



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

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

บัญชีแสดงรายการปริมาณและราคา

(REVISION 0)

จัดทำโดย



1 เมษายน 2564

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

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

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1.	ค่างานต้นทุนประกอบด้วย		
	1) กลุ่มงานที่ 1.		
	- งานอาคารสนับสนุน	1,256,332,681.88	
	2) กลุ่มงานที่ 2.		
	- งานตกแต่งภายในอาคาร		
	- งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		
	3) กลุ่มงานที่ 3.		
	- งานภูมิทัศน์	24,171,034.78	
	- งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		
ส่วนที่ 2.	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		
	- งานครุภัณฑ์ครัว		
	- งานครุภัณฑ์-โสตทัศนูปกรณ์		
ส่วนที่ 3.	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	46,408,635.47	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง		
	ราคากลาง	1,326,912,352.13	
	ตัวอักษร	(หนึ่งพันสามร้อยยี่สิบหกล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยห้าสิบสองบาทสิบสามสตางค์)	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

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

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor - F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 1				
1	งานโครงสร้าง	236,215,915.25	1.1720	276,845,052.67	
2	งานสถาปัตยกรรม	472,735,553.96	1.1720	554,046,069.24	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	127,007,126.00	1.1720	148,852,351.67	
4	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)	10,110,819.00	1.1720	11,849,879.87	
5	งานระบบสุขาภิบาล	19,941,320.00	1.1720	23,371,227.04	
6	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย	25,576,847.00	1.1720	29,976,064.68	
7	งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	116,301,653.00	1.1720	136,305,537.32	
8	ระบบก๊าซหุงต้ม (LPG System)	1,966,979.00	1.1720	2,305,299.39	
9	งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน (Lift & Escalator System)	62,100,000.00	1.1720	72,781,200.00	
	กลุ่มงานที่ 2				
1.	งานตกแต่งภายในอาคาร			-	
	กลุ่มงานที่ 3				
1.	งานภูมิทัศน์	20,623,749.81	1.1720	24,171,034.78	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor - F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 10 %				
	เงินประกันผลงานหัก 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคางานก่อสร้างอาคาร			1,280,503,716.66	

ขนาดเนื้อที่อาคาร จำนวน 39,820.00 ตร.ม.
เฉลี่ย 32,200.00 บาท/ตร.ม.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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.	งานโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 1	1	งาน		8,016,574.07		1,407,547.76	9,424,121.83	
1.2	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 2	1	งาน		19,737,655.92		3,647,329.23	23,384,985.15	
1.3	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 3	1	งาน		21,888,587.53		4,065,422.82	25,954,010.35	
1.4	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 4	1	งาน		19,599,122.47		3,651,734.95	23,250,857.42	
1.5	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 5	1	งาน		21,739,866.85		4,052,976.65	25,792,843.50	
1.6	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 6 และ ชั้น 6 Mezzanine	1	งาน		27,125,428.64		5,115,739.87	32,241,168.51	
1.7	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 7	1	งาน		18,806,761.68		3,546,217.85	22,352,979.53	
1.8	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 8	1	งาน		12,686,893.33		2,492,458.14	15,179,351.47	
1.9	งานโครงสร้าง คสล. ขึ้นดาดฟ้า	1	งาน		4,892,320.44		1,009,972.93	5,902,293.37	
1.10	งานโครงสร้าง คสล. ขึ้นหลังคา	1	งาน		570,731.01		125,362.98	696,093.99	
1.11	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ (รวมค่าเชื่อมประกอบและการยกติดตั้ง)	1	งาน		36,960,951.49		14,788,793.83	51,749,745.32	
1.12	งานโรงพักขยะ	1	งาน		211,599.06		75,865.75	287,464.81	
รวมราคางานโครงสร้าง					192,236,492.49		43,979,422.76	236,215,915.25	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

— 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)	44.09	ลบ.ม.	2,516.00	110,930.44	485.00	21,383.65	132,314.09	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	113.75	ตร.ม.	661.62	75,255.97		-	75,255.97	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	227.49	ตร.ม.		-	154.00	35,033.46	35,033.46	
	- ตะปูประกอบแบบ	56.87	กก.	29.94	1,702.76		-	1,702.76	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.	-	กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.	1,001.32	กก.	24.97	25,002.96	4.10	4,105.41	29,108.37	
	- SD40-DB 10mm.	223.05	กก.	23.50	5,241.68	3.30	736.07	5,977.75	
	- SD40-DB 12mm.	3,867.69	กก.	24.47	94,642.37	3.30	12,763.38	107,405.75	
	- SD40-DB 16mm.	1,136.46	กก.	24.27	27,581.88	3.30	3,750.32	31,332.20	
	- 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	186.86	กก.	29.92	5,590.72		-	5,590.72	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								
								-	
รวมราคารายการที่ 1.1					8,016,574.07		1,407,547.76	9,424,121.83	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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)	1,301.13	ลบ.ม.	2,516.00	3,273,643.08	485.00	631,048.05	3,904,691.13	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	2,568.91	ตร.ม.	661.62	1,699,638.93		-	1,699,638.93	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	5,137.81	ตร.ม.		-	154.00	791,222.74	791,222.74	
	- ตะปูประกอบแบบ	1,284.45	กก.	29.94	38,456.51		-	38,456.51	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.	21.04	กก.	24.97	525.37	4.10	86.26	611.63	
	- SD40-DB 12mm.	27,337.00	กก.	24.47	668,936.39	3.30	90,212.10	759,148.49	
	- SD40-DB 16mm.	24,961.99	กก.	24.27	605,827.50	3.30	82,374.57	688,202.07	
	- 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	1,569.60	กก.	29.92	46,962.46		-	46,962.46	
	- ระบบพื้น Post-Tension	5,016.19	ตร.ม.	340.00	1,705,504.60		-	1,705,504.60	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)				-				

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.5	งานบันได ชั้น 2								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cyliner)	46.75	ลบ.ม.	2,516.00	117,623.00	485.00	22,673.75	140,296.75	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	145.47	ตร.ม.	661.62	96,245.86		-	96,245.86	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	290.94	ตร.ม.		-	154.00	44,804.76	44,804.76	
	- ตะปูประกอบแบบ	72.74	กก.	29.94	2,177.69		-	2,177.69	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.	-	กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.	998.87	กก.	24.97	24,941.78	4.10	4,095.37	29,037.15	
	- SD40-DB 10mm.	223.05	กก.	23.50	5,241.68	3.30	736.07	5,977.75	
	- SD40-DB 12mm.	4,254.86	กก.	24.47	104,116.42	3.30	14,041.04	118,157.46	
	- SD40-DB 16mm.	1,136.46	กก.	24.27	27,581.88	3.30	3,750.32	31,332.20	
	- 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	198.40	กก.	29.92	5,936.04		-	5,936.04	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								
								-	
รวมราคารายการที่ 1.2					19,737,655.92		3,647,329.23	23,384,985.15	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	งานโครงสร้าง คสล. ชั้นที่ 3								
1.3.1	งานพื้นชั้น 3								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	1,477.22	ลบ.ม.	2,516.00	3,716,685.52	485.00	716,451.70	4,433,137.22	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	2,925.83	ตร.ม.	661.62	1,935,784.34		-	1,935,784.34	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	5,851.65	ตร.ม.		-	154.00	901,154.10	901,154.10	
	- ตะปูประกอบแบบ	1,462.91	กก.	29.94	43,799.60		-	43,799.60	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.	57.72	กก.	24.97	1,441.27	4.10	236.65	1,677.92	
	- SD40-DB 12mm.	35,713.15	กก.	24.47	873,900.78	3.30	117,853.40	991,754.18	
	- SD40-DB 16mm.	30,845.07	กก.	24.27	748,609.85	3.30	101,788.73	850,398.58	
	- 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	1,998.48	กก.	29.92	59,794.47		-	59,794.47	
	- ระบบพื้น Post-Tension	5,592.59	ตร.ม.	340.00	1,901,480.60		-	1,901,480.60	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

— 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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.5	งานบันได ชั้น 3								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylander)	54.35	ลบ.ม.	2,516.00	136,744.60	485.00	26,359.75	163,104.35	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	139.77	ตร.ม.	661.62	92,474.63		-	92,474.63	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	279.54	ตร.ม.		-	154.00	43,049.16	43,049.16	
	- ตะปูประกอบแบบ	69.89	กก.	29.94	2,092.36		-	2,092.36	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.	-	กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.	1,231.30	กก.	24.97	30,745.56	4.10	5,048.33	35,793.89	
	- SD40-DB 10mm.	274.19	กก.	23.50	6,443.47	3.30	904.83	7,348.30	
	- SD40-DB 12mm.	4,296.85	กก.	24.47	105,143.92	3.30	14,179.61	119,323.53	
	- SD40-DB 16mm.	3,158.45	กก.	24.27	76,655.58	3.30	10,422.89	87,078.47	
	- 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	268.82	กก.	29.92	8,043.21		-	8,043.21	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								
								-	
รวมราคารายการที่ 1.3					21,888,587.53		4,065,422.82	25,954,010.35	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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 4								
1.4.1	งานพื้นชั้น 4								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	1,284.59	ลบ.ม.	2,516.00	3,232,028.44	485.00	623,026.15	3,855,054.59	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	2,548.33	ตร.ม.	661.62	1,686,026.09		-	1,686,026.09	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	5,096.66	ตร.ม.		-	154.00	784,885.64	784,885.64	
	- ตะปูประกอบแบบ	1,274.17	กก.	29.94	38,148.50		-	38,148.50	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.	72.83	กก.	24.97	1,818.57	4.10	298.60	2,117.17	
	- SD40-DB 12mm.	33,353.08	กก.	24.47	816,149.87	3.30	110,065.16	926,215.03	
	- SD40-DB 16mm.	30,845.07	กก.	24.27	748,609.85	3.30	101,788.73	850,398.58	
	- 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	1,928.13	กก.	29.92	57,689.63		-	57,689.63	
	- ระบบพื้น Post-Tension	4,793.55	ตร.ม.	340.00	1,629,807.00		-	1,629,807.00	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

— 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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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 5								
1.5.1	งานพื้นชั้น 5								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	1,281.39	ลบ.ม.	2,516.00	3,223,977.24	485.00	621,474.15	3,845,451.39	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	2,541.67	ตร.ม.	661.62	1,681,616.40		-	1,681,616.40	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	5,083.33	ตร.ม.		-	154.00	782,832.82	782,832.82	
	- ตะปูประกอบแบบ	1,270.83	กก.	29.94	38,048.73		-	38,048.73	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.	72.83	กก.	24.97	1,818.57	4.10	298.60	2,117.17	
	- SD40-DB 12mm.	32,524.30	กก.	24.47	795,869.62	3.30	107,330.19	903,199.81	
	- SD40-DB 16mm.	29,978.07	กก.	24.27	727,567.76	3.30	98,927.63	826,495.39	
	- 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	1,877.26	กก.	29.92	56,167.50		-	56,167.50	
	- ระบบพื้น Post-Tension	4,782.77	ตร.ม.	340.00	1,626,141.80		-	1,626,141.80	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

— 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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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 5								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylander)	90.58	ลบ.ม.	2,516.00	227,899.28	485.00	43,931.30	271,830.58	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	236.23	ตร.ม.	661.62	156,294.49		-	156,294.49	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	472.46	ตร.ม.		-	154.00	72,758.84	72,758.84	
	- ตะปูประกอบแบบ	118.12	กก.	29.94	3,536.36		-	3,536.36	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.	-	กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.	1,629.61	กก.	24.97	40,691.36	4.10	6,681.40	47,372.76	
	- SD40-DB 10mm.	362.65	กก.	23.50	8,522.28	3.30	1,196.75	9,719.03	
	- SD40-DB 12mm.	8,280.05	กก.	24.47	202,612.82	3.30	27,324.17	229,936.99	
	- SD40-DB 16mm.	2,325.12	กก.	24.27	56,430.66	3.30	7,672.90	64,103.56	
	- 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	377.92	กก.	29.92	11,307.45		-	11,307.45	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								
								-	
รวมราคารายการที่ 1.5					21,739,866.85		4,052,976.65	25,792,843.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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 6 และ ชั้น 6 Mezzanine								
1.6.1	งานพื้นชั้น 6								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	1,234.18	ลบ.ม.	2,516.00	3,105,196.88	485.00	598,577.30	3,703,774.18	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	2,503.94	ตร.ม.	661.62	1,656,656.78		-	1,656,656.78	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	5,007.88	ตร.ม.		-	154.00	771,213.52	771,213.52	
	- ตะปูประกอบแบบ	1,251.97	กก.	29.94	37,483.98		-	37,483.98	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.	72.83	กก.	24.97	1,818.57	4.10	298.60	2,117.17	
	- SD40-DB 12mm.	29,552.69	กก.	24.47	723,154.32	3.30	97,523.88	820,678.20	
	- SD40-DB 16mm.	22,607.55	กก.	24.27	548,685.24	3.30	74,604.92	623,290.16	
	- 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	1,566.99	กก.	29.92	46,884.40		-	46,884.40	
	- ระบบพื้น Post-Tension	4,475.71	ตร.ม.	340.00	1,521,741.40		-	1,521,741.40	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

— 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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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		
1.6.7	งานคานชั้น 6 Mezzanine								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylander)	53.24	ลบ.ม.	2,516.00	133,951.84	485.00	25,821.40	159,773.24	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	191.70	ตร.ม.	661.62	126,832.55		-	126,832.55	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	383.40	ตร.ม.		-	154.00	59,043.60	59,043.60	
	- ตะปูประกอบแบบ	95.85	กก.	29.94	2,869.75		-	2,869.75	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.	531.58	กก.	24.97	13,273.55	4.10	2,179.48	15,453.03	
	- SR24-RB 12 mm.	123.70	กก.	24.67	3,051.68	3.30	408.21	3,459.89	
	- SD40-DB 12mm.	1,364.96	กก.	24.47	33,400.57	3.30	4,504.37	37,904.94	
	- SD40-DB 16mm.	983.00	กก.	24.27	23,857.41	3.30	3,243.90	27,101.31	
	- SD40-DB 20mm.	2,177.62	กก.	24.27	52,850.84	2.90	6,315.10	59,165.94	
	- SD40-DB 25mm.	7,298.32	กก.	24.27	177,130.23	2.90	21,165.13	198,295.36	
	- SD40-DB 28mm.	-	กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD50-DB 32mm.	-	กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	374.38	กก.	29.92	11,201.31		-	11,201.31	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								
รวมราคารายการที่ 1.6					27,125,428.64		5,115,739.87	32,241,168.51	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

— 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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

— 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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

— หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.8.5	งานบันได ชั้น 8								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	21.55	ลบ.ม.	2,516.00	54,219.80	485.00	10,451.75	64,671.55	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	54.45	ตร.ม.	661.62	36,021.90		-	36,021.90	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	108.89	ตร.ม.		-	154.00	16,769.06	16,769.06	
	- ตะปูประกอบแบบ	27.22	กก.	29.94	815.04		-	815.04	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.	-	กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.	223.28	กก.	24.97	5,575.30	4.10	915.45	6,490.75	
	- SD40-DB 10mm.	50.62	กก.	23.50	1,189.57	3.30	167.05	1,356.62	
	- SD40-DB 12mm.	1,943.78	กก.	24.47	47,564.30	3.30	6,414.47	53,978.77	
	- SD40-DB 16mm.	1,155.82	กก.	24.27	28,051.75	3.30	3,814.21	31,865.96	
	- 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	101.21	กก.	29.92	3,028.05		-	3,028.05	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								
								-	
รวมราคารายการที่ 1.8					12,686,893.33		2,492,458.14	15,179,351.47	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

— หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.9.3	งานเสาเข็มคาน้ำฟ้า								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	33.15	ลบ.ม.	2,516.00	83,405.40	485.00	16,077.75	99,483.15	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	86.88	ตร.ม.	661.62	57,481.55		-	57,481.55	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	173.76	ตร.ม.		-	154.00	26,759.04	26,759.04	
	- ตะปูประกอบแบบ	43.44	กก.	29.94	1,300.59		-	1,300.59	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.	101.67	กก.	24.97	2,538.70	4.10	416.85	2,955.55	
	- SD40-DB 12mm.	2,165.98	กก.	24.47	53,001.53	3.30	7,147.73	60,149.26	
	- SD40-DB 16mm.	324.11	กก.	24.27	7,866.15	3.30	1,069.56	8,935.71	
	- SD40-DB 20mm.	-	กก.	24.27	-	2.90	-	-	
	- SD40-DB 25mm.	136.02	กก.	24.27	3,301.21	2.90	394.46	3,695.67	
	- SD40-DB 28mm.	6,096.40	กก.	24.27	147,959.63	2.90	17,679.56	165,639.19	
	- SD50-DB 32mm.		กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	264.73	กก.	29.92	7,920.58		-	7,920.58	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								
รวมราคารายการที่ 1.9					4,892,320.44		1,009,972.93	5,902,293.37	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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		
1.10.2	งานคานชั้นหลังคา								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylander)	13.80	ลบ.ม.	2,516.00	34,720.80	485.00	6,693.00	41,413.80	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	79.93	ตร.ม.	661.62	52,879.98		-	52,879.98	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	159.85	ตร.ม.		-	154.00	24,616.90	24,616.90	
	- ตะปูประกอบแบบ	39.96	กก.	29.94	1,196.48		-	1,196.48	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.		กก.	25.73	-	4.10	-	-	
	- SR24-RB 9 mm.	524.59	กก.	24.97	13,099.01	4.10	2,150.82	15,249.83	
	- SD40-DB 12mm.	142.80	กก.	24.47	3,494.32	3.30	471.24	3,965.56	
	- SD40-DB 16mm.	95.41	กก.	24.27	2,315.60	3.30	314.85	2,630.45	
	- SD40-DB 20mm.	2,944.28	กก.	24.27	71,457.68	2.90	8,538.41	79,996.09	
	- SD40-DB 25mm.	543.70	กก.	24.27	13,195.60	2.90	1,576.73	14,772.33	
	- SD40-DB 28mm.	77.76	กก.	24.27	1,887.24	2.90	225.50	2,112.74	
	- SD50-DB 32mm.	-	กก.	23.80	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	129.86	กก.	29.92	3,885.30		-	3,885.30	
	- อื่นๆ(ถ้ามี)								
รวมราคารายการที่ 1.10					570,731.01		125,362.98	696,093.99	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ (รวมค่าเชื่อมประกอบและการยกติดตั้ง)								
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ พื้นชั้น 7								
	H - 100x100x6x8 mm. (17.20 kg./m.)	7,120.80	กก.	33.00	234,986.40	14.00	99,691.20	334,677.60	
	H - 250x250x9x14 mm. (434 kg./m.)	40,399.20	กก.	33.10	1,337,213.52	14.00	565,588.80	1,902,802.32	
	H - 400x400x13x21 mm. (172.00 kg./m.)	145,512.00	กก.	34.80	5,063,817.60	14.00	2,037,168.00	7,100,985.60	
	Metal deck - 3W 1.20 mm. Thk.	910.00	ตร.ม.	717.00	652,470.00	215.10	195,741.00	848,211.00	
	(Included stud, edge-form, profile end closure)				-		-		
					-		-		
	PL 12 mm. thk.	434.19	กก.	32.63	14,167.87	14.00	6,078.66	20,246.53	
	PL 15 mm. thk.	14,451.14	กก.	33.62	485,870.09	14.00	202,315.96	688,186.05	
	PL 22 mm. thk.	1,628.42	กก.	33.61	54,728.50	14.00	22,797.88	77,526.38	
	PL 25 mm. thk.	936.00	กก.	33.61	31,463.38	14.00	13,104.00	44,567.38	
	Anchor Bolt M19	182.00	ชุด	120.00	21,840.00		-	21,840.00	
	Bolt and Nut M20	384.00	ชุด	128.00	49,152.00		-	49,152.00	
					-		-		
	Stud Ø20 x 15mm.	156.00	ชุด	15.00	2,340.00	19.00	2,964.00	5,304.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ เหล็ก และ Facade								
	H - 100x100x6x8 mm. (17.20 kg./m.)	45,924.00	กก.	33.00	1,515,492.00	14.00	642,936.00	2,158,428.00	
	H - 125x125x6.5x9 mm. (23.80 kg./m.)	31,701.60	กก.	33.00	1,046,152.80	14.00	443,822.40	1,489,975.20	
	H - 200x200x8x12 mm. (49.90 kg./m.)	55,089.60	กก.	33.10	1,823,465.76	14.00	771,254.40	2,594,720.16	
	Pipe ϕ 101.6x4.0 mm. (9.63 kg./m.)	152,885.88	กก.	33.17	5,070,653.37	14.00	2,140,402.32	7,211,055.69	
	Pipe ϕ 114.3x5.6 mm. (15.02 kg./m.)	5,407.20	กก.	33.90	183,300.00	14.00	75,700.80	259,000.80	
	Pipe ϕ 165.2x6.0 mm. (23.60 kg./m.)	37,240.80	กก.	34.33	1,278,313.58	14.00	521,371.20	1,799,684.78	
	Pipe ϕ 267.4x6.0 mm. (38.7 kg./m.)	373,377.60	กก.	35.74	13,343,063.18	14.00	5,227,286.40	18,570,349.58	
	Pipe ϕ 267.4x8.0 mm. (51.2 kg./m.)	50,380.80	กก.	35.61	1,793,953.68	14.00	705,331.20	2,499,284.88	
	SAG ROD ϕ 15mm	602.72	กก.	24.47	14,748.55	14.00	8,438.07	23,186.62	
	C-200x75x20x4 mm -11.70 kg/m	33,625.80	กก.	32.15	1,081,092.30	14.00	470,761.20	1,551,853.50	
	เหล็กกล่อง 100x50x3.2	16,739.88	กก.	32.83	549,649.91	14.00	234,358.32	784,008.23	
	เหล็กกล่อง 50x50x3.2	12,069.00	กก.	32.58	393,224.45	14.00	168,966.00	562,190.45	
	เหล็กกล่อง 25x25x3.2	34.38	กก.	32.59	1,120.45	14.00	481.32	1,601.77	
	PL 9 mm. thk.	4,732.52	กก.	35.50	168,004.46	14.00	66,255.28	234,259.74	
	PL 12 mm. thk.	1,171.65	กก.	32.63	38,231.60	14.00	16,403.10	54,634.70	
	PL 22 mm. thk.	4,231.81	กก.	33.61	142,224.13	14.00	59,245.34	201,469.47	
	PL 25 mm. thk.	5,226.75	กก.	33.61	175,695.77	14.00	73,174.50	248,870.27	
	Anchor Bolt M19	136.00	ชุด	120.00	16,320.00		-	16,320.00	
	Anchor Bolt M24 grade 8.8	585.00	ชุด	567.45	331,958.25		-	331,958.25	
	หมายเหตุ ไม่รวม siding member								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	งานโรงพักขยะ								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.(Cylinder)	11.19	ลบ.ม.	2,516.00	28,141.46	485.00	5,424.73	33,566.19	
	- งานทรายถม	11.25	ลบ.ม.	335.00	3,768.75	99.00	1,113.75	4,882.50	
	- งานไม้แบบ				-		-	-	
	แบบหล่อ (ค่าวัสดุ)	20.73	ตร.ม.	661.62	13,712.07		-	13,712.07	
	แบบหล่อ (ค่าแรง)	41.45	ตร.ม.		-	154.00	6,383.30	6,383.30	
	- ตะปูประกอบแบบ	10.36	กก.	29.94	310.25		-	310.25	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- SR24-RB 6 mm.	131.12	กก.	25.73	3,373.69	4.10	537.59	3,911.28	
	- SR24-RB 9 mm.	169.00	กก.	24.97	4,219.93	4.10	692.90	4,912.83	
	- SD40-DB 12mm.	419.47	กก.	24.47	10,264.51	3.30	1,384.26	11,648.77	
	- 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	21.59	กก.	29.92	645.91		-	645.91	
	H - 125x125x6.5x9 mm. (23.80 kg./m.)	714.00	กก.	33.00	23,562.00	14.00	9,996.00	33,558.00	
	H - 200x200x8x12 mm. (49.90 kg./m.)	2,694.60	กก.	33.10	89,191.26	14.00	37,724.40	126,915.66	
	เหล็กกล่อง 25x25x3.2	34.38	กก.	32.59	1,120.45	14.00	481.32	1,601.77	
	เหล็กกล่อง 50x50x3.2	216.00	กก.	32.58	7,037.57	14.00	3,024.00	10,061.57	
	C-125x50x20x3.2 mm -6.13 kg/m	478.14	กก.	33.15	15,850.34	14.00	6,693.96	22,544.30	
	PL 20 mm. thk.	172.11	กก.	33.66	5,792.87	14.00	2,409.54	8,202.41	
	Anchor Bolt M20	36.00	ชุด	128.00	4,608.00		-	4,608.00	
รวมราคารายการที่ 1.12					211,599.06		75,865.75	287,464.81	

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานสถาปัตยกรรม		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C		
	สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)		
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :	บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด		
คำนวณราคากลางโดย :	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,F22, F.23)	1,409.00	ตร.ม.	113.00	159,217.00	61.00	85,949.00	245,166.00	
F.0	พื้น คสล. ทำผิวปูนทรายขัดเรียบ วัสดุผิวตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
F.1	พื้น คสล. ปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
F.2	พื้น คสล. ผสมนํ้ายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวไม่ลื่น	-	ตร.ม.	295.00	-	184.00	-	-	
	ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว								
F.3	พื้น คสล. ผสมนํ้ายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวมัน	-	ตร.ม.	297.00	-	204.00	-	-	
	ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว			609.00					
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	74.00	ตร.ม.	399.00	29,526.00	222.00	16,428.00	45,954.00	
	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 ติดตั้งระบบเคลือบผิวทำสี EPOXY	1,222.00	ตร.ม.	420.00	513,240.00	100.00	122,200.00	635,440.00	
F.7	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ติดตั้งระบบเคลือบผิว PADIANT FLOOR COOLING	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	ผิวด้านบนเทปูนทรายปรับระดับ ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.								
F.8	พื้น คสล. ปูหินแกรนิต ผิวมัน ขนาด 60x120. ทน 2 ซม.	-	ตร.ม.	3,570.00	-	220.00	-	-	
F.9	พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูทรายขัดมันเรียบ	2.00	ตร.ม.	127.00	254.00	82.00	164.00	418.00	
F.10	พื้น คสล. ทาสี THERMO PLASTIC ดีเส้นแบ่งแนวการจราจร และลูกศรแสดงทิศทาง	7,450.00	ตร.ม.	120.00	894,000.00	61.00	454,450.00	1,348,450.00	
F.11	พื้น คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 สีเทาดำ ปูนซีเมนต์ผสมสี	-	ตร.ม.	447.00	-	212.00	-	-	
F.12	พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับถังน้ำ, ถังบำบัด	115.00	ตร.ม.	240.00	27,600.00	80.00	9,200.00	36,800.00	
F.13	พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับหลังคาาดฟ้าและทำผิวปูนทราย	-	ตร.ม.	230.00	-	50.00	-	-	
F.14	พื้น คสล. ผิวขัดมันทำระบบ FLOOR HARDENER	-	ตร.ม.	220.00	-	80.00	-	-	
F.15	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูหินแกรนิตตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	F.16 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูพรตามแบบตคกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
	F.17 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูแผ่นไวนิลตามแบบตคกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
	F.18 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูกระเบื้องตามแบบตคกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
	F.19 พื้น คสล. ทำผิวหินขัดกับที่ คัดเม็ดเบอร์ 3 และทำสีตามผู้ออกแบบ	113.00	ตร.ม.	583.00	65,879.00	298.00	33,674.00	99,553.00	
	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 พื้นแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 20 มม. ปูขัดแผ่นต่อแผ่นและโป๊ผิวเรียบ ropicพื้นตามแบบ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ตคกแต่งภายใน ด้านล่างเป็นโครงเหล็กกล่องขนาดตามแบบโครงสร้าง โครงเหล็กผิวทาสีกันสนิม								
	และสีน้ำมัน								
	F.22 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ปูกระเบื้องไวโนขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	253.00	-	50.00	-	-	
	F.23 พื้น คสล. ทำผิวปูทราย ปูแผ่นหินแกรนิตสีเทาอ่อน ผิวพ่นน้ำขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	220.00	-	-	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 2 ซม.								
	F.24 พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูนทรายขัดมันเรียบ หรือพื้นแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 20 มม.	-	ตร.ม.	398.00	-	154.00	-	-	
	ด้านล่างโครงคร่าวเหล็กกล่อง โครงเหล็กผิวทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน								
	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10 ซม.	76.00	ม.	200.00	15,200.00	45.00	3,420.00	18,620.00	
	- บัวพื้นทาสี EPOXY สูง 10 ซม.	503.00	ม.	19.00	9,557.00	20.00	10,060.00	19,617.00	
	- บัวพื้น ตามแบบตคกแต่งภายใน	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.2	งานพื้นและวัสดุตคกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ B1				-		-	-	
	งานปูนทรายปรับระดับ (คิดจาพื้นที่ F.2-F.8, F.11,F.13-F.14,F.19,F.22, F.23)	1,149.00	ตร.ม.	113.00	129,837.00	61.00	70,089.00	199,926.00	
	F.0 พื้น คสล. ทำผิวปูนทรายขัดเรียบ วัสดุผิวตามแบบงานตคกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
	F.1 พื้น คสล. ปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	F.2 พื้น คสล. ผสมนํ้ายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวไม่ลื่น	-	ตร.ม.	295.00	-	184.00	-	-	
	ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว								
	F.3 พื้น คสล. ผสมนํ้ายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคผิวมัน	-	ตร.ม.	297.00	-	204.00	-	-	
	ขนาด 12"x12"								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

9891701 . 91790

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
F.4	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น ขนาด 60x60 ซม.	44.00	ตร.ม.	609.00	26,796.00	222.00	9,768.00	36,564.00	
F.4A	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	399.00	-	222.00	-	-	
F.5	พื้น คสล. ผสมนํ้ายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	617.00	-	242.00	-	-	
F.5A	พื้น คสล. ผสมนํ้ายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	399.00	-	242.00	-	-	
F.6	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ผิวเรียบ ติดตั้งระบบเคลือบผิวทำสี EPOXY	959.00	ตร.ม.	420.00	402,780.00	100.00	95,900.00	498,680.00	
F.7	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ติดตั้งระบบเคลือบผิว RADIANT FLOOR COOLING ผิวด้านบนเทปูนทรายปรับระดับ ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
F.8	พื้น คสล. ปูหินแกรนิต ผิวมัน ขนาด 60x120. ทน 2 ซม.	-	ตร.ม.	3,570.00	-	220.00	-	-	
F.9	พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูทรายขัดมันเรียบ	2.00	ตร.ม.	127.00	254.00	82.00	164.00	418.00	
F.10	พื้น คสล. ทาสี THERMO PLASTIC สีเส้นแบ่งแนวการจราจร และลูกศรแสดงทิศทาง	7,921.00	ตร.ม.	120.00	950,520.00	61.00	483,181.00	1,433,701.00	
F.11	พื้น คสล. ผิวนิ่วล้างเบอร์ 4 สีเทาดำ ปูนซีเมนต์ผสมสี	-	ตร.ม.	447.00	-	212.00	-	-	
F.12	พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับถังน้ำ, ถังบำบัด	-	ตร.ม.	240.00	-	80.00	-	-	
F.13	พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับหลังคาาดฟ้าและทำผิวปูนทราย	-	ตร.ม.	230.00	-	50.00	-	-	
F.14	พื้น คสล. ผิวยึดมันทำระบบ FLOOR HARDENER	31.00	ตร.ม.	220.00	6,820.00	80.00	2,480.00	9,300.00	
F.15	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูหินแกรนิตตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
F.16	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูพรมตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
F.17	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูแผ่นโวลีนตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
F.18	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูกระเบื้องตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
F.19	พื้น คสล. ทำผิวนิ่วขัดกับที่ คัดเม็ดเบอร์ 3 และทำสีตามผู้ออกแบบ	115.00	ตร.ม.	583.00	67,045.00	298.00	34,270.00	101,315.00	
F.20	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ทำผิว SELF LEVELING ปูกระเบื้องลายไม้ชนิดแผ่น ความหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม. - เทปูนปรับระดับ SELF LEVELING	- -	ตร.ม. ตร.ม.	240.00 140.00	- -	50.00 40.00	- -	- -	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
F.21	พื้นแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม. ปูชิดแผ่นต่อแผ่นและไปผิวเรียบ ropicพื้นตามแบบ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ตกแต่งภายใน ด้านล่างเป็นโครงเหล็กกล่องขนาดตามแบบโครงสร้าง โครงเหล็กผิวทาสีกันสนิม								
	และสีน้ำมัน								
F.22	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ปูกระเบื้องไวนิลขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	253.00	-	50.00	-	-	
F.23	พื้น คสล. ทำผิวปูทราย ปูแผ่นหินแกรนิตสีเทาอ่อน ผิวพ่นน้ำขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	220.00	-	-	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 2 ซม.								
F.24	พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูทรายขัดมันเรียบ หรือพื้นแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม.	-	ตร.ม.	398.00	-	154.00	-	-	
	ด้านล่างโครงคร่าวเหล็กกล่อง โครงเหล็กผิวทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน								
	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10 ซม.	44.00	ม.	200.00	8,800.00	45.00	1,980.00	10,780.00	
	- บัวพื้นทาสี EPOXY สูง 10 ซม.	425.00	ม.	19.00	8,075.00	20.00	8,500.00	16,575.00	
	- บัวพื้น ตามแบบตกแต่งภายใน	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.3	งานพื้นและวัสดุตกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ 1								
	งานปูทรายปรับระดับ (คิดจาพื้นที่ F.2-F.8, F.11,F.13-F.14,F.19,F.22, F.23)	1,776.00	ตร.ม.	113.00	200,688.00	61.00	108,336.00	309,024.00	
F.0	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ วัสดุผิวตามแบบงานตกแต่งภายใน	4,933.00	ตร.ม.	113.00	557,429.00	61.00	300,913.00	858,342.00	
F.1	พื้น คสล. ปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
F.2	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวไม่ลื่น	-	ตร.ม.	295.00	-	184.00	-	-	
	ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว								
F.3	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม 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	395.00	ตร.ม.	399.00	157,605.00	222.00	87,690.00	245,295.00	
	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	241.00	ตร.ม.	399.00	96,159.00	242.00	58,322.00	154,481.00	
	ขนาด 60x60 ซม.								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน :	กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C		
	สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)		
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :	บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด		
คำนวณราคากลางโดย :	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 ติดตั้งระบบเคลือบผิวทำสี EPOXY	184.00	ตร.ม.	420.00	77,280.00	100.00	18,400.00	95,680.00	
	F.7 พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ติดตั้งระบบเคลือบผิว PADIANT FLOOR COOLING	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	ผิวด้านบนเทปูนทรายปรับระดับ ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.								
	F.8 พื้น คสล. ปูหินแกรนิตนิด ผิวมัน ขนาด 60x120. หนา 2 ซม.	716.00	ตร.ม.	3,570.00	2,556,120.00	220.00	157,520.00	2,713,640.00	
	F.9 พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูทรายขัดมันเรียบ	89.00	ตร.ม.	127.00	11,303.00	82.00	7,298.00	18,601.00	
	F.10 พื้น คสล. ทาสี THERMO PLASTIC ดีเส้นแบ่งแนวการจราจร และลูกศรแสดงทิศทาง	-	ตร.ม.	120.00	-	61.00	-	-	
	F.11 พื้น คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 สีเทาดำ ปูนซีเมนต์ผสมสี	-	ตร.ม.	447.00	-	212.00	-	-	
	F.12 พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับถังน้ำ, ถังบำบัด	-	ตร.ม.	240.00	-	80.00	-	-	
	F.13 พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับหลังคาาดฟ้าและทำผิวปูนทราย	-	ตร.ม.	230.00	-	50.00	-	-	
	F.14 พื้น คสล. ผิวขัดมันทำระบบ FLOOR HARDENER	61.00	ตร.ม.	220.00	13,420.00	80.00	4,880.00	18,300.00	
	F.15 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูหินแกรนิตตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	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	179.00	ตร.ม.	583.00	104,357.00	298.00	53,342.00	157,699.00	
	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. ปูซีตแผ่นต่อแผ่นและโป๊วผิวเรียบ ropicพื้นตามแบบ	68.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ตกแต่งภายใน ด้านล่างเป็นโครงเหล็กกล่องขนาดตามแบบโครงสร้าง โครงเหล็กผิวทาสีกันสนิม								
	และสีน้ำมัน								
	F.22 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ปูกระเบื้องไวนิลขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	253.00	-	50.00	-	-	
	F.23 พื้น คสล. ทำผิวปูทราย ปูแผ่นหินแกรนิตสีเทาอ่อน ผิวพ่นน้ำขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	220.00	-	-	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 2 ซม.								
	F.24 พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูนทรายขัดมันเรียบ หรือพื้นแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม.	73.00	ตร.ม.	398.00	29,054.00	154.00	11,242.00	40,296.00	
	ด้านล่างโครงคร่าวเหล็กกล่อง โครงเหล็กผิวทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน								

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10 ซม.	328.00	ม.	200.00	65,600.00	45.00	14,760.00	80,360.00	
	- บัวพื้นทาสี EPOXY สูง 10 ซม.	217.00	ม.	19.00	4,123.00	20.00	4,340.00	8,463.00	
	- บัวพื้น ตามแบบตกแต่งภายใน	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.4	งานพื้นและวัสดุตกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ 2								
	งานปูนทรายปรับระดับ (คิดจาพื้นที่ F.2-F.8, F.11,F.13-F.14,F.19,F.22, F.23)	1,478.00	ตร.ม.	113.00	167,014.00	61.00	90,158.00	257,172.00	
	F.0 พื้น คสล. ทำผิวปูนทรายขัดเรียบ วัสดุผิวตามแบบงานตกแต่งภายใน	3,489.00	ตร.ม.	113.00	394,257.00	61.00	212,829.00	607,086.00	
	F.1 พื้น คสล. ปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	F.2 พื้น คสล. ผสมนํ้ายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวไม่ลื่น	-	ตร.ม.	295.00	-	184.00	-	-	
	ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว								
	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	887.00	ตร.ม.	399.00	353,913.00	222.00	196,914.00	550,827.00	
	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	249.00	ตร.ม.	399.00	99,351.00	242.00	60,258.00	159,609.00	
	ขนาด 60x60 ซม.								
	F.6 พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ผิวเรียบ ติดตั้งระบบเคลือบผิวทาสี EPOXY	148.00	ตร.ม.	420.00	62,160.00	100.00	14,800.00	76,960.00	
	F.7 พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ติดตั้งระบบเคลือบผิว PADIANT FLOOR COOLING	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	ผิวด้านบนเทปูนทรายปรับระดับ ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.								
	F.8 พื้น คสล. ปูหินแกรนิต ผิวมัน ขนาด 60x120. หนา 2 ซม.	107.00	ตร.ม.	3,570.00	381,990.00	220.00	23,540.00	405,530.00	
	F.9 พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูนทรายขัดมันเรียบ	-	ตร.ม.	127.00	-	82.00	-	-	
	F.10 พื้น คสล. ทาสี THERMO PLASTIC ดีเส้นแบ่งแนวการจอดรถ และลูกศรแสดงทิศทาง	-	ตร.ม.	120.00	-	61.00	-	-	
	F.11 พื้น คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 สีเทาดำ ปูนซีเมนต์ผสมสี	-	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

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1.5	งานพื้นและวัสดุตกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ 3								
	งานปูทรายปรับระดับ (คิดจาพื้นที่ F.2-F.8, F.11,F.13-F.14,F.19,F22, F.23)	1,672.00	ตร.ม.	113.00	188,936.00	61.00	101,992.00	290,928.00	
F.0	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ วัสดุผิวตามแบบงานตกแต่งภายใน	4,025.00	ตร.ม.	113.00	454,825.00	61.00	245,525.00	700,350.00	
F.1	พื้น คสล. ปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
F.2	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวไม่ลื่น	-	ตร.ม.	295.00	-	184.00	-	-	
	ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว								
F.3	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม 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	362.00	ตร.ม.	399.00	144,438.00	222.00	80,364.00	224,802.00	
	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	255.00	ตร.ม.	399.00	101,745.00	242.00	61,710.00	163,455.00	
	ขนาด 60x60 ซม.								
F.6	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ผิวเรียบ ติดตั้งระบบเคลือบผิวทำสี EPOXY	173.00	ตร.ม.	420.00	72,660.00	100.00	17,300.00	89,960.00	
F.7	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ติดตั้งระบบเคลือบผิว PADIANT FLOOR COOLING	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	ผิวด้านบนเทปูนทรายปรับระดับ ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.								
F.8	พื้น คสล. ปูหินแกรนิต ผิวมัน ขนาด 60x120. หนา 2 ซม.	-	ตร.ม.	3,570.00	-	220.00	-	-	
F.9	พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูทรายขัดมันเรียบ	-	ตร.ม.	127.00	-	82.00	-	-	
F.10	พื้น คสล. ทาสี THERMO PLASTIC ดีเส้นแบ่งแนวการจราจร และลูกศรแสดงทิศทาง	-	ตร.ม.	120.00	-	61.00	-	-	
F.11	พื้น คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 สีเทาดำ ปูนซีเมนต์ผสมสี	-	ตร.ม.	447.00	-	212.00	-	-	
F.12	พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับถังน้ำ, ถังบำบัด	-	ตร.ม.	240.00	-	80.00	-	-	
F.13	พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับหลังคาตาดฟ้าและทำผิวปูทราย	666.00	ตร.ม.	230.00	153,180.00	50.00	33,300.00	186,480.00	
F.14	พื้น คสล. ผิวขัดมันทำระบบ FLOOR HARDENER	-	ตร.ม.	220.00	-	80.00	-	-	
F.15	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูหินแกรนิตตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
F.16	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ เตรียมปูพรมตามแบบตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
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	216.00	ตร.ม.	583.00	125,928.00	298.00	64,368.00	190,296.00	
F.20	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ทำผิว SELF LEVELING ปูกระเบื้องลายไม้ชนิดแผ่น	-	ตร.ม.	240.00	-	50.00	-	-	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.								
-	เทพื้นปรับระดับ SELF LEVELING	-	ตร.ม.	140.00	-	40.00	-	-	
F.21	พื้นแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม. ปูซีเมนต์ต่อแผ่นและไปผิวเรียบ ropicพื้นตามแบบ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ตกแต่งภายใน ด้านล่างเป็นโครงเหล็กกล่องขนาดตามแบบโครงสร้าง โครงเหล็กผิวทาสีกันสนิม								
	และสีน้ำมัน								
F.22	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ปูกระเบื้องไวนิลขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	253.00	-	50.00	-	-	
F.23	พื้น คสล. ทำผิวปูทราย ปูแผ่นหินแกรนิตสีเทาอ่อน ผิวพ่นน้ำขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	220.00	-	-	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 2 ซม.								
F.24	พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูนทรายขัดมันเรียบ หรือพื้นแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม.	-	ตร.ม.	398.00	-	154.00	-	-	
	ด้านล่างโครงคร่าวเหล็กกล่อง โครงเหล็กผิวทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน								
	งานบัวเชิงผนัง								
-	บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10 ซม.	190.00	ม.	200.00	38,000.00	45.00	8,550.00	46,550.00	
-	บัวพื้นทาสี EPOXY สูง 10 ซม.	181.00	ม.	19.00	3,439.00	20.00	3,620.00	7,059.00	
-	บัวพื้น ตามแบบตกแต่งภายใน	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.6	งานพื้นและวัสดุตกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ 4								
	งานปูนทรายปรับระดับ (คิดจาพื้นที่ F.2-F.8, F.11,F.13-F.14,F.19,F22, F.23)	849.00	ตร.ม.	113.00	95,937.00	61.00	51,789.00	147,726.00	
F.0	พื้น คสล. ทำผิวปูนทรายขัดเรียบ วัสดุผิวตามแบบงานตกแต่งภายใน	3,903.00	ตร.ม.	113.00	441,039.00	61.00	238,083.00	679,122.00	
F.1	พื้น คสล. ปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
F.2	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวไม่เส้น	7.00	ตร.ม.	295.00	2,065.00	184.00	1,288.00	3,353.00	
	ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว								
F.3	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคผิวมัน	-	ตร.ม.	297.00	-	204.00	-	-	
	ขนาด 12"x12"								

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

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.	252.00	ตร.ม.	399.00	100,548.00	222.00	55,944.00	156,492.00	
	F.5 พื้น คสล. ผสมนํ้ายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	617.00	-	242.00	-	-	
	F.5A พื้น คสล. ผสมนํ้ายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น ขนาด 60x60 ซม.	255.00	ตร.ม.	399.00	101,745.00	242.00	61,710.00	163,455.00	
	F.6 พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ผิวเรียบ ติดตั้งระบบเคลือบผิวทำสี EPOXY	152.00	ตร.ม.	420.00	63,840.00	100.00	15,200.00	79,040.00	
	F.7 พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ติดตั้งระบบเคลือบผิว PADIANT FLOOR COOLING ผิวด้านบนเทปูนทรายปรับระดับ ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	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	-	ตร.ม.	127.00	-	82.00	-	-	
	F.10 พื้น คสล. ทาสี THERMO PLASTIC ตีเส้นแบ่งแนวการจราจร และลูกศรแสดงทิศทาง	-	ตร.ม.	120.00	-	61.00	-	-	
	F.11 พื้น คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 สีเทาดำ ปูนซีเมนต์ผสมสี	-	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	-	50.00	-	-	
	F.14 พื้น คสล. ผิวขัดมันทำระบบ FLOOR HARDENER	157.00	ตร.ม.	220.00	34,540.00	80.00	12,560.00	47,100.00	
	F.15 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูหินแกรนิตตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	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 และทาสีตามผู้ออกแบบ	26.00	ตร.ม.	583.00	15,158.00	298.00	7,748.00	22,906.00	
	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	-	-	

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10 ซม.	209.00	ม.	200.00	41,800.00	45.00	9,405.00	51,205.00	
	- บัวพื้นทาสี EPOXY สูง 10 ซม.	431.00	ม.	19.00	8,189.00	20.00	8,620.00	16,809.00	
	- บัวพื้น ตามแบบตกแต่งภายใน	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.8	งานพื้นและวัสดุตกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ 6								
	งานปูนทรายปรับระดับ (คิดจาพื้นที่ F.2-F.8, F.11,F.13-F.14,F.19,F22, F.23)	1,199.00	ตร.ม.	113.00	135,487.00	61.00	73,139.00	208,626.00	
	F.0 พื้น คสล. ทำผิวปูนทรายขัดเรียบ วัสดุผิวตามแบบงานตกแต่งภายใน	3,897.00	ตร.ม.	113.00	440,361.00	61.00	237,717.00	678,078.00	
	F.1 พื้น คสล. ปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	F.2 พื้น คสล. ผสมนํ้ายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวไม่ลื่น	7.00	ตร.ม.	295.00	2,065.00	184.00	1,288.00	3,353.00	
	ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว								
	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	217.00	ตร.ม.	399.00	86,583.00	222.00	48,174.00	134,757.00	
	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	253.00	ตร.ม.	399.00	100,947.00	242.00	61,226.00	162,173.00	
	ขนาด 60x60 ซม.								
	F.6 พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ผิวเรียบ ติดตั้งระบบเคลือบผิวทาสี EPOXY	501.00	ตร.ม.	420.00	210,420.00	100.00	50,100.00	260,520.00	
	F.7 พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ติดตั้งระบบเคลือบผิว PADIANT FLOOR COOLING	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	ผิวด้านบนเทปูนทรายปรับระดับ ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.								
	F.8 พื้น คสล. ปูหินแกรนิต ผิวมัน ขนาด 60x120. ทน 2 ซม.	-	ตร.ม.	3,570.00	-	220.00	-	-	
	F.9 พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูนทรายขัดมันเรียบ	-	ตร.ม.	127.00	-	82.00	-	-	
	F.10 พื้น คสล. ทาสี THERMO PLASTIC ตีเส้นแบ่งแนวการจอดรถ และลูกศรแสดงทิศทาง	-	ตร.ม.	120.00	-	61.00	-	-	
	F.11 พื้น คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 สีเทาดำ ปูนซีเมนต์ผสมสี	-	ตร.ม.	447.00	-	212.00	-	-	
	F.12 พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับถังน้ำ, ถังบำบัด	-	ตร.ม.	240.00	-	80.00	-	-	

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	F.13 พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับหลังคาตามฟ้าและทำผิวปูนทราย	-	ตร.ม.	230.00	-	50.00	-	-	
	F.14 พื้น คสล. ผิวขัดมันทำระบบ FLOOR HARDENER	31.00	ตร.ม.	220.00	6,820.00	80.00	2,480.00	9,300.00	
	F.15 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูหินแกรนิตตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	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	190.00	ตร.ม.	583.00	110,770.00	298.00	56,620.00	167,390.00	
	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. ปูขัดแผ่นต่อแผ่นและปัวผิวเรียบ ropicตามแบบ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ตกแต่งภายใน ด้านล่างเป็นโครงเหล็กกล่องขนาดตามแบบโครงสร้าง โครงเหล็กผิวทาสีกันสนิม								
	และสีน้ำมัน								
	F.22 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ปูกระเบื้องไวนิลขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	253.00	-	50.00	-	-	
	F.23 พื้น คสล. ทำผิวปูทราย ปูแผ่นหินแกรนิตสีเทาอ่อน ผิวพ่นน้ำขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	220.00	-	-	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 2 ซม.								
	F.24 พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูนทรายขัดมันเรียบ หรือพื้นแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม.	-	ตร.ม.	398.00	-	154.00	-	-	
	ด้านล่างโครงคร่าวเหล็กกล่อง โครงเหล็กผิวทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน								
	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10 ซม.	186.00	ม.	200.00	37,200.00	45.00	8,370.00	45,570.00	
	- บัวพื้นทาสี EPOXY สูง 10 ซม.	375.00	ม.	19.00	7,125.00	20.00	7,500.00	14,625.00	
	- บัวพื้น ตามแบบตกแต่งภายใน	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.9	งานพื้นและวัสดุตกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ 7								
	งานปูนทรายปรับระดับ (คิดจาพื้นที่ F.2-F.8, F.11,F.13-F.14,F.19,F.22, F.23)	1,250.00	ตร.ม.	113.00	141,250.00	61.00	76,250.00	217,500.00	
	F.0 พื้น คสล. ทำผิวปูนทรายขัดเรียบ วัสดุผิวตามแบบงานตกแต่งภายใน	3,391.00	ตร.ม.	113.00	383,183.00	61.00	206,851.00	590,034.00	
	F.1 พื้น คสล. ปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	F.2 พื้น คสล. ผสมนํ้ากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวไม่ลื่น	7.00	ตร.ม.	295.00	2,065.00	184.00	1,288.00	3,353.00	
	ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว								

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

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	-	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	408.00	ตร.ม.	399.00	162,792.00	222.00	90,576.00	253,368.00	
	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	255.00	ตร.ม.	399.00	101,745.00	242.00	61,710.00	163,455.00	
	ขนาด 60x60 ซม.								
F.6	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ผิวเรียบ ติดตั้งระบบเคลือบผิวทำสี EPOXY	146.00	ตร.ม.	420.00	61,320.00	100.00	14,600.00	75,920.00	
F.7	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ติดตั้งระบบเคลือบผิว PADIANT FLOOR COOLING	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	ผิวด้านบนเทปูนทรายปรับระดับ ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.								
F.8	พื้น คสล. ปูหินแกรนิต ผิวมัน ขนาด 60x120. หน้า 2 ซม.	-	ตร.ม.	3,570.00	-	220.00	-	-	
F.9	พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูทรายขัดมันเรียบ	-	ตร.ม.	127.00	-	82.00	-	-	
F.10	พื้น คสล. ทาสี THERMO PLASTIC ตีเส้นแบ่งแนวจราจรรถ และลูกศรแสดงทิศทาง	-	ตร.ม.	120.00	-	61.00	-	-	
F.11	พื้น คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 สีเทาดำ ปูนซีเมนต์ผสมสี	-	ตร.ม.	447.00	-	212.00	-	-	
F.12	พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับถังน้ำ, ถังบำบัด	-	ตร.ม.	240.00	-	80.00	-	-	
F.13	พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับหลังคาอาคารและทำผิวปูนทราย	-	ตร.ม.	230.00	-	50.00	-	-	
F.14	พื้น คสล. ผิวขัดมันทำระบบ FLOOR HARDENER	244.00	ตร.ม.	220.00	53,680.00	80.00	19,520.00	73,200.00	
F.15	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูหินแกรนิตตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	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	190.00	ตร.ม.	583.00	110,770.00	298.00	56,620.00	167,390.00	
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	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ प्र. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
F.21	พื้นแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม. ปูชิดแผ่นต่อแผ่นและไปผิวเรียบ ropicพื้นตามแบบ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ตกแต่งภายใน ด้านล่างเป็นโครงเหล็กกล่องขนาดตามแบบโครงสร้าง โครงเหล็กผิวทาสีกันสนิม								
	และสีน้ำมัน								
F.22	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ปูกระเบื้องไวนิลขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	253.00	-	50.00	-	-	
F.23	พื้น คสล. ทำผิวปูทราย ปูแผ่นหินแกรนิตสีเทาอ่อน ผิวพ่นน้ำขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	220.00	-	-	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 2 ซม.								
F.24	พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูทรายขัดมันเรียบ หรือพื้นแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม.	-	ตร.ม.	398.00	-	154.00	-	-	
	ด้านล่างโครงคร่าวเหล็กกล่อง โครงเหล็กผิวทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน								
	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10 ซม.	348.00	ม.	200.00	69,600.00	45.00	15,660.00	85,260.00	
	- บัวพื้นทาสี EPOXY สูง 10 ซม.	260.00	ม.	19.00	4,940.00	20.00	5,200.00	10,140.00	
	- บัวพื้น ตามแบบตกแต่งภายใน	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.10	งานพื้นและวัสดุตกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ 8								
	งานปูทรายปรับระดับ (คิดจาพื้นที่ F.2-F.8, F.11,F.13-F.14,F.19,F.22, F.23)	2,616.00	ตร.ม.	113.00	295,608.00	61.00	159,576.00	455,184.00	
F.0	พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ วัสดุผิวตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
F.1	พื้น คสล. ปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
F.2	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวไม่ลื่น	-	ตร.ม.	295.00	-	184.00	-	-	
	ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว								
F.3	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม 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. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น	-	ตร.ม.	617.00	-	242.00	-	-	
	ขนาด 60x60 ซม.								
F.5A	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ชนิดผิวไม่ลื่น	-	ตร.ม.	399.00	-	242.00	-	-	
	ขนาด 60x60 ซม.								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

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 ติดตั้งระบบเคลือบผิวทำสี EPOXY	1,664.00	ตร.ม.	420.00	698,880.00	100.00	166,400.00	865,280.00	
	F.7 พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ติดตั้งระบบเคลือบผิว PADIANT FLOOR COOLING	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	ผิวต้านบนเทปูนทรายปรับระดับ ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.								
	F.8 พื้น คสล. ปูหินแกรนิตผิวมัน ขนาด 60x120. หนา 2 ซม.	-	ตร.ม.	3,570.00	-	220.00	-	-	
	F.9 พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูทรายขัดมันเรียบ	132.00	ตร.ม.	127.00	16,764.00	82.00	10,824.00	27,588.00	
	F.10 พื้น คสล. ทาสี THERMO PLASTIC ดีเส้นแบ่งแนวการจราจร และลูกศรแสดงทิศทาง	-	ตร.ม.	120.00	-	61.00	-	-	
	F.11 พื้น คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 สีเทาดำ ปูนซีเมนต์ผสมสี	-	ตร.ม.	447.00	-	212.00	-	-	
	F.12 พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับถังน้ำ, ถังบำบัด	-	ตร.ม.	240.00	-	80.00	-	-	
	F.13 พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ประเภทใช้สำหรับหลังคาาดฟ้าและทำผิวปูนทราย	626.00	ตร.ม.	230.00	143,980.00	50.00	31,300.00	175,280.00	
	F.14 พื้น คสล. ผิวขัดมันทำระบบ FLOOR HARDENER	247.00	ตร.ม.	220.00	54,340.00	80.00	19,760.00	74,100.00	
	F.15 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดหยาบ เตรียมปูหินแกรนิตตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	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	79.00	ตร.ม.	583.00	46,057.00	298.00	23,542.00	69,599.00	
	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. ปูขัดแผ่นต่อแผ่นและโป๊วผิวเรียบ ropicพื้นตามแบบ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ตกแต่งภายใน ด้านล่างเป็นโครงเหล็กกล่องขนาดตามแบบโครงสร้าง โครงเหล็กผิวทาสีกันสนิม								
	และสีน้ำมัน								
	F.22 พื้น คสล. ทำผิวปูทรายขัดเรียบ ปูกระเบื้องไวนิลขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	253.00	-	50.00	-	-	
	F.23 พื้น คสล. ทำผิวปูทราย ปูแผ่นหินแกรนิตสีเทาอ่อน ผิวพ่นน้ำขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	220.00	-	-	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 2 ซม.								
	F.24 พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูนทรายขัดมันเรียบ หรือพื้นแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม.	-	ตร.ม.	398.00	-	154.00	-	-	
	ด้านล่างโครงคร่าวเหล็กกล่อง โครงเหล็กผิวทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน								

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10 ซม.	-	ม.	200.00	-	45.00	-	-	
	- บัวพื้นทาสี EPOXY สูง 10 ซม.	1,244.00	ม.	19.00	23,636.00	20.00	24,880.00	48,516.00	
	- บัวพื้น ตามแบบตกแต่งภายใน	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.14	งานพื้นและวัสดุตกแต่งผิวพื้น ชั้นคาดฟ้า								
	งานปูนทรายปรับระดับ (คิดจาพื้นที่ F.2-F.8, F.11,F.13-F.14,F.19,F.22, F.23)	744.00	ตร.ม.	113.00	84,072.00	61.00	45,384.00	129,456.00	
	F.0 พื้น คสล. ทำผิวปูนทรายขัดเรียบ วัสดุผิวตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	113.00	-	61.00	-	-	
	F.1 พื้น คสล. ปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	F.2 พื้น คสล. ผสมนํ้ายากันซึม เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวไม่ลื่น	-	ตร.ม.	295.00	-	184.00	-	-	
	ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว								
	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 ติดตั้งระบบเคลือบผิวทำสี EPOXY	145.00	ตร.ม.	420.00	60,900.00	100.00	14,500.00	75,400.00	
	F.7 พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ติดตั้งระบบเคลือบผิว PADIANT FLOOR COOLING	-	ตร.ม.	564.00	-	283.00	-	-	
	ผิวด้านบนเทปูนทรายปรับระดับ ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.								
	F.8 พื้น คสล. ปูหินแกรตนิต ผิวมัน ขนาด 60x120. หนา 2 ซม.	-	ตร.ม.	3,570.00	-	220.00	-	-	
	F.9 พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูทรายขัดมันเรียบ	-	ตร.ม.	127.00	-	82.00	-	-	
	F.10 พื้น คสล. ทาสี THERMO PLASTIC ทึบแสงแบ่งแนวการจราจร และลูกศรแสดงทิศทาง	-	ตร.ม.	120.00	-	61.00	-	-	
	F.11 พื้น คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 สีเทาดำ ปูนซีเมนต์ผสมสี	-	ตร.ม.	447.00	-	212.00	-	-	

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานสถาปัตยกรรม		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C		
	สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)		
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :	บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ. หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2.	งานผนังและวัสดุตกแต่งผิวผนัง								
2.2.1	งานผนังและวัสดุตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ B2								
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	1,217.00	ตร.ม.	281.00	341,977.00	80.00	97,360.00	439,337.00	
	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	1,618.61	ม.	119.00	192,614.59	44.00	71,218.84	263,833.43	1.33m./1sq.m.
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 20 ซม. P14	-	ม.	208.00	-	78.00	-	-	1.33m./1sq.m.
	งานฉาบปูนปรับระดับ (งานฉาบหน้าหยาบ)	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดจาก P12, P13,
	งานฉาบปูนผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ภายใน)	2,407.00	ตร.ม.	88.00	211,816.00	82.00	197,374.00	409,190.00	
	งานฉาบปูนผนังก่อคอนกรีตบล็อก(ภายนอก)	-	ตร.ม.	88.00	-	95.00	-	-	
P.1	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	95.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	ทาสี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.2	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบรอตตกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	
P.2A	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบ	3,111.00	ตร.ม.	88.00	273,768.00	82.00	255,102.00	528,870.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	ทาสีACRYLIC 100% สำหรับภายใน	3,111.00	ตร.ม.	69.00	214,659.00	28.00	87,108.00	301,767.00	
P.3	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบขัดมัน	-	ตร.ม.	103.00	-	115.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.4	ผนัง คสล. สำเร็จรูป หนา 10 ซม. ผิวเรียบทาสี	-	ตร.ม.	1,500.00	-	500.00	-	-	
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.5	ผนังอิฐซิมบอร์ตชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	492.00	-	130.00	-	-	
	1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอตตกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
	โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								
P.6	ผนังอิฐซิมบอร์ตชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอตตกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
	โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								
P.6A	ผนังอิฐซิมบอร์ตชนิดทนชื้น ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	350.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
P.6B	ผนังอิฐฉาบอร์ตชนิดทนชื้น ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ชิดขอบเรียบ 1 ชั้น	-	ตร.ม.	195.00	-	150.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี ทำสีพ่น ACRYLIC สำหรับภายใน								
	ทำสีพ่น ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	120.00	-	56.00	-	-	
P.7	ผนังอิฐฉาบอร์ตชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	592.00	-	165.00	-	-	
	1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
	ภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2 นิ้ว ความหนาแน่น 24 กก/ลบ.ม. และติดตั้งตาข่ายทองแดง								
	SHEILD กันคลื่นวิทยุ								
P.8	ผนังอิฐฉาบอร์ตชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	642.00	-	183.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2"และติดตั้งตาข่ายทองแดง SHIELD								
	กันคลื่นวิทยุ โครงโลหะชุบสังกะสี								
P.9	ผนังอิฐฉาบอร์ตชนิดทนไฟ ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด 2 ชั้น 2 ด้าน	-	ตร.ม.	520.00	-	270.00	-	-	
	ทนไฟไม่น้อยกว่า 2ชม. สลับแนวรอยต่อระหว่างแผ่นและฉาบเรียบ รอดกแต่งผิวตามแบบ								
	INTERIOR ผนังสูงถึงโครงสร้าง โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								
P.10	ผนังอิฐฉาบอร์ตชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
	โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ภายในปู PU FOAM หนา 2" ความหนาแน่น 24 กก/ลบ.ม.	-	ตร.ม.	520.00	-	30.00	-	-	3D PUFOAM
P.11	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ฉาบเรียบทาสี EPOXY	-	ตร.ม.	91.00	-	100.00	-	-	
P.12	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	294.00	-	189.00	-	-	
P.13	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง 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	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา ความหนา 20 ซม. หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผึงฉาบปูนเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดเฉพาะงานผนัง-1
	ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.15	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	870.00	-	242.00	-	-	
	จัดทำ PATTERN แนวซากร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
P.15A	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	765.00	-	242.00	-	-	
	จัดทำ PATTERN แนวซากร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
P.16	ผนัง คสล. ผิวทึบล้างเบอร์ 4 คัดหินสี ติเส้นแบ่งแนวทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

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. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	
	P.18	ผนังกรุแผ่น METAL SHEET เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,090.00	-	900.00	-	
	P.18a	ผนังกรุแผ่นหลังคาเมทัลชีท เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี ด้านหลังกรุแผ่นฉนวนกันความร้อน หนา 4 นิ้ว หรือตามระบุ	-	ตร.ม.	1,600.00	-	500.00	-	
	P.19	ผนังบานแผ่นเกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียม เคลือบสี ติดตั้งบนโครงเหล็ก ผิวทาสี ระยะตามมาตรฐานผู้ผลิต	-	ตร.ม.	2,540.00	-	700.00	-	
	P.20	ผนังเกล็ดระบายอากาศติดตาย ฟันสี POWDER COAT ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	15,000.00	-	500.00	-	
	P.21	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบไม่ทาสี หรือตกแต่งภายใน	646.00	ตร.ม.	88.00	56,848.00	82.00	52,972.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	P.22	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวฟันสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์ สำหรับผนังภายนอกให้กรุฉนวนกันความร้อน หนา 1 นิ้ว หรือตามที่ระบุบริเวณด้านในของแผ่น	-	ตร.ม.	1,955.00	-	1,700.00	-	
	P.23	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวฟันสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์ สำหรับผนังภายนอกให้กรุฉนวนกันความร้อน หนา 1 นิ้ว หรือตามที่ระบุบริเวณด้านในของแผ่น	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	
	P.23A	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวฟันสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์	-	ตร.ม.	5,900.00	-	1,200.00	-	
	P.23B	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวฟันสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ทำลายฉลุเจาะรู (PERORATED) ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์	-	ตร.ม.	6,000.00	-	1,550.00	-	
	P.24	ผนังทาสี ACRYLIC ภายใน	1,219.00	ตร.ม.	82.00	99,958.00	58.00	70,702.00	170,660.00
	P.25	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล.. ผิวกรุหินแกรนิตนิต ผิวมัน ความหนา 2 ซม. ขนาดและรายละเอียดตามแบบ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
2.2.2	งานผนังและวัสดุตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ B1								
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	1,638.00	ตร.ม.	281.00	460,278.00	80.00	131,040.00	591,318.00	
	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	2,178.54	ม.	119.00	259,246.26	44.00	95,855.76	355,102.02	1.33m./1sq.m.
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 20 ซม. P14	-	ม.	208.00	-	78.00	-	-	1.33m./1sq.m.
	งานฉาบปูนปรับระดับ (งานฉาบหน้าหลาย)	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดจาก P11, P12,

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานฉาบปูนผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ภายใน)	3,213.00	ตร.ม.	88.00	282,744.00	82.00	263,466.00	546,210.00	
	งานฉาบปูนผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ภายนอก)	-	ตร.ม.	88.00	-	95.00	-	-	
P.1	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	95.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	ทาสี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.2	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบรอตตกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	
P.2A	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบ	4,226.00	ตร.ม.	88.00	371,888.00	82.00	346,532.00	718,420.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	ทาสีACRYLIC 100% สำหรับภายใน	4,226.00	ตร.ม.	69.00	291,594.00	28.00	118,328.00	409,922.00	
P.3	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบขัดมัน	-	ตร.ม.	103.00	-	115.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.4	ผนัง คสล. สำเร็จรูป หนา 10 ซม. ผิวเรียบทาสี	-	ตร.ม.	1,500.00	-	500.00	-	-	
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.5	ผนังอิฐฉาบรอตชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	492.00	-	130.00	-	-	
	1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอตตกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
	โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								
P.6	ผนังอิฐฉาบรอตชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอตตกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
	โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								
P.6A	ผนังอิฐฉาบรอตชนิดทนชื้น ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	350.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.6B	ผนังอิฐฉาบรอตชนิดทนชื้น ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ชิดขอบเรียบ 1 ชั้น	-	ตร.ม.	195.00	-	150.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี ทำสีพื้น ACRYLIC สำหรับภายใน								
	ทำสีพื้น ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	120.00	-	56.00	-	-	
P.7	ผนังอิฐฉาบรอตชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	592.00	-	165.00	-	-	
	1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอตตกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
	ภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2 นิ้ว ความหนาแน่น 24 กก/ลบ.ม. และติดตั้งด้ายทองแดง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.8 SHEILD กันคลื่นวิทยุ	-	ตร.ม.						
	ผนังอิฐฉาบортชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น			642.00	-	183.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2"และติดตั้งค้ำยันทองแดง SHIELD								
	กันคลื่นวิทยุ โครงโลหะชุบสังกะสี								
	P.9 ผนังอิฐฉาบортชนิดทนไฟ ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด 2 ชั้น 2 ด้าน	-	ตร.ม.	520.00	-	270.00	-	-	
	ทนไฟไม่น้อยกว่า 2ชม. สลับแนวรอยต่อระหว่างแผ่นและฉาบเรียบ รอดกแต่งผิวตามแบบ	-							
	INTERIOR ผนังสูงถึงโครงสร้าง โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								
	P.10 ผนังอิฐฉาบортชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
	โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ภายในปู PU FOAM หนา 2" ความหนาแน่น 24 กก/ลบ.ม.	-	ตร.ม.	520.00	-	30.00	-	-	3D PUFOAM
	P.11 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ฉาบเรียบทาสี EPOXY	-	ตร.ม.	91.00	-	100.00	-	-	
	P.12 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	294.00	-	189.00	-	-	
	P.13 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง 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 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา ความหนา 20 ซม. หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผึงฉาบปูนเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดเฉพาะงานผนัง-
	ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.15 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	870.00	-	242.00	-	-	
	จัดทำ PATTERN แนวเจาะร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
	P.15A ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	765.00	-	242.00	-	-	
	จัดทำ PATTERN แนวเจาะร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
	P.16 ผนัง คสล. ผิวทึนล้างเบอร์ 4 คัดหินสี สีเส้นแบ่งแนวทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	P.17 ผนังกรุแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE CLADDING ชนิดกันไฟ หนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกลวไนซ์								
	P.18 ผนังกรุแผ่น METAL SHEET เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,090.00	-	900.00	-	-	
	P.18a ผนังกรุแผ่นหลังคาเมทัลชีท เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,600.00	-	500.00	-	-	
	ด้านหลังกรุแผ่นฉนวนกันความร้อน หนา 4 นิ้ว หรือตามระบุ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
P.19	ผนังบานแผ่นเกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียม เคลือบสี ติดตั้งบนโครงเหล็ก ผิวทาสี	-	ตร.ม.	2,540.00	-	700.00	-	-	
	ระยะตามมาตรฐานผู้ผลิต								
P.20	ผนังเกล็ดระบายอากาศติดตาย พ่นสี POWDER COAT ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	23.00	ตร.ม.	15,000.00	345,000.00	500.00	11,500.00	356,500.00	
P.21	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบไม่ทาสี หรือรดกแต่งภายใน	666.00	ตร.ม.	88.00	58,608.00	82.00	54,612.00	113,220.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
P.22	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ	-	ตร.ม.	1,955.00	-	1,700.00	-	-	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์								
	สำหรับผนังภายนอกให้กรูณวนกันความร้อน หนา 1 นิ้ว หรือตามที่ระบุบริเวณด้านในของแผ่น			165.00	-	25.00	-	-	
P.23	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์								
	สำหรับผนังภายนอกให้กรูณวนกันความร้อน หนา 1 นิ้ว หรือตามที่ระบุบริเวณด้านในของแผ่น			165.00	-	25.00	-	-	
P.23A	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ	-	ตร.ม.	5,900.00	-	1,200.00	-	-	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์								
P.23B	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ	-	ตร.ม.	6,000.00	-	1,550.00	-	-	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ทำลายฉลุเจาะรู (PERORATED) ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์								
P.24	ผนังทาสี ACRYLIC ภายใน	1,374.00	ตร.ม.	82.00	112,668.00	58.00	79,692.00	192,360.00	
P.25	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวกรุหินแกรนิต ผิวมัน ความหนา 2 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ขนาดและรายละเอียดตามแบบ								
2.2.3	งานผนังและวัสดุตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ 1								
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	2,478.00	ตร.ม.	281.00	696,318.00	80.00	198,240.00	894,558.00	
	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	3,295.74	ม.	119.00	392,193.06	44.00	145,012.56	537,205.62	1.33m./1sq.m.
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 20 ซม. P14	-	ม.	208.00	-	78.00	-	-	1.33m./1sq.m.
	งานฉาบปูนปรับระดับ (งานฉาบหน้าหลาย)	586.00	ตร.ม.	88.00	51,568.00	82.00	48,052.00	99,620.00	คิดจาก P11, P12,
	งานฉาบปูนผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ภายใน)	2,874.00	ตร.ม.	88.00	252,912.00	82.00	235,668.00	488,580.00	
	งานฉาบปูนผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ภายนอก)	164.00	ตร.ม.	88.00	14,432.00	95.00	15,580.00	30,012.00	
P.1	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบ	346.00	ตร.ม.	88.00	30,448.00	95.00	32,870.00	63,318.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	ทาสี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	346.00	ตร.ม.	69.00	23,874.00	28.00	9,688.00	33,562.00	
P.2	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบรดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	78.00	ตร.ม.	88.00	6,864.00	82.00	6,396.00	13,260.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.2A	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบ	5,212.00	ตร.ม.	88.00	458,656.00	82.00	427,384.00	886,040.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
		ทาสีACRYLIC 100% สำหรับภายใน	5,212.00	ตร.ม.	69.00	359,628.00	28.00	145,936.00	505,564.00	
	P.3	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบขัดมัน	120.00	ตร.ม.	103.00	12,360.00	115.00	13,800.00	26,160.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
		สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	120.00	ตร.ม.	69.00	8,280.00	28.00	3,360.00	11,640.00	
	P.4	ผนัง คสล. สำเร็จรูป หนา 10 ซม. ผิวเรียบทาสี	-	ตร.ม.	1,500.00	-	500.00	-	-	
		สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.5	ผนังอิฐฉาบортชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	492.00	-	130.00	-	-	
		1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
		โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								
	P.6	ผนังอิฐฉาบортชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
		1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
		โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								
	P.6A	ผนังอิฐฉาบортชนิดทนชื้น ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. 1 ชั้น	28.00	ตร.ม.	350.00	9,800.00	100.00	2,800.00	12,600.00	
		ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
		ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	28.00	ตร.ม.	69.00	1,932.00	28.00	784.00	2,716.00	
	P.6B	ผนังอิฐฉาบортชนิดทนชื้น ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ชนิดขอบเรียบ 1 ชั้น	-	ตร.ม.	195.00	-	150.00	-	-	
		ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี ทำสีพ่น ACRYLIC สำหรับภายใน								
		ทำสีพ่น ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	120.00	-	56.00	-	-	
	P.7	ผนังอิฐฉาบортชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	592.00	-	165.00	-	-	
		1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
		ภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2 นิ้ว ความหนาแน่น 24 กก/ลบ.ม. และติดตั้งด้ายทองแดง								
	P.8	SHEILD กันคลื่นวิทยุ	-	ตร.ม.						
		ผนังอิฐฉาบортชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น			642.00	-	183.00	-	-	
		ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2"และติดตั้งด้ายทองแดง SHIELD								
		กันคลื่นวิทยุ โครงโลหะชุบสังกะสี								
	P.9	ผนังอิฐฉาบортชนิดทนไฟ ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด 2 ชั้น 2 ด้าน	-	ตร.ม.	520.00	-	270.00	-	-	
		ทนไฟไม่น้อยกว่า 2ซม. สลับแนวรอยต่อระหว่างแผ่นและฉาบเรียบ รอดกแต่งผิวตามแบบ	-							
		INTERIOR ผนังสูงถึงโครงสร้าง โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.10	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	
		ติดตั้ง 1 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอตคแต่งผิวตามแบบ INTERIOR							
		โครงโลหะชุบสังกะสี							
		ภายใน PU FOAM หนา 2" ความหนาแน่น 24 กก/ลบ.ม.	-	ตร.ม.	520.00	-	30.00	-	3D PUFOAM
	P.11	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ฉาบเรียบทาสี EPOXY	-	ตร.ม.	91.00	-	100.00	-	
	P.12	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	294.00	-	189.00	-	
	P.13	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	608.00	-	189.00	-	
	P.13A	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	545.00	ตร.ม.	399.00	217,455.00	189.00	103,005.00	320,460.00
	P.14	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา ความหนา 20 ซม. หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ฝังฉาบปูนเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	คิดเฉพาะงานผนัง
		ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	
	P.15	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	41.00	ตร.ม.	870.00	35,670.00	242.00	9,922.00	45,592.00
		จัดทำ PATTERN แนวเจาะร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ							
	P.15A	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	41.00	ตร.ม.	765.00	31,365.00	242.00	9,922.00	41,287.00
		จัดทำ PATTERN แนวเจาะร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ							
	P.16	ผนัง คสล. ผิวหินล้างเบอร์ 4 คัดหินสี สีเส้นแบ่งแนวทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	P.17	ผนังกรุแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE CLADDING ชนิดกันไฟ หนา 4 มม.	1,545.00	ตร.ม.	1,296.00	2,002,320.00	1,600.00	2,472,000.00	4,474,320.00
		ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์							
	P.18	ผนังกรุแผ่น METAL SHEET เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,090.00	-	900.00	-	
	P.18a	ผนังกรุแผ่นหลังคามทัลซิท เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,600.00	-	500.00	-	
		ด้านหลังกรุแผ่นฉนวนกันความร้อน หนา 4 นิ้ว หรือตามระบุ							
	P.19	ผนังบานแผ่นเกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียม เคลือบสี ติดตั้งบนโครงเหล็ก ผิวทาสี	30.00	ตร.ม.	2,540.00	76,200.00	700.00	21,000.00	97,200.00
		ระยะตามมาตรฐานผู้ผลิต							
	P.20	ผนังเกล็ดระบายอากาศติดตาย พ่นสี POWDER COAT ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	15,000.00	-	500.00	-	
	P.21	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบไม่ทาสี หรือรอตคแต่งภายใน	299.00	ตร.ม.	88.00	26,312.00	82.00	24,518.00	50,830.00
	P.22	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ	241.00	ตร.ม.	1,955.00	471,155.00	1,700.00	409,700.00	880,855.00
		ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์							
		สำหรับผนังภายนอกให้ระบุฉนวนกันความร้อน หนา 1 นิ้ว หรือตามที่ระบุบริเวณด้านในของแผ่น			165.00	-	25.00	-	

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.23	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์ สำหรับผนังภายนอกให้กรณวนกันความร้อน หนา 1 นิ้ว หรือตามที่ระบุบริเวณด้านในของแผ่น	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	P.23A	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์	106.00	ตร.ม.	5,900.00	625,400.00	1,200.00	127,200.00	752,600.00	
	P.23B	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ทำลายฉลุเจาะรู (PERORATED) ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์	-	ตร.ม.	6,000.00	-	1,550.00	-	-	
	P.24	ผนังทาสี ACRYLIC ภายใน	-	ตร.ม.	82.00	-	58.00	-	-	
	P.25	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล.. ผิวกรุหินแกรนิตบด ผิวมัน ความหนา 2 ซม. ขนาดและรายละเอียดตามแบบ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.2.4	งานผนังและวัสดุตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ 2									
		งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	2,030.00	ตร.ม.	281.00	570,430.00	80.00	162,400.00	732,830.00	
		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	2,699.90	ม.	119.00	321,288.10	44.00	118,795.60	440,083.70	1.33m./1sq.m.
		งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 20 ซม. P14	-	ม.	208.00	-	78.00	-	-	1.33m./1sq.m.
		งานฉาบปูนปรับระดับ (งานฉาบบนฝ้าหลาย)	694.00	ตร.ม.	88.00	61,072.00	82.00	56,908.00	117,980.00	คิดจาก P11, P12,
		งานฉาบปูนผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ภายใน)	2,106.00	ตร.ม.	88.00	185,328.00	82.00	172,692.00	358,020.00	
		งานฉาบปูนผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ภายนอก)	698.00	ตร.ม.	88.00	61,424.00	95.00	66,310.00	127,734.00	
	P.1	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ฉิฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	95.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่
		ทาสี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.2	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ฉิฉาบเรียบรองตกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	396.00	ตร.ม.	88.00	34,848.00	82.00	32,472.00	67,320.00	
	P.2A	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ฉิฉาบเรียบ	3,307.00	ตร.ม.	88.00	291,016.00	82.00	271,174.00	562,190.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่
		ทาสีACRYLIC 100% สำหรับภายใน	3,307.00	ตร.ม.	69.00	228,183.00	28.00	92,596.00	320,779.00	
	P.3	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ฉิฉาบขัดมัน	-	ตร.ม.	103.00	-	115.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่
		สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.4	ผนัง คสล. สำเร็จรูป หนา 10 ซม. ฉิฉาบเรียบทาสี	-	ตร.ม.	1,500.00	-	500.00	-	-	
		สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.5	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด 1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	-	ตร.ม.	492.00	-	130.00	-	
		โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน							
	P.6	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด 1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	
		โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน							
	P.6A	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	350.00	-	100.00	-	
		ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	
	P.6B	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ชิดขอบเรียบ 1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี ทำสีพื้น ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	195.00	-	150.00	-	
		ทำสีพื้น ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	120.00	-	56.00	-	
	P.7	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด 1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	-	ตร.ม.	592.00	-	165.00	-	
		ภายในกรונวนกันเสียงหนา 2 นิ้ว ความหนาแน่น 24 กก/ลบ.ม. และติดตั้งตาข่ายทองแดง							
	P.8	SHEILD กันคลื่นวิทยุ	-	ตร.ม.					
		ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรวนวนกันเสียงหนา 2"และติดตั้งตาข่ายทองแดง SHIELD			642.00	-	183.00	-	
		กันคลื่นวิทยุ โครงโลหะชุบสังกะสี							
	P.9	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดทนไฟ ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด 2 ชั้น 2 ด้าน ทนไฟไม่น้อยกว่า 2ชม. สลับแนวรอยต่อระหว่างแผ่นและฉาบเรียบ รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR ผนังสูงถึงโครงสร้าง โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน	-	ตร.ม.	520.00	-	270.00	-	
			-						
	P.10	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด 1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	
		โครงโลหะชุบสังกะสี							
		ภายในปู PU FOAM หนา 2" ความหนาแน่น 24 กก/ลบ.ม.	-	ตร.ม.	520.00	-	30.00	-	3D PUFOAM

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.11	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ฉาบเรียบทาสี EPOXY	-	ตร.ม.	91.00	-	100.00	-	-	
	P.12	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	294.00	-	189.00	-	-	
	P.13	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	608.00	-	189.00	-	-	
	P.13A	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	545.00	ตร.ม.	399.00	217,455.00	189.00	103,005.00	320,460.00	
	P.14	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา ความหนา 20 ซม. หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิฉาบปูนเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดเฉพาะงานผนัง-
		ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.15	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	870.00	-	242.00	-	-	
		จัดทำ PATTERN แนวเจาะร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
	P.15A	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	41.00	ตร.ม.	765.00	31,365.00	242.00	9,922.00	41,287.00	
		จัดทำ PATTERN แนวเจาะร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
	P.16	ผนัง คสล. ผิวทึนล้างเบอร์ 4 คัดหินสี ตีเส้นแบ่งแนวทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	P.17	ผนังกรุแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE CLADDING ชนิดกันไฟ หนา 4 มม.	297.00	ตร.ม.	1,296.00	384,912.00	1,600.00	475,200.00	860,112.00	
		ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์								
	P.18	ผนังกรุแผ่น METAL SHEET เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,090.00	-	900.00	-	-	
	P.18a	ผนังกรุแผ่นหลังคาเมทัลชีท เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,600.00	-	500.00	-	-	
		ด้านหลังกรุแผ่นฉนวนกันความร้อน หนา 4 นิ้ว หรือตามระบุ								
	P.19	ผนังบานแผ่นเกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียม เคลือบสี ติดตั้งบนโครงเหล็ก ผิวทาสี	-	ตร.ม.	2,540.00	-	700.00	-	-	
		ระยะตามมาตรฐานผู้ผลิต								
	P.20	ผนังเกล็ดระบายอากาศติดตาย พ่นสี POWDER COAT ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	15,000.00	-	500.00	-	-	
	P.21	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิฉาบเรียบไมทาสี หรือออกแต่งภายใน	179.00	ตร.ม.	88.00	15,752.00	82.00	14,678.00	30,430.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	P.22	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ	-	ตร.ม.	1,955.00	-	1,700.00	-	-	
		ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์								
		สำหรับผนังภายนอกให้กรุฉนวนกันความร้อน หนา 1 นิ้ว หรือตามที่ระบุบริเวณด้านในของแผ่น			165.00	-	25.00	-	-	
	P.23	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
		ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์								
		สำหรับผนังภายนอกให้กรุฉนวนกันความร้อน หนา 1 นิ้ว หรือตามที่ระบุบริเวณด้านในของแผ่น			165.00	-	25.00	-	-	

