00	65,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	-								
	- E2C-REAP1	1.00	ชุด	159,000.00	159,000.00	1,500.00	1,500.00	160,500.00	
	- E2C-REAP2	1.00	ชุด	159,000.00	159,000.00	1,500.00	1,500.00	160,500.00	
	- E2C-REAP3	1.00	ชุด	30,500.00	30,500.00	1,500.00	1,500.00	32,000.00	
	- E2C-REAP4	1.00	ชุด	49,750.00	49,750.00	1,500.00	1,500.00	51,250.00	
	- E2C-REAP5	1.00	ชุด	112,000.00	112,000.00	1,500.00	1,500.00	113,500.00	
	- E2C-RAP1	1.00	ชุด	53,000.00	53,000.00	1,500.00	1,500.00	54,500.00	
	- E2C-RAP2	1.00	ชุด	64,000.00	64,000.00	1,500.00	1,500.00	65,500.00	
	-								
	- E3C-REAP1	1.00	ชุด	159,000.00	159,000.00	1,500.00	1,500.00	160,500.00	
	- E3C-REAP2	1.00	ชุด	159,000.00	159,000.00	1,500.00	1,500.00	160,500.00	
	- E3C-REAP3	1.00	ชุด	30,500.00	30,500.00	1,500.00	1,500.00	32,000.00	
	- E3C-REAP4	1.00	ชุด	49,750.00	49,750.00	1,500.00	1,500.00	51,250.00	
	- E3C-RAP1	1.00	ชุด	53,000.00	53,000.00	1,500.00	1,500.00	54,500.00	
	- E3C-RAP2	1.00	ชุด	64,000.00	64,000.00	1,500.00	1,500.00	65,500.00	
7.11.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม ²	1,242.00	ม.	9.00	11,178.00	7.00	8,694.00	19,872.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²	460.00	ม.	14.00	6,440.00	10.00	4,600.00	11,040.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	138.00	ม.	23.00	3,174.00	12.00	1,656.00	4,830.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²		ม.	39.00	-	16.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²	69.00	ม.	61.00	4,209.00	20.00	1,380.00	5,589.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²	207.00	ม.	183.00	37,881.00	40.00	8,280.00	46,161.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
7.11.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)						-		
	- 15 มม. Ø	311.00	ม.	56.00	17,416.00	26.00	8,086.00	25,502.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	150.00	ม.	75.00	11,250.00	28.00	4,200.00	15,450.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ศตวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