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.23A ผังก์งแผ่น SOLID ALUMINIUM ผังก์งสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์	-	ตร.ม.	5,900.00	-	1,200.00	-	-	
	P.23B ผังก์งแผ่น SOLID ALUMINIUM ผังก์งสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ทำลายฉลุเจาะรู (PERORATED) ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์	-	ตร.ม.	6,000.00	-	1,550.00	-	-	
	P.24 ผังก์งทาสี ACRYLIC ภายใน	-	ตร.ม.	82.00	-	58.00	-	-	
	P.25 ผังก์งคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล.. ผังก์งรูหินแกรนิต ผังก์งมัน ความหนา 2 ซม. ขนาดและรายละเอียดตามแบบ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.2.5	งานผนังและวัสดุตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ 3								
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	2,940.00	ตร.ม.	281.00	826,140.00	80.00	235,200.00	1,061,340.00	
	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	3,910.20	ม.	119.00	465,313.80	44.00	172,048.80	637,362.60	1.33m./1sq.m.
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 20 ซม. P14	-	ม.	208.00	-	78.00	-	-	1.33m./1sq.m.
	งานฉาบปูนปรับระดับ (งานฉาบหน้าหลาย)	809.00	ตร.ม.	88.00	71,192.00	82.00	66,338.00	137,530.00	คิดจาก P11, P12,
	งานฉาบปูนผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ภายใน)	2,968.00	ตร.ม.	88.00	261,184.00	82.00	243,376.00	504,560.00	
	งานฉาบปูนผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ภายนอก)	477.00	ตร.ม.	88.00	41,976.00	95.00	45,315.00	87,291.00	
	P.1 คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผังก์งฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	95.00	-	-	คิดเฉพาะผังก์งตกแต่ง
	ทาสี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.2 คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผังก์งฉาบเรียบรองตกแต่งผังก์งตามแบบ INTERIOR	1,570.00	ตร.ม.	88.00	138,160.00	82.00	128,740.00	266,900.00	
	P.2A คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผังก์งฉาบเรียบ	2,516.00	ตร.ม.	88.00	221,408.00	82.00	206,312.00	427,720.00	คิดเฉพาะผังก์งตกแต่ง
	ทาสี ACRYLIC 100% สำหรับภายใน	2,516.00	ตร.ม.	69.00	173,604.00	28.00	70,448.00	244,052.00	
	P.3 คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผังก์งฉาบขัดมัน	-	ตร.ม.	103.00	-	115.00	-	-	คิดเฉพาะผังก์งตกแต่ง
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.4 ผังก์ง คสล. สำเร็จรูป หนา 10 ซม. ผังก์งฉาบเรียบทาสี	-	ตร.ม.	1,500.00	-	500.00	-	-	
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.5 ผังก์งอิฐขัดมันชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	492.00	-	130.00	-	-	
	1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รองตกแต่งผังก์งตามแบบ INTERIOR								
	โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.6 ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด 1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอตคแต่งผิวตามแบบ INTERIOR โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	P.6A ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	350.00	-	100.00	-	-	
	P.6B ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ชนิดขอบเรียบ 1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี ทำสีพื้น ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	ทำสีพื้น ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	195.00	-	150.00	-	-	
	ทำสีพื้น ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	120.00	-	56.00	-	-	
	P.7 ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด 1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอตคแต่งผิวตามแบบ INTERIOR ภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2 นิ้ว ความหนาแน่น 24 กก/ลบ.ม. และติดตั้งตาข่ายทองแดง	-	ตร.ม.	592.00	-	165.00	-	-	
	P.8 SHEILD กันคลื่นวิทยุ ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2"และติดตั้งตาข่ายทองแดง SHIELD กันคลื่นวิทยุ โครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	642.00	-	183.00	-	-	
	P.9 ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดทนไฟ ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด 2 ชั้น 2 ด้าน ทนไฟไม่น้อยกว่า 2ชม. สลักแนวรอยต่อระหว่างแผ่นและฉาบเรียบ รอตคแต่งผิวตามแบบ INTERIOR ผนังสูงถึงโครงสร้าง โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน	-	ตร.ม.	520.00	-	270.00	-	-	
	P.10 ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด 1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอตคแต่งผิวตามแบบ INTERIOR โครงโลหะชุบสังกะสี ภายในบุ PU FOAM หนา 2" ความหนาแน่น 24 กก/ลบ.ม.	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	3D PUFOAM
	P.11 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ฉาบเรียบทาสี EPOXY	111.00	ตร.ม.	520.00	-	30.00	-	-	
	P.12 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	271.00	ตร.ม.	91.00	10,101.00	100.00	11,100.00	21,201.00	
	P.13 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	294.00	79,674.00	189.00	51,219.00	130,893.00	
	P.13A ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	638.00	ตร.ม.	608.00	-	189.00	-	-	
				399.00	254,562.00	189.00	120,582.00	375,144.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.25 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล.. ผิวกรุหินแกรนิตินิต ผิวมัน ความหนา 2 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ขนาดและรายละเอียดตามแบบ								
2.2.6	งานผนังและวัสดุตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ 4								
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	2,811.00	ตร.ม.	281.00	789,891.00	80.00	224,880.00	1,014,771.00	
	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	3,738.63	ม.	119.00	444,896.97	44.00	164,499.72	609,396.69	1.33m./1sq.m.
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 20 ซม. P14	-	ม.	208.00	-	78.00	-	-	1.33m./1sq.m.
	งานฉาบปูนปรับระดับ (งานฉาบหน้าหลาย)	715.00	ตร.ม.	88.00	62,920.00	82.00	58,630.00	121,550.00	คิดจาก P11, P12,
	งานฉาบปูนผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ภายใน)	2,943.00	ตร.ม.	88.00	258,984.00	82.00	241,326.00	500,310.00	
	งานฉาบปูนผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ภายนอก)	511.00	ตร.ม.	88.00	44,968.00	95.00	48,545.00	93,513.00	
	P.1 คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	95.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	ทาสี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.2 คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบรดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	1,494.00	ตร.ม.	88.00	131,472.00	82.00	122,508.00	253,980.00	
	P.2A คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบ	2,661.00	ตร.ม.	88.00	234,168.00	82.00	218,202.00	452,370.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	ทาสี ACRYLIC 100% สำหรับภายใน	2,661.00	ตร.ม.	69.00	183,609.00	28.00	74,508.00	258,117.00	
	P.3 คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบขัดมัน	-	ตร.ม.	103.00	-	115.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.4 ผนัง คสล. สำเร็จรูป หนา 10 ซม. ผิวเรียบทาสี	-	ตร.ม.	1,500.00	-	500.00	-	-	
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.5 ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	492.00	-	130.00	-	-	
	1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
	โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								
	P.6 ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
	โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.6A	ผนังอิฐฉาบอร์ตซิดทนชื้น ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	350.00	-	100.00	-	-	
		ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
		ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.6B	ผนังอิฐฉาบอร์ตซิดทนชื้น ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ซิดขอบเรียบ 1 ชั้น	-	ตร.ม.	195.00	-	150.00	-	-	
		ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี ทำสีพ่น ACRYLIC สำหรับภายใน								
		ทำสีพ่น ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	120.00	-	56.00	-	-	
	P.7	ผนังอิฐฉาบอร์ตซิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ซิดขอบลาด	-	ตร.ม.	592.00	-	165.00	-	-	
		1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอตกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
		ภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2 นิ้ว ความหนาแน่น 24 กก/ลบ.ม. และติดตั้งตาข่ายทองแดง								
	P.8	SHEILD กันคลื่นวิทยุ	-	ตร.ม.						
		ผนังอิฐฉาบอร์ตซิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น			642.00	-	183.00	-	-	
		ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2"และติดตั้งตาข่ายทองแดง SHIELD								
		กันคลื่นวิทยุ โครงโลหะชุบสังกะสี								
	P.9	ผนังอิฐฉาบอร์ตซิดทนไฟ ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ซิดขอบลาด 2 ชั้น 2 ด้าน	-	ตร.ม.	520.00	-	270.00	-	-	
		ทนไฟไม่น้อยกว่า 2ชม. สลับแนวรอยต่อระหว่างแผ่นและฉาบเรียบ รอตกแต่งผิวตามแบบ	-							
		INTERIOR ผนังสูงถึงโครงสร้าง โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								
	P.10	ผนังอิฐฉาบอร์ตซิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ซิดขอบลาด 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
		ติดตั้ง 1 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอตกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
		โครงโลหะชุบสังกะสี								
		ภายในปู PU FOAM หนา 2" ความหนาแน่น 24 กก/ลบ.ม.	-	ตร.ม.	520.00	-	30.00	-	-	3D PUFOAM
	P.11	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ฉาบเรียบทาสี EPOXY	266.00	ตร.ม.	91.00	24,206.00	100.00	26,600.00	50,806.00	
	P.12	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	247.00	ตร.ม.	294.00	72,618.00	189.00	46,683.00	119,301.00	
	P.13	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	608.00	-	189.00	-	-	
	P.13A	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	635.00	ตร.ม.	399.00	253,365.00	189.00	120,015.00	373,380.00	
	P.14	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา ความหนา 20 ซม. หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิฉาบปูนเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดเฉพาะงานผนัง-
		ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.15	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	870.00	-	242.00	-	
		จัดทำ PATTERN แนวเขาร่อง ดัดคิ้วสแตนตามแบบ							
	P.15A	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	47.00	ตร.ม.	765.00	35,955.00	242.00	11,374.00	47,329.00
		จัดทำ PATTERN แนวเขาร่อง ดัดคิ้วสแตนตามแบบ							
	P.16	ผนัง คสล. ผิวทึนล้างเบอร์ 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	-	
		ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์							
	P.18	ผนังกรุแผ่น METAL SHEET เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,090.00	-	900.00	-	
	P.18a	ผนังกรุแผ่นหลังคาเมทัลชีท เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,600.00	-	500.00	-	
		ด้านหลังกรุแผ่นฉนวนกันความร้อน หนา 4 นิ้ว หรือตามระบุ							
	P.19	ผนังบานแผ่นเกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียม เคลือบสี ติดตั้งบนโครงเหล็ก ผิวทาสี	-	ตร.ม.	2,540.00	-	700.00	-	
		ระยะตามมาตรฐานผู้ผลิต							
	P.20	ผนังเกล็ดระบายอากาศติดตาย พ่นสี POWDER COAT ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	15,000.00	-	500.00	-	
	P.21	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบไมทาสี หรือออกตกแต่งภายใน	351.00	ตร.ม.	88.00	30,888.00	82.00	28,782.00	59,670.00
	P.22	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ	-	ตร.ม.	1,955.00	-	1,700.00	-	
		ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์							
		สำหรับผนังภายนอกให้กรุฉนวนกันความร้อน หนา 1 นิ้ว หรือตามที่ระบุบริเวณด้านในของแผ่น			165.00	-	25.00	-	
	P.23	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	
		ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์							
		สำหรับผนังภายนอกให้กรุฉนวนกันความร้อน หนา 1 นิ้ว หรือตามที่ระบุบริเวณด้านในของแผ่น			165.00	-	25.00	-	
	P.23A	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ	-	ตร.ม.	5,900.00	-	1,200.00	-	
		ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์							
	P.23B	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ	-	ตร.ม.	6,000.00	-	1,550.00	-	
		ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ทำลายฉลุเจาะรู (PERORATED) ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์							
	P.24	ผนังทาสี ACRYLIC ภายใน	-	ตร.ม.	82.00	-	58.00	-	
	P.25	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล.. ผิวทาสีผนังเกรดชนิด ผิวมัน ความหนา 2 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
		ขนาดและรายละเอียดตามแบบ							

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2.7	งานผนังและวัสดุตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ 5								
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	3,236.00	ตร.ม.	281.00	909,316.00	80.00	258,880.00	1,168,196.00	
	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	4,303.88	ม.	119.00	512,161.72	44.00	189,370.72	701,532.44	1.33m./1sq.m.
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 20 ซม. P14	-	ม.	208.00	-	78.00	-	-	1.33m./1sq.m.
	งานฉาบปูนปรับระดับ (งานฉาบหน้าหลาย)	677.00	ตร.ม.	88.00	59,576.00	82.00	55,514.00	115,090.00	คิดจาก P11, P12,
	งานฉาบปูนผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ภายใน)	3,724.00	ตร.ม.	88.00	327,712.00	82.00	305,368.00	633,080.00	
	งานฉาบปูนผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ภายนอก)	636.00	ตร.ม.	88.00	55,968.00	95.00	60,420.00	116,388.00	
P.1	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบ	2,502.00	ตร.ม.	88.00	220,176.00	95.00	237,690.00	457,866.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	ทาสี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	2,502.00	ตร.ม.	69.00	172,638.00	28.00	70,056.00	242,694.00	
P.2	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบรอตตกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	1,591.00	ตร.ม.	88.00	140,008.00	82.00	130,462.00	270,470.00	
P.2A	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบ	3,443.00	ตร.ม.	88.00	302,984.00	82.00	282,326.00	585,310.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	ทาสี ACRYLIC 100% สำหรับภายใน	3,443.00	ตร.ม.	69.00	237,567.00	28.00	96,404.00	333,971.00	
P.3	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบขัดมัน	-	ตร.ม.	103.00	-	115.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.4	ผนัง คสล. สำเร็จรูป หนา 10 ซม. ผิวเรียบทาสี	-	ตร.ม.	1,500.00	-	500.00	-	-	
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.5	ผนังอิฐซิมบอร์ตชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	492.00	-	130.00	-	-	
	1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอตตกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
	โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								
P.6	ผนังอิฐซิมบอร์ตชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอตตกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
	โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								
P.6A	ผนังอิฐซิมบอร์ตชนิดทนชื้น ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	350.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
P.6B	ผนังอิฐฉาบอร์ตซนิตหนาขึ้น	ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ชิดขอบเรียบ 1 ชั้น	-	ตร.ม.	195.00	-	150.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน	โครงโลหะชุบสังกะสี ทำสีพ่น ACRYLIC สำหรับภายใน								
		ทำสีพ่น ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	120.00	-	56.00	-	-	
P.7	ผนังอิฐฉาบอร์ตซนิตความหนาแน่นสูง (HD)	ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	592.00	-	165.00	-	-	
	1 ชั้น	ติดตั้ง 2 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
		ภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2 นิ้ว ความหนาแน่น 24 กก/ลบ.ม. และติดตั้งค้ำยทองแดง								
P.8	SHEILD	กันคลื่นวิทยุ	-	ตร.ม.						
	ผนังอิฐฉาบอร์ตซนิตความหนาแน่นสูง (HD)	ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น			642.00	-	183.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้าน	ภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2"และติดตั้งค้ำยทองแดง SHIELD								
		กันคลื่นวิทยุ โครงโลหะชุบสังกะสี								
P.9	ผนังอิฐฉาบอร์ตซนิตหนาไฟ	ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด 2 ชั้น 2 ด้าน	-	ตร.ม.	520.00	-	270.00	-	-	
	ทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชม.	สลับนวรอยต่อระหว่างแผ่นและฉาบเรียบ รอดกแต่งผิวตามแบบ	-							
		INTERIOR ผนังสูงถึงโครงสร้าง โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								
P.10	ผนังอิฐฉาบอร์ตซนิตความหนาแน่นสูง (HD)	ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน	ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
		โครงโลหะชุบสังกะสี								
		ภายในปู PU FOAM หนา 2" ความหนาแน่น 24 กก/ลบ.ม.	-	ตร.ม.	520.00	-	30.00	-	-	3D PUFOAM
P.11	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา	หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ฉาบเรียบทาสี EPOXY	266.00	ตร.ม.	91.00	24,206.00	100.00	26,600.00	50,806.00	
P.12	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา	หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	250.00	ตร.ม.	294.00	73,500.00	189.00	47,250.00	120,750.00	
P.13	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา	หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	608.00	-	189.00	-	-	
P.13A	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา	หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	613.00	ตร.ม.	399.00	244,587.00	189.00	115,857.00	360,444.00	
P.14	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา	ความหนา 20 ซม. หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผึงฉาบปูนเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดเฉพาะงานผนัง-
		ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.15	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา	หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	870.00	-	242.00	-	-	
		จัดทำ PATTERN แนวเขาช่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
P.15A	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา	หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	47.00	ตร.ม.	765.00	35,955.00	242.00	11,374.00	47,329.00	
		จัดทำ PATTERN แนวเขาช่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	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	-	-	
	ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์								
	P.18 ผนังกรุแผ่น METAL SHEET เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,090.00	-	900.00	-	-	
	P.18a ผนังกรุแผ่นหลังคามทัลซัท เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,600.00	-	500.00	-	-	
	ด้านหลังกรุแผ่นฉนวนกันความร้อน หนา 4 นิ้ว หรือตามระบุ								
	P.19 ผนังบานแผ่นเกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียม เคลือบสี ติดตั้งบนโครงเหล็ก ผิวทาสี	-	ตร.ม.	2,540.00	-	700.00	-	-	
	ระยะตามมาตรฐานผู้ผลิต								
	P.20 ผนังเกล็ดระบายอากาศติดตาย ผนังสี POWDER COAT ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	15,000.00	-	500.00	-	-	
	P.21 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบไม่ทาสี หรือรอตกแต่งภายใน	352.00	ตร.ม.	88.00	30,976.00	82.00	28,864.00	59,840.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	P.22 ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวทึบสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ	-	ตร.ม.	1,955.00	-	1,700.00	-	-	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์								
	สำหรับผนังภายนอกให้กรูฉนวนกันความร้อน หนา 1 นิ้ว หรือตามที่ระบุบริเวณด้านในของแผ่น			165.00	-	25.00	-	-	
	P.23 ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวทึบสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์								
	สำหรับผนังภายนอกให้กรูฉนวนกันความร้อน หนา 1 นิ้ว หรือตามที่ระบุบริเวณด้านในของแผ่น			165.00	-	25.00	-	-	
	P.23A ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวทึบสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ	-	ตร.ม.	5,900.00	-	1,200.00	-	-	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์								
	P.23B ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวทึบสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ	-	ตร.ม.	6,000.00	-	1,550.00	-	-	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ทำลายฉลุเจาะรู (PERORATED) ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์								
	P.24 ผนังทาสี ACRYLIC ภายใน	-	ตร.ม.	82.00	-	58.00	-	-	
	P.25 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล.. ผิวทึบสีแกรนิต ผิวมัน ความหนา 2 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ขนาดและรายละเอียดตามแบบ								
2.2.8	งานผนังและวัสดุตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ 6								
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	4,574.00	ตร.ม.	281.00	1,285,294.00	80.00	365,920.00	1,651,214.00	
	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	6,083.42	ม.	119.00	723,926.98	44.00	267,670.48	991,597.46	1.33m./1sq.m.
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 20 ซม. P14	-	ม.	208.00	-	78.00	-	-	1.33m./1sq.m.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานฉาบปูนปรับระดับ (งานฉาบหน้าหลาย)	696.00	ตร.ม.	88.00	61,248.00	82.00	57,072.00	118,320.00	คิดจาก P11, P12,
	งานฉาบปูนผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ภายใน)	4,331.00	ตร.ม.	88.00	381,128.00	82.00	355,142.00	736,270.00	
	งานฉาบปูนผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ภายนอก)	1,683.00	ตร.ม.	88.00	148,104.00	95.00	159,885.00	307,989.00	
P.1	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	95.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	ทาสี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.2	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบรดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	1,172.00	ตร.ม.	88.00	103,136.00	82.00	96,104.00	199,240.00	
P.2A	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบ	4,267.00	ตร.ม.	88.00	375,496.00	82.00	349,894.00	725,390.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	ทาสีACRYLIC 100% สำหรับภายใน	4,267.00	ตร.ม.	69.00	294,423.00	28.00	119,476.00	413,899.00	
P.3	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบขัดมัน	-	ตร.ม.	103.00	-	115.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.4	ผนัง คสล. สำเร็จรูป หนา 10 ซม. ผิวเรียบทาสี	-	ตร.ม.	1,500.00	-	500.00	-	-	
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.5	ผนังอิฐฉาบอร์ตซชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	492.00	-	130.00	-	-	
	1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
	โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								
P.6	ผนังอิฐฉาบอร์ตซชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
	โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								
P.6A	ผนังอิฐฉาบอร์ตซชนิดทนชื้น ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	350.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.6B	ผนังอิฐฉาบอร์ตซชนิดทนชื้น ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ขิดขอบเรียบ 1 ชั้น	-	ตร.ม.	195.00	-	150.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี ทำสีพื้น ACRYLIC สำหรับภายใน								
	ทำสีพื้น ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	120.00	-	56.00	-	-	
P.7	ผนังอิฐฉาบอร์ตซชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	592.00	-	165.00	-	-	
	1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
	ภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2 นิ้ว ความหนาแน่น 24 กก/ลบ.ม. และติดตั้งตาข่ายทองแดง								

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.8 SHEILD กันคลื่นวิทยุ	-	ตร.ม.						
	ผนังอิฐฉาบเรียบชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น			642.00	-	183.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรอบวงกบกันเสียงหนา 2"และติดตั้งตาข่ายทองแดง SHIELD								
	กันคลื่นวิทยุ โครงโลหะชุบสังกะสี								
	P.9 ผนังอิฐฉาบเรียบชนิดทนไฟ ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด 2 ชั้น 2 ด้าน	-	ตร.ม.	520.00	-	270.00	-	-	
	ทนไฟไม่น้อยกว่า 2ชม. สลักแนวรอยต่อระหว่างแผ่นและฉาบเรียบ รอดตกแต่งผิวตามแบบ	-							
	INTERIOR ผนังสูงถึงโครงสร้าง โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								
	P.10 ผนังอิฐฉาบเรียบชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดตกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
	โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ภายในปู PU FOAM หนา 2" ความหนาแน่น 24 กก/ลบ.ม.	-	ตร.ม.	520.00	-	30.00	-	-	3D PUFOAM
	P.11 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ฉาบเรียบทาสี EPOXY	268.00	ตร.ม.	91.00	24,388.00	100.00	26,800.00	51,188.00	
	P.12 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x30 ซม.	238.00	ตร.ม.	294.00	69,972.00	189.00	44,982.00	114,954.00	
	P.13 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	608.00	-	189.00	-	-	
	P.13A ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	613.00	ตร.ม.	399.00	244,587.00	189.00	115,857.00	360,444.00	
	P.14 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา ความหนา 20 ซม. หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผึงฉาบปูนเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดเฉพาะงานผนัง
	ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.15 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	870.00	-	242.00	-	-	
	จัดทำ PATTERN แนวเซาะร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
	P.15A ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	47.00	ตร.ม.	765.00	35,955.00	242.00	11,374.00	47,329.00	
	จัดทำ PATTERN แนวเซาะร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
	P.16 ผนัง คสล. ผิวทึนล้างเบอร์ 4 คัดหินสี สีเส้นแบ่งแนวทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	P.17 ผนังกรุแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE CLADDING ชนิดกันไฟ หนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์								
	P.18 ผนังกรุแผ่น METAL SHEET เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,090.00	-	900.00	-	-	
	P.18a ผนังกรุแผ่นหลังคาเมทัลชีท เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,600.00	-	500.00	-	-	
	ด้านหลังกรุแผ่นฉนวนกันความร้อน หนา 4 นิ้ว หรือตามระบุ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	P.19	ผนังบานแผ่นเกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียม เคลือบสี ติดตั้งบนโครงเหล็ก ผิวทาสี	-	ตร.ม.	2,540.00	-	700.00	-		
		ระยะตามมาตรฐานผู้ผลิต								
	P.20	ผนังเกล็ดระบายอากาศติดตาย พ่นสี POWDER COAT ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	15,000.00	-	500.00	-		
	P.21	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบไมทาสี หรือรดกแต่งภายใน	1,247.00	ตร.ม.	88.00	109,736.00	82.00	102,254.00	211,990.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	P.22	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ	-	ตร.ม.	1,955.00	-	1,700.00	-	-	
		ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกำลวไนซ์								
		สำหรับผนังภายนอกให้กรูนวนกันความร้อน หนา 1 นิ้ว หรือตามที่ระบุบริเวณด้านในของแผ่น			165.00	-	25.00	-	-	
	P.23	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
		ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกำลวไนซ์								
		สำหรับผนังภายนอกให้กรูนวนกันความร้อน หนา 1 นิ้ว หรือตามที่ระบุบริเวณด้านในของแผ่น			165.00	-	25.00	-	-	
	P.23A	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ	-	ตร.ม.	5,900.00	-	1,200.00	-	-	
		ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกำลวไนซ์								
	P.23B	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ	-	ตร.ม.	6,000.00	-	1,550.00	-	-	
		ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ทำลายฉลุเจาะรู (PERORATED) ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกำลวไนซ์								
	P.24	ผนังทาสี ACRYLIC ภายใน	-	ตร.ม.	82.00	-	58.00	-	-	
	P.25	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล.. ผิวกรุหินแกรนิต ผิวมัน ความหนา 2 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
		ขนาดและรายละเอียดตามแบบ								
2.2.9	งานผนังและวัสดุตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ 7									
		งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	2,727.00	ตร.ม.	281.00	766,287.00	80.00	218,160.00	984,447.00	
		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	3,626.91	ม.	119.00	431,602.29	44.00	159,584.04	591,186.33	1.33m./1sq.m.
		งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 20 ซม. P14	-	ม.	208.00	-	78.00	-	-	1.33m./1sq.m.
		งานฉาบปูนปรับระดับ (งานฉาบหน้าหลาย)	741.00	ตร.ม.	88.00	65,208.00	82.00	60,762.00	125,970.00	คิดจาก P11, P12,
		งานฉาบปูนผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ภายใน)	2,860.00	ตร.ม.	88.00	251,680.00	82.00	234,520.00	486,200.00	
		งานฉาบปูนผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ภายนอก)	550.00	ตร.ม.	88.00	48,400.00	95.00	52,250.00	100,650.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
P.1	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	95.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	ทาสี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.2	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบรดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	1,332.00	ตร.ม.	88.00	117,216.00	82.00	109,224.00	226,440.00	
P.2A	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบ	3,081.00	ตร.ม.	88.00	271,128.00	82.00	252,642.00	523,770.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	ทาสีACRYLIC 100% สำหรับภายใน	3,081.00	ตร.ม.	69.00	212,589.00	28.00	86,268.00	298,857.00	
P.3	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบขัดมัน	-	ตร.ม.	103.00	-	115.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.4	ผนัง คสล. สำเร็จรูป หนา 10 ซม. ผิวเรียบทาสี	-	ตร.ม.	1,500.00	-	500.00	-	-	
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.5	ผนังอิฐบล็อกรัดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	492.00	-	130.00	-	-	
	1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
	โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								
P.6	ผนังอิฐบล็อกรัดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
	โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								
P.6A	ผนังอิฐบล็อกรัดชนิดทนชื้น ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	350.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
P.6B	ผนังอิฐบล็อกรัดชนิดทนชื้น ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ขิดขอบเรียบ 1 ชั้น	-	ตร.ม.	195.00	-	150.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี ทำสีพ่น ACRYLIC สำหรับภายใน								
	ทำสีพ่น ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	120.00	-	56.00	-	-	
P.7	ผนังอิฐบล็อกรัดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	592.00	-	165.00	-	-	
	1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
	ภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2 นิ้ว ความหนาแน่น 24 กก/ลบ.ม. และติดตั้งตาข่ายทองแดง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.8 SHEILD กันคลื่นวิทยุ	-	ตร.ม.						
	ผนังอิฐฉาบортชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น			642.00	-	183.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรอบนวนกันเสียงหนา 2"และติดตั้งชายทองแดง SHIELD								
	กันคลื่นวิทยุ โครงโลหะชุบสังกะสี								
	P.9 ผนังอิฐฉาบортชนิดทนไฟ ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด 2 ชั้น 2 ด้าน	-	ตร.ม.	520.00	-	270.00	-	-	
	ทนไฟไม่น้อยกว่า 2ชม. สลับแนวรอยต่อระหว่างแผ่นและฉาบเรียบ รอดกแต่งผิวตามแบบ	-							
	INTERIOR ผนังสูงถึงโครงสร้าง โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								
	P.10 ผนังอิฐฉาบортชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
	โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ภายในปู PU FOAM หนา 2" ความหนาแน่น 24 กก/ลบ.ม.	-	ตร.ม.	520.00	-	30.00	-	-	3D PUFOAM
	P.11 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ฉาบเรียบทาสี EPOXY	466.00	ตร.ม.	91.00	42,406.00	100.00	46,600.00	89,006.00	
	P.12 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	340.00	ตร.ม.	294.00	99,960.00	189.00	64,260.00	164,220.00	
	P.13 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	608.00	-	189.00	-	-	
	P.13A ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	635.00	ตร.ม.	399.00	253,365.00	189.00	120,015.00	373,380.00	
	P.14 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา ความหนา 20 ซม. หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิฉาบปูนเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดเฉพาะงานผนัง-
	ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.15 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	870.00	-	242.00	-	-	
	จัดทำ PATTERN แนวเจาะร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
	P.15A ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	47.00	ตร.ม.	765.00	35,955.00	242.00	11,374.00	47,329.00	
	จัดทำ PATTERN แนวเจาะร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
	P.16 ผนัง คสล. ผิวทึนล้างเบอร์ 4 คัดหินสี สีเส้นแบ่งแนวทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	P.17 ผนังกรุแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE CLADDING ชนิดกันไฟ หนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกลวไนซ์								
	P.18 ผนังกรุแผ่น METAL SHEET เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,090.00	-	900.00	-	-	
	P.18a ผนังกรุแผ่นหลังคามทัลซิท เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,600.00	-	500.00	-	-	
	ด้านหลังกรุแผ่นนวนกันความร้อน หนา 4 นิ้ว หรือตามระบุ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.19	ผนังบานแผ่นเกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียม เคลือบสี ติดตั้งบนโครงเหล็ก ผิวทาสี	-	ตร.ม.	2,540.00	-	700.00	-	
		ระยะตามมาตรฐานผู้ผลิต							
	P.20	ผนังเกล็ดระบายอากาศติดตาย พ่นสี POWDER COAT ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	15,000.00	-	500.00	-	
	P.21	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบไม่ทาสี หรือรดกแต่งภายใน	290.00	ตร.ม.	88.00	25,520.00	82.00	23,780.00	49,300.00 คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	P.22	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ	-	ตร.ม.	1,955.00	-	1,700.00	-	
		ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์							
		สำหรับผนังภายนอกให้กรูณวนกันความร้อน หนา 1 นิ้ว หรือตามที่ระบุบริเวณด้านในของแผ่น			165.00	-	25.00	-	
	P.23	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	
		ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์							
		สำหรับผนังภายนอกให้กรูณวนกันความร้อน หนา 1 นิ้ว หรือตามที่ระบุบริเวณด้านในของแผ่น			165.00	-	25.00	-	
	P.23A	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ	-	ตร.ม.	5,900.00	-	1,200.00	-	
		ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์							
	P.23B	ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ	-	ตร.ม.	6,000.00	-	1,550.00	-	
		ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ทำลายฉลุเจาะรู (PERORATED) ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์							
	P.24	ผนังทาสี ACRYLIC ภายใน	-	ตร.ม.	82.00	-	58.00	-	
	P.25	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล.. ผิวกรุหินแกรนิต ผิวมัน ความหนา 2 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
		ขนาดและรายละเอียดตามแบบ							
2.2.10	งานผนังและวัสดุตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ 8								
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	3,488.00	ตร.ม.	281.00	980,128.00	80.00	279,040.00	1,259,168.00	
	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	4,639.04	ม.	119.00	552,045.76	44.00	204,117.76	756,163.52	1.33m./1sq.m.
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 20 ซม. P14	-	ม.	208.00	-	78.00	-	-	1.33m./1sq.m.
	งานฉาบปูนปรับระดับ (งานฉาบหน้าหยาบ)	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดจาก P11, P12,
	งานฉาบปูนผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ภายใน)	5,965.00	ตร.ม.	88.00	524,920.00	82.00	489,130.00	1,014,050.00	
	งานฉาบปูนผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ภายนอก)	617.00	ตร.ม.	88.00	54,296.00	95.00	58,615.00	112,911.00	
	P.1	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	95.00	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	ทาสี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.2	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบรดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	
	P.2A	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบ	3,828.00	ตร.ม.	88.00	336,864.00	82.00	313,896.00	650,760.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
		ทาสีACRYLIC 100% สำหรับภายใน	3,828.00	ตร.ม.	69.00	264,132.00	28.00	107,184.00	371,316.00	
	P.3	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบขัดมัน	-	ตร.ม.	103.00	-	115.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
		สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.4	ผนัง คสล. สำเร็จรูป หนา 10 ซม. ผิวเรียบทาสี	-	ตร.ม.	1,500.00	-	500.00	-	-	
		สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.5	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	492.00	-	130.00	-	-	
		1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
		โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								
	P.6	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
		1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
		โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								
	P.6A	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	350.00	-	100.00	-	-	
		ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
		ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.6B	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ขิดขอบเรียบ 1 ชั้น	-	ตร.ม.	195.00	-	150.00	-	-	
		ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี ทำสีพื้น ACRYLIC สำหรับภายใน								
		ทำสีพื้น ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	120.00	-	56.00	-	-	
	P.7	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	592.00	-	165.00	-	-	
		1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
		ภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2 นิ้ว ความหนาแน่น 24 กก/ลบ.ม. และติดตั้งตาข่ายทองแดง								
		SHEILD กันคลื่นวิทยุ	-	ตร.ม.						
	P.8	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น			642.00	-	183.00	-	-	
		ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2"และติดตั้งตาข่ายทองแดง SHIELD								
		กันคลื่นวิทยุ โครงโลหะชุบสังกะสี								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.9	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดทนไฟ ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด 2 ชั้น 2 ด้าน	-	ตร.ม.	520.00	-	270.00	-	-	
		ทนไฟไม่น้อยกว่า 2ชม. สลักแนวรอยต่อระหว่างแผ่นและฉาบเรียบ รอดตกแต่งผิวตามแบบ	-							
		INTERIOR ผนังสูงถึงโครงสร้าง โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								
	P.10	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด 1 ชั้น	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
		ติดตั้ง 1 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดตกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
		โครงโลหะชุบสังกะสี								
		ภายในปู PU FOAM หนา 2" ความหนาแน่น 24 กก/ลบ.ม.	-	ตร.ม.	520.00	-	30.00	-	-	3D PUFOAM
	P.11	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ฉาบเรียบทาสี EPOXY	49.00	ตร.ม.	91.00	4,459.00	100.00	4,900.00	9,359.00	
	P.12	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	294.00	-	189.00	-	-	
	P.13	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง 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	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา ความหนา 20 ซม. หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ฝังฉาบปูนเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดเฉพาะงานผนัง-
		ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.15	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	870.00	-	242.00	-	-	
		จัดทำ PATTERN แนวเจาะร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
	P.15A	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	765.00	-	242.00	-	-	
		จัดทำ PATTERN แนวเจาะร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
	P.16	ผนัง คสล. ผิวทึบล้างเบอร์ 4 คัดหินสี สีเส้นแบ่งแนวทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	P.17	ผนังกรุแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE CLADDING ชนิดกันไฟ หนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
		ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกลวไนซ์								
	P.18	ผนังกรุแผ่น METAL SHEET เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,090.00	-	900.00	-	-	
	P.18a	ผนังกรุแผ่นหลังคามทัลชีท เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,600.00	-	500.00	-	-	
		ด้านหลังกรุแผ่นฉนวนกันความร้อน หนา 4 นิ้ว หรือตามระบุ								
	P.19	ผนังบานแผ่นเกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียม เคลือบสี ติดตั้งบนโครงเหล็ก ผิวทาสี	-	ตร.ม.	2,540.00	-	700.00	-	-	
		ระยะตามมาตรฐานผู้ผลิต								
	P.20	ผนังเกล็ดระบายอากาศติดตาย ท่นสี POWDER COAT ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	15,000.00	-	500.00	-	-	
	P.21	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบไม่ทาสี หรือรอดตกแต่งภายใน	2,028.00	ตร.ม.	88.00	178,464.00	82.00	166,296.00	344,760.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

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 (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์ สำหรับผนังภายนอกให้กรูณवनกันความร้อน หนา 1 นิ้ว หรือตามที่ระบุบริเวณด้านในของแผ่น	-	ตร.ม.	1,955.00	-	1,700.00	-	-	
	P.23 ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์ สำหรับผนังภายนอกให้กรูณवनกันความร้อน หนา 1 นิ้ว หรือตามที่ระบุบริเวณด้านในของแผ่น	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	P.23A ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์	-	ตร.ม.	5,900.00	-	1,200.00	-	-	
	P.23B ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพ่นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ทำลายฉลุเจาะรู (PERORATED) ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์	-	ตร.ม.	6,000.00	-	1,550.00	-	-	
	P.24 ผนังทาสี ACRYLIC ภายใน	-	ตร.ม.	82.00	-	58.00	-	-	
	P.25 ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผนังทึบแกรตนิต ผิวมัน ความหนา 2 ซม. ขนาดและรายละเอียดตามแบบ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.2.11	งานผนังและวัสดุตกแต่งผิวผนัง ชั้นหลังคา								
	งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา P1, P2, P2A, P3, P11, P12, P15, P21, P25	751.00	ตร.ม.	281.00	211,031.00	80.00	60,080.00	271,111.00	
	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	998.83	ม.	119.00	118,860.77	44.00	43,948.52	162,809.29	1.33m./1sqm.
	งานเสาเอ็น-คานเอ็น หนา 20 ซม. P14	-	ม.	208.00	-	78.00	-	-	1.33m./1sqm.
	งานฉาบปูนปรับระดับ (งานฉาบหน้าหลาย)	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดจาก P11, P12,
	งานฉาบปูนผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ภายใน)	350.00	ตร.ม.	88.00	30,800.00	82.00	28,700.00	59,500.00	
	งานฉาบปูนผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ภายนอก)	495.00	ตร.ม.	88.00	43,560.00	95.00	47,025.00	90,585.00	
	P.1 คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบ	411.00	ตร.ม.	88.00	36,168.00	95.00	39,045.00	75,213.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	ทาสี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	411.00	ตร.ม.	69.00	28,359.00	28.00	11,508.00	39,867.00	
	P.2 คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบรดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	
	P.2A คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบ	158.00	ตร.ม.	88.00	13,904.00	82.00	12,956.00	26,860.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	ทาสี ACRYLIC 100% สำหรับภายใน	158.00	ตร.ม.	69.00	10,902.00	28.00	4,424.00	15,326.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.3 คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบขัดมัน	-	ตร.ม.	103.00	-	115.00	-	-	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.4 ผนัง คสล. สำเร็จรูป หนา 10 ซม. ผิวเรียบทาสี	-	ตร.ม.	1,500.00	-	500.00	-	-	
	สี ACRYLIC 100% ใช้สำหรับภายนอก	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.5 ผนังอิฐฉั่มบอร์ดยึดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	492.00	-	130.00	-	-	
	1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
	โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								
	P.6 ผนังอิฐฉั่มบอร์ดยึดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
	1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
	โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								
	P.6A ผนังอิฐฉั่มบอร์ดยึดหนาขึ้น ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. 1 ชั้น	-	ตร.ม.	350.00	-	100.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.6B ผนังอิฐฉั่มบอร์ดยึดหนาขึ้น ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ขีดขอบเรียบ 1 ชั้น	-	ตร.ม.	195.00	-	150.00	-	-	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี ทำสีพื้น ACRYLIC สำหรับภายใน								
	ทำสีพื้น ACRYLIC สำหรับภายใน	-	ตร.ม.	120.00	-	56.00	-	-	
	P.7 ผนังอิฐฉั่มบอร์ดยึดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด	-	ตร.ม.	592.00	-	165.00	-	-	
	1 ชั้น ติดตั้ง 2 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR								
	ภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2 นิ้ว ความหนาแน่น 24 กก/ลบ.ม. และติดตั้งตาข่ายทองแดง								
	P.8 SHEILD กันคลื่นวิทยุ	-	ตร.ม.						
	ผนังอิฐฉั่มบอร์ดยึดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น			642.00	-	183.00	-	-	
	ติดตั้ง 2 ด้านภายในกรุฉนวนกันเสียงหนา 2"และติดตั้งตาข่ายทองแดง SHIELD								
	กันคลื่นวิทยุ โครงโลหะชุบสังกะสี								
	P.9 ผนังอิฐฉั่มบอร์ดยึดหนาไฟ ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด 2 ชั้น 2 ด้าน	-	ตร.ม.	520.00	-	270.00	-	-	
	ทพไฟไม่น้อยกว่า 2ซม. สลับแนวรอยต่อระหว่างแผ่นและฉาบเรียบ รอดกแต่งผิวตามแบบ	-							
	INTERIOR ผนังสูงถึงโครงสร้าง โครงโลหะชุบสังกะสี ติดตั้งจากพื้นจนถึงท้องพื้นด้านบน								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

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

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	P.10	ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดความหนาแน่นสูง (HD) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิดขอบลาด 1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อระหว่างแผ่น รอดกแต่งผิวตามแบบ INTERIOR	-	ตร.ม.	256.00	-	100.00	-	-	
		โครงโลหะชุบสังกะสี								
		ภายในปู PU FOAM หนา 2" ความหนาแน่น 24 กก/ลบ.ม.	-	ตร.ม.	520.00	-	30.00	-	-	3D PUFOAM
	P.11	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ฉาบเรียบทาสี EPOXY	-	ตร.ม.	91.00	-	100.00	-	-	
	P.12	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	-	ตร.ม.	294.00	-	189.00	-	-	
	P.13	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง 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	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา ความหนา 20 ซม. หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ฝังฉาบปูนเรียบ	-	ตร.ม.	88.00	-	82.00	-	-	คิดเฉพาะงานผนัง-
		ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	P.15	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	870.00	-	242.00	-	-	
		จัดทำ PATTERN แนวเจาะร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
	P.15A	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	765.00	-	242.00	-	-	
		จัดทำ PATTERN แนวเจาะร่อง ติดคิ้วสแตนตามแบบ								
	P.16	ผนัง คสล. ผิวทึนล้างเบอร์ 4 คัดหินสี ติเส้นแบ่งแนวทุกระยะ 1.20 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	P.17	ผนังกรุแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE CLADDING ชนิดกันไฟ หนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
		ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกลวไนซ์								
	P.18	ผนังกรุแผ่น METAL SHEET เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,090.00	-	900.00	-	-	
	P.18a	ผนังกรุแผ่นหลังคาเมทัลชีท เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,600.00	-	500.00	-	-	
		ด้านหลังกรุแผ่นฉนวนกันความร้อน หนา 4 นิ้ว หรือตามระบุ								
	P.19	ผนังบานแผ่นเกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียม เคลือบสี ติดตั้งบนโครงเหล็ก ผิวทาสี	-	ตร.ม.	2,540.00	-	700.00	-	-	
		ระยะตามมาตรฐานผู้ผลิต								
	P.20	ผนังเกล็ดระบายอากาศติดตาย ท่นสี POWDER COAT ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	15,000.00	-	500.00	-	-	
	P.21	ผนังคอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบไมทาสี หรือรูดตกแต่งภายใน	252.00	ตร.ม.	88.00	22,176.00	82.00	20,664.00	42,840.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.	งานฝ้าเพดาน								
2.3.1	งานฝ้าเพดาน ชั้นที่ B2								
	- ช่องเปิดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ชุด	347.00	-	75.00	-	-	
	C.0 ฝ้าตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	C.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9มม.ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบทาสีพลาสติก สำหรับเพดาน โครงโลหะชุบ	74.00	ตร.ม.	169.00	12,506.00	75.00	5,550.00	18,056.00	
	ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	74.00	ตร.ม.	69.00	5,106.00	28.00	2,072.00	7,178.00	
	C.2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กันความชื้น ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน	-	ตร.ม.	192.00	-	75.00	-	-	
	ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	C.3 ฝ้าเพดาน ACOUSTIC ชนิดขอบบังใบ วางบนโครงคร่าว ที-บาร์ ผิวทาสี หนา 15 มม.	-	ตร.ม.	650.00	-	52.00	-	-	
	C.4 ฝ้าเพดาน คสล. เปลือยผิว หรือเตรียมตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	30.00	-	50.00	-	-	
	C.5 ฝ้าเพดาน คสล. ผิวแต่งเรียบ ไม่ทาสี	8,386.00	ตร.ม.	30.00	251,580.00	50.00	419,300.00	670,880.00	
	C.6 ฝ้าเพดาน คสล. ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	777.00	ตร.ม.	88.00	68,376.00	94.00	73,038.00	141,414.00	
	ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	777.00	ตร.ม.	69.00	53,613.00	28.00	21,756.00	75,369.00	
	C.7 ฝ้าอลูมิเนียมรูปแบบสี่เหลี่ยมทำผิวเจาะรูป (PERFORATED) ผิวเคลือบสี หนา 0.7 มม.	-	ตร.ม.	1,900.00	-	450.00	-	-	
	ติดตั้งระบบ Clip-in ขนาดแผ่น 60x60 ซม. โครงเคร่าชุบสังกะสี								
	C.8 ฝ้าแผ่น Aluminium composite cladding ชนิดกันไฟ ความหนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี								
	C.9 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ชนิดทนความชื้น ขนาด 60 x 60 ซม.	-	ตร.ม.	325.00	-	100.00	-	-	
	หนา 9 มม. ขอบเรียบ วางบนโครงโลหะ T-BAR								
	C.10 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ขนาด 60 x 60 ซม.	-	ตร.ม.	235.00	-	100.00	-	-	
	หนา 9 มม. ขอบเรียบ วางบนโครงโลหะ T-BAR								
2.3.2	งานฝ้าเพดาน ชั้นที่ B1								
	- ช่องเปิดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ชุด	347.00	-	75.00	-	-	
	C.0 ฝ้าตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	C.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9มม.ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบทาสีพลาสติก สำหรับเพดาน โครงโลหะชุบ	74.00	ตร.ม.	169.00	12,506.00	75.00	5,550.00	18,056.00	
	ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	74.00	ตร.ม.	69.00	5,106.00	28.00	2,072.00	7,178.00	

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	C.2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. กันความชื้น ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน	-	ตร.ม.	192.00	-	75.00	-	-	
	ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	C.3 ฝ้าเพดาน ACOUSTIC ชนิดขอบบังใบ วางบนโครงคร่าว ที-บาร์ ผิวพ่นสี ทหนา 15 มม.	-	ตร.ม.	650.00	-	52.00	-	-	
	C.4 ฝ้าเพดาน คสล. เปลือยผิว หรือเตรียมตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	30.00	-	50.00	-	-	
	C.5 ฝ้าเพดาน คสล. ผิวแต่งเรียบ ไม่ทาสี	8,558.00	ตร.ม.	30.00	256,740.00	50.00	427,900.00	684,640.00	
	C.6 ฝ้าเพดาน คสล. ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	623.00	ตร.ม.	88.00	54,824.00	94.00	58,562.00	113,386.00	
	ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	623.00	ตร.ม.	69.00	42,987.00	28.00	17,444.00	60,431.00	
	C.7 ฝ้าอลูมิเนียมรูปแบบสี่เหลี่ยมทำผิวเจาะรูป (PERFORATED) ผิวเคลือบสี ทหนา 0.7 มม.	-	ตร.ม.	1,900.00	-	450.00	-	-	
	ติดตั้งระบบ Clip-in ขนาดแผ่น 60x60 ซม. โครงเคร่าชุบสังกะสี								
	C.8 ฝ้าแผ่น Aluminium composite cladding ชนิดกันไฟ ทหนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์								
	C.9 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ชนิดทนความชื้น ขนาด 60 x 60 ซม.	-	ตร.ม.	325.00	-	100.00	-	-	
	ทหนา 9 มม. ขอบเรียบ วางบนโครงโลหะ T-BAR								
	C.10 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ขนาด 60 x 60 ซม.	-	ตร.ม.	235.00	-	100.00	-	-	
	ทหนา 9 มม. ขอบเรียบ วางบนโครงโลหะ T-BAR								
2.3.3	งานฝ้าเพดาน ชั้นที่ 1								
	- ช่องเปิดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ชุด	347.00	-	75.00	-	-	
	C.0 ฝ้าตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	3,893.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	C.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดทหนา 9มม.ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบทาสีพลาสติก สำหรับเพดาน โครงโลหะชุบ	288.00	ตร.ม.	169.00	48,672.00	75.00	21,600.00	70,272.00	
	ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	288.00	ตร.ม.	69.00	19,872.00	28.00	8,064.00	27,936.00	
	C.2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. กันความชื้น ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน	113.00	ตร.ม.	192.00	21,696.00	75.00	8,475.00	30,171.00	
	ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	113.00	ตร.ม.	69.00	7,797.00	28.00	3,164.00	10,961.00	
	C.3 ฝ้าเพดาน ACOUSTIC ชนิดขอบบังใบ วางบนโครงคร่าว ที-บาร์ ผิวพ่นสี ทหนา 15 มม.	-	ตร.ม.	650.00	-	52.00	-	-	
	C.4 ฝ้าเพดาน คสล. เปลือยผิว หรือเตรียมตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	30.00	-	50.00	-	-	
	C.5 ฝ้าเพดาน คสล. ผิวแต่งเรียบ ไม่ทาสี	111.00	ตร.ม.	30.00	3,330.00	50.00	5,550.00	8,880.00	
	C.6 ฝ้าเพดาน คสล. ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	263.00	ตร.ม.	88.00	23,144.00	94.00	24,722.00	47,866.00	
	ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	263.00	ตร.ม.	69.00	18,147.00	28.00	7,364.00	25,511.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	C.7 ฝ้าอลูมิเนียมรูปแบบสี่เหลี่ยมทำผิวเจาะรูป (PERFORATED) ผิวเคลือบสี หนา 0.7 มม. ติดตั้งระบบ Clip-in ขนาดแผ่น 60x60 ซม. โครงเคร่าชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,900.00	-	450.00	-	-	
	C.8 ฝ้าแผ่น Aluminium composite cladding ชนิดกันไฟ ความหนา 4 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์	810.00	ตร.ม.	1,296.00	1,049,760.00	1,600.00	1,296,000.00	2,345,760.00	
	C.9 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ชนิดทนความชื้น ขนาด 60 x 60 ซม. หนา 9 มม. ขอบเรียบ วางบนโครงโลหะ T-BAR	129.00	ตร.ม.	325.00	41,925.00	100.00	12,900.00	54,825.00	
	C.10 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ขนาด 60 x 60 ซม. หนา 9 มม. ขอบเรียบ วางบนโครงโลหะ T-BAR	-	ตร.ม.	235.00	-	100.00	-	-	
2.3.4	งานฝ้าเพดาน ชั้นที่ 2								
	- ช่องเปิดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ชุด	347.00	-	75.00	-	-	
	C.0 ฝ้าตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	3,489.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	C.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9มม.ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบทาสีพลาสติก สำหรับเพดาน โครงโลหะชุบ ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	925.00	ตร.ม.	169.00	156,325.00	75.00	69,375.00	225,700.00	
	C.2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กันความชื้น ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	127.00	ตร.ม.	192.00	24,384.00	75.00	9,525.00	33,909.00	
	C.3 ฝ้าเพดาน ACOUSTIC ชนิดขอบบังใบ วางบนโครงคร่าว ที-บาร์ ผิวพ่นสี หนา 15 มม.	-	ตร.ม.	650.00	-	52.00	-	-	
	C.4 ฝ้าเพดาน คสล. เปลือยผิว หรือเตรียมตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	30.00	-	50.00	-	-	
	C.5 ฝ้าเพดาน คสล. ผิวแต่งเรียบ ไม่ทาสี	113.00	ตร.ม.	30.00	3,390.00	50.00	5,650.00	9,040.00	
	C.6 ฝ้าเพดาน คสล. ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	92.00	ตร.ม.	88.00	8,096.00	94.00	8,648.00	16,744.00	
	C.7 ฝ้าอลูมิเนียมรูปแบบสี่เหลี่ยมทำผิวเจาะรูป (PERFORATED) ผิวเคลือบสี หนา 0.7 มม. ติดตั้งระบบ Clip-in ขนาดแผ่น 60x60 ซม. โครงเคร่าชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,900.00	-	450.00	-	-	
	C.8 ฝ้าแผ่น Aluminium composite cladding ชนิดกันไฟ ความหนา 4 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์	107.00	ตร.ม.	1,296.00	138,672.00	1,600.00	171,200.00	309,872.00	
	C.9 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ชนิดทนความชื้น ขนาด 60 x 60 ซม. หนา 9 มม. ขอบเรียบ วางบนโครงโลหะ T-BAR	160.00	ตร.ม.	325.00	52,000.00	100.00	16,000.00	68,000.00	

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	C.10 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ขนาด 60 x 60 ซม. หนา 9 มม. ขอบเรียบ วางบนโครงโลหะ T-BAR	-	ตร.ม.	235.00	-	100.00	-	-	
2.3.5	งานฝ้าเพดาน ชั้นที่ 3								
	- ช่องเปิดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ชุด	347.00	-	75.00	-	-	
	C.0 ฝ้าตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	4,025.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	C.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9มม.ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบทาสีพลาสติก สำหรับเพดาน โครงโลหะชุบ ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	392.00	ตร.ม.	169.00	66,248.00	75.00	29,400.00	95,648.00	
	C.2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กันความชื้น ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบ ทาสีอะคริลิกสำหรับเพดาน ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	392.00	ตร.ม.	69.00	27,048.00	28.00	10,976.00	38,024.00	
	C.2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กันความชื้น ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบ ทาสีอะคริลิกสำหรับเพดาน ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	132.00	ตร.ม.	192.00	25,344.00	75.00	9,900.00	35,244.00	
	C.3 ฝ้าเพดาน ACOUSTIC ชนิดขอบบังใบ วางบนโครงคร่าว ที-บาร์ ผิวพ่นสี หนา 15 มม.	132.00	ตร.ม.	69.00	9,108.00	28.00	3,696.00	12,804.00	
	C.4 ฝ้าเพดาน คสล. เปลือยผิว หรือเตรียมตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	650.00	-	52.00	-	-	
	C.5 ฝ้าเพดาน คสล. ผิวแต่งเรียบ ไม่ทาสี	30.00	ตร.ม.	-	-	50.00	-	-	
	C.6 ฝ้าเพดาน คสล. ผิวแต่งเรียบ ไม่ทาสี	126.00	ตร.ม.	30.00	3,780.00	50.00	6,300.00	10,080.00	
	C.6 ฝ้าเพดาน คสล. ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิกสำหรับภายใน	263.00	ตร.ม.	88.00	23,144.00	94.00	24,722.00	47,866.00	
	ทาสีอะคริลิกสำหรับภายใน	263.00	ตร.ม.	69.00	18,147.00	28.00	7,364.00	25,511.00	
	C.7 ฝ้าอลูมิเนียมรูปแบบสีเหลี่ยมทำผิวเจาะรู (PERFORATED) ผิวเคลือบสี หนา 0.7 มม. ติดตั้งระบบ Clip-in ขนาดแผ่น 60x60 ซม. โครงเคร่าชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,900.00	-	450.00	-	-	
	C.8 ฝ้าแผ่น Aluminium composite cladding ชนิดกันไฟ ความหนา 4 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	C.9 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ชนิดทนความชื้น ขนาด 60 x 60 ซม. หนา 9 มม. ขอบเรียบ วางบนโครงโลหะ T-BAR	128.00	ตร.ม.	325.00	41,600.00	100.00	12,800.00	54,400.00	
	C.10 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ขนาด 60 x 60 ซม. หนา 9 มม. ขอบเรียบ วางบนโครงโลหะ T-BAR	-	ตร.ม.	235.00	-	100.00	-	-	
2.3.6	งานฝ้าเพดาน ชั้นที่ 4								
	- ช่องเปิดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ชุด	347.00	-	75.00	-	-	
	C.0 ฝ้าตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	3,922.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	C.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9มม.ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบทาสีพลาสติก สำหรับเพดาน โครงโลหะชุบ ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	263.00	ตร.ม.	169.00	44,447.00	75.00	19,725.00	64,172.00	
	ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	263.00	ตร.ม.	69.00	18,147.00	28.00	7,364.00	25,511.00	

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	C.2	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กันความชื้น ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน	133.00	ตร.ม.	192.00	25,536.00	75.00	9,975.00	35,511.00	
		ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	133.00	ตร.ม.	69.00	9,177.00	28.00	3,724.00	12,901.00	
	C.3	ฝ้าเพดาน ACOUSTIC ชนิดขอบบังใบ วางบนโครงคร่าว ที-บาร์ ผิวพ่นสี หนา 15 มม.	-	ตร.ม.	650.00	-	52.00	-	-	
	C.4	ฝ้าเพดาน คสล. เปลือยผิว หรือเตรียมตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	30.00	-	50.00	-	-	
	C.5	ฝ้าเพดาน คสล. ผิวแต่งเรียบ ไม่ทาสี	105.00	ตร.ม.	30.00	3,150.00	50.00	5,250.00	8,400.00	
	C.6	ฝ้าเพดาน คสล. ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	390.00	ตร.ม.	88.00	34,320.00	94.00	36,660.00	70,980.00	
		ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	390.00	ตร.ม.	69.00	26,910.00	28.00	10,920.00	37,830.00	
	C.7	ฝ้าอลูมิเนียมรูปแบบสี่เหลี่ยมทำผิวเจาะรูป (PERFORATED) ผิวเคลือบสี หนา 0.7 มม.	-	ตร.ม.	1,900.00	-	450.00	-	-	
		ติดตั้งระบบ Clip-in ขนาดแผ่น 60x60 ซม. โครงเคร่าชุบสังกะสี								
	C.8	ฝ้าแผ่น Aluminium composite cladding ชนิดกันไฟ ความหนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
		ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์								
	C.9	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ชนิดทนความชื้น ขนาด 60 x 60 ซม.	128.00	ตร.ม.	325.00	41,600.00	100.00	12,800.00	54,400.00	
		หนา 9 มม. ขอบเรียบ วางบนโครงโลหะ T-BAR								
	C.10	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ขนาด 60 x 60 ซม.	-	ตร.ม.	235.00	-	100.00	-	-	
		หนา 9 มม. ขอบเรียบ วางบนโครงโลหะ T-BAR								
2.3.7	งานฝ้าเพดาน ชั้นที่ 5									
		- ช่องเปิดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ชุด	347.00	-	75.00	-	-	
	C.0	ฝ้าตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	3,920.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	C.1	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบทาสีพลาสติก สำหรับเพดาน โครงโลหะชุบ	282.00	ตร.ม.	169.00	47,658.00	75.00	21,150.00	68,808.00	
		ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	282.00	ตร.ม.	69.00	19,458.00	28.00	7,896.00	27,354.00	
	C.2	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กันความชื้น ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับเพดาน	179.00	ตร.ม.	192.00	34,368.00	75.00	13,425.00	47,793.00	
		ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	179.00	ตร.ม.	69.00	12,351.00	28.00	5,012.00	17,363.00	
	C.3	ฝ้าเพดาน ACOUSTIC ชนิดขอบบังใบ วางบนโครงคร่าว ที-บาร์ ผิวพ่นสี หนา 15 มม.	-	ตร.ม.	650.00	-	52.00	-	-	
	C.4	ฝ้าเพดาน คสล. เปลือยผิว หรือเตรียมตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	30.00	-	50.00	-	-	
	C.5	ฝ้าเพดาน คสล. ผิวแต่งเรียบ ไม่ทาสี	105.00	ตร.ม.	30.00	3,150.00	50.00	5,250.00	8,400.00	
	C.6	ฝ้าเพดาน คสล. ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	390.00	ตร.ม.	88.00	34,320.00	94.00	36,660.00	70,980.00	
		ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	390.00	ตร.ม.	69.00	26,910.00	28.00	10,920.00	37,830.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	C.7 ฝ้าอลูมิเนียมรูปแบบสี่เหลี่ยมทำผิวเจาะรูป (PERFORATED) ผิวเคลือบสี หนา 0.7 มม.	-	ตร.ม.	1,900.00	-	450.00	-	-	
	ติดตั้งระบบ Clip-in ขนาดแผ่น 60x60 ซม. โครงเคร่าชุบสังกะสี								
	C.8 ฝ้าแผ่น Aluminium composite cladding ชนิดกันไฟ ความหนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์								
	C.9 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ชนิดทนความชื้น ขนาด 60 x 60 ซม.	128.00	ตร.ม.	325.00	41,600.00	100.00	12,800.00	54,400.00	
	หนา 9 มม. ขอบเรียบ วางบนโครงโลหะ T-BAR								
	C.10 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ขนาด 60 x 60 ซม.	-	ตร.ม.	235.00	-	100.00	-	-	
	หนา 9 มม. ขอบเรียบ วางบนโครงโลหะ T-BAR								
2.3.8	งานฝ้าเพดาน ชั้นที่ 6								
	- ช่องเปิดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ชุด	347.00	-	75.00	-	-	
	C.0 ฝ้าตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	3,867.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	C.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9มม.ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบทาสีพลาสติก สำหรับเพดาน โครงโลหะชุบ	249.00	ตร.ม.	169.00	42,081.00	75.00	18,675.00	60,756.00	
	ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	249.00	ตร.ม.	69.00	17,181.00	28.00	6,972.00	24,153.00	
	C.2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กันความชื้น ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบ ทาสีอคริลิคสำหรับเพดาน	132.00	ตร.ม.	192.00	25,344.00	75.00	9,900.00	35,244.00	
	ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	132.00	ตร.ม.	69.00	9,108.00	28.00	3,696.00	12,804.00	
	C.3 ฝ้าเพดาน ACOUSTIC ชนิดขอบบังใบ วางบนโครงคร่าว ที-บาร์ ผิวพ่นสี หนา 15 มม.	-	ตร.ม.	650.00	-	52.00	-	-	
	C.4 ฝ้าเพดาน คสล. เปลือยผิว หรือเตรียมตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	30.00	-	50.00	-	-	
	C.5 ฝ้าเพดาน คสล. ผิวแต่งเรียบ ไม่ทาสี	105.00	ตร.ม.	30.00	3,150.00	50.00	5,250.00	8,400.00	
	C.6 ฝ้าเพดาน คสล. ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	586.00	ตร.ม.	88.00	51,568.00	94.00	55,084.00	106,652.00	
	ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	586.00	ตร.ม.	69.00	40,434.00	28.00	16,408.00	56,842.00	
	C.7 ฝ้าอลูมิเนียมรูปแบบสี่เหลี่ยมทำผิวเจาะรูป (PERFORATED) ผิวเคลือบสี หนา 0.7 มม.	-	ตร.ม.	1,900.00	-	450.00	-	-	
	ติดตั้งระบบ Clip-in ขนาดแผ่น 60x60 ซม. โครงเคร่าชุบสังกะสี								
	C.8 ฝ้าแผ่น Aluminium composite cladding ชนิดกันไฟ ความหนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์								
	C.9 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ชนิดทนความชื้น ขนาด 60 x 60 ซม.	128.00	ตร.ม.	325.00	41,600.00	100.00	12,800.00	54,400.00	
	หนา 9 มม. ขอบเรียบ วางบนโครงโลหะ T-BAR								

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	C.10 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ขนาด 60 x 60 ซม. หนา 9 มม. ขอบเรียบ วางบนโครงโลหะ T-BAR	-	ตร.ม.	235.00	-	100.00	-	-	
2.3.9	งานฝ้าเพดาน ชั้นที่ 7								
	- ช่องเปิดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ชุด	347.00	-	75.00	-	-	
	C.0 ฝ้าตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	3,646.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	C.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9มม.ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบทาสีพลาสติก สำหรับเพดาน โครงโลหะชุบ ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	438.00	ตร.ม.	169.00	74,022.00	75.00	32,850.00	106,872.00	
	C.2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กันความชื้น ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบ ทาสีอคริลิคสำหรับเพดาน ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	438.00	ตร.ม.	69.00	30,222.00	28.00	12,264.00	42,486.00	
	C.2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กันความชื้น ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบ ทาสีอคริลิคสำหรับเพดาน ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	133.00	ตร.ม.	192.00	25,536.00	75.00	9,975.00	35,511.00	
	C.3 ฝ้าเพดาน ACOUSTIC ชนิดขอบบังใบ วางบนโครงคร่าว ที-บาร์ ฝ้าพ่นสี หนา 15 มม.	133.00	ตร.ม.	69.00	9,177.00	28.00	3,724.00	12,901.00	
	C.4 ฝ้าเพดาน คสล. เปลือยผิว หรือเตรียมตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	650.00	-	52.00	-	-	
	C.4 ฝ้าเพดาน คสล. เปลือยผิว หรือเตรียมตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	30.00	-	50.00	-	-	
	C.5 ฝ้าเพดาน คสล. ฝ้าแต่งเรียบ ไม่ทาสี	99.00	ตร.ม.	30.00	2,970.00	50.00	4,950.00	7,920.00	
	C.6 ฝ้าเพดาน คสล. ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	451.00	ตร.ม.	88.00	39,688.00	94.00	42,394.00	82,082.00	
	ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	451.00	ตร.ม.	69.00	31,119.00	28.00	12,628.00	43,747.00	
	C.7 ฝ้าอลูมิเนียมรูปแบบสีเหลี่ยมทำผิวเจาะรูป (PERFORATED) ฝ้าเคลือบสี หนา 0.7 มม. ติดตั้งระบบ Clip-in ขนาดแผ่น 60x60 ซม. โครงคร่าวชุบสังกะสี	-	ตร.ม.	1,900.00	-	450.00	-	-	
	C.8 ฝ้าแผ่น Aluminium composite cladding ชนิดกันไฟ ความหนา 4 มม. ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	C.9 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ชนิดทนความชื้น ขนาด 60 x 60 ซม. หนา 9 มม. ขอบเรียบ วางบนโครงโลหะ T-BAR	128.00	ตร.ม.	325.00	41,600.00	100.00	12,800.00	54,400.00	
	C.10 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ขนาด 60 x 60 ซม. หนา 9 มม. ขอบเรียบ วางบนโครงโลหะ T-BAR	-	ตร.ม.	235.00	-	100.00	-	-	
2.3.10	งานฝ้าเพดาน ชั้นที่ 8								
	- ช่องเปิดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ชุด	347.00	-	75.00	-	-	
	C.0 ฝ้าตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	C.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9มม.ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบทาสีพลาสติก สำหรับเพดาน โครงโลหะชุบ	2,090.00	ตร.ม.	169.00	353,210.00	75.00	156,750.00	509,960.00	
	ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	2,090.00	ตร.ม.	69.00	144,210.00	28.00	58,520.00	202,730.00	
	C.2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กันความชื้น ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบ ทาสีอคริลิกสำหรับเพดาน	-	ตร.ม.	192.00	-	75.00	-	-	
	ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	C.3 ฝ้าเพดาน ACOUSTIC ชนิดขอบบังใบ วางบนโครงคร่าว ที-บาร์ ผิวพ่นสี หนา 15 มม.	-	ตร.ม.	650.00	-	52.00	-	-	
	C.4 ฝ้าเพดาน คสล. เปลือยผิว หรือเตรียมตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	30.00	-	50.00	-	-	
	C.5 ฝ้าเพดาน คสล. ผิวแต่งเรียบ ไม่ทาสี	1,013.00	ตร.ม.	30.00	30,390.00	50.00	50,650.00	81,040.00	
	C.6 ฝ้าเพดาน คสล. ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิกสำหรับภายใน	136.00	ตร.ม.	88.00	11,968.00	94.00	12,784.00	24,752.00	
	ทาสีอะคริลิกสำหรับภายใน	136.00	ตร.ม.	69.00	9,384.00	28.00	3,808.00	13,192.00	
	C.7 ฝ้าอลูมิเนียมรูปแบบสีเหลี่ยมทำผิวเจาะรูป (PERFORATED) ผิวเคลือบสี หนา 0.7 มม.	-	ตร.ม.	1,900.00	-	450.00	-	-	
	ติดตั้งระบบ Clip-in ขนาดแผ่น 60x60 ซม. โครงเคร่าชุบสังกะสี								
	C.8 ฝ้าแผ่น Aluminium composite cladding ชนิดกันไฟ ความหนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
	ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์								
	C.9 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ชนิดทนความชื้น ขนาด 60 x 60 ซม.	-	ตร.ม.	325.00	-	100.00	-	-	
	หนา 9 มม. ขอบเรียบ วางบนโครงโลหะ T-BAR								
	C.10 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ขนาด 60 x 60 ซม.	719.00	ตร.ม.	235.00	168,965.00	100.00	71,900.00	240,865.00	
	หนา 9 มม. ขอบเรียบ วางบนโครงโลหะ T-BAR								
2.3.11	งานพื้นและวัสดุตกแต่งผิวพื้น ชั้นดาดฟ้า								
	- ช่องเปิดสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	-	ชุด	347.00	-	75.00	-	-	
	C.0 ฝ้าตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	C.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9มม.ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบทาสีพลาสติก สำหรับเพดาน โครงโลหะชุบ	-	ตร.ม.	169.00	-	75.00	-	-	
	ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	C.2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กันความชื้น ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบ ทาสีอคริลิกสำหรับเพดาน	-	ตร.ม.	192.00	-	75.00	-	-	
	ทาสีพลาสติกสำหรับงานฝ้าเพดาน	-	ตร.ม.	69.00	-	28.00	-	-	
	C.3 ฝ้าเพดาน ACOUSTIC ชนิดขอบบังใบ วางบนโครงคร่าว ที-บาร์ ผิวพ่นสี หนา 15 มม.	-	ตร.ม.	650.00	-	52.00	-	-	
	C.4 ฝ้าเพดาน คสล. เปลือยผิว หรือเตรียมตกแต่งตามแบบงานตกแต่งภายใน	-	ตร.ม.	30.00	-	50.00	-	-	
	C.5 ฝ้าเพดาน คสล. ผิวแต่งเรียบ ไม่ทาสี	-	ตร.ม.	30.00	-	50.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	C.6	ผ้าเททาน คสล. ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	145.00	ตร.ม.	88.00	12,760.00	94.00	13,630.00	26,390.00	
		ทาสีอะคริลิคสำหรับภายใน	145.00	ตร.ม.	69.00	10,005.00	28.00	4,060.00	14,065.00	
	C.7	ผ้าอลูมิเนียมรูปแบบสี่เหลี่ยมทำผิวเจาะรูป (PERFORATED) ผิวเคลือบสี หนา 0.7 มม.	-	ตร.ม.	1,900.00	-	450.00	-	-	
		ติดตั้งระบบ Clip-in ขนาดแผ่น 60x60 ซม. โครงเคร่าชุบสังกะสี								
	C.8	ผ้าแผ่น Aluminium composite cladding ชนิดกันไฟ ความหนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	
		ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกลวไนซ์								
	C.9	ผ้าเททานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ชนิดทนความชื้น ขนาด 60 x 60 ซม.	-	ตร.ม.	325.00	-	100.00	-	-	
		หนา 9 มม. ขอบเรียบ วางบนโครงโลหะ T-BAR								
	C.10	ผ้าเททานยิปซัมบอร์ดเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน ขนาด 60 x 60 ซม.	-	ตร.ม.	235.00	-	100.00	-	-	
		หนา 9 มม. ขอบเรียบ วางบนโครงโลหะ T-BAR								
รวมราคารายการที่ 2.3						4,322,703.00		3,690,674.00	8,013,377.00	
2.4.	งานวัสดุผนังหลังคา									
2.4.1	หลังคา METAL SHEET (ดาดฟ้า)									
	-	หลังคาผนังแผ่น METAL SHEET ระบบ STANDING SEAM / Thk.BMT 0.50 มม.	4,408.00	ตร.ม.	1,090.00	4,804,720.00	300.00	1,322,400.00	6,127,120.00	
		/TCT.057 mm. / PVDF Color coating							-	
	-	ด้านในกรุฉนวนใยแก้วกันความร้อน หนา 6 นิ้ว ความหนาแน่น 32 Kg/m³	4,408.00	ตร.ม.	580.00	2,556,640.00	100.00	440,800.00	2,997,440.00	
		การติดตั้งมาตรฐานผู้ผลิต							-	
		(ปิดผิวด้วยอลูมิเนียมพอลิ 1 ด้าน มีผ้าใยสังเคราะห์สีดำ 1 ด้าน)							-	
	-	ลวดตะแกรงเบอร์ 14 เคลือบ PVC สีขาว ตา 50x100 มม. (ขนาด 1.00x30 ม.)	4,408.00	ตร.ม.	90.00	396,720.00	45.00	198,360.00	595,080.00	
	-	ชุด Flashing ระบบ STANDING SEAM	1,324.00	เมตร	650.00	860,600.00	150.00	198,600.00	1,059,200.00	
	ผนังแนวตั้ง									
	P18A	ผนังกรุแผ่นหลังคาอลูมิเนียม เคลือบสี ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	1,590.00	ตร.ม.	2,950.00	4,690,500.00	550.00	874,500.00	5,565,000.00	
		ด้านหลังกรุแผ่นฉนวนกันความร้อน หนา 4 นิ้ว หรือตามระบุ								

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4.2	วางระบายนํ้าสแตนเลส กว้าง 1.30 ม. ลึก 0.50 ม.	206.00	เมตร	7,500.00	1,545,000.00	1,800.00	370,800.00	1,915,800.00	
2.4.3	หลังคาแผงแผ่น METAL SHEET ระบบ STANDING SEAM ผิวพ่นสี PVDF	36.00	ตร.ม.	1,090.00	39,240.00	300.00	10,800.00	50,040.00	
	การติดตั้งมาตรฐานผู้ผลิต (บริเวณพื้น ชั้น 3)								
	- ชุต Flashing ระบบ STANDING SEAM	31.00	เมตร	650.00	20,150.00	150.00	4,650.00	24,800.00	
	- วางระบายนํ้าสแตนเลส กว้าง 1.85 ม. ลึก 0.30 ม.	31.00	เมตร	8,000.00	248,000.00	1,800.00	55,800.00	303,800.00	
	P.17 แผงกรุแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE CLADDING ชนิดกันไฟ หนา 4 มม.	43.00	ตร.ม.	1,296.00	55,728.00	1,600.00	68,800.00	124,528.00	
	ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสีกัลวาไนซ์								
2.4.4	หลังคาแผงแผ่น METAL SHEET ผิวพ่นสี PVDF	77.00	ตร.ม.	380.00	29,260.00	120.00	9,240.00	38,500.00	
	การติดตั้งมาตรฐานผู้ผลิต (โรงพักขยะ)								
	- ชุต Flashing	27.00	เมตร	210.00	5,670.00	50.00	1,350.00	7,020.00	
	- วางระบายนํ้าสแตนเลส ขนาด 0.30 x 0.20 ม.	8.80	เมตร	2,500.00	22,000.00	600.00	5,280.00	27,280.00	
	ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต								
รวมราคารายการที่ 2.4					15,274,228.00		3,561,380.00	18,835,608.00	
2.5.	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	งานประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ B2								
	CDA.1 ประตูบานเลื่อนคู่/ วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกพักกระจก	0	ชุด	260,300.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1a ประตูบานเลื่อนคู่/ วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกพักกระจก	0	ชุด	386,900.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1b ประตูบานเลื่อนคู่/ วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	432,400.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1c ประตูบานเลื่อนคู่/ วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	440,430.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.2 ประตูบานเปิดคู่/ วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	4	ชุด	48,800.00	195,200.00	-	-	195,200.00	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.3 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว/ วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	28,600.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.4 ประตูบานเลื่อนคู่/ วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกพักกระจก	0	ชุด	814,100.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.5 ประตูบานเลื่อนคู่/ วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกพักกระจก	0	ชุด	701,500.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.6 ประตูบานเลื่อนคู่/ วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกพักกระจก	0	ชุด	240,700.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
									รวมค่าติดตั้ง
	CDF.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	4	ชุด	45,750.00	183,000.00	3,000.00	12,000.00	195,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ प्र. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	CDF.1a ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ กรูลามิเนต	0	ชุด	49,350.00	-	3,000.00	-	-	
	CDF.1b ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	2	ชุด	87,950.00	175,900.00	4,000.00	8,000.00	183,900.00	
	CDF.2 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	2	ชุด	63,520.00	127,040.00	4,000.00	8,000.00	135,040.00	
	CDF.3 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	20,950.00	-	3,000.00	-	-	
	CDF.4 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	0	ชุด	78,210.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.5 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	34,220.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.6 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	63,520.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.7 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	0	ชุด	75,710.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.7a ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	0	ชุด	78,210.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.8 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	0	ชุด	49,870.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	27,900.00	-	4,000.00	-	-	
	CDS.5 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	0	ชุด	24,170.00	-	4,000.00	-	-	
	CDS.8 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	6	ชุด	38,620.00	231,720.00	4,000.00	24,000.00	255,720.00	
	CDS.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก พร้อมเกล็ดระบายอากาศ	0	ชุด	17,400.00	-	3,000.00	-	-	
	CDS.10 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก	4	ชุด	19,450.00	77,800.00	3,000.00	12,000.00	89,800.00	
	CDS.11 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	40,120.00	-	4,000.00	-	-	
	CDS.12 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	57,600.00	-	4,000.00	-	-	
	CD.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้อัดยาง พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	18,500.00	-	1,200.00	-	-	
	RSD.1 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก3.00xส2.50 ม.	0	ชุด	127,500.00	-	18,750.00	-	-	
	RSD.2 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.00xส2.90 ม.	0	ชุด	197,200.00	-	29,000.00	-	-	
	RSD.3 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.40xส2.50 ม.	0	ชุด	187,000.00	-	27,500.00	-	-	
	RSD.3a ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก5.00xส5.60 ม.	0	ชุด	476,000.00	-	70,000.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

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

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	RSD.4	ประตุม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก6.20xส2.90 ม.	0	ชุด	305,660.00	-	44,950.00	-	-	
	RSD.5	ประตุม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก7.10xส2.90 ม.	0	ชุด	350,030.00	-	51,475.00	-	-	
	RSD.6	ประตุม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก8.00xส3.30 ม.	0	ชุด	448,800.00	-	66,000.00	-	-	
	RSD.6a	ประตุม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก8.00xส4.70 ม.	0	ชุด	639,200.00	-	94,000.00	-	-	
	RSD.7	ประตุม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.00xส2.90 ม.	0	ชุด	197,200.00	-	29,000.00	-	-	
	RSD.8	ประตุม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก3.20xส3.00 ม.	0	ชุด	163,200.00	-	24,000.00	-	-	
	CW.1	บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	119,580.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1a	บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	207,000.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1b	บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	267,600.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1c	บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	285,430.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2	บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	440,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2a	บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	770,900.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2b	บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	813,960.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3	บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	232,000.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3a	บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	399,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3b	บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	528,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3c	บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	563,500.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.4	บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	272,800.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.5	บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	6,900.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.6	บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	97,700.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
2.5.2	งานประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ B1									
	CDA.1	ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	260,300.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1a	ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	386,900.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	CDA.1b ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	432,400.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1c ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	440,430.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.2 ประตูบานเปิดคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	4	ชุด	48,800.00	195,200.00	-	-	195,200.00	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.3 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว/ วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	28,600.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.4 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	814,100.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.5 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	701,500.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.6 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	240,700.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDF.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	4	ชุด	45,750.00	183,000.00	3,000.00	12,000.00	195,000.00	
	CDF.1a ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ กรุลามิเนต	0	ชุด	49,350.00	-	3,000.00	-	-	
	CDF.1b ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	2	ชุด	87,950.00	175,900.00	4,000.00	8,000.00	183,900.00	
	CDF.2 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	2	ชุด	63,520.00	127,040.00	4,000.00	8,000.00	135,040.00	
	CDF.3 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	20,950.00	-	3,000.00	-	-	
	CDF.4 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	0	ชุด	78,210.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.5 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	34,220.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.6 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	63,520.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.7 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	0	ชุด	75,710.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.7a ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	0	ชุด	78,210.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.8 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	0	ชุด	49,870.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	27,900.00	-	4,000.00	-	-	
	CDS.5 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	2	ชุด	24,170.00	48,340.00	4,000.00	8,000.00	56,340.00	
	CDS.8 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	6	ชุด	38,620.00	231,720.00	4,000.00	24,000.00	255,720.00	
	CDS.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก พร้อมเกล็ดระบายอากาศ	0	ชุด	17,400.00	-	3,000.00	-	-	
	CDS.10 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก	7	ชุด	19,450.00	136,150.00	3,000.00	21,000.00	157,150.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	CDS.11 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	40,120.00	-	4,000.00	-	-	
	CDS.12 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	57,600.00	-	4,000.00	-	-	
	CD.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้อัดยาง พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	18,500.00	-	1,200.00	-	-	
	RSD.1 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก3.00xส2.50 ม.	0	ชุด	127,500.00	-	18,750.00	-	-	
	RSD.2 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.00xส2.90 ม.	0	ชุด	197,200.00	-	29,000.00	-	-	
	RSD.3 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.40xส2.50 ม.	0	ชุด	187,000.00	-	27,500.00	-	-	
	RSD.3a ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก5.00xส5.60 ม.	0	ชุด	476,000.00	-	70,000.00	-	-	
	RSD.4 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก6.20xส2.90 ม.	0	ชุด	305,660.00	-	44,950.00	-	-	
	RSD.5 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก7.10xส2.90 ม.	0	ชุด	350,030.00	-	51,475.00	-	-	
	RSD.6 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก8.00xส3.30 ม.	0	ชุด	448,800.00	-	66,000.00	-	-	
	RSD.6a ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก8.00xส4.70 ม.	0	ชุด	639,200.00	-	94,000.00	-	-	
	RSD.7 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.00xส2.90 ม.	0	ชุด	197,200.00	-	29,000.00	-	-	
	RSD.8 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก3.20xส3.00 ม.	0	ชุด	163,200.00	-	24,000.00	-	-	
	CW.1 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	119,580.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	207,000.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	267,600.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1c บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	285,430.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	440,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	770,900.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	813,960.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	232,000.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	399,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน :	กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C		
	สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)		
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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.3b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	528,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3c บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	563,500.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.4 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	272,800.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.5 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	6,900.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.6 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	97,700.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
2.5.3	งานประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ 1								
	CDA.1 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	260,300.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1a ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	386,900.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1b ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	432,400.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1c ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	440,430.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.2 ประตูบานเปิดคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	48,800.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.3 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว/ วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	2	ชุด	28,600.00	57,200.00	-	-	57,200.00	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.4 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	1	ชุด	814,100.00	814,100.00	-	-	814,100.00	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.5 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	3	ชุด	701,500.00	2,104,500.00	-	-	2,104,500.00	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.6 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	2	ชุด	240,700.00	481,400.00	-	-	481,400.00	รวมค่าติดตั้ง
	CDF.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	5	ชุด	45,750.00	228,750.00	3,000.00	15,000.00	243,750.00	
	CDF.1a ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ กรุลามิเนต	0	ชุด	49,350.00	-	3,000.00	-	-	
	CDF.1b ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	4	ชุด	87,950.00	351,800.00	4,000.00	16,000.00	367,800.00	
	CDF.2 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	3	ชุด	63,520.00	190,560.00	4,000.00	12,000.00	202,560.00	
	CDF.3 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	4	ชุด	20,950.00	83,800.00	3,000.00	12,000.00	95,800.00	
	CDF.4 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	0	ชุด	78,210.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.5 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	34,220.00	-	4,000.00	-	-	

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	CDF.6 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	63,520.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.7 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	0	ชุด	75,710.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.7a ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	0	ชุด	78,210.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.8 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	2	ชุด	49,870.00	99,740.00	4,000.00	8,000.00	107,740.00	
	CDF.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	27,900.00	-	4,000.00	-	-	
	CDS.5 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	2	ชุด	24,170.00	48,340.00	4,000.00	8,000.00	56,340.00	
	CDS.8 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	8	ชุด	38,620.00	308,960.00	4,000.00	32,000.00	340,960.00	
	CDS.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก พร้อมเกล็ดระบายอากาศ	3	ชุด	17,400.00	52,200.00	3,000.00	9,000.00	61,200.00	
	CDS.10 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก	0	ชุด	19,450.00	-	3,000.00	-	-	
	CDS.11 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	40,120.00	-	4,000.00	-	-	
	CDS.12 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก พร้อมช่องมองกระจก	4	ชุด	57,600.00	230,400.00	4,000.00	16,000.00	246,400.00	
	CD.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้อัดยาง พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	18,500.00	-	1,200.00	-	-	
	RSD.1 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก3.00xส2.50 ม.	2	ชุด	127,500.00	255,000.00	18,750.00	37,500.00	292,500.00	
	RSD.2 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.00xส2.90 ม.	1	ชุด	197,200.00	197,200.00	29,000.00	29,000.00	226,200.00	
	RSD.3 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.40xส2.50 ม.	2	ชุด	187,000.00	374,000.00	27,500.00	55,000.00	429,000.00	
	RSD.3a ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก5.00xส5.60 ม.	0	ชุด	476,000.00	-	70,000.00	-	-	
	RSD.4 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก6.20xส2.90 ม.	0	ชุด	305,660.00	-	44,950.00	-	-	
	RSD.5 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก7.10xส2.90 ม.	0	ชุด	350,030.00	-	51,475.00	-	-	
	RSD.6 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก8.00xส3.30 ม.	0	ชุด	448,800.00	-	66,000.00	-	-	
	RSD.6a ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก8.00xส4.70 ม.	0	ชุด	639,200.00	-	94,000.00	-	-	
	RSD.7 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.00xส2.90 ม.	0	ชุด	197,200.00	-	29,000.00	-	-	
	RSD.8 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก3.20xส3.00 ม.	1	ชุด	163,200.00	163,200.00	24,000.00	24,000.00	187,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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.1 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	119,580.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	207,000.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	267,600.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1c บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	285,430.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	440,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	770,900.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	813,960.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	232,000.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	399,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	528,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3c บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	563,500.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.4 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	272,800.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.5 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	6,900.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.6 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	2	ชุด	97,700.00	195,400.00	-	-	195,400.00	ค่าของ+แรง
2.5.4	งานประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ 2								
	CDA1 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	260,300.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1a ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	386,900.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1b ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	432,400.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1c ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	440,430.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.2 ประตูบานเปิดคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	48,800.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.3 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว/ วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	2	ชุด	28,600.00	57,200.00	-	-	57,200.00	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.4 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	814,100.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.5 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	701,500.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.6 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	4	ชุด	240,700.00	962,800.00	-	-	962,800.00	รวมค่าติดตั้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	CDF.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	6	ชุด	45,750.00	274,500.00	3,000.00	18,000.00	292,500.00	
	CDF.1a ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ กรูลามิเนต	0	ชุด	49,350.00	-	3,000.00	-	-	
	CDF.1b ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	2	ชุด	87,950.00	175,900.00	4,000.00	8,000.00	183,900.00	
	CDF.2 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	2	ชุด	63,520.00	127,040.00	4,000.00	8,000.00	135,040.00	
	CDF.3 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	6	ชุด	20,950.00	125,700.00	3,000.00	18,000.00	143,700.00	
	CDF.4 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	4	ชุด	78,210.00	312,840.00	4,000.00	16,000.00	328,840.00	
	CDF.5 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	34,220.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.6 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	63,520.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.7 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	0	ชุด	75,710.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.7a ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	0	ชุด	78,210.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.8 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	2	ชุด	49,870.00	99,740.00	4,000.00	8,000.00	107,740.00	
	CDF.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	27,900.00	-	4,000.00	-	-	
	CDS.5 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	1	ชุด	24,170.00	24,170.00	4,000.00	4,000.00	28,170.00	
	CDS.8 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	2	ชุด	38,620.00	77,240.00	4,000.00	8,000.00	85,240.00	
	CDS.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก พร้อมเกล็ดระบายอากาศ	2	ชุด	17,400.00	34,800.00	3,000.00	6,000.00	40,800.00	
	CDS.10 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก	0	ชุด	19,450.00	-	3,000.00	-	-	
	CDS.11 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	40,120.00	-	4,000.00	-	-	
	CDS.12 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	57,600.00	-	4,000.00	-	-	
	CD.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้อัดยาง พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	18,500.00	-	1,200.00	-	-	
	RSD.1 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก3.00xส2.50 ม.	0	ชุด	127,500.00	-	18,750.00	-	-	
	RSD.2 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.00xส2.90 ม.	1	ชุด	197,200.00	197,200.00	29,000.00	29,000.00	226,200.00	

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	RSD.3 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.40xส2.50 ม.	0	ชุด	187,000.00	-	27,500.00	-	-	
	RSD.3a ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก5.00xส5.60 ม.	0	ชุด	476,000.00	-	70,000.00	-	-	
	RSD.4 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก6.20xส2.90 ม.	0	ชุด	305,660.00	-	44,950.00	-	-	
	RSD.5 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก7.10xส2.90 ม.	0	ชุด	350,030.00	-	51,475.00	-	-	
	RSD.6 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก8.00xส3.30 ม.	0	ชุด	448,800.00	-	66,000.00	-	-	
	RSD.6a ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก8.00xส4.70 ม.	0	ชุด	639,200.00	-	94,000.00	-	-	
	RSD.7 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.00xส2.90 ม.	0	ชุด	197,200.00	-	29,000.00	-	-	
	RSD.8 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก3.20xส3.00 ม.	0	ชุด	163,200.00	-	24,000.00	-	-	
	CW.1 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	119,580.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	207,000.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	267,600.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1c บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	285,430.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	440,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	770,900.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	813,960.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	232,000.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	399,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	528,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3c บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	563,500.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.4 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	272,800.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.5 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	6,900.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.6 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	2	ชุด	97,700.00	195,400.00	-	-	195,400.00	ค่าของ+แรง
2.5.5	งานประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ 3								
	CDA.1 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	3	ชุด	260,300.00	780,900.00	-	-	780,900.00	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1a ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	386,900.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	CDA.1b ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	432,400.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1c ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	440,430.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.2 ประตูบานเปิดคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	48,800.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.3 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	2	ชุด	28,600.00	57,200.00	-	-	57,200.00	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.4 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	814,100.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.5 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	701,500.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.6 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	240,700.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDF.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	8	ชุด	45,750.00	366,000.00	3,000.00	24,000.00	390,000.00	
	CDF.1a ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ กรุลามิเนต	1	ชุด	49,350.00	49,350.00	3,000.00	3,000.00	52,350.00	
	CDF.1b ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	2	ชุด	87,950.00	175,900.00	4,000.00	8,000.00	183,900.00	
	CDF.2 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	2	ชุด	63,520.00	127,040.00	4,000.00	8,000.00	135,040.00	
	CDF.3 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	4	ชุด	20,950.00	83,800.00	3,000.00	12,000.00	95,800.00	
	CDF.4 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	4	ชุด	78,210.00	312,840.00	4,000.00	16,000.00	328,840.00	
	CDF.5 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	34,220.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.6 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	1	ชุด	63,520.00	63,520.00	4,000.00	4,000.00	67,520.00	
	CDF.7 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	2	ชุด	75,710.00	151,420.00	4,000.00	8,000.00	159,420.00	
	CDF.7a ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	0	ชุด	78,210.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.8 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	2	ชุด	49,870.00	99,740.00	4,000.00	8,000.00	107,740.00	
	CDF.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	27,900.00	-	4,000.00	-	-	
	CDS.5 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	2	ชุด	24,170.00	48,340.00	4,000.00	8,000.00	56,340.00	
	CDS.8 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	3	ชุด	38,620.00	115,860.00	4,000.00	12,000.00	127,860.00	
	CDS.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก พร้อมเกล็ดระบายอากาศ	2	ชุด	17,400.00	34,800.00	3,000.00	6,000.00	40,800.00	
	CDS.10 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก	4	ชุด	19,450.00	77,800.00	3,000.00	12,000.00	89,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	CDS.11 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก พร้อมช่องมองกระจก	2	ชุด	40,120.00	80,240.00	4,000.00	8,000.00	88,240.00	
	CDS.12 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	57,600.00	-	4,000.00	-	-	
	CD.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้อัดยาง พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	18,500.00	-	1,200.00	-	-	
	RSD.1 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก3.00xส2.50 ม.	0	ชุด	127,500.00	-	18,750.00	-	-	
	RSD.2 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.00xส2.90 ม.	1	ชุด	197,200.00	197,200.00	29,000.00	29,000.00	226,200.00	
	RSD.3 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.40xส2.50 ม.	0	ชุด	187,000.00	-	27,500.00	-	-	
	RSD.3a ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก5.00xส5.60 ม.	0	ชุด	476,000.00	-	70,000.00	-	-	
	RSD.4 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก6.20xส2.90 ม.	0	ชุด	305,660.00	-	44,950.00	-	-	
	RSD.5 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก7.10xส2.90 ม.	0	ชุด	350,030.00	-	51,475.00	-	-	
	RSD.6 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก8.00xส3.30 ม.	0	ชุด	448,800.00	-	66,000.00	-	-	
	RSD.6a ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก8.00xส4.70 ม.	0	ชุด	639,200.00	-	94,000.00	-	-	
	RSD.7 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.00xส2.90 ม.	0	ชุด	197,200.00	-	29,000.00	-	-	
	RSD.8 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก3.20xส3.00 ม.	0	ชุด	163,200.00	-	24,000.00	-	-	
	CW.1 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	4	ชุด	119,580.00	478,320.00	-	-	478,320.00	ค่าของ+แรง
	CW.1a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	207,000.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	267,600.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1c บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	285,430.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	2	ชุด	440,100.00	880,200.00	-	-	880,200.00	ค่าของ+แรง
	CW.2a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	770,900.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	813,960.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	232,000.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	399,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน :	กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม				
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C				
	สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)				
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร			แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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.3b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	528,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3c บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	563,500.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.4 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	272,800.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.5 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	2	ชุด	6,900.00	13,800.00	-	-	13,800.00	ค่าของ+แรง
	CW.6 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	97,700.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
2.5.6	งานประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ 4								
	CDA.1 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	3	ชุด	260,300.00	780,900.00	-	-	780,900.00	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1a ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	386,900.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1b ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	432,400.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1c ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	440,430.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.2 ประตูบานเปิดคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	48,800.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.3 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว/ วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	2	ชุด	28,600.00	57,200.00	-	-	57,200.00	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.4 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	814,100.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.5 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	701,500.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.6 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	240,700.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDF.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	8	ชุด	45,750.00	366,000.00	3,000.00	24,000.00	390,000.00	
	CDF.1a ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ กรุลามิเนต	0	ชุด	49,350.00	-	3,000.00	-	-	
	CDF.1b ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	2	ชุด	87,950.00	175,900.00	4,000.00	8,000.00	183,900.00	
	CDF.2 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	2	ชุด	63,520.00	127,040.00	4,000.00	8,000.00	135,040.00	
	CDF.3 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	4	ชุด	20,950.00	83,800.00	3,000.00	12,000.00	95,800.00	
	CDF.4 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	4	ชุด	78,210.00	312,840.00	4,000.00	16,000.00	328,840.00	
	CDF.5 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	34,220.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.6 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	63,520.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.7 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	2	ชุด	75,710.00	151,420.00	4,000.00	8,000.00	159,420.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	CDF.7a ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	0	ชุด	78,210.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.8 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	2	ชุด	49,870.00	99,740.00	4,000.00	8,000.00	107,740.00	
	CDF.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	27,900.00	-	4,000.00	-	-	
	CDS.5 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	2	ชุด	24,170.00	48,340.00	4,000.00	8,000.00	56,340.00	
	CDS.8 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	4	ชุด	38,620.00	154,480.00	4,000.00	16,000.00	170,480.00	
	CDS.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก พร้อมเกล็ดระบายอากาศ	2	ชุด	17,400.00	34,800.00	3,000.00	6,000.00	40,800.00	
	CDS.10 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก	4	ชุด	19,450.00	77,800.00	3,000.00	12,000.00	89,800.00	
	CDS.11 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก พร้อมช่องมองกระจก	2	ชุด	40,120.00	80,240.00	4,000.00	8,000.00	88,240.00	
	CDS.12 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	57,600.00	-	4,000.00	-	-	
	CD.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้อัดยาง พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	18,500.00	-	1,200.00	-	-	
	RSD.1 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก3.00xส2.50 ม.	0	ชุด	127,500.00	-	18,750.00	-	-	
	RSD.2 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.00xส2.90 ม.	1	ชุด	197,200.00	197,200.00	29,000.00	29,000.00	226,200.00	
	RSD.3 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.40xส2.50 ม.	0	ชุด	187,000.00	-	27,500.00	-	-	
	RSD.3a ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก5.00xส5.60 ม.	0	ชุด	476,000.00	-	70,000.00	-	-	
	RSD.4 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก6.20xส2.90 ม.	0	ชุด	305,660.00	-	44,950.00	-	-	
	RSD.5 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก7.10xส2.90 ม.	0	ชุด	350,030.00	-	51,475.00	-	-	
	RSD.6 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก8.00xส3.30 ม.	0	ชุด	448,800.00	-	66,000.00	-	-	
	RSD.6a ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก8.00xส4.70 ม.	0	ชุด	639,200.00	-	94,000.00	-	-	
	RSD.7 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.00xส2.90 ม.	0	ชุด	197,200.00	-	29,000.00	-	-	
	RSD.8 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก3.20xส3.00 ม.	0	ชุด	163,200.00	-	24,000.00	-	-	
	CW.1 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	4	ชุด	119,580.00	478,320.00	-	-	478,320.00	ค่าของ+แรง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน :		กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :		โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C		
		สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)		
สถานที่ก่อสร้าง :		ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร		แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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.1a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	207,000.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	267,600.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1c บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	285,430.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	2	ชุด	440,100.00	880,200.00	-	-	880,200.00	ค่าของ+แรง
	CW.2a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	770,900.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	813,960.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	2	ชุด	232,000.00	464,000.00	-	-	464,000.00	ค่าของ+แรง
	CW.3a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	399,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	528,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3c บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	563,500.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.4 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	272,800.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.5 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	6,900.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.6 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	97,700.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
2.5.7	งานประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ 5								
	CDA.1 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	3	ชุด	260,300.00	780,900.00	-	-	780,900.00	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1a ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	386,900.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1b ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	432,400.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1c ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	440,430.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.2 ประตูบานเปิดคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	48,800.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.3 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว/ วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	2	ชุด	28,600.00	57,200.00	-	-	57,200.00	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.4 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	814,100.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.5 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	701,500.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.6 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	240,700.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	CDF.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	8	ชุด	45,750.00	366,000.00	3,000.00	24,000.00	390,000.00	
	CDF.1a ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ กรุลามิเนต	0	ชุด	49,350.00	-	3,000.00	-	-	
	CDF.1b ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	2	ชุด	87,950.00	175,900.00	4,000.00	8,000.00	183,900.00	
	CDF.2 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	2	ชุด	63,520.00	127,040.00	4,000.00	8,000.00	135,040.00	
	CDF.3 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	4	ชุด	20,950.00	83,800.00	3,000.00	12,000.00	95,800.00	
	CDF.4 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	4	ชุด	78,210.00	312,840.00	4,000.00	16,000.00	328,840.00	
	CDF.5 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	34,220.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.6 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	63,520.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.7 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	2	ชุด	75,710.00	151,420.00	4,000.00	8,000.00	159,420.00	
	CDF.7a ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	0	ชุด	78,210.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.8 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	2	ชุด	49,870.00	99,740.00	4,000.00	8,000.00	107,740.00	
	CDF.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	27,900.00	-	4,000.00	-	-	
	CDS.5 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	2	ชุด	24,170.00	48,340.00	4,000.00	8,000.00	56,340.00	
	CDS.8 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	4	ชุด	38,620.00	154,480.00	4,000.00	16,000.00	170,480.00	
	CDS.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก พร้อมเกล็ดระบายอากาศ	2	ชุด	17,400.00	34,800.00	3,000.00	6,000.00	40,800.00	
	CDS.10 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก	4	ชุด	19,450.00	77,800.00	3,000.00	12,000.00	89,800.00	
	CDS.11 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก พร้อมช่องมองกระจก	2	ชุด	40,120.00	80,240.00	4,000.00	8,000.00	88,240.00	
	CDS.12 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	57,600.00	-	4,000.00	-	-	
	CD.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้อัดยาง พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	18,500.00	-	1,200.00	-	-	
	RSD.1 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก3.00xส2.50 ม.	0	ชุด	127,500.00	-	18,750.00	-	-	
	RSD.2 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.00xส2.90 ม.	1	ชุด	197,200.00	197,200.00	29,000.00	29,000.00	226,200.00	
	RSD.3 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.40xส2.50 ม.	0	ชุด	187,000.00	-	27,500.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	RSD.3a ประตุม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก5.00xส5.60 ม.	0	ชุด	476,000.00	-	70,000.00	-	-	
	RSD.4 ประตุม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก6.20xส2.90 ม.	0	ชุด	305,660.00	-	44,950.00	-	-	
	RSD.5 ประตุม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก7.10xส2.90 ม.	0	ชุด	350,030.00	-	51,475.00	-	-	
	RSD.6 ประตุม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก8.00xส3.30 ม.	0	ชุด	448,800.00	-	66,000.00	-	-	
	RSD.6a ประตุม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก8.00xส4.70 ม.	0	ชุด	639,200.00	-	94,000.00	-	-	
	RSD.7 ประตุม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.00xส2.90 ม.	0	ชุด	197,200.00	-	29,000.00	-	-	
	RSD.8 ประตุม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก3.20xส3.00 ม.	0	ชุด	163,200.00	-	24,000.00	-	-	
	CW.1 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	4	ชุด	119,580.00	478,320.00	-	-	478,320.00	ค่าของ+แรง
	CW.1a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	207,000.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	267,600.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1c บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	285,430.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	2	ชุด	440,100.00	880,200.00	-	-	880,200.00	ค่าของ+แรง
	CW.2a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	770,900.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	813,960.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	2	ชุด	232,000.00	464,000.00	-	-	464,000.00	ค่าของ+แรง
	CW.3a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	399,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	528,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3c บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	563,500.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.4 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	272,800.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.5 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	6,900.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.6 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	97,700.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
2.5.8	งานประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ 6								
	CDA.1 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	3	ชุด	260,300.00	780,900.00	-	-	780,900.00	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1a ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	386,900.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ प्र. 4

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	CDA.1b ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	432,400.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1c ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	440,430.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.2 ประตูบานเปิดคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	48,800.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.3 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว/ วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	2	ชุด	28,600.00	57,200.00	-	-	57,200.00	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.4 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	814,100.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.5 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	701,500.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.6 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	240,700.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDF.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	8	ชุด	45,750.00	366,000.00	3,000.00	24,000.00	390,000.00	
	CDF.1a ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ กรุลามิเนต	0	ชุด	49,350.00	-	3,000.00	-	-	
	CDF.1b ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	2	ชุด	87,950.00	175,900.00	4,000.00	8,000.00	183,900.00	
	CDF.2 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	2	ชุด	63,520.00	127,040.00	4,000.00	8,000.00	135,040.00	
	CDF.3 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	4	ชุด	20,950.00	83,800.00	3,000.00	12,000.00	95,800.00	
	CDF.4 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	4	ชุด	78,210.00	312,840.00	4,000.00	16,000.00	328,840.00	
	CDF.5 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ	2	ชุด	34,220.00	68,440.00	4,000.00	8,000.00	76,440.00	
	CDF.6 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	63,520.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.7 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	2	ชุด	75,710.00	151,420.00	4,000.00	8,000.00	159,420.00	
	CDF.7a ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	0	ชุด	78,210.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.8 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	2	ชุด	49,870.00	99,740.00	4,000.00	8,000.00	107,740.00	
	CDF.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	27,900.00	-	4,000.00	-	-	
	CDS.5 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	2	ชุด	24,170.00	48,340.00	4,000.00	8,000.00	56,340.00	
	CDS.8 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	3	ชุด	38,620.00	115,860.00	4,000.00	12,000.00	127,860.00	
	CDS.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก พร้อมเกล็ดระบายอากาศ	2	ชุด	17,400.00	34,800.00	3,000.00	6,000.00	40,800.00	
	CDS.10 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก	4	ชุด	19,450.00	77,800.00	3,000.00	12,000.00	89,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน :	กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C		
	สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)		
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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.3b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	528,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3c บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	563,500.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.4 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	272,800.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.5 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	6,900.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.6 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	97,700.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
2.5.9	งานประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ 7								
	CDA.1 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	3	ชุด	260,300.00	780,900.00	-	-	780,900.00	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1a ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	386,900.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1b ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	432,400.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1c ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	440,430.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.2 ประตูบานเปิดคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	48,800.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.3 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว/ วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	2	ชุด	28,600.00	57,200.00	-	-	57,200.00	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.4 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	814,100.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.5 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	701,500.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.6 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	240,700.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDF.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	4	ชุด	45,750.00	183,000.00	3,000.00	12,000.00	195,000.00	
	CDF.1a ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ กรุลามิเนต	0	ชุด	49,350.00	-	3,000.00	-	-	
	CDF.1b ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	2	ชุด	87,950.00	175,900.00	4,000.00	8,000.00	183,900.00	
	CDF.2 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	1	ชุด	63,520.00	63,520.00	4,000.00	4,000.00	67,520.00	
	CDF.3 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	3	ชุด	20,950.00	62,850.00	3,000.00	9,000.00	71,850.00	
	CDF.4 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	1	ชุด	78,210.00	78,210.00	4,000.00	4,000.00	82,210.00	
	CDF.5 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	34,220.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.6 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	63,520.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.7 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	0	ชุด	75,710.00	-	4,000.00	-	-	

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	CDF.7a ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	2	ชุด	78,210.00	156,420.00	4,000.00	8,000.00	164,420.00	
	CDF.8 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	2	ชุด	49,870.00	99,740.00	4,000.00	8,000.00	107,740.00	
	CDF.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	27,900.00	-	4,000.00	-	-	
	CDS.5 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	2	ชุด	24,170.00	48,340.00	4,000.00	8,000.00	56,340.00	
	CDS.8 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	5	ชุด	38,620.00	193,100.00	4,000.00	20,000.00	213,100.00	
	CDS.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก พร้อมเกล็ดระบายอากาศ	2	ชุด	17,400.00	34,800.00	3,000.00	6,000.00	40,800.00	
	CDS.10 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก	4	ชุด	19,450.00	77,800.00	3,000.00	12,000.00	89,800.00	
	CDS.11 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก พร้อมช่องมองกระจก	3	ชุด	40,120.00	120,360.00	4,000.00	12,000.00	132,360.00	
	CDS.12 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	57,600.00	-	4,000.00	-	-	
	CD.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้อัดยาง พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	18,500.00	-	1,200.00	-	-	
	RSD.1 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก3.00xส2.50 ม.	0	ชุด	127,500.00	-	18,750.00	-	-	
	RSD.2 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.00xส2.90 ม.	0	ชุด	197,200.00	-	29,000.00	-	-	
	RSD.3 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.40xส2.50 ม.	0	ชุด	187,000.00	-	27,500.00	-	-	
	RSD.3a ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก5.00xส5.60 ม.	0	ชุด	476,000.00	-	70,000.00	-	-	
	RSD.4 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก6.20xส2.90 ม.	0	ชุด	305,660.00	-	44,950.00	-	-	
	RSD.5 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก7.10xส2.90 ม.	0	ชุด	350,030.00	-	51,475.00	-	-	
	RSD.6 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก8.00xส3.30 ม.	0	ชุด	448,800.00	-	66,000.00	-	-	
	RSD.6a ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก8.00xส4.70 ม.	0	ชุด	639,200.00	-	94,000.00	-	-	
	RSD.7 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.00xส2.90 ม.	1	ชุด	197,200.00	197,200.00	29,000.00	29,000.00	226,200.00	
	RSD.8 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก3.20xส3.00 ม.	0	ชุด	163,200.00	-	24,000.00	-	-	
	CW.1 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	4	ชุด	119,580.00	478,320.00	-	-	478,320.00	ค่าของ+แรง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน :	กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C		
	สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)		
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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.1a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	207,000.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	267,600.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1c บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	285,430.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	440,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	770,900.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	813,960.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	2	ชุด	232,000.00	464,000.00	-	-	464,000.00	ค่าของ+แรง
	CW.3a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	399,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	528,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3c บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	563,500.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.4 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	272,800.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.5 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	6,900.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.6 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	97,700.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
2.5.10	งานประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ 8								
	CDA.1 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	260,300.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1a ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	386,900.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1b ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	432,400.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1c ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	440,430.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.2 ประตูบานเปิดคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	48,800.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.3 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว/ วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	28,600.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.4 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	814,100.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.5 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	701,500.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.6 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	240,700.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	CDF.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	5	ชุด	45,750.00	228,750.00	3,000.00	15,000.00	243,750.00	
	CDF.1a ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ กรุลามิเนต	0	ชุด	49,350.00	-	3,000.00	-	-	
	CDF.1b ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	2	ชุด	87,950.00	175,900.00	4,000.00	8,000.00	183,900.00	
	CDF.2 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	63,520.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.3 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	20,950.00	-	3,000.00	-	-	
	CDF.4 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	4	ชุด	78,210.00	312,840.00	4,000.00	16,000.00	328,840.00	
	CDF.5 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	34,220.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.6 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	63,520.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.7 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	0	ชุด	75,710.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.7a ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	0	ชุด	78,210.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.8 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	0	ชุด	49,870.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	27,900.00	-	4,000.00	-	-	
	CDS.5 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	0	ชุด	24,170.00	-	4,000.00	-	-	
	CDS.8 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	21	ชุด	38,620.00	811,020.00	4,000.00	84,000.00	895,020.00	
	CDS.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก พร้อมเกล็ดระบายอากาศ	0	ชุด	17,400.00	-	3,000.00	-	-	
	CDS.10 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก	8	ชุด	19,450.00	155,600.00	3,000.00	24,000.00	179,600.00	
	CDS.11 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก พร้อมช่องมองกระจก	1	ชุด	40,120.00	40,120.00	4,000.00	4,000.00	44,120.00	
	CDS.12 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	57,600.00	-	4,000.00	-	-	
	CD.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้อัดยาง พร้อมช่องมองกระจก	3	ชุด	18,500.00	55,500.00	1,200.00	3,600.00	59,100.00	
	RSD.1 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก3.00xส2.50 ม.	0	ชุด	127,500.00	-	18,750.00	-	-	
	RSD.2 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.00xส2.90 ม.	0	ชุด	197,200.00	-	29,000.00	-	-	
	RSD.3 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.40xส2.50 ม.	0	ชุด	187,000.00	-	27,500.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	RSD.3a ประตุม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก5.00xส5.60 ม.	0	ชุด	476,000.00	-	70,000.00	-	-	
	RSD.4 ประตุม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก6.20xส2.90 ม.	0	ชุด	305,660.00	-	44,950.00	-	-	
	RSD.5 ประตุม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก7.10xส2.90 ม.	0	ชุด	350,030.00	-	51,475.00	-	-	
	RSD.6 ประตุม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก8.00xส3.30 ม.	0	ชุด	448,800.00	-	66,000.00	-	-	
	RSD.6a ประตุม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก8.00xส4.70 ม.	0	ชุด	639,200.00	-	94,000.00	-	-	
	RSD.7 ประตุม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.00xส2.90 ม.	0	ชุด	197,200.00	-	29,000.00	-	-	
	RSD.8 ประตุม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก3.20xส3.00 ม.	0	ชุด	163,200.00	-	24,000.00	-	-	
	CW.1 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	119,580.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	207,000.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	267,600.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1c บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	285,430.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	440,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	770,900.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	904,400.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	232,000.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	399,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	528,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3c บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	563,500.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.4 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	272,800.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.5 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	3	ชุด	6,900.00	20,700.00	-	-	20,700.00	ค่าของ+แรง
	CW.6 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	97,700.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
2.5.12	งานประตु-หน้าต่าง ขึ้นดาดฟ้า								
	CDA.1 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	260,300.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1a ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	386,900.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	CDA.1b ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	432,400.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.1c ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	440,430.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.2 ประตูบานเปิดคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย	0	ชุด	48,800.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.3 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว/ วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	28,600.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.4 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	814,100.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.5 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	701,500.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDA.6 ประตูบานเลื่อนคู่ / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี / ช่องแสงติดตาย / พร้อมบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจก	0	ชุด	240,700.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
	CDF.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	45,750.00	-	3,000.00	-	-	
	CDF.1a ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ กรุลามิเนต	0	ชุด	49,350.00	-	3,000.00	-	-	
	CDF.1b ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	87,950.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.2 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	63,520.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.3 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	20,950.00	-	3,000.00	-	-	
	CDF.4 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	0	ชุด	78,210.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.5 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	34,220.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.6 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กทนไฟ พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	63,520.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.7 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	0	ชุด	75,710.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.7a ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	0	ชุด	78,210.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.8 ประตูบานเปิดคู่ กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (MAGNATIC)บานเหล็กทนไฟ เปิดค้างตลอดเวลา	0	ชุด	49,870.00	-	4,000.00	-	-	
	CDF.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กทนไฟ	0	ชุด	27,900.00	-	4,000.00	-	-	
	CDS.5 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	0	ชุด	24,170.00	-	4,000.00	-	-	
	CDS.8 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	0	ชุด	38,620.00	-	4,000.00	-	-	
	CDS.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก พร้อมเกล็ดระบายอากาศ	0	ชุด	17,400.00	-	3,000.00	-	-	
	CDS.10 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก	0	ชุด	19,450.00	-	3,000.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ प्र. 4

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	CDS.11 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	40,120.00	-	4,000.00	-	-	
	CDS.12 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	57,600.00	-	4,000.00	-	-	
	CD.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้อัดยาง พร้อมช่องมองกระจก	0	ชุด	18,500.00	-	1,200.00	-	-	
	RSD.1 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก3.00xส2.50 ม.	0	ชุด	127,500.00	-	18,750.00	-	-	
	RSD.2 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.00xส2.90 ม.	0	ชุด	197,200.00	-	29,000.00	-	-	
	RSD.3 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.40xส2.50 ม.	0	ชุด	187,000.00	-	27,500.00	-	-	
	RSD.3a ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก5.00xส5.60 ม.	0	ชุด	476,000.00	-	70,000.00	-	-	
	RSD.4 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก6.20xส2.90 ม.	0	ชุด	305,660.00	-	44,950.00	-	-	
	RSD.5 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก7.10xส2.90 ม.	0	ชุด	350,030.00	-	51,475.00	-	-	
	RSD.6 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก8.00xส3.30 ม.	0	ชุด	448,800.00	-	66,000.00	-	-	
	RSD.6a ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก8.00xส4.70 ม.	0	ชุด	639,200.00	-	94,000.00	-	-	
	RSD.7 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก4.00xส2.90 ม.	0	ชุด	197,200.00	-	29,000.00	-	-	
	RSD.8 ประตูม้วนเหล็กกันไฟ ขนาด ก3.20xส3.00 ม.	0	ชุด	163,200.00	-	24,000.00	-	-	
	CW.1 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	119,580.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	207,000.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	267,600.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.1c บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	285,430.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	440,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	770,900.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.2b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	813,960.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	232,000.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3a บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	399,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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.3b บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	528,100.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.3c บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	563,500.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.4 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	272,800.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
	CW.5 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	3	ชุด	6,900.00	20,700.00	-	-	20,700.00	ค่าของ+แรง
	CW.6 บานกระจกติดตาย / วงกบอลูมิเนียมผิวพ่นสี	0	ชุด	97,700.00	-	-	-	-	ค่าของ+แรง
รวมราคารายการที่ 2.5					34,804,470.00		1,499,100.00	36,303,570.00	
2.6.	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์								
2.6.1	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 1								
	(CT-01) ห้องน้ำชาย	1	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	5	ชุด	1,430.00	7,150.00	450.00	2,250.00	9,400.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	5	ชุด	6,225.00	31,125.00	200.00	1,000.00	32,125.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	5	ชุด	315.00	1,575.00	-	-	1,575.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	5	ชุด	690.00	3,450.00	-	-	3,450.00	
	- สายน้ำดี	5	ชุด	165.00	825.00	-	-	825.00	
	- สติ๊กเกอร์	5	ชุด	202.50	1,012.50	35.00	175.00	1,187.50	
	- โถสุขภัณฑ์ และฝารองนั่งพร้อมที่ฉีดชำระ	6	ชุด	8,723.00	52,338.00	450.00	2,700.00	55,038.00	
	- ชุดflushวาล์วโถส้วม	6	ชุด	2,430.00	14,580.00	-	-	14,580.00	
	- สติ๊กเกอร์	6	ชุด	202.50	1,215.00	35.00	210.00	1,425.00	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	11	ชุด	3,640.00	40,040.00	450.00	4,950.00	44,990.00	
	- ชุดflushวาล์วแบบอัตโนมัติ ชนิดฝังผนัง	11	ชุด	11,955.00	131,505.00	-	-	131,505.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ตระแกรงดักกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	7	ชุด	525.00	3,675.00	75.00	525.00	4,200.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	1	ชุด	517.50	517.50	25.00	25.00	542.50	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 30 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6	ชุด	13,500.00	81,000.00	750.00	4,500.00	85,500.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	1	ชุด	1,320.00	1,320.00	70.00	70.00	1,390.00	
	- ชุดผนังปิดถังขยะ ขนาด กว้าง 0.50 x สูง 2.40 ม. กรุแผ่น MDF ผิว สแตนเลส พร้อมบานเปิด	1	ชุด	3,820.00	3,820.00	200.00	200.00	4,020.00	
	- รวาทรงตัว L- SHAPE ขนาด 700x600 มม.	1	ชุด	2,835.00	2,835.00	105.00	105.00	2,940.00	
	- รวาทรงตัวสำหรับโถปัสสาวะชาย ขนาด 40x60x55 มม.	1	ชุด	6,180.00	6,180.00	105.00	105.00	6,285.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลึก 0.20 ม.	4.80	เมตร	3,886.00	18,652.80	1,238.00	5,942.40	24,595.20	
	- TOP หินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโถปัสสาวะ กว้าง 0.15 ม.	8.95	เมตร	1,522.00	13,621.90	315.00	2,819.25	16,441.15	
	- TOP หินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโถสุขภัณฑ์ กว้าง 0.15 ม.	5.40	เมตร	1,522.00	8,218.80	315.00	1,701.00	9,919.80	
	- ครอบสันผนัง ALUMINIUM (ตามแบบ	7.20	เมตร	750.00	5,400.00	45.00	324.00	5,724.00	
	- คิ้วมุมผนัง ALUMINUM สำเร็จรูป	9.60	เมตร	60.00	576.00	45.00	432.00	1,008.00	
	- กระดาษกาหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	4.80	เมตร	2,694.00	12,931.20	1,288.00	6,182.40	19,113.60	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								
	- กระดาษกาแต่งตัว หนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	1	ชุด	8,300.00	8,300.00	2,490.00	2,490.00	10,790.00	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20ม.xสูง1.80 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								
	(CT-01) ห้องน้ำหญิง	1	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	7	ชุด	1,430.00	10,010.00	450.00	3,150.00	13,160.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	7	ชุด	6,225.00	43,575.00	200.00	1,400.00	44,975.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	7	ชุด	315.00	2,205.00	-	-	2,205.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	7	ชุด	690.00	4,830.00	-	-	4,830.00	
	- สายน้ำดี สแตนเลสถัก 16 นิ้ว	7	ชุด	165.00	1,155.00	-	-	1,155.00	
	- สดือปาลั่ว	7	ชุด	202.50	1,417.50	35.00	245.00	1,662.50	
	- โถสุขภัณฑ์ และฝารองนั่งพร้อมที่ฉีดชำระ	14	ชุด	8,723.00	122,122.00	450.00	6,300.00	128,422.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ชุดพลาสติกโอสั่ม	14	ชุด	2,430.00	34,020.00	-	-	34,020.00	
	- สต็อบาลัว	14	ชุด	202.50	2,835.00	35.00	490.00	3,325.00	
	- ตระแกรงดักกลืนสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	8	ชุด	525.00	4,200.00	75.00	600.00	4,800.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	1	ชุด	517.50	517.50	25.00	25.00	542.50	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 30 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	14	ชุด	13,500.00	189,000.00	750.00	10,500.00	199,500.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	1	ชุด	1,320.00	1,320.00	70.00	70.00	1,390.00	
	- ชุดผนังปิดถังขยะ ขนาด กว้าง 0.50 x สูง 2.40 ม. กรุแผ่น MDF ผิว สแตนเลส พร้อมบานเปิด	1	ชุด	3,820.00	3,820.00	200.00	200.00	4,020.00	
	- รวาทรงตัว L- SHAPE ขนาด 700x600 มม.	2	ชุด	2,835.00	5,670.00	105.00	210.00	5,880.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลึก 0.20 ม.	6.00	เมตร	3,886.00	23,316.00	1,238.00	7,428.00	30,744.00	
	- TOP หินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโถสุขภัณฑ์ กว้าง 0.15 ม.	12.60	เมตร	1,522.00	19,177.20	315.00	3,969.00	23,146.20	
	- ครอบสันผนัง ALUMINIUM (ตามแบบ	9.60	เมตร	750.00	7,200.00	45.00	432.00	7,632.00	
	- คิ้วมุมผนัง ALUMINUM สำเร็จรูป	2.40	เมตร	60.00	144.00	45.00	108.00	252.00	
	- กระเบื้องเงาหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	6.00	เมตร	2,694.00	16,164.00	1,288.00	7,728.00	23,892.00	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								
	- กระเบื้องเงาแต่งตัว หนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	1	ชุด	8,300.00	8,300.00	2,490.00	2,490.00	10,790.00	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20ม.xสูง1.80 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								
	(CT-01) ห้องน้ำผู้พิการ	1	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	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	690.00	690.00	-	-	690.00	
	- สายน้ำดี	1	ชุด	165.00	165.00	-	-	165.00	
	- สต็อบาลัว	1	ชุด	202.50	202.50	35.00	35.00	237.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- โถงขลิบชั้น แบบสองชั้น 3/4.5 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	
	- สติอปาลั่ว	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	397.50	397.50	70.00	70.00	467.50	
	- ตระแกรงดักกลืนสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	1	ชุด	525.00	525.00	75.00	75.00	600.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	1	ชุด	1,320.00	1,320.00	70.00	70.00	1,390.00	
	- ถาดรองเปลี่ยนผ้าอ้อมเด็ก แบบติดผนัง พับเก็บได้	1	ชุด	9,750.00	9,750.00	105.00	105.00	9,855.00	
	- แก้วเด็ก แบบติดผนัง พับเก็บได้	1	ชุด	5,200.00	5,200.00	70.00	70.00	5,270.00	
	- รวาทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า ขนาด 740x800 มม.	2	ชุด	4,160.00	8,320.00	105.00	210.00	8,530.00	
	- รวาทรงตัว L- SHAPE ขนาด 400x600 มม.	1	ชุด	2,533.50	2,533.50	105.00	105.00	2,638.50	
	- กระเบื้องนา หนา 6 มม.เจียรขอบโดยรอบ แผ่นรองด้านหลังกระเบื้อง เป็นแผ่นโฟมเบอร์ซีเมนต์	1	ชุด	2,855.00	2,855.00	1,432.00	1,432.00	4,287.00	
	หนา 6 มม. ยึดด้วยสกรูหัวกลม ขนาด กว้าง 0.60 xสูง1.20 ม.								
	(CT-01) ห้องเก็บอุปกรณ์	1	ห้อง						
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	1	ชุด	517.50	517.50	25.00	25.00	542.50	
	- ตระแกรงดักกลืน สแตนเลส ขนาด 10 x15 ซม.	2	ชุด	525.00	1,050.00	75.00	150.00	1,200.00	
	- ขอบแขวนผ้า สแตนเลส	1	ชุด	397.50	397.50	70.00	70.00	467.50	
	(CT-02) ห้องน้ำชาย	1	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	9	ชุด	1,430.00	12,870.00	450.00	4,050.00	16,920.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	9	ชุด	6,225.00	56,025.00	200.00	1,800.00	57,825.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	9	ชุด	315.00	2,835.00	-	-	2,835.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ท่อน้ำทิ้ง	9	ชุด	690.00	6,210.00	-	-	6,210.00	
	- สายน้ำดี	9	ชุด	165.00	1,485.00	-	-	1,485.00	
	- สตอปวาล์ว	9	ชุด	202.50	1,822.50	35.00	315.00	2,137.50	
	- โดสุخمันธ์ และฝารองนั่งพร้อมที่ฉีดชำระ	8	ชุด	8,723.00	69,784.00	450.00	3,600.00	73,384.00	
	- ชุดflushวาล์วโถส้วม	8	ชุด	2,430.00	19,440.00	-	-	19,440.00	
	- สตอปวาล์ว	8	ชุด	202.50	1,620.00	35.00	280.00	1,900.00	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	12	ชุด	3,640.00	43,680.00	450.00	5,400.00	49,080.00	
	- ชุดflushวาล์วแบบอัตโนมัติ ชนิดฝั่งผนัง	12	ชุด	11,955.00	143,460.00	-	-	143,460.00	
	- ตระแกรงดักกลืนสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	7	ชุด	525.00	3,675.00	75.00	525.00	4,200.00	
	- ก๊อกลีเดียติดผนัง	1	ชุด	517.50	517.50	25.00	25.00	542.50	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 30 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8	ชุด	13,500.00	108,000.00	750.00	6,000.00	114,000.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	1	ชุด	1,320.00	1,320.00	70.00	70.00	1,390.00	
	- ชุดผนังปิดถังขยะ ขนาด กว้าง 0.50 x สูง 2.40 ม. กรุแผ่น MDF ผิว สแตนเลส พร้อมบานเปิด	1	ชุด	3,820.00	3,820.00	200.00	200.00	4,020.00	
	- ราวทรงตัว L- SHAPE ขนาด 700x600 มม.	1	ชุด	2,835.00	2,835.00	105.00	105.00	2,940.00	
	- ราวทรงตัวสำหรับโถปัสสาวะชาย ขนาด 40x60x55 มม.	1	ชุด	6,180.00	6,180.00	105.00	105.00	6,285.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลิค 0.20 ม.	4.80	เมตร	3,886.00	18,652.80	1,238.00	5,942.40	24,595.20	
	- TOP หินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโถปัสสาวะ กว้าง 0.15 ม.	10.60	เมตร	1,522.00	16,133.20	315.00	3,339.00	19,472.20	
	- TOP หินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโถสุขภัณฑ์ กว้าง 0.15 ม.	7.20	เมตร	1,522.00	10,958.40	315.00	2,268.00	13,226.40	
	- ครอบสันผนัง ALUMINIUM (ตามแบบ	7.20	เมตร	750.00	5,400.00	45.00	324.00	5,724.00	
	- คิ้วมุมผนัง ALUMINUM สำเร็จรูป	16.80	เมตร	60.00	1,008.00	45.00	756.00	1,764.00	
	- กระฉากเงาหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	4.80	เมตร	2,694.00	12,931.20	1,288.00	6,182.40	19,113.60	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- กระดาษเงาแดงตัวหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20ม.xสูง1.80 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)	1	ชุด	8,300.00	8,300.00	2,490.00	2,490.00	10,790.00	
	(CT-02) ห้องน้ำหญิง	1	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	9	ชุด	1,430.00	12,870.00	450.00	4,050.00	16,920.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	9	ชุด	6,225.00	56,025.00	200.00	1,800.00	57,825.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	9	ชุด	315.00	2,835.00	-	-	2,835.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	9	ชุด	690.00	6,210.00	-	-	6,210.00	
	- สายน้ำดี สแตนเลสถัก 16 นิ้ว	9	ชุด	165.00	1,485.00	-	-	1,485.00	
	- สติ๊กเกอร์ลว	9	ชุด	202.50	1,822.50	35.00	315.00	2,137.50	
	- โถสุขภัณฑ์ และฝารองนั่งพร้อมที่ฉีดชำระ	17	ชุด	8,723.00	148,291.00	450.00	7,650.00	155,941.00	
	- ชุดפלשวלוโถส้วม	17	ชุด	2,430.00	41,310.00	-	-	41,310.00	
	- สติ๊กเกอร์ลว	17	ชุด	202.50	3,442.50	35.00	595.00	4,037.50	
	- ตระแกรงดักกลั่นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	8	ชุด	525.00	4,200.00	75.00	600.00	4,800.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	1	ชุด	517.50	517.50	25.00	25.00	542.50	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 30 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	17	ชุด	13,500.00	229,500.00	750.00	12,750.00	242,250.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	1	ชุด	1,320.00	1,320.00	70.00	70.00	1,390.00	
	- ชุดผนังปิดถังขยะ ขนาด กว้าง 0.50 x สูง 2.40 ม. กรุแผ่น MDF ผิว สแตนเลส พร้อมบานเปิด	1	ชุด	3,820.00	3,820.00	200.00	200.00	4,020.00	
	- ราวทรงตัว L- SHAPE ขนาด 700x600 มม.	2	ชุด	2,835.00	5,670.00	105.00	210.00	5,880.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลึก 0.20 ม.	7.30	เมตร	3,886.00	28,367.80	1,238.00	9,037.40	37,405.20	
	- TOP หินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโถสุขภัณฑ์ กว้าง 0.15 ม.	15.30	เมตร	1,522.00	23,286.60	315.00	4,819.50	28,106.10	
	- ครอบสันผนัง ALUMINIUM (ตามแบบขยาย)	2.40	เมตร	750.00	1,800.00	45.00	108.00	1,908.00	
	- คิ้วม้วนผนัง ALUMINUM สำเร็จรูป (ตามแบบขยาย)	5.60	เมตร	60.00	336.00	45.00	252.00	588.00	
	- กระดาษเงาหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)	7.30	เมตร	2,694.00	19,666.20	1,288.00	9,402.40	29,068.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- กระจกเงาแต่งตัว หนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20ม.xสูง1.80 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)	1	ชุด	8,300.00	8,300.00	2,490.00	2,490.00	10,790.00	
	(CT-02) ห้องน้ำผู้พิการ	2	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	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	690.00	690.00	-	-	690.00	
	- สายน้ำดี	1	ชุด	165.00	165.00	-	-	165.00	
	- สดือปาลั่ว	1	ชุด	202.50	202.50	35.00	35.00	237.50	
	- โดสุขภัณฑ์ แบบสองชิ้น 3/4.5 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	
	- สดือปาลั่ว	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 ขูบโครเมี่ยม	1	ชุด	397.50	397.50	70.00	70.00	467.50	
	- ตระแกรงดักกลืนสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	1	ชุด	525.00	525.00	75.00	75.00	600.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	1	ชุด	1,320.00	1,320.00	70.00	70.00	1,390.00	
	- ถาดรองเปลี่ยนผ้าอ้อมเด็ก แบบติดผนัง พับเก็บได้	1	ชุด	9,750.00	9,750.00	105.00	105.00	9,855.00	
	- เก้าอี้เด็ก แบบติดผนัง พับเก็บได้	1	ชุด	5,200.00	5,200.00	70.00	70.00	5,270.00	
	- ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า ขนาด 740x800 มม.	2	ชุด	4,160.00	8,320.00	105.00	210.00	8,530.00	
	- ราวทรงตัว L- SHAPE ขนาด 400x600 มม.	1	ชุด	2,533.50	2,533.50	105.00	105.00	2,638.50	
	- กระจกเงาหนา 6 มม. ขอบสแตนเลส ผิว HAIRLINE	2	ชุด	2,855.00	5,710.00	1,432.00	2,864.00	8,574.00	
	ขนาดสูง 1.20 กว้าง 0.90 ม.								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	(CT-02) ห้องเก็บอุปกรณ์	1	ห้อง						
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	1	ชุด	517.50	517.50	25.00	25.00	542.50	
	- ตระแกรงดักกลิ่น สแตนเลส ขนาด 10 x15 ซม.	2	ชุด	525.00	1,050.00	75.00	150.00	1,200.00	
	- ขอบแนวผ้า สแตนเลส	1	ชุด	397.50	397.50	70.00	70.00	467.50	
2.6.2	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 2								
	(CT-02/ CT-02a) ห้องน้ำชาย	2	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	
	- ท่อน้ำทิ้ง	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- สายน้ำดี	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 และฝารองนั่งพร้อมที่ฉีดชำระ	16	ชุด	8,723.00	139,568.00	450.00	7,200.00	146,768.00	
	- ชุดflushวาล์วโถส้วม	16	ชุด	2,430.00	38,880.00	-	-	38,880.00	
	- สติ๊กเกอร์	16	ชุด	202.50	3,240.00	35.00	560.00	3,800.00	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	24	ชุด	3,640.00	87,360.00	450.00	10,800.00	98,160.00	
	- ชุดflushวาล์วแบบอัตโนมัติ ชนิดฝังผนัง	24	ชุด	11,955.00	286,920.00	-	-	286,920.00	
	- ตระแกรงดักกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	14	ชุด	525.00	7,350.00	75.00	1,050.00	8,400.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	2	ชุด	517.50	1,035.00	25.00	50.00	1,085.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 30 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	16	ชุด	13,500.00	216,000.00	750.00	12,000.00	228,000.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	2	ชุด	1,320.00	2,640.00	70.00	140.00	2,780.00	
	- ชุดผนังปิดถังขยะ ขนาด กว้าง 0.50 x สูง 2.40 ม. กรุแผ่น MDF ผิว สแตนเลส พร้อมบานเปิด	2	ชุด	3,820.00	7,640.00	200.00	400.00	8,040.00	
	- รวาทรงตัว L- SHAPE ขนาด 700x600 มม.	2	ชุด	2,835.00	5,670.00	105.00	210.00	5,880.00	
	- รวาทรงตัวสำหรับโถปัสสาวะชาย ขนาด 40x60x55 มม.	2	ชุด	6,180.00	12,360.00	105.00	210.00	12,570.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรูหินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลึก 0.20 ม.	9.60	เมตร	3,886.00	37,305.60	1,238.00	11,884.80	49,190.40	
	- TOP หินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโถปั๊สสาวะ กว้าง 0.15 ม.	21.20	เมตร	1,522.00	32,266.40	315.00	6,678.00	38,944.40	
	- TOP หินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโถสุขภัณฑ์ กว้าง 0.15 ม.	14.40	เมตร	1,522.00	21,916.80	315.00	4,536.00	26,452.80	
	- ครอบสันผนัง ALUMINIUM (ตามแบบ	14.40	เมตร	750.00	10,800.00	45.00	648.00	11,448.00	
	- คิ้วมุมผนัง ALUMINUM สำเร็จรูป	33.60	เมตร	60.00	2,016.00	45.00	1,512.00	3,528.00	
	- กระงะจอหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	9.60	เมตร	2,694.00	25,862.40	1,288.00	12,364.80	38,227.20	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								
	- กระงะจอแต่งตัว หนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	2	ชุด	8,300.00	16,600.00	2,490.00	4,980.00	21,580.00	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20ม.xสูง1.80 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								
	(CT-02/ CT-02a) ห้องน้ำหญิง	2	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	
	- ท่อน้ำทิ้ง	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- สายน้ำดี สแตนเลสถัก 16 นิ้ว	18	ชุด	165.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- สดือปาล้ว	18	ชุด	202.50	3,645.00	35.00	630.00	4,275.00	
	- โถสุขภัณฑ์ และฝารองนั่งพร้อมที่ฉีดชำระ	34	ชุด	8,723.00	296,582.00	450.00	15,300.00	311,882.00	
	- ชุดflushวาล์วโถส้วม	34	ชุด	2,430.00	82,620.00	-	-	82,620.00	
	- สดือปาล้ว	34	ชุด	202.50	6,885.00	35.00	1,190.00	8,075.00	
	- ตระแกรงดักกลืนสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	16	ชุด	525.00	8,400.00	75.00	1,200.00	9,600.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	1	ชุด	517.50	517.50	25.00	25.00	542.50	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 30 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	34	ชุด	13,500.00	459,000.00	750.00	25,500.00	484,500.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	2	ชุด	1,320.00	2,640.00	70.00	140.00	2,780.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ชุดผนังปิดถังขยะ ขนาด กว้าง 0.50 x สูง 2.40 ม. กรุแผ่น MDF ผิว สแตนเลส พร้อมบานเปิด	2	ชุด	3,820.00	7,640.00	200.00	400.00	8,040.00	
	- ราวจับตัว L- SHAPE ขนาด 700x600 มม.	4	ชุด	2,835.00	11,340.00	105.00	420.00	11,760.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลิค 0.20 ม.	14.60	เมตร	3,886.00	56,735.60	1,238.00	18,074.80	74,810.40	
	- TOP หินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโกลุขภัณฑ์ กว้าง 0.15 ม.	30.60	เมตร	1,522.00	46,573.20	315.00	9,639.00	56,212.20	
	- ครอบสันผนัง ALUMINIUM (ตามแบบขยาย)	4.80	เมตร	750.00	3,600.00	45.00	216.00	3,816.00	
	- คิ้วมุมผนัง ALUMINUM สำเร็จรูป (ตามแบบขยาย)	11.20	เมตร	60.00	672.00	45.00	504.00	1,176.00	
	- กระเบื้องเทาหนา 6 มม. ครอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	14.60	เมตร	2,694.00	39,332.40	1,288.00	18,804.80	58,137.20	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								
	- กระเบื้องแต่งตัว หนา 6 มม. ครอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	2	ชุด						
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20ม.xสูง1.80 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)			8,300.00	-	2,490.00	-	-	
	(CT-02/ CT-02a) ห้องน้ำผู้พิการ	2	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	2	ชุด	6,344.00	12,688.00	450.00	900.00	13,588.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	2	ชุด	6,225.00	12,450.00	200.00	400.00	12,850.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	2	ชุด	315.00	630.00	-	-	630.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	2	ชุด	690.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
	- สายน้ำดี	2	ชุด	165.00	330.00	-	-	330.00	
	- สดือปาลั่ว	2	ชุด	202.50	405.00	35.00	70.00	475.00	
	- โกลุขภัณฑ์ แบบสองชั้น 3/4.5 ลิตร	2	ชุด	6,110.00	12,220.00	450.00	900.00	13,120.00	
	- สายน้ำดี	2	ชุด	165.00	330.00	-	-	330.00	
	- สายฉีดชำระ	2	ชุด	525.00	1,050.00	35.00	70.00	1,120.00	
	- สดือปาลั่ว	4	ชุด	202.50	810.00	35.00	140.00	950.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	2	ชุด	517.50	1,035.00	25.00	50.00	1,085.00	
	- ขอบแขวนผ้า ขูบโครเมียม	2	ชุด	397.50	795.00	70.00	140.00	935.00	
	- ตระแกรงดักกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	2	ชุด	525.00	1,050.00	75.00	150.00	1,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ที่ใส่กระดาษซีดมือ (สแตนเลส)	2	ชุด	1,320.00	2,640.00	70.00	140.00	2,780.00	
	- ถาดรองเปลี่ยนผ้าอ้อมเด็ก แบบติดผนัง พับเก็บได้	2	ชุด	9,750.00	19,500.00	105.00	210.00	19,710.00	
	- เก้าอี้เด็ก แบบติดผนัง พับเก็บได้	2	ชุด	5,200.00	10,400.00	70.00	140.00	10,540.00	
	- รวาทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า ขนาด 740x800 มม.	4	ชุด	4,160.00	16,640.00	105.00	420.00	17,060.00	
	- รวาทรงตัว L- SHAPE ขนาด 400x600 มม.	2	ชุด	2,533.50	5,067.00	105.00	210.00	5,277.00	
	- กระจกเงาหนา 6 มม. ขอบสแตนเลส ผิว HAIRLINE	2	ชุด	2,855.00	5,710.00	1,432.00	2,864.00	8,574.00	
	ขนาดสูง 1.20 กว้าง 0.90 ม.								
	(CT-02/ CT-02a) ห้องเก็บอุปกรณ์	2	ห้อง						
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	2	ชุด	517.50	1,035.00	25.00	50.00	1,085.00	
	- ตระแกรงดักกลิ่น สแตนเลส ขนาด 10 x15 ซม.	4	ชุด	525.00	2,100.00	75.00	300.00	2,400.00	
	- ขอบแขวนผ้า สแตนเลส	2	ชุด	397.50	795.00	70.00	140.00	935.00	
2.6.3	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 3								
	(CT-02/ CT-02a) ห้องน้ำชาย	2	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	
	- ท่อน้ำทิ้ง	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- สายน้ำตี	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 และฝารองนั่งพร้อมที่ฉีดชำระ	16	ชุด	8,723.00	139,568.00	450.00	7,200.00	146,768.00	
	- ชุดพลัซวาล์วโถส้วม	16	ชุด	2,430.00	38,880.00	-	-	38,880.00	
	- สดือปาลั่ว	16	ชุด	202.50	3,240.00	35.00	560.00	3,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- โลปัสสวาชายพร้อมอุปกรณ์	24	ชุด	3,640.00	87,360.00	450.00	10,800.00	98,160.00	
	- ชุดพลั่วขาล้วแบบอัตโนมัติ ชนิดฝังผนัง	24	ชุด	11,955.00	286,920.00	-	-	286,920.00	
	- ตระแกรงดักกลั่นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	14	ชุด	525.00	7,350.00	75.00	1,050.00	8,400.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	2	ชุด	517.50	1,035.00	25.00	50.00	1,085.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 30 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	16	ชุด	13,500.00	216,000.00	750.00	12,000.00	228,000.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	2	ชุด	1,320.00	2,640.00	70.00	140.00	2,780.00	
	- ชุดผนังปิดถังขยะ ขนาด กว้าง 0.50 x สูง 2.60 ม. กรุแผ่น MDF ผิว สแตนเลส พร้อมบานเปิด	2	ชุด	4,100.00	8,200.00	200.00	400.00	8,600.00	
	- ราวทรงตัว L- SHAPE ขนาด 700x600 มม.	2	ชุด	2,835.00	5,670.00	105.00	210.00	5,880.00	
	- ราวทรงตัวสำหรับโลปัสสวาชาย ขนาด 40x60x55 มม.	2	ชุด	6,180.00	12,360.00	105.00	210.00	12,570.00	
	- เคา์นเตอร์ คสล. กรูทินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลึก 0.20 ม.	9.60	เมตร	3,886.00	37,305.60	1,238.00	11,884.80	49,190.40	
	- TOP ทินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโลปัสสวาชะ กว้าง 0.15 ม.	21.20	เมตร	1,522.00	32,266.40	315.00	6,678.00	38,944.40	
	- TOP ทินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโกลุซกัณฑ์ กว้าง 0.15 ม.	14.40	เมตร	1,522.00	21,916.80	315.00	4,536.00	26,452.80	
	- ครอบสันผนัง ALUMINIUM (ตามแบบ	14.40	เมตร	750.00	10,800.00	45.00	648.00	11,448.00	
	- คิ้วมุมผนัง ALUMINUM สำเร็จรูป	33.60	เมตร	60.00	2,016.00	45.00	1,512.00	3,528.00	
	- กระจกเงาหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	9.60	เมตร	2,694.00	25,862.40	1,288.00	12,364.80	38,227.20	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								
	- กระจกเงาแต่งตัว หนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	2	ชุด	8,300.00	16,600.00	2,490.00	4,980.00	21,580.00	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20ม.xสูง1.80 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								
	(CT-02/ CT-02a) ห้องน้ำหญิง	2	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	
	- ท่อน้ำทิ้ง	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สายน้ำดี สแตนเลสถัก 16 นิ้ว	18	ชุด	165.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- สติ้อปาลั่ว	18	ชุด	202.50	3,645.00	35.00	630.00	4,275.00	
	- โกลุขภัณฑ์ และฝารองนั่งพร้อมที่ฉีดชำระ	34	ชุด	8,723.00	296,582.00	450.00	15,300.00	311,882.00	
	- ชุดฟลัชวาล์วโถส้วม	34	ชุด	2,430.00	82,620.00	-	-	82,620.00	
	- สติ้อปาลั่ว	34	ชุด	202.50	6,885.00	35.00	1,190.00	8,075.00	
	- ตระแกรงดักกลืนสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	16	ชุด	525.00	8,400.00	75.00	1,200.00	9,600.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	1	ชุด	517.50	517.50	25.00	25.00	542.50	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 30 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	34	ชุด	13,500.00	459,000.00	750.00	25,500.00	484,500.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	2	ชุด	1,320.00	2,640.00	70.00	140.00	2,780.00	
	- ชุดผนังปิดถังขยะ ขนาด กว้าง 0.50 x สูง 2.60 ม. กรุแผ่น MDF ผิว สแตนเลส พร้อมบานเปิด	2	ชุด	4,100.00	8,200.00	200.00	400.00	8,600.00	
	- รวาทรงตัว L- SHAPE ขนาด 700x600 มม.	4	ชุด	2,835.00	11,340.00	105.00	420.00	11,760.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลึก 0.20 ม.	14.60	เมตร	3,886.00	56,735.60	1,238.00	18,074.80	74,810.40	
	- TOP หินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโกลุขภัณฑ์ กว้าง 0.15 ม.	30.60	เมตร	1,522.00	46,573.20	315.00	9,639.00	56,212.20	
	- ครอบสันผนัง ALUMINIUM (ตามแบบขยาย)	4.80	เมตร	750.00	3,600.00	45.00	216.00	3,816.00	
	- คิวมผนัง ALUMINUM สำเร็จรูป (ตามแบบขยาย)	11.20	เมตร	60.00	672.00	45.00	504.00	1,176.00	
	- กระจากเงาหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	14.60	เมตร	2,694.00	39,332.40	1,288.00	18,804.80	58,137.20	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								
	- กระจากเงาแต่งตัว หนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	2	ชุด	8,300.00	16,600.00	2,490.00	4,980.00	21,580.00	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20ม.xสูง1.80 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								
	(CT-02/ CT-02a) ห้องน้ำผู้พิการ	2	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	2	ชุด	6,344.00	12,688.00	450.00	900.00	13,588.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	2	ชุด	6,225.00	12,450.00	200.00	400.00	12,850.00	

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สะดืออ่างล้างหน้า	2	ชุด	315.00	630.00	-	-	630.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	2	ชุด	690.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
	- สายน้ำดี	2	ชุด	165.00	330.00	-	-	330.00	
	- สติ๊กเกอร์	2	ชุด	202.50	405.00	35.00	70.00	475.00	
	- โถสุขภัณฑ์ แบบสองชั้น 3/4.5 ลิตร	2	ชุด	6,110.00	12,220.00	450.00	900.00	13,120.00	
	- สายน้ำดี	2	ชุด	165.00	330.00	-	-	330.00	
	- สายฉีดชำระ	2	ชุด	525.00	1,050.00	35.00	70.00	1,120.00	
	- สติ๊กเกอร์	4	ชุด	202.50	810.00	35.00	140.00	950.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	2	ชุด	517.50	1,035.00	25.00	50.00	1,085.00	
	- ขอบแขนผ้า ซุปโครเมียม	2	ชุด	397.50	795.00	70.00	140.00	935.00	
	- ตระแกรงดักกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	2	ชุด	525.00	1,050.00	75.00	150.00	1,200.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	2	ชุด	1,320.00	2,640.00	70.00	140.00	2,780.00	
	- ถาดรองเปลี่ยนผ้าอ้อมเด็ก แบบติดผนัง พับเก็บได้	2	ชุด	9,750.00	19,500.00	105.00	210.00	19,710.00	
	- แก้วเด็ก แบบติดผนัง พับเก็บได้	2	ชุด	5,200.00	10,400.00	70.00	140.00	10,540.00	
	- รวาทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า ขนาด 740x800 มม.	4	ชุด	4,160.00	16,640.00	105.00	420.00	17,060.00	
	- รวาทรงตัว L- SHAPE ขนาด 400x600 มม.	2	ชุด	2,533.50	5,067.00	105.00	210.00	5,277.00	
	- กระเบื้องเงาหน้า 6 มม. ขอบสแตนเลส ผิว HAIRLINE	2	ชุด	2,855.00	5,710.00	1,432.00	2,864.00	8,574.00	
	ขนาดสูง 1.20 กว้าง 0.90 ม.								
	(CT-02/ CT-02a) ห้องเก็บอุปกรณ์	2	ห้อง						
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	2	ชุด	517.50	1,035.00	25.00	50.00	1,085.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่น สแตนเลส ขนาด 10 x15 ซม.	4	ชุด	525.00	2,100.00	75.00	300.00	2,400.00	
	- ขอบแขนผ้า สแตนเลส	2	ชุด	397.50	795.00	70.00	140.00	935.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ครอบสันผนัง ALUMINIUM (ตามแบบ	14.40	เมตร	750.00	10,800.00	45.00	648.00	11,448.00	
	- คิ้วมุมผนัง ALUMINUM สำเร็จรูป	33.60	เมตร	60.00	2,016.00	45.00	1,512.00	3,528.00	
	- กระเบื้องเงาหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	9.60	เมตร	2,694.00	25,862.40	1,288.00	12,364.80	38,227.20	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								
	- กระเบื้องเงาแต่งตัว หนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	2	ชุด	8,300.00	16,600.00	2,490.00	4,980.00	21,580.00	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20ม.xสูง1.80 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								
	(CT-02/ CT-02a) ห้องน้ำหญิง	2	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	
	- สดืออ่างล้างหน้า	18	ชุด	315.00	5,670.00	-	-	5,670.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- สายน้ำดี สแตนเลสถัก 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 และฝารองนั่งพร้อมที่ฉีดชำระ	34	ชุด	8,723.00	296,582.00	450.00	15,300.00	311,882.00	
	- ชุดพลั่วาลั่วโถส้วม	34	ชุด	2,430.00	82,620.00	-	-	82,620.00	
	- สดือปาลั่ว	34	ชุด	202.50	6,885.00	35.00	1,190.00	8,075.00	
	- ตระแกรงดักกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	16	ชุด	525.00	8,400.00	75.00	1,200.00	9,600.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	1	ชุด	517.50	517.50	25.00	25.00	542.50	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 30 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	34	ชุด	13,500.00	459,000.00	750.00	25,500.00	484,500.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	2	ชุด	1,320.00	2,640.00	70.00	140.00	2,780.00	
	- ชุดผนังปิดถังขยะ ขนาด กว้าง 0.50 x สูง 2.60 ม. กรุแผ่น MDF ผิว สแตนเลส พร้อมบานเปิด	2	ชุด	4,100.00	8,200.00	200.00	400.00	8,600.00	
	- ราวทรงตัว L- SHAPE ขนาด 700x600 มม.	4	ชุด	2,835.00	11,340.00	105.00	420.00	11,760.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เคา์นเตอร์ คสล. กรูทินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลึก 0.20 ม.	14.60	เมตร	3,886.00	56,735.60	1,238.00	18,074.80	74,810.40	
	- TOP ทินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโกลุขภัณฑ์ กว้าง 0.15 ม.	30.60	เมตร	1,522.00	46,573.20	315.00	9,639.00	56,212.20	
	- ครอบสันผนัง ALUMINIUM (ตามแบบขยาย)	4.80	เมตร	750.00	3,600.00	45.00	216.00	3,816.00	
	- คิ้วม้วนผนัง ALUMINUM สำเร็จรูป (ตามแบบขยาย)	11.20	เมตร	60.00	672.00	45.00	504.00	1,176.00	
	- กระเบื้องเทาหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	14.60	เมตร	2,694.00	39,332.40	1,288.00	18,804.80	58,137.20	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								
	- กระเบื้องแต่งผิว หนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	2	ชุด	8,300.00	16,600.00	2,490.00	4,980.00	21,580.00	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20ม.xสูง1.80 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								
	(CT-02/ CT-02a) ห้องน้ำผู้พิการ	2	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	2	ชุด	6,344.00	12,688.00	450.00	900.00	13,588.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	2	ชุด	6,225.00	12,450.00	200.00	400.00	12,850.00	
	- สะต้ออ่างล้างหน้า	2	ชุด	315.00	630.00	-	-	630.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	2	ชุด	690.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
	- สายน้ำดี	2	ชุด	165.00	330.00	-	-	330.00	
	- สด็อ่บวาล์ว	2	ชุด	202.50	405.00	35.00	70.00	475.00	
	- โกลุขภัณฑ์ แบบสองชั้น 3/4.5 ลิตร	2	ชุด	6,110.00	12,220.00	450.00	900.00	13,120.00	
	- สายน้ำดี	2	ชุด	165.00	330.00	-	-	330.00	
	- สายฉีดชำระ	2	ชุด	525.00	1,050.00	35.00	70.00	1,120.00	
	- สด็อ่บวาล์ว	4	ชุด	202.50	810.00	35.00	140.00	950.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	2	ชุด	517.50	1,035.00	25.00	50.00	1,085.00	
	- ขอบแขวนผ้า ขูบโครเมี่ยม	2	ชุด	397.50	795.00	70.00	140.00	935.00	
	- ตระแกรงดักกลิ่นสเดนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	2	ชุด	525.00	1,050.00	75.00	150.00	1,200.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สเดนเลส)	2	ชุด	1,320.00	2,640.00	70.00	140.00	2,780.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ถาดรองเปลี่ยนผ้าอ้อมเด็ก แบบติดผนัง พับเก็บได้	2	ชุด	9,750.00	19,500.00	105.00	210.00	19,710.00	
	- แก้วเด็ก แบบติดผนัง พับเก็บได้	2	ชุด	5,200.00	10,400.00	70.00	140.00	10,540.00	
	- รวาทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า ขนาด 740x800 มม.	4	ชุด	4,160.00	16,640.00	105.00	420.00	17,060.00	
	- รวาทรงตัว L- SHAPE ขนาด 400x600 มม.	2	ชุด	2,533.50	5,067.00	105.00	210.00	5,277.00	
	- กระเบื้องเทาหนา 6 มม. ขอบสแตนเลส ผิว HAIRLINE	2	ชุด	2,855.00	5,710.00	1,432.00	2,864.00	8,574.00	
	ขนาดสูง 1.20 กว้าง 0.90 ม.								
	(CT-02/ CT-02a) ห้องเก็บอุปกรณ์	2	ห้อง						
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	2	ชุด	517.50	1,035.00	25.00	50.00	1,085.00	
	- ตระแกรงดักกลิ่น สแตนเลส ขนาด 10 x15 ซม.	4	ชุด	525.00	2,100.00	75.00	300.00	2,400.00	
	- ขอบแขวนผ้า สแตนเลส	2	ชุด	397.50	795.00	70.00	140.00	935.00	
2.6.5	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 5								
	(CT-02/ CT-02a) ห้องน้ำชาย	2	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	
	- ท่อน้ำทิ้ง	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- สายน้ำดี	18	ชุด	165.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- สติ๊กเกอร์ลว	18	ชุด	202.50	3,645.00	35.00	630.00	4,275.00	
	- โถสุขภัณฑ์ และฝารองนั่งพร้อมที่ฉีดชำระ	16	ชุด	8,723.00	139,568.00	450.00	7,200.00	146,768.00	
	- ชุดפלחאאאאאאאא	16	ชุด	2,430.00	38,880.00	-	-	38,880.00	
	- สติ๊กเกอร์ลว	16	ชุด	202.50	3,240.00	35.00	560.00	3,800.00	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	24	ชุด	3,640.00	87,360.00	450.00	10,800.00	98,160.00	
	- ชุดפלחאאאאאאאא	24	ชุด	11,955.00	286,920.00	-	-	286,920.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	14	ชุด	525.00	7,350.00	75.00	1,050.00	8,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ชุดพลาสติกส่วไอส่วน	34	ชุด	2,430.00	82,620.00	-	-	82,620.00	
	- สต้อปาลั่ว	34	ชุด	202.50	6,885.00	35.00	1,190.00	8,075.00	
	- ตระแกรงดักกลั่นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	16	ชุด	525.00	8,400.00	75.00	1,200.00	9,600.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	1	ชุด	517.50	517.50	25.00	25.00	542.50	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 30 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	34	ชุด	13,500.00	459,000.00	750.00	25,500.00	484,500.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	2	ชุด	1,320.00	2,640.00	70.00	140.00	2,780.00	
	- ชุดผนังปิดถังขยะ ขนาด กว้าง 0.50 x สูง 2.60 ม. กรุแผ่น MDF ผิว สแตนเลส พร้อมบานเปิด	2	ชุด	4,100.00	8,200.00	200.00	400.00	8,600.00	
	- ราวทรงตัว L- SHAPE ขนาด 700x600 มม.	4	ชุด	2,835.00	11,340.00	105.00	420.00	11,760.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลิค 0.20 ม.	14.60	เมตร	3,886.00	56,735.60	1,238.00	18,074.80	74,810.40	
	- TOP หินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโถสุขภัณฑ์ กว้าง 0.15 ม.	30.60	เมตร	1,522.00	46,573.20	315.00	9,639.00	56,212.20	
	- ครอบสันผนัง ALUMINIUM (ตามแบบขยาย)	4.80	เมตร	750.00	3,600.00	45.00	216.00	3,816.00	
	- คิวมมผนัง ALUMINUM สำเร็จรูป (ตามแบบขยาย)	11.20	เมตร	60.00	672.00	45.00	504.00	1,176.00	
	- กระดาษกาหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	14.60	เมตร	2,694.00	39,332.40	1,288.00	18,804.80	58,137.20	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								
	- กระดาษกาแต่งตัว หนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	2	ชุด	8,300.00	16,600.00	2,490.00	4,980.00	21,580.00	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20ม.xสูง1.80 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								
	(CT-02/ CT-02a) ห้องน้ำผู้พิการ	2	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	2	ชุด	6,344.00	12,688.00	450.00	900.00	13,588.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	2	ชุด	6,225.00	12,450.00	200.00	400.00	12,850.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	2	ชุด	315.00	630.00	-	-	630.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	2	ชุด	690.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
	- สายน้ำดี	2	ชุด	165.00	330.00	-	-	330.00	
	- สต้อปาลั่ว	2	ชุด	202.50	405.00	35.00	70.00	475.00	
	- โถสุขภัณฑ์ แบบสองชั้น 3/4.5 ลิตร	2	ชุด	6,110.00	12,220.00	450.00	900.00	13,120.00	
	- สายน้ำดี	2	ชุด	165.00	330.00	-	-	330.00	

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สายฉีดชำระ	2	ชุด	525.00	1,050.00	35.00	70.00	1,120.00	
	- สติ๊กเกอร์	4	ชุด	202.50	810.00	35.00	140.00	950.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	2	ชุด	517.50	1,035.00	25.00	50.00	1,085.00	
	- ขอบแขนผ้า ขอบโครเมี่ยม	2	ชุด	397.50	795.00	70.00	140.00	935.00	
	- ตระแกรงดักกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	2	ชุด	525.00	1,050.00	75.00	150.00	1,200.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	2	ชุด	1,320.00	2,640.00	70.00	140.00	2,780.00	
	- ถาดรองเปลี่ยนผ้าอ้อมเด็ก แบบติดผนัง พับเก็บได้	2	ชุด	9,750.00	19,500.00	105.00	210.00	19,710.00	
	- แก้วน้ำเด็ก แบบติดผนัง พับเก็บได้	2	ชุด	5,200.00	10,400.00	70.00	140.00	10,540.00	
	- รวาทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า ขนาด 740x800 มม.	4	ชุด	4,160.00	16,640.00	105.00	420.00	17,060.00	
	- รวาทรงตัว L- SHAPE ขนาด 400x600 มม.	2	ชุด	2,533.50	5,067.00	105.00	210.00	5,277.00	
	- กระดาษหนา 6 มม. ขอบสแตนเลส ผิว HAIRLINE	2	ชุด	2,855.00	5,710.00	1,432.00	2,864.00	8,574.00	
	ขนาดสูง 1.20 กว้าง 0.90 ม.								
	(CT-02/ CT-02a) ห้องเก็บอุปกรณ์	2	ห้อง						
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	2	ชุด	517.50	1,035.00	25.00	50.00	1,085.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่น สแตนเลส ขนาด 10 x15 ซม.	4	ชุด	525.00	2,100.00	75.00	300.00	2,400.00	
	- ขอบแขนผ้า สแตนเลส	2	ชุด	397.50	795.00	70.00	140.00	935.00	
2.6.6	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 6								
	(CT-02/ CT-02a) ห้องน้ำชาย	2	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ท่อน้ำทิ้ง	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- สายน้ำดี	18	ชุด	165.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- สตอปวาล์ว	18	ชุด	202.50	3,645.00	35.00	630.00	4,275.00	
	- โถสุขภัณฑ์ และฝารองนั่งพร้อมที่ฉีดชำระ	16	ชุด	8,723.00	139,568.00	450.00	7,200.00	146,768.00	
	- ชุดפלّชาวาล์วโถส้วม	16	ชุด	2,430.00	38,880.00	-	-	38,880.00	
	- สตอปวาล์ว	16	ชุด	202.50	3,240.00	35.00	560.00	3,800.00	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	24	ชุด	3,640.00	87,360.00	450.00	10,800.00	98,160.00	
	- ชุดפלّชาวาล์วแบบอัตโนมัติ ชนิดฝ่งผนัง	24	ชุด	11,955.00	286,920.00	-	-	286,920.00	
	- ตระแกรงดักกลั่นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	14	ชุด	525.00	7,350.00	75.00	1,050.00	8,400.00	
	- ก๊อกลีเดียติดผนัง	2	ชุด	517.50	1,035.00	25.00	50.00	1,085.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 30 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	16	ชุด	13,500.00	216,000.00	750.00	12,000.00	228,000.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	2	ชุด	1,320.00	2,640.00	70.00	140.00	2,780.00	
	- ชุดผนังปิดถังขยะ ขนาด กว้าง 0.50 x สูง 2.60 ม. กรุแผ่น MDF ผิว สแตนเลส พร้อมบานเปิด	2	ชุด	4,100.00	8,200.00	200.00	400.00	8,600.00	
	- ราวทรงตัว L- SHAPE ขนาด 700x600 มม.	2	ชุด	2,835.00	5,670.00	105.00	210.00	5,880.00	
	- ราวทรงตัวสำหรับโถปัสสาวะชาย ขนาด 40x60x55 มม.	2	ชุด	6,180.00	12,360.00	105.00	210.00	12,570.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรูทินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลิค 0.20 ม.	9.60	เมตร	3,886.00	37,305.60	1,238.00	11,884.80	49,190.40	
	- TOP หินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโถปัสสาวะ กว้าง 0.15 ม.	21.20	เมตร	1,522.00	32,266.40	315.00	6,678.00	38,944.40	
	- TOP หินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโถสุขภัณฑ์ กว้าง 0.15 ม.	14.40	เมตร	1,522.00	21,916.80	315.00	4,536.00	26,452.80	
	- ครอบสันผนัง ALUMINIUM (ตามแบบ	14.40	เมตร	750.00	10,800.00	45.00	648.00	11,448.00	
	- คิ้วมุมผนัง ALUMINIUM สำเร็จรูป	33.60	เมตร	60.00	2,016.00	45.00	1,512.00	3,528.00	
	- กระดาษเงาหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	9.60	เมตร	2,694.00	25,862.40	1,288.00	12,364.80	38,227.20	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								
	- กระดาษเงาแต่งตัว หนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	2	ชุด	8,300.00	16,600.00	2,490.00	4,980.00	21,580.00	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20ม.xสูง1.80 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	(CT-02/ CT-02a) ห้องน้ำหญิง	2	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	
	- ท่อน้ำทิ้ง	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- สายน้ำดี สแตนเลสถัก 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 และฝารองนั่งพร้อมที่ฉีดชำระ	34	ชุด	8,723.00	296,582.00	450.00	15,300.00	311,882.00	
	- ชุดพลัขวาลวโถส้วม	34	ชุด	2,430.00	82,620.00	-	-	82,620.00	
	- สดือปาลั่ว	34	ชุด	202.50	6,885.00	35.00	1,190.00	8,075.00	
	- กระจกเงาดักลิ้นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อน้ำขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	16	ชุด	525.00	8,400.00	75.00	1,200.00	9,600.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	1	ชุด	517.50	517.50	25.00	25.00	542.50	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 30 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	34	ชุด	13,500.00	459,000.00	750.00	25,500.00	484,500.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	2	ชุด	1,320.00	2,640.00	70.00	140.00	2,780.00	
	- ชุดผนังปิดถังขยะ ขนาด กว้าง 0.50 x สูง 2.60 ม. กรุแผ่น MDF ผิว สแตนเลส พร้อมบานเปิด	2	ชุด	4,100.00	8,200.00	200.00	400.00	8,600.00	
	- ราวจับตัว L- SHAPE ขนาด 700x600 มม.	4	ชุด	2,835.00	11,340.00	105.00	420.00	11,760.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลิค 0.20 ม.	14.60	เมตร	3,886.00	56,735.60	1,238.00	18,074.80	74,810.40	
	- TOP หินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโถสุขภัณฑ์ กว้าง 0.15 ม.	30.60	เมตร	1,522.00	46,573.20	315.00	9,639.00	56,212.20	
	- ครอบสันผนัง ALUMINIUM (ตามแบบขยาย)	4.80	เมตร	750.00	3,600.00	45.00	216.00	3,816.00	
	- คิ้วมุมผนัง ALUMINIUM สำเร็จรูป (ตามแบบขยาย)	11.20	เมตร	60.00	672.00	45.00	504.00	1,176.00	
	- กระจกเงาหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	14.60	เมตร	2,694.00	39,332.40	1,288.00	18,804.80	58,137.20	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								
	- กระจกเงาแต่งตัว หนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	2	ชุด	8,300.00	16,600.00	2,490.00	4,980.00	21,580.00	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20ม.xสูง1.80 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	(CT-02/ CT-02a) ห้องน้ำผู้พิการ	2	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	2	ชุด	6,344.00	12,688.00	450.00	900.00	13,588.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	2	ชุด	6,225.00	12,450.00	200.00	400.00	12,850.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	2	ชุด	315.00	630.00	-	-	630.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	2	ชุด	690.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
	- สายน้ำดี	2	ชุด	165.00	330.00	-	-	330.00	
	- สดือปาลั่ว	2	ชุด	202.50	405.00	35.00	70.00	475.00	
	- โถสุขภัณฑ์ แบบสองชั้น 3/4.5 ลิตร	2	ชุด	6,110.00	12,220.00	450.00	900.00	13,120.00	
	- สายน้ำดี	2	ชุด	165.00	330.00	-	-	330.00	
	- สายฉีดชำระ	2	ชุด	525.00	1,050.00	35.00	70.00	1,120.00	
	- สดือปาลั่ว	4	ชุด	202.50	810.00	35.00	140.00	950.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	2	ชุด	517.50	1,035.00	25.00	50.00	1,085.00	
	- ขอบแขวนผ้า ขอบโครเมียม	2	ชุด	397.50	795.00	70.00	140.00	935.00	
	- ตระแกรงดักกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	2	ชุด	525.00	1,050.00	75.00	150.00	1,200.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	2	ชุด	1,320.00	2,640.00	70.00	140.00	2,780.00	
	- ถาดรองเปลี่ยนผ้าอ้อมเด็ก แบบติดผนัง พับเก็บได้	2	ชุด	9,750.00	19,500.00	105.00	210.00	19,710.00	
	- แก้วอื่เด็ก แบบติดผนัง พับเก็บได้	2	ชุด	5,200.00	10,400.00	70.00	140.00	10,540.00	
	- รวาทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า ขนาด 740x800 มม.	4	ชุด	4,160.00	16,640.00	105.00	420.00	17,060.00	
	- รวาทรงตัว L- SHAPE ขนาด 400x600 มม.	2	ชุด	2,533.50	5,067.00	105.00	210.00	5,277.00	
	- กระะจกเงาหนา 6 มม. ขอบสแตนเลส ผิว HAIRLINE	2	ชุด	2,855.00	5,710.00	1,432.00	2,864.00	8,574.00	
	ขนาดสูง 1.20 กว้าง 0.90 ม.								
	(CT-02/ CT-02a) ห้องเก็บอุปกรณ์	2	ห้อง						
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	2	ชุด	517.50	1,035.00	25.00	50.00	1,085.00	
	- ตระแกรงดักกลิ่น สแตนเลส ขนาด 10 x15 ซม.	4	ชุด	525.00	2,100.00	75.00	300.00	2,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ขอบแขวนผ้า สแตนเลส	2	ชุด	397.50	795.00	70.00	140.00	935.00	
2.6.7	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 7								
	(CT-02/ CT-02a) ห้องน้ำชาย	2	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	
	- ท่อน้ำทิ้ง	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- สายน้ำดี	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 และฝารองนั่งพร้อมที่ฉีดชำระ	16	ชุด	8,723.00	139,568.00	450.00	7,200.00	146,768.00	
	- ชุดพลัซวาล์วโถส้วม	16	ชุด	2,430.00	38,880.00	-	-	38,880.00	
	- สดือปาลั่ว	16	ชุด	202.50	3,240.00	35.00	560.00	3,800.00	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	24	ชุด	3,640.00	87,360.00	450.00	10,800.00	98,160.00	
	- ชุดพลัซวาล์วแบบอัตโนมัติ ชนิดฝังผนัง	24	ชุด	11,955.00	286,920.00	-	-	286,920.00	
	- ตระแกรงดักกลืนสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	14	ชุด	525.00	7,350.00	75.00	1,050.00	8,400.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	2	ชุด	517.50	1,035.00	25.00	50.00	1,085.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 30 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	16	ชุด	13,500.00	216,000.00	750.00	12,000.00	228,000.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	2	ชุด	1,320.00	2,640.00	70.00	140.00	2,780.00	
	- ชุดผนังปิดถังขยะ ขนาด กว้าง 0.50 x สูง 2.60 ม. กรุแผ่น MDF ผิว สแตนเลส พร้อมบานเปิด	2	ชุด	4,100.00	8,200.00	200.00	400.00	8,600.00	
	- ราวทรงตัว L- SHAPE ขนาด 700x600 มม.	2	ชุด	2,835.00	5,670.00	105.00	210.00	5,880.00	
	- ราวทรงตัวสำหรับโถปัสสาวะชาย ขนาด 40x60x55 มม.	2	ชุด	6,180.00	12,360.00	105.00	210.00	12,570.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลิค 0.20 ม.	9.60	เมตร	3,886.00	37,305.60	1,238.00	11,884.80	49,190.40	
	- TOP หินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโถปัสสาวะ กว้าง 0.15 ม.	21.20	เมตร	1,522.00	32,266.40	315.00	6,678.00	38,944.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- TOP หินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโกลุขภัณฑ์ กว้าง 0.15 ม.	14.40	เมตร	1,522.00	21,916.80	315.00	4,536.00	26,452.80	
	- ครอบสันผนัง ALUMINIUM (ตามแบบ	14.40	เมตร	750.00	10,800.00	45.00	648.00	11,448.00	
	- คิ้วมุมผนัง ALUMINUM สำเร็จรูป	33.60	เมตร	60.00	2,016.00	45.00	1,512.00	3,528.00	
	- กระเบื้องเงาหนา 6 มม. กระเบื้องลุมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	9.60	เมตร	2,694.00	25,862.40	1,288.00	12,364.80	38,227.20	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								
	- กระเบื้องเงาแต่งตัว หนา 6 มม. กระเบื้องลุมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	2	ชุด	8,300.00	16,600.00	2,490.00	4,980.00	21,580.00	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20ม.xสูง1.80 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								
	(CT-02/ CT-02a) ห้องน้ำหญิง	2	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	
	- สะต้ออ่างล้างหน้า	18	ชุด	315.00	5,670.00	-	-	5,670.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	18	ชุด	690.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
	- สายน้ำดี สแตนเลสถัก 16 นิ้ว	18	ชุด	165.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- สต้อปาลั่ว	18	ชุด	202.50	3,645.00	35.00	630.00	4,275.00	
	- โกลุขภัณฑ์ และฝารองนั่งพร้อมที่ฉีดชำระ	34	ชุด	8,723.00	296,582.00	450.00	15,300.00	311,882.00	
	- ชุดפלחאלולולו	34	ชุด	2,430.00	82,620.00	-	-	82,620.00	
	- สต้อปาลั่ว	34	ชุด	202.50	6,885.00	35.00	1,190.00	8,075.00	
	- ตระแกรงดักกลืนสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	16	ชุด	525.00	8,400.00	75.00	1,200.00	9,600.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	1	ชุด	517.50	517.50	25.00	25.00	542.50	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แผ่น MFF ความหนา 30 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	34	ชุด	13,500.00	459,000.00	750.00	25,500.00	484,500.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ (สแตนเลส)	2	ชุด	1,320.00	2,640.00	70.00	140.00	2,780.00	
	- ชุดผนังปิดถังขยะ ขนาด กว้าง 0.50 x สูง 2.60 ม. กรุแผ่น MDF ผิว สแตนเลส พร้อมบานเปิด	2	ชุด	4,100.00	8,200.00	200.00	400.00	8,600.00	
	- รวาทรงตัว L- SHAPE ขนาด 700x600 มม.	4	ชุด	2,835.00	11,340.00	105.00	420.00	11,760.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เคา์นเตอร์ คสล. กรูหินแกรนิต หนา 20 มม. ผิวขัดมัน กว้าง 0.60 ม.+ขอบลึก 0.20 ม.	14.60	เมตร	3,886.00	56,735.60	1,238.00	18,074.80	74,810.40	
	- TOP หินแกรนิต หนา 20 มม. หลังโถสุขภัณฑ์ กว้าง 0.15 ม.	30.60	เมตร	1,522.00	46,573.20	315.00	9,639.00	56,212.20	
	- ครอบสันผนัง ALUMINIUM (ตามแบบขยาย)	4.80	เมตร	750.00	3,600.00	45.00	216.00	3,816.00	
	- คิ้วมมผนัง ALUMINUM สำเร็จรูป (ตามแบบขยาย)	11.20	เมตร	60.00	672.00	45.00	504.00	1,176.00	
	- กระเบื้องเงาหนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	14.60	เมตร	2,694.00	39,332.40	1,288.00	18,804.80	58,137.20	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก สูง 1.20 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								
	- กระเบื้องเงาแต่งตัว หนา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม หนา 1.5 มม. บนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	2	ชุด	8,300.00	16,600.00	2,490.00	4,980.00	21,580.00	
	หนา 6 มม โครงคร่าวเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20ม xสูง1.80 ม. (ไม่รวมงานไฟ LED)								
	(CT-02/ CT-02a) ห้องน้ำผู้พิการ	2	ห้อง						
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	2	ชุด	6,344.00	12,688.00	450.00	900.00	13,588.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า	2	ชุด	6,225.00	12,450.00	200.00	400.00	12,850.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	2	ชุด	315.00	630.00	-	-	630.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	2	ชุด	690.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
	- สายน้ำดี	2	ชุด	165.00	330.00	-	-	330.00	
	- สดือปาล้ว	2	ชุด	202.50	405.00	35.00	70.00	475.00	
	- โถสุขภัณฑ์ แบบสองชั้น 3/4.5 ลิตร	2	ชุด	6,110.00	12,220.00	450.00	900.00	13,120.00	
	- สายน้ำดี	2	ชุด	165.00	330.00	-	-	330.00	
	- สายฉีดชำระ	2	ชุด	525.00	1,050.00	35.00	70.00	1,120.00	
	- สดือปาล้ว	4	ชุด	202.50	810.00	35.00	140.00	950.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	2	ชุด	517.50	1,035.00	25.00	50.00	1,085.00	
	- ขอบแขวนผ้า ชุบโครเมี่ยม	2	ชุด	397.50	795.00	70.00	140.00	935.00	
	- ตระแกรงดักกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม ติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	2	ชุด	525.00	1,050.00	75.00	150.00	1,200.00	