รวมราคางานภูมิสถาปัตยกรรม HARDSCAPE

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 3 / งานภูมิทัศน์, งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 3 / งานภูมิทัศน์, งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	(WG4) งานทำผิวอะครีลิกชนิดเคลือบแข็ง (COLORFLAKE) สีครีมอ่อน-เซาเร้ง 1 ซม. ลึก 2 มม. (สูง 150 ซม.)	55.50	ตร.ม.	1,500.00	83,250.00	250.00	13,875.00	97,125.00	
	งานวัสดุกันซึมชนิดทา สูตรน้ำ สำหรับภายนอกกระเบื้อง	922.70	ตร.ม.	150.00	138,405.00	30.00	27,681.00	166,086.00	
	แผ่นระบายน้ำกระเบื้องปลูกต้นไม้ (Drainage Cell) ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม.	2,393.74	ตร.ม.	150.00	359,061.00	100.00	239,374.00	598,435.00	
	งานระบบกันรากลต้นไม้ ประเภทเทอร์โมพลาสติก โพลีโอลีน (TPO) ความหนาไม่น้อยกว่า 1.10 มม.	2,393.74	ตร.ม.	700.00	1,675,618.00	100.00	239,374.00	1,914,992.00	
	สำหรับภายในกระเบื้อง								
	งานเก็บขอบกระเบื้อง (ความสูง 0.15 ม.) พร้อม ALUMINIUM FLASHING + PU SEALANTE	1,455.70	เมตร	150.00	218,355.00	100.00	145,570.00	363,925.00	
	แผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) ขนาด น้ำหนักตั้งแต่ 120 กรัม/ตารางเมตร	2,393.74	ตร.ม.	19.00	45,481.06	5.70	13,644.32	59,125.38	ค่าแรงคิด 30% ของมูลค่าของ
	งานราวจับ และเสาแสดนเลส สก. 50 มม. สูง 0.70 ม. ทำดีเทลซ่อนไฟเส้น ไ้ราวจับ ดูแบบขยายราวจับ	9.70	เมตร	7,800.00	75,660.00	1,900.00	18,430.00	94,090.00	
	งานราวจับ และเสาแสดนเลส สก. 50 มม. สูง 0.15 ม. ทำดีเทลซ่อนไฟเส้น ไ้ราวจับ (สำหรับทางลาดผู้พิการ)	15.70	เมตร	2,500.00	39,250.00	1,900.00	29,830.00	69,080.00	
	ดูแบบขยายราวจับ								
รวมราคารายการที่ 1.1					6,366,312.13		1,566,047.75	7,932,359.88	
1.2	งานภูมิสถาปัตยกรรม ชั้นสวนหลังคา								
1.2.1	งานระบบกันซึมชั้นหลังคา								
	งานระบบกันซึมหลังคา (ดูราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม)								
1.2.2	งานตกแต่งพื้นลานอเนกประสงค์ และทางเดิน								
	งานโครงสร้างพื้นลานอเนกประสงค์ และทางเดิน (ดูราคาหมวดงานโครงสร้าง)								
	งานปูทรายรองพื้น (ความหนา 3 ซม.)	1,218.27	ตร.ม.	41.05	50,009.98	61.00	74,314.47	124,324.45	
	งานปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.20x0.20 ม. ความหนา 1 ซม. สีขาว (ค่า R ไม่น้อยกว่า 11)	539.68	ตร.ม.	1,000.00	539,680.00	184.00	99,301.12	638,981.12	ค่าแรงจากกรมบัญชีกลางปี 60
	งานปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.20x0.30 ม. ความหนา 1 ซม. สีขาว (ค่า R ไม่น้อยกว่า 11)	539.68	ตร.ม.	900.00	485,712.00	184.00	99,301.12	585,013.12	ค่าแรงจากกรมบัญชีกลางปี 60
	งานปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.20x0.20 ม. ความหนา 1 ซม. สีเทาอ่อน (ค่า R ไม่น้อยกว่า 11)	45.03	ตร.ม.	1,000.00	45,030.00	184.00	8,285.52	53,315.52	ค่าแรงจากกรมบัญชีกลางปี 60
	งานปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.20x0.30 ม. ความหนา 1 ซม. สีเทาอ่อน (ค่า R ไม่น้อยกว่า 11)	45.03	ตร.ม.	900.00	40,527.00	184.00	8,285.52	48,812.52	ค่าแรงจากกรมบัญชีกลางปี 60
	งานปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30x0.60 ม. ความหนา 1 ซม. สีเทาเข้ม (ค่า R ไม่น้อยกว่า 11)	48.85	ตร.ม.	700.00	34,195.00	222.00	10,844.70	45,039.70	ค่าแรงจากกรมบัญชีกลางปี 60