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ที่ใส่กระดาษซีดีมือ (สแตนเลส)	2	ชุด	1,320.00	2,640.00	70.00	140.00	2,780.00	
	- ถาดรองเปลี่ยนผ้าอ้อมเด็ก แบบติดผนัง พับเก็บได้	2	ชุด	9,750.00	19,500.00	105.00	210.00	19,710.00	
	- เก้าอี้เด็ก แบบติดผนัง พับเก็บได้	2	ชุด	5,200.00	10,400.00	70.00	140.00	10,540.00	
	- ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า ขนาด 740x800 มม.	4	ชุด	4,160.00	16,640.00	105.00	420.00	17,060.00	
	- ราวทรงตัว L- SHAPE ขนาด 400x600 มม.	2	ชุด	2,533.50	5,067.00	105.00	210.00	5,277.00	
	- กระจกเงาหนา 6 มม. ขอบสแตนเลส ผิว HAIRLINE	2	ชุด	2,855.00	5,710.00	1,432.00	2,864.00	8,574.00	
	ขนาดสูง 1.20 กว้าง 0.90 ม.								
	(CT-02/ CT-02a) ห้องเก็บอุปกรณ์	2	ห้อง						
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	2	ชุด	517.50	1,035.00	25.00	50.00	1,085.00	
	- ตระแกรงดักกลิ่น สแตนเลส ขนาด 10 x15 ซม.	4	ชุด	525.00	2,100.00	75.00	300.00	2,400.00	
	- ขอบแขวนผ้า สแตนเลส	2	ชุด	397.50	795.00	70.00	140.00	935.00	
รวมราคารายการที่ 2.6					16,785,522.00		1,405,375.35	18,190,897.35	
2.7.	งานพาสี								
	รวมในงานผนัง	-	-	-	-	-	-	-	
รวมราคารายการที่ 2.7					-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.8.	งานบันไดและตกแต่งผิวบันได								
2.8.1	งานบันไดและตกแต่งผิวบันได CST.01, CST.02								
	F6 ลูกตั้ง ,ลูกนอน พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ผิวเรียบ ติดตั้งระบบเคลือบผิวทำสี EPOXY	860.00	เมตร	420.00	361,200.00	100.00	86,000.00	447,200.00	
	N1 จมูกบันได PVC สำเร็จรูป ขนาด กว้าง 5 ซม.หนา 5 มม.	860.00	เมตร	79.00	67,940.00	40.00	34,400.00	102,340.00	สพฐ.2564
	R1a/R1b	200.00	เมตร	2,090.00	418,000.00	620.00	124,000.00	542,000.00	
	- ราวมือจับ สแตนเลส ขนาด Ø1½" หนา 1.5 มม.								
	- ขายึด สแตนเลส ขนาด Ø 1 หนา 1.5 มม.								
	P.2A งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา	520.00	ตร.ม.	281.00	146,120.00	80.00	41,600.00	187,720.00	
	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบ	1,040.00	ตร.ม.	88.00	91,520.00	82.00	85,280.00	176,800.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	ทาสีACRYLIC 100% สำหรับภายใน	1,040.00	ตร.ม.	69.00	71,760.00	28.00	29,120.00	100,880.00	
	(ไม่รวมงานช่องเปิด ระบายอากาศ)								
2.8.2	งานบันไดและตกแต่งผิวบันได CST-03 / CST-04								
	F.19 ลูกตั้ง ,ลูกนอน พื้น คสล. ทำผิวหินขัดกับที่ คัดเม็ดเบอร์ 3 และทำสีตามผู้ออกแบบ	922.00	เมตร	583.00	537,526.00	298.00	274,756.00	812,282.00	
	F.19 ขานพักบันได พื้น คสล. ทำผิวหินขัดกับที่ คัดเม็ดเบอร์ 3 และทำสีตามผู้ออกแบบ	340.00	ตรม.	583.00	198,220.00	298.00	101,320.00	299,540.00	
	N1 จมูกบันได PVC สำเร็จรูป ขนาด กว้าง 5 ซม. หนา 5 มม.	922.00	เมตร	79.00	72,838.00	40.00	36,880.00	109,718.00	สพฐ.2564
	R2a/R2b/R2c	980.00	เมตร	2,090.00	2,048,200.00	620.00	607,600.00	2,655,800.00	
	- ราวมือจับ สแตนเลส ขนาด Ø1½" หนา 1.5 มม.								
	- ขายึด สแตนเลส ขนาด Ø 1 หนา 1.5 มม.								
	R2d ราวบันไดสแตนเลส ขนาด Ø 1 1/2" หนา 1.5 มม. ทาสีน้ำมัน	270.00	เมตร	2,500.00	675,000.00	750.00	202,500.00	877,500.00	
	- เสา สแตนเลส ขนาด Ø 1 1/2" หนา 1.5 มม. ทาสีน้ำมัน								
	P.2A งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา สูง 1.00 เมตร	281.00	ตร.ม.	281.00	78,961.00	80.00	22,480.00	101,441.00	
	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบ	562.00	ตร.ม.	88.00	49,456.00	82.00	46,084.00	95,540.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	ทาสีACRYLIC 100% สำหรับภายใน	562.00	ตร.ม.	69.00	38,778.00	28.00	15,736.00	54,514.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.8.3	งานบันไดและตกแต่งผิวบันได CST-05								
	F.19 ลูกตั้ง ,ลูกนอน พื้น คสล. ทำผิวหินขัดกับที่ คัดเม็ดเบอร์ 3 และทำสีตามผู้ออกแบบ	550.00	เมตร	583.00	320,650.00	298.00	163,900.00	484,550.00	
	F.19 ขานพักบันได พื้น คสล. ทำผิวหินขัดกับที่ คัดเม็ดเบอร์ 3 และทำสีตามผู้ออกแบบ	223.00	ตรม.	583.00	130,009.00	298.00	66,454.00	196,463.00	
	N1 จมูกบันได PVC สำเร็จรูป ขนาด กว้าง 5 ซม.หนา 5 มม.	550.00	เมตร	79.00	43,450.00	40.00	22,000.00	65,450.00	สพฐ.2564
	R3a/R3b/R3c								
	- รวามือจับ สแตนเลส ขนาด Ø1½" หนา 1.5 มม.	87.00	เมตร	2,090.00	181,830.00	620.00	53,940.00	235,770.00	
	- ขายึด สแตนเลส ขนาด Ø 1 หนา 1.5 มม.								
	P.2A งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา สูง 1.00 เมตร	44.00	ตร.ม.	281.00	12,364.00	80.00	3,520.00	15,884.00	
	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบ	88.00	ตร.ม.	88.00	7,744.00	82.00	7,216.00	14,960.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	ทาสีACRYLIC 100% สำหรับภายใน	88.00	ตร.ม.	69.00	6,072.00	28.00	2,464.00	8,536.00	
2.8.4	งานบันไดและตกแต่งผิวบันได CST-06								
	F.19 ลูกตั้ง ,ลูกนอน พื้น คสล. ทำผิวหินขัดกับที่ คัดเม็ดเบอร์ 3 และทำสีตามผู้ออกแบบ	652.00	เมตร	583.00	380,116.00	298.00	194,296.00	574,412.00	
	F.19 ขานพักบันได พื้น คสล. ทำผิวหินขัดกับที่ คัดเม็ดเบอร์ 3 และทำสีตามผู้ออกแบบ	148.00	ตรม.	583.00	86,284.00	298.00	44,104.00	130,388.00	
	- จมูกบันได PVC สำเร็จรูป ขนาด กว้าง 5 ซม.หนา 5 มม.	652.00	เมตร	79.00	51,508.00	40.00	26,080.00	77,588.00	สพฐ.2564
	R3a/R3b/R3c	87.00	เมตร	2,090.00	181,830.00	620.00	53,940.00	235,770.00	
	- รวามือจับ สแตนเลส ขนาด Ø1½" หนา 1.5 มม.								
	- ขายึด สแตนเลส ขนาด Ø 1 หนา 1.5 มม.								
	P.2A งานก่อผนังคอนกรีตบล็อกเบา สูง 1.00 เมตร	44.00	ตร.ม.	281.00	12,364.00	80.00	3,520.00	15,884.00	
	คอนกรีตบล็อกเบา หรือส่วนของโครงสร้าง คสล. ผิวฉาบเรียบ	88.00	ตร.ม.	88.00	7,744.00	82.00	7,216.00	14,960.00	คิดเฉพาะผิวตกแต่ง
	ทาสีACRYLIC 100% สำหรับภายใน	88.00	ตร.ม.	69.00	6,072.00	28.00	2,464.00	8,536.00	
2.8.5	งานบันไดและตกแต่งผิวบันได 4 CST-07								
	F.9 ลูกตั้ง ,ลูกนอน พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูทรายขัดมันเรียบ	40.00	เมตร	127.00	5,080.00	82.00	3,280.00	8,360.00	
	F.9 ขานพักบันได พื้น คสล. ปรับระดับเรียบ ทำผิวปูทรายขัดมันเรียบ	2.00	ตรม.	127.00	254.00	82.00	164.00	418.00	
	N 2 จมูกบันได เซาะร่อง ขนาด 1x1 ซม.	40.00	เมตร	-	-	45.00	1,800.00	1,800.00	

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	BT1	กระจก TEMPER LAMINATE 12 mm. กระจกเงียรขอบ ลบมุม ทุกมุม สูง 1.10 ม.	113.00	เมตร	12,000.00	1,356,000.00	-	-	1,356,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	-	เสาสแตนเลส PLATE SST. 75x10 mm. และSST. 30x10 mm. ขึ้นรูปตามแบบ ผิวด HAIRLINE								
	-	ราวมือจับสแตนเลส Ø 1½" mm. หน้า 1.5 มม. ผิว HAIRLINE								
		(ตามแบบขยายราวกันตงภายใน)								
	BT3	ทางเดินบริการ 1,2	6.30	เมตร	3,350.00	21,105.00	500.00	3,150.00	24,255.00	
	-	ราวมือจับสแตนเลส ขนาด Ø1½" หน้า 1.5 มม.								
	-	ลูกกรงสแตนเลส ขนาด Ø 1" หน้า 1.5 มม.								
	-	เสาสแตนเลส ขนาด Ø1½" หน้า 1.5 มม.								
	BT4	บันไดเลื่อน	52.00	เมตร	3,350.00	174,200.00	500.00	26,000.00	200,200.00	
	-	ราวมือจับสแตนเลส ขนาด Ø1½" หน้า 1.5 มม.								
	-	ลูกกรงสแตนเลส ขนาด Ø 1" หน้า 1.5 มม.								
	-	เสาสแตนเลส ขนาด Ø1½" หน้า 1.5 มม.								
รวมราคารายการที่ 2.8						15,613,435.00		4,886,452.00	20,499,887.00	
2.9.	งานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ									
2.9.1	งาน FAÇADE									
2.9.1.1	P.23A Aluminuim composite solid sheet									นอก
	-	AL. Panel	14,200.00	ตร.ม.	3,750.00	53,250,000.00	450.00	6,390,000.00	59,640,000.00	
	-	Frame & Other	14,200.00	ตร.ม.	2,150.00	30,530,000.00	750.00	10,650,000.00	41,180,000.00	
	-	งานโครงเหล็ก								
		เหล็ก WF-125x125x6x9-23.8 kg./m. @1.20 m.	91,475.00	กก.	33.00	3,018,675.00	14.00	1,280,650.00	4,299,325.00	
		เหล็ก WF-100x100x6x8-17.2 kg./m.	6,547.00	กก.	33.00	216,051.00	14.00	91,658.00	307,709.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.9.1.2	P18A หลังคาเมทัลชีท st								ภายใน
	- หลังคาเมทัลชีท standing seam - Curve / Thk. 0.57 mm. พร้อมขา ST Clips	12,640.00	ตร.ม.	1,600.00	20,224,000.00	500.00	6,320,000.00	26,544,000.00	
	- Insulation กรูนวนใยแก้ว หนา 4" ความหนาแน่น 32 Kg/m³	12,628.00	ตร.ม.	500.00	6,314,000.00	100.00	1,262,800.00	7,576,800.00	
	(เปิดผิวด้วยอลูมิเนียมพอลี่ย 1 ด้าน มีผ้าใยสังเคราะห์สีดำ 1 ด้าน)								
	- ลวดตระแกรงเบอร์ 14 เคลือบ PVC สีขาว ตา 50x100 มม.	12,628.00	ตร.ม.	90.00	1,136,520.00	45.00	568,260.00	1,704,780.00	
	- ชูต Flashing standing seam / Thk. 0.57 mm.	272.00	เมตร	450.00	122,400.00	150.00	40,800.00	163,200.00	
	- อุปกรณ์ Seam clip	75,840.00	ชุด	250.00	18,960,000.00	-	-	18,960,000.00	
	- งานโครงเหล็ก								
	เหล็ก Ø 139.8x4.5 mm.๑1.20 m. (15.02 kg./m.)	174,385.00	กก.	33.90	5,911,519.92	14.00	2,441,390.00	8,352,909.92	
	เหล็ก Ø 165.2x6.00 mm (23.60 kg./m.)	106,895.00	กก.	34.33	3,669,237.23	14.00	1,496,530.00	5,165,767.23	
2.9.1.3	P.6A ผนังยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ขอบลาด 1 ชั้น	12,300.00	ตร.ม.	350.00	4,305,000.00	100.00	1,230,000.00	5,535,000.00	
	ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี								
	ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	12,300.00	ตร.ม.	69.00	848,700.00	28.00	344,400.00	1,193,100.00	
2.9.1.4	รางระบายน้ำสแตนเลส กว้าง 0.90ม. ลึก 0.50 ม.	336.00	เมตร	7,000.00	2,352,000.00	1,800.00	604,800.00	2,956,800.00	
	- งานโครงเหล็ก								
	เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x3.2 mm.	8,364.00	กก.	32.58	272,510.50	14.00	117,096.00	389,606.50	
2.9.1.5	Aluminum composite solid sheet perforated								ภายนอก ลายอาคาร
	P.23B ผนังกรุแผ่น SOLID ALUMINIUM ผิวพื้นสี PVDF (เลือกสีภายหลัง) หรือตามระบุในแบบ								
	ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ทำลายฉลุเจาะรู (PERORATED) ติดตั้งบนโครงโลหะชุบกัลวาไนซ์								
	- AL. Panel	1,570.00	ตร.ม.	3,850.00	6,044,500.00	800.00	1,256,000.00	7,300,500.00	
	- Frame & Other	1,570.00	ตร.ม.	2,150.00	3,375,500.00	750.00	1,177,500.00	4,553,000.00	
2.9.1.6	Semi unit 4 sided system (exterior)								กระจกใต้งทางเข้า
	CWA.1 Glass 6 mm Clear HS+1.52 Clear PVB + s 6 mm Clear HS w/ Triple LowE	1,486.00	ตร.ม.	10,000.00	14,860,000.00	2,600.00	3,863,600.00	18,723,600.00	
	12 mm. AS+6 mm. Clear HS								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

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

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	CWA.2	Glass 6 mm Clear HS+1.52 Clear PVB + s 6 mm Clear HS w/ Triple LowE	1,306.00	ตร.ม.	10,000.00	13,060,000.00	2,600.00	3,395,600.00	16,455,600.00	
		12 mm. AS+6 mm. Clear HS								
	-	งานโครงเหล็ก								
		เหล็ก WF-200x150x6x9-30.6 kg./m. @1.20 m.	62,050.00	กก.	33.00	2,047,650.00	14.00	868,700.00	2,916,350.00	
		เหล็ก WF-100x100x6x8-17.2 kg./m.	30,042.00	กก.	33.00	991,386.00	14.00	420,588.00	1,411,974.00	
2.9.1.7	CWA.3	Fixed windows shop front (ขนาด 9.00 x 5.30 ม.จำนวน 4 ชุด)	4.00	ชุด	477,000.00	1,908,000.00	124,020.00	496,080.00	2,404,080.00	ทางเดินเชื่อม
	-	Back Pan หนา 2 มม. Painted Aluminuium (Powder Coat PF-F)	46.00	ตร.ม.	1,400.00	64,400.00	75.00	3,450.00	67,850.00	
2.9.1.8	P.6B	ผนังอิฐซิมบอร์ตชนิด หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ชิดขอบเรียบ 1 ชั้น	13,520.00	ตร.ม.	195.00	2,636,400.00	150.00	2,028,000.00	4,664,400.00	หุ้มเสาสามเหลี่ยม
		ติดตั้ง 1 ด้าน โครงโลหะชุบสังกะสี ทำสีพ่น ACRYLIC สำหรับภายใน								
	-	ทำสีพ่น ACRYLIC สำหรับภายใน	13,520.00	ตร.ม.	120.00	1,622,400.00	60.00	811,200.00	2,433,600.00	
	-	ร่องอะลูมิเนียมกว้าง 20 มม. ลึก 12 มม.	10,545.00	ม.	65.00	685,425.00	45.00	474,525.00	1,159,950.00	
	-	เหล็กกล่อง 50x50x3.2 mm.	69,121.00	กก.	32.58	2,252,056.25	14.00	967,694.00	3,219,750.25	
	-	เหล็กกล่อง 38x38x3.2 mm.	17,356.00	กก.	32.58	565,482.10	14.00	242,984.00	808,466.10	
		เหล็กกล่อง 75x38x 3.2 mm.	54,365.00	กก.	32.83	1,785,061.61	14.00	761,110.00	2,546,171.61	
		งานทาสีกันสนิม	6,250.00	ตร.ม.	140.00	875,000.00	35.00	218,750.00	1,093,750.00	
2.9.1.9	ทางเดินบริการ									
	(แบบขยาย 1 ทางเดินบริการ)									
	-	ปูแผ่นตะแกรงเหล็กฉีก (XS-32) ช่องกว้าง 15 มม. ยาว 32 มม. หนา 1.6 มม. วงบนโครงคร่าวเหล็ก	252.00	ตร.ม.	220.00	55,440.00	55.00	13,860.00	69,300.00	CATWALK
	-	งานโครงเหล็ก								
		เหล็ก WF-125x125x6.5x9-23.8 kg./m.@ 1.20m.	20,369.00	กก.	33.00	672,177.00	14.00	285,166.00	957,343.00	
	(แบบขยาย 2 คานยึดโครงสร้างเสา)									แนวนอนรอบ Truss
	-	P.17 กรูแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE CLADDING ชนิดกันไฟ หนา 4 มม.	-	ตร.ม.	1,296.00	-	1,600.00	-	-	ยกเลิก
		ติดตั้งบนโครงโลหะชุบถัลวานไนซ์								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- P.6 C ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดธรรมดา ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ขอบลาด 1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน	4,395.00	ตร.ม.	256.00	1,125,120.00	100.00	439,500.00	1,564,620.00	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น								
	ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	4,395.00	ตร.ม.	69.00	303,255.00	28.00	123,060.00	426,315.00	
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม. วงบนโครงคร่าวเหล็ก	2,268.00	ตร.ม.	398.00	902,664.00	154.00	349,272.00	1,251,936.00	
	งานโครงเหล็ก โถงทางเข้า 1								
	- เหล็ก WF-300x300x10x15-94.0 Kg/m.	1,634.00	กก.	33.00	53,922.00	14.00	22,876.00	76,798.00	
	- เหล็ก WF-400x200x8x13-66.0 Kg/m.	2,716.00	กก.	33.00	89,628.00	14.00	38,024.00	127,652.00	
	- เหล็ก WF-500x200x10x16-89.6 Kg/m.	2,908.00	กก.	34.30	99,744.40	14.00	40,712.00	140,456.40	
	ทางเดินบริการ ชั้น 3-8								
	- P.6 C ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดธรรมดา ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ขอบลาด 1 ชั้น ติดตั้ง 1 ด้าน	413.00	ตร.ม.	256.00	105,728.00	100.00	41,300.00	147,028.00	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 1 ชั้น								
	ทาสี ACRYLIC สำหรับภายใน	413.00	ตร.ม.	69.00	28,497.00	28.00	11,564.00	40,061.00	
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม. วงบนโครงคร่าวเหล็ก	207.00	ตร.ม.	398.00	82,386.00	154.00	31,878.00	114,264.00	
	- Pipe f 267.4x6.0 mm. (38.7 kg./m.)	1,083.00	กก.	35.74	38,702.21	14.00	15,162.00	53,864.21	
	- เหล็กกล่อง150x80x4.5มม. THK. @1.00ม	2,046.00	กก.	38.00	77,748.00	14.00	28,644.00	106,392.00	
	- เหล็กกล่อง 25x25x2.3มม. THK.	1,574.00	กก.	32.59	51,296.74	14.00	22,036.00	73,332.74	
	- เสาแผ่นเหล็กแบน (FLAT BAR) ขนาด 75x9 มม.	2,618.00	กก.	37.00	96,866.00	14.00	36,652.00	133,518.00	
	- ลวดสลิง ขนาด Ø 10 มม.	294.00	ม.	42.00	12,348.00	13.00	3,822.00	16,170.00	
2.9.2	อื่นๆ								
2.9.2.1	- ที่กันล้อ ค.ส.ล. สำเร็จรูป	208.00	ชุด	640.00	133,120.00	200.00	41,600.00	174,720.00	
	- ลูกศรจราจร	80.00	ชุด	640.00	51,200.00	180.00	14,400.00	65,600.00	
	- สีเส้นแบ่งที่จอดรถ กว้าง 0.07 ม.	1,345.00	เมตร	75.00	100,875.00	75.00	100,875.00	201,750.00	
	- เหล็กกันชนเสา ยาว 0.80 ม. (จอดรถ)	-	ชุด	180.00	-	70.00	-	-	
	- พื้นทางลาด ที่จอดรถ เสาะรอง ระยะ @ 10 ซม. ลึก 1 ซม. ร่องกว้าง 2 ซม.	480.00	ตร.ม.	76.00	36,480.00	105.00	50,400.00	86,880.00	
	- รางระบายน้ำพร้อมฝาดะแกรงเหล็ก (Ramp) กว้าง 30 ซม.	16.00	เมตร	1,500.00	24,000.00	500.00	8,000.00	32,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.9.2.3	ชุดอุปกรณ์ระบบกันตก (Fall Arrest System) สำหรับการทำงานบนที่สูง บำรุงรักษา	268.00	เมตร	5,500.00	1,474,000.00	450.00	120,600.00	1,594,600.00	
	และทำความสะอาดพื้นผิวอาคาร								
2.9.2.4	พื้นผิวต่างสัมผัส แบบ STAINLESS STEEL ยาวตลอดความกว้างของช่องเปิด								
	ขนาด 0.30x 7.80 ม. (935 ปุ่ม)	2	ชุด	84,150.00	168,300.00	37,400.00	74,800.00	243,100.00	
	ขนาด 0.30x 15.50 ม. (1,860 ปุ่ม)	1	ชุด	167,400.00	167,400.00	74,400.00	74,400.00	241,800.00	
	ขนาด 0.30x 2.50 ม. (300 ปุ่ม)	4	ชุด	27,000.00	108,000.00	12,000.00	48,000.00	156,000.00	
2.9.2.5	พื้นผิวต่างสัมผัส ประเภทยาง หนา 7.00 mm. ยาวตลอดความกว้างของช่องเปิด								
	ขนาด 0.30 x 0.90 ม.	72	ชุด	975.00	70,200.00	252.00	18,144.00	88,344.00	
	ขนาด 0.30 x 1.20 ม	96	ชุด	1,300.00	124,800.00	336.00	32,256.00	157,056.00	
	ขนาด 0.30 x 1.80 ม.	28	ชุด	1,950.00	54,600.00	504.00	14,112.00	68,712.00	
2.9.3.6	พรมดักฝุ่น ขอบอะลูมิเนียม ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม.								
	- ขนาด 1.50x 7.80 ม.	2	ชุด	146,250.00	292,500.00	11,115.00	22,230.00	314,730.00	
	- ขนาด 1.50x 13.90 ม.	1	ชุด	260,625.00	260,625.00	19,807.50	19,807.50	280,432.50	
2.9.2.7	โครงเหล็ก งานโครงสร้างอาคาร								
	- งานระบบสกรอปั้น	28,565.00	ตร.ม.	58.00	1,656,770.00	35.00	999,775.00	2,656,545.00	
	- งานพันฉนวนป้องกันไฟ	28,565.00	ตร.ม.	735.00	20,995,275.00	-	-	20,995,275.00	
2.9.3	งานไฟส่องสว่าง Façade								
	X17 RGBW LED node with DMX controller. IP65. PHILIPS - UniDot G2 9LED RGBWV OSC DMX	1,816.00	ชุด	2,000.00	3,632,000.00		-	3,632,000.00	
	9 watt LED/ 291lm/ 160o/ RGBW/ 24Vdc								
	X17 RGBW LED node with DMX controller. IP65. Power supply (1:15 fixtures)	122.00	ชุด	2,000.00	244,000.00		-	244,000.00	
	X17 RGBW LED node with DMX controller. IP65. DMX repeater (1:45 fixtures)	41.00	ชุด	3,000.00	123,000.00		-	123,000.00	
	X17 RGBW LED node with DMX controller. IP65. Lighting control system	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00		-	180,000.00	
	X19.L Ceiling recessed LED downlight with diffuse lens, aluminum body and remote LED driver.	150.00	ชุด	2,100.00	315,000.00		-	315,000.00	

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	X27 Modified 1 lamps of LED streetlight, 10m. in height with 2 LED floodlights(X26) and 4 area lights (2 of X30 and 2 of X30.F) installed at top of light pole. IP65.	10.00	ชุด	137,000.00	1,370,000.00		-	1,370,000.00	
	LIGMAN - LI-21344-T4-T4-77040-ND+ 10m galvanised pole								
	544 watt LED/ 72356 lm/ 105ox71° / 4000K								
	X27.1 Modified 1 lamps of LED streetlight, 10m. in height with 2 LED floodlights(X26). IP65.	6.00	ชุด	103,350.00	620,100.00		-	620,100.00	
	LIGMAN - LI-21344-T4-T4-77040-ND + 10m galvanised pole								
	544 watt LED/ 72356 lm/ 105ox71o/ 4000K								
	X28 Surface LED floodlight with aluminum body and integrated body. IP65.	14.00	ชุด	32,600.00	456,400.00		-	456,400.00	
	LINEALIGHT - 80385N30 + antiglare eyelid(98968) 50 watt LED/ 5218lm/ 30° / 4000K								
	X29 Surface down LED wall light with aluminum body and integrated LED driver. IP65.	20.00	ชุด	10,625.00	212,500.00		-	212,500.00	
	WE EF - 131 9796 +column fitter (131 9140) 35 watt LED/ 4560lm/ 60° / 4000K								
	X30 Surface LED floodlight with antiglare louvre, aluminum body, concrete base and integrated driver. IP65. WE EF - 139 1825 + honeycomb(139 1857) 115 watt LED/ 12301lm / 30.6° / 4000K	20.00	ชุด	43,775.00	875,500.00		-	875,500.00	
	X30.F Surface LED floodlight with antiglare louvre, aluminum body, concrete base and integrated driver. IP65. WE EF - 139 1926 + honeycomb(139 1857) 115 watt LED/ 11469lm / 49.4° / 4000K	20.00	ชุด	43,775.00	875,500.00		-	875,500.00	
	XL7 2 sides LED area light on top of 10m height galvanised steel pole with aluminum body and integrated LED driver. IP65. LIGMAN - LI-21344-T4-T4-77040-ND + 10m galvanised pole 544 watt LED/ 72356 lm/ 105ox71o/ 4000K	5.00	ชุด	103,350.00	516,750.00		-	516,750.00	
	Wiring, Installation & Commissioning	1.00	L/S		-	1,076,570.05	1,076,570.05	1,076,570.05	
	รวมราคารายการที่ 2.9				246,083,071.96		54,043,662.55	300,126,734.51	

แบบ ปร. 4

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

- หน่วย : บาท

หน้าสรุปงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร-อาคารสนับสนุน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	150	ม.	1,005.00	150,750.00	55.00	8,250.00	159,000.00	
	- 70 มม ²	60	ม.	1,209.00	72,540.00	95.00	5,700.00	78,240.00	
	- Accessories	1.00	ls	11,164.50	11,165.00	3,349.35	3,349.00	14,514.00	
3.1.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)							-	
	- 100 มม. Ø	70	ม.	572.00	40,040.00	85.00	5,950.00	45,990.00	
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	6,006.00	6,006.00	1,802.00	1,802.00	7,808.00	
3.1.6	HV Cable Terminator (Indoor)							-	
	- 50 มม ²	2	ชุด	17,900.00	35,800.00	1,790.00	3,580.00	39,380.00	
	- 70 มม ²	2	ชุด	17,900.00	35,800.00	1,790.00	3,580.00	39,380.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.1				352,101.00		32,211.00	384,312.00	
3.2.	สวิตช์เกียร์แรงสูง (HV Switchgear)								
3.2.1	C-HVC1 (2-In LB., 2-Out CB)	1	ชุด	567,000.00	567,000.00	14,175.00	18,680.00	585,680.00	
3.2.2	Concrete Foundation	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.2				582,000.00		23,180.00	605,180.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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.	หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)								
3.3.1	Dry Type 24 kV//400/230								
	- C-TRC1, 1,600 KVA w/ Enclosure & Acc.	1	ชุด	1,092,000.00	1,092,000.00	27,300.00	27,300.00	1,119,300.00	
	- C-TRC2, 1,600 KVA w/ Enclosure & Acc.	1	ชุด	1,092,000.00	1,092,000.00	27,300.00	27,300.00	1,119,300.00	
3.3.2	Concrete Foundation	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	4,500.00	9,000.00	39,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.3				2,214,000.00		63,600.00	2,277,600.00	
3.4.	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Standby Generator Set)								
3.4.1	Generator								
	- 1000 kVa 0.8PF Standby Rating	1	ชุด	6,500,000.00	6,500,000.00	Included		6,500,000.00	
3.4.2	Cubicle w/ Busbar & Accessories	1	ชุด	Included 3.4.1					
3.4.3	Day Tank & Accessories	1	ชุด	Included 3.4.1					
3.4.4	Air Intake Louver,Gravity Shutter,Sound Attenuator	1	ชุด	320,000.00	320,000.00	48,000.00	48,000.00	368,000.00	
3.4.5	Concrete Foundation	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
3.4.6	Generator Control Panel (GCP1)								
3.4.6.1	CB, IC ≥ 50 kA								
	- ACB 3P, 1600A.	1	ชุด	81,100.00	81,100.00			81,100.00	
3.4.6.4	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	150,000.00	150,000.00	15,000.00	15,000.00	165,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.4				7,071,100.00		69,000.00	7,140,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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.	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)								
3.5.1	<u>C-MDBC1 + C-CAP1 + C-CAP2 + C-MDBC2</u>								
3.5.1.1	CB, IC ≥ 50 kA								
	- MCCB 3P, 100A.	5	ชุด	3,700.00	18,500.00			18,500.00	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- ACB 3P, 800A.	2	ชุด	73,500.00	147,000.00			147,000.00	
	- ACB 3P, 1000A.	2	ชุด	81,100.00	162,200.00			162,200.00	
	- ACB 3P, 1250A.	2	ชุด	86,600.00	173,200.00			173,200.00	
	- ACB 3P, 1600A.	1	ชุด	89,900.00	89,900.00			89,900.00	
	- ACB 4P, 2500A.	3	ชุด	197,100.00	591,300.00			591,300.00	
3.5.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)							-	
	- CT 2500/5A	14	ชุด	3,300.00	46,200.00			46,200.00	
	- Pilot Lamp	14	ชุด	120.00	1,680.00			1,680.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	6	ชุด	100.00	600.00			600.00	
	- HRC Fuse	6	ชุด	1,350.00	8,100.00			8,100.00	
3.5.1.3	Digital Meter (For Main)	2	ชุด	21,000.00	42,000.00			42,000.00	
3.5.1.4	Surge Arrester (Class I+II) (B+C)	2	ชุด	39,000.00	78,000.00			78,000.00	
3.5.1.5	คาปาซิเตอร์ C-CAP1 + CAP2	2	ชุด	485,190.00	970,380.00			970,380.00	
	- 50KVAR Capacitor	1	ชุด	Included N1-CAP1					
	- 50A Contactor	24	ชุด	Included N1-CAP1					
	- 80A Fuse	24	ชุด	Included N1-CAP1					
	- Reactor 6 %	24	ชุด	Included N1-CAP1					
	- KVAR Controller 12 Steps	1	ชุด	Included N1-CAP1					
	- ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	Is	2,500,000.00	2,500,000.00	250,000.00	250,000.00	2,750,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Concrete Foundation	1	ls	360,000.00	360,000.00	108,000.00	108,000.00	468,000.00	
3.5.2	Connection Busbar							-	
	- Busbar Connection Form Busduct To CB 800A	2	ชุด	20,800.00	41,600.00	1,300.00	2,600.00	44,200.00	
	- Busbar Connection Form Busduct To CB 1000A	2	ชุด	27,760.00	55,520.00	1,300.00	2,600.00	58,120.00	
	- Busbar Connection Form Busduct To CB 1250A	2	ชุด	34,160.00	68,320.00	1,300.00	2,600.00	70,920.00	
	- Busbar Connection Form Busduct To CB 1600A	1	ชุด	54,960.00	54,960.00	1,300.00	1,300.00	56,260.00	
	- Busbar Connection Form Busduct To CB 2000A		ชุด	68,800.00	-	1,300.00	-	-	
	- Busbar Connection Form Busduct To CB 2500A		ชุด	82,720.00	-	1,300.00	-	-	
	- Busbar Connection Form Busduct To CB 3000A		ชุด	109,920.00	-	1,300.00	-	-	
	- Copper Busbar And Accessories	1	ls	2,227,000.00	2,227,000.00	22,270.00	22,270.00	2,249,270.00	
	- Flexible Busbar	1	ls	360,000.00	360,000.00	3,600.00	3,600.00	363,600.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.5				7,996,460.00		392,970.00	8,389,430.00	
3.6.	แผงเมนไฟฟ้าฉุกเฉิน (Essential Main Distribution Board)								
3.6.1	C-EMDBC1								
3.6.1.1	CB, IC ≥ 50 kA								
	- MCCB 3P, 50A.	1	ชุด	3,700.00	3,700.00		-	3,700.00	
	- MCCB 3P, 100A.	2	ชุด	3,700.00	7,400.00		-	7,400.00	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	6,800.00	-			-	
	- MCCB 3P, 175A.	2	ชุด	6,800.00	13,600.00			13,600.00	
	- MCCB 3P, 200A.	2	ชุด	8,600.00	17,200.00			17,200.00	

แบบ ปร. 4

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	Busduct								
3.7.1	Al Busduct, Feeder								
	- 800A	50	ม.	5,000.00	250,000.00	500.00	25,000.00	275,000.00	
	- 1000A		ม.	5,600.00	-	560.00	-	-	
	- 1250A		ม.	6,500.00	-	650.00	-	-	
	- 1500A		ม.	7,600.00	-	760.00	-	-	
	- 2500A	20	ม.	11,400.00	228,000.00	1,140.00	22,800.00	250,800.00	
	- 3200A		ม.	13,800.00	-	1,380.00	-	-	
3.7.2	Al Busduct, Plug-In							-	
	- 800A	430	ม.	6,200.00	2,666,000.00	620.00	266,600.00	2,932,600.00	
	- 1000A	510	ม.	6,700.00	3,417,000.00	670.00	341,700.00	3,758,700.00	
	- 1250A	320	ม.	7,600.00	2,432,000.00	760.00	243,200.00	2,675,200.00	
3.7.3	Plug-In Unit							-	
	- w/ 3P CB 32A, IC ≥ 50 kA	2	ชุด	8,900.00	17,800.00	445.00	890.00	18,690.00	
	- w/ 3P CB 50A, IC ≥ 50 kA	4	ชุด	8,900.00	35,600.00	445.00	1,780.00	37,380.00	
	- w/ 3P CB 63A, IC ≥ 50 kA	4	ชุด	9,000.00	36,000.00	450.00	1,800.00	37,800.00	
	- w/ 3P CB 100A, IC ≥ 50 kA	12	ชุด	9,200.00	110,400.00	460.00	5,520.00	115,920.00	
	- w/ 3P CB 200A, IC ≥ 50 kA	7	ชุด	11,700.00	81,900.00	585.00	4,095.00	85,995.00	
	- w/ 3P CB 250A, IC ≥ 50 kA	8	ชุด	11,700.00	93,600.00	585.00	4,680.00	98,280.00	
	- w/ 3P CB 320A, IC ≥ 50 kA	9	ชุด	28,100.00	252,900.00	1,405.00	12,645.00	265,545.00	
	- w/ 3P CB 400A, IC ≥ 50 kA	1	ชุด	28,100.00	28,100.00	1,405.00	1,405.00	29,505.00	
3.7.4	Hangers ,Supports & Accessories	1	โ	1,348,950	1,348,950	404,685	404,685	1,753,635.00	
	รวมรายการที่ 3.7				10,998,250.00		1,336,800.00	12,335,050.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	สายบ่อน Main Feeder								
3.8.1.1	สาย CV. Cu.XLPE Insulation 3.6/6 (7.2KV)								
	- 50 มม ²		ม.			45.00		-	
	- 240 มม ²		ม.			100.00		-	
3.8.1.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 (Main Feeder)							-	
	- 4 มม ²	3,765.00	ม.	14.00	52,710.00	10.00	37,650.00	90,360.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	1,800.00	ม.	23.00	41,400.00	12.00	21,600.00	63,000.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²	12,820.00	ม.	39.00	499,980.00	16.00	205,120.00	705,100.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²	5,180.00	ม.	61.00	315,980.00	20.00	103,600.00	419,580.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม ²	3,220.00	ม.	96.00	309,120.00	25.00	80,500.00	389,620.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม ²	3,925.00	ม.	127.00	498,475.00	30.00	117,750.00	616,225.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²	3,220.00	ม.	183.00	589,260.00	40.00	128,800.00	718,060.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 70 มม ²	1,525.00	ม.	262.00	399,550.00	45.00	68,625.00	468,175.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 95 มม ²	1,000.00	ม.	361.00	361,000.00	55.00	55,000.00	416,000.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 120 มม ²	1,910.00	ม.	458.00	874,780.00	60.00	114,600.00	989,380.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 150 มม ²	65.00	ม.	525.00	34,125.00	70.00	4,550.00	38,675.00	
	- 185 มม ²	220.00	ม.	659.00	144,980.00	85.00	18,700.00	163,680.00	
	- 240 มม ²		ม.	865.00	-	100.00	-	-	
	- 300 มม ²	1,310.00	ม.	1,084.00	1,420,040.00	110.00	144,100.00	1,564,140.00	
3.8.1.3	Fire Resistant Cable							-	
	- 4 มม ²	600.00	ม.	50.00	30,000.00	14.00	8,400.00	38,400.00	
	- 6 มม ²	490.00	ม.	58.00	28,420.00	16.00	7,840.00	36,260.00	
	- 10 มม ²	655.00	ม.	85.00	55,675.00	25.00	16,375.00	72,050.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 16 มม ²	435.00	ม.	112.00	48,720.00	30.00	13,050.00	61,770.00	
	- 25 มม ²	2,075.00	ม.	165.00	342,375.00	35.00	72,625.00	415,000.00	
	- 35 มม ²	1,145.00	ม.	224.00	256,480.00	40.00	45,800.00	302,280.00	
	- 50 มม ²	1,910.00	ม.	296.00	565,360.00	55.00	105,050.00	670,410.00	
	- 70 มม ²		ม.	431.00	-	60.00	-	-	
	- 95 มม ²	930.00	ม.	552.00	513,360.00	65.00	60,450.00	573,810.00	
	- 120 มม ²	3,055.00	ม.	666.00	2,034,630.00	75.00	229,125.00	2,263,755.00	
	- 150 มม ²	1,690.00	ม.	826.00	1,395,940.00	80.00	135,200.00	1,531,140.00	
	- 185 มม ²	2,725.00	ม.	1,046.00	2,850,350.00	90.00	245,250.00	3,095,600.00	
	- 240 มม ²	1,145.00	ม.	1,375.00	1,574,375.00	105.00	120,225.00	1,694,600.00	
3.8.1.4	สาย Low Smoke Cable (LSHF Cable)				-		-	-	
	- 4 มม ²		ม.	31.00	-	14.00	-	-	
	- 6 มม ²	165.00	ม.	43.00	7,095.00	16.00	2,640.00	9,735.00	
	- 10 มม ²	765.00	ม.	67.00	51,255.00	25.00	19,125.00	70,380.00	
	- 16 มม ²	240.00	ม.	92.00	22,080.00	30.00	7,200.00	29,280.00	
	- 25 มม ²		ม.	138.00	-	35.00	-	-	
	- 35 มม ²	1,035.00	ม.	188.00	194,580.00	40.00	41,400.00	235,980.00	
	- 50 มม ²	980.00	ม.	263.00	257,740.00	55.00	53,900.00	311,640.00	
	- 70 มม ²		ม.	387.00	-	60.00	-	-	
	- Accessories	1.00	โล	788,492.00	788,492.00	236,548.00	236,548.00	1,025,040.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.8				16,558,327.00		2,520,798.00	19,079,125.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
3.9.1	ท่อ Main Feeder								
3.9.1.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม. Ø	710.00	ม.	75.00	53,250.00	28.00	19,880.00	73,130.00	ราคากะทรงพาดินชัย กย. 2564
	- 25 มม. Ø	2,730.00	ม.	101.00	275,730.00	32.00	87,360.00	363,090.00	ราคากะทรงพาดินชัย กย. 2564
	- 32 มม. Ø	2,075.00	ม.	131.00	271,825.00	38.00	78,850.00	350,675.00	ราคากะทรงพาดินชัย กย. 2564
	- 40 มม. Ø	1,155.00	ม.	160.00	184,800.00	42.00	48,510.00	233,310.00	ราคากะทรงพาดินชัย กย. 2564
	- 50 มม. Ø	2,115.00	ม.	219.00	463,185.00	48.00	101,520.00	564,705.00	ราคากะทรงพาดินชัย กย. 2564
	- 65 มม. Ø	915.00	ม.	352.00	322,080.00	55.00	50,325.00	372,405.00	
	- 80 มม. Ø	1,745.00	ม.	434.00	757,330.00	65.00	113,425.00	870,755.00	
	- 90 มม. Ø	260.00	ม.	505.00	131,300.00	75.00	19,500.00	150,800.00	
	- 100 มม. Ø	295.00	ม.	572.00	168,740.00	85.00	25,075.00	193,815.00	
	- Fitting, Hanger & support	1	ks	394,236.00	394,236.00	118,270.80	118,271.00	512,507.00	
3.9.1.2	Wire Way				-		-	-	
	- 100 มม. x 100 มม.		ม.	316.00	-	50.00	-	-	
	- 150 มม. x 100 มม.		ม.	666.00	-	75.00	-	-	
	- Fitting, Hanger & support		ks	-	-	-	-	-	
3.9.1.3	Flexible Conduit Water Proof							-	
	- 50 มม. Ø		ม.	334.00	-	20.00	-	-	
	- 65 มม. Ø	160	ม.	667.00	106,720.00	22.00	3,520.00	110,240.00	
	- 100 มม. Ø		ม.	1,334.00	-	25.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคายางกรที่ 3.9				3,129,196.00		666,236.00	3,795,432.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ระบบควบคุมแสงสว่าง (Lighting Control System)								
3.10.1	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					
3.10.2	Computer Workstation	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	4,500.00	4,500.00	49,500.00	
3.10.3	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core SINGLEMODE (OS2)	400	ม.	68.00	27,200.00	12.00	4,800.00	32,000.00	
	- Accessories	1	๗	1,360.00	1,360.00	408.00	408.00	1,768.00	
3.10.4	UTP Cable Cat6A	600	ม.	68.00	40,800.00	5.00	3,000.00	43,800.00	
	- Accessories		๗	2,040.00	-	612.00	-	-	
3.10.5	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
	- Fitting, Hanger & support	1	๗	2,430.00	2,430.00	729.00	729.00	3,159.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.10				182,990.00		29,137.00	212,127.00	

แบบ ปร. 4

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Main Equipment)-อาคารสนับสนุน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Main Equipment)-อาคารสนับสนุน

แบบ ปร. 4

— หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Main Equipment)-อาคารสนับสนุน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.15	ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building AutomationSystem (BMS)								
3.15.1	Main BMS Rack (MBMR, Central Command Room อาคารพิเศษเหนือ)								
	- 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	-	-	
3.15.2	Main Communication Rack (C-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	-	-	
3.15.3	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	
3.15.4	Network Controlller								
	- Network Controller	1	ชุด	300,000.00	300,000.00	30,000.00	30,000.00	330,000.00	
	- Modbus Gateway	4	ชุด	16,000.00	64,000.00	1,600.00	6,400.00	70,400.00	
3.15.5	Computer Workstation	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	4,500.00	4,500.00	49,500.00	
3.15.6	Printer (Laser)	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
3.15.7	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6A Pairs	25		37.00	925.00	5.00	125.00	1,050.00	
	- Accessories	1	Is	46.00	46.00	14.00	14.00	60.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.15.8	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core SINGLEMODE (OS2)	700	ม.	27.00	18,900.00	12.00	8,400.00	27,300.00	
	- Accessories	1	ลs	945.00	945.00	283.50	284.00	1,229.00	
3.15.9	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	25	ม.	27.00	675.00	22.00	550.00	1,225.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ลs	101.00	101.00	30.00	30.00	131.00	
3.15.10	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	- 100 มม. x 100 มม.		ม.	316.00	-	50.00	-	-	
	- Fitting Hanger & support		ลs	-	-	-	-	-	
3.15.14	Testing & Commissioning	1	ลs			50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.15				681,548.00		109,841.00	791,389.00	
3.16	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
3.16.1	Main Access Rack (MACR, Central Command Room อาคารทีศเหนือ)								
	- 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	-	-	
3.16.2	Main Communication Rack (C-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	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.16.3	Computer Workstation	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	4,500.00	4,500.00	49,500.00	
3.16.4	Printer (Ink Jet)	1	ชุด	7,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
3.16.5	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6A Pairs	25	ม.	37.00	925.00	5.00	125.00	1,050.00	
	- Accessories	1	ks	46.00	46.00	14.00	14.00	60.00	
3.16.6	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core SINGLEMODE (OS2)	700	ม.	27.00	18,900.00	12.00	8,400.00	27,300.00	
	- Accessories	1	ks	945.00	945.00	283.50	284.00	1,229.00	
3.16.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	25	ม.	27.00	675.00	22.00	550.00	1,225.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ks	101.00	101.00	30.00	30.00	131.00	
3.16.8	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	- 100 มม. x 100 มม.		ม.	316.00	-	50.00	-	-	
	- Fitting Hanger & support		ks	-	-	-	-	-	
3.16.9	Testing & Commissioning	1	ks			100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.16				230,048.00		115,441.00	345,489.00	
3.17	ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Panic Alarm System)								
3.17.1	Computer Workstation	1	ชุด	45,000.00	45,000.00		-	45,000.00	
3.17.2	Printer (Ink Jet)	1	ชุด	7,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
3.17.3	IP Audio Intercom Master Station	1	ชุด	18,525.00	18,525.00		-	18,525.00	
3.17.4	Emergency Pull Cord Master Station	1	ชุด	60,000.00	60,000.00		-	60,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.17.5	Main Panic Alarm Rack (MPAR, Central Command Room อาคารทีศเหนือ)								
	- 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	-	-	
3.17.6	Main Communication Rack (C-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	-	-	
3.17.8	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core SINGLEMODE (OS2)	700	ม.	27.00	18,900.00	12.00	8,400.00	27,300.00	
	- Accessories	1	ls	945.00	945.00	284.00	284.00	1,229.00	
3.17.9	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6A 4 Pairs	25	ม.	37.00	925.00	5.00	125.00	930.00	
	- Accessories	1	ls	46.00	46.00	14.00	14.00	60.00	
3.17.10	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	25	ม.	27.00	675.00	22.00	550.00	1,225.00	
	- Fitting Hanger & support	1	ls	101.00	101.00	30.00	30.00	131.00	
3.17.11	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø		ม.	54.00	-	26.00	-	-	
	- Fitting Hanger & support	1	ls	-	-	-	-	-	

แบบ ปร. 4

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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								
	-		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)				-		-	-	
	C1-B2EPC1, 100A 24 CCT.	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,500.00	1,500.00	6,300.00	
	- MCCB 3P, 50A 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	
	- MCCB 3P, 20A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	- 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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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-B2EPC1, 100A 24 CCT.	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,500.00	1,500.00	6,300.00	
	- MCCB 3P, 50A 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	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	3	ชุด	1,288.00	3,864.00			3,864.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.3				26,948.00		3,000.00	29,948.00	
3.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
3.4.1	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)				-		-	-	
	- 2.5 มม ²		ม.	41.00	-	12.00	-	-	
3.4.2	สาย Low Smoke Cable (LSHF Cable)				-		-	-	
	- 2.5 มม ²	19,590.00	ม.	24.00	470,160.00	12.00	235,080.00	705,240.00	
	- 4 มม ²	12,360.00	ม.	31.00	383,160.00	14.00	173,040.00	556,200.00	
	- Accessories	1.00	ls	42,666.00	42,666.00	12,800.00	12,800.00	55,466.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.4				895,986.00		420,920.00	1,316,906.00	
3.5	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
3.5.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø		ม.	27.00	-	22.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	-	-	-	-	-	
3.5.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	10,650.00	ม.	75.00	798,750.00	28.00	298,200.00	1,096,950.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	101.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	119,813.00	119,813.00	35,944.00	35,944.00	155,757.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5.3	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	598	ม.	14.00	8,372.00	11.00	6,578.00	14,950.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.5				926,935.00		340,722.00	1,267,657.00	
3.6	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
3.6.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch	4	ชุด	90.00	360.00	80.00	320.00	680.00	
	- 15A 250V, Single Outlet		ชุด	162.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	22	ชุด	197.00	4,334.00	90.00	1,980.00	6,314.00	
	- Floor Outlet, Duplex		ชุด	1,500.00	-	265.00	-	-	
	- Power Outlet		ชุด	320.00	-	200.00	-	-	
3.6.2	Junction Box	6	ชุด	130.00	780.00	90.00	540.00	1,320.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.6				5,474.00		2,840.00	8,314.00	
3.7	ระบบควบคุมแสงสว่าง (Lighting Control System)								
3.7.1	Linghting Control Panel No.								
	- C1-B2LCP1	1	ชุด	97,780.00	97,780.00	4,889.00	4,889.00	102,669.00	
	- C1-B2LCP1	1	ชุด	97,780.00	97,780.00	4,889.00	4,889.00	102,669.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.7				195,560.00		9,778.00	205,338.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	21	ชุด	420.00	8,820.00	115.00	2,415.00	11,235.00	
	- A2	348	ชุด	500.00	174,000.00	115.00	40,020.00	214,020.00	
	- A1A	85	ชุด	550.00	46,750.00	115.00	9,775.00	56,525.00	
	- A2A	37	ชุด	750.00	27,750.00	135.00	4,995.00	32,745.00	
	- D30D		ชุด	2,090.00	-	135.00	-	-	
	- L-09		ชุด	650.00	-	20.00	-	-	
	- L-13		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-15		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-17		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-18		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-19	10	ชุด	1,200.00	12,000.00	135.00	1,350.00	13,350.00	
	- L-20		ชุด	1,860.00	-	135.00	-	-	
	- L-21		ชุด	1,860.00	-	135.00	-	-	
	- L-22		ชุด	1,250.00	-	135.00	-	-	
	- L-23		ชุด	1,860.00	-	135.00	-	-	
	- L-24		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-25		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- Exit & Fire Exit Sign	27	ชุด	1,830.00	49,410.00	500.00	13,500.00	62,910.00	
	- Emergency Battery Light	6	ชุด	1,620.00	9,720.00	500.00	3,000.00	12,720.00	
	- Remote Lamp	47	ชุด	920.00	43,240.00	250.00	11,750.00	54,990.00	
	- Central Battery	2	ชุด	2,180.00	4,360.00	500.00	1,000.00	5,360.00	
	- Accessories	1	โล	18,585.00	18,585.00	5,576.00	5,576.00	24,161.00	
	รวมราคารายการที่ 3.8				394,635.00		93,381.00	488,016.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	2	ชุด	43,500.00	87,000.00	4,350.00	8,700.00	95,700.00	
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	19	ชุด	1,850.00	35,150.00	250.00	4,750.00	39,900.00	
3.9.5	Monitor Module For Flow Switch	4	ชุด	1,850.00	7,400.00	250.00	1,000.00	8,400.00	
3.9.6	Monitor Module For Pressure Switch	4	ชุด	1,850.00	7,400.00	250.00	1,000.00	8,400.00	
3.9.7	Control Module For Speaker	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.8	Control Module For Strobe Light	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.9	Control Module For Alarm Zone	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.10	Control Module For Lift		ชุด	2,750.00	-	250.00	-	-	
3.9.11	Control Module For Telephone	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.12	Control Module For Other	4	ชุด	2,750.00	11,000.00	250.00	1,000.00	12,000.00	
3.9.13	Isolator Module	4	ชุด	2,250.00	9,000.00	250.00	1,000.00	10,000.00	
3.9.14	Addressable Smoke Detector	32	ชุด	3,600.00	115,200.00	200.00	6,400.00	121,600.00	
3.9.15	Manual Station w/ Key Switch	10	ชุด	5,000.00	50,000.00	500.00	5,000.00	55,000.00	
3.9.16	Fireman Telephone Outlet	8	ชุด	350.00	2,800.00	200.00	1,600.00	4,400.00	
3.9.17	Fire Alarm Speaker	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	200.00	1,200.00	14,400.00	
3.9.18	Fire Alarm Speaker w/ Strobe Light	18	ชุด	4,200.00	75,600.00	200.00	3,600.00	79,200.00	
3.9.19	Remote Terminal Unit	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
3.9.20	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- FR 2C-2.5 มม ²	1,441	ม.	82.00	118,162.00	12.00	17,292.00	135,454.00	
	- IEC01 1.5 มม ²	436	ม.	6.00	2,616.00	6.00	2,616.00	5,232.00	
	- Twisted Pairs With Shield 16 AWG. FR.	622	ม.	18.00	11,196.00	8.00	4,976.00	16,172.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Accessoreis	1	ls	6,599.00	6,599.00	1,980.00	1,980.00	8,579.00	
3.9.21	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	218	ม.	27.00	5,886.00	22.00	4,796.00	10,682.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	883.00	883.00	265.00	265.00	1,148.00	
3.9.22	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 20 มม. Ø	2,063	ม.	75.00	154,725.00	29.00	59,827.00	214,552.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	23,209.00	23,209.00	6,963.00	6,963.00	30,172.00	
3.9.23	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	32	ม.	14.00	448.00	11.00	352.00	800.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการที่ 3.9				791,674.00		140,317.00	931,991.00	
3.10	ระบบเสียงและประกาศเรียก (Public Address System)								
3.10.1	ลำโพงติดฝ้า (Ceiling Loudspeaker)	2	ชุด	900.00	1,800.00	140.00	280.00	2,080.00	
3.10.2	Horn Soudspeaker 15W	12	ชุด	5,700.00	68,400.00	140.00	1,680.00	70,080.00	
3.10.3	ปุ่มปรับเสียง (Volume Control)	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	200.00	400.00	8,000.00	
3.10.4	ตู้ต่อสาย (Sound Terminal Box)	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
3.10.5	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- LSHF (Low Smoke Cable) 2C-1.5 มม. ²	737	ม.	24.00	17,688.00	10.00	7,370.00	25,058.00	
	- LSHF (Low Smoke Cable) 3C-1.5 มม. ²	14	ม.	31.00	434.00	10.00	140.00	574.00	
	- Accessoreis	1	ls	906.00	906.00	272.00	272.00	1,178.00	
3.10.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	751	ม.	56.00	42,056.00	29.00	21,779.00	63,835.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	6,308.00	6,308.00	1,892.00	1,892.00	8,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.10.7	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	5	ม.	14.00	70.00	11.00	55.00	125.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.10				155,262.00		34,868.00	190,130.00	
3.11	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
3.11.1	Floor Rack (C1-B2CMR1,C2-B2CMR1)								
	- Switch	2	ชุด	28,700.00	57,400.00	287.00	574.00	57,974.00	
	- UTP Patch Panel 24 Port	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	250.00	500.00	50,500.00	
	- UTP Patch Cord	48	ชุด	400.00	19,200.00	4.00	192.00	19,392.00	
	- Rack 19 ", 15U		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
3.11.2	Control Equipment								
	- Access Controls Controller	2	ชุด	46,645.00	93,290.00	5,000.00	10,000.00	103,290.00	
	- Card Reader	2	ชุด	21,375.00	42,750.00	Inclcd		42,750.00	
	- Electric Magnetic Door Lock	4	ชุด	9,025.00	36,100.00	Inclcd		36,100.00	
	- Emergency Manual Break Glass	2	ชุด	1,995.00	3,990.00	Inclcd		3,990.00	
	- Exit Push Button	2	ชุด	428.00	856.00	Inclcd		856.00	
	- Access Buzzer	2	ชุด	808.00	1,616.00	Inclcd		1,616.00	
3.11.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)							-	
	- UTP Cat. 6 A 4 Pairs	60	ม.	37.00	2,220.00	5.00	300.00	2,520.00	
	- Accessoreis	1	ks	111.00	111.00	33.00	33.00	144.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.11.4	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	ks	243.00	243.00	73.00	73.00	316.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.11				309,396.00		12,992.00	322,388.00	
3.12	ระบบบริหารจัดการอาคาร (Building Management System : BMS)								
3.12.1	Floor Rack (C1-B2CMR1,C2-B2CMR1)								
	- Switch	2	ชุด	28,700.00	57,400.00	287.00	574.00	57,974.00	
	- UTP Patch Panel 24 Port	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	250.00	500.00	50,500.00	
	- UTP Patch Cord	48	ชุด	400.00	19,200.00	4.00	192.00	19,392.00	
	- Rack 19 ", 15U		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
3.12.2	Remote Processing Unit (DDC)								
	- C1--B2RPUS1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	83,990.00	83,990.00	8,399.00	8,399.00	92,389.00	
	- C2--B2RPUS1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	228,010.00	228,010.00	22,801.00	22,801.00	250,811.00	
3.12.3	Terminal Box (TB)							-	
	- C1--B2TBS1	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- C2--B2TBS1	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
3.12.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)							-	
	- CCV 12C-1.0 มม²	440	ม.	103.00	45,320.00	21.00	9,240.00	54,560.00	
	- CCVs 12C-1.0 มม²	10	ม.	139.00	1,390.00	21.00	210.00	1,600.00	
	- Accessoreis	1	ks	2,336.00	2,336.00	701.00	701.00	3,037.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.12.5	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)							-	
	- 100 มม. x 100 มม.	262	ม.	316.00	82,792.00	50.00	13,100.00	95,892.00	
	- Fitting Hanger & support	1	ks	12,419.00	12,419.00	3,726.00	3,726.00	16,145.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.12				589,857.00		60,143.00	650,000.00	
3.13	ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Panic Alarm System)								
3.13.1	Floor Rack (C1-B2CMR1,C2-B2CMR1)								
	- Switch	2	ชุด	28,700.00	57,400.00	287.00	574.00	57,974.00	
	- UTP Patch Panel 24 Port	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	250.00	500.00	50,500.00	
	- UTP Patch Cord	48	ชุด	400.00	19,200.00	4.00	192.00	19,392.00	
	- Rack 19 ", 15U		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
3.13.2	IP AUDIO INTERCOM		ชุด		-		-	-	
	- Fiber Optic Patch Panel 24 Port	1	ชุด	3,398.00	3,398.00		-	3,398.00	
	- Fiber Optic Patch Cord	24	ชุด	245.00	5,880.00			5,880.00	
	- UTP Cat.6A Patch Panel 24 Port	1	ชุด	13,175.00	13,175.00		-	13,175.00	
	- UTP Patch Cord	24	ชุด	415.00	9,960.00		-	9,960.00	
	- IP AUDIO INTERCOM CONTROLLER	4	ชุด	46,275.00	185,100.00	500.00	2,000.00	187,100.00	
3.13.3	UTP Cable							-	
	- UTP Cat. 6A 4 Pairs	360	ม.	37.00	13,320.00	5.00	1,800.00	15,120.00	
3.13.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)							-	
	- 15 มม. Ø	360	ม.	56.00	20,160.00	26.00	9,360.00	29,520.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ks	3,024.00	3,024.00	907.00	907.00	3,931.00	
	รวมราคารายการที่ 3.13				380,617.00		15,333.00	395,950.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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								
	-		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)				-		-	-	
	C1-B1EPC1, 100A 24 CCT.	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,000.00	1,000.00	5,800.00	
	- MCCB 3P, 50A 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	
	- 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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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-B1EPC1, 100A 24 CCT.	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,000.00	1,000.00	5,800.00	
	- MCCB 3P, 50A 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	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	3	ชุด	1,288.00	3,864.00			3,864.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.3				26,268.00		2,000.00	28,268.00	
3.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
3.4.1	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)				-		-		
	- 2.5 มม ²		ม.	41.00	-	12.00	-	-	
3.4.2	สาย Low Smoke Cable (LSHF Cable)				-		-	-	
	- 2.5 มม ²	21,250.00	ม.	24.00	510,000.00	12.00	255,000.00	765,000.00	
	- 4 มม ²	11,450.00	ม.	31.00	354,950.00	14.00	160,300.00	515,250.00	
	- Accessories	1.00	ls	43,248.00	43,248.00	12,974.00	12,974.00	56,222.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.4				908,198.00		428,274.00	1,336,472.00	
3.5	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
3.5.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø		ม.	27.00	-	22.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	-	-	-	-	-	
3.5.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	10,900.00	ม.	75.00	817,500.00	28.00	305,200.00	1,122,700.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	101.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	122,625.00	122,625.00	36,788.00	36,788.00	159,413.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5.1.3	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	619	ม.	14.00	8,666.00	11.00	6,809.00	15,475.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.5				948,791.00		348,797.00	1,297,588.00	
3.6	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
3.6.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch	43	ชุด	90.00	3,870.00	80.00	3,440.00	7,310.00	
	- 15A 250V, Single Outlet	3	ชุด	162.00	486.00	90.00	270.00	756.00	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	20	ชุด	197.00	3,940.00	90.00	1,800.00	5,740.00	
	- Floor Outlet, Duplex		ชุด	1,500.00	-	265.00	-	-	
	- Power Outlet		ชุด	320.00	-	200.00	-	-	
3.6.2	Junction Box	6	ชุด	130.00	780.00	90.00	540.00	1,320.00	
3.6.3	CB Box								
	- 3P, 100A.	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.6				14,076.00		6,550.00	20,626.00	
3.7	ระบบควบคุมแสงสว่าง (Lighting Control System)								
3.7.1	Linghting Control Panel No.								
	- C1-B1LCP1	1	ชุด	97,780.00	97,780.00	4,889.00	4,889.00	102,669.00	
	- C1-B1LCP1	1	ชุด	97,780.00	97,780.00	4,889.00	4,889.00	102,669.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.7				195,560.00		9,778.00	205,338.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	29	ชุด	420.00	12,180.00	115.00	3,335.00	15,515.00	
	- A2	430	ชุด	500.00	215,000.00	115.00	49,450.00	264,450.00	
	- A1A	70	ชุด	550.00	38,500.00	115.00	8,050.00	46,550.00	
	- A2A	40	ชุด	750.00	30,000.00	135.00	5,400.00	35,400.00	
	- D30D		ชุด	2,090.00	-	135.00	-	-	
	- L-09		ชุด	650.00	-	20.00	-	-	
	- L-13		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-15		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-17		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-18		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-19	10	ชุด	1,200.00	12,000.00	135.00	1,350.00	13,350.00	
	- L-20		ชุด	1,860.00	-	135.00	-	-	
	- L-21		ชุด	1,860.00	-	135.00	-	-	
	- L-22		ชุด	1,250.00	-	135.00	-	-	
	- L-23		ชุด	1,860.00	-	135.00	-	-	
	- L-24		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-25		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- Exit & Fire Exit Sign	28	ชุด	1,830.00	51,240.00	500.00	14,000.00	65,240.00	
	- Emergency Battery Light	7	ชุด	1,620.00	11,340.00	500.00	3,500.00	14,840.00	
	- Remote Lamp	45	ชุด	920.00	41,400.00	250.00	11,250.00	52,650.00	
	- Central Battery	2	ชุด	2,180.00	4,360.00	500.00	1,000.00	5,360.00	
	- Accessories	1	ls	20,583.00	20,583.00	6,175.00	6,175.00	26,758.00	
	รวมราคารายการที่ 3.8				436,603.00		103,510.00	540,113.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	2	ชุด	43,500.00	87,000.00	4,350.00	8,700.00	95,700.00	
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	-	-	
3.9.7	Control Module For Speaker	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.8	Control Module For Strobe Light	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.9	Control Module For Alarm Zone	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.10	Control Module For Lift	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.11	Control Module For Telephone	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.12	Control Module For Other	4	ชุด	2,750.00	11,000.00	250.00	1,000.00	12,000.00	
3.9.13	Isolator Module	4	ชุด	2,250.00	9,000.00	250.00	1,000.00	10,000.00	
3.9.15	Addressable Smoke Detector	24	ชุด	3,600.00	86,400.00	200.00	4,800.00	91,200.00	
3.9.16	Manual Station w/ Key Switch	6	ชุด	5,000.00	30,000.00	500.00	3,000.00	33,000.00	
3.9.17	Fireman Telephone Outlet	8	ชุด	350.00	2,800.00	200.00	1,600.00	4,400.00	
3.9.18	Fire Alarm Speaker	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	200.00	1,200.00	14,400.00	
3.9.19	Fire Alarm Speaker w/ Strobe Light	18	ชุด	4,200.00	75,600.00	200.00	3,600.00	79,200.00	
3.9.20	Remote Terminal Unit	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
3.9.21	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- FR 2C-2.5 มม ²	1,441	ม.	82.00	118,162.00	12.00	17,292.00	135,454.00	
	- IEC01 1.5 มม ²	436	ม.	6.00	2,616.00	6.00	2,616.00	5,232.00	
	- Twisted Pairs With Shield 16 AWG. FR.	622	ม.	18.00	11,196.00	8.00	4,976.00	16,172.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Accessoris	1	ls	6,599.00	6,599.00	1,980.00	1,980.00	8,579.00	
3.9.21	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	218	ม.	27.00	5,886.00	22.00	4,796.00	10,682.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	883.00	883.00	265.00	265.00	1,148.00	
3.9.23	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 20 มม. Ø	2,063	ม.	75.00	154,725.00	29.00	59,827.00	214,552.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	23,209.00	23,209.00	6,963.00	6,963.00	30,172.00	
3.9.24	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	24	ม.	14.00	336.00	11.00	264.00	600.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการที่ 3.9				720,512.00		133,379.00	853,891.00	
3.10	ระบบเสียงและประกาศเรียก (Public Address System)								
3.10.1	ลำโพงติดฝ้า (Ceiling Loudspeaker)	2	ชุด	900.00	1,800.00	140.00	280.00	2,080.00	
3.10.2	Horn Soudspeaker 15W	12	ชุด	5,700.00	68,400.00	140.00	1,680.00	70,080.00	
3.10.3	ปุ่มปรับเสียง (Volume Control)	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	200.00	400.00	8,000.00	
3.10.4	ตู้ต่อสาย (Sound Terminal Box)	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
3.10.5	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- LSHF (Low Smoke Cable) 2C-1.5 มม. ²	737	ม.	24.00	17,688.00	10.00	7,370.00	25,058.00	
	- LSHF (Low Smoke Cable) 3C-1.5 มม. ²	14	ม.	31.00	434.00	10.00	140.00	574.00	
	- Accessoris	1	ls	906.10	906.00	272.00	272.00	1,178.00	
3.10.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	751	ม.	56.00	42,056.00	29.00	21,779.00	63,835.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	6,308.00	6,308.00	1,892.00	1,892.00	8,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.10.7	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	5	ม.	14.00	70.00	11.00	55.00	125.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.10				155,262.00		34,868.00	190,130.00	
3.11	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
3.11.1	Floor Rack (C1-B1CMR1,C2-B1CMR1)								
	- Switch	2	ชุด	28,700.00	57,400.00	287.00	574.00	57,974.00	
	- UTP Patch Panel 24 Port	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	250.00	500.00	50,500.00	
	- UTP Patch Cord	48	ชุด	400.00	19,200.00	4.00	192.00	19,392.00	
	- Rack 19 ", 15U		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
3.11.2	Control Equipment								
	- Access Controls Controller	2	ชุด	46,645.00	93,290.00	5,000.00	10,000.00	103,290.00	
	- Card Reader	2	ชุด	21,375.00	42,750.00	Inclded		42,750.00	
	- Electric Magnetic Door Lock	4	ชุด	9,025.00	36,100.00	Inclded		36,100.00	
	- Emergency Manual Break Glass	2	ชุด	1,995.00	3,990.00	Inclded		3,990.00	
	- Exit Push Button	2	ชุด	428.00	856.00	Inclded		856.00	
	- Access Buzzer	2	ชุด	808.00	1,616.00	Inclded		1,616.00	
3.11.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)							-	
	- UTP Cat. 6A 4 Pairs	60	ม.	37.00	2,220.00	5.00	300.00	2,520.00	
	- Accessoreis	1	ks	111.00	111.00	33.00	33.00	144.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.11.4	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	ks	243.00	243.00	73.00	73.00	316.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.11				309,396.00		12,992.00	322,388.00	
3.12	ระบบบริหารจัดการอาคาร (Building Management System : BMS)								
3.12.1	Floor Rack (C1-B1CMR1,C2-B1CMR1)								
	- Switch	2	ชุด	28,700.00	57,400.00	287.00	574.00	57,974.00	
	- UTP Patch Panel 24 Port	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	250.00	500.00	50,500.00	
	- UTP Patch Cord	48	ชุด	400.00	19,200.00	4.00	192.00	19,392.00	
	- Rack 19 ", 15U		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
3.12.2	Remote Processing Unit (DDC)								
	- C1-B1RPUS1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	83,990.00	83,990.00	8,399.00	8,399.00	92,389.00	
	- C2-B1RPUS1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	228,010.00	228,010.00	22,801.00	22,801.00	250,811.00	
3.12.3	Terminal Box (TB)							-	
	- C1-B1RPUS1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	83,990.00	83,990.00	8,399.00	8,399.00	92,389.00	
	- C2-B1RPUS1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	228,010.00	228,010.00	22,801.00	22,801.00	250,811.00	
3.12.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)							-	
	- CCV 12C-1.0 มม²	440	ม.	103.00	45,320.00	21.00	9,240.00	54,560.00	
	- CCVs 12C-1.0 มม²	10	ม.	139.00	1,390.00	21.00	210.00	1,600.00	
	- Accessoreis	1	ks	2,336.00	2,336.00	701.00	701.00	3,037.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.12.5	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)							-	
	- 100 มม. x 100 มม.	262	ม.	316.00	82,792.00	50.00	13,100.00	95,892.00	
	- Fitting Hanger & support	1	ls	12,419.00	12,419.00	3,726.00	3,726.00	16,145.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.12				894,857.00		90,643.00	985,500.00	
3.13	ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Panic Alarm System)								
3.13.1	Floor Rack (C1-B1CMR1,C2-B1CMR1)								
	- Switch	2	ชุด	28,700.00	57,400.00	287.00	574.00	57,974.00	
	- UTP Patch Panel 24 Port	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	250.00	500.00	50,500.00	
	- UTP Patch Cord	48	ชุด	400.00	19,200.00	4.00	192.00	19,392.00	
	- Rack 19 ", 15U		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
3.13.2	IP AUDIO INTERCOM		ชุด		-		-	-	
	- Fiber Optic Patch Panel 24 Port	1	ชุด	3,398.00	3,398.00		-	3,398.00	
	- Fiber Optic Patch Cord	24	ชุด	245.00	5,880.00			5,880.00	
	- UTP Cat.6A Patch Panel 24 Port	1	ชุด	13,175.00	13,175.00		-	13,175.00	
	- UTP Patch Cord	24	ชุด	415.00	9,960.00		-	9,960.00	
	- IP AUDIO INTERCOM CONTROLLER	4	ชุด	46,275.00	185,100.00	500.00	2,000.00	187,100.00	
3.13.3	UTP Cable							-	
	- UTP Cat. 6A 4 Pairs	360	ม.	37.00	13,320.00	5.00	1,800.00	15,120.00	
3.13.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)							-	
	- 15 มม. Ø	360	ม.	56.00	20,160.00	26.00	9,360.00	29,520.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	3,024.00	3,024.00	907.00	907.00	3,931.00	
	รวมราคารายการที่ 3.13				380,617.00		15,333.00	395,950.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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								
<u>3.1.1</u>	<u>C1-IDC1</u>								
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.	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.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			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.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	8,600.00	-			-	
3.1.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 300/5A	3	ชุด	600.00	1,800.00			1,800.00	
	- 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	
3.1.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	โ	43,400.00	43,400.00	13,020.00	13,020.00	56,420.00	
<u>3.1.2</u>	<u>C2-IDC1</u>								
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.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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, 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.	1	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	8,600.00	-			-	
3.1.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 300/5A	3	ชุด	660.00	1,980.00			1,980.00	
	- 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	43,400.00	43,400.00	13,020.00	13,020.00	56,420.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.1				296,685.00		26,040.00	322,725.00	
3.2.	Essential Distribution Board								
3.2.1	C1-1EDC1								
3.2.1.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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, 50A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- 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	-			-	
	- MCCB 3P, 175A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 630A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.2.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 300/5A	3	ชุด	600.00	1,800.00			1,800.00	
	- 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	
3.2.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	โ	33,400.00	33,400.00	10,020.00	10,020.00	43,420.00	
3.2.2	C2-1EDC1							-	
3.2.2.1	CB, IC ≥ 25 kA							-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 50A.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน :	กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C		
	สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)		
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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)								
	C1-1PC1, 100A 42 CCT.	1	ชุด	7,600.00	7,600.00	1,500.00	1,500.00	9,100.00	
	- MCCB 1P, 16A	17	ชุด	138.00	2,346.00			2,346.00	
	- MCCB 1P, 20A	1	ชุด	138.00	138.00			138.00	
	- MCCB 3P, 32A	3	ชุด	680.00	2,040.00			2,040.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	9	ชุด	1,288.00	11,592.00			11,592.00	
	C2-1PC1, 100A 42 CCT.	1	ชุด	7,600.00	7,600.00	1,500.00	1,500.00	9,100.00	
	- MCCB 1P, 16A	19	ชุด	138.00	2,622.00			2,622.00	
	- MCCB 1P, 20A	1	ชุด	138.00	138.00			138.00	
	- MCCB 3P, 32A	4	ชุด	680.00	2,720.00			2,720.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	7	ชุด	1,288.00	9,016.00			9,016.00	
3.3.2	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)							-	
	C1-1PR1, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	1,500.00	1,500.00	7,300.00	
	- 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	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C1-1PR2, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	1,500.00	1,500.00	7,300.00	
	- 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	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C1-1PR3, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	1,500.00	1,500.00	7,300.00	
	- 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C1-1PR4, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	1,500.00	1,500.00	7,300.00	
	- 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	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C2-1PR1, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	1,500.00	1,500.00	7,300.00	
	- 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	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C2-1PR2, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	1,500.00	1,500.00	7,300.00	
	- 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	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C2-1PR3, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	1,500.00	1,500.00	7,300.00	
	- 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	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C1-1EPC1 100A 24 CCT.	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	1,500.00	1,500.00	8,300.00	
	- MCCB 3P, 50A Main	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- MCCB 1P, 16A	15	ชุด	138.00	2,070.00			2,070.00	
	- MCCB 1P, 20A	1	ชุด	138.00	138.00			138.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	5	ชุด	1,288.00	6,440.00			6,440.00	
	C2-1EPC1 100A 24 CCT.	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	1,500.00	1,500.00	8,300.00	
	- MCCB 3P, 50A Main	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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 1P, 16A	12	ชุด	138.00	1,656.00			1,656.00	
	- MCCB 1P, 20A	1	ชุด	138.00	138.00			138.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	5	ชุด	1,288.00	6,440.00			6,440.00	
	C2-1EPC2 100A 24 CCT.	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	1,500.00	1,500.00	8,300.00	
	- MCCB 3P, 50A Main	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- MCCB 1P, 16A	21	ชุด	138.00	2,898.00			2,898.00	
	- MCCB 1P, 20A		ชุด	138.00	-			-	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A		ชุด	1,288.00	-			-	
	C2-1EPC3, 100A 36 CCT.	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	1,500.00	1,500.00	8,500.00	
	- MCCB 3P, 60A Main	1	ชุด	2,400.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- MCCB 1P, 16A	36	ชุด	138.00	4,968.00		-	4,968.00	
	- MCCB 1P, 20A		ชุด	138.00	-		-	-	
	- MCCB 1P, 32A		ชุด	138.00	-		-	-	
	- MCCB 3P, 16A		ชุด	880.00	-		-	-	
	- MCCB 3P, 20A		ชุด	880.00	-		-	-	
	- MCCB 3P, 32A		ชุด	2,400.00	-		-	-	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A		ชุด	1,288.00	-		-	-	
	- RCBO 30mA, 1P, 20A		ชุด	1,288.00	-		-	-	
	C1-1UPC1 100A 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	C2-1UPC1 100A 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 3.3				197,926.00		22,500.00	220,426.00	
3.6.	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-		
3.6.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				-		-		
	- 2.5 มม ²	18,100.00	ม.	9.00	162,900.00	7.00	126,700.00	289,600.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²	19,700.00	ม.	14.00	275,800.00	10.00	197,000.00	472,800.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	0.00	ม.	23.00	-	12.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²	4,300.00	ม.	39.00	167,700.00	16.00	68,800.00	236,500.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
3.6.2	สายไฟฟ้าชนิด NYF, 750V 70 °C							-	
	- 1 Core, 2.5 มม ²	1,300.00	ม.	21.00	27,300.00	12.00	15,600.00	42,900.00	
	- 1 Core, 4 มม ²		ม.	28.00	-	15.00	-	-	
	- 1 Core, 6 มม ²	2,600.00	ม.	42.00	109,200.00	20.00	52,000.00	161,200.00	
3.6.3	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)				-		-	-	
	- 2.5 มม ²		ม.	41.00	-	12.00	-	-	
	- 4 มม ²	3,300.00	ม.	50.00	165,000.00	14.00	46,200.00	211,200.00	
	- Accessories	1.00	ks	45,395.00	45,395.00	13,619.00	13,619.00	59,014.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.6				953,295.00		519,919.00	1,473,214.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 1-อาคารสนับสนุน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
3.6.1	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch	39	ชุด	90.00	3,510.00	80.00	3,120.00	6,630.00	
	- 15A 250V, 2-Way Switch		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Outlet		ชุด	162.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	78	ชุด	197.00	15,366.00	90.00	7,020.00	22,386.00	
	- Floor Outlet, Duplex		ชุด	1,500.00	-	265.00	-	-	
	- Power Outlet		ชุด	320.00	-	200.00	-	-	
3.6.2	Junction Box	53	ชุด	130.00	6,890.00	90.00	4,770.00	11,660.00	
3.6.3	CB BOX		ชุด	150.00	-	90.00	-	-	
	- 2P, 20A.	2	ชุด	4,000.00	8,000.00	500.00	1,000.00	9,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.6				33,766.00		15,910.00	49,676.00	
3.7	ระบบควบคุมแสงสว่าง (Lighting Control System)								
3.7.1	Linghting Control Panel No.								
	- C1--1LCP1	1	ชุด	97,780.00	97,780.00	4,889.00	4,889.00	102,669.00	
	- C2--1LCP1	1	ชุด	97,780.00	97,780.00	4,889.00	4,889.00	102,669.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)							-	
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.7				195,560.00		9,778.00	205,338.00	
3.8	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
	- A1	27	ชุด	420.00	11,340.00	115.00	3,105.00	14,445.00	
	- A2	12	ชุด	500.00	6,000.00	115.00	1,380.00	7,380.00	

แบบ ปร. 4

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	2	ชุด	43,500.00	87,000.00	4,350.00	8,700.00	95,700.00	
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	-	-	
3.9.7	Control Module For Speaker	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.8	Control Module For Strobe Light	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.9	Control Module For Alarm Zone	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.10	Control Module For Lift	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.11	Control Module For Telephone	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.12	Control Module For Other	14	ชุด	2,750.00	38,500.00	250.00	3,500.00	42,000.00	
3.9.13	Isolator Module	4	ชุด	2,250.00	9,000.00	250.00	1,000.00	10,000.00	
3.9.14	Addressable Smoke Detector	114	ชุด	3,600.00	410,400.00	200.00	22,800.00	433,200.00	
3.9.15	Manual Station w/ Key Switch	6	ชุด	5,000.00	30,000.00	500.00	3,000.00	33,000.00	
3.9.16	Fireman Telephone Outlet	8	ชุด	350.00	2,800.00	200.00	1,600.00	4,400.00	
3.9.17	Fire Alarm Speaker	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	200.00	1,200.00	14,400.00	
3.9.18	Fire Alarm Speaker w/ Strobe Light	17	ชุด	4,200.00	71,400.00	200.00	3,400.00	74,800.00	
3.9.19	Remote Terminal Unit	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
3.9.20	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)	-			-		-	-	
	- FR 2C-2.5 มม ²	2,378	ม.	82.00	194,996.00	12.00	28,536.00	223,532.00	
	- IEC01 1.5 มม ²	888	ม.	6.00	5,328.00	6.00	5,328.00	10,656.00	
	- Twisted Pairs With Shield 16 AWG. FR.	513	ม.	18.00	9,234.00	8.00	4,104.00	13,338.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Accessoreis	1	ls	10,478.00	10,478.00	3,143.00	3,143.00	13,621.00	
3.9.21	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	444	ม.	27.00	11,988.00	22.00	9,768.00	21,756.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	1,798.00	1,798.00	539.00	539.00	2,337.00	
3.9.22	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 20 มม. Ø	2,891	ม.	75.00	216,825.00	29.00	83,839.00	300,664.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	32,524.00	32,524.00	9,757.00	9,757.00	42,281.00	
3.9.23	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	114	ม.	14.00	1,596.00	11.00	1,254.00	2,850.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.9				1,228,967.00		200,968.00	1,429,935.00	
3.10	ระบบสายสื่อสารข้อมูล (Data Cabling System)								
3.10.1	ตัวรับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 A Modular Jack)	6	ชุด	490.00	2,940.00	90.00	540.00	3,480.00	
3.10.2	Floor Rack Rack (C1-1FR1, C2-1FR1)							-	
	- Rack 19", 42 U	2	ชุด	22,501.00	45,002.00	6,800.00	13,600.00	58,602.00	
	- Fiber Optic Patch Panel 24 Port	2	ชุด	3,398.00	6,796.00		-	6,796.00	
	- UTP Cat.6 Patch Panel 24 Port	2	ชุด	13,175.00	26,350.00		-	26,350.00	
	- Fiber Optic Patch Cord	48	ชุด	245.00	11,760.00			11,760.00	
	- UTP Cat.6 Patch Cord	48	ชุด	415.00	19,920.00			19,920.00	
3.10.3	สายส่งข้อมูล (Cable & Wire)							-	
3.10.3.1	UTP Cable							-	
	- UTP Cat. 6A 4 Pairs	180	ม.	37.00	6,660.00	5.00	900.00	7,560.00	
	- Accessoreis	1	ls	333.00	333.00	99.90	100.00	433.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.10.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)							-	
	- 15 มม. Ø	162	ม.	27.00	4,374.00	22.00	3,564.00	7,938.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ks	656.10	656.00	196.83	197.00	853.00	
3.10.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø	18	ม.	56.00	1,008.00	26.00	468.00	1,476.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ks	151.20	151.00	45.36	45.00	196.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.10				125,950.00		19,414.00	145,364.00	
3.11	ระบบเสียงและประกาศเรียก (Public Address System)								
3.11.1	ลำโพงติดฝ้า (Ceiling Loudspeaker)	64	ชุด	900.00	57,600.00	140.00	8,960.00	66,560.00	
3.11.2	Horn Soudspeaker 15W		ชุด	5,700.00	-	140.00	-	-	
3.11.3	ปุ่มปรับเสียง (Volume Control)	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	200.00	400.00	8,000.00	
3.11.4	ขั้วต่อสาย (Sound Terminal Box)	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
3.11.5	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- IEC 53 2C-1.5 มม²	1,920	ม.	32.00	61,440.00	11.00	21,120.00	82,560.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- IEC 53 3C-1.5 มม²	166	ม.	40.00	6,640.00	12.00	1,992.00	8,632.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Accessoreis	1	ks	3,404.00	3,404.00	1,021.00	1,021.00	4,425.00	
3.11.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	2,086	ม.	27.00	56,322.00	22.00	45,892.00	102,214.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support		ks	8,448.00	-	2,534.00	-	-	
3.11.8	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	64	ม.	14.00	896.00	11.00	704.00	1,600.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)							-	
	รวมราคารายการที่ 3.11				203,902.00		81,089.00	284,991.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
3.12.1	Floor Rack (C1-1CMR1,C2-1CMR1)								
	- Switch	2	ชุด	28,700.00	57,400.00	287.00	574.00	57,974.00	
	- UTP Patch Panel 24 Port	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	250.00	500.00	50,500.00	
	- UTP Patch Cord	48	ชุด	400.00	19,200.00	4.00	192.00	19,392.00	
	- Rack 19 ", 15U		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
3.12.2	Control Equipment								
	- Access Controls Controller	2	ชุด	46,645.00	93,290.00	5,000.00	10,000.00	103,290.00	
	- Card Reader	2	ชุด	21,375.00	42,750.00	Inclded		42,750.00	
	- Electric Magnetic Door Lock	4	ชุด	9,025.00	36,100.00	Inclded		36,100.00	
	- Emergency Manual Break Glass	2	ชุด	1,995.00	3,990.00	Inclded		3,990.00	
	- Exit Push Button	2	ชุด	428.00	856.00	Inclded		856.00	
	- Access Buzzer	2	ชุด	808.00	1,616.00	Inclded		1,616.00	
3.12.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)							-	
	- UTP Cat. 6 A 4 Pairs	60	ม.	37.00	2,220.00	5.00	300.00	2,520.00	
	- Accessoreis	1	ls	111.00	111.00	33.00	33.00	144.00	
3.12.4	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	72.90	73.00	316.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.12				309,396.00		12,992.00	322,388.00	

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 1-อาคารสนับสนุน

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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								
<u>3.1.1</u>	<u>C1-2DC1</u>								
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.	3	ชุด	2,400.00	7,200.00			7,200.00	
	- 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.	1	ชุด	2,600.00	2,600.00			2,600.00	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	8,600.00	-			-	
3.1.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 300/5A	3	ชุด	600.00	1,800.00			1,800.00	
	- 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	
3.1.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	โ	43,400.00	43,400.00	13,020.00	13,020.00	56,420.00	
<u>3.1.2</u>	<u>C2-2DC1</u>								
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.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.	2	ชุด	3,000.00	6,000.00			6,000.00	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	8,600.00	-			-	
3.1.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 300/5A	3	ชุด	660.00	1,980.00			1,980.00	
	- 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	43,400.00	43,400.00	13,020.00	13,020.00	56,420.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.1				294,285.00		26,040.00	320,325.00	
3.2.	Essential Distribution Board								
	-		ชุด		-		-	-	
	-		ชุด		-		-	-	
	-		ชุด		-		-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.2				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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)								
	C1-2PC1, 100A 24 CCT.	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	1,500.00	1,500.00	7,300.00	
	- MCCB 1P, 16A	14	ชุด	138.00	1,932.00			1,932.00	
	- MCCB 1P, 20A	1	ชุด	138.00	138.00			138.00	
	- MCCB 3P, 32A	2	ชุด	680.00	1,360.00			1,360.00	
	C2-2PLC1, 100A 36 CCT.	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	1,500.00	1,500.00	8,500.00	
	- MCCB 1P, 16A	17	ชุด	138.00	2,346.00			2,346.00	
	- MCCB 1P, 20A	1	ชุด	138.00	138.00			138.00	
	- MCCB 3P, 32A	3	ชุด	680.00	2,040.00			2,040.00	
3.3.2	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)							-	
	C1-2PR1, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- 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	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C1-2PR2, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- 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	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C1-2PR3, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- 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	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	C1-2PR4, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- 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	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C2-2PR1, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- 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	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C2-2PR2, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- 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	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C2-2PR3, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- 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	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C1-2EPC1 100A 24 CCT.	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	1,500.00	1,500.00	8,300.00	
	- MCCB 3P, 50A Main	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- MCCB 1P, 16A	15	ชุด	138.00	2,070.00			2,070.00	
	- MCCB 1P, 20A	1	ชุด	138.00	138.00			138.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	2	ชุด	1,288.00	2,576.00			2,576.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	C2-2EPC1 100A 24 CCT.	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	1,500.00	1,500.00	8,300.00	
	- MCCB 3P, 50A Main	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- MCCB 1P, 16A	15	ชุด	138.00	2,070.00			2,070.00	
	- MCCB 1P, 20A	1	ชุด	138.00	138.00			138.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	2	ชุด	1,288.00	2,576.00			2,576.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมรายการที่ 3.3				118,676.00		13,000.00	131,676.00	
3.4.	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-		
3.4.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม ²	20,100.00	ม.	9.00	180,900.00	7.00	140,700.00	321,600.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²	21,850.00	ม.	14.00	305,900.00	10.00	218,500.00	524,400.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²		ม.	23.00	-	12.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²	4,800.00	ม.	39.00	187,200.00	16.00	76,800.00	264,000.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
3.4.2	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)				-		-	-	
	- 2.5 มม ²		ม.	41.00	-	12.00	-	-	
	- 4 มม ²		ม.	53.00	-	14.00	-	-	
	- Accessories	1.00	ks	33,700.00	33,700.00	10,110.00	10,110.00	43,810.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมรายการที่ 3.4				707,700.00		446,110.00	1,153,810.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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)								
3.5.1.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø	12,950	ม.	27.00	349,650.00	22.00	284,900.00	634,550.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	240	ม.	38.00	9,120.00	26.00	6,240.00	15,360.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	1,200	ม.	55.00	66,000.00	28.00	33,600.00	99,600.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	๗	63,716.00	63,716.00	19,115.00	19,115.00	82,831.00	
3.5.1.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	101.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	๗	-	-	-	-	-	
3.5.1.3	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	582	ม.	14.00	8,148.00	11.00	6,402.00	14,550.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.5				496,634.00		350,257.00	846,891.00	
3.6	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
3.6.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch	40	ชุด	90.00	3,600.00	80.00	3,200.00	6,800.00	
	- 15A 250V, 2-Way Switch		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Outlet		ชุด	162.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	55	ชุด	197.00	10,835.00	90.00	4,950.00	15,785.00	
	- Floor Outlet, Duplex		ชุด	1,500.00	-	265.00	-	-	
	- Power Outlet		ชุด	320.00	-	200.00	-	-	
3.6.2	Junction Box	53	ชุด	130.00	6,890.00	90.00	4,770.00	11,660.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.6.3	CB BOX		ชุด	150.00	-	90.00	-	-	
	- 2P, 20A.	2	ชุด	4,000.00	8,000.00	500.00	1,000.00	9,000.00	
	- 3P, 63A.	4	ชุด	8,000.00	32,000.00	1,000.00	4,000.00	36,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.6				61,325.00		17,920.00	79,245.00	
3.7	ระบบควบคุมแสงสว่าง (Lighting Control System)								
3.7.1	Linghting Control Panel No.								
	- C1-2LCP1	1	ชุด	97,780.00	97,780.00	4,889.00	4,889.00	102,669.00	
	- C2-2LCP1	1	ชุด	97,780.00	97,780.00	4,889.00	4,889.00	102,669.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.7				195,560.00		9,778.00	205,338.00	
3.8	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
	- A1	25	ชุด	420.00	10,500.00	115.00	2,875.00	13,375.00	
	- A2	12	ชุด	500.00	6,000.00	115.00	1,380.00	7,380.00	
	- A1A	22	ชุด	550.00	12,100.00	115.00	2,530.00	14,630.00	
	- A2A		ชุด	750.00	-	135.00	-	-	
	- D3OD		ชุด	2,090.00	-	135.00	-	-	
	- L-09		ชุด	650.00	-	20.00	-	-	
	- L-13		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-15		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	2	ชุด	43,500.00	87,000.00	4,350.00	8,700.00	95,700.00	
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	-	-	
3.9.7	Control Module For Speaker	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.8	Control Module For Strobe Light	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.9	Control Module For Alarm Zone	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.10	Control Module For Lift	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.11	Control Module For Telephone	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.12	Control Module For Other	13	ชุด	2,750.00	35,750.00	250.00	3,250.00	39,000.00	
3.9.13	Isolator Module	4	ชุด	2,250.00	9,000.00	250.00	1,000.00	10,000.00	
3.9.14	Addressable Smoke Detector	130	ชุด	3,600.00	468,000.00	200.00	26,000.00	494,000.00	
3.9.15	Manual Station w/ Key Switch	6	ชุด	5,000.00	30,000.00	500.00	3,000.00	33,000.00	
3.9.16	Fireman Telephone Outlet	8	ชุด	350.00	2,800.00	200.00	1,600.00	4,400.00	
3.9.17	Fire Alarm Speaker	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	200.00	1,200.00	14,400.00	
3.9.18	Fire Alarm Speaker w/ Strobe Light	17	ชุด	4,200.00	71,400.00	200.00	3,400.00	74,800.00	
3.9.19	Remote Terminal Unit	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
3.9.20	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- FR 2C-2.5 มม ²	1,160	ม.	82.00	95,120.00	12.00	13,920.00	109,040.00	
	- IEC01 1.5 มม ²	920	ม.	6.00	5,520.00	6.00	5,520.00	11,040.00	
	- Twisted Pairs With Shield 16 AWG. FR.	892	ม.	18.00	16,056.00	8.00	7,136.00	23,192.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Accessoreis	1	ls	5,835.00	5,835.00	1,751.00	1,751.00	7,586.00	
3.9.21	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	460	ม.	27.00	12,420.00	22.00	10,120.00	22,540.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	1,863.00	1,863.00	559.00	559.00	2,422.00	
3.9.22	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 20 มม. Ø	2,052	ม.	75.00	153,900.00	28.00	57,456.00	211,356.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	23,085.00	23,085.00	6,926.00	6,926.00	30,011.00	
3.9.23	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	130	ม.	14.00	1,820.00	11.00	1,430.00	3,250.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.9				1,114,669.00		162,468.00	1,277,137.00	
3.10	ระบบสายสื่อสารข้อมูล (Data Cabling System)								
3.10.1	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 A Modular Jack)		ชุด	490.00	-	90.00	-	-	
3.10.2	Floor Rack Rack (C1-2FR1, C2-2FR1)							-	
	- Rack 19", 42 U	2	ชุด	22,501.00	45,002.00	6,800.00	13,600.00	58,602.00	
	- Fiber Optic Patch Panel 24 Port	2	ชุด	3,398.00	6,796.00		-	6,796.00	
	- UTP Cat.6 Patch Panel 24 Port	2	ชุด	13,175.00	26,350.00		-	26,350.00	
	- Fiber Optic Patch Cord	48	ชุด	245.00	11,760.00			11,760.00	
	- UTP Cat.6 Patch Cord	48	ชุด	415.00	19,920.00			19,920.00	
3.10.3	UTP Cable							-	
	- UTP Cat. 6A 4 Pairs	-	ม.	37.00	-	5.00	-	-	
	- Accessoreis	1	ls	-	-	-	-	-	
3.10.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)							-	
	- 15 มม. Ø	-	ม.	27.00	-	22.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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 Hanger & support		ls	-	-	-	-	-	
3.10.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)							-	
	- 15 มม. Ø	-	ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	-	-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.10				109,828.00		13,600.00	123,428.00	
3.11	ระบบเสียงและประกาศเรียก (Public Address System)								
3.11.1	ลำโพงติดฝ้า (Ceiling Loudspeaker)	82	ชุด	900.00	73,800.00	140.00	11,480.00	85,280.00	
3.11.2	ปุ่มปรับเสียง (Volume Control)	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	200.00	400.00	8,000.00	
3.11.3	ขั้วต่อสาย (Sound Terminal Box)	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
3.11.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- IEC 53 2C-1.5 มม²	2,460	ม.	32.00	78,720.00	11.00	27,060.00	105,780.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- IEC 53 3C-1.5 มม²	820	ม.	40.00	32,800.00	12.00	9,840.00	42,640.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Accessoreis	1	ls	5,576.00	5,576.00	1,673.00	1,673.00	7,249.00	
3.11.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	3,280	ม.	27.00	88,560.00	22.00	72,160.00	160,720.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	13,284.00	13,284.00	3,985.00	3,985.00	17,269.00	
3.11.7	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	82	ม.	14.00	1,148.00	11.00	902.00	2,050.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.11				311,488.00		128,500.00	439,988.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
3.12.1	Floor Rack (C1-2CMR1,C2-2CMR1)								
	- Switch	2	ชุด	28,700.00	57,400.00	287.00	574.00	57,974.00	
	- UTP Patch Panel 24 Port	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	250.00	500.00	50,500.00	
	- UTP Patch Cord	48	ชุด	400.00	19,200.00	4.00	192.00	19,392.00	
	- Rack 19 ", 15U		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
3.12.2	Control Equipment								
	- Access Controls Controller	2	ชุด	46,645.00	93,290.00	5,000.00	10,000.00	103,290.00	
	- Card Reader	2	ชุด	21,375.00	42,750.00	Inclded		42,750.00	
	- Electric Magnetic Door Lock	4	ชุด	9,025.00	36,100.00	Inclded		36,100.00	
	- Emergency Manual Break Glass	2	ชุด	1,995.00	3,990.00	Inclded		3,990.00	
	- Exit Push Button	2	ชุด	427.50	855.00	Inclded		855.00	
	- Access Buzzer	2	ชุด	807.50	1,615.00	Inclded		1,615.00	
3.12.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)							-	
	- UTP Cat. 6 A 4 Pairs	60	ม.	37.00	2,220.00	5.00	300.00	2,520.00	
	- Accessoreis	1	โถ	111.00	111.00	33.00	33.00	144.00	
3.12.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)							-	
	- 15 มม. Ø	60	ม.	27.00	1,620.00	22.00	1,320.00	2,940.00	ราคากะหวางพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	โถ	243.00	243.00	73.00	73.00	316.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.12				309,394.00		12,992.00	322,386.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ระบบบริหารจัดการอาคาร (Building Management System : BMS)								
3.13.1	Floor Rack (C1-2CMR1,C2-2CMR1)								
	- Switch	2	ชุด	28,700.00	57,400.00	287.00	574.00	57,974.00	
	- UTP Patch Panel 24 Port	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	250.00	500.00	50,500.00	
	- UTP Patch Cord	48	ชุด	400.00	19,200.00	4.00	192.00	19,392.00	
	- Rack 19 ", 15U		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
3.13.2	Remote Processing Unit (DDC)								
	- C1--2RPUA1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	83,990.00	83,990.00	8,399.00	8,399.00	92,389.00	
	- C2--2RPUA1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	228,010.00	228,010.00	22,801.00	22,801.00	250,811.00	
3.13.3	Terminal Box (TB)							-	
	- C1-2TBA1	5	ชุด	3,500.00	17,500.00	350.00	1,750.00	19,250.00	
	- C2-2TBA1	5	ชุด	3,500.00	17,500.00	350.00	1,750.00	19,250.00	
3.13.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)							-	
	- CCV 12C-1.0 มม²	440	ม.	103.00	45,320.00	21.00	9,240.00	54,560.00	
	- CCVs 12C-1.0 มม²	20	ม.	139.00	2,780.00	21.00	420.00	3,200.00	
	- Accessoreis	1	ls	2,405.00	2,405.00	722.00	722.00	3,127.00	
3.13.5	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)							-	
	- 100 มม. x 100 มม.	262	ม.	316.00	82,792.00	50.00	13,100.00	95,892.00	
	- Fitting Hanger & support	1	ls	12,419.00	12,419.00	3,726.00	3,726.00	16,145.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.13				619,316.00		63,174.00	682,490.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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								
<u>3.1.1</u>	<u>C1-3DC1</u>								
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.	5	ชุด	2,400.00	12,000.00			12,000.00	
	- 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, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	8,600.00	-			-	
3.1.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 300/5A	3	ชุด	660.00	1,980.00			1,980.00	
	- 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	
3.1.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	โ	43,400.00	43,400.00	13,020.00	13,020.00	56,420.00	
<u>3.1.2</u>	<u>C1-3DC2</u>								
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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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, 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.	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	8,600.00	-			-	
3.1.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 100/5A	3	ชุด	660.00	1,980.00			1,980.00	
	- 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	
3.1.2.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	43,400.00	43,400.00	13,020.00	13,020.00	56,420.00	
3.1.3	C2-3DC1							-	
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.	3	ชุด	2,400.00	7,200.00			7,200.00	
	- 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.	1	ชุด	2,600.00	2,600.00			2,600.00	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 630A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.2.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)							-	
	- CT 100/5A	3	ชุด	600.00	1,800.00			1,800.00	
	- 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	
3.2.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,400.00	33,400.00	10,020.00	10,020.00	43,420.00	
<u>3.2.2</u>	<u>C1-3EDC2</u>							-	
3.2.2.1	CB, IC ≥ 25 kA							-	
	- MCCB 3P, 20A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			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.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 175A.		ชุด	5,700.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 630A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.2.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)							-	
	- CT 30/5A	3	ชุด	600.00	1,800.00			1,800.00	
	- 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	33,400.00	33,400.00	10,020.00	10,020.00	43,420.00	
3.2.3	C2-3EDC1							-	
3.2.3.1	CB, IC ≥ 25 kA							-	
	- MCCB 3P, 32A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			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	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 175A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	5,700.00	-			-	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	C2-3PL1, 100A 18 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 1P, 16A	12	ชุด	138.00	1,656.00			1,656.00	
	- MCCB 3P, 32A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
3.3.2	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)							-	
	C1-3PM1, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 3P, 40A 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	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C1-3PM2, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 3P, 40A 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	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C1-3PM3, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 3P, 40A 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	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C1-3PM4, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 3P, 40A 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	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C2-3PM1, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 3P, 40A 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C2-3PM2, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 3P, 40A 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	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C2-3PM3, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 3P, 63A 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	
	- MCCB 3P, 40A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C1-3EPC1 100A 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	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- MCCB 1P, 16A	12	ชุด	138.00	1,656.00			1,656.00	
	- MCCB 1P, 20A	1	ชุด	138.00	138.00			138.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	2	ชุด	1,288.00	2,576.00			2,576.00	
	C1-3EPK1, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 3P, 20A 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	
	- MCCB 3P, 40A		ชุด	680.00	-			-	
	C2-3EPC1 100A 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	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- MCCB 1P, 16A	11	ชุด	138.00	1,518.00			1,518.00	
	- MCCB 1P, 20A	1	ชุด	138.00	138.00			138.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	3	ชุด	1,288.00	3,864.00			3,864.00	
	รวมราคารายการที่ 3.3				126,214.00		14,000.00	140,214.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				-		-		
	- 2.5 มม ²	3,520.00	ม.	9.00	31,680.00	7.00	24,640.00	56,320.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²	5,735.00	ม.	14.00	80,290.00	10.00	57,350.00	137,640.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²		ม.	23.00	-	12.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²	290.00	ม.	39.00	11,310.00	16.00	4,640.00	15,950.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
3.4.3	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)				-		-	-	
	- 2.5 มม ²		ม.	41.00	-	12.00	-	-	
	- 4 มม ²		ม.	50.00	-	14.00	-	-	
	- Accessories	1.00	ls	6,164.00	6,164.00	1,849.00	1,849.00	8,013.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.4				129,444.00		88,479.00	217,923.00	
3.5	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
3.5.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø	2,750	ม.	27.00	74,250.00	22.00	60,500.00	134,750.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	200	ม.	38.00	7,600.00	24.00	4,800.00	12,400.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	60	ม.	55.00	3,300.00	28.00	1,680.00	4,980.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	95.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	12,773.00	12,773.00	3,832.00	3,832.00	16,605.00	
3.5.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	101.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	-	-	-	-	-	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5.3	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	817	ม.	14.00	11,438.00	11.00	8,987.00	20,425.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคายางการที่ 3.5				109,361.00		79,799.00	189,160.00	
3.6	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
3.6.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch	26	ชุด	90.00	2,340.00	80.00	2,080.00	4,420.00	
	- 15A 250V, 2-Way Switch		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Outlet		ชุด	162.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	19	ชุด	197.00	3,743.00	90.00	1,710.00	5,453.00	
	- Floor Outlet, Duplex		ชุด	1,500.00	-	265.00	-	-	
	- Power Outlet		ชุด	320.00	-	200.00	-	-	
3.6.2	Junction Box	10	ชุด	130.00	1,300.00	90.00	900.00	2,200.00	
3.6.3	CB BOX		ชุด	150.00	-	90.00	-	-	
	- 2P, 20A.	2	ชุด	4,000.00	8,000.00	500.00	1,000.00	9,000.00	
	- 3P, 63A.	4	ชุด	8,000.00	32,000.00	1,000.00	4,000.00	36,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคายางการที่ 3.6				47,383.00		9,690.00	57,073.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ระบบควบคุมแสงสว่าง (Lighting Control System)								
3.7.1	Linghting Control Panel No.								
	- C1-3LCP1	1	ชุด	97,780.00	97,780.00	4,889.00	4,889.00	102,669.00	
	- C2-3LCP1	1	ชุด	97,780.00	97,780.00	4,889.00	4,889.00	102,669.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.7				195,560.00		9,778.00	205,338.00	
3.8	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
	- A1	17	ชุด	420.00	7,140.00	115.00	1,955.00	9,095.00	
	- A2	13	ชุด	500.00	6,500.00	115.00	1,495.00	7,995.00	
	- A1A	23	ชุด	550.00	12,650.00	115.00	2,645.00	15,295.00	
	- A2A		ชุด	750.00	-	135.00	-	-	
	- D3OD	20	ชุด	2,090.00	41,800.00	135.00	2,700.00	44,500.00	
	- L-09		ชุด	650.00	-	20.00	-	-	
	- L-13		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-15		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-17		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-18		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-19	80	ชุด	1,200.00	96,000.00	135.00	10,800.00	106,800.00	
	- L-20		ชุด	1,860.00	-	135.00	-	-	
	- L-21		ชุด	1,860.00	-	135.00	-	-	
	- L-22		ชุด	1,250.00	-	135.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- L-23		ชุด	1,860.00	-	135.00	-	-	
	- L-24		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-25	156	ชุด	1,200.00	187,200.00	135.00	21,060.00	208,260.00	
	- Exit & Fire Exit Sign	12	ชุด	1,830.00	21,960.00	500.00	6,000.00	27,960.00	
	- Emergency Battery Light	6	ชุด	1,620.00	9,720.00	500.00	3,000.00	12,720.00	
	- Remote Lamp	24	ชุด	920.00	22,080.00	250.00	6,000.00	28,080.00	
	- Central Battery	2	ชุด	2,180.00	4,360.00	500.00	1,000.00	5,360.00	
	- Accessories	1	Is	20,253.00	20,253.00	6,076.00	6,076.00	26,329.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมรายการที่ 3.8				429,663.00		62,731.00	492,394.00	
3.9.	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
3.9.1	Remote Graphic Annunciator	2	ชุด	43,500.00	87,000.00	4,350.00	8,700.00	95,700.00	
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 Beam		ชุด		-	250.00	-	-	
3.9.7	Control Module For Strobe Light	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.8	Control Module For Alarm Zone	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.9	Control Module For Lift	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.10	Control Module For Telephone	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.11	Control Module For Other	11	ชุด	2,750.00	30,250.00	250.00	2,750.00	33,000.00	

แบบ ปร. 4

— หน่วย : บาท

— หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ระบบเสียงและประกาศเรียก (Public Address System)								
3.11.1	ลำโพงติดฝ้า (Ceiling Loudspeaker)	130	ชุด	900.00	117,000.00	140.00	18,200.00	135,200.00	
3.11.2	ปุ่มปรับเสียง (Volume Control)	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	200.00	400.00	8,000.00	
3.11.3	ขั้วต่อสาย (Sound Terminal Box)	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
3.11.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- IEC 53 2C-1.5 มม ²	3,900	ม.	32.00	124,800.00	11.00	42,900.00	167,700.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- IEC 53 3C-1.5 มม ²	1,300	ม.	40.00	52,000.00	12.00	15,600.00	67,600.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Accessoreis	1	โล	8,840.00	8,840.00	2,652.00	2,652.00	11,492.00	
3.11.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	5,200	ม.	27.00	140,400.00	22.00	114,400.00	254,800.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	โล	21,060.00	21,060.00	6,318.00	6,318.00	27,378.00	
3.11.6	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	130	ม.	14.00	1,820.00	11.00	1,430.00	3,250.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.11				483,520.00		202,900.00	686,420.00	
3.12	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
3.12.1	Floor Rack (C1-3CMR1,C2-3CMR1)								
	- Switch	2	ชุด	28,700.00	57,400.00	287.00	574.00	57,974.00	
	- UTP Patch Panel 24 Port	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	250.00	500.00	50,500.00	
	- UTP Patch Cord	48	ชุด	400.00	19,200.00	4.00	192.00	19,392.00	
	- Rack 19 ", 15U		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.12.2	Control Equipment								
	- Access Controls Controller (2 Reader)	2	ชุด	46,645.00	93,290.00	5,000.00	10,000.00	103,290.00	
	- Card Reader	2	ชุด	21,375.00	42,750.00	Inclded		42,750.00	
	- Electric Magnetic Door Lock	4	ชุด	9,025.00	36,100.00	Inclded		36,100.00	
	- Emergency Manual Break Glass	2	ชุด	1,995.00	3,990.00	Inclded		3,990.00	
	- Exit Push Button	2	ชุด	428.00	856.00	Inclded		856.00	
	- Access Buzzer	2	ชุด	808.00	1,616.00	Inclded		1,616.00	
3.12.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)							-	
	- UTP Cat. 6 A 4 Pairs	60	ม.	37.00	2,220.00	5.00	300.00	2,520.00	
	- Accessoreis	1	ls	111.00	111.00	33.00	33.00	144.00	
3.12.4	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	72.90	73.00	316.00	
	รวมราคารายการที่ 3.12				309,396.00		12,992.00	322,388.00	
3.13	ระบบบริหารจัดการอาคาร (Building Management System : BMS)								
3.13.1	Floor Rack (C1-3CMR1,C2-3CMR1)								
	- Switch	2	ชุด	28,700.00	57,400.00	287.00	574.00	57,974.00	
	- UTP Patch Panel 24 Port	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	250.00	500.00	50,500.00	
	- UTP Patch Cord	48	ชุด	400.00	19,200.00	4.00	192.00	19,392.00	
	- Rack 19 ", 15U		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
3.13.2	Remote Processing Unit (DDC)								
	- C1--3RPUA1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	83,990.00	83,990.00	8,399.00	8,399.00	92,389.00	
	- C2--3RPUA1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	228,010.00	228,010.00	22,801.00	22,801.00	250,811.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.13.3	Terminal Box (TB)							-	
	- C1-3TBA1	5	ชุด	3,500.00	17,500.00	350.00	1,750.00	19,250.00	
	- C2-3TBA1	5	ชุด	3,500.00	17,500.00	350.00	1,750.00	19,250.00	
3.13.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)							-	
	- CCV 12C-1.0 มม ²	440	ม.	103.00	45,320.00	21.00	9,240.00	54,560.00	
	- CCVs 12C-1.0 มม ²	20	ม.	139.00	2,780.00	21.00	420.00	3,200.00	
	- Accessoris	1	ls	2,405.00	2,405.00	721.50	722.00	3,127.00	
3.13.5	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)							-	
	- 100 มม. x 100 มม.	262	ม.	316.00	82,792.00	50.00	13,100.00	95,892.00	
	- Fitting Hanger & support	1	ls	12,419.00	12,419.00	3,726.00	3,726.00	16,145.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.13				619,316.00		63,174.00	682,490.00	
3.14	ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Panic Alarm System)								
3.14.1	Emergency Pull Cord	2	ชุด	3,200.00	6,400.00	150.00	300.00	6,700.00	
3.14.2	Lamp with Buzzer	2	ชุด	2,640.00	5,280.00	150.00	300.00	5,580.00	
3.14.3	TIEV Cable							-	
	- TIEV 4C 0.65 sq.mm.	650	ม.	10.00	6,500.00	5.00	3,250.00	9,750.00	
3.14.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)							-	
	- 15 มม. Ø	650	ม.	56.00	36,400.00	26.00	16,900.00	53,300.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	5,460.00	5,460.00	1,638.00	1,638.00	7,098.00	
3.14.6	Testing & Commissioning		ls						
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.14				60,040.00		22,388.00	82,428.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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								
<u>3.1.1</u>	<u>C1-4DC1</u>								
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.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
	- 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, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	8,600.00	-			-	
3.1.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 300/5A	3	ชุด	660.00	1,980.00			1,980.00	
	- 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	
3.1.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	โถ	43,400.00	43,400.00	13,020.00	13,020.00	56,420.00	
<u>3.1.2</u>	<u>C1-4DC2</u>								
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.		ชุด	2,400.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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, 50A.	3	ชุด	2,400.00	7,200.00			7,200.00	
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.	1	ชุด	8,600.00	8,600.00			8,600.00	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	8,600.00	-			-	
3.1.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 200/5A	3	ชุด	660.00	1,980.00			1,980.00	
	- 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	
3.1.2.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	43,400.00	43,400.00	13,020.00	13,020.00	56,420.00	
3.1.3	C2-4DC1							-	
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.	3	ชุด	2,400.00	7,200.00			7,200.00	
	- 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.	1	ชุด	2,600.00	2,600.00			2,600.00	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	8,600.00	-			-	
3.1.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 300/5A	3	ชุด	660.00	1,980.00			1,980.00	
	- 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	43,400.00	43,400.00	13,020.00	13,020.00	56,420.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.1				375,540.00		39,060.00	414,600.00	
3.2.	Essential Distribution Board								
3.2.1	C1-4EDC1							-	
3.2.1.1	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.		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.		ชุด	5,700.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน :	กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร				
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C				
	สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)				
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร			แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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, 175A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 630A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.2.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)							-	
	- CT 100/5A	3	ชุด	600.00	1,800.00			1,800.00	
	- 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	
3.2.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,400.00	33,400.00	10,020.00	10,020.00	43,420.00	
3.2.2	C1-4EDC2							-	
3.2.2.1	CB, IC ≥ 25 kA							-	
	- MCCB 3P, 20A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			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.		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.		ชุด	5,700.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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, 175A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 630A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.2.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)							-	
	- CT 50/5A	3	ชุด	600.00	1,800.00			1,800.00	
	- 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	33,400.00	33,400.00	10,020.00	10,020.00	43,420.00	
3.2.3	C2-4FDC1							-	
3.2.3.1	CB, IC ≥ 25 kA							-	
	- MCCB 3P, 32A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			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	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 175A.		ชุด	3,000.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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, 200A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 630A.		ชุด	5,700.00	-			-	
3.2.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 100/5A	3	ชุด	600.00	1,800.00			1,800.00	
	- 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	
3.2.3.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	Is	33,400.00	33,400.00	10,020.00	10,020.00	43,420.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.2				212,190.00		30,060.00	242,250.00	
3.3	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)								
3.3.1	Main Lug, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	C1-4PC1, 100A 18 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 1P, 16A	12	ชุด	138.00	1,656.00			1,656.00	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C1-4PK1, 100A 30 CCT.	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	1,500.00	1,500.00	8,500.00	
	- MCCB 1P, 16A	24	ชุด	138.00	3,312.00			3,312.00	
	C2-4PC1, 100A 18 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 1P, 16A	9	ชุด	138.00	1,242.00			1,242.00	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	C1-4PM1, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 3P, 40A 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	
	- MCCB 3P, 20A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C1-4PM2, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 3P, 40A 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	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C1-4PM3, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 3P, 40A 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	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C1-4PM4, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 3P, 50A 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	
	- MCCB 3P, 32A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C2-4PM1, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 3P, 40A 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	
	- MCCB 3P, 20A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C2-4PM2, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 3P, 40A Main	1	ชุด	2,400.00	2,400.00		-	2,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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 1P, 16A	9	ชุด	138.00	1,242.00			1,242.00	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C2-4PM3, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 3P, 63A 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	
	- MCCB 3P, 40A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C1-4EPC1 100A 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	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- MCCB 1P, 16A	12	ชุด	138.00	1,656.00			1,656.00	
	- MCCB 1P, 20A	1	ชุด	138.00	138.00			138.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	2	ชุด	1,288.00	2,576.00			2,576.00	
	C1-4EPK1 100A 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	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- MCCB 1P, 16A	15	ชุด	138.00	2,070.00			2,070.00	
	- MCCB 1P, 20A		ชุด	138.00	-			-	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A		ชุด	1,288.00	-			-	
	C2-4EPC1 100A 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	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- MCCB 1P, 16A	12	ชุด	138.00	1,656.00			1,656.00	
	- MCCB 1P, 20A	1	ชุด	138.00	138.00			138.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	2	ชุด	1,288.00	2,576.00			2,576.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.3				128,534.00		15,000.00	143,534.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				-		-		
	- 2.5 มม ²	3,520.00	ม.	9.00	31,680.00	7.00	24,640.00	56,320.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²	5,735.00	ม.	14.00	80,290.00	10.00	57,350.00	137,640.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²		ม.	23.00	-	12.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²	290.00	ม.	39.00	11,310.00	16.00	4,640.00	15,950.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
3.4.2	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)				-		-		
	- 2.5 มม ²		ม.	41.00	-	12.00	-	-	
	- 4 มม ²		ม.	50.00	-	14.00	-	-	
	- Accessories	1.00	ls	6,164.00	6,164.00	1,849.20	1,849.00	8,013.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.4				129,444.00		88,479.00	217,923.00	
3.5	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
3.5.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø	2,750	ม.	27.00	74,250.00	22.00	60,500.00	134,750.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	200	ม.	38.00	7,600.00	28.00	5,600.00	13,200.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	60	ม.	55.00	3,300.00	28.00	1,680.00	4,980.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	95.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	12,773.00	12,773.00	3,832.00	3,832.00	16,605.00	
3.5.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	101.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	-	-	-	-	-	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 4-อาคารสนับสนุน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ระบบควบคุมแสงสว่าง (Lighting Control System)								
3.7.1	Linghting Control Panel No.								
	- C1-4LCP1	1	ชุด	97,780.00	97,780.00	4,889.00	4,889.00	102,669.00	
	- C2-4LCP1	1	ชุด	97,780.00	97,780.00	4,889.00	4,889.00	102,669.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.7				195,560.00		9,778.00	205,338.00	
3.8	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
	- A1	37	ชุด	420.00	15,540.00	115.00	4,255.00	19,795.00	
	- A2	13	ชุด	500.00	6,500.00	115.00	1,495.00	7,995.00	
	- A1A	28	ชุด	550.00	15,400.00	115.00	3,220.00	18,620.00	
	- A2A		ชุด	750.00	-	135.00	-	-	
	- D3OD	38	ชุด	2,090.00	79,420.00	135.00	5,130.00	84,550.00	
	- L-09		ชุด	650.00	-	20.00	-	-	
	- L-13		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-15		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-17		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-18		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-19	80	ชุด	1,200.00	96,000.00	135.00	10,800.00	106,800.00	
	- L-20		ชุด	1,860.00	-	135.00	-	-	
	- L-21		ชุด	1,860.00	-	135.00	-	-	
	- L-22		ชุด	1,250.00	-	135.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- L-23		ชุด	1,860.00	-	135.00	-	-	
	- L-24		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-25	156	ชุด	1,200.00	187,200.00	135.00	21,060.00	208,260.00	
	- Exit & Fire Exit Sign	10	ชุด	1,830.00	18,300.00	500.00	5,000.00	23,300.00	
	- Emergency Battery Light	6	ชุด	1,620.00	9,720.00	500.00	3,000.00	12,720.00	
	- Remote Lamp	26	ชุด	920.00	23,920.00	250.00	6,500.00	30,420.00	
	- Central Battery	2	ชุด	2,180.00	4,360.00	500.00	1,000.00	5,360.00	
	- Accessories	1	Is	22,600.00	22,600.00	6,780.00	6,780.00	29,380.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมรายการที่ 3.8				478,960.00		68,240.00	547,200.00	
3.9.	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
3.9.1	Remote Graphic Annunciator	2	ชุด	43,500.00	87,000.00	4,350.00	8,700.00	95,700.00	
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	-	-	
3.9.7	Control Module For Speaker	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.8	Control Module For Strobe Light	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.9	Control Module For Alarm Zone	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.10	Control Module For Lift	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.11	Control Module For Telephone	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.12	Control Module For Other	13	ชุด	2,750.00	35,750.00	250.00	3,250.00	39,000.00	
3.9.13	Isolator Module	4	ชุด	2,250.00	9,000.00	250.00	1,000.00	10,000.00	
3.9.14	Addressable Smoke Detector	154	ชุด	3,600.00	554,400.00	200.00	30,800.00	585,200.00	
3.9.15	Manual Station w/ Key Switch	6	ชุด	5,000.00	30,000.00	500.00	3,000.00	33,000.00	
3.9.16	Fireman Telephone Outlet	6	ชุด	350.00	2,100.00	200.00	1,200.00	3,300.00	
3.9.17	Fire Alarm Speaker	6	ชุด	4,200.00	25,200.00	200.00	1,200.00	26,400.00	
3.9.18	Fire Alarm Speaker w/ Strobe Light	22	ชุด	2,200.00	48,400.00	200.00	4,400.00	52,800.00	
3.9.19	Remote Terminal Unit	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
3.9.20	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- FR 2C-2.5 มม ²	814	ม.	82.00	66,748.00	12.00	9,768.00	76,516.00	
	- IEC01 1.5 มม ²	646	ม.	6.00	3,876.00	6.00	3,876.00	7,752.00	
	- Twisted Pairs With Shield 16 AWG. FR.	488	ม.	18.00	8,784.00	8.00	3,904.00	12,688.00	
	- Accessoreis	1	ls	3,970.00	3,970.00	1,191.00	1,191.00	5,161.00	
3.9.21	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	323	ม.	27.00	8,721.00	22.00	7,106.00	15,827.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	1,308.00	1,308.00	392.00	392.00	1,700.00	
3.9.22	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 20 มม. Ø	1,302	ม.	75.00	97,650.00	28.00	36,456.00	134,106.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	14,648.00	14,648.00	4,394.00	4,394.00	19,042.00	
3.9.23	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	154	ม.	14.00	2,156.00	11.00	1,694.00	3,850.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.9				1,081,611.00		131,831.00	1,213,442.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 4-อาคารสนับสนุน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ระบบเสียงและประกาศเรียก (Public Address System)								
3.11.1	ลำโพงติดฝ้า (Ceiling Loudspeaker)	124	ชุด	900.00	111,600.00	140.00	17,360.00	128,960.00	
3.11.2	ปุ่มปรับเสียง (Volume Control)	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	200.00	400.00	8,000.00	
3.11.3	ตู้ต่อสาย (Sound Terminal Box)	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
3.11.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- IEC 53 2C-1.5 มม ²	3,720	ม.	32.00	119,040.00	11.00	40,920.00	159,960.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- IEC 53 3C-1.5 มม ²	1,240	ม.	40.00	49,600.00	12.00	14,880.00	64,480.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Accessoris	1	๙	8,432.00	8,432.00	2,530.00	2,530.00	10,962.00	
								-	
3.11.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	4,960	ม.	27.00	133,920.00	22.00	109,120.00	243,040.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	๙	20,088.00	20,088.00	6,026.00	6,026.00	26,114.00	
3.11.6	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	55	ม.	14.00	770.00	11.00	605.00	1,375.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.11				461,050.00		192,841.00	653,891.00	
3.12	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
3.12.1	Floor Rack (C1-4CMR1,C2-4CMR1)								
	- Switch	2	ชุด	28,700.00	57,400.00	287.00	574.00	57,974.00	
	- UTP Patch Panel 24 Port	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	250.00	500.00	50,500.00	
	- UTP Patch Cord	48	ชุด	400.00	19,200.00	4.00	192.00	19,392.00	
	- Rack 19 ", 15U		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.12.2	Control Equipment								
	- Access Controls Controller (2 Reader)	2	ชุด	46,645.00	93,290.00	5,000.00	10,000.00	103,290.00	
	- Card Reader	2	ชุด	21,375.00	42,750.00	Inclded		42,750.00	
	- Electric Magnetic Door Lock	4	ชุด	9,025.00	36,100.00	Inclded		36,100.00	
	- Emergency Manual Break Glass	2	ชุด	1,995.00	3,990.00	Inclded		3,990.00	
	- Exit Push Button	2	ชุด	427.50	855.00	Inclded		855.00	
	- Access Buzzer	2	ชุด	807.50	1,615.00	Inclded		1,615.00	
3.12.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)							-	
	- UTP Cat. 6 A 4 Pairs	60	ม.	37.00	2,220.00	5.00	300.00	2,520.00	
	- Accessoreis	1	ls	111.00	111.00	33.00	33.00	144.00	
3.12.4	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	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.12				309,394.00		12,992.00	322,386.00	
3.13	ระบบบริหารจัดการอาคาร (Building Management System : BMS)								
3.13.1	Floor Rack (C1-4CMR1,C2-4CMR1)								
	- Switch	2	ชุด	28,700.00	57,400.00	287.00	574.00	57,974.00	
	- UTP Patch Panel 24 Port	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	250.00	500.00	50,500.00	
	- UTP Patch Cord	48	ชุด	400.00	19,200.00	4.00	192.00	19,392.00	
	- Rack 19 ", 15U		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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								
<u>3.1.1</u>	<u>C1-5DC1</u>								
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.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 50A.	3	ชุด	2,400.00	7,200.00			7,200.00	
	- MCCB 3P, 63A.	2	ชุด	2,400.00	4,800.00			4,800.00	
	- MCCB 3P, 80A.	1	ชุด	2,600.00	2,600.00			2,600.00	
	- MCCB 3P, 100A.	2	ชุด	3,000.00	6,000.00			6,000.00	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	8,600.00	-			-	
3.1.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 300/5A	3	ชุด	660.00	1,980.00			1,980.00	
	- 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	โ	43,400.00	43,400.00	13,020.00	13,020.00	56,420.00	
<u>3.1.2</u>	<u>C1-5DC2</u>								
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.		ชุด	2,400.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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, 50A.	3	ชุด	2,400.00	7,200.00			7,200.00	
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.	1	ชุด	8,600.00	8,600.00			8,600.00	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	8,600.00	-			-	
3.1.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 200/5A	3	ชุด	660.00	1,980.00			1,980.00	
	- 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	
3.1.2.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	43,400.00	43,400.00	13,020.00	13,020.00	56,420.00	
3.1.3	C2-5DC1							-	
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.	1	ชุด	2,600.00	2,600.00			2,600.00	
	- MCCB 3P, 100A.	2	ชุด	3,000.00	6,000.00			6,000.00	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	8,600.00	-			-	
3.1.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 300/5A	3	ชุด	660.00	1,980.00			1,980.00	
	- 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	
3.1.3.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	43,400.00	43,400.00	13,020.00	13,020.00	56,420.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.1				331,635.00		39,060.00	370,695.00	
3.2.	Essential Distribution Board								
3.2.1	C1-5EDC1							-	
3.2.1.1	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.		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.		ชุด	5,700.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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, 175A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 630A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.2.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 100/5A	3	ชุด	600.00	1,800.00			1,800.00	
	- 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	
3.2.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,400.00	33,400.00	10,020.00	10,020.00	43,420.00	
3.2.2	C1-5EDC2							-	
3.2.2.1	CB, IC ≥ 25 kA							-	
	- MCCB 3P, 20A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			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.		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.		ชุด	5,700.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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, 175A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 630A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.2.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)							-	
	- CT 50/5A	3	ชุด	600.00	1,800.00			1,800.00	
	- 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	33,400.00	33,400.00	10,020.00	10,020.00	43,420.00	
3.2.3	C2-5FDC1							-	
3.2.3.1	CB, IC ≥ 25 kA							-	
	- MCCB 3P, 32A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			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	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 175A.		ชุด	3,000.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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, 200A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 630A.		ชุด	5,700.00	-			-	
3.2.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 100/5A	3	ชุด	600.00	1,800.00			1,800.00	
	- 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	
3.2.3.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	Is	33,400.00	33,400.00	10,020.00	10,020.00	43,420.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.2				212,190.00		30,060.00	242,250.00	
3.3	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)								
3.3.1	Main Lug, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	C1-5PC1, 100A 24 CCT.	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	1,000.00	1,000.00	6,800.00	
	- MCCB 1P, 16A	18	ชุด	138.00	2,484.00			2,484.00	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C1-5PK1, 100A 30 CCT.	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	1,500.00	1,500.00	8,500.00	
	- MCCB 1P, 16A	24	ชุด	138.00	3,312.00			3,312.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	C2-5PC1, 100A 24 CCT.	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	1,000.00	1,000.00	6,800.00	
	- MCCB 1P, 16A	18	ชุด	138.00	2,484.00			2,484.00	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
3.3.2	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	C1-5PM1, 100A 18 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 3P, 100A Main	1	ชุด	3,000.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- MCCB 1P, 16A	12	ชุด	138.00	1,656.00			1,656.00	
	- MCCB 3P, 32A	2	ชุด	680.00	1,360.00			1,360.00	
	C1-5PM2, 100A 18 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 3P, 100A Main	1	ชุด	3,000.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- MCCB 1P, 16A	12	ชุด	138.00	1,656.00			1,656.00	
	- MCCB 3P, 32A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	- MCCB 3P, 40A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C2-5PM1, 100A 18 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 3P, 100A Main	1	ชุด	3,000.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- MCCB 1P, 16A	12	ชุด	138.00	1,656.00			1,656.00	
	- MCCB 3P, 32A	2	ชุด	680.00	1,360.00			1,360.00	
	C2-5PM2, 100A 18 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 3P, 100A Main	1	ชุด	3,000.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- MCCB 1P, 16A	15	ชุด	138.00	2,070.00			2,070.00	
	- MCCB 3P, 32A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C1-5EPC1 100A 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	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- MCCB 1P, 16A	12	ชุด	138.00	1,656.00			1,656.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)				-		-		
	- 2.5 มม ²		ม.	41.00	-	12.00	-	-	
	- 4 มม ²		ม.	50.00	-	14.00	-	-	
	- Accessories	1.00	โล	5,882.00	5,882.00	1,765.00	1,765.00	7,647.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.4				123,522.00		80,750.00	204,272.00	
3.5	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
3.5.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø	2,540	ม.	27.00	68,580.00	22.00	55,880.00	124,460.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	60	ม.	38.00	2,280.00	28.00	1,680.00	3,960.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	115	ม.	55.00	6,325.00	28.00	3,220.00	9,545.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	95.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	โล	11,577.75	11,578.00	3,473.33	3,473.00	15,051.00	
3.5.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	101.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	โล	-	-	-	-	-	
3.5.3	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	817	ม.	14.00	11,438.00	11.00	8,987.00	20,425.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.5				100,201.00		73,240.00	173,441.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	27	ชุด	90.00	2,430.00	80.00	2,160.00	4,590.00	
	- 15A 250V, 2-Way Switch		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Outlet		ชุด	162.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	26	ชุด	197.00	5,122.00	90.00	2,340.00	7,462.00	
	- Floor Outlet, Duplex		ชุด	1,500.00	-	265.00	-	-	
	- Power Outlet		ชุด	320.00	-	200.00	-	-	
3.6.2	Junction Box	10	ชุด	130.00	1,300.00	90.00	900.00	2,200.00	
3.6.3	CB BOX		ชุด	150.00	-	90.00	-	-	
	- 2P, 20A.	2	ชุด	4,000.00	8,000.00	500.00	1,000.00	9,000.00	
	- 3P, 63A.	4	ชุด	8,000.00	32,000.00	1,000.00	4,000.00	36,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.6				48,852.00		10,400.00	59,252.00	
3.7	ระบบควบคุมแสงสว่าง (Lighting Control System)								
3.7.1	Linghting Control Panel No.								
	- C1--5LCP1	1	ชุด	97,780.00	97,780.00	4,889.00	4,889.00	102,669.00	
	- C2--5LCP1	1	ชุด	97,780.00	97,780.00	4,889.00	4,889.00	102,669.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.7				195,560.00		9,778.00	205,338.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	37	ชุด	420.00	15,540.00	115.00	4,255.00	19,795.00	
	- A2	13	ชุด	500.00	6,500.00	115.00	1,495.00	7,995.00	
	- A1A	28	ชุด	550.00	15,400.00	115.00	3,220.00	18,620.00	
	- A2A		ชุด	750.00	-	135.00	-	-	
	- D3OD	38	ชุด	2,090.00	79,420.00	135.00	5,130.00	84,550.00	
	- L-09		ชุด	650.00	-	20.00	-	-	
	- L-13		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-15		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-17		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-18		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-19	80	ชุด	1,200.00	96,000.00	135.00	10,800.00	106,800.00	
	- L-20		ชุด	1,860.00	-	135.00	-	-	
	- L-21		ชุด	1,860.00	-	135.00	-	-	
	- L-22		ชุด	1,250.00	-	135.00	-	-	
	- L-23		ชุด	1,860.00	-	135.00	-	-	
	- L-24		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-25	156	ชุด	1,200.00	187,200.00	135.00	21,060.00	208,260.00	
	- Exit & Fire Exit Sign	10	ชุด	1,830.00	18,300.00	500.00	5,000.00	23,300.00	
	- Emergency Battery Light	6	ชุด	1,620.00	9,720.00	500.00	3,000.00	12,720.00	
	- Remote Lamp	26	ชุด	920.00	23,920.00	250.00	6,500.00	30,420.00	
	- Central Battery	2	ชุด	2,180.00	4,360.00	500.00	1,000.00	5,360.00	
	- Accessories	1	ls	22,600.00	22,600.00	6,780.00	6,780.00	29,380.00	
	รวมราคารายการที่ 3.8				478,960.00		68,240.00	547,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	2	ชุด	43,500.00	87,000.00	4,350.00	8,700.00	95,700.00	
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	-	-	
3.9.7	Control Module For Speaker	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.8	Control Module For Strobe Light	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.9	Control Module For Alarm Zone	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.10	Control Module For Lift	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.11	Control Module For Telephone	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.12	Control Module For Other	10	ชุด	2,750.00	27,500.00	250.00	2,500.00	30,000.00	
3.9.13	Isolator Module	4	ชุด	2,250.00	9,000.00	250.00	1,000.00	10,000.00	
3.9.14	Addressable Smoke Detector	151	ชุด	3,600.00	543,600.00	200.00	30,200.00	573,800.00	
3.9.15	Manual Station w/ Key Switch	6	ชุด	5,000.00	30,000.00	500.00	3,000.00	33,000.00	
3.9.16	Fireman Telephone Outlet	8	ชุด	350.00	2,800.00	200.00	1,600.00	4,400.00	
3.9.17	Fire Alarm Speaker	6	ชุด	4,200.00	25,200.00	200.00	1,200.00	26,400.00	
3.9.18	Fire Alarm Speaker w/ Strobe Light	19	ชุด	2,200.00	41,800.00	200.00	3,800.00	45,600.00	
3.9.19	Remote Terminal Unit	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
3.9.20	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- FR 2C-2.5 มม ²	814	ม.	82.00	66,748.00	12.00	9,768.00	76,516.00	
	- IEC01 1.5 มม ²	646	ม.	6.00	3,876.00	6.00	3,876.00	7,752.00	
	- Twisted Pairs With Shield 16 AWG. FR.	488	ม.	18.00	8,784.00	8.00	3,904.00	12,688.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Accessoreis	1	ls	3,970.00	3,970.00	1,191.00	1,191.00	5,161.00	
3.9.21	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	323	ม.	27.00	8,721.00	22.00	7,106.00	15,827.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	1,308.00	1,308.00	392.00	392.00	1,700.00	
3.9.22	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 20 มม. Ø	1,302	ม.	75.00	97,650.00	28.00	36,456.00	134,106.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	14,648.00	14,648.00	4,394.00	4,394.00	19,042.00	
3.9.23	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	151	ม.	14.00	2,114.00	11.00	1,661.00	3,775.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.9				1,056,619.00		130,248.00	1,186,867.00	
3.10	ระบบสายสื่อสารข้อมูล (Data Cabling System)								
3.10.1	ตัวรับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 A Modular Jack)		ชุด	490.00	-	90.00	-	-	
3.10.2	Floor Rack Rack (C1-5FR1, C2-5FR1)								
	- Rack 19", 42 U	2	ชุด	22,501.00	45,002.00	6,800.00	13,600.00	58,602.00	
	- Fiber Optic Patch Panel 24 Port	2	ชุด	3,398.00	6,796.00		-	6,796.00	
	- UTP Cat.6 Patch Panel 24 Port	2	ชุด	13,175.00	26,350.00		-	26,350.00	
	- Fiber Optic Patch Cord	48	ชุด	245.00	11,760.00			11,760.00	
	- UTP Cat.6 Patch Cord	48	ชุด	415.00	19,920.00			19,920.00	
3.10.3	สายส่งข้อมูล (Cable & Wire)							-	
3.10.3.1	UTP Cable							-	
	- UTP Cat. 6A 4 Pairs	-	ม.	37.00	-	5.00	-	-	
	- Accessoreis	1	ls	-	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.10.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)							-	
	- 15 มม. Ø	-	ม.	27.00	-	22.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	-	-	-	-	-	
3.10.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)							-	
	- 15 มม. Ø	-	ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	-	-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)							-	
	-							-	
	รวมราคารายการที่ 3.10				109,828.00		13,600.00	123,428.00	
3.11	ระบบเสียงและประกาศเรียก (Public Address System)								
3.11.1	ลำโพงติดฝ้า (Ceiling Loudspeaker)	121	ชุด	900.00	108,900.00	140.00	16,940.00	125,840.00	
3.11.2	ปุ่มปรับเสียง (Volume Control)	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	200.00	400.00	8,000.00	
3.11.3	ตู้ต่อสาย (Sound Terminal Box)	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
3.11.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- IEC 53 2C-1.5 มม ²	3,630	ม.	32.00	116,160.00	11.00	39,930.00	156,090.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- IEC 53 3C-1.5 มม ²	1,210	ม.	40.00	48,400.00	12.00	14,520.00	62,920.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Accessoreis	1	ls	8,228.00	8,228.00	2,468.00	2,468.00	10,696.00	
3.11.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	4,840	ม.	25.00	121,000.00	22.00	106,480.00	227,480.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	18,150.00	18,150.00	5,445.00	5,445.00	23,595.00	
3.11.6	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	55	ม.	14.00	770.00	11.00	605.00	1,375.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.11				439,208.00		187,788.00	626,996.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ระบบบริหารจัดการอาคาร (Building Management System : BMS)								
3.13.1	Floor Rack (C1-5CMR1,C2-5CMR1)								
	- Switch	2	ชุด	28,700.00	57,400.00	287.00	574.00	57,974.00	
	- UTP Patch Panel 24 Port	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	250.00	500.00	50,500.00	
	- UTP Patch Cord	48	ชุด	400.00	19,200.00	4.00	192.00	19,392.00	
	- Rack 19 ", 15U		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
3.13.2	Remote Processing Unit (DDC)								
	- C1--5RPUA1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	83,990.00	83,990.00	8,399.00	8,399.00	92,389.00	
	- C2--5RPUA1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	228,010.00	228,010.00	22,801.00	22,801.00	250,811.00	
3.13.3	Terminal Box (TB)							-	
	- C1-5TBA1	5	ชุด	3,500.00	17,500.00	350.00	1,750.00	19,250.00	
	- C2-5TBA1	5	ชุด	3,500.00	17,500.00	350.00	1,750.00	19,250.00	
3.13.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)							-	
	- CCV 12C-1.0 มม²	440	ม.	103.00	45,320.00	21.00	9,240.00	54,560.00	
	- CCVs 12C-1.0 มม²	20	ม.	139.00	2,780.00	21.00	420.00	3,200.00	
	- Accessoreis	1	ls	2,405.00	2,405.00	722.00	722.00	3,127.00	
3.13.5	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)							-	
	- 100 มม. x 100 มม.	262	ม.	316.00	82,792.00	50.00	13,100.00	95,892.00	
	- Fitting Hanger & support	1	ls	12,419.00	12,419.00	3,726.00	3,726.00	16,145.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.13				619,316.00		63,174.00	682,490.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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								
<u>3.1.1</u>	<u>C1-6DC1</u>								
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.	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.	2	ชุด	2,600.00	5,200.00			5,200.00	
	- MCCB 3P, 100A.	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	8,600.00	-			-	
3.1.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 300/5A	3	ชุด	660.00	1,980.00			1,980.00	
	- 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	โถ	43,400.00	43,400.00	13,020.00	13,020.00	56,420.00	
<u>3.1.2</u>	<u>C1-6DC2</u>								
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.		ชุด	2,400.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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, 50A.	3	ชุด	2,400.00	7,200.00			7,200.00	
	- MCCB 3P, 63A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 80A.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.	2	ชุด	8,600.00	17,200.00			17,200.00	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	8,600.00	-			-	
3.1.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 100/5A	3	ชุด	660.00	1,980.00			1,980.00	
	- 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	
3.1.2.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	43,400.00	43,400.00	13,020.00	13,020.00	56,420.00	
3.1.3	C1-6MDC1								
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.	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.	1	ชุด	2,600.00	2,600.00			2,600.00	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	8,600.00	-			-	
3.1.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 100/5A	3	ชุด	660.00	1,980.00			1,980.00	
	- 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	
3.1.3.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	43,400.00	43,400.00	13,020.00	13,020.00	56,420.00	
3.1.4	C2-6DC1							-	
3.1.4.1	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.	3	ชุด	2,400.00	7,200.00			7,200.00	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 63A.	2	ชุด	2,400.00	4,800.00			4,800.00	
	- MCCB 3P, 80A.	1	ชุด	2,600.00	2,600.00			2,600.00	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	8,600.00	-			-	
3.1.4.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 300/5A	3	ชุด	660.00	1,980.00			1,980.00	
	- 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.4.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	Is	43,400.00	43,400.00	13,020.00	13,020.00	56,420.00	
<u>3.1.5</u>	<u>C2-6DC2</u>							-	
3.1.5.1	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.	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.	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	8,600.00	-			-	
3.1.5.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 100/5A	3	ชุด	660.00	1,980.00			1,980.00	
	- 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	
3.1.5.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	Is	43,400.00	43,400.00	13,020.00	13,020.00	56,420.00	
<u>3.1.6</u>	<u>C2-6DMC1</u>							-	
3.1.6.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 16A.	2	ชุด	2,400.00	4,800.00			4,800.00	
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	2,400.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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, 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, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	8,600.00	-			-	
3.1.6.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 100/5A	3	ชุด	660.00	1,980.00			1,980.00	
	- 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	
3.1.6.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	43,400.00	43,400.00	13,020.00	13,020.00	56,420.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.1				609,600.00		78,120.00	687,720.00	
3.2.	Essential Distribution Board								
3.2.1	C1-6EDC1							-	
3.2.1.1	CB, IC ≥ 25 kA							-	
	- MCCB 3P, 32A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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, 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.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 175A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 630A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.2.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 100/5A	3	ชุด	600.00	1,800.00			1,800.00	
	- 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	
3.2.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	โ	33,400.00	33,400.00	10,020.00	10,020.00	43,420.00	
3.2.2	C1-6EDC2							-	
3.2.2.1	CB, IC ≥ 25 kA							-	
	- MCCB 3P, 20A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 32A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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, 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	5,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 175A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 630A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.2.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 50/5A	3	ชุด	600.00	1,800.00			1,800.00	
	- 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	โ	33,400.00	33,400.00	10,020.00	10,020.00	43,420.00	
3.2.3	C2-6EDC1							-	
3.2.3.1	CB, IC ≥ 25 kA							-	
	- MCCB 3P, 32A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 40A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 50A.		ชุด	2,400.00	-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 175A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 630A.		ชุด	5,700.00	-			-	
3.2.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 100/5A	3	ชุด	600.00	1,800.00			1,800.00	
	- 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	
3.2.3.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	33,400.00	33,400.00	10,020.00	10,020.00	43,420.00	
3.2.4.	C2-6EDC2							-	
3.2.4.1	CB, IC ≥ 25 kA							-	
	- MCCB 3P, 20A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			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.		ชุด	2,400.00	-			-	

แบบ ปร. 4

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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)								
	C1-6PLC1, 100A 18 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 1P, 16A	12	ชุด	138.00	1,656.00			1,656.00	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C1-6PK1, 100A 30 CCT.	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	1,500.00	1,500.00	8,500.00	
	- MCCB 1P, 16A	24	ชุด	138.00	3,312.00			3,312.00	
	C2-6PC1, 100A 18 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 1P, 16A	9	ชุด	138.00	1,242.00			1,242.00	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C2-6PK1, 100A 18 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 1P, 16A	12	ชุด	138.00	1,656.00			1,656.00	
3.3.2	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	C1-6PM1, 100A 18 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 3P, 80A Main	1	ชุด	3,000.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- MCCB 1P, 16A	12	ชุด	138.00	1,656.00			1,656.00	
	- MCCB 3P, 32A	2	ชุด	680.00	1,360.00			1,360.00	
	C1-6PM2, 100A 18 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 3P, 80A Main	1	ชุด	3,000.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- MCCB 1P, 16A	12	ชุด	138.00	1,656.00			1,656.00	
	- MCCB 3P, 32A	2	ชุด	680.00	1,360.00			1,360.00	
	C2-6PM1, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 3P, 40A 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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, 16A		ชุด	680.00	-			-	
	C2-6PM2, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 3P, 40A 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	
	- MCCB 3P, 16A		ชุด	680.00	-			-	
	C2-6PM3, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 3P, 63A 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	
	- MCCB 3P, 16A		ชุด	680.00	-			-	
	C1-6EPC1 100A 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	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- MCCB 1P, 16A	12	ชุด	138.00	1,656.00			1,656.00	
	- MCCB 1P, 20A	1	ชุด	138.00	138.00			138.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	2	ชุด	1,288.00	2,576.00			2,576.00	
	C1-6EPK1 100A 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	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- MCCB 1P, 16A	15	ชุด	138.00	2,070.00			2,070.00	
	- MCCB 1P, 20A		ชุด	138.00	-			-	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A		ชุด	1,288.00	-			-	
	C2-6EPC1 100A 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	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- MCCB 1P, 16A	12	ชุด	138.00	1,656.00			1,656.00	
	- MCCB 1P, 20A	1	ชุด	138.00	138.00			138.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	2	ชุด	1,288.00	2,576.00			2,576.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	C2-6EPK1, 100A 12 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 3P, 20A 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	
	- MCCB 3P, 40A		ชุด	680.00	-			-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.3				125,336.00		15,000.00	140,336.00	
3.4.	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-		
3.4.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				-		-		
	- 2.5 มม ²	3,105.00	ม.	9.00	27,945.00	7.00	21,735.00	49,680.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²	5,430.00	ม.	14.00	76,020.00	10.00	54,300.00	130,320.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²		ม.	23.00	-	12.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²	290.00	ม.	39.00	11,310.00	16.00	4,640.00	15,950.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
3.4.2	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)				-		-		
	- 2.5 มม ²		ม.	41.00	-	12.00	-	-	
	- 4 มม ²		ม.	50.00	-	14.00	-	-	
	- Accessories	1.00	โ	5,764.00	5,764.00	1,729.00	1,729.00	7,493.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.4				121,039.00		82,404.00	203,443.00	

แบบ ปร. 4

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 6-อาคารสนับสนุน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.6.2	Junction Box	11	ชุด	130.00	1,430.00	90.00	990.00	2,420.00	
3.6.3	CB BOX		ชุด	150.00	-	90.00	-	-	
	- 2P, 20A.	2	ชุด	4,000.00	8,000.00	500.00	1,000.00	9,000.00	
	- 3P, 63A.	4	ชุด	8,000.00	32,000.00	1,000.00	4,000.00	36,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.6				49,933.00		11,080.00	61,013.00	
3.7	ระบบควบคุมแสงสว่าง (Lighting Control System)								
3.7.1	Linghting Control Panel No.								
	- C1-6LCP1	1	ชุด	97,780.00	97,780.00	4,889.00	4,889.00	102,669.00	
	- C2-6LCP1	1	ชุด	97,780.00	97,780.00	4,889.00	4,889.00	102,669.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.7				195,560.00		9,778.00	205,338.00	
3.8	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
	- A1	42	ชุด	420.00	17,640.00	115.00	4,830.00	22,470.00	
	- A2	13	ชุด	500.00	6,500.00	115.00	1,495.00	7,995.00	
	- A1A	101	ชุด	550.00	55,550.00	115.00	11,615.00	67,165.00	
	- A2A		ชุด	750.00	-	135.00	-	-	
	- D3OD	47	ชุด	2,090.00	98,230.00	135.00	6,345.00	104,575.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	2	ชุด	43,500.00	87,000.00	4,350.00	8,700.00	95,700.00	
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	-	-	
3.9.7	Control Module For Speaker	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.8	Control Module For Strobe Light	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.9	Control Module For Alarm Zone	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.10	Control Module For Lift	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.11	Control Module For Telephone	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.12	Control Module For Other	9	ชุด	2,750.00	24,750.00	250.00	2,250.00	27,000.00	
3.9.13	Isolator Module	4	ชุด	2,250.00	9,000.00	250.00	1,000.00	10,000.00	
3.9.14	Addressable Smoke Detector	158	ชุด	3,600.00	568,800.00	200.00	31,600.00	600,400.00	
3.9.15	Manual Station w/ Key Switch	6	ชุด	5,000.00	30,000.00	500.00	3,000.00	33,000.00	
3.9.16	Fireman Telephone Outlet	8	ชุด	350.00	2,800.00	200.00	1,600.00	4,400.00	
3.9.17	Fire Alarm Speaker	6	ชุด	4,200.00	25,200.00	200.00	1,200.00	26,400.00	
3.9.18	Fire Alarm Speaker w/ Strobe Light	20	ชุด	2,200.00	44,000.00	200.00	4,000.00	48,000.00	
3.9.19	Remote Terminal Unit	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
3.9.20	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- FR 2C-2.5 มม ²	814	ม.	82.00	66,748.00	12.00	9,768.00	76,516.00	
	- IEC01 1.5 มม ²	646	ม.	6.00	3,876.00	6.00	3,876.00	7,752.00	
	- Twisted Pairs With Shield 16 AWG. FR.	488	ม.	18.00	8,784.00	8.00	3,904.00	12,688.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	4,720	ม.	27.00	127,440.00	22.00	103,840.00	231,280.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ks	19,116.00	19,116.00	5,735.00	5,735.00	24,851.00	
3.11.6	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	55	ม.	14.00	770.00	11.00	605.00	1,375.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.11				439,630.00		183,607.00	623,237.00	
3.12	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
3.12.1	Floor Rack (C1-6CMR1,C2-6CMR1)								
	- Switch	2	ชุด	28,700.00	57,400.00	287.00	574.00	57,974.00	
	- UTP Patch Panel 24 Port	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	250.00	500.00	50,500.00	
	- UTP Patch Cord	48	ชุด	400.00	19,200.00	4.00	192.00	19,392.00	
	- Rack 19 ", 15U		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
3.12.2	Control Equipment								
	- Access Controls Controller (2 Reader)	2	ชุด	46,645.00	93,290.00	5,000.00	10,000.00	103,290.00	
	- Card Reader	2	ชุด	21,375.00	42,750.00	Inclded		42,750.00	
	- Electric Magnetic Door Lock	4	ชุด	9,025.00	36,100.00	Inclded		36,100.00	
	- Emergency Manual Break Glass	2	ชุด	1,995.00	3,990.00	Inclded		3,990.00	
	- Exit Push Button	2	ชุด	427.50	855.00	Inclded		855.00	
	- Access Buzzer	2	ชุด	807.50	1,615.00	Inclded		1,615.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 6-อาคารสนับสนุน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.13.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- CCV 12C-1.0 มม²	440	ม.	103.00	45,320.00	21.00	9,240.00	54,560.00	
	- CCVs 12C-1.0 มม²	20	ม.	139.00	2,780.00	21.00	420.00	3,200.00	
	- Accessoreis	1	ls	2,405.00	2,405.00	722.00	722.00	3,127.00	
3.13.5	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	- 100 มม. x 100 มม.	262	ม.	316.00	82,792.00	50.00	13,100.00	95,892.00	
	- Fitting Hanger & support	1	ls	12,419.00	12,419.00	3,726.00	3,726.00	16,145.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.13				619,316.00		63,174.00	682,490.00	
3.14	ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Panic Alarm System)								
3.14.1	Emergency Pull Cord	2	ชุด	3,200.00	6,400.00	150.00	300.00	6,700.00	
3.14.2	Lamp with Buzzer	2	ชุด	2,640.00	5,280.00	150.00	300.00	5,580.00	
3.14.3	TIEV Cable								
	- TIEV 4C 0.65 sq.mm.	650	ม.	10.00	6,500.00	5.00	3,250.00	9,750.00	
3.14.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø	650	ม.	56.00	36,400.00	26.00	16,900.00	53,300.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ls	5,460.00	5,460.00	1,638.00	1,638.00	7,098.00	
3.14.6	Testing & Commissioning		ls						
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.14				60,040.00		22,388.00	82,428.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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								
<u>3.1.1</u>	<u>C1-7DC1</u>								
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.	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, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	8,600.00	-			-	
3.1.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 100/5A	3	ชุด	600.00	1,800.00			1,800.00	
	- 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	โ	43,400.00	43,400.00	13,020.00	13,020.00	56,420.00	
<u>3.1.2</u>	<u>C1-7DC2</u>								
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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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, 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.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.	1	ชุด	8,600.00	8,600.00			8,600.00	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	8,600.00	-			-	
3.1.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 100/5A	3	ชุด	600.00	1,800.00			1,800.00	
	- 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	
3.1.2.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	43,400.00	43,400.00	13,020.00	13,020.00	56,420.00	
3.1.3	C1-7PC3								
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.		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, 175A.		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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.	1	ชุด	8,600.00	8,600.00			8,600.00	
3.1.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 300/5A	3	ชุด	600.00	1,800.00			1,800.00	
	- 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	Is	43,400.00	43,400.00	13,020.00	13,020.00	56,420.00	
<u>3.1.4</u>	<u>C2-7DC1</u>								
3.1.4.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 16A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- 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, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	8,600.00	-			-	
3.1.4.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 100/5A	3	ชุด	660.00	1,980.00			1,980.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00			360.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	4	ชุด	15,435.00	61,740.00			61,740.00	
3.1.4.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	43,400.00	43,400.00	13,020.00	13,020.00	56,420.00	
3.1.5	C2-7DC2								
3.1.5.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 16A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- 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.	1	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.	1	ชุด	8,600.00	8,600.00			8,600.00	
3.1.5.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 300/5A	3	ชุด	660.00	1,980.00			1,980.00	
	- 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	
3.1.5.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ls	43,400.00	43,400.00	13,020.00	13,020.00	56,420.00	
	รวมราคารายการที่ 3.1				447,045.00		65,100.00	512,145.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	CI-FEDCI							-	
3.2.1.1	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.		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.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 175A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 630A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.2.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 50/5A	3	ชุด	600.00	1,800.00			1,800.00	
	- 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	Is	33,400.00	33,400.00	10,020.00	10,020.00	43,420.00	
<u>3.2.2</u>	<u>C1-7EDC2</u>							-	
3.2.2.1	CB, IC ≥ 25 kA							-	
	- MCCB 3P, 20A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			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.		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.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 175A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 630A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.2.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 50/5A	3	ชุด	600.00	1,800.00			1,800.00	
	- 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	Is	33,400.00	33,400.00	10,020.00	10,020.00	43,420.00	
<u>3.2.3</u>	<u>C2-FEDC1</u>							-	
3.2.3.1	CB, IC ≥ 25 kA							-	
	- MCCB 3P, 32A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			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	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 175A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 630A.		ชุด	5,700.00	-			-	
3.2.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 100/5A	3	ชุด	600.00	1,800.00			1,800.00	
	- 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.3.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	Is	33,400.00	33,400.00	10,020.00	10,020.00	43,420.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.2				212,190.00		30,060.00	242,250.00	
3.3	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)								
3.3.1	Main Lug, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	C1-7PC1, 100A 24 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 1P, 16A	12	ชุด	138.00	1,656.00			1,656.00	
	- MCCB 3P, 32A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	C1-7PK1, 100A 30 CCT.	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	1,500.00	1,500.00	8,500.00	
	- MCCB 1P, 16A	24	ชุด	138.00	3,312.00			3,312.00	
	C2-7PC1, 100A 18 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 1P, 16A	11	ชุด	138.00	1,518.00			1,518.00	
	- MCCB 1P, 20A	1	ชุด	138.00	138.00			138.00	
	- MCCB 3P, 40A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
3.3.2	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)							-	
	C1-7EPC1 100A 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	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- MCCB 1P, 16A	12	ชุด	138.00	1,656.00			1,656.00	
	- MCCB 1P, 20A	1	ชุด	138.00	138.00			138.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	2	ชุด	1,288.00	2,576.00			2,576.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	C1-7EPK1 100A 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	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- MCCB 1P, 16A	15	ชุด	138.00	2,070.00			2,070.00	
	- MCCB 1P, 20A		ชุด	138.00	-			-	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A		ชุด	1,288.00	-			-	
	C2-7EPC1 100A 24 CCT.	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,500.00	1,500.00	6,300.00	
	- MCCB 3P, 32A Main	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- MCCB 1P, 16A	12	ชุด	138.00	1,656.00			1,656.00	
	- MCCB 1P, 20A	1	ชุด	138.00	138.00			138.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A	2	ชุด	1,288.00	2,576.00			2,576.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)							-	
	-							-	
	รวมราคารายการที่ 3.3				60,194.00		8,000.00	68,194.00	
3.4.	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
3.4.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม ²	3,105.00	ม.	9.00	27,945.00	7.00	21,735.00	49,680.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²	5,435.00	ม.	14.00	76,090.00	10.00	54,350.00	130,440.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²		ม.	23.00	-	12.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²	290.00	ม.	39.00	11,310.00	16.00	4,640.00	15,950.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
3.4.2	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)				-		-		
	- 2.5 มม ²		ม.	41.00	-	12.00	-	-	
	- 4 มม ²		ม.	50.00	-	14.00	-	-	
	- Accessories	1.00	โถ	5,767.00	5,767.00	1,730.00	1,730.00	7,497.00	
	รวมราคารายการที่ 3.4				121,112.00		82,455.00	203,567.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø	2,850	ม.	27.00	76,950.00	22.00	62,700.00	139,650.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø		ม.	38.00	-	28.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	60	ม.	55.00	3,300.00	28.00	1,680.00	4,980.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	95.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	โหล	12,037.50	12,038.00	3,611.00	3,611.00	15,649.00	
3.5.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	101.00	-	32.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	โหล	-	-	-	-	-	
3.5.3	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø	817	ม.	14.00	11,438.00	11.00	8,987.00	20,425.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการรายการที่ 3.5				103,726.00		76,978.00	180,704.00	
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 Outlet		ชุด	162.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	22	ชุด	197.00	4,334.00	90.00	1,980.00	6,314.00	
	- Floor Outlet, Duplex		ชุด	1,500.00	-	265.00	-	-	
	- Power Outlet		ชุด	320.00	-	200.00	-	-	

แบบ ปร. 4

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

แบบ ปร. 4

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	2	ชุด	43,500.00	87,000.00	4,350.00	8,700.00	95,700.00	
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	-	-	
3.9.7	Control Module For Speaker	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.8	Control Module For Strobe Light	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.9	Control Module For Alarm Zone	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.10	Control Module For Lift	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.11	Control Module For Telephone	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.12	Control Module For Other	4	ชุด	2,750.00	11,000.00	250.00	1,000.00	12,000.00	
3.9.13	Isolator Module	4	ชุด	2,250.00	9,000.00	250.00	1,000.00	10,000.00	
3.9.14	Addressable Smoke Detector	129	ชุด	3,600.00	464,400.00	200.00	25,800.00	490,200.00	
3.9.15	Manual Station w/ Key Switch	6	ชุด	5,000.00	30,000.00	500.00	3,000.00	33,000.00	
3.9.16	Fireman Telephone Outlet	8	ชุด	350.00	2,800.00	200.00	1,600.00	4,400.00	
3.9.17	Fire Alarm Speaker	6	ชุด	4,200.00	25,200.00	200.00	1,200.00	26,400.00	
3.9.18	Fire Alarm Speaker w/ Strobe Light	17	ชุด	2,200.00	37,400.00	200.00	3,400.00	40,800.00	
3.9.19	Remote Terminal Unit	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
3.9.20	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- FR 2C-2.5 มม ²	814	ม.	82.00	66,748.00	12.00	9,768.00	76,516.00	
	- IEC01 1.5 มม ²	646	ม.	6.00	3,876.00	6.00	3,876.00	7,752.00	
	- Twisted Pairs With Shield 16 AWG. FR.	488	ม.	18.00	8,784.00	8.00	3,904.00	12,688.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 7-อาคารสนับสนุน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.10.3	สายส่งข้อมูล (Cable & Wire)								
3.10.3.1	UTP Cable								
	- UTP Cat. 6A 4 Pairs	4,900	ม.	37.00	181,300.00	5.00	24,500.00	205,800.00	
	- Accessoreis	1	๙	9,065.00	9,065.00	2,720.00	2,720.00	11,785.00	
3.10.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	4,606	ม.	27.00	124,362.00	22.00	101,332.00	225,694.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	๙	18,654.00	18,654.00	5,596.00	5,596.00	24,250.00	
3.10.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø	294	ม.	56.00	16,464.00	26.00	7,644.00	24,108.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	๙	2,470.00	2,470.00	741.00	741.00	3,211.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.10				510,163.00		164,953.00	675,116.00	
3.11	ระบบเสียงและประกาศเรียก (Public Address System)								
3.11.1	ลำโพงติดฝ้า (Ceiling Loudspeaker)	104	ชุด	900.00	93,600.00	140.00	14,560.00	108,160.00	
3.11.2	ปุ่มปรับเสียง (Volume Control)	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	200.00	400.00	8,000.00	
3.11.3	ตู้ต่อสาย (Sound Terminal Box)	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
3.11.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- IEC 53 2C-1.5 มม²	3,120	ม.	32.00	99,840.00	11.00	34,320.00	134,160.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- IEC 53 3C-1.5 มม²	1,040	ม.	40.00	41,600.00	12.00	12,480.00	54,080.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Accessoreis	1	๙	7,072.00	7,072.00	2,122.00	2,122.00	9,194.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	4,160	ม.	27.00	112,320.00	22.00	91,520.00	203,840.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ks	16,848.00	16,848.00	5,054.00	5,054.00	21,902.00	
3.11.6	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	55	ม.	14.00	770.00	11.00	605.00	1,375.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.11				389,650.00		162,061.00	551,711.00	
3.12	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
3.12.1	Floor Rack (C1-7CMR1,C2-7CMR1)								
	- Switch	2	ชุด	28,700.00	57,400.00	287.00	574.00	57,974.00	
	- UTP Patch Panel 24 Port	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	250.00	500.00	50,500.00	
	- UTP Patch Cord	48	ชุด	400.00	19,200.00	4.00	192.00	19,392.00	
	- Rack 19 ", 15U		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
3.12.2	Control Equipment								
	- Access Controls Controller (2 Reader)	2	ชุด	46,645.00	93,290.00	5,000.00	10,000.00	103,290.00	
	- Card Reader	2	ชุด	21,375.00	42,750.00	Inclded		42,750.00	
	- Electric Magnetic Door Lock	4	ชุด	9,025.00	36,100.00	Inclded		36,100.00	
	- Emergency Manual Break Glass	2	ชุด	1,995.00	3,990.00	Inclded		3,990.00	
	- Exit Push Button	2	ชุด	428.00	856.00	Inclded		856.00	
	- Access Buzzer	2	ชุด	808.00	1,616.00	Inclded		1,616.00	
3.12.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 A 4 Pairs	325	ม.	37.00	12,025.00	5.00	1,625.00	13,650.00	
	- Accessoreis	1	ks	601.00	601.00	180.00	180.00	781.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.12.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	325	ม.	27.00	8,775.00	22.00	7,150.00	15,925.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	ks	1,316.00	1,316.00	395.00	395.00	1,711.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.12				327,919.00		20,616.00	348,535.00	
3.13	ระบบบริหารจัดการอาคาร (Building Management System : BMS)								
3.13.1	Floor Rack (C1-7CMR1,C2-7CMR1)								
	- Switch	2	ชุด	28,700.00	57,400.00	287.00	574.00	57,974.00	
	- UTP Patch Panel 24 Port	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	250.00	500.00	50,500.00	
	- UTP Patch Cord	48	ชุด	400.00	19,200.00	4.00	192.00	19,392.00	
	- Rack 19 ", 15U		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
3.13.2	Remote Processing Unit (DDC)								
	- C1--7RPUA1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	83,990.00	83,990.00	8,399.00	8,399.00	92,389.00	
	- C2--7RPUA1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	228,010.00	228,010.00	22,801.00	22,801.00	250,811.00	
3.13.3	Terminal Box (TB)								
	- C1-7TBA1	5	ชุด	3,500.00	17,500.00	350.00	1,750.00	19,250.00	
	- C2-7TBA1	5	ชุด	3,500.00	17,500.00	350.00	1,750.00	19,250.00	
3.13.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- CCV 12C-1.0 มม²	440	ม.	103.00	45,320.00	21.00	9,240.00	54,560.00	
	- CCVs 12C-1.0 มม²	20	ม.	139.00	2,780.00	21.00	420.00	3,200.00	
	- Accessoreis	1	ks	2,405.00	2,405.00	722.00	722.00	3,127.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 7-อาคารสนับสนุน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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								
<u>3.1.1</u>	<u>C1-8DC1</u>								
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.	2	ชุด	2,400.00	4,800.00			4,800.00	
	- 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, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	8,600.00	-			-	
3.1.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 200/5A	3	ชุด	660.00	1,980.00			1,980.00	
	- 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	43,400.00	43,400.00	13,020.00	13,020.00	56,420.00	
<u>3.1.2</u>	<u>C2-8DC1</u>								
3.1.2.1	CB, IC ≥ 25 kA								
	- MCCB 3P, 16A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 20A.		ชุด	2,400.00	-			-	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	C1-8FDC1							-	
3.2.1.1	CB, IC ≥ 25 kA							-	
	- 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.		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	
	- MCCB 3P, 175A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	8,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	11,500.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	20,200.00	-			-	
	- MCCB 3P, 630A.		ชุด	20,200.00	-			-	
3.2.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)							-	
	- CT 200/5A	3	ชุด	600.00	1,800.00			1,800.00	
	- 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	
3.2.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	Is	33,400.00	33,400.00	10,020.00	10,020.00	43,420.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	C1-8EDC2							-	
3.2.2.1	CB, IC ≥ 25 kA							-	
	- MCCB 3P, 32A.		ชุด	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.	2	ชุด	3,000.00	6,000.00			6,000.00	
	- MCCB 3P, 125A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 175A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 225A.	1	ชุด	5,700.00	5,700.00			5,700.00	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.	1	ชุด	5,700.00	5,700.00			5,700.00	
	- MCCB 3P, 630A.		ชุด	5,700.00	-			-	
3.2.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)							-	
	- CT 500/5A	3	ชุด	600.00	1,800.00			1,800.00	
	- 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	
3.2.2.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	Is	33,400.00	33,400.00	10,020.00	10,020.00	43,420.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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>C2-8EDC1</u>							-	
3.2.3.1	CB, IC ≥ 25 kA							-	
	- 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.	1	ชุด	2,600.00	2,600.00			2,600.00	
	- MCCB 3P, 100A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 125A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 160A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 175A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 630A.		ชุด	5,700.00	-			-	
3.2.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 200/5A	3	ชุด	600.00	1,800.00			1,800.00	
	- 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	
3.2.3.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	โถ	33,400.00	33,400.00	10,020.00	10,020.00	43,420.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.4	C2-8EDC2							-	
3.2.4.1	CB, IC ≥ 25 kA							-	
	- 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.		ชุด	2,600.00	-			-	
	- MCCB 3P, 100A.	2	ชุด	3,000.00	6,000.00			6,000.00	
	- MCCB 3P, 125A.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
	- MCCB 3P, 160A.		ชุด	2,400.00	-			-	
	- MCCB 3P, 175A.		ชุด	3,000.00	-			-	
	- MCCB 3P, 200A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 250A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 320A.	1	ชุด	5,700.00	5,700.00			5,700.00	
	- MCCB 3P, 400A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 500A.		ชุด	5,700.00	-			-	
	- MCCB 3P, 630A.		ชุด	5,700.00	-			-	
3.2.4.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-			-	
	- CT 200/5A	3	ชุด	600.00	1,800.00			1,800.00	
	- 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	โถ	33,400.00	33,400.00	10,020.00	10,020.00	43,420.00	
	รวมราคารายการที่ 3.2				397,260.00		40,080.00	437,340.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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)								
	C1-8PC1, 100A 18 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 1P, 16A	15	ชุด	138.00	2,070.00			2,070.00	
	- MCCB 3P, 16A		ชุด	680.00	-			-	
	- MCCB 3P, 32A		ชุด	680.00	-			-	
	- MCCB 3P, 40A		ชุด	680.00	-			-	
	C2-8PC1, 100A 18 CCT.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- MCCB 1P, 16A	12	ชุด	138.00	1,656.00			1,656.00	
	- MCCB 3P, 16A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	- MCCB 3P, 32A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	- MCCB 3P, 40A	1	ชุด	680.00	680.00			680.00	
3.3.2	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	C1-8EPC1 100A 24 CCT.	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	1,500.00	1,500.00	8,300.00	
	- MCCB 3P, 50A Main	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- MCCB 1P, 16A	18	ชุด	138.00	2,484.00			2,484.00	
	- MCCB 1P, 20A	1	ชุด	138.00	138.00			138.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A		ชุด	1,288.00	-			-	
	C2-8EPC1 100A 24 CCT.	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	1,500.00	1,500.00	8,300.00	
	- MCCB 3P, 50A Main	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- MCCB 1P, 16A	18	ชุด	138.00	2,484.00			2,484.00	
	- MCCB 1P, 20A	1	ชุด	138.00	138.00			138.00	
	- RCBO 30mA, 1P, 16A		ชุด	1,288.00	-			-	
	รวมราคารายการที่ 3.3				41,610.00		5,000.00	46,610.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม ²	2,900.00	ม.	9.00	26,100.00	7.00	20,300.00	46,400.00	ราคากะหวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²	6,935.00	ม.	14.00	97,090.00	10.00	69,350.00	166,440.00	ราคากะหวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²		ม.	23.00	-	12.00	-	-	ราคากะหวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม ²	690.00	ม.	39.00	26,910.00	16.00	11,040.00	37,950.00	ราคากะหวงพาณิชย์ กย. 2564
3.4.2	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)				-		-		
	- 2.5 มม ²		ม.	41.00	-	12.00	-	-	
	- Accessories	1.00	ls	7,505.00	7,505.00	2,252.00	2,252.00	9,757.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-							-	
	-							-	
	รวมราคารายการที่ 3.4				157,605.00		102,942.00	260,547.00	
3.5	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
3.5.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø	3,160	ม.	27.00	85,320.00	22.00	69,520.00	154,840.00	ราคากะหวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	70	ม.	38.00	2,660.00	28.00	1,960.00	4,620.00	ราคากะหวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	140	ม.	55.00	7,700.00	28.00	3,920.00	11,620.00	ราคากะหวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø		ม.	95.00	-	32.00	-	-	ราคากะหวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	14,352.00	14,352.00	4,306.00	4,306.00	18,658.00	
3.5.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากะหวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	101.00	-	32.00	-	-	ราคากะหวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	-	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5.3	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø	810	ม.	14.00	11,334.00	11.00	8,905.00	20,239.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-							-	
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.5				121,366.00		88,611.00	209,977.00	
3.6	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
3.6.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch	31	ชุด	90.00	2,790.00	80.00	2,480.00	5,270.00	
	- 15A 250V, 2-Way Switch	28	ชุด	130.00	3,640.00	90.00	2,520.00	6,160.00	
	- 15A 250V, Single Outlet		ชุด	162.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	31	ชุด	197.00	6,107.00	90.00	2,790.00	8,897.00	
	- Floor Outlet, Duplex		ชุด	1,500.00	-	265.00	-	-	
	- Power Outlet		ชุด	320.00	-	200.00	-	-	
3.6.2	Junction Box		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
3.6.3	CB BOX		ชุด	150.00	-	90.00	-	-	
	- 2P, 20A	2	ชุด	4,000.00	8,000.00	500.00	1,000.00	9,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.6				20,537.00		8,790.00	29,327.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ระบบควบคุมแสงสว่าง (Lighting Control System)								
3.7.1	Linghting Control Panel No.								
	- C1-8LCP1	1	ชุด	97,780.00	97,780.00	4,889.00	4,889.00	102,669.00	
	- C2-8LCP1	1	ชุด	97,780.00	97,780.00	4,889.00	4,889.00	102,669.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.7				195,560.00		9,778.00	205,338.00	
3.8	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
	- A1	117	ชุด	420.00	49,140.00	115.00	13,455.00	62,595.00	
	- A2	57	ชุด	500.00	28,500.00	115.00	6,555.00	35,055.00	
	- A1A	190	ชุด	550.00	104,500.00	115.00	21,850.00	126,350.00	
	- A2A		ชุด	750.00	-	135.00	-	-	
	- D3OD		ชุด	2,090.00	-	135.00	-	-	
	- L-09		ชุด	650.00	-	20.00	-	-	
	- L-13		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-15		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-17		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-18		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-19		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-20		ชุด	1,860.00	-	135.00	-	-	
	- L-21		ชุด	1,860.00	-	135.00	-	-	
	- L-22		ชุด	1,250.00	-	135.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- L-23	58	ชุด	1,860.00	107,880.00	135.00	7,830.00	115,710.00	
	- L-24		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-25		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- Exit & Fire Exit Sign	25	ชุด	1,830.00	45,750.00	500.00	12,500.00	58,250.00	
	- Emergency Battery Light	6	ชุด	1,620.00	9,720.00	500.00	3,000.00	12,720.00	
	- Remote Lamp	43	ชุด	920.00	39,560.00	250.00	10,750.00	50,310.00	
	- Central Battery	2	ชุด	2,180.00	4,360.00	500.00	1,000.00	5,360.00	
	- Accessories	1	Is	19,253.00	19,253.00	5,776.00	5,776.00	25,029.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.8				408,663.00		82,716.00	491,379.00	
3.9.	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
3.9.1	Remote Graphic Annunciator	2	ชุด	43,500.00	87,000.00	4,350.00	8,700.00	95,700.00	
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	-	-	
3.9.7	Control Module For Speaker	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.8	Control Module For Strobe Light	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.9	Control Module For Alarm Zone	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.10	Control Module For Lift	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9.11	Control Module For Telephone	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	250.00	500.00	6,000.00	
3.9.12	Control Module For Other	16	ชุด	2,750.00	44,000.00	250.00	4,000.00	48,000.00	
3.9.13	Isolator Module	2	ชุด	2,250.00	4,500.00	250.00	500.00	5,000.00	
3.9.14	Addressable Smoke Detector	82	ชุด	3,600.00	295,200.00	200.00	16,400.00	311,600.00	
3.9.15	Manual Station w/ Key Switch	6	ชุด	5,000.00	30,000.00	500.00	3,000.00	33,000.00	
3.9.16	Fireman Telephone Outlet	12	ชุด	350.00	4,200.00	200.00	2,400.00	6,600.00	
3.9.17	Fire Alarm Speaker	6	ชุด	4,200.00	25,200.00	200.00	1,200.00	26,400.00	
3.9.18	Fire Alarm Speaker w/ Strobe Light	11	ชุด	2,200.00	24,200.00	200.00	2,200.00	26,400.00	
3.9.19	Remote Terminal Unit	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
3.9.20	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- FR 2C-2.5 มม ²	814	ม.	82.00	66,748.00	12.00	9,768.00	76,516.00	
	- IEC01 1.5 มม ²	646	ม.	6.00	3,876.00	6.00	3,876.00	7,752.00	
	- Twisted Pairs With Shield 16 AWG. FR.	488	ม.	18.00	8,784.00	8.00	3,904.00	12,688.00	
	- Accessoreis	1	๙	3,970.00	3,970.00	1,191.00	1,191.00	5,161.00	
3.9.21	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	323	ม.	27.00	8,721.00	22.00	7,106.00	15,827.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	๙	1,308.15	1,308.00	392.00	392.00	1,700.00	
3.9.22	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 20 มม. Ø	1,302	ม.	75.00	97,650.00	28.00	36,456.00	134,106.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	๙	14,647.50	14,648.00	4,394.00	4,394.00	19,042.00	
3.9.23	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	82	ม.	14.00	1,148.00	11.00	902.00	2,050.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.9				803,053.00		115,889.00	918,942.00	