	งานไม้เทียมชนิดแห้งตัน ความหนาไม่น้อยกว่า 20 มม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 140 มม. สีน้ำตาล ติดตั้งระบบคลิปล็อค	391.55	ตร.ม.	2,500.00	978,875.00	650.00	254,507.50	1,233,382.50	
	งานตะแกรงระบายน้ำเหล็กชุบสังกะสี เหล็กหนา 3 มม. ความกว้าง 500 มม. ความสูง 25 มม. ช่องรูระหว่างตะแกรง @30 มม.	609.89	เมตร	2,800.00	1,707,692.00			1,707,692.00	รวมค่าแรง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน :	กลุ่มงานที่ 3 / งานภูมิทัศน์, งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C		
	สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)		
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :	บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด		
คำนวณราคากลางโดย :		เมื่อวันที่	เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.3	งานพื้นลานลู่วิ่ง (อาคารทิศตะวันออก)								
	งานโครงสร้างพื้นลานลู่วิ่ง (ดูราคามวดงานโครงสร้าง)								
	พื้นลู่วิ่งชนิดเม็ดยาง EPDM (ขนาดเล็ก) ความหนาไม่น้อยกว่า 13 มม. สีเขียว	1,284.12	ตร.ม.	2,550.00	3,274,506.00			3,274,506.00	รวมค่าแรง
	พื้นลู่วิ่งชนิดเม็ดยาง EPDM (ขนาดเล็ก) ความหนาไม่น้อยกว่า 13 มม. สีฟ้า	555.58	ตร.ม.	2,550.00	1,416,729.00			1,416,729.00	รวมค่าแรง
	พื้นลู่วิ่งชนิดเม็ดยาง EPDM (ขนาดเล็ก) ความหนาไม่น้อยกว่า 13 มม. สีขาว	115.83	ตร.ม.	2,550.00	295,366.50			295,366.50	รวมค่าแรง
	งานทำผิว คลส. ขัดเรียบ (เตรียมพื้นผิวสำหรับงานทำผิว)	119.95	ตร.ม.			40.00	4,798.00	4,798.00	ค่าแรงจากกรมบัญชีกลางปี 60
	งานทำผิวอะคริลิคชนิดเคลือบแข็ง (COLOR FLAKE) สีขาว-เทา (ขอบทางวิ่ง)	119.95	ตร.ม.	900.00	107,955.00	100.00	11,995.00	119,950.00	
1.2.5	งานกระเบื้องหินไม้								
	โครงสร้างกระเบื้อง คลส. (ดูมวดงานโครงสร้าง)								
	งานระบบกันรากต้นไม้ ประเภทเทอร์โมพลาสติก โพลีเอทิลีน (TPO) ความหนาไม่น้อยกว่า 1.10 มม. สำหรับภายในกระเบื้อง	3,582.51	ตร.ม.	700.00	2,507,757.00	100.00	358,251.00	2,866,008.00	
	งานเก็บขอบกระเบื้อง (ความสูง 0.15 ม.) พร้อม ALUMINIUM FLASHING + PU SEALANTE	1,364.15	เมตร	150.00	204,622.50	100.00	136,415.00	341,037.50	
	งานระบบกันรากต้นไม้ กันซึม ประเภทเทอร์โมพลาสติก โพลีเอทิลีน (TPO) ความหนาไม่น้อยกว่า 1.10 มม. สำหรับภายนอกกระเบื้อง	1,038.10	ตร.ม.	700.00	726,670.00	100.00	103,810.00	830,480.00	
	แผ่นระบายน้ำกระเบื้องปลุกต้นไม้ (Drainage Cell) ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม.	3,582.51	ตร.ม.	150.00	537,376.50	100.00	358,251.00	895,627.50	
	แผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) ขนาด น้ำหนักตั้งแต่ 120 กรัม/ตารางเมตร	3,582.51	ตร.ม.	19.00	68,067.69	5.70	20,420.31	88,488.00	ค่าแรงคิด 30% ของมูลค่าของ
	งานทำผิว คลส. ขัดเรียบ (เตรียมพื้นผิวสำหรับงานทำผิว)	1,313.25	ตร.ม.			87.00	114,252.75	114,252.75	ค่าแรงจากกรมบัญชีกลางปี 60
	งานทำผิวหินล้าง ผสมผลึกใส สีขาว	1,313.25	ตร.ม.	850.00	1,116,262.50	121.00	158,903.25	1,275,165.75	ค่าแรงจากกรมบัญชีกลางปี 60
1.2.6	งานเก้าอี้คลส.								
	โครงสร้างเก้าอี้ คลส. (ดูมวดงานโครงสร้าง)								
	งานทำผิว คลส. ขัดเรียบ พร้อมทาน้ำยากันซึม (เตรียมพื้นผิวสำหรับงานทำผิว)	49.20	ตร.ม.			87.00	4,280.40	4,280.40	ค่าแรงจากกรมบัญชีกลางปี 60
	งานทำผิวหินล้าง ผสมผลึกใส สีขาว	49.20	ตร.ม.	850.00	41,820.00	121.00	5,953.20	47,773.20	ค่าแรงจากกรมบัญชีกลางปี 60

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 3 / งานภูมิทัศน์, งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่จดทะเบียนออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน :	กลุ่มงานที่ 3 / งานภูมิทัศน์, งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C		
	สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)		
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :	บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด		
คำนวณราคากลางโดย :		เมื่อวันที่	เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบที่เกี่ยวข้องกับงานภูมิสถาปัตยกรรม								
1.3.1	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง								
1.3.1.1	งานภูมิสถาปัตยกรรม ชั้นพื้น								
	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง (ดูในหมวดงานระบบไฟฟ้า)								
	งานไฟเสาสูง 10 เมตร สีเทาเข้ม 1 เสา มี 1 โคม (สำหรับจัดงาน)	3	ชุด	170,000.0	510,000.00	10,000.00	30,000.00	540,000.00	
	งานไฟเสาสูง 10 เมตร สีเทาเข้ม 1 เสา มี 2 โคม (สำหรับจัดงาน)	3	ชุด	190,000.0	570,000.00	10,000.00	30,000.00	600,000.00	
	งาน ไฟติดผนัง Downlight IP 65	4	ชุด	9,500.0	38,000.00	500.00	2,000.00	40,000.00	
	งาน ไฟส่องต้นไม้ Downlight IP 65 (พร้อม Tree Strap)	17	ชุด	8,500.0	144,500.00	500.00	8,500.00	153,000.00	
	งาน ไฟส่องต้นไม้ Uplight IP 65	45	ชุด	7,500.0	337,500.00	500.00	22,500.00	360,000.00	
	งาน ไฟเส้น LED IP65 10W warm white	418	เมตร	1,000.0	418,000.00	650.00	271,700.00	689,700.00	
	งานต่อม่อฐานเสาไฟสำเร็จรูป (สำหรับไฟเสาสูง)	6	ชุด	1,400.0	8,400.00	250.00	1,500.00	9,900.00	
	งานปลั๊กไฟสนาม (ชนิดกันน้ำ)	4	ชุด	176.0	704.00	90.00	360.00	1,064.00	
1.3.1.2	งานภูมิสถาปัตยกรรม ชั้นสวนหลังคา								
	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง (ดูในหมวดงานระบบไฟฟ้า)								
	ไฟโปรเจกเตอร์เสาสูงหลายหัว ความสูง 5.50 ม. หลอด 18 LED 175.8W แสง 4000K พร้อมงานระบบ SMART POLE	51.00	ชุด	72,900.00	3,717,900.00	1,250.00	63,750.00	3,781,650.00	ค่าแรงจากกรมบัญชีกลางปี 60
	งานต่อม่อฐานเสาไฟสำเร็จรูป	51.00	ชุด	1,400.00	71,400.00	250.00	12,750.00	84,150.00	
	ไฟติดผนังแบบฝัง หลอด 3 COB 11W แสง 4000K	182.00	ชุด	4,700.00	855,400.00	500.00	91,000.00	946,400.00	
	ไฟฟลัดไลท์ ติดขอบอาคาร (T4) หลอด 2x24LED 54W แสง 4000K	30.00	ชุด	16,100.00	483,000.00	500.00	15,000.00	498,000.00	
	ไฟส่องขึ้นแบบฝังปักในดิน (ไฟส่องต้นไม้ใหญ่) หลอด 1 COB 15W แสง 4000K	118	ชุด	5,500.0	649,000.00	350.00	41,300.00	690,300.00	
	Remote box IP65	118	ชุด	1,700.0	200,600.00	150.00	17,700.00	218,300.00	
	LED NEON LIGHT 12W/meter ลูเมนลูมิเสี 3000K IP68	149	เมตร	1,500.0	223,500.00	650.00	96,850.00	320,350.00	
	งานปลั๊กไฟสนาม (ชนิดกันน้ำ)	30	ชุด	176.0	5,280.00	90.00	2,700.00	7,980.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 3 / งานภูมิทัศน์, งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.2	งานระบบรดน้ำต้นไม้								
1.3.2.1	งานภูมิสถาปัตยกรรม ขึ้นพื้น								
	งานระบบรดน้ำต้นไม้ รูปแบบสปริงเกอร์								
	ท่อ HDPE PN. 6 Ø 63 mm.	600	เมตร	70.0	42,000.00	35.00	21,000.00	63,000.00	
	ท่อ HDPE PN. 6 Ø 50 mm.	400.00	เมตร	45.00	18,000.00	30.00	12,000.00	30,000.00	
	ท่อ HDPE PN. 6 Ø 32 mm.	400.00	เมตร	20.00	8,000.00	25.00	10,000.00	18,000.00	
	อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ HDPE แบบสวมอัด	10.00	โชน	6,500.00	65,000.00	3,000.00	30,000.00	95,000.00	
	Pop - up Geardrive Rotary	-	หัว	2,200.00	-	40.00	-	-	
	Pop - up Sprinkler Spray	360.00	หัว	230.00	82,800.00	30.00	10,800.00	93,600.00	
	ชุดยกหัวสปริงเกอร์ Swingjoint	360	ชุด	180.0	64,800.00	30.00	10,800.00	75,600.00	