แบบ ปร. 4

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ระบบเสียงและประกาศเรียก (Public Address System)								
3.11.1	ลำโพงติดฝ้า (Ceiling Loudspeaker)	24	ชุด	900.00	21,600.00	140.00	3,360.00	24,960.00	
3.11.2	ปุ่มปรับเสียง (Volume Control)	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	200.00	400.00	8,000.00	
3.11.3	ขั้วต่อสาย (Sound Terminal Box)	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
3.11.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- IEC 53 2C-1.5 มม ²	720	ม.	32.00	23,040.00	11.00	7,920.00	30,960.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- IEC 53 3C-1.5 มม ²	240	ม.	40.00	9,600.00	12.00	2,880.00	12,480.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Accessoreis	1	โล	1,632.00	1,632.00	490.00	490.00	2,122.00	
3.11.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	960	ม.	27.00	25,920.00	22.00	21,120.00	47,040.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	โล	3,888.00	3,888.00	1,166.00	1,166.00	5,054.00	
3.11.6	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	55	ม.	14.00	770.00	11.00	605.00	1,375.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.11				104,050.00		38,941.00	142,991.00	
3.12	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
3.12.1	Floor Rack (C1-8CMR1,C2-8CMR1)								
	- Switch	2	ชุด	28,700.00	57,400.00	287.00	574.00	57,974.00	
	- UTP Patch Panel 24 Port	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	250.00	500.00	50,500.00	
	- UTP Patch Cord	48	ชุด	400.00	19,200.00	4.00	192.00	19,392.00	
	- Rack 19 ", 15U		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ระบบบริหารจัดการอาคาร (Building Management System : BMS)								
3.13.1	Floor Rack (C1-8CMR1,C2-8CMR1)								
	- Switch	2	ชุด	28,700.00	57,400.00	287.00	574.00	57,974.00	
	- UTP Patch Panel 24 Port	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	250.00	500.00	50,500.00	
	- UTP Patch Cord	48	ชุด	400.00	19,200.00	4.00	192.00	19,392.00	
	- Rack 19 ", 15U		ชุด						
	- Power Supply		ชุด						
3.13.2	Remote Processing Unit (DDC)								
	- C1--7RPUA1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	83,990.00	83,990.00	8,399.00	8,399.00	92,389.00	
	- C2--7RPUA1 WITH MARSHALLING BOX	1	ชุด	228,010.00	228,010.00	22,801.00	22,801.00	250,811.00	
3.13.3	Terminal Box (TB)								
	- C1-7TBA1	5	ชุด	3,500.00	17,500.00	350.00	1,750.00	19,250.00	
	- C2-7TBA1	5	ชุด	3,500.00	17,500.00	350.00	1,750.00	19,250.00	
3.13.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- CCV 12C-1.0 มม²	440	ม.	103.00	45,320.00	21.00	9,240.00	54,560.00	
	- CCVs 12C-1.0 มม²	20	ม.	139.00	2,780.00	21.00	420.00	3,200.00	
	- Accessoreis	1	ls	2,405.00	2,405.00	722.00	722.00	3,127.00	
3.13.5	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	- 100 มม. x 100 มม.	262	ม.	316.00	82,792.00	50.00	13,100.00	95,892.00	
	- Fitting Hanger & support	1	ls	12,419.00	12,419.00	3,726.00	3,726.00	16,145.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)							-	
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.13				619,316.00		63,174.00	682,490.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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.	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
3.1.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				-		-		
	- 2.5 มม ²	500.00	ม.	9.00	4,500.00	7.00	3,500.00	8,000.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Accessories	1.00	ls	225.00	225.00	68.00	68.00	293.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.1				4,725.00		3,568.00	8,293.00	
3.2	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
3.2.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø	275	ม.	27.00	7,425.00	22.00	6,050.00	13,475.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	1,114.00	1,114.00	334.00	334.00	1,448.00	
3.2.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø	50	ม.	56.00	2,800.00	26.00	1,300.00	4,100.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	420.00	420.00	126.00	126.00	546.00	
3.2.3	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-		
	- 15 มม. Ø	30	ม.	14.00	420.00	11.00	330.00	750.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.2				12,179.00		8,140.00	20,319.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
3.3.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch	4	ชุด	90.00	360.00	80.00	320.00	680.00	
	- 15A 250V, 2-Way Switch		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Single Outlet		ชุด	162.00	-	90.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	4	ชุด	197.00	788.00	90.00	360.00	1,148.00	
	- Floor Outlet, Duplex		ชุด	1,500.00	-	265.00	-	-	
	- Power Outlet		ชุด	320.00	-	200.00	-	-	
3.4.2	Junction Box		ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
3.4.3	Junction Box (WP)		ชุด	150.00	-	90.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.3				1,148.00		680.00	1,828.00	
3.4	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
	- A1	4	ชุด	420.00	1,680.00	115.00	460.00	2,140.00	
	- A2		ชุด	500.00	-	115.00	-	-	
	- A1A	20	ชุด	550.00	11,000.00	115.00	2,300.00	13,300.00	
	- A2A		ชุด	750.00	-	135.00	-	-	
	- D30D		ชุด	2,090.00	-	135.00	-	-	
	- L-09		ชุด	650.00	-	20.00	-	-	
	- L-13		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-15		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- L-17		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-18		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-19		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-20		ชุด	1,860.00	-	135.00	-	-	
	- L-21		ชุด	1,860.00	-	135.00	-	-	
	- L-22		ชุด	1,250.00	-	135.00	-	-	
	- L-23		ชุด	1,860.00	-	135.00	-	-	
	- L-24		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- L-25		ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	- Exit & Fire Exit Sign		ชุด	1,830.00	-	500.00	-	-	
	- Emergency Battery Light	2	ชุด	1,620.00	3,240.00	500.00	1,000.00	4,240.00	
	- Remote Lamp	2	ชุด	920.00	1,840.00	250.00	500.00	2,340.00	
	- Central Battery		ชุด	2,180.00	-	500.00	-	-	
	- Accessories		ls	888.00	-	266.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.4				17,760.00		4,260.00	22,020.00	
3.5.	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
3.5.1	Monitor Module For Manual	1	ชุด	1,850.00	1,850.00	250.00	250.00	2,100.00	
3.5.2	Monitor Module For Key Switch Zone	1	ชุด	1,850.00	1,850.00	250.00	250.00	2,100.00	
3.5.3	Monitor Module For SV	1	ชุด	1,850.00	1,850.00	250.00	250.00	2,100.00	
3.5.4	Monitor Module For Flow Switch	1	ชุด	1,850.00	1,850.00	250.00	250.00	2,100.00	
3.5.5	Monitor Module For Beam		ชุด	1,850.00	-	250.00	-	-	
3.5.6	Control Module For Speaker		ชุด	2,750.00	-	250.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ประ. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5.7	Control Module For Strobe Light		ชุด	2,750.00	-	250.00	-	-	
3.5.8	Control Module For Alarm Zone		ชุด	2,750.00	-	250.00	-	-	
3.5.9	Control Module For Lift		ชุด	2,750.00	-	250.00	-	-	
3.5.10	Control Module For Telephone		ชุด	2,750.00	-	250.00	-	-	
3.5.11	Control Module For Other	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	250.00	750.00	9,000.00	
3.5.12	Addressable Smoke Detector	2	ชุด	3,600.00	7,200.00	200.00	400.00	7,600.00	
3.5.13	Beam Smoke Detector (Receiver)		ชุด	33,500.00	-	500.00	-	-	
3.5.14	Beam Smoke Detector(Transmitter)		ชุด	33,500.00	-	500.00	-	-	
3.5.15	Fireman Telephone Outlet	1	ชุด	350.00	350.00	200.00	200.00	550.00	
3.5.16	Fire Alarm Speaker	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	200.00	200.00	4,400.00	
3.5.17	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- FR 2C-2.5 มม ²	150	ม.	82.00	12,300.00	12.00	1,800.00	14,100.00	
3.7.18	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø		ม.	27.00	-	22.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1	โถ	-	-	-	-	-	
3.5.19	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 20 มม. Ø	150	ม.	75.00	11,250.00	28.00	4,200.00	15,450.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting, Hanger & support	1	โถ	1,688.00	1,688.00	506.00	506.00	2,194.00	
3.5.20	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø		ม.	14.00	-	11.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 3.5				52,638.00		9,056.00	61,694.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น ดาดฟ้า-อาคารสนับสนุน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรศัพท์วงจรปิด

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	Main CCTV Rack (MCCR, Central Command Room อาคารที่๑เหนือ)								
	- Network Switch		ชุด	68,500.00	-	685.00	-	-	
	- 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	-	-	
4.1.2	Main Communication Rack (C-MCR)								
	- Network Switch	2	ชุด	68,500.00	137,000.00	685.00	1,370.00	138,370.00	
	- Fiber Optic Patch Panel 24 Port	10	ชุด	3,598.00	35,980.00	36.00	360.00	36,340.00	
	- Fiber Optic Patch Cord	240	ชุด	245.00	58,800.00	2.00	480.00	59,280.00	
	- Rack 19 " 42 U	1	ชุด	22,500.00	22,500.00	225.00	225.00	22,725.00	
4.1.3	Computer Workstation	1	ชุด	45,000.00	45,000.00		-	45,000.00	
4.1.4	Printer (Ink Jet)	1	ชุด	7,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
4..1.1	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core OS2 Single Mode	3,200	ม.	27.00	86,400.00	12.00	38,400.00	124,800.00	
	- Accessories	1	ls	4,320.00	4,320.00	1,296.00	1,296.00	5,616.00	
4.1.2	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	- 100 มม. x 100 มม.	350	ม.	316.00	110,600.00	50.00	17,500.00	128,100.00	
	- 200 มม. x 100 มม.	350	ม.	455.00	159,250.00	69.00	24,150.00	183,400.00	
	- Fitting Hanger & support	1	ls	40,478.00	40,478.00	12,143.00	12,143.00	52,621.00	
4.1.3	Testing & Commissioning	1	ls			100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการที่ 4.1				717,306.00		196,008.00	913,314.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรศัพท์วงจรปิด

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานระบบโทรศัพท์วงจรปิด

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานระบบโทรทัศนวงจรปิด

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานระบบโทรศัพท์วงจรปิด

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานระบบโทรศัพท์วงจรปิด

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานระบบโทรศัพท์วงจรปิด

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานระบบโทรศัพท์วงจรปิด

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานระบบโทรศัพท์วงจรปิด

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานระบบโทรศัพท์วงจรปิด

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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 5								
4.1	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)	1	งาน		707,760.00		48,858.00	756,618.00	
	รวมราคาระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System) ชั้น 5				707,760.00		48,858.00	756,618.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบโทรศัพท์วงจรปิด

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานระบบโทรทัศนวงจรปิด

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานระบบโทรศัพท์วงจรปิด

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานระบบโทรศัพท์วงจรปิด

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานระบบโทรทัศนวงจรปิด

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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		
5.	งานระบบสุขาภิบาล								
1	งานระบบสุขาภิบาล (Main)	1	งาน		6,466,746.00		1,436,991.00	7,903,737.00	
2	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น B2	1	งาน		365,591.00		124,304.00	489,895.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น B1	1	งาน		80,652.00		34,049.00	114,701.00	
4	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 1	1	งาน		4,713,112.00		1,354,279.00	6,067,391.00	
5	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 2	1	งาน		668,052.00		220,785.00	888,837.00	
6	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 3	1	งาน		586,356.00		200,453.00	786,809.00	
7	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 4	1	งาน		592,619.00		198,061.00	790,680.00	
8	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 5	1	งาน		620,272.00		209,937.00	830,209.00	
9	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 6	1	งาน		599,032.00		204,016.00	803,048.00	
10	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 7	1	งาน		595,789.00		202,984.00	798,773.00	
11	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 8	1	งาน		146,514.00		64,400.00	210,914.00	
12	งานระบบสุขาภิบาล ชั้นหลังคา	1	งาน		186,670.00		69,656.00	256,326.00	
รวมราคางานระบบสุขาภิบาล					15,621,405.00		4,319,915.00	19,941,320.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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)								
	ท่อ Main Riser								
	- 80 มม. Ø	55	ม.	836.00	45,980.00	175.00	9,625.00	55,605.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 100 มม. Ø	261	ม.	1,088.00	283,968.00	250.00	65,250.00	349,218.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 150 มม. Ø	77	ม.	1,772.00	136,444.00	400.00	30,800.00	167,244.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1	ls	233,196.00	233,196.00	69,959.00	69,959.00	303,155.00	
	- Hanger & Support	1	ls	93,278.00	93,278.00	27,984.00	27,984.00	121,262.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1	ls	46,639.00	46,639.00	13,992.00	13,992.00	60,631.00	
5.1.2	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 25 มม. Ø	8	ชุด	1,316.00	10,528.00	200.00	1,600.00	12,128.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
5.1.3	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 100 มม. Ø	2	ชุด	2,592.00	5,184.00	800.00	1,600.00	6,784.00	
	- 150 มม. Ø	1	ชุด	6,734.00	6,734.00	1,200.00	1,200.00	7,934.00	
5.1.4	Flexible Pipe Connector								
	- 150 มม. Ø	1	ชุด	7,824.00	7,824.00	1,200.00	1,200.00	9,024.00	
5.1.5	Automatic Air Vent								
	- 25 มม. Ø	5	ชุด	4,100.00	20,500.00	200.00	1,000.00	21,500.00	
5.1.6	Dirt Pocket								
	- 25 มม. Ø	6	ชุด	440.00	2,640.00	125.00	750.00	3,390.00	
5.1.7	Pressure Reducing Valve 150 PSI WOG								
	- 25 มม. Ø	4	ชุด	10,920.00	43,680.00	200.00	800.00	44,480.00	
	- 65 มม. Ø	4	ชุด	37,917.00	151,668.00	600.00	2,400.00	154,068.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบสุขาภิบาล

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.1.8	Digital Water Meter								
	- 150 มม. Ø	2	ชุด	30,787.00	61,574.00	1,200.00	2,400.00	63,974.00	
	รวมราคารายการที่ 5.1				1,149,837.00		230,560.00	1,380,397.00	
5.2	ระบบระบายน้ำไฮดรอก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.2.1	เครื่องสูบน้ำเสีย (Sewage Water pump)								
	- C1-B2SWP-01, 02 (Flowrate 30 cu.m./hr @ 25 m.H2o TDH)	2	ชุด	159,665.00	319,330.00	15,966.50	31,933.00	351,263.00	
	- C2-B2SWP-01, 02 (Flowrate 30 cu.m./hr @ 25 m.H2o TDH)	2	ชุด	159,665.00	319,330.00	15,966.50	31,933.00	351,263.00	
	- C1-B2KWP-01, 02 (Flowrate 10 cu.m./hr @ 25 m.H2o TDH)	2	ชุด	52,855.00	105,710.00	5,285.50	10,571.00	116,281.00	
	- C2-B2KWP-01, 02 (Flowrate 10 cu.m./hr @ 25 m.H2o TDH)	2	ชุด	52,855.00	105,710.00	5,285.50	10,571.00	116,281.00	
5.2.2	ท่อ HDPE ชั้น PN 10 (HDPE Pipe PN 10) มอก. (ท่อสูบน้ำเสีย)								
	- 100 มม. Ø	33	ม.	295.00	9,735.00	120.00	3,960.00	13,695.00	
	- 150 มม. Ø	369	ม.	617.00	227,673.00	250.00	92,250.00	319,923.00	
	- 200 มม. Ø	75	ม.	962.00	72,150.00	350.00	26,250.00	98,400.00	
	- Fitting	1	โศ	123,823.00	123,823.00	37,147.00	37,147.00	160,970.00	
	- Hanger & Support	1	โศ	61,912.00	61,912.00	18,574.00	18,574.00	80,486.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	โศ	30,956.00	30,956.00	9,287.00	9,287.00	40,243.00	
5.2.3	ท่อ PP Class B (Main Riser)								
	- 100 มม. Ø	117	ม.	316.00	36,972.00	120.00	14,040.00	51,012.00	
	- 150 มม. Ø	152	ม.	631.00	95,912.00	250.00	38,000.00	133,912.00	
	- 200 มม. Ø	130	ม.	1,108.00	144,040.00	350.00	45,500.00	189,540.00	
	- Fitting	1	โศ	110,770.00	110,770.00	33,231.00	33,231.00	144,001.00	
	- Hanger & Support	1	โศ	55,385.00	55,385.00	16,616.00	16,616.00	72,001.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	โศ	27,692.00	27,692.00	8,308.00	8,308.00	36,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2.4	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) ท่อระบายอากาศ (Riser)								
	- 80 มม. Ø	97	ม.	90.00	8,730.00	75.00	7,275.00	16,005.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2566
	- 100 มม. Ø	126	ม.	146.00	18,396.00	100.00	12,600.00	30,996.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2566
	- 200 มม. Ø	105	ม.	496.00	52,080.00	300.00	31,500.00	83,580.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2566
	- Fitting	1	ls	31,682.00	31,682.00	9,505.00	9,505.00	41,187.00	
	- Hanger & Support	1	ls	23,762.00	23,762.00	7,129.00	7,129.00	30,891.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	7,921.00	7,921.00	2,377.00	2,377.00	10,298.00	
5.2.5	Gate Valve 150 PSI WOG (For Sewage Water Pump)								
	- 100 มม. Ø	8	ชุด	17,798.00	142,384.00	800.00	6,400.00	148,784.00	
	- 150 มม. Ø	4	ชุด	17,798.00	71,192.00	1,200.00	4,800.00	75,992.00	
5.2.6	Check Valve, Swing Type 150 PSI WOG (For Sewage Water Pump)								
	- 150 มม. Ø	8	ชุด	13,600.00	108,800.00	1,200.00	9,600.00	118,400.00	
5.2.7	Cast Iron Manhole Cover, Light Duty Type (ชนิดกันกลิ้ง)								
	- 1000 มม. Ø	6	ชุด	14,680.00	88,080.00	720.00	4,320.00	92,400.00	
5.2.8	Flexible Pipe Connector								
	- 150 มม. Ø	1	ชุด	7,824.00	7,824.00	1,200.00	1,200.00	9,024.00	
	- 200 มม. Ø	1	ชุด	9,650.00	9,650.00	1,600.00	1,600.00	11,250.00	
	รวมราคารายการที่ 5.2				2,417,601.00		526,477.00	2,944,078.00	
5.3	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร (Storm Drain & Building Drain System)								
5.3.1	เครื่องสูบน้ำ (Drainage Pump)								
	- C1-B2DNP-01, 02 (Flowrate 20 cu.m./hr @ 15 m.H2o TDH)	2	ชุด	41,250.00	82,500.00	4,125.00	8,250.00	90,750.00	
5.3.2	ท่อ HDPE ชั้น PN 10 (HDPE Pipe PN 10) มอก. (ท่อระบายน้ำจากเครื่องสูบน้ำ)								
	- 100 มม. Ø	127	ม.	409.00	51,943.00	200.00	25,400.00	77,343.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ระบบน้ำชำระสุขภัณฑ์ (Flush Water System)								
5.4.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (ERW Galvanized Steel Pipes, ASTM A-53 Grade A Schedule 40 w/ PE Lining)(Main Riser)								
	- 80 มม. Ø	36	ม.	836.00	30,096.00	175.00	6,300.00	36,396.00	
	- 100 มม. Ø	264	ม.	1,088.00	287,232.00	250.00	66,000.00	353,232.00	
	- 150 มม. Ø	33	ม.	1,772.00	58,476.00	400.00	13,200.00	71,676.00	
	- Fitting	1	ls	187,902.00	187,902.00	56,371.00	56,371.00	244,273.00	
	- Hanger & Support	1	ls	75,161.00	75,161.00	22,549.00	22,549.00	97,710.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทดสอบ	1	ls	37,580.00	37,580.00	11,274.00	11,274.00	48,854.00	
5.4.2	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 100 มม. Ø	2	ชุด	2,592.00	5,184.00	800.00	1,600.00	6,784.00	
	- 150 มม. Ø	1	ชุด	6,734.00	6,734.00	1,200.00	1,200.00	7,934.00	
5.4.4	Flexible Pipe Connector								
	- 150 มม. Ø	1	ชุด	7,824.00	7,824.00	1,200.00	1,200.00	9,024.00	
5.4.5	Automatic Air Vent								
	- 20 มม. Ø	1	ชุด	2,400.00	2,400.00	150.00	150.00	2,550.00	
5.4.6	Pressure Gauge	1	ชุด	735.00	735.00	100.00	100.00	835.00	
5.4.7	Pressure Reducing Valve 150 PSI WOG								
	- 25 มม. Ø	4	ชุด	10,920.00	43,680.00	200.00	800.00	44,480.00	
	- 65 มม. Ø	4	ชุด	37,917.00	151,668.00	600.00	2,400.00	154,068.00	
5.4.8	Digital Water Meter								
	- 150 มม. Ø	1	ชุด	30,787.00	30,787.00	1,200.00	1,200.00	31,987.00	
	รวมราคารายการที่ 5.4				925,459.00		184,344.00	1,109,803.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.5	ระบบน้ำต้นไม้ (Irrigation Water System)								
5.5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (ERW Galvanized Steel Pipes, ASTM A-53 Grade A Schedule 40 w/ PE Lining)								
	- 80 มม. Ø	167	ม.	836.00	139,612.00	175.00	29,225.00	168,837.00	
	- Fitting	1	ls	69,806.00	69,806.00	20,942.00	20,942.00	90,748.00	
	- Hanger & Support	1	ls	27,922.00	27,922.00	8,377.00	8,377.00	36,299.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและหาสีท่อ	1	ls	13,961.00	13,961.00	4,189.00	4,189.00	18,150.00	
5.5.2	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 80 มม. Ø	3	ชุด	1,899.00	5,697.00	600.00	1,800.00	7,497.00	
5.5.3	Dirt Pocket								
	- 25 มม. Ø	1	ชุด	440.00	440.00	125.00	125.00	565.00	
5.5.4	Flexible Pipe Connector								
	- 80 มม. Ø	1	ชุด	4,175.00	4,175.00	600.00	600.00	4,775.00	
5.5.5	Automatic Air Vent								
	- 20 มม. Ø	1	ชุด	2,400.00	2,400.00	150.00	150.00	2,550.00	
	รวมราคารายการที่ 5.5				264,013.00		65,408.00	329,421.00	
5.6	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System) สำหรับระบบสุขาภิบาล								
5.6.1	Panel Board Wiring & Conduit								
	- C1-B1ESP1	1	ชุด	60,960.00	60,960.00	6,096.00	6,096.00	67,056.00	
	- C2-B2ESP1	1	ชุด	60,960.00	60,960.00	6,096.00	6,096.00	67,056.00	
	- C1-B1ESP2	1	ชุด	60,960.00	60,960.00	6,096.00	6,096.00	67,056.00	
5.6.2	Low Smoke Cable (LSHF Cable)								
	- 2.5 มม ²	160.00	ม.	30.00	4,800.00	12.00	1,920.00	6,720.00	
	- 4 มม ²	520.00	ม.	42.00	21,840.00	14.00	7,280.00	29,120.00	
	- 6 มม ²	360.00	ม.	43.00	15,480.00	16.00	5,760.00	21,240.00	
	- Accessories	1.00	ls	1,332.00	1,332.00	400.00	400.00	1,732.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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		
5.6.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม. Ø	45	ม.	75.00	3,375.00	26.00	1,170.00	4,545.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 25
	- 25 มม. Ø	150	ม.	101.00	15,150.00	28.00	4,200.00	19,350.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 25
	- 32 มม. Ø	90	ม.	131.00	11,790.00	32.00	2,880.00	14,670.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 25
	- Fitting, Hanger & support	1	ls	2,779.00	2,779.00	834.00	834.00	3,613.00	
	รวมราคารายการที่ 5.6				259,426.00		42,732.00	302,158.00	
5.7	หมวดงานเชื่อมต่อกับระบบ BAS (ระบบสุขาภิบาล)								
5.7.1	Sensor								
	- Level Switch	4	ชุด	45,000.00	180,000.00	2,250.00	9,000.00	189,000.00	
	- Flow Sensor Controller	4	ชุด	7,200.00	28,800.00	360.00	1,440.00	30,240.00	
	รวมราคารายการที่ 5.7				208,800.00		10,440.00	219,240.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานระบบสุขาภิบาล

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	387	ม.	35.00	13,545.00	30.00	11,610.00	25,155.00	
	- 25 มม. Ø	127	ม.	46.00	5,842.00	30.00	3,810.00	9,652.00	
	- 32 มม. Ø	16	ม.	76.00	1,216.00	30.00	480.00	1,696.00	
	- Fitting	1	๙	10,302.00	10,302.00	3,091.00	3,091.00	13,393.00	
	- Hanger & Support	1	๙	4,121.00	4,121.00	1,237.00	1,237.00	5,358.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและพาสีท่อ	1	๙	2,060.00	2,060.00	618.00	618.00	2,678.00	
5.1.2	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 32 มม. Ø	2	ชุด	1,984.00	3,968.00	250.00	500.00	4,468.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
5.1.3	Ball Valve 150 PSI WOG								
	- 15 มม. Ø	12	ชุด	210.00	2,520.00	100.00	1,200.00	3,720.00	
5.1.4	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø	12	ชุด	120.00	1,440.00	50.00	600.00	2,040.00	
	รวมราคารายการที่ 5.1				45,014.00		23,146.00	68,160.00	
5.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.2.1	ท่อ PP Class B (PP Pipe Class B)								
	- 100 มม. Ø	41	ม.	316.00	12,956.00	120.00	4,920.00	17,876.00	
	- 150 มม. Ø	107	ม.	789.00	84,423.00	250.00	26,750.00	111,173.00	
	- 200 มม. Ø	52	ม.	1,385.00	72,020.00	350.00	18,200.00	90,220.00	
	- Fitting	1	๙	67,760.00	67,760.00	20,328.00	20,328.00	88,088.00	
	- Hanger & Support	1	๙	33,880.00	33,880.00	10,164.00	10,164.00	44,044.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	๙	16,940.00	16,940.00	5,082.00	5,082.00	22,022.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

รวมราคางานระบบสุขาภิบาล ชั้น B1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	443	ม.	35.00	15,505.00	30.00	13,290.00	28,795.00	
	- 25 มม. Ø	84	ม.	46.00	3,864.00	30.00	2,520.00	6,384.00	
	- 32 มม. Ø	16	ม.	76.00	1,216.00	30.00	480.00	1,696.00	
	- Fitting	1	ls	10,293.00	10,293.00	3,088.00	3,088.00	13,381.00	
	- Hanger & Support	1	ls	4,117.00	4,117.00	1,236.00	1,236.00	5,353.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1	ls	2,059.00	2,059.00	618.00	618.00	2,677.00	
5.1.2	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	18	ชุด	880.00	15,840.00	150.00	2,700.00	18,540.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2562
	- 32 มม. Ø	2	ชุด	1,984.00	3,968.00	250.00	500.00	4,468.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2562
5.1.3	Ball Valve 150 PSI WOG								
	- 15 มม. Ø	18	ชุด	210.00	3,780.00	100.00	1,800.00	5,580.00	
5.1.14	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø	18	ชุด	120.00	2,160.00	50.00	900.00	3,060.00	
	รวมราคารายการที่ 5.1				62,802.00		27,132.00	89,934.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบสุขาภิบาล

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	608	ม.	35.00	21,280.00	30.00	18,240.00	39,520.00	
	- 25 มม. Ø	31	ม.	46.00	1,426.00	30.00	930.00	2,356.00	
	- 40 มม. Ø	37	ม.	113.00	4,181.00	50.00	1,850.00	6,031.00	
	- 50 มม. Ø	54	ม.	193.00	10,422.00	75.00	4,050.00	14,472.00	
	- 65 มม. Ø	24	ม.	287.00	6,888.00	100.00	2,400.00	9,288.00	
	- 80 มม. Ø	15	ม.	562.00	8,430.00	120.00	1,800.00	10,230.00	
	- Fitting	1	โศ	26,314.00	26,314.00	7,895.00	7,895.00	34,209.00	
	- Hanger & Support	1	โศ	10,525.00	10,525.00	3,158.00	3,158.00	13,683.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและหาสีท่อ	1	โศ	5,263.00	5,263.00	1,579.00	1,579.00	6,842.00	
5.1.2	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	7	ชุด	880.00	6,160.00	150.00	1,050.00	7,210.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	10	ชุด	1,316.00	13,160.00	200.00	2,000.00	15,160.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	3	ชุด	4,040.00	12,120.00	400.00	1,200.00	13,320.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
5.1.3	Ball Valve 150 PSI WOG								
	- 15 มม. Ø	8	ชุด	210.00	1,680.00	100.00	800.00	2,480.00	
5.1.4	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	2	ชุด	1,742.00	3,484.00	500.00	1,000.00	4,484.00	
	- 80 มม. Ø	5	ชุด	1,899.00	9,495.00	600.00	3,000.00	12,495.00	
5.1.5	Water Hammer Arrester								
	- 1- 11 FU	2	ชุด	1,095.00	2,190.00	110.00	220.00	2,410.00	
	- 114-154 FU	4	ชุด	5,603.00	22,412.00	330.00	1,320.00	23,732.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบสุขาภิบาล

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø	8	ชุด	120.00	960.00	50.00	400.00	1,360.00	
5.1.7	Water Meter								
	- 25 มม. Ø	5	ชุด	1,925.00	9,625.00	200.00	1,000.00	10,625.00	ราคากะทรงพาณิชย์ กย. 2564
	รวมราคารายการที่ 5.1				176,015.00		53,892.00	229,907.00	
5.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.2.1	ท่อ PP Class B (PP Pipe Class B) (ท่อ Branch)								
	- 50 มม. Ø	260	ม.	127.00	33,020.00	40.00	10,400.00	43,420.00	
	- 80 มม. Ø	37	ม.	258.00	9,546.00	75.00	2,775.00	12,321.00	
	- 100 มม. Ø	221	ม.	395.00	87,295.00	120.00	26,520.00	113,815.00	
	- 150 มม. Ø	208	ม.	789.00	164,112.00	250.00	52,000.00	216,112.00	
	- 200 มม. Ø	10	ม.	1,385.00	13,850.00	350.00	3,500.00	17,350.00	
	- Fitting	1	ls	123,129.00	123,129.00	36,939.00	36,939.00	160,068.00	
	- Hanger & Support	1	ls	61,565.00	61,565.00	18,470.00	18,470.00	80,035.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	30,782.00	30,782.00	9,235.00	9,235.00	40,017.00	
5.2.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) ท่อระบายอากาศ (Branch)								
	- 32 มม. Ø	181	ม.	20.00	3,620.00	30.00	5,430.00	9,050.00	ราคากะทรงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	17	ม.	26.00	442.00	30.00	510.00	952.00	ราคากะทรงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	57	ม.	41.00	2,337.00	40.00	2,280.00	4,617.00	ราคากะทรงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø	80	ม.	65.00	5,200.00	50.00	4,000.00	9,200.00	ราคากะทรงพาณิชย์ กย. 2564
	- 80 มม. Ø	22	ม.	90.00	1,980.00	75.00	1,650.00	3,630.00	ราคากะทรงพาณิชย์ กย. 2564
	- 100 มม. Ø	10	ม.	146.00	1,460.00	100.00	1,000.00	2,460.00	ราคากะทรงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1	ls	6,016.00	6,016.00	1,805.00	1,805.00	7,821.00	
	- Hanger & Support	1	ls	4,512.00	4,512.00	1,354.00	1,354.00	5,866.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	1,504.00	1,504.00	452.00	452.00	1,956.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบสุขาภิบาล

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø	38	ชุด	466.00	17,708.00	200.00	7,600.00	25,308.00	
5.2.4	ช่องสำหรับทำความสะอาด (Cleanout)								
	- 50 มม. Ø	12	ชุด	180.00	2,160.00	100.00	1,200.00	3,360.00	
	- 80 มม. Ø	6	ชุด	270.00	1,620.00	150.00	900.00	2,520.00	
	- 100 มม. Ø	6	ชุด	375.00	2,250.00	200.00	1,200.00	3,450.00	
	- 150 มม. Ø	8	ชุด	713.00	5,704.00	300.00	2,400.00	8,104.00	
	รวมราคารายการที่ 5.2				579,812.00		191,620.00	771,432.00	
5.3	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร (Storm Drain & Building Drain System)								
5.3.1	ท่อ PP Class B								
	- 50 มม. Ø	7	ม.	127.00	889.00	40.00	280.00	1,169.00	
	- 80 มม. Ø	12	ม.	258.00	3,096.00	75.00	900.00	3,996.00	
	- 100 มม. Ø	88	ม.	316.00	27,808.00	120.00	10,560.00	38,368.00	
	- 150 มม. Ø	95	ม.	631.00	59,945.00	250.00	23,750.00	83,695.00	
	- 200 มม. Ø	1,238	ม.	1,385.00	1,714,630.00	350.00	433,300.00	2,147,930.00	
	- Fitting	1	โศ	903,184.00	903,184.00	270,956.00	270,956.00	1,174,140.00	
	- Hanger & Support	1	โศ	361,274.00	361,274.00	108,383.00	108,383.00	469,657.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	โศ	180,637.00	180,637.00	54,192.00	54,192.00	234,829.00	
5.3.2	ท่อ HDPE ชั้น PN 10 (HDPE Pipe PN 10) มอก. (ท่อระบายน้ำออกนอกอาคาร)								
	- 200 มม. Ø	192	ม.	1,221.00	234,432.00	460.00	88,320.00	322,752.00	
	- Fitting	1	โศ	93,772.80	93,773.00	28,132.00	28,132.00	121,905.00	
	- Hanger & Support	1	โศ	46,886.40	46,886.00	14,066.00	14,066.00	60,952.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	โศ	23,443.20	23,443.00	7,033.00	7,033.00	30,476.00	
5.3.3	ช่องระบายน้ำฝน (Roof Drain)								
	- 50 มม. Ø	3	ชุด	638.00	1,914.00	200.00	600.00	2,514.00	
	- 80 มม. Ø	4	ชุด	595.00	2,380.00	300.00	1,200.00	3,580.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	4	ชุด	648.00	2,592.00	400.00	1,600.00	4,192.00	
5.3.4	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- 200 มม. Ø	18	ชุด	1,388.00	24,984.00	400.00	7,200.00	32,184.00	
5.3.5	Flexible Pipe Connector								
	- 200 มม. Ø	18	ชุด	9,650.00	173,700.00	1,600.00	28,800.00	202,500.00	
	รวมราคารายการที่ 5.3				3,855,567.00		1,079,272.00	4,934,839.00	
5.4	ระบบน้ำชำระสุขภัณฑ์ (Flush Water System)								
5.4.1	ท่อพีพีอาร์ (SDR11 PN 10) ท่อ Branch								
	- 25 มม. Ø	235	ม.	46.00	10,810.00	30.00	7,050.00	17,860.00	
	- 40 มม. Ø	14	ม.	113.00	1,582.00	50.00	700.00	2,282.00	
	- 50 มม. Ø	19	ม.	193.00	3,667.00	75.00	1,425.00	5,092.00	
	- 65 มม. Ø	48	ม.	287.00	13,776.00	100.00	4,800.00	18,576.00	
	- 80 มม. Ø	8	ม.	562.00	4,496.00	120.00	960.00	5,456.00	
	- Fitting	1	โส	17,166.00	17,166.00	5,150.00	5,150.00	22,316.00	
	- Hanger & Support	1	โส	6,866.00	6,866.00	2,060.00	2,060.00	8,926.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1	โส	3,433.00	3,433.00	1,030.00	1,030.00	4,463.00	
5.4.2	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	2	ชุด	1,742.00	3,484.00	500.00	1,000.00	4,484.00	
	- 80 มม. Ø	6	ชุด	1,899.00	11,394.00	600.00	3,600.00	14,994.00	
5.4.3	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 25 มม. Ø	2	ชุด	1,316.00	2,632.00	200.00	400.00	3,032.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ พค. 2564
5.4.4	Water Hammer Arrester								
	- 114-154 FU	4	ชุด	5,603.00	22,412.00	330.00	1,320.00	23,732.00	
	รวมราคารายการที่ 5.4				101,718.00		29,495.00	131,213.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	693	ม.	35.00	24,255.00	30.00	20,790.00	45,045.00	
	- 25 มม. Ø	55	ม.	46.00	2,530.00	30.00	1,650.00	4,180.00	
	- 40 มม. Ø	12	ม.	113.00	1,356.00	50.00	600.00	1,956.00	
	- 50 มม. Ø	80	ม.	193.00	15,440.00	75.00	6,000.00	21,440.00	
	- 65 มม. Ø	25	ม.	287.00	7,175.00	100.00	2,500.00	9,675.00	
	- 80 มม. Ø	9	ม.	562.00	5,058.00	120.00	1,080.00	6,138.00	
	- Fitting	1	ls	27,907.00	27,907.00	8,373.00	8,373.00	36,280.00	
	- Hanger & Support	1	ls	11,163.00	11,163.00	3,349.00	3,349.00	14,512.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1	ls	5,581.00	5,581.00	1,675.00	1,675.00	7,256.00	
5.1.2	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	6	ชุด	880.00	5,280.00	150.00	900.00	6,180.00	ราคากลางทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	10	ชุด	1,316.00	13,160.00	200.00	2,000.00	15,160.00	ราคากลางทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	1	ชุด	2,610.00	2,610.00	300.00	300.00	2,910.00	ราคากลางทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	2	ชุด	4,070.00	8,140.00	400.00	800.00	8,940.00	ราคากลางทรวงพาณิชย์ กย. 2564
5.1.3	Ball Valve 150 PSI WOG								
	- 15 มม. Ø	6	ชุด	210.00	1,260.00	100.00	600.00	1,860.00	
5.1.4	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	2	ชุด	1,742.00	3,484.00	500.00	1,000.00	4,484.00	
	- 80 มม. Ø	2	ชุด	1,899.00	3,798.00	600.00	1,200.00	4,998.00	
5.1.5	Water Hammer Arrester								
	- 1- 11 FU	2	ชุด	1,095.00	2,190.00	110.00	220.00	2,410.00	
	- 114-154 FU	4	ชุด	5,603.00	22,412.00	330.00	1,320.00	23,732.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø	6	ชุด	120.00	720.00	50.00	300.00	1,020.00	
5.1.7	Water Meter								
	- 25 มม. Ø	5	ชุด	1,925.00	9,625.00	200.00	1,000.00	10,625.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	รวมราคารายการที่ 5.1				173,144.00		55,657.00	228,801.00	
5.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.2.1	ท่อ PP Class B (PP Pipe Class B) (ท่อ Branch)								
	- 50 มม. Ø	259	ม.	127.00	32,893.00	40.00	10,360.00	43,253.00	
	- 80 มม. Ø	39	ม.	258.00	10,062.00	75.00	2,925.00	12,987.00	
	- 100 มม. Ø	181	ม.	395.00	71,495.00	120.00	21,720.00	93,215.00	
	- 150 มม. Ø	103	ม.	789.00	81,267.00	250.00	25,750.00	107,017.00	
	- Fitting	1	ls	78,287.00	78,287.00	23,487.00	23,487.00	101,774.00	
	- Hanger & Support	1	ls	39,143.00	39,143.00	11,743.00	11,743.00	50,886.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	19,572.00	19,572.00	5,872.00	5,872.00	25,444.00	
5.2.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) ท่อระบายอากาศ (branch)								
	- 32 มม. Ø	208	ม.	20.00	4,160.00	30.00	6,240.00	10,400.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	6	ม.	26.00	156.00	30.00	180.00	336.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	51	ม.	41.00	2,091.00	40.00	2,040.00	4,131.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø	95	ม.	65.00	6,175.00	50.00	4,750.00	10,925.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 80 มม. Ø	19	ม.	90.00	1,710.00	75.00	1,425.00	3,135.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 100 มม. Ø	16	ม.	146.00	2,336.00	100.00	1,600.00	3,936.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1	ls	6,651.00	6,651.00	1,996.00	1,996.00	8,647.00	
	- Hanger & Support	1	ls	4,988.00	4,988.00	1,497.00	1,497.00	6,485.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	1,663.00	1,663.00	499.00	499.00	2,162.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานงานระบบสหภาพ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	734	ม.	35.00	25,690.00	30.00	22,020.00	47,710.00	
	- 25 มม. Ø	23	ม.	46.00	1,058.00	30.00	690.00	1,748.00	
	- 40 มม. Ø	71	ม.	113.00	8,023.00	50.00	3,550.00	11,573.00	
	- 50 มม. Ø	20	ม.	193.00	3,860.00	75.00	1,500.00	5,360.00	
	- 65 มม. Ø	27	ม.	287.00	7,749.00	100.00	2,700.00	10,449.00	
	- 80 มม. Ø	8	ม.	562.00	4,496.00	120.00	960.00	5,456.00	
	- Fitting	1	โศ	25,438.00	25,438.00	7,632.00	7,632.00	33,070.00	
	- Hanger & Support	1	โศ	10,175.00	10,175.00	3,053.00	3,053.00	13,228.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและหาสีท่อ	1	โศ	5,088.00	5,088.00	1,527.00	1,527.00	6,615.00	
5.1.2	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	5	ชุด	880.00	4,400.00	150.00	750.00	5,150.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	2	ชุด	2,610.00	5,220.00	300.00	600.00	5,820.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	3	ชุด	4,010.00	12,030.00	400.00	1,200.00	13,230.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
5.1.3	Ball Valve 150 PSI WOG								
	- 15 มม. Ø	9	ชุด	210.00	1,890.00	100.00	900.00	2,790.00	
5.1.4	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	2	ชุด	1,742.00	3,484.00	500.00	1,000.00	4,484.00	
5.1.5	Water Hammer Arrester								
	- 1- 11 FU	2	ชุด	1,095.00	2,190.00	110.00	220.00	2,410.00	
	- 114-154 FU	4	ชุด	5,603.00	22,412.00	330.00	1,320.00	23,732.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบสุขาภิบาล

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø	9	ชุด	120.00	1,080.00	50.00	450.00	1,530.00	
	รวมราคารายการที่ 5.1				144,283.00		50,072.00	194,355.00	
5.2	ระบบระบายน้ำใต้โครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.2.1	ท่อ PP Class B (PP Pipe Class B) (ท่อ Branch)								
	- 50 มม. Ø	264	ม.	127.00	33,528.00	40.00	10,560.00	44,088.00	
	- 80 มม. Ø	40	ม.	258.00	10,320.00	75.00	3,000.00	13,320.00	
	- 100 มม. Ø	137	ม.	395.00	54,115.00	120.00	16,440.00	70,555.00	
	- 150 มม. Ø	73	ม.	789.00	57,597.00	250.00	18,250.00	75,847.00	
	- Fitting	1	ls	62,224.00	62,224.00	18,668.00	18,668.00	80,892.00	
	- Hanger & Support	1	ls	31,112.00	31,112.00	9,334.00	9,334.00	40,446.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	15,556.00	15,556.00	4,667.00	4,667.00	20,223.00	
5.2.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) ท่อระบายอากาศ (branch)								
	- 32 มม. Ø	242	ม.	20.00	4,840.00	30.00	7,260.00	12,100.00	ราคากลางพณิชย กย. 2564
	- 40 มม. Ø	14	ม.	26.00	364.00	30.00	420.00	784.00	ราคากลางพณิชย กย. 2564
	- 50 มม. Ø	46	ม.	41.00	1,886.00	40.00	1,840.00	3,726.00	ราคากลางพณิชย กย. 2564
	- 65 มม. Ø	88	ม.	65.00	5,720.00	50.00	4,400.00	10,120.00	ราคากลางพณิชย กย. 2564
	- 80 มม. Ø	32	ม.	90.00	2,880.00	75.00	2,400.00	5,280.00	ราคากลางพณิชย กย. 2564
	- 100 มม. Ø	14	ม.	146.00	2,044.00	100.00	1,400.00	3,444.00	ราคากลางพณิชย กย. 2564
	- Fitting	1	ls	7,094.00	7,094.00	2,129.00	2,129.00	9,223.00	
	- Hanger & Support	1	ls	5,320.00	5,320.00	1,596.00	1,596.00	6,916.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	1,773.00	1,773.00	532.00	532.00	2,305.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

รวมราคางานระบบสุขภาพิบาล ชััน 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขาภิบาล

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	738	ม.	35.00	25,830.00	30.00	22,140.00	47,970.00	
	- 25 มม. Ø	23	ม.	46.00	1,058.00	30.00	690.00	1,748.00	
	- 40 มม. Ø	75	ม.	113.00	8,475.00	50.00	3,750.00	12,225.00	
	- 50 มม. Ø	18	ม.	193.00	3,474.00	75.00	1,350.00	4,824.00	
	- 65 มม. Ø	29	ม.	287.00	8,323.00	100.00	2,900.00	11,223.00	
	- 80 มม. Ø	7	ม.	562.00	3,934.00	120.00	840.00	4,774.00	
	- Fitting	1	ls	25,547.00	25,547.00	7,664.10	7,664.00	33,211.00	
	- Hanger & Support	1	ls	10,219.00	10,219.00	3,065.70	3,066.00	13,285.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1	ls	5,109.00	5,109.00	1,532.70	1,533.00	6,642.00	
5.1.2	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	5	ชุด	880.00	4,400.00	150.00	750.00	5,150.00	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	Ball Valve 150 PSI WOG								
	- 15 มม. Ø	9	ชุด	210.00	1,890.00	100.00	900.00	2,790.00	
5.1.4	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	2	ชุด	1,742.00	3,484.00	500.00	1,000.00	4,484.00	
5.1.5	Water Hammer Arrestor								
	- 1- 11 FU	2	ชุด	1,095.00	2,190.00	110.00	220.00	2,410.00	
	- 114-154 FU	4	ชุด	5,603.00	22,412.00	330.00	1,320.00	23,732.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบสุขาภิบาล

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø	9	ชุด	120.00	1,080.00	50.00	450.00	1,530.00	
	รวมรายการที่ 5.1				143,335.00		50,273.00	193,608.00	
5.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.2.1	ท่อ PP Class B (PP Pipe Class B) (ท่อ Branch)								
	- 50 มม. Ø	303	ม.	127.00	38,481.00	40.00	12,120.00	50,601.00	
	- 80 มม. Ø	21	ม.	258.00	5,418.00	75.00	1,575.00	6,993.00	
	- 100 มม. Ø	143	ม.	395.00	56,485.00	120.00	17,160.00	73,645.00	
	- 150 มม. Ø	74	ม.	789.00	58,386.00	250.00	18,500.00	76,886.00	
	- Fitting	1	ls	63,508.00	63,508.00	19,052.40	19,052.00	82,560.00	
	- Hanger & Support	1	ls	31,754.00	31,754.00	9,526.20	9,526.00	41,280.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	15,877.00	15,877.00	4,763.10	4,763.00	20,640.00	
5.2.2	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) ท่อระบายอากาศ (branch)								
	- 32 มม. Ø	126	ม.	20.00	2,520.00	30.00	3,780.00	6,300.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	7	ม.	26.00	182.00	30.00	210.00	392.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	41	ม.	41.00	1,681.00	40.00	1,640.00	3,321.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø	64	ม.	65.00	4,160.00	50.00	3,200.00	7,360.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 80 มม. Ø	16	ม.	90.00	1,440.00	75.00	1,200.00	2,640.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 100 มม. Ø	7	ม.	146.00	1,022.00	100.00	700.00	1,722.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1	ls	4,402.00	4,402.00	1,320.60	1,321.00	5,723.00	
	- Hanger & Support	1	ls	3,302.00	3,302.00	990.60	991.00	4,293.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	1,101.00	1,101.00	330.30	330.00	1,431.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø	39	ชุด	466.00	18,174.00	200.00	7,800.00	25,974.00	
5.2.4	ช่องสำหรับทำความสะอาด (Cleanout)								
	- 50 มม. Ø	8	ชุด	180.00	1,440.00	100.00	800.00	2,240.00	
	- 80 มม. Ø	4	ชุด	270.00	1,080.00	150.00	600.00	1,680.00	
	- 100 มม. Ø	4	ชุด	375.00	1,500.00	200.00	800.00	2,300.00	
	- 150 มม. Ø	2	ชุด	713.00	1,426.00	300.00	600.00	2,026.00	
	รวมราคารายการที่ 5.2				313,339.00		106,668.00	420,007.00	
5.3	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร (Storm Drain & Building Drain System)								
5.3.1	ท่อ PP Class B								
	- 50 มม. Ø	83	ม.	127.00	10,541.00	40.00	3,320.00	13,861.00	
	- Fitting	1	ls	5,271.00	5,271.00	1,581.30	1,581.00	6,852.00	
	- Hanger & Support	1	ls	2,108.00	2,108.00	632.40	632.00	2,740.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	1,054.00	1,054.00	316.00	316.00	1,370.00	
5.3.2	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø	18	ชุด	466.00	8,388.00	200.00	3,600.00	11,988.00	
	รวมราคารายการที่ 5.3				27,362.00		9,449.00	36,811.00	

แบบ ปร. 4

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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		
5.4	ระบบน้ำชำระสุขภัณฑ์ (Flush Water System)								
5.4.1	ท่อพีพีอาร์ (SDR11 PN 10) ท่อ Branch								
	- 25 มม. Ø	272	ม.	46.00	12,512.00	30.00	8,160.00	20,672.00	
	- 40 มม. Ø	18	ม.	113.00	2,034.00	50.00	900.00	2,934.00	
	- 50 มม. Ø	20	ม.	193.00	3,860.00	75.00	1,500.00	5,360.00	
	- 65 มม. Ø	60	ม.	287.00	17,220.00	100.00	6,000.00	23,220.00	
	- 80 มม. Ø	8	ม.	562.00	4,496.00	120.00	960.00	5,456.00	
	- Fitting	1	ls	20,061.00	20,061.00	6,019.00	6,019.00	26,080.00	
	- Hanger & Support	1	ls	8,024.00	8,024.00	2,408.00	2,408.00	10,432.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและหาสีท่อ	1	ls	4,012.00	4,012.00	1,204.00	1,204.00	5,216.00	
5.4.2	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	5	ชุด	1,742.00	8,710.00	500.00	2,500.00	11,210.00	
5.4.3	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 25 มม. Ø	2	ชุด	1,316.00	2,632.00	200.00	400.00	3,032.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ พค. 256
	- 40 มม. Ø	1	ชุด	2,610.00	2,610.00	300.00	300.00	2,910.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ พค. 256
5.4.4	Water Hammer Arrester								
	- 114-154 FU	4	ชุด	5,603.00	22,412.00	330.00	1,320.00	23,732.00	
	รวมราคารายการที่ 5.4				108,583.00		31,671.00	140,254.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	739	ม.	35.00	25,865.00	30.00	22,170.00	48,035.00	
	- 25 มม. Ø	24	ม.	46.00	1,104.00	30.00	720.00	1,824.00	
	- 40 มม. Ø	75	ม.	113.00	8,475.00	50.00	3,750.00	12,225.00	
	- 50 มม. Ø	18	ม.	193.00	3,474.00	75.00	1,350.00	4,824.00	
	- 65 มม. Ø	25	ม.	287.00	7,175.00	100.00	2,500.00	9,675.00	
	- 80 มม. Ø	15	ม.	562.00	8,430.00	120.00	1,800.00	10,230.00	
	- Fitting	1	โศ	27,262.00	27,262.00	8,179.00	8,179.00	35,441.00	
	- Hanger & Support	1	โศ	10,905.00	10,905.00	3,272.00	3,272.00	14,177.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและหาสีท่อ	1	โศ	5,452.00	5,452.00	1,636.00	1,636.00	7,088.00	
5.1.2	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	5	ชุด	880.00	4,400.00	150.00	750.00	5,150.00	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	Ball Valve 150 PSI WOG								
	- 15 มม. Ø	9	ชุด	210.00	1,890.00	100.00	900.00	2,790.00	
5.1.4	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	2	ชุด	1,742.00	3,484.00	500.00	1,000.00	4,484.00	
	- 80 มม. Ø	4	ชุด	1,899.00	7,596.00	600.00	2,400.00	9,996.00	
5.1.5	Water Hammer Arrester								
	- 1- 11 FU	2	ชุด	1,095.00	2,190.00	110.00	220.00	2,410.00	
	- 114-154 FU	4	ชุด	5,603.00	22,412.00	330.00	1,320.00	23,732.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบสุขาภิบาล

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø	9	ชุด	120.00	1,080.00	50.00	450.00	1,530.00	
	รวมราคารายการที่ 5.1				157,104.00		54,117.00	211,221.00	
5.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.2.1	ท่อ PP Class B (PP Pipe Class B) (ท่อ Branch)								
	- 50 มม. Ø	304	ม.	127.00	38,608.00	40.00	12,160.00	50,768.00	
	- 80 มม. Ø	21	ม.	258.00	5,418.00	75.00	1,575.00	6,993.00	
	- 100 มม. Ø	144	ม.	395.00	56,880.00	120.00	17,280.00	74,160.00	
	- 150 มม. Ø	74	ม.	789.00	58,386.00	250.00	18,500.00	76,886.00	
	- Fitting	1	ls	63,717.00	63,717.00	19,116.00	19,116.00	82,833.00	
	- Hanger & Support	1	ls	31,858.00	31,858.00	9,558.00	9,558.00	41,416.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	15,929.00	15,929.00	4,779.00	4,779.00	20,708.00	
5.2.3	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) ท่อระบายอากาศ (branch)								
	- 32 มม. Ø	239	ม.	20.00	4,780.00	30.00	7,170.00	11,950.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	14	ม.	26.00	364.00	30.00	420.00	784.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	52	ม.	41.00	2,132.00	40.00	2,080.00	4,212.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø	93	ม.	65.00	6,045.00	50.00	4,650.00	10,695.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 80 มม. Ø	31	ม.	90.00	2,790.00	75.00	2,325.00	5,115.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 100 มม. Ø	14	ม.	146.00	2,044.00	100.00	1,400.00	3,444.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1	ls	7,262.00	7,262.00	2,179.00	2,179.00	9,441.00	
	- Hanger & Support	1	ls	5,447.00	5,447.00	1,635.00	1,635.00	7,082.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	1,816.00	1,816.00	545.00	545.00	2,361.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ระบบน้ำชำระสุขภัณฑ์ (Flush Water System)								
5.4.1	ท่อพีพีอาร์ (SDR11 PN 10) ท่อ Branch								
	- 25 มม. Ø	273	ม.	46.00	12,558.00	30.00	8,190.00	20,748.00	
	- 40 มม. Ø	19	ม.	113.00	2,147.00	50.00	950.00	3,097.00	
	- 50 มม. Ø	21	ม.	193.00	4,053.00	75.00	1,575.00	5,628.00	
	- 65 มม. Ø	56	ม.	287.00	16,072.00	100.00	5,600.00	21,672.00	
	- 80 มม. Ø	17	ม.	562.00	9,554.00	120.00	2,040.00	11,594.00	
	- Fitting	1	ls	22,192.00	22,192.00	6,658.00	6,658.00	28,850.00	
	- Hanger & Support	1	ls	8,877.00	8,877.00	2,664.00	2,664.00	11,541.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1	ls	4,438.00	4,438.00	1,332.00	1,332.00	5,770.00	
5.4.2	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	4	ชุด	1,742.00	6,968.00	500.00	2,000.00	8,968.00	
	- 80 มม. Ø	4	ชุด	1,899.00	7,596.00	600.00	2,400.00	9,996.00	
5.4.3	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 25 มม. Ø	2	ชุด	1,316.00	2,632.00	200.00	400.00	3,032.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ พค. 2564
	- 40 มม. Ø	1	ชุด	2,610.00	2,610.00	300.00	300.00	2,910.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ พค. 2564
5.4.4	Water Hammer Arrester								
	- 114-154 FU	4	ชุด	5,603.00	22,412.00	330.00	1,320.00	23,732.00	
	รวมราคายางการที่ 5.4				122,109.00		35,429.00	157,538.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	759	ม.	35.00	26,565.00	30.00	22,770.00	49,335.00	
	- 25 มม. Ø	24	ม.	46.00	1,104.00	30.00	720.00	1,824.00	
	- 40 มม. Ø	73	ม.	113.00	8,249.00	50.00	3,650.00	11,899.00	
	- 50 มม. Ø	18	ม.	193.00	3,474.00	75.00	1,350.00	4,824.00	
	- 65 มม. Ø	25	ม.	287.00	7,175.00	100.00	2,500.00	9,675.00	
	- 80 มม. Ø	10	ม.	562.00	5,620.00	120.00	1,200.00	6,820.00	
	- Fitting	1	ls	26,094.00	26,094.00	7,829.00	7,829.00	33,923.00	
	- Hanger & Support	1	ls	10,437.00	10,437.00	3,132.00	3,132.00	13,569.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1	ls	5,219.00	5,219.00	1,566.00	1,566.00	6,785.00	
5.1.2	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	7	ชุด	880.00	6,160.00	150.00	1,050.00	7,210.00	ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	3	ชุด	2,610.00	7,830.00	300.00	900.00	8,730.00	ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	2	ชุด	4,040.00	8,080.00	400.00	800.00	8,880.00	ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
5.1.2	Ball Valve 150 PSI WOG								
	- 15 มม. Ø	9	ชุด	210.00	1,890.00	100.00	900.00	2,790.00	
5.1.3	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	2	ชุด	1,742.00	3,484.00	500.00	1,000.00	4,484.00	
5.1.4	Water Hammer Arrester								
	- 1- 11 FU	2	ชุด	1,095.00	2,190.00	110.00	220.00	2,410.00	
	- 114-154 FU	4	ชุด	5,603.00	22,412.00	330.00	1,320.00	23,732.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.1.5	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø	9	ชุด	120.00	1,080.00	50.00	450.00	1,530.00	
	รวมราคารายการที่ 5.1				147,063.00		51,357.00	198,420.00	
5.2	ระบบระบายน้ำใต้โครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.2.1	ท่อ PP Class B (PP Pipe Class B) (ท่อ Branch)								
	- 50 มม. Ø	304	ม.	127.00	38,608.00	40.00	12,160.00	50,768.00	
	- 80 มม. Ø	21	ม.	258.00	5,418.00	75.00	1,575.00	6,993.00	
	- 100 มม. Ø	144	ม.	395.00	56,880.00	120.00	17,280.00	74,160.00	
	- 150 มม. Ø	74	ม.	789.00	58,386.00	250.00	18,500.00	76,886.00	
	- Fitting	1	โส	63,717.00	63,717.00	19,116.00	19,116.00	82,833.00	
	- Hanger & Support	1	โส	31,858.00	31,858.00	9,558.00	9,558.00	41,416.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	โส	15,929.00	15,929.00	4,779.00	4,779.00	20,708.00	
5.2.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) ท่อระบายอากาศ (branch)								
	- 32 มม. Ø	238	ม.	20.00	4,760.00	30.00	7,140.00	11,900.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	14	ม.	26.00	364.00	30.00	420.00	784.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	52	ม.	41.00	2,132.00	40.00	2,080.00	4,212.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 65 มม. Ø	93	ม.	65.00	6,045.00	50.00	4,650.00	10,695.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 80 มม. Ø	31	ม.	90.00	2,790.00	75.00	2,325.00	5,115.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 100 มม. Ø	14	ม.	146.00	2,044.00	100.00	1,400.00	3,444.00	ราคากะทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1	โส	7,254.00	7,254.00	2,177.00	2,177.00	9,431.00	
	- Hanger & Support	1	โส	5,441.00	5,441.00	1,633.00	1,633.00	7,074.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	โส	1,814.00	1,814.00	545.00	545.00	2,359.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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		
5.2.3	ข่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø	39	ชุด	466.00	18,174.00	200.00	7,800.00	25,974.00	
5.2.4	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- 50 มม. Ø	8	ชุด	180.00	1,440.00	100.00	800.00	2,240.00	
	- 80 มม. Ø	4	ชุด	270.00	1,080.00	150.00	600.00	1,680.00	
	- 100 มม. Ø	4	ชุด	375.00	1,500.00	200.00	800.00	2,300.00	
	- 150 มม. Ø	2	ชุด	713.00	1,426.00	300.00	600.00	2,026.00	
	รวมราคารายการที่ 5.2				327,060.00		115,938.00	442,998.00	
5.3	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร (Storm Drain & Building Drain System)								
5.3.1	ท่อ PP Class B								
	- 50 มม. Ø	70	ม.	127.00	8,890.00	40.00	2,800.00	11,690.00	
	- Fitting	1	ls	4,445.00	4,445.00	1,334.00	1,334.00	5,779.00	
	- Hanger & Support	1	ls	1,778.00	1,778.00	534.00	534.00	2,312.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	889.00	889.00	267.00	267.00	1,156.00	
5.3.2	ข่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø	2	ชุด	466.00	932.00	200.00	400.00	1,332.00	
	รวมราคารายการที่ 5.3				16,934.00		5,335.00	22,269.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ระบบน้ำชำระสุขภัณฑ์ (Flush Water System)								
5.4.1	ท่อพีอีอาร์ (SDR11 PN 10) ท่อ Branch								
	- 25 มม. Ø	272	ม.	46.00	12,512.00	30.00	8,160.00	20,672.00	
	- 40 มม. Ø	17	ม.	113.00	1,921.00	50.00	850.00	2,771.00	
	- 50 มม. Ø	21	ม.	193.00	4,053.00	75.00	1,575.00	5,628.00	
	- 65 มม. Ø	58	ม.	287.00	16,646.00	100.00	5,800.00	22,446.00	
	- 80 มม. Ø	10	ม.	562.00	5,620.00	120.00	1,200.00	6,820.00	
	- Fitting	1	ls	20,376.00	20,376.00	6,113.00	6,113.00	26,489.00	
	- Hanger & Support	1	ls	8,150.00	8,150.00	2,445.00	2,445.00	10,595.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและหาสีท่อ	1	ls	4,075.00	4,075.00	1,223.00	1,223.00	5,298.00	
5.4.2	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	4	ชุด	1,742.00	6,968.00	500.00	2,000.00	8,968.00	
5.4.3	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 25 มม. Ø	2	ชุด	1,316.00	2,632.00	200.00	400.00	3,032.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ พค. 256
	- 40 มม. Ø	1	ชุด	2,610.00	2,610.00	300.00	300.00	2,910.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ พค. 256
5.4.4	Water Hammer Arrester								
	- 114-154 FU	4	ชุด	5,603.00	22,412.00	330.00	1,320.00	23,732.00	
	รวมราคารายการที่ 5.4				107,975.00		31,386.00	139,361.00	

แบบ ปร. 4

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

รวมราคางานระบบสุขภาพิบาล ชััน 7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบสุขาภิบาล

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	721	ม.	35.00	25,235.00	30.00	21,630.00	46,865.00	
	- 25 มม. Ø	25	ม.	46.00	1,150.00	30.00	750.00	1,900.00	
	- 40 มม. Ø	48	ม.	113.00	5,424.00	50.00	2,400.00	7,824.00	
	- 50 มม. Ø	22	ม.	193.00	4,246.00	75.00	1,650.00	5,896.00	
	- 65 มม. Ø	25	ม.	287.00	7,175.00	100.00	2,500.00	9,675.00	
	- 80 มม. Ø	10	ม.	562.00	5,620.00	120.00	1,200.00	6,820.00	
	- Fitting	1	โ	24,425.00	24,425.00	7,328.00	7,328.00	31,753.00	
	- Hanger & Support	1	โ	9,770.00	9,770.00	2,931.00	2,931.00	12,701.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1	โ	4,885.00	4,885.00	1,466.00	1,466.00	6,351.00	
5.1.2	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	7	ชุด	880.00	6,160.00	150.00	1,050.00	7,210.00	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	Ball Valve 150 PSI WOG								
	- 15 มม. Ø	9	ชุด	210.00	1,890.00	100.00	900.00	2,790.00	
5.1.4	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	2	ชุด	1,742.00	3,484.00	500.00	1,000.00	4,484.00	
5.1.5	Water Hammer Arrester								
	- 1- 11 FU	2	ชุด	1,095.00	2,190.00	110.00	220.00	2,410.00	
	- 114-154 FU	4	ชุด	5,603.00	22,412.00	330.00	1,320.00	23,732.00	

แบบ ปร. 4

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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		
5.1.6	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø	9	ชุด	120.00	1,080.00	50.00	450.00	1,530.00	
	รวมราคารายการที่ 5.1				141,056.00		48,495.00	189,551.00	
5.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.2.1	ท่อ PP Class B (PP Pipe Class B) (ท่อ Branch)								
	- 50 มม. Ø	304	ม.	127.00	38,608.00	40.00	12,160.00	50,768.00	
	- 80 มม. Ø	21	ม.	258.00	5,418.00	75.00	1,575.00	6,993.00	
	- 100 มม. Ø	144	ม.	395.00	56,880.00	120.00	17,280.00	74,160.00	
	- 150 มม. Ø	81	ม.	789.00	63,909.00	250.00	20,250.00	84,159.00	
	- Fitting	1	โส	65,926.00	65,926.00	19,778.00	19,778.00	85,704.00	
	- Hanger & Support	1	โส	32,963.00	32,963.00	9,889.00	9,889.00	42,852.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	โส	16,481.50	16,482.00	4,945.00	4,945.00	21,427.00	
5.2.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) ท่อระบายอากาศ (branch)								
	- 32 มม. Ø	234	ม.	20.00	4,680.00	30.00	7,020.00	11,700.00	ราคากลางพณิชย กย. 2564
	- 40 มม. Ø	14	ม.	26.00	364.00	30.00	420.00	784.00	ราคากลางพณิชย กย. 2564
	- 50 มม. Ø	53	ม.	41.00	2,173.00	40.00	2,120.00	4,293.00	ราคากลางพณิชย กย. 2564
	- 65 มม. Ø	89	ม.	65.00	5,785.00	50.00	4,450.00	10,235.00	ราคากลางพณิชย กย. 2564
	- 80 มม. Ø	34	ม.	90.00	3,060.00	75.00	2,550.00	5,610.00	ราคากลางพณิชย กย. 2564
	- 100 มม. Ø	18	ม.	146.00	2,628.00	100.00	1,800.00	4,428.00	ราคากลางพณิชย กย. 2564
	- 200 มม. Ø	4	ม.	496.00	1,984.00	300.00	1,200.00	3,184.00	ราคากลางพณิชย กย. 2564
	- Fitting	1	โส	8,270.00	8,270.00	2,481.00	2,481.00	10,751.00	
	- Hanger & Support	1	โส	6,202.00	6,202.00	1,861.00	1,861.00	8,063.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	โส	2,067.00	2,067.00	621.00	621.00	2,688.00	

แบบ ปร. 4

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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		
5.2.3	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø	39	ชุด	466.00	18,174.00	200.00	7,800.00	25,974.00	
5.2.4	ช่องสำหรับทำความสะอาด (Cleanout)								
	- 50 มม. Ø	8	ชุด	180.00	1,440.00	100.00	800.00	2,240.00	
	- 80 มม. Ø	4	ชุด	270.00	1,080.00	150.00	600.00	1,680.00	
	- 100 มม. Ø	4	ชุด	375.00	1,500.00	200.00	800.00	2,300.00	
	- 150 มม. Ø	2	ชุด	713.00	1,426.00	300.00	600.00	2,026.00	
	รวมราคารายการที่ 5.2				341,019.00		121,000.00	462,019.00	
5.3	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร (Storm Drain & Building Drain System)								
5.3.1	ท่อ PP Class B								
	- 50 มม. Ø	28	ม.	127.00	3,556.00	40.00	1,120.00	4,676.00	
	- Fitting	1	ls	1,778.00	1,778.00	534.00	534.00	2,312.00	
	- Hanger & Support	1	ls	711.00	711.00	214.00	214.00	925.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	356.00	356.00	107.00	107.00	463.00	
5.3.2	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø	2	ชุด	466.00	932.00	200.00	400.00	1,332.00	
	รวมราคารายการที่ 5.3				7,333.00		2,375.00	9,708.00	

แบบ ปร. 4

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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		
5.4	ระบบน้ำชำระสุขภัณฑ์ (Flush Water System)								
5.4.1	ท่อพีพีอาร์ (SDR11 PN 10) ท่อ Branch								
	- 25 มม. Ø	272	ม.	46.00	12,512.00	30.00	8,160.00	20,672.00	
	- 40 มม. Ø	19	ม.	113.00	2,147.00	50.00	950.00	3,097.00	
	- 50 มม. Ø	21	ม.	193.00	4,053.00	75.00	1,575.00	5,628.00	
	- 65 มม. Ø	60	ม.	287.00	17,220.00	100.00	6,000.00	23,220.00	
	- 80 มม. Ø	7	ม.	562.00	3,934.00	120.00	840.00	4,774.00	
	- Fitting	1	ls	19,933.00	19,933.00	5,980.00	5,980.00	25,913.00	
	- Hanger & Support	1	ls	7,973.00	7,973.00	2,392.00	2,392.00	10,365.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1	ls	3,987.00	3,987.00	1,197.00	1,197.00	5,184.00	
5.4.2	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	4	ชุด	1,742.00	6,968.00	500.00	2,000.00	8,968.00	
5.4.3	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 25 มม. Ø	2	ชุด	1,316.00	2,632.00	200.00	400.00	3,032.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ พค. 2564
	- 40 มม. Ø	1	ชุด	2,610.00	2,610.00	300.00	300.00	2,910.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ พค. 2564
5.4.4	Water Hammer Arrester								
	- 114-154 FU	4	ชุด	5,603.00	22,412.00	330.00	1,320.00	23,732.00	
	รวมราคารายการที่ 5.4				106,381.00		31,114.00	137,495.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสหภาพ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	184	ม.	35.00	6,440.00	30.00	5,520.00	11,960.00	
	- Fitting	1	ls	3,220.00	3,220.00	966.00	966.00	4,186.00	
	- Hanger & Support	1	ls	1,288.00	1,288.00	387.00	387.00	1,675.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและหาสีท่อ	1	ls	644.00	644.00	194.00	194.00	838.00	
5.1.2	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	9	ชุด	880.00	7,920.00	150.00	1,350.00	9,270.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
5.1.3	Ball Valve 150 PSI WOG								
	- 15 มม. Ø	7	ชุด	210.00	1,470.00	100.00	700.00	2,170.00	
5.1.4	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø	7	ชุด	120.00	840.00	50.00	350.00	1,190.00	
	รวมราคารายการที่ 5.1				21,822.00		9,467.00	31,289.00	
5.2	ระบบระบายน้ำไฮโดรค น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.2.1	ท่อ PP Class B (PP Pipe Class B) (ท่อ Branch)								
	- 50 มม. Ø	19	ม.	127.00	2,413.00	40.00	760.00	3,173.00	
	- Fitting	1	ls	965.20	965.00	290.00	290.00	1,255.00	
	- Hanger & Support	1	ls	482.60	483.00	145.00	145.00	628.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	241.30	241.00	73.00	73.00	314.00	
5.2.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) ท่อระบายอากาศ (branch)								
	- 100 มม. Ø	34	ม.	146.00	4,964.00	120.00	4,080.00	9,044.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 200 มม. Ø	94	ม.	496.00	46,624.00	300.00	28,200.00	74,824.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	20,635.00	20,635.00	6,191.00	6,191.00	26,826.00	
	- Hanger & Support	1	ls	15,476.00	15,476.00	4,643.00	4,643.00	20,119.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	5,159.00	5,159.00	1,548.00	1,548.00	6,707.00	
5.2.3	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø	1	ชุด	466.00	466.00	200.00	200.00	666.00	
	รวมราคารายการที่ 5.2				97,426.00		46,130.00	143,556.00	
5.3	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร (Storm Drain & Building Drain System)								
5.3.1	ท่อ PP Class B								
	- 50 มม. Ø	105	ม.	127.00	13,335.00	40.00	4,200.00	17,535.00	
	- Fitting	1	ls	6,668.00	6,668.00	2,001.00	2,001.00	8,669.00	
	- Hanger & Support	1	ls	2,667.00	2,667.00	801.00	801.00	3,468.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1	ls	1,334.00	1,334.00	401.00	401.00	1,735.00	
5.3.2	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø	7	ชุด	466.00	3,262.00	200.00	1,400.00	4,662.00	
	รวมราคารายการที่ 5.3				27,266.00		8,803.00	36,069.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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		
5.	งานระบบสุขาภิบาล ชั้นหลังคา								
5.1	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร (Storm Drain & Building Drain System)	1	งาน		186,670.00		69,656.00	256,326.00	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาล ชั้นหลังคา				186,670.00		69,656.00	256,326.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานงานระบบสุขภาพ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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 + Riser)								
	- 15 มม. Ø								
	- 20 มม. Ø								
	- 25 มม. Ø								
	- 50 มม. Ø								
	- 65 มม. Ø		ม.						
	- 80 มม. Ø		ม.						
	- 100 มม. Ø	170.0	ม.	499.00	84,830.00	280.00	47,600.00	132,430.00	
	- 150 มม. Ø	447.0	ม.	877.00	392,019.00	500.00	223,500.00	615,519.00	
	- 200 มม. Ø	78.0	ม.	1,361.00	106,158.00	560.00	43,680.00	149,838.00	
	- 250 มม. Ø		ม.	2,212.00	-	700.00	-	-	
	- Fitting	1.0	ls	233,203.00	233,203.00	69,961.00	69,961.00	303,164.00	
	- Hanger & Support	1.0	ls	116,601.00	116,601.00	34,980.00	34,980.00	151,581.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.0	ls	58,301.00	58,301.00	17,490.00	17,490.00	75,791.00	
	- ทาสีท่อนดับเพลิง	1.0	ls	174,902.00	174,902.00	52,471.00	52,471.00	227,373.00	
6.1.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสีชั้น B (Galvanized Steel Pipe Class B) มอก.277-2532								
	- 25 มม. Ø		ม.	124.00	-	50.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	210.0	ม.	259.00	54,390.00	110.00	23,100.00	77,490.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	27,195.00	27,195.00	8,159.00	8,159.00	35,354.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	10,878.00	10,878.00	3,263.00	3,263.00	14,141.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	5,439.00	5,439.00	1,632.00	1,632.00	7,071.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.1				1,263,916.00		525,836.00	1,789,752.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	4	ชุด	38,000.00	152,000.00	3,800.00	15,200.00	167,200.00	
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	9	ชุด	2,400.00	21,600.00	150.00	1,350.00	22,950.00	
6.2.4	Teloscopic Expansion Joint								
	- 100 มม. Ø		ชุด		-	-	-	-	
6.2.5	Dirt Pocket With Flang								
	- 20 มม. Ø	9	ชุด	440.00	3,960.00	200.00	1,800.00	5,760.00	
6.2.6	Pressure Relief Valve								
	- 15 มม. Ø	4	ชุด	18,060.00	72,240.00	100.00	400.00	72,640.00	
6.2.7	Butterfly Valve 250 PSI								
	- 100 มม. Ø	2	ชุด	6,500.00	13,000.00	800.00	1,600.00	14,600.00	
	- 150 มม. Ø	13	ชุด	13,100.00	170,300.00	1,200.00	15,600.00	185,900.00	
6.2.8	Gate Valve 250 PSI								
	- 20 มม. Ø		ชุด	471.00	-	150.00	-	-	
6.2.9	Expansion Joint								
	- 200 มม. Ø	4	ชุด	14,319.00	57,276.00	1,600.00	6,400.00	63,676.00	
6.2.10	Fire Department Connector								
	- Ø65 x Ø65 x Ø150	4	ชุด	10,920.00	43,680.00	1,092.00	4,368.00	48,048.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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 Branch)								
	- 25 มม. Ø	1,692.0	ม.	78.00	131,976.00	45.00	76,140.00	208,116.00	
	- 32 มม. Ø	663.0	ม.	105.00	69,615.00	60.00	39,780.00	109,395.00	
	- 40 มม. Ø	860.0	ม.	126.00	108,360.00	70.00	60,200.00	168,560.00	
	- 50 มม. Ø	592.0	ม.	169.00	100,048.00	95.00	56,240.00	156,288.00	
	- 65 มม. Ø	153.0	ม.	268.00	41,004.00	150.00	22,950.00	63,954.00	
	- 80 มม. Ø	77.0	ม.	350.00	26,950.00	200.00	15,400.00	42,350.00	
	- 100 มม. Ø	400.0	ม.	499.00	199,600.00	280.00	112,000.00	311,600.00	
	- 150 มม. Ø	498.0	ม.	877.00	436,746.00	500.00	249,000.00	685,746.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,361.00	-	560.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	2,212.00	-	700.00	-	-	
	- Fitting	1.0	ls	445,720.00	445,720.00	133,716.00	133,716.00	579,436.00	
	- Hanger & Support	1.0	ls	222,860.00	222,860.00	66,858.00	66,858.00	289,718.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.0	ls	111,430.00	111,430.00	33,429.00	33,429.00	144,859.00	
	- ทาสีท่อนับเพลิง	1.0	ls	334,290.00	334,290.00	100,287.00	100,287.00	434,577.00	
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	12.00	ม.	259.00	3,108.00	110.00	1,320.00	4,428.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	1,864.00	1,864.00	559.00	559.00	2,423.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	746.00	746.00	224.00	224.00	970.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	373.00	373.00	112.00	112.00	485.00	
	รวมราคายางกรที่ 6.1				2,235,310.00		968,465.00	3,203,775.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	8	ชุด	400.00	3,200.00	200.00	1,600.00	4,800.00	
6.2.2	Butterfly Valve 175 PSI								
	- 150 มม. Ø	4	ชุด	13,100.00	52,400.00	1,200.00	4,800.00	57,200.00	
6.2.3	Gate Valve 175 PSI								
	- 50 มม. Ø	4	ชุด	1,963.00	7,852.00	400.00	1,600.00	9,452.00	
6.2.4	Sight Glass	4	ชุด	900.00	3,600.00	100.00	400.00	4,000.00	
6.2.5	Wafer Check Valve								
	- 150 มม. Ø	4	ชุด	7,330.00	29,320.00	1,200.00	4,800.00	34,120.00	
6.2.6	Pressure Gauge								
	- 15 มม. Ø	4	ชุด	1,010.00	4,040.00	100.00	400.00	4,440.00	
6.2.7	Pressure Relief Valve								
	- 15 มม. Ø	4	ชุด	18,060.00	72,240.00	100.00	400.00	72,640.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.2				172,652.00		14,000.00	186,652.00	
6.3	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)								
6.3.1	Pendent (Recessed Type) 12.7 มม. Ø, 135 °F		ชุด		-		-	-	
6.3.2	Pendent (Recessed Type) 13.5 มม. Ø, 135 °F		ชุด		-		-	-	
6.3.3	Up-Right 12.7 มม. Ø, 165 °F	968	ชุด	126.00	121,968.00	50.00	48,400.00	170,368.00	
6.3.4	Sidewall 12.7 มม. Ø, 135 °F		ชุด						
6.3.5	Extended Sidewall 13.5 มม. Ø, 135 °F		ชุด						
6.3.6	Storage Sprinkler K= 25.2		ชุด						
	รวมราคารายการที่ 6.3				121,968.00		48,400.00	170,368.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	1,140.00	1,140.00	4,940.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	1	ชุด	890.00	890.00	Included		890.00	
	- 25 mm Ø x 30 m Automatic Hose & Reel	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	Included		4,200.00	
	- 25 mm Ø Pressure Regulating Valve	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	Included		8,000.00	
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve w/Pressure Restricting	1	ชุด	5,720.00	5,720.00	Included		5,720.00	
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	1	ชุด	820.00	820.00	Included		820.00	
	- 25 mm Ø Ball Valve	1	ชุด	450.00	450.00	Included		450.00	
6.4.2	FHC-2 (Occupant's Use & Parking Lot Use)								
	- Stand Type Cabinet	8	ชุด	7,150.00	57,200.00	2,145.00	17,160.00	74,360.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	8	ชุด	890.00	7,120.00	Included		7,120.00	
	- 25 mm Ø x 30 m Automatic Hose & Reel	8	ชุด	4,200.00	33,600.00	Included		33,600.00	
	- 25 mm Ø Pressure Regulating Valve	8	ชุด	8,000.00	64,000.00	Included		64,000.00	
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve w/Pressure Restricting	8	ชุด	5,720.00	45,760.00	Included		45,760.00	
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	8	ชุด	820.00	6,560.00	Included		6,560.00	
	- 25 mm Ø Ball Valve	8	ชุด	450.00	3,600.00	Included		3,600.00	
6.4.3	Fire Extinguisher Cabinet								
	- CO2 Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	200.00	800.00	4,800.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.		ชุด						
	- Wet Chemical Portable Fire Extinguisher		ชุด						
	รวมรายการที่ 6.4				245,720.00		19,100.00	264,820.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	19	ชุด	2,300.00	43,700.00	230.00	4,370.00	48,070.00	
6.5.2	Flow Switch	4	ชุด	3,400.00	13,600.00	340.00	1,360.00	14,960.00	
6.5.3	Pressure Switch	4	ชุด	2,400.00	9,600.00	240.00	960.00	10,560.00	
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.						
6.5.7	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	- 200 มม. x 100 มม.		ม.						
	- Fitting Hanger & Support		ls						
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.5				66,900.00		6,690.00	73,590.00	
6.6	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)		ls	Included FP Main					
	รวมราคารายการที่ 6.6				-		-	-	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	1,691.00	ม.	78.00	131,898.00	45.00	76,095.00	207,993.00	
	- 32 มม. Ø	651.00	ม.	105.00	68,355.00	60.00	39,060.00	107,415.00	
	- 40 มม. Ø	857.00	ม.	126.00	107,982.00	70.00	59,990.00	167,972.00	
	- 50 มม. Ø	552.00	ม.	169.00	93,288.00	95.00	52,440.00	145,728.00	
	- 65 มม. Ø	117.00	ม.	268.00	31,356.00	150.00	17,550.00	48,906.00	
	- 80 มม. Ø	71.00	ม.	350.00	24,850.00	200.00	14,200.00	39,050.00	
	- 100 มม. Ø	319.00	ม.	499.00	159,181.00	280.00	89,320.00	248,501.00	
	- 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	332,008.00	332,008.00	99,602.00	99,602.00	431,610.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	166,004.00	166,004.00	49,801.00	49,801.00	215,805.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	83,002.00	83,002.00	24,901.00	24,901.00	107,903.00	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1.00	ls	249,006.00	249,006.00	74,702.00	74,702.00	323,708.00	
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	12.00	ม.	259.00	3,108.00	110.00	1,320.00	4,428.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	1,864.00	1,864.00	559.00	559.00	2,423.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	746.00	746.00	224.00	224.00	970.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	373.00	373.00	112.00	112.00	485.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.1				1,666,752.00		721,626.00	2,388,378.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารส่นับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	8	ชุด	400.00	3,200.00	200.00	1,600.00	4,800.00	
6.2.2	Butterfly Valve 250 PSI								
	- 150 มม. Ø	4	ชุด	13,100.00	52,400.00	1,200.00	4,800.00	57,200.00	
6.2.3	Gate Valve 250 PSI								
	- 50 มม. Ø	4	ชุด	1,963.00	7,852.00	400.00	1,600.00	9,452.00	
6.2.4	Sight Glass	4	ชุด	900.00	3,600.00	100.00	400.00	4,000.00	
6.2.5	Wafer Check Valve								
	- 150 มม. Ø	4	ชุด	17,400.00	69,600.00	1,200.00	4,800.00	74,400.00	
6.2.6	Pressure Gauge								
	- 15 มม. Ø	4	ชุด	1,010.00	4,040.00	100.00	400.00	4,440.00	
6.2.7	Pressure Relief Valve								
	- 15 มม. Ø	4	ชุด	18,060.00	72,240.00	100.00	400.00	72,640.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.2				212,932.00		14,000.00	226,932.00	
6.3	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)								
6.3.1	Pendent (Recessed Type) 12.7 มม. Ø, 135 °F		ชุด						
6.3.2	Pendent (Recessed Type) 13.5 มม. Ø, 135 °F		ชุด		-		-	-	
6.3.3	Up-Right 12.7 มม. Ø, 165 °F	936	ชุด	126.00	117,936.00	50.00	46,800.00	164,736.00	
6.3.4	Sidewall 12.7 มม. Ø, 135 °F		ชุด						
6.3.5	Extended Sidewall 13.5 มม. Ø, 135 °F		ชุด						
6.3.6	Storage Sprinkler K= 25.2		ชุด						
	รวมราคารายการที่ 6.3				117,936.00		46,800.00	164,736.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารส่นับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	1,140.00	1,140.00	4,940.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	1	ชุด	890.00	890.00	Included		890.00	
	- 25 mm Ø x 30 m Automatic Hose & Reel	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	Included		4,200.00	
	- 25 mm Ø Pressure Regulating Valve	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	Included		8,000.00	
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve w/Pressure Restricting	1	ชุด	5,720.00	5,720.00	Included		5,720.00	
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	1	ชุด	820.00	820.00	Included		820.00	
	- 25 mm Ø Ball Valve	1	ชุด	450.00	450.00	Included		450.00	
6.4.2	FHC-2 (Occupant's Use & Parking Lot Use)								
	- Stand Type Cabinet	8	ชุด	7,150.00	57,200.00	2,145.00	17,160.00	74,360.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	8	ชุด	890.00	7,120.00	Included		7,120.00	
	- 25 mm Ø x 30 m Automatic Hose & Reel	8	ชุด	4,200.00	33,600.00	Included		33,600.00	
	- 25 mm Ø Pressure Regulating Valve	8	ชุด	8,000.00	64,000.00	Included		64,000.00	
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve w/Pressure Restricting	8	ชุด	5,720.00	45,760.00	Included		45,760.00	
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	8	ชุด	820.00	6,560.00	Included		6,560.00	
	- 25 mm Ø Ball Valve	8	ชุด	450.00	3,600.00	Included		3,600.00	
6.4.3	Fire Extinguisher Cabinet								
	- CO2 Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	5	ชุด	1,000.00	5,000.00	200.00	1,000.00	6,000.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.		ชุด						
	- Wet Chemical Portable Fire Extinguisher		ชุด						
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.4				246,720.00		19,300.00	266,020.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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		
6.5	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System) สำหรับระบบป้องกันอัคคีภัย								
6.5.1	Supervisory Switch	4	ชุด	2,300.00	9,200.00	230.00	920.00	10,120.00	
6.5.2	Flow Switch	4	ชุด	3,400.00	13,600.00	340.00	1,360.00	14,960.00	
6.5.3	Pressure Switch		ชุด						
6.5.4	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม²		ม.						
	- 4 มม²		ม.						
6.5.5	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)								
	- 50 มม²		ม.						
	- 150 มม²		ม.						
6.5.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø		ม.						
	- 20 มม. Ø		ม.						
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 6.5				22,800.00		2,280.00	25,080.00	
6.6	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)		Is	Included FP Main					
	รวมราคารายการที่ 6.6				-		-	-	