	Solinoild Valve Ø 2"	10	ตัว	4,800.0	48,000.00	1,500.00	15,000.00	63,000.00	
	Valve Box 10"	10	ใบ	1,200.0	12,000.00	300.00	3,000.00	15,000.00	
	ตู้ควบคุมวาล์วไฟฟ้าขนาด 16 สถานี	1	ตัว	39,000.0	39,000.00	5,000.00	5,000.00	44,000.00	
	ตัวตัดการทำงานเมื่อฝนตก(RAIN SENSOR)	1	ตัว	2,500.0	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	เครื่องสูบน้ำขนาด 10 HP 380 V.	1	ตัว	78,000.0	78,000.00	7,500.00	7,500.00	85,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบปั้มทางดูดทางจ่าย	1	ชุด	20,000.0	20,000.00	7,500.00	7,500.00	27,500.00	
	ตู้ไฟฟ้าควบคุมเครื่องสูบน้ำขนาด 10 HP 380 V.	1	ตัว	18,000.0	18,000.00	7,500.00	7,500.00	25,500.00	
	เครื่องกรองเศษผง Ø 3" แบบDISC	1	ตัว	4,700.0	4,700.00	1,000.00	1,000.00	5,700.00	
	สายไฟฟ้าควบคุมวาล์วไฟฟ้า ชนิด 18 AWG	1,500.00	เมตร	10.00	15,000.00	5.00	7,500.00	22,500.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า Ø 25 mm. PN. 6	150.00	เมตร	15.00	2,250.00	20.00	3,000.00	5,250.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด,อุปกรณ์จับยึดท่อ,ก้านยกหัวสำหรับไม้ทุ้มสูง	360.00	จุด	15.00	5,400.00	10.00	3,600.00	9,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 3 / งานภูมิทัศน์, งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : _____ เมื่อวันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบกioskสนาม								
	ท่อ HDPE PN. 6 Ø 32 mm.	300	เมตร	20.0	6,000.00	25.00	7,500.00	13,500.00	
	หัว Quick couplig valve 1/2 "	10	จุด	1,500.0	15,000.00	500.00	5,000.00	20,000.00	
	เครื่องสูบน้ำแรงดันอัตโนมัติ ขนาด 3 HP 220 V.	1	ชุด	25,000.0	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด,อุปกรณ์จับยึดท่อ,ก้านยกหัวสำหรับไม้พุ่มสูง	1	งาน	10,000.0	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
1.3.2.2	งานภูมิสถาปัตยกรรม ชั้นสวนหลังคา								
	งานระบบรดน้ำต้นไม้ รูปแบบสปริงเกลอร์								
	ท่อ HDPE PN. 6 Ø 63 mm.	100.00	เมตร	70.00	7,000.00	35.00	3,500.00	10,500.00	
	ท่อ HDPE PN. 6 Ø 50 mm.	800.00	เมตร	45.00	36,000.00	30.00	24,000.00	60,000.00	
	ท่อ HDPE PN. 6 Ø 32 mm.	800.00	เมตร	20.00	16,000.00	25.00	20,000.00	36,000.00	
	อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ HDPE แบบสวมอัด	11.00	โชน	6,500.00	71,500.00	3,000.00	33,000.00	104,500.00	
	Mini spray R = 1 m.	119.00	หัว	35.00	4,165.00	10.00	1,190.00	5,355.00	
	Pop - up Geardrive Rotary	0	หัว	2,200.0	-	40.00	-	-	
	Pop - up Sprinkler Spray	251	หัว	230.0	57,730.00	30.00	7,530.00	65,260.00	
	ชุดยกหัวสปริงเกลอร์ Swingjoint	251	ชุด	180.0	45,180.00	30.00	7,530.00	52,710.00	
	Solinoild Valve Ø 2"	11	ตัว	4,800.0	52,800.00	1,500.00	16,500.00	69,300.00	
	Valve Box 10"	11	ใบ	1,200.0	13,200.00	300.00	3,300.00	16,500.00	
	ตู้ควบคุมวาล์วไฟฟ้าขนาด 16 สถานี	1	ตัว	39,000.0	39,000.00	5,000.00	5,000.00	44,000.00	
	ตัวตัดการทำงานเมื่อฝนตก(RAIN SENSOR)	1	ตัว	2,500.0	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	เครื่องสูบน้ำขนาด 5.5 HP 380 V.	1	ตัว	72,500.0	72,500.00	7,500.00	7,500.00	80,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบปั้มทางดูดทางจ่าย	1	ชุด	20,000.0	20,000.00	7,500.00	7,500.00	27,500.00	
	ตู้ไฟฟ้าควบคุมเครื่องสูบน้ำขนาด 5.5 HP 380 V.	1.00	ตัว	18,000.00	18,000.00	7,500.00	7,500.00	25,500.00	
	เครื่องกรองเศษผง Ø 3" แบบDISC	1.00	ตัว	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00	
	สายไฟฟ้าควบคุมวาล์วไฟฟ้า ชนิด 18 AWG	2,000.00	เมตร	10.00	20,000.00	5.00	10,000.00	30,000.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 3 / งานภูมิทัศน์, งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4 (พ)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

[illegible]

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ :

เนื่องจากเป็นการก่อสร้างอาคารสูง ประมาณ 45 เมตร จึงมีความจำเป็นที่จะต้องใช้ Tower Crane สำหรับการก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่า Tower Crane	9,280,000.00	
	เช่า Tower Crane Boom 60 เมตร 3 ตัว		
	ค่าเช่า 120,000 บาท/เดือน/ตัว เป็นเงิน $120,000 \times 18 \times 3 = 6,480,000$ บาท		
	ค่าติดตั้ง 120,000 บาทต่อตัว เป็นเงิน $= 120,000 \times 3 = 360,000$ บาท		
	ค่า Jack Up ความสูง 40,000 บาทต่อตัว เป็นเงิน $= 40,000 \times 3 = 120,000$ บาท		
	ค่า Jack Down และรื้อถอน 120,000 บาทต่อตัว เป็นเงิน $= 120,000 \times 3 = 360,000$ บาท		
	ค่าขนส่งไป - กลับ 110,000 บาทต่อตัว เป็นเงิน $= 110,000 \times 3 = 330,000$ บาท		
	ค่าเช่า Passenger Hoist Twin Cage		
	ค่าเช่า 80,000 บาท/เดือน/ตัว เป็นเงิน $80,000 \times 18 \times 1 = 1,440,000$ บาท		
	ค่าติดตั้ง และ Jack Up ความสูง 80,000 บาท ต่อตัว $= 80,000 \times 1 = 80,000$ บาท		
	ค่ารื้อถอน 80,000 บาทต่อตัว เป็นเงิน $= 80,000 \times 1 = 80,000$ บาท		
	ค่าขนส่งไป - กลับ 30,000 บาทต่อตัว เป็นเงิน $= 30,000 \times 1 = 30,000$ บาท		
	รวมค่าใช้จ่าย	9,280,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	649,600.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	9,929,600.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่สวนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : _____ เมื่อวันที่ _____