แบบ ปร. 4

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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 Branch)								
	- 25 มม. Ø	1,097.0	ม.	78.00	85,566.00	45.00	49,365.00	134,931.00	
	- 32 มม. Ø	204.0	ม.	105.00	21,420.00	60.00	12,240.00	33,660.00	
	- 40 มม. Ø	162.0	ม.	126.00	20,412.00	70.00	11,340.00	31,752.00	
	- 50 มม. Ø	236.0	ม.	169.00	39,884.00	95.00	22,420.00	62,304.00	
	- 65 มม. Ø	181.0	ม.	268.00	48,508.00	150.00	27,150.00	75,658.00	
	- 80 มม. Ø	83.0	ม.	350.00	29,050.00	200.00	16,600.00	45,650.00	
	- 100 มม. Ø	148.0	ม.	499.00	73,852.00	280.00	41,440.00	115,292.00	
	- 150 มม. Ø	75.0	ม.	877.00	65,775.00	500.00	37,500.00	103,275.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,361.00	-	560.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	2,212.00	-	700.00	-	-	
	- Fitting	1.0	ls	153,787.00	153,787.00	46,136.00	46,136.00	199,923.00	
	- Hanger & Support	1.0	ls	76,893.00	76,893.00	23,068.00	23,068.00	99,961.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.0	ls	38,447.00	38,447.00	11,534.00	11,534.00	49,981.00	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1.0	ls	115,340.00	115,340.00	34,602.00	34,602.00	149,942.00	
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	12.00	ม.	259.00	3,108.00	110.00	1,320.00	4,428.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	1,864.00	1,864.00	559.00	559.00	2,423.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	746.00	746.00	224.00	224.00	970.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	373.00	373.00	112.00	112.00	485.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.1				775,645.00		335,860.00	1,111,505.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.3	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)								
6.3.1	Pendent (Recessed Type) 12.7 มม. Ø, 135 °F	452	ชุด	126.00	56,952.00	75.00	33,900.00	90,852.00	
6.3.2	Pendent (Recessed Type) 13.5 มม. Ø, 135 °F		ชุด						
6.3.3	Standard Sidewall 13.5 มม. Ø, 135 °F		ชุด		-		-	-	
6.3.4	Up-Right 12.7 มม. Ø, 165 °F	31	ชุด	108.00	3,348.00	50.00	1,550.00	4,898.00	
6.3.5	Sprinkler Test Station				-		-	-	
	รวมราคารายการที่ 6.3				60,300.00		35,450.00	95,750.00	
6.4	ตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ (Fire Hose Cabinet & Portable Fire Extinguisher)								
6.4.1	Fire Hose Cabinet								
	- Recess Type Cabinet	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	1,140.00	2,280.00	9,880.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	2	ชุด	890.00	1,780.00	Included		1,780.00	
	- 25 mm Ø x 30 m Automatic Hose & Reel	2	ชุด	4,200.00	8,400.00	Included		8,400.00	
	- 25 mm Ø Pressure Regulating Valve	2	ชุด	8,000.00	16,000.00	Included		16,000.00	
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve w/Pressure Restricting	2	ชุด	5,720.00	11,440.00	Included		11,440.00	
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	2	ชุด	820.00	1,640.00	Included		1,640.00	
	- 25 mm Ø Ball Valve	2	ชุด	450.00	900.00	Included		900.00	
6.4.2	FHC-2 (Occupant's Use & Parking Lot Use)								
	- Stand Type Cabinet	6	ชุด	7,150.00	42,900.00	2,145.00	12,870.00	55,770.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	6	ชุด	890.00	5,340.00	Included		5,340.00	
	- 25 mm Øx 30 m Automatic Hose & Reel	6	ชุด	4,200.00	25,200.00	Included		25,200.00	
	- 25 mm Ø Pressure Regulating Valve	6	ชุด	8,000.00	48,000.00	Included		48,000.00	
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve w/Pressure Restricting	6	ชุด	5,720.00	34,320.00	Included		34,320.00	
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	6	ชุด	820.00	4,920.00	Included		4,920.00	
	- 25 mm Ø Ball Valve	6	ชุด	450.00	2,700.00	Included		2,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.4.3	Fire Extinguisher Cabinet								
	- CO2 Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	5	ชุด	1,000.00	5,000.00	200.00	1,000.00	6,000.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	100.00	100.00	6,100.00	
	- Wet Chemical Portable Fire Extinguisher		ชุด						
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 6.4				222,140.00		16,250.00	238,390.00	
6.5	Clean Agent (Novec 1230) Fire Suppression System								
6.5.1	Room Service								
	C-1MDB1	1	งาน	1,603,600.00	1,603,600.00		-	1,603,600.00	
	Engineering And Commissioning	1	ls			59,000.00	59,000.00	59,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 6.5				1,603,600.00		59,000.00	1,662,600.00	
6.6	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System) สำหรับระบบป้องกันอัคคีภัย								
6.5.1	Supervisory Switch	4	ชุด	2,300.00	9,200.00	230.00	920.00	10,120.00	
6.5.2	Flow Switch	4	ชุด	3,400.00	13,600.00	340.00	1,360.00	14,960.00	
6.5.3	Pressure Switch		ชุด	2,400.00	-	240.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 6.6				22,800.00		2,280.00	25,080.00	
6.7	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)		ls	Included FP Main					
	รวมราคารายการที่ 6.7				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	1373.0	ม.	78.00	107,094.00	45.00	61,785.00	168,879.00	
	- 32 มม. Ø	168.0	ม.	105.00	17,640.00	60.00	10,080.00	27,720.00	
	- 40 มม. Ø	87.0	ม.	126.00	10,962.00	70.00	6,090.00	17,052.00	
	- 50 มม. Ø	149.0	ม.	169.00	25,181.00	95.00	14,155.00	39,336.00	
	- 65 มม. Ø	165.0	ม.	268.00	44,220.00	150.00	24,750.00	68,970.00	
	- 80 มม. Ø	152.0	ม.	350.00	53,200.00	200.00	30,400.00	83,600.00	
	- 100 มม. Ø	143.0	ม.	499.00	71,357.00	280.00	40,040.00	111,397.00	
	- 150 มม. Ø	62.0	ม.	877.00	54,374.00	500.00	31,000.00	85,374.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,361.00	-	560.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	2,212.00	-	700.00	-	-	
	- Fitting	1.00	๙	153,611.00	153,611.00	46,083.00	46,083.00	199,694.00	
	- Hanger & Support	1.00	๙	76,806.00	76,806.00	23,042.00	23,042.00	99,848.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	๙	38,403.00	38,403.00	11,521.00	11,521.00	49,924.00	
	- ทาสีท่อนับเพลิง	1.00	๙	115,208.00	115,208.00	34,562.00	34,562.00	149,770.00	
6.1.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสีชั้น B (Galvanized Steel Pipe Class B) มอก.277-2532								
	- 25 มม. Ø	5.0	ม.	124.00	620.00	50.00	250.00	870.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	12.0	ม.	259.00	3,108.00	110.00	1,320.00	4,428.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	๙	1,864.00	1,864.00	559.00	559.00	2,423.00	
	- Hanger & Support	1.00	๙	746.00	746.00	224.00	224.00	970.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	๙	373.00	373.00	112.00	112.00	485.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.1				774,767.00		335,973.00	1,110,740.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.4.2	FHC-2 (Occupant's Use & Parking Lot Use)								
	- Stand Type Cabinet	1	ชุด	7,150.00	7,150.00	2,145.00	2,145.00	9,295.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	Included		3,800.00	
	- 25 mm Øx 30 m Automatic Hose & Reel	1	ชุด	890.00	890.00	Included		890.00	
	- 25 mm Ø Pressure Regulating Valve	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	Included		8,000.00	
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve w/Pressure Restricting	1	ชุด	5,720.00	5,720.00	Included		5,720.00	
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	Included		2,800.00	
	- 25 mm Ø Ball Valve	1	ชุด	820.00	820.00	Included		820.00	
6.4.3	Fire Extinguisher Cabinet			450.00					
	- CO2 Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	200.00	800.00	4,800.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.		ชุด	6,000.00	-	200.00	-	-	
	- Wet Chemical Portable Fire Extinguisher		ชุด						
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.4				200,340.00		10,925.00	211,265.00	
6.5	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System) สำหรับระบบป้องกันอัคคีภัย								
6.5.1	Supervisory Switch	4	ชุด	2,300.00	9,200.00	230.00	920.00	10,120.00	
6.5.2	Flow Switch	4	ชุด	3,400.00	13,600.00	340.00	1,360.00	14,960.00	
6.5.3	Pressure Switch		ชุด						
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 6.5				22,800.00		2,280.00	25,080.00	
6.6	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)		Is	Included FP Main					
	รวมราคารายการที่ 6.6				-		-	-	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	1407.0	ม.	78.00	109,746.00	45.00	63,315.00	173,061.00	
	- 32 มม. Ø	125.0	ม.	105.00	13,125.00	60.00	7,500.00	20,625.00	
	- 40 มม. Ø	142.0	ม.	126.00	17,892.00	70.00	9,940.00	27,832.00	
	- 50 มม. Ø	410.0	ม.	169.00	69,290.00	95.00	38,950.00	108,240.00	
	- 65 มม. Ø	273.0	ม.	268.00	73,164.00	150.00	40,950.00	114,114.00	
	- 80 มม. Ø	128.0	ม.	350.00	44,800.00	200.00	25,600.00	70,400.00	
	- 100 มม. Ø	158.0	ม.	499.00	78,842.00	280.00	44,240.00	123,082.00	
	- 150 มม. Ø	62.0	ม.	877.00	54,374.00	500.00	31,000.00	85,374.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,361.00	-	560.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	2,212.00	-	700.00	-	-	
	- Fitting	1.0	๙	184,493.00	184,493.00	55,348.00	55,348.00	239,841.00	
	- Hanger & Support	1.0	๙	92,247.00	92,247.00	27,674.00	27,674.00	119,921.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.0	๙	46,123.00	46,123.00	13,837.00	13,837.00	59,960.00	
	- ทาสีท่อนับเพลิง	1.0	๙	138,370.00	138,370.00	41,511.00	41,511.00	179,881.00	
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	12.00	ม.	259.00	3,108.00	110.00	1,320.00	4,428.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	๙	1,864.00	1,864.00	559.00	559.00	2,423.00	
	- Hanger & Support	1.00	๙	746.00	746.00	224.00	224.00	970.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	๙	373.00	373.00	112.00	112.00	485.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.1				929,177.00		402,330.00	1,331,507.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	8	ชุด	400.00	3,200.00	200.00	1,600.00	4,800.00	
6.2.2	Butterfly Valve 175 PSI								
	- 150 มม. Ø	4	ชุด	13,100.00	52,400.00	1,200.00	4,800.00	57,200.00	
6.2.3	Gate Valve 175 PSI								
	- 50 มม. Ø	4	ชุด	1,963.00	7,852.00	400.00	1,600.00	9,452.00	
6.2.4	Sight Glass	4	ชุด	900.00	3,600.00	100.00	400.00	4,000.00	
6.2.5	Wafer Check Valve								
	- 150 มม. Ø	4	ชุด	17,400.00	69,600.00	1,200.00	4,800.00	74,400.00	
6.2.6	Pressure Gauge								
	- 15 มม. Ø	4	ชุด	1,010.00	4,040.00	100.00	400.00	4,440.00	
6.2.7	Pressure Relief Valve								
	- 15 มม. Ø	4	ชุด	18,060.00	72,240.00	100.00	400.00	72,640.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 6.2				212,932.00		14,000.00	226,932.00	
6.3	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)								
6.3.1	Pendent (Recessed Type) 12.7 มม. Ø, 135 °F	623	ชุด	126.00	78,498.00	75.00	46,725.00	125,223.00	
6.3.2	Pendent (Recessed Type) 13.5 มม. Ø, 135 °F		ชุด						
6.3.3	Standard Sidewall 13.5 มม. Ø, 135 °F		ชุด						
6.3.4	Up-Right 12.7 มม. Ø, 165 °F		ชุด						
6.3.5	Sprinkler Test Station								
	รวมราคารายการที่ 6.3				78,498.00		46,725.00	125,223.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	5	ชุด	3,800.00	19,000.00	1,140.00	5,700.00	24,700.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	5	ชุด	890.00	4,450.00	Included		4,450.00	
	- 25 mm Ø x 30 m Automatic Hose & Reel	5	ชุด	4,200.00	21,000.00	Included		21,000.00	
	- 25 mm Ø Pressure Regulating Valve	5	ชุด	8,000.00	40,000.00	Included		40,000.00	
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve w/Pressure Restricting	5	ชุด	5,720.00	28,600.00	Included		28,600.00	
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	5	ชุด	820.00	4,100.00	Included		4,100.00	
	- 25 mm Ø Ball Valve	5	ชุด	450.00	2,250.00	Included		2,250.00	
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	890.00	2,670.00	Included		2,670.00	
	- 25 mm Øx 30 m Automatic Hose & Reel	3	ชุด	4,200.00	12,600.00	Included		12,600.00	
	- 25 mm Ø Pressure Regulating Valve	3	ชุด	8,000.00	24,000.00	Included		24,000.00	
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve w/Pressure Restricting	3	ชุด	5,720.00	17,160.00	Included		17,160.00	
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	3	ชุด	820.00	2,460.00	Included		2,460.00	
	- 25 mm Ø Ball Valve	3	ชุด	450.00	1,350.00	Included		1,350.00	
6.4.3	Fire Extinguisher Cabinet								
	- CO2 Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	200.00	800.00	4,800.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.		ชุด	6,000.00	-	200.00	-	-	
	- Wet Chemical Portable Fire Extinguisher		ชุด						
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 6.4				205,090.00		12,935.00	218,025.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารส่นับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	1398.0	ม.	78.00	109,044.00	45.00	62,910.00	171,954.00	
	- 32 มม. Ø	124.0	ม.	105.00	13,020.00	60.00	7,440.00	20,460.00	
	- 40 มม. Ø	151.0	ม.	126.00	19,026.00	70.00	10,570.00	29,596.00	
	- 50 มม. Ø	415.0	ม.	169.00	70,135.00	95.00	39,425.00	109,560.00	
	- 65 มม. Ø	268.0	ม.	268.00	71,824.00	150.00	40,200.00	112,024.00	
	- 80 มม. Ø	126.0	ม.	350.00	44,100.00	200.00	25,200.00	69,300.00	
	- 100 มม. Ø	158.0	ม.	499.00	78,842.00	280.00	44,240.00	123,082.00	
	- 150 มม. Ø	61.0	ม.	877.00	53,497.00	500.00	30,500.00	83,997.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,361.00	-	560.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	2,212.00	-	700.00	-	-	
	- Fitting	1.0	ls	183,795.00	183,795.00	55,139.00	55,139.00	238,934.00	
	- Hanger & Support	1.0	ls	91,898.00	91,898.00	27,569.00	27,569.00	119,467.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.0	ls	45,949.00	45,949.00	13,785.00	13,785.00	59,734.00	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1.0	ls	137,846.00	137,846.00	41,354.00	41,354.00	179,200.00	
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	12.00	ม.	259.00	3,108.00	110.00	1,320.00	4,428.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	1,864.00	1,864.00	559.00	559.00	2,423.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	746.00	746.00	224.00	224.00	970.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	373.00	373.00	112.00	112.00	485.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.1				925,687.00		400,797.00	1,326,484.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	8	ชุด	400.00	3,200.00	200.00	1,600.00	4,800.00	
6.2.2	Butterfly Valve 175 PSI								
	- 150 มม. Ø	4	ชุด	13,100.00	52,400.00	1,200.00	4,800.00	57,200.00	
6.2.3	Gate Valve 175 PSI								
	- 50 มม. Ø	4	ชุด	1,963.00	7,852.00	400.00	1,600.00	9,452.00	
6.2.4	Sight Glass	4	ชุด	900.00	3,600.00	100.00	400.00	4,000.00	
6.2.5	Wafer Check Valve								
	- 150 มม. Ø	4	ชุด	17,400.00	69,600.00	1,200.00	4,800.00	74,400.00	
6.2.6	Pressure Gauge								
	- 15 มม. Ø	4	ชุด	1,010.00	4,040.00	100.00	400.00	4,440.00	
6.2.7	Pressure Relief Valve								
	- 15 มม. Ø	4	ชุด	18,060.00	72,240.00	100.00	400.00	72,640.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 6.2				212,932.00		14,000.00	226,932.00	
6.3	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)								
6.3.1	Pendent (Recessed Type) 12.7 มม. Ø, 135 °F	627	ชุด	126.00	79,002.00	75.00	47,025.00	126,027.00	
6.3.2	Pendent (Recessed Type) 13.5 มม. Ø, 135 °F		ชุด						
6.3.3	Standard Sidewall 13.5 มม. Ø, 135 °F		ชุด						
6.3.4	Up-Right 12.7 มม. Ø, 165 °F		ชุด						
6.3.5	Sprinkler Test Station								
	รวมราคารายการที่ 6.3				79,002.00		47,025.00	126,027.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารส่นับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	5	ชุด	3,800.00	19,000.00	1,140.00	5,700.00	24,700.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	5	ชุด	890.00	4,450.00	Included		4,450.00	
	- 25 mm Ø x 30 m Automatic Hose & Reel	5	ชุด	4,200.00	21,000.00	Included		21,000.00	
	- 25 mm Ø Pressure Regulating Valve	5	ชุด	8,000.00	40,000.00	Included		40,000.00	
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve w/Pressure Restricting	5	ชุด	5,720.00	28,600.00	Included		28,600.00	
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	5	ชุด	820.00	4,100.00	Included		4,100.00	
	- 25 mm Ø Ball Valve	5	ชุด	450.00	2,250.00	Included		2,250.00	
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	890.00	2,670.00	Included		2,670.00	
	- 25 mm Øx 30 m Automatic Hose & Reel	3	ชุด	4,200.00	12,600.00	Included		12,600.00	
	- 25 mm Ø Pressure Regulating Valve	3	ชุด	8,000.00	24,000.00	Included		24,000.00	
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve w/Pressure Restricting	3	ชุด	5,720.00	17,160.00	Included		17,160.00	
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	3	ชุด	820.00	2,460.00	Included		2,460.00	
	- 25 mm Ø Ball Valve	3	ชุด	450.00	1,350.00	Included		1,350.00	
6.4.3	Fire Extinguisher Cabinet								
	- CO2 Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	200.00	800.00	4,800.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.		ชุด	6,000.00	-	200.00	-	-	
	- Wet Chemical Portable Fire Extinguisher		ชุด						
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 6.4				205,090.00		12,935.00	218,025.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

W.F.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	1445.0	ม.	78.00	112,710.00	45.00	65,025.00	177,735.00	
	- 32 มม. Ø	217.0	ม.	105.00	22,785.00	60.00	13,020.00	35,805.00	
	- 40 มม. Ø	138.0	ม.	126.00	17,388.00	70.00	9,660.00	27,048.00	
	- 50 มม. Ø	170.0	ม.	169.00	28,730.00	95.00	16,150.00	44,880.00	
	- 65 มม. Ø	332.0	ม.	268.00	88,976.00	150.00	49,800.00	138,776.00	
	- 80 มม. Ø	140.0	ม.	350.00	49,000.00	200.00	28,000.00	77,000.00	
	- 100 มม. Ø	152.0	ม.	499.00	75,848.00	280.00	42,560.00	118,408.00	
	- 150 มม. Ø	78.0	ม.	877.00	68,406.00	500.00	39,000.00	107,406.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,361.00	-	560.00	-	-	-
	- 250 มม. Ø		ม.	2,212.00	-	700.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	185,537.00	185,537.00	55,661.00	55,661.00	241,198.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	92,769.00	92,769.00	27,831.00	27,831.00	120,600.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	46,384.00	46,384.00	13,915.00	13,915.00	60,299.00	
	- ทาสีท่อนดับเพลิง	1.00	ls	139,153.00	139,153.00	41,746.00	41,746.00	180,899.00	
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	12.00	ม.	259.00	3,108.00	110.00	1,320.00	4,428.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	1,864.00	1,864.00	559.00	559.00	2,423.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	746.00	746.00	224.00	224.00	970.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	373.00	373.00	112.00	112.00	485.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.1				934,397.00		404,833.00	1,339,230.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	8	ชุด	400.00	3,200.00	200.00	1,600.00	4,800.00	
6.2.2	Butterfly Valve 175 PSI								
	- 150 มม. Ø	4	ชุด	13,100.00	52,400.00	1,200.00	4,800.00	57,200.00	
6.2.3	Gate Valve 175 PSI								
	- 50 มม. Ø	4	ชุด	1,963.00	7,852.00	400.00	1,600.00	9,452.00	
6.2.4	Sight Glass	4	ชุด	900.00	3,600.00	100.00	400.00	4,000.00	
6.2.5	Wafer Check Valve								
	- 150 มม. Ø	4	ชุด	17,400.00	69,600.00	1,200.00	4,800.00	74,400.00	
6.2.6	Pressure Gauge								
	- 15 มม. Ø	4	ชุด	1,010.00	4,040.00	100.00	400.00	4,440.00	
6.2.7	Pressure Relief Valve								
	- 15 มม. Ø	4	ชุด	18,060.00	72,240.00	100.00	400.00	72,640.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 6.2				212,932.00		14,000.00	226,932.00	
6.3	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)								
6.3.1	Pendent (Recessed Type) 12.7 มม. Ø, 135 °F	532	ชุด	126.00	67,032.00	75.00	39,900.00	106,932.00	
6.3.2	Pendent (Recessed Type) 13.5 มม. Ø, 135 °F		ชุด						
6.3.3	Standard Sidewall 13.5 มม. Ø, 135 °F		ชุด						
6.3.4	Up-Right 12.7 มม. Ø, 165 °F	55	ชุด	108.00	5,940.00	50.00	2,750.00	8,690.00	
6.3.5	Sprinkler Test Station								
	รวมราคารายการที่ 6.3				72,972.00		42,650.00	115,622.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	5	ชุด	3,800.00	19,000.00	1,140.00	5,700.00	24,700.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	5	ชุด	890.00	4,450.00	Included		4,450.00	
	- 25 mm Ø x 30 m Automatic Hose & Reel	5	ชุด	4,200.00	21,000.00	Included		21,000.00	
	- 25 mm Ø Pressure Regulating Valve	5	ชุด	8,000.00	40,000.00	Included		40,000.00	
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve w/Pressure Restricting	5	ชุด	5,720.00	28,600.00	Included		28,600.00	
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	5	ชุด	820.00	4,100.00	Included		4,100.00	
	- 25 mm Ø Ball Valve	5	ชุด	450.00	2,250.00	Included		2,250.00	
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	890.00	2,670.00	Included		2,670.00	
	- 25 mm Øx 30 m Automatic Hose & Reel	3	ชุด	4,200.00	12,600.00	Included		12,600.00	
	- 25 mm Ø Pressure Regulating Valve	3	ชุด	8,000.00	24,000.00	Included		24,000.00	
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve w/Pressure Restricting	3	ชุด	5,720.00	17,160.00	Included		17,160.00	
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	3	ชุด	820.00	2,460.00	Included		2,460.00	
	- 25 mm Ø Ball Valve	3	ชุด	450.00	1,350.00	Included		1,350.00	
6.4.3	Fire Extinguisher Cabinet								
	- CO2 Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	200.00	800.00	4,800.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.		ชุด	6,000.00	-	200.00	-	-	
	- Wet Chemical Portable Fire Extinguisher	2	ชุด	14,400.00	28,800.00	200.00	400.00	29,200.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 6.4				233,890.00		13,335.00	247,225.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

W.F.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	1324.0	ม.	78.00	103,272.00	45.00	59,580.00	162,852.00	
	- 32 มม. Ø	145.0	ม.	105.00	15,225.00	60.00	8,700.00	23,925.00	
	- 40 มม. Ø	204.0	ม.	126.00	25,704.00	70.00	14,280.00	39,984.00	
	- 50 มม. Ø	550.0	ม.	169.00	92,950.00	95.00	52,250.00	145,200.00	
	- 65 มม. Ø	210.0	ม.	268.00	56,280.00	150.00	31,500.00	87,780.00	
	- 80 มม. Ø	122.0	ม.	350.00	42,700.00	200.00	24,400.00	67,100.00	
	- 100 มม. Ø	149.0	ม.	499.00	74,351.00	280.00	41,720.00	116,071.00	
	- 150 มม. Ø	82.0	ม.	877.00	71,914.00	500.00	41,000.00	112,914.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,361.00	-	560.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	2,212.00	-	700.00	-	-	
	- Fitting	1.0	ls	192,958.00	192,958.00	57,887.00	57,887.00	250,845.00	
	- Hanger & Support	1.0	ls	96,479.00	96,479.00	28,944.00	28,944.00	125,423.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.0	ls	48,240.00	48,240.00	14,472.00	14,472.00	62,712.00	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1.0	ls	144,719.00	144,719.00	43,416.00	43,416.00	188,135.00	
6.1.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสีชั้น B (Galvanized Steel Pipe Class B) มอก.277-2532								
	- 25 มม. Ø	5.0	ม.	124.00	620.00	50.00	250.00	870.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	12.0	ม.	259.00	3,108.00	110.00	1,320.00	4,428.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	1,864.00	1,864.00	559.00	559.00	2,423.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	746.00	746.00	224.00	224.00	970.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	373.00	373.00	112.00	112.00	485.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.1				971,503.00		420,614.00	1,392,117.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	8	ชุด	400.00	3,200.00	200.00	1,600.00	4,800.00	
6.2.2	Butterfly Valve 175 PSI								
	- 150 มม. Ø	4	ชุด	13,100.00	52,400.00	1,200.00	4,800.00	57,200.00	
6.2.3	Gate Valve 175 PSI								
	- 50 มม. Ø	4	ชุด	1,963.00	7,852.00	400.00	1,600.00	9,452.00	
6.2.4	Sight Glass	4	ชุด	900.00	3,600.00	100.00	400.00	4,000.00	
6.2.5	Wafer Check Valve								
	- 150 มม. Ø	4	ชุด	17,400.00	69,600.00	1,200.00	4,800.00	74,400.00	
6.2.6	Pressure Gauge								
	- 15 มม. Ø	4	ชุด	1,010.00	4,040.00	100.00	400.00	4,440.00	
6.2.7	Pressure Relief Valve								
	- 15 มม. Ø	4	ชุด	18,060.00	72,240.00	100.00	400.00	72,640.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 6.2				212,932.00		14,000.00	226,932.00	
6.3	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)								
6.3.1	Pendent (Recessed Type) 12.7 มม. Ø, 135 °F	538	ชุด	126.00	67,788.00	75.00	40,350.00	108,138.00	
6.3.2	Pendent (Recessed Type) 13.5 มม. Ø, 135 °F		ชุด						
6.3.3	Standard Sidewall 13.5 มม. Ø, 135 °F		ชุด						
6.3.4	Up-Right 12.7 มม. Ø, 165 °F	28	ชุด	108.00	3,024.00	50.00	1,400.00	4,424.00	
6.3.5	Sprinkler Test Station								
	รวมราคารายการที่ 6.3				70,812.00		41,750.00	112,562.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	5	ชุด	3,800.00	19,000.00	1,140.00	5,700.00	24,700.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	5	ชุด	890.00	4,450.00	Included		4,450.00	
	- 25 mm Ø x 30 m Automatic Hose & Reel	5	ชุด	4,200.00	21,000.00	Included		21,000.00	
	- 25 mm Ø Pressure Regulating Valve	5	ชุด	8,000.00	40,000.00	Included		40,000.00	
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve w/Pressure Restricting	5	ชุด	5,720.00	28,600.00	Included		28,600.00	
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	5	ชุด	820.00	4,100.00	Included		4,100.00	
	- 25 mm Ø Ball Valve	5	ชุด	450.00	2,250.00	Included		2,250.00	
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	890.00	2,670.00	Included		2,670.00	
	- 25 mm Øx 30 m Automatic Hose & Reel	3	ชุด	4,200.00	12,600.00	Included		12,600.00	
	- 25 mm Ø Pressure Regulating Valve	3	ชุด	8,000.00	24,000.00	Included		24,000.00	
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve w/Pressure Restricting	3	ชุด	5,720.00	17,160.00	Included		17,160.00	
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	3	ชุด	820.00	2,460.00	Included		2,460.00	
	- 25 mm Ø Ball Valve	3	ชุด	450.00	1,350.00	Included		1,350.00	
6.4.3	Fire Extinguisher Cabinet								
	- CO2 Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	200.00	800.00	4,800.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.		ชุด	6,000.00	-	200.00	-	-	
	- Wet Chemical Portable Fire Extinguisher	5	ชุด	14,400.00	72,000.00	200.00	1,000.00	73,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 6.4				277,090.00		13,935.00	291,025.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	511.0	ม.	78.00	39,858.00	45.00	22,995.00	62,853.00	
	- 32 มม. Ø	36.0	ม.	105.00	3,780.00	60.00	2,160.00	5,940.00	
	- 40 มม. Ø	51.0	ม.	126.00	6,426.00	70.00	3,570.00	9,996.00	
	- 50 มม. Ø	124.0	ม.	169.00	20,956.00	95.00	11,780.00	32,736.00	
	- 65 มม. Ø	130.0	ม.	268.00	34,840.00	150.00	19,500.00	54,340.00	
	- 80 มม. Ø	54.0	ม.	350.00	18,900.00	200.00	10,800.00	29,700.00	
	- 100 มม. Ø	42.0	ม.	499.00	20,958.00	280.00	11,760.00	32,718.00	
	- 150 มม. Ø	35.0	ม.	877.00	30,695.00	500.00	17,500.00	48,195.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,361.00	-	560.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	2,212.00	-	700.00	-	-	
	- Fitting	1.0	ls	70,565.00	70,565.00	21,170.00	21,170.00	91,735.00	
	- Hanger & Support	1.0	ls	35,283.00	35,283.00	10,585.00	10,585.00	45,868.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.0	ls	17,641.00	17,641.00	5,292.00	5,292.00	22,933.00	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1.0	ls	52,924.00	52,924.00	15,877.00	15,877.00	68,801.00	
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	12.00	ม.	259.00	3,108.00	110.00	1,320.00	4,428.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	1,864.00	1,864.00	559.00	559.00	2,423.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	746.00	746.00	224.00	224.00	970.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	373.00	373.00	112.00	112.00	485.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.1				359,537.00		155,454.00	514,991.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	8	ชุด	400.00	3,200.00	200.00	1,600.00	4,800.00	
6.2.2	Butterfly Valve 175 PSI								
	- 150 มม. Ø	4	ชุด	13,100.00	52,400.00	1,200.00	4,800.00	57,200.00	
6.2.3	Gate Valve 175 PSI								
	- 50 มม. Ø	4	ชุด	1,963.00	7,852.00	400.00	1,600.00	9,452.00	
6.2.4	Sight Glass	4	ชุด	900.00	3,600.00	100.00	400.00	4,000.00	
6.2.5	Wafer Check Valve								
	- 150 มม. Ø	4	ชุด	17,400.00	69,600.00	1,200.00	4,800.00	74,400.00	
6.2.6	Pressure Gauge								
	- 15 มม. Ø	4	ชุด	1,010.00	4,040.00	100.00	400.00	4,440.00	
6.2.7	Pressure Relief Valve								
	- 15 มม. Ø	4	ชุด	18,060.00	72,240.00	100.00	400.00	72,640.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 6.2				212,932.00		14,000.00	226,932.00	
6.3	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)								
6.3.1	Pendent (Recessed Type) 12.7 มม. Ø, 135 °F	201	ชุด	126.00	25,326.00	75.00	15,075.00	40,401.00	
6.3.2	Pendent (Recessed Type) 13.5 มม. Ø, 135 °F		ชุด						
6.3.3	Standard Sidewall 13.5 มม. Ø, 135 °F		ชุด		-		-	-	
6.3.4	Up-Right 12.7 มม. Ø, 165 °F		ชุด		-		-	-	
6.3.5	Sprinkler Test Station								
	รวมราคารายการที่ 6.3				25,326.00		15,075.00	40,401.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	7	ชุด	3,800.00	26,600.00	1,140.00	7,980.00	34,580.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	7	ชุด	890.00	6,230.00	Included		6,230.00	
	- 25 mm Ø x 30 m Automatic Hose & Reel	7	ชุด	4,200.00	29,400.00	Included		29,400.00	
	- 25 mm Ø Pressure Regulating Valve	7	ชุด	8,000.00	56,000.00	Included		56,000.00	
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve w/Pressure Restricting	7	ชุด	5,720.00	40,040.00	Included		40,040.00	
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	7	ชุด	820.00	5,740.00	Included		5,740.00	
	- 25 mm Ø Ball Valve	7	ชุด	450.00	3,150.00	Included		3,150.00	
6.4.2	FHC-2 (Occupant's Use & Parking Lot Use)								
	- Stand Type Cabinet	1	ชุด	7,150.00	7,150.00	2,145.00	2,145.00	9,295.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	1	ชุด	890.00	890.00	Included		890.00	
	- 25 mm Øx 30 m Automatic Hose & Reel	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	Included		4,200.00	
	- 25 mm Ø Pressure Regulating Valve	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	Included		8,000.00	
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve w/Pressure Restricting	1	ชุด	5,720.00	5,720.00	Included		5,720.00	
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	1	ชุด	820.00	820.00	Included		820.00	
	- 25 mm Ø Ball Valve	1	ชุด	450.00	450.00	Included		450.00	
6.4.3	Fire Extinguisher Cabinet								
	- CO2 Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	200.00	800.00	4,800.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.		ชุด	6,000.00	-	200.00	-	-	
	- Wet Chemical Portable Fire Extinguisher	2	ชุด	14,400.00	28,800.00	200.00	400.00	29,200.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.4				227,190.00		11,325.00	238,515.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

W.F.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	842.0	ม.	78.00	65,676.00	45.00	37,890.00	103,566.00	
	- 32 มม. Ø	201.0	ม.	105.00	21,105.00	60.00	12,060.00	33,165.00	
	- 40 มม. Ø	219.0	ม.	126.00	27,594.00	70.00	15,330.00	42,924.00	
	- 50 มม. Ø	371.0	ม.	169.00	62,699.00	95.00	35,245.00	97,944.00	
	- 65 มม. Ø	162.0	ม.	268.00	43,416.00	150.00	24,300.00	67,716.00	
	- 80 มม. Ø	116.0	ม.	350.00	40,600.00	200.00	23,200.00	63,800.00	
	- 100 มม. Ø	92.0	ม.	499.00	45,908.00	280.00	25,760.00	71,668.00	
	- 150 มม. Ø	59.0	ม.	877.00	51,743.00	500.00	29,500.00	81,243.00	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,361.00	-	560.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	2,212.00	-	700.00	-	-	
	- Fitting	1.0	ls	143,496.00	143,496.00	43,049.00	43,049.00	186,545.00	
	- Hanger & Support	1.0	ls	71,748.00	71,748.00	21,524.00	21,524.00	93,272.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.0	ls	35,874.00	35,874.00	10,762.00	10,762.00	46,636.00	
	- ทาสีท่อนับเพลิง	1.0	ls	107,622.00	107,622.00	32,287.00	32,287.00	139,909.00	
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	12.00	ม.	259.00	3,108.00	110.00	1,320.00	4,428.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	1,864.00	1,864.00	559.00	559.00	2,423.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	746.00	746.00	224.00	224.00	970.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	373.00	373.00	112.00	112.00	485.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.1				724,192.00		313,372.00	1,037,564.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	8	ชุด	400.00	3,200.00	200.00	1,600.00	4,800.00	
6.2.2	Butterfly Valve 175 PSI								
	- 150 มม. Ø	4	ชุด	13,100.00	52,400.00	1,200.00	4,800.00	57,200.00	
6.2.3	Gate Valve 175 PSI								
	- 50 มม. Ø	4	ชุด	1,963.00	7,852.00	400.00	1,600.00	9,452.00	
6.2.4	Sight Glass	4	ชุด	900.00	3,600.00	100.00	400.00	4,000.00	
6.2.5	Wafer Check Valve								
	- 150 มม. Ø	4	ชุด	17,400.00	69,600.00	1,200.00	4,800.00	74,400.00	
6.2.6	Pressure Gauge								
	- 15 มม. Ø	4	ชุด	1,010.00	4,040.00	100.00	400.00	4,440.00	
6.2.7	Pressure Relief Valve								
	- 15 มม. Ø	4	ชุด	18,060.00	72,240.00	100.00	400.00	72,640.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 6.2				212,932.00		14,000.00	226,932.00	
6.3	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)								
6.3.1	Pendent (Recessed Type) 12.7 มม. Ø, 135 °F	383	ชุด	126.00	48,258.00	75.00	28,725.00	76,983.00	
6.3.2	Pendent (Recessed Type) 13.5 มม. Ø, 135 °F		ชุด						
6.3.3	Standard Sidewall 13.5 มม. Ø, 135 °F		ชุด		-		-	-	
6.3.4	Up-Right 12.7 มม. Ø, 165 °F	115	ชุด	108.00	12,420.00	50.00	5,750.00	18,170.00	
6.3.5	Sprinkler Test Station	3	ชุด	5,400.00	16,200.00	540.00	1,620.00	17,820.00	
	รวมราคารายการที่ 6.3				76,878.00		36,095.00	112,973.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	3,800.00	11,400.00	1,140.00	3,420.00	14,820.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	3	ชุด	890.00	2,670.00	Included		2,670.00	
	- 25 mm Ø x 30 m Automatic Hose & Reel	3	ชุด	4,200.00	12,600.00	Included		12,600.00	
	- 25 mm Ø Pressure Regulating Valve	3	ชุด	8,000.00	24,000.00	Included		24,000.00	
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve w/Pressure Restricting	3	ชุด	5,720.00	17,160.00	Included		17,160.00	
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	3	ชุด	820.00	2,460.00	Included		2,460.00	
	- 25 mm Ø Ball Valve	3	ชุด	450.00	1,350.00	Included		1,350.00	
6.4.2	FHC-2 (Occupant's Use & Parking Lot Use)								
	- Stand Type Cabinet	5	ชุด	7,150.00	35,750.00	2,145.00	10,725.00	46,475.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	5	ชุด	890.00	4,450.00	Included		4,450.00	
	- 25 mm Øx 30 m Automatic Hose & Reel	5	ชุด	4,200.00	21,000.00	Included		21,000.00	
	- 25 mm Ø Pressure Regulating Valve	5	ชุด	8,000.00	40,000.00	Included		40,000.00	
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve w/Pressure Restricting	5	ชุด	5,720.00	28,600.00	Included		28,600.00	
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	5	ชุด	820.00	4,100.00	Included		4,100.00	
	- 25 mm Ø Ball Valve	5	ชุด	450.00	2,250.00	Included		2,250.00	
6.4.3	Fire Extinguisher Cabinet								
	- CO2 Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	200.00	800.00	4,800.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.		ชุด	6,000.00	-	200.00	-	-	
	- Wet Chemical Portable Fire Extinguisher		ชุด						
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 6.4				211,790.00		14,945.00	226,735.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

W.F.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	35.00	ม.	78.00	2,730.00	45.00	1,575.00	4,305.00	
	- 32 มม. Ø	15.00	ม.	105.00	1,575.00	60.00	900.00	2,475.00	
	- 40 มม. Ø	25.00	ม.	126.00	3,150.00	70.00	1,750.00	4,900.00	
	- 50 มม. Ø	15.00	ม.	169.00	2,535.00	95.00	1,425.00	3,960.00	
	- 65 มม. Ø	30.00	ม.	268.00	8,040.00	150.00	4,500.00	12,540.00	
	- 80 มม. Ø	5.00	ม.	350.00	1,750.00	200.00	1,000.00	2,750.00	
	- 100 มม. Ø		ม.	499.00	-	280.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ม.	877.00	-	500.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ม.	1,361.00	-	560.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ม.	2,212.00	-	700.00	-	-	
	- Fitting	1.0	ls	7,912.00	7,912.00	2,374.00	2,374.00	10,286.00	
	- Hanger & Support	1.0	ls	3,956.00	3,956.00	1,187.00	1,187.00	5,143.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.0	ls	1,978.00	1,978.00	593.00	593.00	2,571.00	
	- ทาสีท่อนับเพลิง	1.0	ls	5,934.00	5,934.00	1,780.00	1,780.00	7,714.00	
6.1.2	ท่อเหล็กอบสังกะสีชั้น B (Galvanized Steel Pipe Class B) มอก.277-2532								
	- 25 มม. Ø	1.00	ม.	124.00	124.00	50.00	50.00	174.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	3.00	ม.	259.00	777.00	110.00	330.00	1,107.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	451.00	451.00	135.00	135.00	586.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	180.00	180.00	54.00	54.00	234.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	90.00	90.00	27.00	27.00	117.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 6.1				41,182.00		17,680.00	58,862.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	2	ชุด	400.00	800.00	200.00	400.00	1,200.00	
6.2.2	Butterfly Valve 175 PSI								
	- 150 มม. Ø	1	ชุด	13,100.00	13,100.00	1,200.00	1,200.00	14,300.00	
6.2.3	Gate Valve 175 PSI								
	- 50 มม. Ø	1	ชุด	1,963.00	1,963.00	400.00	400.00	2,363.00	
6.2.4	Sight Glass	1	ชุด	900.00	900.00	100.00	100.00	1,000.00	
6.2.5	Wafer Check Valve								
	- 150 มม. Ø	1	ชุด	17,400.00	17,400.00	1,200.00	1,200.00	18,600.00	
6.2.6	Pressure Gauge								
	- 15 มม. Ø	1	ชุด	1,010.00	1,010.00	100.00	100.00	1,110.00	
6.2.7	Pressure Relief Valve								
	- 15 มม. Ø	1	ชุด	18,060.00	18,060.00	100.00	100.00	18,160.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	Test Station	1	ชุด	4,098.00	4,098.00	1,000.00	1,000.00	5,098.00	
	รวมราคารายการที่ 6.2				57,331.00		4,500.00	61,831.00	
6.3	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)								
6.3.1	Pendent (Recessed Type) 12.7 มม. Ø, 135 °F		ชุด						
6.3.2	Pendent (Recessed Type) 13.5 มม. Ø, 135 °F		ชุด						
6.3.3	Standard Sidewall 13.5 มม. Ø, 135 °F		ชุด						
6.3.4	Up-Right 12.7 มม. Ø, 165 °F	28	ชุด	108.00	3,024.00	50.00	1,400.00	4,424.00	
6.3.5	Sprinkler Test Station	1	ชุด	5,400.00	5,400.00	540.00	540.00	5,940.00	
	รวมราคารายการที่ 6.3				8,424.00		1,940.00	10,364.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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		ชุด	3,800.00	-	1,140.00	-	-	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.		ชุด	890.00	-	Included		-	
	- 25 mm Ø x 30 m Automatic Hose & Reel		ชุด	4,200.00	-	Included		-	
	- 25 mm Ø Pressure Regulating Valve		ชุด	8,000.00	-	Included		-	
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve w/Pressure Restricting		ชุด	5,720.00	-	Included		-	
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain		ชุด	820.00	-	Included		-	
	- 25 mm Ø Ball Valve		ชุด	450.00	-	Included		-	
6.4.2	FHC-2 (Occupant's Use & Parking Lot Use)								
	- Stand Type Cabinet	1	ชุด	7,150.00	7,150.00	2,145.00	2,145.00	9,295.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	1	ชุด	890.00	890.00	Included		890.00	
	- 25 mm Øx 30 m Automatic Hose & Reel	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	Included		4,200.00	
	- 25 mm Ø Pressure Regulating Valve	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	Included		8,000.00	
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve w/Pressure Restricting	1	ชุด	5,720.00	5,720.00	Included		5,720.00	
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	1	ชุด	820.00	820.00	Included		820.00	
	- 25 mm Ø Ball Valve	1	ชุด	450.00	450.00	Included		450.00	
6.4.3	Fire Extinguisher Cabinet								
	- CO2 Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.		ชุด	1,000.00	-	200.00	-	-	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.		ชุด	6,000.00	-	200.00	-	-	
	- Wet Chemical Portable Fire Extinguisher		ชุด						
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 6.4				27,230.00		2,145.00	29,375.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

— หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.2.3.1	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 50 มม. Ø	64.00	ม.	41.00	2,624.00	25.00	1,600.00	4,224.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	1,050.00	1,050.00	315.00	315.00	1,365.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	787.00	787.00	236.00	236.00	1,023.00	
	- ค่าทดสอบ, ฝ้าความสะอาดและหาสีท่อ	1.00	ls	262.00	262.00	79.00	79.00	341.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.2				1,218,559.00		384,195.00	1,603,054.00	
7.3	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
7.3.1	19-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)								
	- 50 มม. Ø	64.00	ม.	148.00	9,472.00	52.00	3,328.00	12,800.00	
7.3.2	40-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 150 มม. Ø		ม.	465.00	-	156.00	-	-	
	- 250 มม. Ø	80.00	ม.	685.00	54,800.00	260.00	20,800.00	75,600.00	
	- 450 มม. Ø	1,000.00	ม.	1,157.00	1,157,000.00	468.00	468,000.00	1,625,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.3				1,221,272.00		492,128.00	1,713,400.00	
7.4	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)								
7.4.1	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 25 มม. Ø	1	ชุด	1,316.00	1,198.00	200.00	182.00	1,380.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø	11	ชุด	1,985.00	21,686.00	250.00	2,731.00	24,417.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	1	ชุด	2,610.00	2,376.00	300.00	273.00	2,649.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	3	ชุด	4,040.00	11,034.00	350.00	956.00	11,990.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- 65 มม. Ø	17	ชุด	1,862.00	32,208.00	500.00	8,649.00	40,857.00	
	- 80 มม. Ø	30	ชุด	2,159.00	64,864.00	600.00	18,026.00	82,890.00	
	- 100 มม. Ø	65	ชุด	2,657.00	171,746.00	800.00	51,711.00	223,457.00	
	- 150 มม. Ø	7	ชุด	4,205.00	28,712.00	1,200.00	8,194.00	36,906.00	
	- 200 มม. Ø	5	ชุด	7,871.00	42,995.00	1,600.00	8,740.00	51,735.00	
	- 250 มม. Ø	11	ชุด	15,255.00	166,659.00	2,000.00	21,850.00	188,509.00	
	- 350 มม. Ø		ชุด	35,044.00	-	2,800.00	-	-	
	- 450 มม. Ø	6	ชุด	61,110.00	389,445.00	3,200.00	20,393.00	409,838.00	
7.4.3	Butterfly Valve w/ Motorized 150 PSI WOG								
	- 150 มม. Ø		ชุด	16,435.00	-	1,200.00	-	-	
	- 450 มม. Ø	13	ชุด	112,665.00	1,435,996.00	3,600.00	45,885.00	1,481,881.00	
7.4.4	Balancing Valve w/ Flow Measuring Port								
	- 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		ชุด	17,829.00	-	800.00	-	-	
	- 150 มม. Ø		ชุด	24,556.00	-	1,200.00	-	-	
	- 200 มม. Ø		ชุด	61,754.00	-	1,600.00	-	-	
	- 250 มม. Ø		ชุด	95,186.00	-	2,000.00	-	-	
	- 450 มม. Ø		ชุด	230,000.00	-	3,600.00	-	-	
7.4.5	Check Valve 150 PSI WOG								
	- 200 มม. Ø		ชุด	13,020.00	-	1,600.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.4.6	Strainer 150 PSI WOG								
	- 100 มม. Ø	1	ชุด	7,706.00	7,016.00	800.00	728.00	7,744.00	
	- 150 มม. Ø		ชุด	16,269.00	-	1,200.00	-	-	
	- 200 มม. Ø	1	ชุด	24,181.00	33,022.00	1,600.00	2,185.00	35,207.00	
7.4.7	Flexible Pipe Connector 150 PSI WOG								
	- 200 มม. Ø	3	ชุด	7,730.00	21,112.00	1,400.00	3,824.00	24,936.00	
	- 450 มม. Ø	13	ชุด	30,500.00	388,744.00	2,500.00	31,864.00	420,608.00	
7.4.8	Water Meter								
	- 100 มม. Ø	3	ชุด	20,200.00	55,171.00	800.00	2,185.00	57,356.00	
	- 150 มม. Ø	3	ชุด	35,300.00	112,481.00	1,200.00	3,824.00	116,305.00	
7.4.9	Automatic Air Vent								
	- 25 มม. Ø	2	ชุด	2,400.00	4,800.00	200.00	400.00	5,200.00	
7.4.10	Dirt Pocket		ชุด						
	- 25 มม. Ø	15	ชุด	440.00	6,810.00	200.00	3,095.00	9,905.00	
7.4.11	Pressure Gauge		ชุด	1,452.00	-	100.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.4				2,998,075.00		235,695.00	3,233,770.00	
7.5	ระบบทอลม (Duct Work)								
7.5.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	514.00	ม.²	314.00	161,396.00	269.00	138,266.00	299,662.00	
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	603.00	ม.²	381.00	229,743.00	323.00	194,769.00	424,512.00	
	- สังกะสีเบอร์ 18 GA	3,897.00	ม.²	443.00	1,726,371.00	377.00	1,469,169.00	3,195,540.00	
	- Fitting	1.00	ls	847,004.00	847,004.00	254,101.00	254,101.00	1,101,105.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	317,627.00	317,627.00	95,288.00	95,288.00	412,915.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ทอลมหนไฟ (Fire rated duct)								
	- แผ่นเหล็กดำหนา 2มม.	241.00	ม.	407.00	98,087.00	376.00	90,616.00	188,703.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.5				3,380,228.00		2,242,209.00	5,622,437.00	
7.6	ฉนวนหุ้มทอลม (Duct Insulation)								
7.6.1	ฉนวน Fiberglass								
	- 25-mm 32 kg	5,014.00	ม. ²	148.00	742,072.00	45.00	225,630.00	967,702.00	
7.6.2	Duct Tape & Adhesive (Neobond Fire Retardant)	1.00	ls	222,520.00	222,520.00	83,445.00	83,445.00	305,965.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.6				964,592.00		309,075.00	1,273,667.00	
7.7	หน้ากาลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
7.7.1	Pressurized Air Register								
	- 1100x1100 มม.	20.00	ชุด	6,050.00	121,000.00	500.00	10,000.00	131,000.00	
	- 1250x1000 มม.	10.00	ชุด	6,250.00	62,500.00	500.00	5,000.00	67,500.00	
	- 1650x1650 มม.	18.00	ชุด	13,610.00	244,980.00	500.00	9,000.00	253,980.00	
7.7.2	Counter Weight Relief Damper								
	- 900x850 มม.	18.00	ชุด	2,290.00	41,220.00	500.00	9,000.00	50,220.00	
	- 500x500 มม.	18.00	ชุด	750.00	13,500.00	500.00	9,000.00	22,500.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.7				483,200.00		42,000.00	525,200.00	
7.8	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1.00	ls		2,108,160.00		Included	2,108,160.00	
	รวมราคารายการที่ 7.8				2,108,160.00		Included	2,108,160.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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								
	- C1-B2F-01, (3.5 kW,190 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,381.00	1,381.00	15,187.00	
	- C2-B2F-01, (3.5 kW,190 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,381.00	1,381.00	15,187.00	
7.1.2	Network Thermostat		ชุด	3,000.00	-	Included		-	
7.1.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	240.00	480.00	2,080.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมรายการที่ 7.1				29,212.00		3,242.00	32,454.00	
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	
7.2.2	CO Sensor	14.00	ชุด	18,000.00	252,000.00	150.00	2,100.00	254,100.00	
	Temp. Sensor	14.00	ชุด	3,000.00	42,000.00	150.00	2,100.00	44,100.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมรายการที่ 7.2				300,600.00		4,500.00	305,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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								
	- C1-B2MAF-01, (11,950 / 19,900 L/s)	1.00	ชุด	265,135.00	265,135.00	28,750.00	28,750.00	293,885.00	
	- C1-B2MAF-02, (11,950 / 19,900 L/s)	1.00	ชุด	265,135.00	265,135.00	28,750.00	28,750.00	293,885.00	
	- C1-B2EAF-01, (14,900 / 24,850 L/s)	1.00	ชุด	302,315.00	302,315.00	28,750.00	28,750.00	331,065.00	
	- C1-B2EAF-02, (14,900 / 24,850 L/s)	1.00	ชุด	302,315.00	302,315.00	28,750.00	28,750.00	331,065.00	
	- C1-B2EAF-03, (14,900 / 24,850 L/s)	1.00	ชุด	302,315.00	302,315.00	28,750.00	28,750.00	331,065.00	
	- C2-B2MAF-01, (11,950 / 19,900 L/s)	1.00	ชุด	265,135.00	265,135.00	28,750.00	28,750.00	293,885.00	
	- C2-B2MAF-02, (11,950 / 19,900 L/s)	1.00	ชุด	265,135.00	265,135.00	28,750.00	28,750.00	293,885.00	
	- C2-B2EAF-01, (14,900 / 24,850 L/s)	1.00	ชุด	302,315.00	302,315.00	28,750.00	28,750.00	331,065.00	
	- C2-B2EAF-02, (14,900 / 24,850 L/s)	1.00	ชุด	302,315.00	302,315.00	28,750.00	28,750.00	331,065.00	
	- C2-B2EAF-03, (14,900 / 24,850 L/s)	1.00	ชุด	302,315.00	302,315.00	28,750.00	28,750.00	331,065.00	
7.3.2	พัดลมชนิด Jet Fan								
	- C1-B2JEF-01 To 15, (1550 L/s)	15.00	ชุด	42,640.00	639,600.00	1,950.00	29,250.00	668,850.00	
	- C2-B2JEF-01 To 13, (1550 L/s)	13.00	ชุด	42,640.00	554,320.00	1,950.00	25,350.00	579,670.00	
7.3.3	พัดลมชนิด Propeller Fan								
	- C1C-B2EAF-01, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	450.00	450.00	1,490.00	
	- C1C-B2EAF-02, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	450.00	450.00	1,490.00	
	- C2C-B2EAF-01, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	450.00	450.00	1,490.00	
	- C2C-B2EAF-02, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	450.00	450.00	1,490.00	
7.3.4	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	38.00	ชุด	1,200.00	45,600.00	360.00	13,680.00	59,280.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมรายการที่ 7.3				4,118,110.00		357,580.00	4,475,690.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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								
	- 20 มม. Ø	182.00	ม.	69.50	12,649.00	30.00	5,460.00	18,109.00	
	- 25 มม. Ø		ม.	103.50	-	45.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	6,324.50	6,325.00	1,897.35	1,897.00	8,222.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	2,530.00	2,530.00	759.00	759.00	3,289.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	1,265.00	1,265.00	380.00	380.00	1,645.00	
7.4.2	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 20 มม. Ø	57.00	ม.	12	684.00	25.00	1,425.00	2,109.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม. Ø		ม.	20	-	25.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	274.00	274.00	82.20	82.00	356.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	205.00	205.00	61.50	62.00	267.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	68.00	68.00	20.40	20.00	88.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมรายการที่ 7.4				24,000.00		10,085.00	34,085.00	
7.5	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
7.5.1	19-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)								
	- 20 มม. Ø	57.00	ม.	59.00	3,363.00	20.00	1,140.00	4,503.00	
	- 35 มม. Ø		ม.	92.00	-	33.00	-	-	
7.5.2	25-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 20 มม. Ø	182.00	ม.	69.00	12,558.00	20.00	3,640.00	16,198.00	
	- 25 มม. Ø		ม.	85.00	-	26.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการที่ 7.5				15,921.00		4,780.00	20,701.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	4.00	ชุด	880.00	3,520.00	150.00	600.00	4,120.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
7.6.2	Flexible Pipe Connector 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	1,470.00	-	200.00	-	-	
7.6.3	Strainer 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	-	ชุด	350.00	-	150.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.6				3,520.00		600.00	4,120.00	
7.7	ระบบท่อนลม (Duct Work)								
7.7.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet) Exhaust Air Duct								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	7.00	ม.²	218.00	1,526.00	194.00	1,358.00	2,884.00	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	52.00	ม.²	263.00	13,676.00	259.00	13,468.00	27,144.00	
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	178.00	ม.²	314.00	55,892.00	269.00	47,882.00	103,774.00	
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	494.00	ม.²	381.00	188,214.00	323.00	159,562.00	347,776.00	
	- สังกะสีเบอร์ 18 GA	1,508.00	ม.²	443.00	668,044.00	377.00	568,516.00	1,236,560.00	
	- Fitting	1.00	ls	370,941.00	370,941.00	111,282.00	111,282.00	482,223.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	139,103.00	139,103.00	41,731.00	41,731.00	180,834.00	
7.7.2	Fire Rated Duct		ม.²		-		-	-	
	- Fitting		ls		-		-	-	
	- Hanger & Support		ls		-		-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.7				1,437,396.00		943,799.00	2,381,195.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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		ม.²	148.00	-	45.00	-	-	
7.8.2	Duct Tape & Adhesive (Neobond Fire Retardant)		ls	-	-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.8				-		-	-	
7.9	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
7.9.1	Air Grille								
	- 200x200 มม.	4	ชุด	500.00	2,000.00	100.00	400.00	2,400.00	
	- 500x500 มม.	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00	
	- 600x550 มม.	4	ชุด	1,100.00	4,400.00	100.00	400.00	4,800.00	
	- 650x650 มม.	4	ชุด	1,300.00	5,200.00	100.00	400.00	5,600.00	
	- 800x350 มม.	2	ชุด	1,120.00	2,240.00	100.00	200.00	2,440.00	
	- 900x850 มม.	6	ชุด	3,030.00	18,180.00	100.00	600.00	18,780.00	
7.9.6	Transfer Air Grille								
	- 300x200 มม.	8	ชุด	500.00	4,000.00	100.00	800.00	4,800.00	
	- 450x450 มม.	8	ชุด	1,000.00	8,000.00	100.00	800.00	8,800.00	
7.9.6	Air Louver								
	- 2200x650 มม.	24	ชุด	10,500.00	252,000.00	500.00	12,000.00	264,000.00	
	- 2300x650 มม.	32	ชุด	10,500.00	336,000.00	500.00	16,000.00	352,000.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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		
7.9.6	Fire Damper								
	- 250x200 มม.	4	ชุด	1,100.00	4,400.00	300.00	1,200.00	5,600.00	
	- 500x500 มม.	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	300.00	600.00	5,600.00	
	- 650x650 มม.	4	ชุด	3,250.00	13,000.00	300.00	1,200.00	14,200.00	
	- 900x850 มม.	6	ชุด	4,375.00	26,250.00	300.00	1,800.00	28,050.00	
	- 1150x1950 มม.	1	ชุด	7,750.00	7,750.00	325.00	325.00	8,075.00	
	- 1300x1950 มม.	1	ชุด	8,125.00	8,125.00	325.00	325.00	8,450.00	
	- 1600x1200 มม.	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	325.00	325.00	7,325.00	
	- 1900x1200 มม.	3	ชุด	7,750.00	23,250.00	325.00	975.00	24,225.00	
	- 2200x650 มม.	1	ชุด	7,125.00	7,125.00	325.00	325.00	7,450.00	
	- 2500x650 มม.	11	ชุด	7,850.00	86,350.00	325.00	3,575.00	89,925.00	
7.9.7	Volume Damper								
	- 800x500 มม.	56	ชุด	2,000.00	112,000.00	200.00	11,200.00	123,200.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.9				934,270.00		53,650.00	987,920.00	
7.10	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
7.10.1	Panel Board No.								
	- C1C-B2EAP1	1.00	ชุด	403,974.00	403,974.00	1,500.00	1,500.00	405,474.00	
	- C1C-B2EAP2	1.00	ชุด	393,694.00	393,694.00	1,500.00	1,500.00	395,194.00	
	- C2C-B2EAP1	1.00	ชุด	174,184.00	174,184.00	1,500.00	1,500.00	175,684.00	
	- C2C-B2EAP2	1.00	ชุด	359,728.00	359,728.00	1,500.00	1,500.00	361,228.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	69	ม.	30.00	2,064.00	12.00	826.00	2,890.00	
	- 10 มม ²	114	ม.	78.00	8,922.00	25.00	2,860.00	11,782.00	
	- 16 มม ²	355	ม.	110.00	39,022.00	30.00	10,642.00	49,664.00	
	- 25 มม ²	34	ม.	165.00	5,676.00	35.00	1,204.00	6,880.00	
7.10.3	Fire Rated (FR Cable)								
	- 2.5 มม ²	5,130	ม.	41.00	210,335.00	12.00	61,561.00	271,896.00	
7.10.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø	23	ม.	56.00	1,288.00	28.00	644.00	1,932.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	1,288	ม.	75.00	96,617.00	32.00	41,223.00	137,840.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	103	ม.	160.00	16,533.00	42.00	4,340.00	20,873.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1.00	ls	17,166.00	17,166.00	5,150.00	5,150.00	22,316.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.10				1,729,203.00		134,450.00	1,863,653.00	
7.11	Variable Speed Controller								
7.11.1	Variable Speed Driver IP20								
	- 22 kW		ชุด	included			-	-	
	- 30 kW		ชุด	included			-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.11				-		-	-	

แบบ ปร. 4

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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								
	- C1-B1F-01, (3.5 kW,190 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,381.00	1,381.00	15,187.00	
	- C2-B1F-01, (3.5 kW,190 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	1,381.00	1,381.00	15,187.00	
7.1.2	Network Thermostat		ชุด	3,000.00	-	300.00	-	-	
7.1.5	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	240.00	480.00	2,080.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมรายการที่ 7.1				29,212.00		3,242.00	32,454.00	
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	
	- 25 มม. Ø		ชุด						
7.2.2	CO Sensor	13.00	ชุด	18,000.00	234,000.00	150.00	1,950.00	235,950.00	
	Temp. Sensor	13.00	ชุด	3,000.00	39,000.00	150.00	1,950.00	40,950.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการที่ 7.2				279,600.00		4,200.00	283,800.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	4.00	ชุด	880.00	3,520.00	150.00	600.00	4,120.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
7.6.2	Flexible Pipe Connector 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	1,470.00	-	200.00	-	-	
7.6.3	Strainer 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	350.00	-	150.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการที่ 7.6				3,520.00		600.00	4,120.00	
7.7	ระบบท่อลม (Duct Work)								
7.7.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet) Exhaust Air Duct								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	26.00	ม.²	218.00	5,668.00	194.00	5,044.00	10,712.00	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	4.00	ม.²	263.00	1,052.00	259.00	1,036.00	2,088.00	
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	104.00	ม.²	314.00	32,656.00	269.00	27,976.00	60,632.00	
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	482.00	ม.²	381.00	183,642.00	323.00	155,686.00	339,328.00	
	- สังกะสีเบอร์ 18 GA	1,149.00	ม.²	443.00	509,007.00	377.00	433,173.00	942,180.00	
	- Fitting	1.00	ls	292,810.00	292,810.00	87,843.00	87,843.00	380,653.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	109,804.00	109,804.00	32,941.00	32,941.00	142,745.00	
7.7.2	Fire Rated Duct		ม.²		-		-	-	
	- Fitting		ls		-		-	-	
	- Hanger & Support		ls		-		-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมรายการที่ 7.7				1,134,639.00		743,699.00	1,878,338.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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		ม.²	148.00	-	45.00	-	-	
	- 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	-	-	
7.10.2	Duct Tape & Adhesive (Neobond Fire Retardant)		ls	-	-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคายางการที่ 7.8				-		-	-	
7.9	พนักอากาศ (Air Diffuser, Grille & Register)								
7.9.1	Air Grille								
	- 650x650 มม.	4	ชุด	1,300.00	5,200.00	100.00	400.00	5,600.00	
	- 200x200 มม.	4	ชุด	500.00	2,000.00	100.00	400.00	2,400.00	
	- 500x500 มม.	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00	
	- 900x850 มม.	5	ชุด	1,750.00	8,750.00	100.00	500.00	9,250.00	
	- 800x350 มม.	2	ชุด	1,150.00	2,300.00	100.00	200.00	2,500.00	
7.9.6	Transfer Air Grille								
	- 300x200 มม.	8	ชุด	500.00	4,000.00	100.00	800.00	4,800.00	
7.9.6	Air Louver								
	- 2200x650 มม.	18	ชุด	10,500.00	189,000.00	500.00	9,000.00	198,000.00	
	- 2300x650 มม.	26	ชุด	10,500.00	273,000.00	500.00	13,000.00	286,000.00	
7.9.6	Fire Damper								
	- 250x200 มม.	4	ชุด	1,200.00	4,800.00	300.00	1,200.00	6,000.00	
	- 500x500 มม.	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	300.00	600.00	5,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 650x650 มม.	4	ชุด	2,800.00	11,200.00	300.00	1,200.00	12,400.00	
	- 900x850 มม.	6	ชุด	4,375.00	26,250.00	300.00	1,800.00	28,050.00	
	- 1150x1200 มม.	3	ชุด	5,875.00	17,625.00	325.00	975.00	18,600.00	
	- 1700x1300 มม.	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	325.00	325.00	7,825.00	
	- 1700x1950 มม.	2	ชุด	9,125.00	18,250.00	325.00	650.00	18,900.00	
	- 2500x650 มม.	2	ชุด	7,875.00	15,750.00	325.00	650.00	16,400.00	
	- 2500x700 มม.	2	ชุด	8,000.00	16,000.00	325.00	650.00	16,650.00	
	- 3000x550 มม.	4	ชุด	8,875.00	35,500.00	325.00	1,300.00	36,800.00	
7.9.7	Volume Damper								
	- 800x500 มม.	44	ชุด	1,600.00	70,400.00	200.00	8,800.00	79,200.00	
	รวมรายการที่ 7.9				714,525.00		42,650.00	757,175.00	
7.10	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
7.10.1	Panel Board No.								
	- C1C-B1EAP1	1.00	ชุด	403,974.00	403,974.00	1,500.00	1,500.00	405,474.00	
	- C1C-B1EAP2	1.00	ชุด	393,694.00	393,694.00	1,500.00	1,500.00	395,194.00	
	- C2C-B1EAP1	1.00	ชุด	174,184.00	174,184.00	1,500.00	1,500.00	175,684.00	
	- C2C-B1EAP2	1.00	ชุด	359,728.00	359,728.00	1,500.00	1,500.00	361,228.00	
7.10.2	Low Smoke Cable (LSHF Cable)								
	- 2.5 มม ²	69	ม.	30.00	2,064.00	12.00	826.00	2,890.00	
	- 6 มม ²	114	ม.	58.00	6,634.00	16.00	1,830.00	8,464.00	
	- 10 มม ²	355	ม.	78.00	27,670.00	25.00	8,869.00	36,539.00	
	- 16 มม ²	34	ม.	110.00	3,784.00	30.00	1,032.00	4,816.00	
	- 25 มม ²		ม.	165.00	-	35.00	-	-	
7.10.3	Fire Rated (FR Cable)								
	- 2.5 มม ²	5,130	ม.	41.00	210,335.00	12.00	61,561.00	271,896.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.10.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø	23	ม.	56.00	1,288.00	26.00	598.00	1,886.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	1,288	ม.	75.00	96,617.00	28.00	36,070.00	132,687.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø	103	ม.	131.00	13,536.00	38.00	3,927.00	17,463.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø		ม.	160.00	-	42.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting Hanger & support	1.00	ls	16,716.00	16,716.00	5,015.00	5,015.00	21,731.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.10				1,710,224.00		125,728.00	1,835,952.00	
7.11	Variable Speed Controller								
7.11.1	Variable Speed Driver IP20								
	- 15 kW		ชุด	included			-	-	
	- 22 kW		ชุด	included			-	-	
	- 30 kW		ชุด	included			-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.11				-		-	-	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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.								
	- C2-1OAU-01, (263.4 kW,4000 L/s)	1.00	ชุด	915,100.00	915,100.00	9,151.00	9,151.00	924,251.00	
7.1.2	Thermostat, Duct Immersion Type	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	Included		1,800.00	
7.1.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00	720.00	2,880.00	12,480.00	
7.1.4	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	1.00	ชุด	4,000.0	4,000.00	400.00	400.00	4,400.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.1				930,500.00		12,431.00	942,931.00	
7.2	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit)								
7.2.1	Unit No.								
	- C1-1A-01, (105 kW,6700 L/s)	1.00	ชุด	366,400.00	366,400.00	36,640.00	36,640.00	403,040.00	
	- C1-1A-02, (60 kW,3800 L/s)	1.00	ชุด	215,000.00	215,000.00	21,500.00	21,500.00	236,500.00	
	- C1-1A-03, (32 kW,1800 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C1-1A-04, (21 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C1-1A-05, (21 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C1-1A-06, (21 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C1-1A-07, (21 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C1-1A-08, (21 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C1-1A-09, (21 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C2-1A-01, (105 kW,6700 L/s)	1.00	ชุด	366,400.00	366,400.00	36,640.00	36,640.00	403,040.00	
	- C2-1A-02, (42.2 kW,2700 L/s)	1.00	ชุด	406,500.00	406,500.00	40,650.00	40,650.00	447,150.00	
	- C2-1A-03, (42.2 kW,2700 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C2-1A-04, (32 kW,1800 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C2-1A-05, (21 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- C2-1A-06, (21 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C2-1A-07, (21 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C2-1A-08, (21 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
7.2.2	Thermostat for AHU, Proportional Type								
	- Space Thermostat	17.00	ชุด	1,200.00	20,400.00	Included		20,400.00	
7.2.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	68.00	ชุด	2,400.00	163,200.00	720.00	48,960.00	212,160.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.2				3,584,100.00		389,010.00	3,973,110.00	
7.3	เครื่องส่งลมเย็นขนาดเล็ก (Fan Coil Unit)								
7.3.1	Ceiling Mounted Concealed Type								
	- C2-1F-01, (13.4 kW,730 L/s)	1.00	ชุด	21,200.00	21,200.00	2,120.00	2,120.00	23,320.00	
	- C2-1F-02 (ST.BY), (13.4 kW,730 L/s)	1.00	ชุด	21,200.00	21,200.00	2,120.00	2,120.00	23,320.00	
	- C2-1F-03, (3.5 kW,190 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	2,120.00	2,120.00	15,926.00	
	- C2-1F-04 (ST.BY), (3.5 kW,190 L/s)	1.00	ชุด	13,806.00	13,806.00	2,120.00	2,120.00	15,926.00	
7.3.2	Network Thermostat		ชุด				-	-	
7.3.3	Thermostat for FCU,On-Off Type								
	- Room Thermostat w/ 3 Speed Switch	2.00	ชุด	700.00	1,400.00		-	1,400.00	
7.3.4	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	16.00	ชุด	800.00	12,800.00	240.00	3,840.00	16,640.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.3				84,212.00		12,320.00	96,532.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)								
7.4.1	Automatic Control Valve								
7.4.1.1	Pressure Independent Control Valve On-Off Type								
	- 20 มม. Ø	2.00	ชุด	3,672.00	7,344.00	150.00	300.00	7,644.00	
7.4.1.2	Pressure Independent Control Valve Proportional Type								
	- 32 มม. Ø	18.00	ชุด	9,310.00	167,580.00	250.00	4,500.00	172,080.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.4				174,924.00		4,800.00	179,724.00	
7.5	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
7.5.1	พัดลมชนิด Propeller Fan								
	- C1-1EAF-01, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
	- C1-1EAF-02, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
	- C2-1EAF-01, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
	- C2-1EAF-02, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
	- C2-1EAF-05, (240 L/s)	1.00	ชุด	2,550.00	2,550.00	500.00	500.00	3,050.00	
7.5.2	พัดลมชนิด Inline Centrifugal Fan								
	- C1-1EAF-03, (775 L/s)	1.00	ชุด	17,300.00	17,300.00	710.00	710.00	18,010.00	
	- C1-1EAF-04, (595 L/s)	1.00	ชุด	14,200.00	14,200.00	710.00	710.00	14,910.00	
	- C2-1EAF-03, (670 L/s)	1.00	ชุด	14,200.00	14,200.00	710.00	710.00	14,910.00	
	- C2-1EAF-04, (490 L/s)	1.00	ชุด	14,200.00	14,200.00	710.00	710.00	14,910.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	4.00	ชุด	800.00	3,200.00	240.00	960.00	4,160.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.5				69,810.00		6,300.00	76,110.00	
7.6	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
7.6.1	Pre-Filter				-	-	-	-	
	-Type PF-3	19.00	ชุด	800.00	15,200.00	150.00	2,850.00	18,050.00	
7.6.2	Medium Filter								
	-Type MF-4	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	200.00	200.00	2,800.00	
7.6.3	Diff . Press . Switch		ชุด		-		-	-	
7.6.4	Inclined Manometer		ชุด		-		-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.6				17,800.00		3,050.00	20,850.00	
7.7	งานท่อ (Piping Work)								
7.7.1	Chilled Water Pipe ท่อเหล็กดำ Sch.40 GR, A มีตะเข็บ								
	- 20 มม. Ø	7.00	ม.	69.50	487.00	30.00	210.00	697.00	
	- 25 มม. Ø	37.00	ม.	103.50	3,830.00	45.00	1,665.00	5,495.00	
	- 32 มม. Ø	178.00	ม.	140.00	24,920.00	60.00	10,680.00	35,600.00	
	- 50 มม. Ø	126.00	ม.	225.00	28,350.00	95.00	11,970.00	40,320.00	
	- 65 มม. Ø	92.00	ม.	357.00	32,844.00	150.00	13,800.00	46,644.00	
	- 80 มม. Ø	34.00	ม.	467.00	15,878.00	200.00	6,800.00	22,678.00	
	- 100 มม. Ø	101.00	ม.	650.00	65,650.00	280.00	28,280.00	93,930.00	
	- Fitting	1.00	ls	85,980.00	85,980.00	25,794.00	25,794.00	111,774.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	1.00	ls	34,392.00	34,392.00	10,318.00	10,318.00	44,710.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	17,196.00	17,196.00	5,159.00	5,159.00	22,355.00	
7.7.2	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 20 มม. Ø	21.00	ม.	12.00	252.00	30.00	630.00	882.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ม.	16.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม. Ø	179.00	ม.	20.00	3,580.00	30.00	5,370.00	8,950.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	8.00	ม.	26.00	208.00	30.00	240.00	448.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	2.00	ม.	41.00	82.00	40.00	80.00	162.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	1,649.00	1,649.00	495.00	495.00	2,144.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	1,237.00	1,237.00	371.00	371.00	1,608.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	412.00	412.00	124.00	124.00	536.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.7				316,947.00		121,986.00	438,933.00	
7.8	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
7.8.1	19-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)								
	- 25 มม. Ø	21.00	ม.	69.00	1,449.00	26.00	546.00	1,995.00	
	- 35 มม. Ø	179.00	ม.	92.00	16,468.00	33.00	5,907.00	22,375.00	
7.8.2	25-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 20 มม. Ø	7.00	ม.	69.00	483.00	20.00	140.00	623.00	
	- 25 มม. Ø	37.00	ม.	85.00	3,145.00	26.00	962.00	4,107.00	
7.8.3	32-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 32 มม. Ø	178.00	ม.	108.00	19,224.00	33.00	5,874.00	25,098.00	
	- 40 มม. Ø	8.00	ม.	164.00	1,312.00	39.00	312.00	1,624.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 50 มม. Ø	128.00	ม.	200.00	25,600.00	52.00	6,656.00	32,256.00	
	- 65 มม. Ø	92.00	ม.	256.00	23,552.00	65.00	5,980.00	29,532.00	
	- 80 มม. Ø	34.00	ม.	302.00	10,268.00	78.00	2,652.00	12,920.00	
	- 100 มม. Ø	101.00	ม.	367.00	37,067.00	104.00	10,504.00	47,571.00	
7.8.4	40-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 150 มม. Ø		ม.	465.00	-	465.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)							-	
	รวมราคารายการที่ 7.8				138,568.00		39,533.00	178,101.00	
7.9	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)								
7.9.1	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	4.00	ชุด	880.00	3,520.00	150.00	600.00	4,120.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ชุด	1,316.00	-	200.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø	36.00	ชุด	1,984.00	71,424.00	250.00	9,000.00	80,424.00	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
7.9.2	Flexible Pipe Connector 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด						
	- 25 มม. Ø		ชุด						
	- 32 มม. Ø	36.00	ชุด	1,850.00	66,600.00	250.00	9,000.00	75,600.00	
	- 40 มม. Ø		ชุด						
	- 50 มม. Ø		ชุด						
7.9.3	Automatic Air Vent								
	- 25 มม. Ø		ชุด						