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ :

เนื่องจากเป็นการก่อสร้างอาคารสูง ประมาณ 45 เมตร จึงมีความจำเป็นที่จะต้องใช้ Concrete Pump สำหรับการเทคอนกรีตพื้น

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
2	ค่าเช่ารถ Concrete Pump สำหรับเทคอนกรีตพื้น	2,585,900.00	
	ค่าเช่ารถ Concrete Pump 100 บาทต่อคอนกรีต 1 ลูกบาศก์เมตร		
	คอนกรีตพื้นประมาณ 25859 ลูกบาศก์เมตร เป็นเงิน 25859 x 100 = 2585900 บาท		
รวมค่าใช้จ่าย		2,585,900.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		181,013.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		2,766,913.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่สวนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : _____ เมื่อวันที่ _____

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ :

เพื่อใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่สำนักงาน สำหรับผู้ว่าจ้างและผู้ควบคุมงาน โครงการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่สวนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารที่ติดะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ :

เนื่องจากโครงการมีนโยบายเป็นอาคารเขียว จึงต้องมีมาตรการต่างๆควบคุมเพื่อให้ผ่านมาตรฐานอาคารเขียว

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
5	มาตรฐานอาคารเขียว	1 เหมว	
	รวมค่าใช้จ่าย		
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,000,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : _____ เมื่อวันที่ _____

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ :

เนื่องจากโครงการอยู่ภายในพื้นที่ของทางราชการ จึงต้องมีมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อไม่ให้กระทบกระเทือนต่อผู้ใช้สถานที่อื่นๆ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
6	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1 เหม	
รวมค่าใช้จ่าย		4,000,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		280,000.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		4,280,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ :

เนื่องจากโครงการมีนโยบายไม่ให้คนงานพักในสถานที่ก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
7	ค่าใช้จ่ายมาตรการไม่อนุญาตให้คนงานพักในสถานที่ก่อสร้าง	1 เหมะ	
รวมค่าใช้จ่าย			
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม			
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		10,555,736.28	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารติดตะวันออก (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : _____ เมื่อวันที่ _____

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ :

เนื่องจากการสร้างอยู่บนพื้นที่ที่มาก่อนสร้างเดิมอยู่แล้วจึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันทรัพย์สินอาคารเดิม

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
8	การป้องกันทรัพย์สินอาคารเดิม	1 เหมว	
รวมค่าใช้จ่าย			
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม			
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		2,450,000.00	

สูตรคำนวณ ค่า Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย	=	10.00%
ค่าประกันผลงาน หัก	=	5.00%
ดอกเบี้ยเงินกู้	=	5.00%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	=	7.00%

A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 1,596,641,762.60 บาท
ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน > 500,000,000 บาท

Factor F	=	1.1720