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	Flexible Round Duct w/ 25mm. 16kg/m³ Fiberglass Insulation								
	- 150 มม. Ø	1.00	ม.	300.00	300.00	30.00	30.00	330.00	
	- 200 มม. Ø	2.00	ม.	380.00	760.00	40.00	80.00	840.00	
	- 250 มม. Ø	10.00	ม.	480.00	4,800.00	50.00	500.00	5,300.00	
	- 350 มม. Ø	87.00	ม.	640.00	55,680.00	60.00	5,220.00	60,900.00	
	- 500 มม. Ø	18.00	ม.	950.00	17,100.00	70.00	1,260.00	18,360.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.10				955,985.00		607,374.00	1,563,359.00	
7.11	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)				-	-	-	-	
7.11.1	ฉนวน Fiberglass								
	- 25-mm 32 kg/m³ Fiberglass	1,910.00	ม.²	148.00	282,680.00	45.00	85,950.00	368,630.00	
	- 25-mm 48 kg/m³ Fiberglass		ม.²	212.00	-	45.00	-	-	
	- 75-mm 32 kg/m³ Fiberglass (High Temp.)		ม.²	454.00	-	136.00	-	-	
7.11.2	Duct Tape & Adhesive (Neobond Fire Retardant)	1.00	ล.	76,400.00	76,400.00	28,650.00	28,650.00	105,050.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.11				359,080.00		114,600.00	473,680.00	
7.12	พนักกาลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
7.12.1	Air Grille								
	- 200x150 มม.	2	ชุด	400.00	800.00	100.00	200.00	1,000.00	
	- 200x200 มม.	8	ชุด	500.00	4,000.00	100.00	800.00	4,800.00	
	- 250x200 มม.	2	ชุด	400.00	800.00	100.00	200.00	1,000.00	
	- 300x250 มม.	30	ชุด	500.00	15,000.00	100.00	3,000.00	18,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 650x650 มม.	5	ชุด	1,300.00	6,500.00	100.00	500.00	7,000.00	
	- 600x300 มม.	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00	
	- 500x500 มม.	2	ชุด	1,100.00	2,200.00	100.00	200.00	2,400.00	
	- 900x850 มม.	5	ชุด	1,800.00	9,000.00	100.00	500.00	9,500.00	
	- 1200x600 มม.	10	ชุด	1,800.00	18,000.00	200.00	2,000.00	20,000.00	
	- 1400x1000 มม.	2	ชุด	2,520.00	5,040.00	200.00	400.00	5,440.00	
	- 1500x600 มม.	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	200.00	400.00	4,800.00	
	- 1500x1250 มม.	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	200.00	200.00	3,000.00	
	- 2200x1800 มม.	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	200.00	200.00	4,400.00	
	- 2500x1400 มม.	1	ชุด	4,100.00	4,100.00	200.00	200.00	4,300.00	
7.12.2	Transfer Air Grille								
	- 300x200 มม.	8	ชุด	500.00	4,000.00	100.00	800.00	4,800.00	
	- 350x200 มม.	4	ชุด	500.00	2,000.00	100.00	400.00	2,400.00	
	- 400x250 มม.	22	ชุด	600.00	13,200.00	100.00	2,200.00	15,400.00	
7.12.3	Air Louver								
	- 500x300 มม.	12	ชุด	700.00	8,400.00	100.00	1,200.00	9,600.00	
7.12.4	Air Jet Nozzle Diffuser								
	- Ø100	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	500.00	1,000.00	3,400.00	
	- Ø350	8.00	ชุด	4,200.00	33,600.00	500.00	4,000.00	37,600.00	
	- 300x250 มม.						-	-	
7.12.5	Diffuser Round								
	- Ø150	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	- Ø200	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	- Ø250	12.00	ชุด	2,500.00	30,000.00	500.00	6,000.00	36,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ๑350	80.00	ชุด	3,500.00	280,000.00	500.00	40,000.00	320,000.00	
	- ๑500	14.00	ชุด	500.00	7,000.00	500.00	7,000.00	14,000.00	
7.12.6	Fire Damper								
	- 500x500 มม.	2	ชุด	2,500.00			-	-	
	- 900x850 มม.	6	ชุด	4,375.00	26,250.00	300.00	1,800.00	28,050.00	
	- 150x150 มม.	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	300.00	600.00	2,600.00	
	- 250x200 มม.	18	ชุด	1,100.00	19,800.00	300.00	5,400.00	25,200.00	
	- 350x200 มม.	1	ชุด	1,300.00	1,300.00	300.00	300.00	1,600.00	
	- 350x250 มม.	2	ชุด	1,300.00	2,600.00	300.00	600.00	3,200.00	
	- 500x250 มม.	1	ชุด	16,000.00	16,000.00	300.00	300.00	16,300.00	
	- 500x500 มม.	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	300.00	600.00	5,600.00	
	- 650x650 มม.	4	ชุด	3,250.00	13,000.00	300.00	1,200.00	14,200.00	
	- 850x300 มม.	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	300.00	300.00	3,100.00	
	- 900x850 มม.	6	ชุด	4,375.00	26,250.00	300.00	1,800.00	28,050.00	
	- 1150x400 มม.	2	ชุด	3,875.00	7,750.00	325.00	650.00	8,400.00	
	- 1150x500 มม.	3	ชุด	4,125.00	12,375.00	325.00	975.00	13,350.00	
	- 1250x450 มม.	2	ชุด	4,250.00	8,500.00	325.00	650.00	9,150.00	
	- 1350x400 มม.	2	ชุด	4,375.00	8,750.00	325.00	650.00	9,400.00	
	- 1400x450 มม.	1	ชุด	4,625.00	4,625.00	325.00	325.00	4,950.00	
	- 1400x500 มม.	2	ชุด	4,750.00	9,500.00	325.00	650.00	10,150.00	
	- 1450x400 มม.	2	ชุด	4,625.00	9,250.00	325.00	650.00	9,900.00	
	- 2100x400 มม.	2	ชุด	6,250.00	12,500.00	325.00	650.00	13,150.00	
7.12.7	Volume Damper								
	- 1150x400 มม.	2	ชุด	2,800.00	5,600.00	250.00	500.00	6,100.00	
	- 1150x500 มม.	1	ชุด	3,200.00	3,200.00	250.00	250.00	3,450.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 1250x450 มม.	1	ชุด	3,250.00	3,250.00	250.00	250.00	3,500.00	
	- 1350x400 มม.	2	ชุด	3,250.00	6,500.00	250.00	500.00	7,000.00	
	- 1400x500 มม.	1	ชุด	3,250.00	3,250.00	250.00	250.00	3,500.00	
	- 1450x400 มม.	1	ชุด	3,250.00	3,250.00	250.00	250.00	3,500.00	
7.12.8	Gravity Damper								
	- 850x300 มม.	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
	- 1050x300 มม.	1	ชุด	1,800.00	1,800.00	200.00	200.00	2,000.00	
	- 1150x400 มม.	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	200.00	400.00	4,400.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.12				683,540.00		93,500.00	777,040.00	
7.13	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
7.13.1	Panel Board No.								
	- C1-1AP1	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
	- C1-1AP2	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- C1-1AP3	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- C1-1AP4	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- C1-1AP6	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- C1-1AP5	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- C2-1AP1	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
	- C2-1AP2	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- C2-1AP3	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- C2-1AP4	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- C2-1AP5	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- C2-1AP6	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.13.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม ²	720.00	ม.	9.00	6,480.00	7.00	5,040.00	11,520.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²	165.00	ม.	14.00	2,310.00	10.00	1,650.00	3,960.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	270.00	ม.	23.00	6,210.00	12.00	3,240.00	9,450.00	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
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
7.13.3	Fire Resistance Cable (LSHF Cable)								
	- 2.5 มม ²		ม.		-		-	-	
7.13.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø	180.00	ม.	56.00	10,080.00	26.00	4,680.00	14,760.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	45.00	ม.	75.00	3,375.00	28.00	1,260.00	4,635.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	30.00	ม.	101.00	3,030.00	32.00	960.00	3,990.00	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	1.00	ls	2,473.00	2,473.00	742.00	742.00	3,215.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.13				313,958.00		45,572.00	359,530.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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.								
	- C2-2OAU-01, (272.4 kW,4065 L/s)	1.00	ชุด	915,100.00	915,100.00	9,151.00	9,151.00	924,251.00	
7.1.2	Thermostat, Duct Immersion Type	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00			1,800.00	
7.1.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00	720.00	2,880.00	12,480.00	
7.1.4	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	400.00	1,600.00	17,600.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	รวมราคายรายการที่ 7.1				942,500.00		13,631.00	956,131.00	
7.2	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit)								
7.2.1	Unit No.								
	- C1-2A-01, (93.2 kW,6200 L/s)	1.00	ชุด	315,600.00	315,600.00	31,560.00	31,560.00	347,160.00	=
	- C1-2A-02, (42 kW,2700 L/s)	1.00	ชุด	215,000.00	215,000.00	21,500.00	21,500.00	236,500.00	
	- C1-2A-03, (31.7 kW,1800 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C1-2A-04, (21 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C1-2A-05, (21 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C1-2A-06, (21 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C1-2A-07, (21 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C1-2A-08 , (21 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C1-2A-09 , (21 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C2-2A-01, (93.2 kW,6200 L/s)	1.00	ชุด	315,600.00	315,600.00	31,560.00	31,560.00	347,160.00	
	- C2-2A-03, (28 kW,1800 L/s)	1.00	ชุด	188,900.00	188,900.00	18,890.00	18,890.00	207,790.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- C2-2A-04, (28 kW,1800 L/s)	1.00	ชุด	188,900.00	188,900.00	18,890.00	18,890.00	207,790.00	
	- C2-2A-02, (42 kW,2700 L/s)	1.00	ชุด	266,400.00	266,400.00	26,640.00	26,640.00	293,040.00	
	- C2-2A-05, (24.2 kW,1550 L/s)	1.00	ชุด	188,900.00	188,900.00	18,890.00	18,890.00	207,790.00	
	- C2-2A-06, (24.2 kW,1550 L/s)	1.00	ชุด	188,900.00	188,900.00	18,890.00	18,890.00	207,790.00	
	- C2-2A-07, (31.7 kW,1800 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C2-2A-08, (21 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C2-2A-09, (21 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C2-2A-10, (21 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C2-2A-11, (21 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
7.2.2	Thermostat for AHU, Proportional Type								
	- Space Thermostat	20.00	ชุด	1,800.00	36,000.00	Included		36,000.00	
7.2.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	80.00	ชุด	2,400.00	192,000.00	720.00	57,600.00	249,600.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.2				3,985,000.00		433,300.00	4,418,300.00	
7.3	เครื่องส่งลมเย็นขนาดเล็ก (Fan Coil Unit)								
7.3.1	Ceiling Mounted Exposed Type								
	- C2-2F-01 To 02, (5.5 kW,270 L/s)	2.00	ชุด	17,400.00	34,800.00	1,740.00	3,480.00	38,280.00	
7.3.2	Thermostat for FCU,On-Off Type								
	-Network Thermostat	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00			6,000.00	
7.3.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	8.00	ชุด	800.00	6,400.00	240.00	1,920.00	8,320.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.3				47,200.00		5,400.00	52,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)								
7.4.1	Automatic Control Valve								
7.4.1.1	Pressure Independent Control Valve On-Off Type								
	- 20 มม. Ø	2.00	ชุด	3,672.00	7,344.00	150.00	300.00	7,644.00	
7.4.1.2	Pressure Independent Control Valve Proportional Type								
	- 32 มม. Ø	21.00	ชุด	9,310.00	195,510.00	250.00	5,250.00	200,760.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	-								
	รวมรายการที่ 7.4				202,854.00		5,550.00	208,404.00	
7.5	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
7.5.1	พัดลมชนิด Propeller Fan								
	- C1-2EAF-01, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
	- C1-2EAF-02, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
	- C2-2EAF-01, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
	- C2-2EAF-02, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
7.5.2	พัดลมชนิด Inline Centrifugal Fan								
	- C1-2EAF-03, (775 L/s)	1.00	ชุด	17,300.00	17,300.00	710.00	710.00	18,010.00	
	- C1-2EAF-04, (595 L/s)	1.00	ชุด	14,200.00	14,200.00	710.00	710.00	14,910.00	
	- C2-2EAF-03, (775 L/s)	1.00	ชุด	17,300.00	17,300.00	710.00	710.00	18,010.00	
	- C2-2EAF-04, (595 L/s)	1.00	ชุด	14,200.00	14,200.00	710.00	710.00	14,910.00	
7.5.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	4.00	Is	800.00	3,200.00	240.00	960.00	4,160.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมรายการที่ 7.5				70,360.00		5,800.00	76,160.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
7.5.1	Pre-Filter								
	-Type PF-3	21.00	ชุด	800.00	16,800.00	150.00	3,150.00	19,950.00	
7.6.2	Medium Filter								
	-Type MF-4	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	200.00	200.00	2,800.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการรายการที่ 7.6				19,400.00		3,350.00	22,750.00	
7.7	งานท่อ (Piping Work)								
7.7.1	Chilled Water Pipe ท่อเหล็กดำ Sch.40 GR, A มีตะเข็บ								
	- 20 มม. Ø	10.00	ม.	69.50	695.00	30.00	300.00	995.00	
	- 25 มม. Ø		ม.	103.50	-	45.00	-	-	
	- 32 มม. Ø	211.00	ม.	140.00	29,540.00	60.00	12,660.00	42,200.00	
	- 40 มม. Ø	32.00	ม.	168.00	5,376.00	70.00	2,240.00	7,616.00	
	- 50 มม. Ø	75.00	ม.	225.00	16,875.00	95.00	7,125.00	24,000.00	
	- 65 มม. Ø	104.00	ม.	357.00	37,128.00	150.00	15,600.00	52,728.00	
	- 80 มม. Ø	58.00	ม.	467.00	27,086.00	200.00	11,600.00	38,686.00	
	- 100 มม. Ø	186.00	ม.	650.00	120,900.00	280.00	52,080.00	172,980.00	
	- 150 มม. Ø		ม.	1,168.00	-	420.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	118,800.00	118,800.00	35,640.00	35,640.00	154,440.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	47,520.00	47,520.00	27,449.00	27,449.00	74,969.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	23,760.00	23,760.00	13,724.50	13,725.00	37,485.00	
7.7.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 25 มม. Ø	3.00	ม.	16.00	48.00	30.00	90.00	138.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม. Ø	183.00	ม.	20.00	3,660.00	30.00	5,490.00	9,150.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	17.00	ม.	26.00	442.00	30.00	510.00	952.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	1,660.00	1,660.00	498.00	498.00	2,158.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	1,245.00	1,245.00	374.00	374.00	1,619.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	415.00	415.00	125.00	125.00	540.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.7				435,150.00		185,506.00	620,656.00	
7.8	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
7.8.1	19-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)								
	- 25 มม. Ø	3.00	ม.	69.00	207.00	26.00	78.00	285.00	
	- 35 มม. Ø	183.00	ม.	92.00	16,836.00	33.00	6,039.00	22,875.00	
7.8.2	25-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 20 มม. Ø	10.00	ม.	69.00	690.00	20.00	200.00	890.00	
	- 25 มม. Ø		ม.	85.00	-	26.00	-	-	
7.8.3	32-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 32 มม. Ø	211.00	ม.	108.00	22,788.00	33.00	6,963.00	29,751.00	
	- 40 มม. Ø	49.00	ม.	164.00	8,036.00	39.00	1,911.00	9,947.00	
	- 50 มม. Ø	75.00	ม.	200.00	15,000.00	52.00	3,900.00	18,900.00	
	- 65 มม. Ø	104.00	ม.	256.00	26,624.00	65.00	6,760.00	33,384.00	
	- 80 มม. Ø	58.00	ม.	302.00	17,516.00	78.00	4,524.00	22,040.00	
	- 100 มม. Ø	186.00	ม.	367.00	68,262.00	104.00	19,344.00	87,606.00	
7.8.4	40-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 150 มม. Ø		ม.	465.00	-	465.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)							-	
	รวมราคารายการที่ 7.8				175,959.00		49,719.00	225,678.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)								
7.9.1	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	4.00	ชุด	880.00	3,520.00	150.00	600.00	4,120.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ชุด	1,316.00	-	200.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø	42.00	ชุด	1,984.00	83,328.00	250.00	10,500.00	93,828.00	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
7.9.2	Flexible Pipe Connector 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด						
	- 25 มม. Ø		ชุด						
	- 32 มม. Ø	42.00	ชุด	1,850.00	77,700.00	250.00	10,500.00	88,200.00	
	- 40 มม. Ø		ชุด						
	- 50 มม. Ø		ชุด						
7.9.3	Automatic Air Vent								
	- 25 มม. Ø		ชุด						
7.9.4	Strainer 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	350.00	-	150.00	-	-	
	- 32 มม. Ø	21.00	ชุด	1,084.00	22,764.00	250.00	5,250.00	28,014.00	
	- 40 มม. Ø		ชุด	1,710.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,839.00	-	400.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.9				187,312.00		26,850.00	214,162.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ระบบท่อนลม (Duct Work)								
7.10.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	233.00	ม.²	218.00	50,794.00	194.00	45,202.00	95,996.00	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	645.00	ม.²	263.00	169,635.00	259.00	167,055.00	336,690.00	
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	624.00	ม.²	314.00	195,936.00	269.00	167,856.00	363,792.00	
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	417.00	ม.²	381.00	158,877.00	323.00	134,691.00	293,568.00	
	- สังกะสีเบอร์ 18 GA	8.00	ม.²	443.00	3,544.00	377.00	3,016.00	6,560.00	
	- Fitting	1.00	ls	231,514.00	231,514.00	69,454.00	69,454.00	300,968.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	86,818.00	86,818.00	26,045.00	26,045.00	112,863.00	
7.10.2	ท่อนกลมชนิดหุ้มฉนวน (Spiral Round Duct w/ 9-mm Closed Cell Foam Insulation)								
	- 350 มม. Ø	4.00	ม.	640.00	2,560.00	88.00	352.00	2,912.00	
	- Fitting		ls				-	-	
	- Hanger & Support		ls				-	-	
7.10.3	Flexible Round Duct w/ 25mm. 16kg/m³ Fiberglass Insulation								
	- 150 มม. Ø	4.00	ม.	300.00	1,200.00	30.00	120.00	1,320.00	
	- 200 มม. Ø	3.00	ม.	380.00	1,140.00	40.00	120.00	1,260.00	
	- 250 มม. Ø	8.00	ม.	480.00	3,840.00	50.00	400.00	4,240.00	
	- 350 มม. Ø	100.00	ม.	640.00	64,000.00	60.00	6,000.00	70,000.00	
	- 450 มม. Ø	3.00	ม.	850.00	2,550.00	70.00	210.00	2,760.00	
	- 500 มม. Ø	35.00	ม.	950.00	33,250.00	75.00	2,625.00	35,875.00	
	- 550 มม. Ø	21.00	ม.	1,100.00	23,100.00	80.00	1,680.00	24,780.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.10				1,028,758.00		624,826.00	1,653,584.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ฉนวนหุ้มทอลม (Duct Insulation)								
7.11.1	ฉนวน Fiberglass								
	- 25-mm 32 kg/m ³ Fiberglass	1,927.00	ม.²	148.00	285,196.00	45.00	86,715.00	371,911.00	
	- 25-mm 48 kg/m ³ Fiberglass		ม.²	212.00	-	45.00	-	-	
	- 75-mm 32 kg/m ³ Fiberglass (High Temp.)		ม.²	454.00	-	136.00	-	-	
7.11.2	Duct Tape & Adhesive (Neobond Fire Retardant)	1.00	ls	77,080.00	77,080.00	28,905.00	28,905.00	105,985.00	
	รวมรายการที่ 7.11				362,276.00	29,131.00	115,620.00	477,896.00	
7.12	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
7.12.1	Air Grille								
	- 200x150 มม.	2	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	- 200x200 มม.	10	ชุด	500.00	5,000.00	100.00	1,000.00	6,000.00	
	- 250x200 มม.	2	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	- 300x250 มม.	32	ชุด	500.00	16,000.00	100.00	3,200.00	19,200.00	
	- 650x650 มม.	4	ชุด	1,300.00	5,200.00	100.00	400.00	5,600.00	
	- 500x200 มม.	4	ชุด	700.00	2,800.00	100.00	400.00	3,200.00	
	- 1600x500 มม.	8	ชุด	2,100.00	16,800.00	200.00	1,600.00	18,400.00	
	- 500x500 มม.	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	200.00	400.00	2,400.00	
	- 1200x600 มม.	10	ชุด	1,800.00	18,000.00	200.00	2,000.00	20,000.00	
	- 1400x1000 มม.	2	ชุด	2,400.00	4,800.00	200.00	400.00	5,200.00	
	- 1500x600 มม.	4	ชุด	2,100.00	8,400.00	200.00	800.00	9,200.00	
	- 1550x500 มม.	2	ชุด	2,050.00	4,100.00	200.00	400.00	4,500.00	
	- 2000x1600 มม.	1	ชุด	3,600.00	3,600.00	200.00	200.00	3,800.00	
	- 2400x1600 มม.	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	200.00	200.00	4,200.00	
7.12.2	Transfer Air Grille				-				
	- 300x200 มม.	12	ชุด	500.00	6,000.00	100.00	1,200.00	7,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 350x200 มม.	10	ชุด	500.00	5,000.00	100.00	1,000.00	6,000.00	
	- 400x250 มม.	12	ชุด	600.00	7,200.00	100.00	1,200.00	8,400.00	
7.12.3	Air Louver								
	- 500x300 มม.	6	ชุด	700.00	4,200.00	100.00	600.00	4,800.00	
7.12.4	Diffuser Round								
	- ø150	5	ชุด	1,500.00	7,500.00	500.00	2,500.00	10,000.00	
	- ø200	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	500.00	1,500.00	7,500.00	
	- ø250	12	ชุด	2,500.00	30,000.00	500.00	6,000.00	36,000.00	
	- ø350	82	ชุด	3,500.00	287,000.00	500.00	41,000.00	328,000.00	
	- ø450	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	4,000.00	
	- ø500	24.00	ชุด	5,000.00	120,000.00	500.00	12,000.00	132,000.00	
	- ø550	12.00	ชุด	5,500.00	66,000.00	500.00	6,000.00	72,000.00	
7.12.5	Fire Damper								
	- 250x200 มม.	18	ชุด	1,100.00	19,800.00	300.00	5,400.00	25,200.00	
	- 300x250 มม.	1	ชุด	1,300.00	1,300.00	300.00	300.00	1,600.00	
	- 500x500 มม.	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	300.00	600.00	5,600.00	
	- 550x300 มม.	2	ชุด	2,100.00	4,200.00	300.00	600.00	4,800.00	
	- 600x350 มม.	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	300.00	300.00	2,600.00	
	- 650x650 มม.	4	ชุด	3,250.00	13,000.00	300.00	1,200.00	14,200.00	
	- 1050x300 มม.	1	ชุด	3,375.00	3,375.00	325.00	325.00	3,700.00	
	- 1150x400 มม.	5	ชุด	3,875.00	19,375.00	325.00	1,625.00	21,000.00	
	- 1250x650 มม.	1	ชุด	4,750.00	4,750.00	325.00	325.00	5,075.00	
	- 1400x400 มม.	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	325.00	325.00	4,825.00	
	- 1600x400 มม.	4	ชุด	5,000.00	20,000.00	325.00	1,300.00	21,300.00	
	- 1750x500 มม.	5	ชุด	5,625.00	28,125.00	325.00	1,625.00	29,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.12.6	Volume Damper								
	- 850x400 มม.	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	250.00	500.00	4,100.00	
	- 1100x300 มม.	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	250.00	500.00	4,500.00	
	- 1150x400 มม.	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	250.00	250.00	3,050.00	
	- 1600x400 มม.	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	250.00	250.00	4,050.00	
	- 1750x500 มม.	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	250.00	500.00	9,500.00	
7.12.7	Gravity Damper								
	- 1050x300 มม.	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	200.00	400.00	4,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคายางการที่ 7.12				787,125.00		101,725.00	888,850.00	
7.13	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
7.13.1	Panel Board No.								
	- C1-2AP1	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
	- C1-2AP2	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- C1-2AP3	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- C1-2AP4	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- C1-2AP5	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- C1-2AP6	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	250.00	250.00	2,750.00	
	- C2-2AP1	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
	- C2-2AP2	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- C2-2AP3	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- C2-2AP4	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- C2-2AP5	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- C2-2AP6	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	250.00	250.00	2,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
			ชุด					-	
7.13.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม ²	1,020.00	ม.	9.00	9,180.00	7.00	7,140.00	16,320.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²	60.00	ม.	14.00	840.00	10.00	600.00	1,440.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	270.00	ม.	23.00	6,210.00	12.00	3,240.00	9,450.00	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
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
7.13.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø	240.00	ม.	56.00	13,440.00	26.00	6,240.00	19,680.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	30.00	ม.	75.00	2,250.00	28.00	840.00	3,090.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	30.00	ม.	101.00	3,030.00	32.00	960.00	3,990.00	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	1.00	ls	2,808.00	2,808.00	842.00	842.00	3,650.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.13				282,758.00		44,362.00	327,120.00	

แบบ ปร. 4

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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		
7.1	เครื่องส่งลมเย็นแบบ Pre-Cooled Outdoor Air unit								
7.1.1	Unit No.								
	- C1-3OAU-01, (204.1 kW,3100 L/s)	1.00	ชุด	739,400.00	739,400.00	7,394.00	7,394.00	746,794.00	
	- C2-3OAU-01, (184.4 kW,2800 L/s)	1.00	ชุด	640,100.00	640,100.00	6,401.00	6,401.00	646,501.00	
7.1.2	Thermostat, Duct Immersion Type	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	Include		3,600.00	
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)	2.00	ชุด	4,000.0	8,000.00	400.00	800.00	8,800.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคายางการที่ 7.1				1,410,300.00		20,355.00	1,430,655.00	
7.2	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit)								
7.2.1	Unit No.								
	- C1-3A-01, (40.4557823129252 kW,2700 L/s)	1.00	ชุด	224,400.00	224,400.00	22,440.00	22,440.00	246,840.00	
	- C1-3A-02 W/DRAIN PUMP, (40.2 kW,2550 L/s)	1.00	ชุด	215,100.00	215,100.00	21,510.00	21,510.00	236,610.00	
	- C1-3A-03 W/DRAIN PUMP, (40.2 kW,2550 L/s)	1.00	ชุด	215,100.00	215,100.00	21,510.00	21,510.00	236,610.00	
	- C1-3A-04 W/DRAIN PUMP, (28.6 kW,2050 L/s)	1.00	ชุด	215,000.00	215,000.00	21,500.00	21,500.00	236,500.00	
	- C1-3A-05 W/DRAIN PUMP, (28.6 kW,2050 L/s)	1.00	ชุด	215,000.00	215,000.00	21,500.00	21,500.00	236,500.00	
	- C1-3A-06, (38.4 kW,2500 L/s)	1.00	ชุด	215,100.00	215,100.00	21,510.00	21,510.00	236,610.00	
	- C1-3A-07, (23.65 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C1-3A-08, (23.65 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C1-3A-09, (49.4 kW,3060 L/s)	1.00	ชุด	211,600.00	211,600.00	21,160.00	21,160.00	232,760.00	
	- C2-3A-01, (40.5 kW,2700 L/s)	1.00	ชุด	224,400.00	224,400.00	22,440.00	22,440.00	246,840.00	
	- C2-3A-02 W/DRAIN PUMP, (40.2 kW,2550 L/s)	1.00	ชุด	215,100.00	215,100.00	21,510.00	21,510.00	236,610.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนกรภัฒพัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- C2-3A-03 W/DRAIN PUMP, (40.2 kW,2550 L/s)	1.00	ชุด	215,100.00	215,100.00	21,510.00	21,510.00	236,610.00	
	- C2-3A-04 W/DRAIN PUMP, (28.6 kW,2050 L/s)	1.00	ชุด	215,000.00	215,000.00	21,500.00	21,500.00	236,500.00	
	- C2-3A-05, (118.2 kW,6100 L/s)	1.00	ชุด	406,600.00	406,600.00	40,660.00	40,660.00	447,260.00	
	- C2-3A-06, (21.4 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C2-3A-07, (21.4 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
7.2.2	Thermostat for AHU, Proportional Type								
	- Space Thermostat	16.00	ชุด	1,800.00	28,800.00	Included		28,800.00	
7.2.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	64.00	ชุด	2,400.00	153,600.00	720.00	46,080.00	199,680.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.2				3,599,500.00		387,790.00	3,987,290.00	
7.3	เครื่องส่งลมเย็นขนาดเล็ก (Fan Coil Unit)								
7.3.1	Ceiling Mounted Concealed Type						-	-	
	- C2-3F-01, (9 kW,560 L/s)	1.00	ชุด	18,300.00	18,300.00	1,830.00	1,830.00	20,130.00	
	- C2-3F-02 To 03, (4.5 kW,270 L/s)	2.00	ชุด	11,100.00	22,200.00	1,110.00	2,220.00	24,420.00	
			ชุด				-	-	
7.3.2	Thermostat for FCU,On-Off Type								
	- Network Thermostat	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00			9,000.00	
7.3.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	12.00	ชุด	800.00	9,600.00	240.00	2,880.00	12,480.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.3				59,100.00		6,930.00	66,030.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนกรพัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.4	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)								
7.4.1	Automatic Control Valve								
7.4.1.1	Pressure Independent Control Valve On-Off Type								
	- 20 มม. Ø	3.00	ชุด	3,672.00	11,016.00	150.00	450.00	11,466.00	
7.4.1.2	Pressure Independent Control Valve Proportional Type								
	- 32 มม. Ø	18.00	ชุด	9,310.00	167,580.00	250.00	4,500.00	172,080.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมรายการที่ 7.4				178,596.00		4,950.00	183,546.00	
7.5	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
7.5.1	พัดลมชนิด Centrifugal, Belt Drive								
	- C1-3EAF-03, (1370 L/s)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00	
	- C2-3EAF-03, (1470 L/s)	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	1,300.00	1,300.00	27,300.00	
7.5.2	พัดลมชนิด Propeller Fan								
	- C1-3EAF-01, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
	- C1-3EAF-02, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
	- C2-3EAF-01, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
	- C2-3EAF-02, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
7.5.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	2.00	ls	800.00	1,600.00	240.00	480.00	2,080.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมรายการที่ 7.5				51,760.00		4,780.00	56,540.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนกรักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.6	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
7.6.1	Pre-Filter								
	-Type PF-3	19.00	ชุด	800.00	15,200.00	150.00	2,850.00	18,050.00	
7.6.2	Medium Filter								
	-Type MF-4	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	200.00	400.00	5,600.00	
7.6.2	Medium Filter								
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.6				20,400.00		3,250.00	23,650.00	
7.7	งานท่อ (Piping Work)								
7.7.1	Chilled Water Pipe ท่อเหล็กดำ Sch.40 GR, A มีตะเข็บ								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.50	-	30.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	103.50	-	45.00	-	-	
	- 32 มม. Ø	14.00	ม.	140.00	1,960.00	60.00	840.00	2,800.00	
	- 40 มม. Ø	187.00	ม.	168.00	31,416.00	70.00	13,090.00	44,506.00	
	- 50 มม. Ø	85.00	ม.	225.00	19,125.00	95.00	8,075.00	27,200.00	
	- 65 มม. Ø	73.00	ม.	357.00	26,061.00	150.00	10,950.00	37,011.00	
	- 80 มม. Ø	181.00	ม.	467.00	84,527.00	200.00	36,200.00	120,727.00	
	- 100 มม. Ø	169.00	ม.	650.00	109,850.00	280.00	47,320.00	157,170.00	
	- 150 มม. Ø		ม.	1,168.00	-	420.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	136,469.50	136,470.00	40,941.00	40,941.00	177,411.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	54,587.80	54,588.00	31,483.00	31,483.00	86,071.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและหาสีท่อ	1.00	ls	27,293.90	27,294.00	15,742.00	15,742.00	43,036.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนกรักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.7.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 25 มม. Ø		ม.	16.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม. Ø	128.00	ม.	20.00	2,560.00	30.00	3,840.00	6,400.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	22.00	ม.	26.00	572.00	30.00	660.00	1,232.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	6.00	ม.	41.00	246.00	40.00	240.00	486.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	1,351.00	1,351.00	405.00	405.00	1,756.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	1,013.00	1,013.00	304.00	304.00	1,317.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	338.00	338.00	101.00	101.00	439.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคายางการที่ 7.7				497,371.00		210,191.00	707,562.00	
7.8	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
7.8.1	19-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)								
	- 25 มม. Ø		ม.	69.00	-	26.00	-	-	
	- 35 มม. Ø	128.00	ม.	92.00	11,776.00	33.00	4,224.00	16,000.00	
7.8.2	25-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.00	-	20.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	85.00	-	26.00	-	-	
7.8.3	32-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 32 มม. Ø		ม.	108.00	-	33.00	-	-	
	- 40 มม. Ø	209.00	ม.	164.00	34,276.00	39.00	8,151.00	42,427.00	
	- 50 มม. Ø	91.00	ม.	200.00	18,200.00	52.00	4,732.00	22,932.00	
	- 65 มม. Ø	73.00	ม.	256.00	18,688.00	65.00	4,745.00	23,433.00	
	- 80 มม. Ø	181.00	ม.	302.00	54,662.00	78.00	14,118.00	68,780.00	
	- 100 มม. Ø	169.00	ม.	367.00	62,023.00	104.00	17,576.00	79,599.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนกรักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.8.4	40-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 150 มม. Ø		ม.	465.00	-	465.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)							-	
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.8				199,625.00		53,546.00	253,171.00	
7.9	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)								
7.9.1	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	6.00	ชุด	880.00	5,280.00	150.00	900.00	6,180.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ชุด	1,316.00	-	200.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø	36.00	ชุด	1,984.00	71,424.00	250.00	9,000.00	80,424.00	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
7.9.2	Flexible Pipe Connector 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด						
	- 25 มม. Ø		ชุด						
	- 32 มม. Ø	36.00	ชุด	1,850.00	66,600.00	250.00	9,000.00	75,600.00	
	- 40 มม. Ø		ชุด						
	- 50 มม. Ø		ชุด						
7.9.3	Automatic Air Vent								
	- 25 มม. Ø		ชุด						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	Strainer 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	350.00	-	150.00	-	-	
	- 32 มม. Ø	18.00	ชุด	1,084.00	19,512.00	250.00	4,500.00	24,012.00	
	- 40 มม. Ø		ชุด	1,710.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,839.00	-	400.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.9				162,816.00		23,400.00	186,216.00	
7.10	ระบบท่อลม (Duct Work)								
7.10.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	119.00	ม. ²	218.00	25,942.00	194.00	23,086.00	49,028.00	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	206.00	ม. ²	263.00	54,178.00	259.00	53,354.00	107,532.00	
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	219.00	ม. ²	314.00	68,766.00	269.00	58,911.00	127,677.00	
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	14.00	ม. ²	381.00	5,334.00	323.00	4,522.00	9,856.00	
	- สังกะสีเบอร์ 18 GA	401.00	ม. ²	443.00	177,643.00	377.00	151,177.00	328,820.00	
	- Fitting	1.00	ls	132,745.00	132,745.00	39,824.00	39,824.00	172,569.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	49,779.00	49,779.00	14,934.00	14,934.00	64,713.00	
	รวมราคารายการที่ 7.10				514,387.00		345,808.00	860,195.00	
7.11	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
7.11.1	ฉนวน Fiberglass								
	- 25-mm 32 kg/m ³ Fiberglass	959.00	ม. ²	148.00	141,932.00	45.00	43,155.00	185,087.00	
	- 25-mm 48 kg/m ³ Fiberglass		ม. ²	212.00	-	45.00	-	-	
	- 75-mm 32 kg/m ³ Fiberglass (High Temp.)		ม. ²	454.00	-	136.00	-	-	
7.11.2	Duct Tape & Adhesive (Neobond Fire Retardant)	1.00	ls	38,360.00	38,360.00	14,385.00	14,385.00	52,745.00	
	รวมราคารายการที่ 7.11				180,292.00		57,540.00	237,832.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนกรพัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.12	พนักากลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
7.12.1	Air Grille								
	- 200x150 มม.	2	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	- 200x200 มม.	10	ชุด	500.00	5,000.00	100.00	1,000.00	6,000.00	
	- 200x500 มม.	1	ชุด	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	
	- 250x200 มม.	2	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	- 300x250 มม.	32	ชุด	500.00	16,000.00	100.00	3,200.00	19,200.00	
	- 650x650 มม.	4	ชุด	1,300.00	5,200.00	100.00	400.00	5,600.00	
	- 150x150 มม.	3	ชุด	500.00	1,500.00	100.00	300.00	1,800.00	
	- 500x200 มม.	4	ชุด	700.00	2,800.00	100.00	400.00	3,200.00	
	- 500x500 มม.	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	200.00	400.00	2,400.00	
7.12.2	Transfer Air Grille								
	- 300x200 มม.	18	ชุด	500.00	9,000.00	100.00	1,800.00	10,800.00	
	- 350x200 มม.	2	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
7.12.3	Air Louver								
	- 6500x2400 มม.	4	ชุด	8,900.00	35,600.00	500.00	2,000.00	37,600.00	
7.12.4	Diffuser Round								
	๑150	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	๑200	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
7.12.5	Fire Damper								
	- 100x100 มม.	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	300.00	1,800.00	7,800.00	
	- 150x150 มม.	8	ชุด	1,000.00	8,000.00	300.00	2,400.00	10,400.00	
	- 150x400 มม.	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- 250x200 มม.	13	ชุด	1,100.00	14,300.00	300.00	3,900.00	18,200.00	
	- 400x250 มม.	1	ชุด	1,400.00	1,400.00	300.00	300.00	1,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนกรักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 450x250 มม.	1	ชุด	1,400.00	1,400.00	300.00	300.00	1,700.00	
	- 500x250 มม.	3	ชุด	1,500.00	4,500.00	300.00	900.00	5,400.00	
	- 500x500 มม.	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	300.00	600.00	5,600.00	
	- 650x650 มม.	4	ชุด	2,600.00	10,400.00	300.00	1,200.00	11,600.00	
	- 700x700 มม.	2	ชุด	2,800.00	5,600.00	300.00	600.00	6,200.00	
	- 800x700 มม.	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
	- 850x500 มม.	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	300.00	300.00	3,000.00	
	- 1000x350 มม.	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	325.00	325.00	3,025.00	
	- 1000x450 มม.	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	325.00	325.00	3,225.00	
	- 1050x300 มม.	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	325.00	325.00	3,025.00	
	- 1100x400 มม.	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	325.00	650.00	6,650.00	
	- 1150x400 มม.	2	ชุด	3,100.00	6,200.00	325.00	650.00	6,850.00	
	- 1200x350 มม.	1	ชุด	3,100.00	3,100.00	325.00	325.00	3,425.00	
	- 1200x400 มม.	1	ชุด	3,200.00	3,200.00	325.00	325.00	3,525.00	
	- 1250x400 มม.	2	ชุด	3,300.00	6,600.00	325.00	650.00	7,250.00	
	- 1250x650 มม.	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	325.00	325.00	4,125.00	
	- 1300x350 มม.	1	ชุด	3,300.00	3,300.00	325.00	325.00	3,625.00	
	- 3500x2100 มม.	2	ชุด	11,200.00	22,400.00	325.00	650.00	23,050.00	
7.12.6	Volume Damper								
	- 700x700 มม.	2	ชุด	2,100.00	4,200.00	200.00	400.00	4,600.00	
	- 800x700 มม.	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	200.00	200.00	2,450.00	
	- 850x500 มม.	1	ชุด	2,025.00	2,025.00	200.00	200.00	2,225.00	
	- 1100x400 มม.	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	200.00	200.00	2,900.00	
	- 1150x400 มม.	1	ชุด	2,325.00	2,325.00	200.00	200.00	2,525.00	
	- 1150x700 มม.	1	ชุด	2,775.00	2,775.00	200.00	200.00	2,975.00	

แบบ ปร. 4

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนกรักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.13.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม. ²	780.00	ม.	9.00	7,020.00	7.00	5,460.00	12,480.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม. ²	120.00	ม.	14.00	1,680.00	10.00	1,200.00	2,880.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม. ²	285.00	ม.	23.00	6,555.00	12.00	3,420.00	9,975.00	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
	- 50 มม. ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
7.13.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø	195.00	ม.	56.00	10,920.00	26.00	5,070.00	15,990.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	70.00	ม.	75.00	5,250.00	28.00	1,960.00	7,210.00	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	1.00	ls	2,426.00	2,426.00	728.00	728.00	3,154.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมรายการที่ 7.13				296,351.00		44,088.00	340,439.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

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		
7.1	เครื่องส่งลมเย็นแบบ Pre-Cooled Outdoor Air unit								
7.1.1	Unit No.								
	- C1-3OAU-01, (207.7 kW,3160 L/s)	1.00	ชุด	743,600.00	743,600.00	7,436.00	7,436.00	751,036.00	
	- C2-3OAU-01, (187.6 kW,2830 L/s)	1.00	ชุด	640,100.00	640,100.00	6,401.00	6,401.00	646,501.00	
7.1.2	Thermostat, Duct Immersion Type	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00			3,600.00	
7.1.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	8.00	ชุด	1,200.00	9,600.00	720.00	5,760.00	15,360.00	
7.1.4	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	400.00	800.00	8,800.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.1				1,404,900.00		20,397.00	1,425,297.00	
7.2	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit)								
7.2.1	Unit No.								
	- C1-4A-01, (40.5 kW,2700 L/s)	1.00	ชุด	224,400.00	224,400.00	22,440.00	22,440.00	246,840.00	
	- C1-4A-02, (40.2 kW,2550 L/s)	1.00	ชุด	215,100.00	215,100.00	21,510.00	21,510.00	236,610.00	
	- C1-4A-03, (40.2 kW,2550 L/s)	1.00	ชุด	215,100.00	215,100.00	21,510.00	21,510.00	236,610.00	
	- C1-4A-04, (28.6 kW,2050 L/s)	1.00	ชุด	215,000.00	215,000.00	21,500.00	21,500.00	236,500.00	
	- C1-4A-05, (28.6 kW,2050 L/s)	1.00	ชุด	215,000.00	215,000.00	21,500.00	21,500.00	236,500.00	
	- C1-4A-06, (38.4 kW,2550 L/s)	1.00	ชุด	215,000.00	215,000.00	21,500.00	21,500.00	236,500.00	
	- C1-4A-07, (23.7 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C1-4A-08, (23.7 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C1-4A-09, (60.6 kW,3300 L/s)	1.00	ชุด	211,600.00	211,600.00	21,160.00	21,160.00	232,760.00	
	- C1-4A-10, (60.6 kW,3300 L/s)	1.00	ชุด	211,600.00	211,600.00	21,160.00	21,160.00	232,760.00	
	- C2-4A-01, (40.5 kW,2700 L/s)	1.00	ชุด	224,400.00	224,400.00	22,440.00	22,440.00	246,840.00	
	- C2-4A-02, (40.2 kW,2550 L/s)	1.00	ชุด	215,100.00	215,100.00	21,510.00	21,510.00	236,610.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- C2-4A-03, (40.2 kW,2550 L/s)	1.00	ชุด	215,100.00	215,100.00	21,510.00	21,510.00	236,610.00	
	- C2-4A-04, (28.6 kW,2050 L/s)	1.00	ชุด	215,000.00	215,000.00	21,500.00	21,500.00	236,500.00	
	- C2-4A-05, (118.2 kW,6000 L/s)	1.00	ชุด	406,600.00	406,600.00	40,660.00	40,660.00	447,260.00	
7.2.2	Thermostat for AHU, Proportional Type								
	- Space Thermostat	15.00	ชุด	1,800.00	27,000.00	Included		27,000.00	
7.2.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	60.00	ชุด	2,400.00	144,000.00	720.00	43,200.00	187,200.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมรายการที่ 7.2				3,484,800.00		374,580.00	3,859,380.00	
7.3	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)								
7.3.1	Automatic Control Valve								
7.3.1.1	Pressure Independent Control Valve Proportional Type								
	- 32 มม. Ø	17.00	ชุด	9,310.00	158,270.00	250.00	4,250.00	162,520.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมรายการที่ 7.3				158,270.00		4,250.00	162,520.00	
7.4	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
7.4.1	พัดลมชนิด Centrifugal, Belt Drive								
	- C1-4EAF-03, (1370 L/s)	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	2,600.00	2,600.00	28,600.00	
	- C2-4EAF-03, (870 L/s)	1.00	ชุด	19,200.00	19,200.00	1,920.00	1,920.00	21,120.00	
	- C2-4EAF-04, (1470 L/s)	1.00	ชุด	31,200.00	31,200.00	3,120.00	3,120.00	34,320.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	พัดลมชนิด Propeller Fan								
	- C1-4EAF-01, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
	- C1-4EAF-02, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
	- C2-4EAF-01, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
	- C2-4EAF-02, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
7.4.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	7.00	ls	800.00	5,600.00	240.00	1,680.00	7,280.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.4				86,160.00		11,320.00	97,480.00	
7.5	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
7.5.1	Pre-Filter								
	-Type PF-3	15.00	ชุด	800.00	12,000.00	150.00	2,250.00	14,250.00	
7.5.2	Medium Filter								
	-Type MF-4	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	200.00	400.00	5,600.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.5				17,200.00		2,650.00	19,850.00	
7.6	งานท่อ (Piping Work)								
7.6.1	Chilled Water Pipe ท่อเหล็กดำ Sch.40 GR, A มีตะเข็บ								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.50	-	30.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	103.50	-	45.00	-	-	
	- 32 มม. Ø	3.00	ม.	140.00	420.00	60.00	180.00	600.00	
	- 40 มม. Ø	187.00	ม.	168.00	31,416.00	70.00	13,090.00	44,506.00	
	- 50 มม. Ø	68.00	ม.	225.00	15,300.00	95.00	6,460.00	21,760.00	
	- 65 มม. Ø	7.00	ม.	357.00	2,499.00	150.00	1,050.00	3,549.00	
	- 80 มม. Ø	178.00	ม.	467.00	83,126.00	200.00	35,600.00	118,726.00	
	- 100 มม. Ø	221.00	ม.	650.00	143,650.00	280.00	61,880.00	205,530.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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		ม.	1,168.00	-	420.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	138,206.00	138,206.00	41,462.00	41,462.00	179,668.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	55,282.00	55,282.00	31,944.00	31,944.00	87,226.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	27,641.00	27,641.00	15,972.00	15,972.00	43,613.00	
7.6.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 25 มม. Ø		ม.	16.00	-	25.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม. Ø	131.00	ม.	20.00	2,620.00	25.00	3,275.00	5,895.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	22.00	ม.	26.00	572.00	25.00	550.00	1,122.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	6.00	ม.	41.00	246.00	25.00	150.00	396.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	1,375.00	1,375.00	413.00	413.00	1,788.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	1,031.00	1,031.00	309.00	309.00	1,340.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	344.00	344.00	103.00	103.00	447.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคายางการที่ 7.6				503,728.00		212,438.00	716,166.00	
7.7	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
7.7.1	19-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)								
	- 25 มม. Ø		ม.	69.00	-	26.00	-	-	
	- 35 มม. Ø	131.00	ม.	92.00	12,052.00	33.00	4,323.00	16,375.00	
7.7.2	25-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.00	-	20.00	-	-	
	- 25 มม. Ø		ม.	85.00	-	26.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	32-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 32 มม. Ø	3.00	ม.	108.00	324.00	33.00	99.00	423.00	
	- 40 มม. Ø	209.00	ม.	164.00	34,276.00	39.00	8,151.00	42,427.00	
	- 50 มม. Ø	74.00	ม.	200.00	14,800.00	52.00	3,848.00	18,648.00	
	- 65 มม. Ø	7.00	ม.	256.00	1,792.00	65.00	455.00	2,247.00	
	- 80 มม. Ø	178.00	ม.	302.00	53,756.00	78.00	13,884.00	67,640.00	
	- 100 มม. Ø	221.00	ม.	367.00	81,107.00	104.00	22,984.00	104,091.00	
7.7.4	40-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 150 มม. Ø		ม.	465.00	-	465.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)							-	
	รวมรายการที่ 7.7				198,107.00		53,744.00	251,851.00	
7.8	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)								
7.8.1	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	34.00	ชุด	1,984.00	67,456.00	250.00	8,500.00	75,956.00	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
7.8.2	Flexible Pipe Connector 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด						
	- 25 มม. Ø		ชุด						
	- 32 มม. Ø	34.00	ชุด	1,850.00	62,900.00	250.00	8,500.00	71,400.00	
	- 40 มม. Ø		ชุด						
	- 50 มม. Ø		ชุด						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.8.3	Automatic Air Vent								
	- 25 มม. Ø		ชุด						
7.8.4	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	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.8				130,356.00		17,000.00	147,356.00	
7.9	ระบบทอลม (Duct Work)								
7.9.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	179.00	ม.²	218.00	39,022.00	194.00	34,726.00	73,748.00	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	176.00	ม.²	263.00	46,288.00	259.00	45,584.00	91,872.00	
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	325.00	ม.²	314.00	102,050.00	269.00	87,425.00	189,475.00	
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	1.00	ม.²	381.00	381.00	323.00	323.00	704.00	
	- สังกะสีเบอร์ 18 GA		ม.²	443.00	-	377.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	75,096.00	75,096.00	22,529.00	22,529.00	97,625.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	28,161.00	28,161.00	8,448.00	8,448.00	36,609.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.9				290,998.00		199,035.00	490,033.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
7.10.1	ฉนวน Fiberglass								
	- 25-mm 32 kg/m³ Fiberglass	681.00	ม.²	148.00	100,788.00	45.00	30,645.00	131,433.00	
	- 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	-	-	
7.10.2	Duct Tape & Adhesive (Neobond Fire Retardant)	1.00	ls	27,240.00	27,240.00	10,215.00	10,215.00	37,455.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.10				128,028.00		40,860.00	168,888.00	
7.11	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
7.11.1	Air Grille								
	- 200x150 มม.	2	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	- 200x200 มม.	10	ชุด	500.00	5,000.00	100.00	1,000.00	6,000.00	
	- 200x500 มม.	1	ชุด	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	
	- 250x200 มม.	2	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	- 300x250 มม.	32	ชุด	500.00	16,000.00	100.00	3,200.00	19,200.00	
	- 350x350 มม.	4	ชุด	500.00	2,000.00	100.00	400.00	2,400.00	
	- 650x650 มม.	4	ชุด	1,300.00	5,200.00	100.00	400.00	5,600.00	
	- 150x150 มม.	3	ชุด	500.00	1,500.00	100.00	300.00	1,800.00	
	- 500x500 มม.	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	200.00	400.00	2,400.00	
7.11.2	Transfer Air Grille								
	- 300x200 มม.	10	ชุด	500.00	5,000.00	100.00	1,000.00	6,000.00	
7.11.3	Diffuser Round								
	- Ø150	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	- Ø200	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.11.4	Fire Damper								
	- 100x100 มม.	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	300.00	1,800.00	7,800.00	
	- 150x150 มม.	7	ชุด	1,000.00	7,000.00	300.00	2,100.00	9,100.00	
	- 150x400 มม.	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- 250x200 มม.	7	ชุด	1,100.00	7,700.00	300.00	2,100.00	9,800.00	
	- 300x250 มม.	5	ชุด	1,300.00	6,500.00	300.00	1,500.00	8,000.00	
	- 500x500 มม.	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	300.00	600.00	5,600.00	
	- 650x650 มม.	4	ชุด	2,600.00	10,400.00	300.00	1,200.00	11,600.00	
	- 700x700 มม.	2	ชุด	2,800.00	5,600.00	300.00	600.00	6,200.00	
	- 800x250 มม.	1	ชุด	2,600.00	2,600.00	300.00	300.00	2,900.00	
	- 850x500 มม.	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	300.00	300.00	3,000.00	
	- 1000x350 มม.	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	325.00	325.00	3,025.00	
	- 1000x450 มม.	2	ชุด	2,900.00	5,800.00	325.00	650.00	6,450.00	
	- 1050x300 มม.	2	ชุด	2,700.00	5,400.00	325.00	650.00	6,050.00	
	- 1100x300 มม.	2	ชุด	2,700.00	5,400.00	325.00	650.00	6,050.00	
	- 1100x400 มม.	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	325.00	325.00	3,325.00	
	- 1150x400 มม.	2	ชุด	3,100.00	6,200.00	325.00	650.00	6,850.00	
	- 1200x400 มม.	1	ชุด	3,200.00	3,200.00	325.00	325.00	3,525.00	
	- 1250x400 มม.	1	ชุด	3,300.00	3,300.00	325.00	325.00	3,625.00	
	- 1250x650 มม.	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	325.00	325.00	4,125.00	
	- 1300x350 มม.	1	ชุด	3,300.00	3,300.00	325.00	325.00	3,625.00	
7.11.5	Volume Damper								
	- 700x700 มม.	2	ชุด	2,100.00	4,200.00	200.00	400.00	4,600.00	
	- 850x500 มม.	1	ชุด	2,025.00	2,025.00	200.00	200.00	2,225.00	
	- 1000x450 มม.	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	200.00	200.00	2,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 1100x300 มม.	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	200.00	200.00	2,900.00	
	- 1150x400 มม.	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	200.00	200.00	2,900.00	
	- 1150x700 มม.	1	ชุด	2,775.00	2,775.00	200.00	200.00	2,975.00	
7.11.6	Gravity Damper								
	- 1050x300 มม.	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	200.00	400.00	4,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.11				160,200.00		25,350.00	185,550.00	
7.12	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
7.12.1	Panel Board No.								
	- C1-4AP1	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	5,500.00	5,500.00	60,500.00	
	- C1-4AP2	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- C1-4AP3	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- C1-4AP4	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- C1-4AP5	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- C1-4AP6	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- C2-4AP1	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	5,500.00	5,500.00	60,500.00	
	- C2-4AP2	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- C2-4AP3	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- C2-4AP4	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- C2-4AP5	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
7.12.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม ²	660.00	ม.	9.00	5,940.00	7.00	4,620.00	10,560.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²	345.00	ม.	14.00	4,830.00	10.00	3,450.00	8,280.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	120.00	ม.	23.00	2,760.00	12.00	1,440.00	4,200.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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		ม.	39.00	-	16.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
7.12.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø	165.00	ม.	56.00	9,240.00	26.00	4,290.00	13,530.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	105.00	ม.	75.00	7,875.00	28.00	2,940.00	10,815.00	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	1.00	ls	2,567.00	2,567.00	770.00	770.00	3,337.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.12				318,212.00		46,010.00	364,222.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

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		
7.1	เครื่องส่งลมเย็นแบบ Pre-Cooled Outdoor Air unit								
7.1.1	Unit No.								
	- C1-50AU-01, (207.7 kW,3160 L/s)	1.00	ชุด	743,600.00	743,600.00	7,436.00	7,436.00	751,036.00	
	- C2-50AU-01, (258.6 kW,3890 L/s)	1.00	ชุด	915,000.00	915,000.00	9,150.00	9,150.00	924,150.00	
7.1.2	Thermostat, Duct Immersion Type	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	Included		3,600.00	
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)	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	400.00	800.00	8,800.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.1				1,689,400.00		23,146.00	1,712,546.00	
7.2	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit)								
7.2.1	Unit No.								
	- C1-5A-01, (40.5 kW,2700 L/s)	1.00	ชุด	224,400.00	224,400.00	22,440.00	22,440.00	246,840.00	
	- C1-5A-02, (39.65 kW,2200 L/s)	1.00	ชุด	237,000.00	237,000.00	23,700.00	23,700.00	260,700.00	
	- C1-5A-03, (39.65 kW,2200 L/s)	1.00	ชุด	237,000.00	237,000.00	23,700.00	23,700.00	260,700.00	
	- C1-5A-04, (39.65 kW,2200 L/s)	1.00	ชุด	237,000.00	237,000.00	23,700.00	23,700.00	260,700.00	
	- C1-5A-05, (39.65 kW,2200 L/s)	1.00	ชุด	237,000.00	237,000.00	23,700.00	23,700.00	260,700.00	
	- C1-5A-06, (38.4 kW,2500 L/s)	1.00	ชุด	215,000.00	215,000.00	21,500.00	21,500.00	236,500.00	
	- C1-5A-07, (23.65 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C1-5A-08, (23.65 kW,1200 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- C1-5A-09, (34.7 kW,2000 L/s)	1.00	ชุด	211,600.00	211,600.00	21,160.00	21,160.00	232,760.00	
	- C2-5A-01, (40.5 kW,2700 L/s)	1.00	ชุด	224,400.00	224,400.00	22,440.00	22,440.00	246,840.00	
	- C2-5A-02, (39.65 kW,2200 L/s)	1.00	ชุด	237,000.00	237,000.00	23,700.00	23,700.00	260,700.00	
	- C2-5A-03, (39.65 kW,2200 L/s)	1.00	ชุด	237,000.00	237,000.00	23,700.00	23,700.00	260,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- C2-5A-04, (28.6 kW,2050 L/s)	1.00	ชุด	215,100.00	215,100.00	21,510.00	21,510.00	236,610.00	
	- C2-5A-05, (118.2 kW,6100 L/s)	1.00	ชุด	406,600.00	406,600.00	40,660.00	40,660.00	447,260.00	
7.2.2	Thermostat for AHU, Proportional Type								
	- Space Thermostat	14.00	ชุด	1,800.00	25,200.00	Included		25,200.00	
7.2.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	56.00	ชุด	2,400.00	134,400.00	720.00	40,320.00	174,720.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.2				3,393,500.00		363,710.00	3,757,210.00	
7.3	เครื่องส่งลมเย็นขนาดเล็ก (Fan Coil Unit)								
7.3.1	Ceiling Mounted Concealed Type								
	- C2-5F-01, (9 kW,560 L/s)	1.00	ชุด	18,300.00	18,300.00	1,830.00	1,830.00	20,130.00	
	- C2-5F-02 To 03, (4.5 kW,270 L/s)	2.00	ชุด	11,100.00	22,200.00	1,110.00	2,220.00	24,420.00	
7.3.3	Thermostat for FCU,On-Off Type								
	- Network Thermostat	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00			9,000.00	
7.3.4	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	12.00	ชุด	800.00	9,600.00	240.00	2,880.00	12,480.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.3				59,100.00		6,930.00	66,030.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)								
7.4.1	Automatic Control Valve								
7.4.1.1	Pressure Independent Control Valve On-Off Type								
	- 20 มม. Ø	3.00	ชุด	3,672.00	11,016.00	150.00	450.00	11,466.00	
7.4.1.2	Pressure Independent Control Valve Proportional Type								
	- 32 มม. Ø	16.00	ชุด	9,310.00	148,960.00	250.00	4,000.00	152,960.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมรายการที่ 7.4				159,976.00		4,450.00	164,426.00	
7.5	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
7.5.1	พัดลมชนิด Centrifugal, Belt Drive								
	- C1-5EAF-03, (1370 L/s)	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	2,600.00	2,600.00	28,600.00	
	- C2-5EAF-03, (870 L/s)	1.00	ชุด	19,200.00	19,200.00	1,920.00	1,920.00	21,120.00	
	- C2-5EAF-04, (1470 L/s)	1.00	ชุด	31,200.00	31,200.00	3,120.00	3,120.00	34,320.00	
7.5.2	พัดลมชนิด Propeller Fan								
	- C1-5EAF-01, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
	- C1-5EAF-02, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
	- C2-5EAF-01, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
	- C2-5EAF-02, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
7.5.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	7.00	ls	800.00	5,600.00	240.00	1,680.00	7,280.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการที่ 7.5				86,160.00		11,320.00	97,480.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
7.6.1	Pre-Filter								
	-Type PF-3	17.00	ชุด	800.00	13,600.00	150.00	2,550.00	16,150.00	
7.6.2	Medium Filter								
	-Type MF-4	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	200.00	400.00	5,600.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการที่ 7.6				18,800.00		2,950.00	21,750.00	
7.7	งานท่อ (Piping Work)								
7.7.1	Chilled Water Pipe ท่อเหล็กดำ Sch.40 GR, A มีตะเข็บ								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.50	-	30.00	-	-	
	- 25 มม. Ø	73.00	ม.	103.50	7,556.00	45.00	3,285.00	10,841.00	
	- 32 มม. Ø	2.00	ม.	140.00	280.00	60.00	120.00	400.00	
	- 40 มม. Ø	100.00	ม.	168.00	16,800.00	70.00	7,000.00	23,800.00	
	- 50 มม. Ø	139.00	ม.	225.00	31,275.00	95.00	13,205.00	44,480.00	
	- 65 มม. Ø	6.00	ม.	357.00	2,142.00	150.00	900.00	3,042.00	
	- 80 มม. Ø	115.00	ม.	467.00	53,705.00	200.00	23,000.00	76,705.00	
	- 100 มม. Ø	217.00	ม.	650.00	141,050.00	280.00	60,760.00	201,810.00	
	- 150 มม. Ø		ม.	1,168.00	-	420.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	126,404.00	126,404.00	37,921.20	37,921.00	164,325.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	50,561.60	50,562.00	29,238.20	29,238.00	79,800.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	25,280.80	25,281.00	14,619.10	14,619.00	39,900.00	
7.7.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 20 มม. Ø	1.00	ม.	12.00	12.00	30.00	30.00	42.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม. Ø	132.00	ม.	20.00	2,640.00	30.00	3,960.00	6,600.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	30.00	ม.	26.00	780.00	30.00	900.00	1,680.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	6.00	ม.	41.00	246.00	40.00	240.00	486.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	1,471.00	1,471.00	441.00	441.00	1,912.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	1,103.00	1,103.00	331.00	331.00	1,434.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและหาสีท่อ	1.00	ls	368.00	368.00	110.00	110.00	478.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.7				461,675.00		196,060.00	657,735.00	
7.8	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
7.8.1	19-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)								
	- 25 มม. Ø	1.00	ม.	69.00	69.00	26.00	26.00	95.00	
	- 35 มม. Ø		ม.	92.00	-	33.00	-	-	
7.8.2	25-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.00	-	20.00	-	-	
	- 25 มม. Ø	73.00	ม.	85.00	6,205.00	26.00	1,898.00	8,103.00	
7.8.3	32-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 32 มม. Ø	2.00	ม.	108.00	216.00	33.00	66.00	282.00	
	- 40 มม. Ø		ม.	164.00	-	39.00	-	-	
	- 50 มม. Ø	139.00	ม.	200.00	27,800.00	52.00	7,228.00	35,028.00	
	- 65 มม. Ø	6.00	ม.	256.00	1,536.00	65.00	390.00	1,926.00	
	- 80 มม. Ø	115.00	ม.	302.00	34,730.00	78.00	8,970.00	43,700.00	
	- 100 มม. Ø	217.00	ม.	367.00	79,639.00	104.00	22,568.00	102,207.00	
7.8.4	40-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 150 มม. Ø		ม.	465.00	-	465.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)							-	
	รวมราคารายการที่ 7.8				150,195.00		41,146.00	191,341.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)								
7.9.1	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	6.00	ชุด	880.00	5,280.00	150.00	900.00	6,180.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ชุด	1,316.00	-	200.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø	32.00	ชุด	1,984.00	63,488.00	250.00	8,000.00	71,488.00	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
7.9.2	Flexible Pipe Connector 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด						
	- 25 มม. Ø		ชุด						
	- 32 มม. Ø	32.00	ชุด	1,850.00	59,200.00	250.00	8,000.00	67,200.00	
	- 40 มม. Ø		ชุด						
	- 50 มม. Ø		ชุด						
7.9.3	Automatic Air Vent								
	- 25 มม. Ø		ชุด						
7.9.4	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	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมรายการที่ 7.9				127,968.00		16,900.00	144,868.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ระบบท่อนลม (Duct Work)								
7.10.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	133.00	ม.²	218.00	28,994.00	194.00	25,802.00	54,796.00	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	225.00	ม.²	263.00	59,175.00	259.00	58,275.00	117,450.00	
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	334.00	ม.²	314.00	104,876.00	269.00	89,846.00	194,722.00	
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	40.00	ม.²	381.00	15,240.00	323.00	12,920.00	28,160.00	
	- สังกะสีเบอร์ 18 GA		ม.²	443.00	-	377.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	83,314.00	83,314.00	24,994.00	24,994.00	108,308.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	31,243.00	31,243.00	9,373.00	9,373.00	40,616.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.10				322,842.00		221,210.00	544,052.00	
7.11	ฉนวนหุ้มท่อนลม (Duct Insulation)								
7.11.1	ฉนวน Fiberglass								
	- 25-mm 32 kg/m³ Fiberglass	732.00	ม.²	148.00	108,336.00	45.00	32,940.00	141,276.00	
	- 25-mm 48 kg/m³ Fiberglass		ม.²	212.00	-	45.00	-	-	
	- 75-mm 32 kg/m³ Fiberglass (High Temp.)		ม.²	454.00	-	136.00	-	-	
7.11.2	Duct Tape & Adhesive (Neobond Fire Retardant)	1.00	ls	29,280.00	29,280.00	10,980.00	10,980.00	40,260.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.11				137,616.00		43,920.00	181,536.00	
7.12	พนักกาลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
7.12.1	Air Grille								
	- 200x150 มม.	2	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	- 200x200 มม.	10	ชุด	500.00	5,000.00	100.00	1,000.00	6,000.00	
	- 200x500 มม.	1	ชุด	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	
	- 250x200 มม.	2	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 300x250 มม.	32	ชุด	500.00	16,000.00	100.00	3,200.00	19,200.00	
	- 350x350 มม.	4	ชุด	500.00	2,000.00	100.00	400.00	2,400.00	
	- 650x650 มม.	4	ชุด	1,300.00	5,200.00	100.00	400.00	5,600.00	
	- 150x150 มม.	3	ชุด	500.00	1,500.00	100.00	300.00	1,800.00	
	- 500x200 มม.	4	ชุด	700.00	2,800.00	100.00	400.00	3,200.00	
	- 200x150 มม.	2	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	- 200x150 มม.	2	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
7.12.2	Transfer Air Grille								
	- 300x200 มม.	10	ชุด	500.00	5,000.00	100.00	1,000.00	6,000.00	
	- 600x400 มม.	2	ชุด	600.00	1,200.00	100.00	200.00	1,400.00	
7.12.3	Diffuser Round								
	- ø150	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	- ø200	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
7.12.4	Fire Damper								
	- 100x100 มม.	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	300.00	1,800.00	7,800.00	
	- 150x150 มม.	8	ชุด	1,000.00	8,000.00	300.00	2,400.00	10,400.00	
	- 150x400 มม.	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- 250x200 มม.	5	ชุด	1,100.00	5,500.00	300.00	1,500.00	7,000.00	
	- 350x200 มม.	1	ชุด	1,300.00	1,300.00	300.00	300.00	1,600.00	
	- 500x250 มม.	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
	- 500x500 มม.	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	300.00	600.00	5,600.00	
	- 600x300 มม.	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	300.00	300.00	2,600.00	
	- 600x400 มม.	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	300.00	300.00	2,800.00	
	- 600x600 มม.	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
	- 650x650 มม.	4	ชุด	2,600.00	10,400.00	300.00	1,200.00	11,600.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

_____ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 800x250 มม.	1	ชุด	2,600.00	2,600.00	300.00	300.00	2,900.00	
	- 800x800 มม.	2	ชุด	4,000.00	8,000.00	300.00	600.00	8,600.00	
	- 850x500 มม.	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	300.00	300.00	3,000.00	
	- 1050x300 มม.	3	ชุด	2,700.00	8,100.00	325.00	975.00	9,075.00	
	- 1100x400 มม.	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	325.00	325.00	3,325.00	
	- 1150x400 มม.	4	ชุด	3,100.00	12,400.00	325.00	1,300.00	13,700.00	
	- 1250x650 มม.	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	325.00	325.00	4,125.00	
	- 1300x350 มม.	1	ชุด	3,300.00	3,300.00	325.00	325.00	3,625.00	
	- 1350x400 มม.	3		4,500.00	13,500.00	325.00	975.00	14,475.00	
	- 1500x400 มม.	1		4,750.00	4,750.00	325.00	325.00	5,075.00	
7.12.5	Volume Damper								
	- 800x800 มม.	2	ชุด	3,850.00	7,700.00	325.00	650.00	8,350.00	
	- 850x500 มม.	1	ชุด	2,025.00	2,025.00	200.00	200.00	2,225.00	
	- 1050x300 มม.	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	200.00	200.00	2,900.00	
	- 1150x400 มม.	2	ชุด	2,700.00	5,400.00	200.00	400.00	5,800.00	
	- 1150x700 มม.	1	ชุด	2,775.00	2,775.00	200.00	200.00	2,975.00	
7.12.6	Gravity Damper								
	- 1050x300 มม.	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	200.00	400.00	4,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.12				179,750.00		25,900.00	205,650.00	
7.13	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
7.13.1	Panel Board No.								
	- C1-5AP1	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	5,500.00	5,500.00	60,500.00	
	- C1-5AP2	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- C1-5AP3	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
	- C1-5AP4	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- C2-5AP1	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	5,500.00	5,500.00	60,500.00	
	- C2-5AP2	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- C2-5AP3	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
	- C2-5AP4	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
7.13.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม ²	660.00	ม.	9.00	5,940.00	7.00	4,620.00	10,560.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²	300.00	ม.	14.00	4,200.00	10.00	3,000.00	7,200.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	120.00	ม.	23.00	2,760.00	12.00	1,440.00	4,200.00	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
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
7.13.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø	165.00	ม.	56.00	9,240.00	26.00	4,290.00	13,530.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	105.00	ม.	75.00	7,875.00	28.00	2,940.00	10,815.00	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	1.00	ks	2,567.00	2,567.00	770.00	770.00	3,337.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.13				282,582.00		42,060.00	324,642.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- C2-6A-05, (118.2 kW,6100 L/s)	1.00	ชุด	406,600.00	406,600.00	40,660.00	40,660.00	447,260.00	
	- C2-6A-06, (21.1 kW,1350 L/s)	1.00	ชุด	188,900.00	188,900.00	18,890.00	18,890.00	207,790.00	
7.2.2	Thermostat for AHU, Proportional Type								
	- Space Thermostat	14.00	ชุด	1,800.00	25,200.00	Included		25,200.00	
7.2.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	56.00	ชุด	2,400.00	134,400.00	720.00	40,320.00	174,720.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.2				3,291,700.00		353,530.00	3,645,230.00	
7.3	เครื่องส่งลมเย็นขนาดเล็ก (Fan Coil Unit)								
7.3.1	Ceiling Mounted Concealed Type								
	- C2-6F-01 To 02, (4.5 kW,270 L/s)	2.00	ชุด	11,100.00	22,200.00	1,380.60	2,761.00	24,961.00	
7.3.2	Thermostat for FCU,On-Off Type								
	- Network Thermostat	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	Included		6,000.00	
7.3.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	8.00	ชุด	800.00	6,400.00	240.00	1,920.00	8,320.00	
	รวมราคารายการที่ 7.3				34,600.00		4,681.00	39,281.00	
7.4	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)				-	-	-	-	
7.4.1	Automatic Control Valve								
7.4.1.1	Pressure Independent Control Valve On-Off Type								
	- 20 มม. Ø	2.00	ชุด	3,672.00	7,344.00	150.00	300.00	7,644.00	
7.4.1.2	Pressure Independent Control Valve Proportional Type								
	- 32 มม. Ø	16.00	ชุด	9,310.00	148,960.00	250.00	4,000.00	152,960.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.4				156,304.00		4,300.00	160,604.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
7.5.1	พัดลมชนิด Centrifugal, Belt Drive								
	- C1-6EAF-03, (1370 L/s)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00	
	- C2-6EAF-03, (1470 L/s)	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	1,300.00	1,300.00	27,300.00	
7.5.2	พัดลมชนิด Propeller Fan								
	- C1-6EAF-01, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
	- C1-6EAF-02, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
	- C2-6EAF-01, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
	- C2-6EAF-02, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
7.5.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	6.00	ls	800.00	4,800.00	240.00	1,440.00	6,240.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.5				54,960.00		5,740.00	60,700.00	
7.6	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
7.6.1	Pre-Filter								
	-Type PF-3	16.00	ชุด	800.00	12,800.00	150.00	2,400.00	15,200.00	
7.6.2	Medium Filter								
	-Type MF-4	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	200.00	400.00	5,600.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.6				18,000.00		2,800.00	20,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	งานท่อ (Piping Work)								
7.7.1	Chilled Water Pipe ท่อเหล็กดำ Sch.40 GR, A มีตะเข็บ								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.50	-	30.00	-	-	
	- 25 มม. Ø	5.00	ม.	103.50	518.00	45.00	225.00	743.00	
	- 32 มม. Ø	11.00	ม.	140.00	1,540.00	60.00	660.00	2,200.00	
	- 40 มม. Ø	152.00	ม.	168.00	25,536.00	70.00	10,640.00	36,176.00	
	- 50 มม. Ø	65.00	ม.	225.00	14,625.00	95.00	6,175.00	20,800.00	
	- 65 มม. Ø	76.00	ม.	357.00	27,132.00	150.00	11,400.00	38,532.00	
	- 80 มม. Ø	80.00	ม.	467.00	37,360.00	200.00	16,000.00	53,360.00	
	- 100 มม. Ø	262.00	ม.	650.00	170,300.00	280.00	73,360.00	243,660.00	
	- 150 มม. Ø		ม.	1,168.00	-	420.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	138,506.00	138,506.00	41,552.00	41,552.00	180,058.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	55,402.00	55,402.00	32,002.00	32,002.00	87,404.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	27,701.00	27,701.00	16,001.00	16,001.00	43,702.00	
7.7.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 25 มม. Ø		ม.	16.00	-	30.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม. Ø	89.00	ม.	20.00	1,780.00	30.00	2,670.00	4,450.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	2.00	ม.	26.00	52.00	30.00	60.00	112.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. Ø	1.00	ม.	41.00	41.00	40.00	40.00	81.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	749.00	749.00	225.00	225.00	974.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	562.00	562.00	169.00	169.00	731.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	187.00	187.00	56.00	56.00	243.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.7				501,991.00		211,235.00	713,226.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
7.8.1	19-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)								
	- 25 มม. Ø		ม.	69.00	-	26.00	-	-	
	- 35 มม. Ø	89.00	ม.	92.00	8,188.00	33.00	2,937.00	11,125.00	
7.8.2	25-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.00	-	20.00	-	-	
	- 25 มม. Ø	5.00	ม.	85.00	425.00	26.00	130.00	555.00	
7.8.3	32-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 32 มม. Ø	11.00	ม.	108.00	1,188.00	33.00	363.00	1,551.00	
	- 40 มม. Ø	152.00	ม.	164.00	24,928.00	39.00	5,928.00	30,856.00	
	- 50 มม. Ø	65.00	ม.	200.00	13,000.00	52.00	3,380.00	16,380.00	
	- 65 มม. Ø	76.00	ม.	256.00	19,456.00	65.00	4,940.00	24,396.00	
	- 80 มม. Ø	80.00	ม.	302.00	24,160.00	78.00	6,240.00	30,400.00	
	- 100 มม. Ø	262.00	ม.	367.00	96,154.00	104.00	27,248.00	123,402.00	
7.8.4	40-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 150 มม. Ø		ม.	465.00	-	465.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)							-	
	รวมราคารายการที่ 7.8				187,499.00		51,166.00	238,665.00	
7.9	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)								
7.9.1	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	4.00	ชุด	880.00	3,520.00	150.00	600.00	4,120.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ชุด	1,316.00	-	200.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø	32.00	ชุด	1,984.00	63,488.00	250.00	8,000.00	71,488.00	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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	Flexible Pipe Connector 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด						
	- 25 มม. Ø		ชุด						
	- 32 มม. Ø	32.00	ชุด	1,850.00	59,200.00	250.00	8,000.00	67,200.00	
	- 40 มม. Ø		ชุด						
	- 50 มม. Ø		ชุด						
7.9.3	Automatic Air Vent								
	- 25 มม. Ø		ชุด						
7.9.4	Strainer 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	350.00	-	150.00	-	-	
	- 32 มม. Ø	16.00	ชุด	1,084.00	17,344.00	250.00	4,000.00	21,344.00	
	- 40 มม. Ø		ชุด	1,710.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,839.00	-	400.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.9				143,552.00		20,600.00	164,152.00	
7.10	ระบบทอลม (Duct Work)								
7.10.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	98.00	ม. ²	218.00	21,364.00	194.00	19,012.00	40,376.00	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	432.00	ม. ²	263.00	113,616.00	259.00	111,888.00	225,504.00	
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	467.00	ม. ²	314.00	146,638.00	269.00	125,623.00	272,261.00	
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	31.00	ม. ²	381.00	11,811.00	323.00	10,013.00	21,824.00	
	- สังกะสีเบอร์ 18 GA		ม. ²	443.00	-	377.00	-	-	
	- Fitting	1.00	ls	117,372.00	117,372.00	35,212.00	35,212.00	152,584.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	1.00	ls	44,014.00	44,014.00	13,204.00	13,204.00	57,218.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.10				454,815.00		314,952.00	769,767.00	
7.11	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
7.11.1	ฉนวน Fiberglass								
	- 25-mm 32 kg/m³ Fiberglass	1,028.00	ม.²	148.00	152,144.00	45.00	46,260.00	198,404.00	
	- 25-mm 48 kg/m³ Fiberglass		ม.²	212.00	-	45.00	-	-	
	- 75-mm 32 kg/m³ Fiberglass (High Temp.)		ม.²	454.00	-	136.00	-	-	
7.11.2	Duct Tape & Adhesive (Neobond Fire Retardant)	1.00	ls	41,120.00	41,120.00	15,420.00	15,420.00	56,540.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.11				193,264.00		61,680.00	254,944.00	
7.12	หน้ากาลลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
7.12.1	Air Grille								
	- 200x150 มม.	2	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	- 200x200 มม.	10	ชุด	500.00	5,000.00	100.00	1,000.00	6,000.00	
	- 250x200 มม.	1	ชุด	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	- 300x250 มม.	33	ชุด	500.00	16,500.00	100.00	3,300.00	19,800.00	
	- 650x650 มม.	4	ชุด	1,300.00	5,200.00	100.00	400.00	5,600.00	
	- 150x150 มม.	3	ชุด	500.00	1,500.00	100.00	300.00	1,800.00	
	- 500x200 มม.	5	ชุด	700.00	3,500.00	100.00	500.00	4,000.00	
	- 500x500 มม.	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	200.00	400.00	2,400.00	
7.12.2	Transfer Air Grille								
	- 300x200 มม.	10	ชุด	500.00	5,000.00	100.00	1,000.00	6,000.00	
	- 400x250 มม.	8	ชุด	600.00	4,800.00	100.00	800.00	5,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.12.3	Diffuser Round								
	- ø150	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	- ø200	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
7.12.4	Fire Damper								
	- 100x100 มม.	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	300.00	1,800.00	7,800.00	
	- 150x150 มม.	8	ชุด	1,000.00	8,000.00	300.00	2,400.00	10,400.00	
	- 150x400 มม.	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- 250x200 มม.	7	ชุด	1,100.00	7,700.00	300.00	2,100.00	9,800.00	
	- 350x200 มม.	1	ชุด	1,300.00	1,300.00	300.00	300.00	1,600.00	
	- 500x250 มม.	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
	- 500x500 มม.	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	300.00	600.00	5,600.00	
	- 550x500 มม.	3	ชุด	2,600.00	7,800.00	300.00	900.00	8,700.00	
	- 600x550 มม.	3	ชุด	2,600.00	7,800.00	300.00	900.00	8,700.00	
	- 650x650 มม.	4	ชุด	2,600.00	10,400.00	300.00	1,200.00	11,600.00	
	- 700x650 มม.	2	ชุด	2,600.00	5,200.00	300.00	600.00	5,800.00	
	- 800x800 มม.	2	ชุด	4,000.00	8,000.00	300.00	600.00	8,600.00	
	- 850x300 มม.	2	ชุด	2,700.00	5,400.00	300.00	600.00	6,000.00	
	- 850x500 มม.	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	300.00	300.00	3,000.00	
	- 1000x400 มม.	7	ชุด	2,700.00	18,900.00	325.00	2,275.00	21,175.00	
	- 1050x300 มม.	5	ชุด	2,700.00	13,500.00	325.00	1,625.00	15,125.00	
	- 1150x300 มม.	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	325.00	325.00	3,025.00	
	- 1150x400 มม.	4	ชุด	3,100.00	12,400.00	325.00	1,300.00	13,700.00	
	- 1200x350 มม.	3	ชุด	3,100.00	9,300.00	325.00	975.00	10,275.00	
	- 1200x600 มม.	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	325.00	650.00	8,250.00	
	- 1250x400 มม.	3	ชุด	3,300.00	9,900.00	325.00	975.00	10,875.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 1250x650 มม.	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	325.00	325.00	4,125.00	
	- 1300x350 มม.	1	ชุด	3,300.00	3,300.00	325.00	325.00	3,625.00	
	- 1500x400 มม.	1	ชุด	4,750.00	4,750.00	325.00	325.00	5,075.00	
	- 1600x900 มม.	1	ชุด	6,250.00	6,250.00	325.00	325.00	6,575.00	
7.12.5	Volume Damper								
	- 550x500 มม.	2	ชุด	2,400.00	4,800.00	200.00	400.00	5,200.00	
	- 600x550 มม.	2	ชุด	3,200.00	6,400.00	200.00	400.00	6,800.00	
	- 800x800 มม.	2	ชุด	2,900.00	5,800.00	250.00	500.00	6,300.00	
	- 850x500 มม.	1	ชุด	2,025.00	2,025.00	200.00	200.00	2,225.00	
	- 1000x400 มม.	3	ชุด	2,700.00	8,100.00	200.00	600.00	8,700.00	
	- 1150x400 มม.	2	ชุด	2,700.00	5,400.00	200.00	400.00	5,800.00	
	- 1150x700 มม.	1	ชุด	2,775.00	2,775.00	200.00	200.00	2,975.00	
	- 1200x600 มม.	2	ชุด	2,775.00	5,550.00	200.00	400.00	5,950.00	
7.12.6	Gravity Damper								
	- 1050x300 มม.	3	ชุด	1,800.00	5,400.00	200.00	600.00	6,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคายางการที่ 7.12				264,950.00		35,025.00	299,975.00	
7.13	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
7.13.1	Panel Board No.								
	- C1-6AP1	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	5,500.00	5,500.00	60,500.00	
	- C1-6AP2	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- C1-6AP3	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- C1-6AP4	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- C2-6AP1	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	5,500.00	5,500.00	60,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- C2-6AP2	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- C2-6AP3	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- C2-6AP4	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- C2-6AP5	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
7.13.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม. ²		ม.	9.00	-	7.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม. ²	540.00	ม.	14.00	7,560.00	10.00	5,400.00	12,960.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม. ²	405.00	ม.	23.00	9,315.00	12.00	4,860.00	14,175.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 10 มม. ²	60.00	ม.	39.00	2,340.00	16.00	960.00	3,300.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 16 มม. ²		ม.	61.00	-	20.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 50 มม. ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
7.13.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø	90.00	ม.	56.00	5,040.00	26.00	2,340.00	7,380.00	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
	- 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	1.00	ls	2,444.00	2,444.00	733.00	733.00	3,177.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.13				282,949.00		42,993.00	325,942.00	

แบบ ปร. 4

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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.								
	- C2-7OAU-01, (137.4 kW,2050 L/s)	1.00	ชุด	530,300.00	530,300.00	5,303.00	5,303.00	535,603.00	
7.1.2	Thermostat, Duct Immersion Type	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	Included		1,800.00	
7.1.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00	720.00	2,880.00	12,480.00	
7.1.4	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	400.00	400.00	4,400.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.1				545,700.00		8,583.00	554,283.00	
7.2	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit)								
7.2.1	Unit No.								
	- C1-7A-01, (54.5 kW,3350 L/s)	1.00	ชุด	215,000.00	215,000.00	21,500.00	21,500.00	236,500.00	=
	- C1-7A-02, (24.9 kW,1530 L/s)	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
7.2.2	Thermostat for AHU, Proportional Type								
	- Space Thermostat	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	Included		3,600.00	
7.2.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	8.00	ชุด	2,400.00	19,200.00	720.00	5,760.00	24,960.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.2				395,200.00		43,000.00	438,200.00	

แบบ ปร. 4

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

สัญญาก่อสร้างอาคารส่นบน (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 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
7.5.1	พัดลมชนิด Inline Centrifugal Fan								
	- C1-7EAF-03, (925 L/s)	1.00	ชุด	20,600.00	20,600.00	2,060.00	2,060.00	22,660.00	
	- C1-7EAF-04, (595 L/s)	1.00	ชุด	14,200.00	14,200.00	710.00	710.00	14,910.00	
	- C2-7EAF-04, (775 L/s)	1.00	ชุด	17,300.00	17,300.00	710.00	710.00	18,010.00	
	- C2-7EAF-05, (595 L/s)	1.00	ชุด	14,200.00	14,200.00	710.00	710.00	14,910.00	
7.5.2	พัดลมชนิด Propeller Fan								
	- C1-7EAF-01, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
	- C1-7EAF-02, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
	- C2-7EAF-01, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
	- C2-7EAF-02, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
7.5.3	พัดลมชนิด Centrifugal, Belt Drive								
	- C2-7EAF-03, (1470 L/s)	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	1,300.00	1,300.00	27,300.00	
7.5.4	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	5.00	Is	800.00	4,000.00	240.00	1,200.00	5,200.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.5				100,460.00		8,690.00	109,150.00	
7.6	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
7.6.1	Pre-Filter								
	-Type PF-3	3.00	ชุด	800.00	2,400.00	150.00	450.00	2,850.00	
7.6.2	Medium Filter								
	-Type MF-4	3.00	ชุด	2,600.00	7,800.00	200.00	600.00	8,400.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.6				10,200.00		1,050.00	11,250.00	

แบบ ปร. 4

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
7.8.1	19-mm Closed Cell Foam (Drain Pipe)								
	- 25 มม. Ø		ม.	69.00	-	26.00	-	-	
	- 35 มม. Ø	2.00	ม.	92.00	184.00	33.00	66.00	250.00	
7.8.2	25-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 20 มม. Ø		ม.	69.00	-	20.00	-	-	
	- 25 มม. Ø	3.00	ม.	85.00	255.00	26.00	78.00	333.00	
7.8.3	32-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 32 มม. Ø		ม.	108.00	-	33.00	-	-	
	- 40 มม. Ø	5.00	ม.	164.00	820.00	39.00	195.00	1,015.00	
	- 50 มม. Ø	23.00	ม.	200.00	4,600.00	52.00	1,196.00	5,796.00	
	- 65 มม. Ø		ม.	256.00	-	65.00	-	-	
	- 80 มม. Ø	75.00	ม.	302.00	22,650.00	78.00	5,850.00	28,500.00	
	- 100 มม. Ø		ม.	367.00	-	104.00	-	-	
7.8.4	40-mm Closed Cell Foam (Chilled Water Pipe)								
	- 150 มม. Ø		ม.	465.00	-	465.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)							-	
	รวมราคารายการที่ 7.8				28,509.00		7,385.00	35,894.00	
7.9	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)								
7.9.1	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø	12.00	ชุด	880.00	10,560.00	150.00	1,800.00	12,360.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø		ชุด	1,316.00	-	200.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 32 มม. Ø	6.00	ชุด	1,984.00	11,904.00	250.00	1,500.00	13,404.00	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

แบบ ปร. 4

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

สัญญาก่อสร้างอาคารส่นบน (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		
7.9.2	Flexible Pipe Connector 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด						
	- 25 มม. Ø		ชุด						
	- 32 มม. Ø	6.00	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
	- 40 มม. Ø		ชุด						
	- 50 มม. Ø		ชุด						
7.9.3	Automatic Air Vent								
	- 25 มม. Ø		ชุด						
7.9.4	Strainer 150 PSI WOG								
	- 20 มม. Ø		ชุด	350.00	-	150.00	-	-	
	- 32 มม. Ø	3.00	ชุด	1,084.00	3,252.00	250.00	750.00	4,002.00	
	- 40 มม. Ø		ชุด	1,710.00	-	300.00	-	-	
	- 50 มม. Ø		ชุด	2,839.00	-	400.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.9				36,816.00		5,550.00	42,366.00	
7.10	ระบบท่อลม (Duct Work)								
7.10.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	105.00	ม.²	218.00	22,890.00	194.00	20,370.00	43,260.00	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	226.00	ม.²	263.00	59,438.00	259.00	58,534.00	117,972.00	
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	172.00	ม.²	314.00	54,008.00	269.00	46,268.00	100,276.00	
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	2.00	ม.²	381.00	762.00	323.00	646.00	1,408.00	
	- สังกะสีเบอร์ 18 GA	345.00	ม.²	443.00	152,835.00	377.00	130,065.00	282,900.00	
	- Fitting	1.00	โถ	115,973.00	115,973.00	34,792.00	34,792.00	150,765.00	
	- Hanger & Support	1.00	โถ	43,490.00	43,490.00	13,047.00	13,047.00	56,537.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป/ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.10.3	Flexible Round Duct w/ 25mm. 16kg/m³ Fiberglass Insulation								
	- 200 มม. Ø	2.00	ม.	380.00	760.00	40.00	80.00	840.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.10				450,156.00		303,802.00	753,958.00	
7.11	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
7.11.1	ฉนวน Fiberglass								
	- 25-mm 32 kg/m³ Fiberglass	850.00	ม.²	148.00	125,800.00	45.00	38,250.00	164,050.00	
	- 25-mm 48 kg/m³ Fiberglass		ม.²	212.00	-	45.00	-	-	
	- 75-mm 32 kg/m³ Fiberglass (High Temp.)		ม.²	454.00	-	136.00	-	-	
7.11.2	Duct Tape & Adhesive (Neobond Fire Retardant)	1.00	ลร	34,000.00	34,000.00	12,750.00	12,750.00	46,750.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.11				159,800.00		51,000.00	210,800.00	
7.12	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
7.12.1	Air Grille								
	- 200x150 มม.	2	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	- 200x200 มม.	10	ชุด	500.00	5,000.00	100.00	1,000.00	6,000.00	
	- 200x500 มม.	1	ชุด	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	
	- 250x200 มม.	3	ชุด	500.00	1,500.00	100.00	300.00	1,800.00	
	- 300x250 มม.	32	ชุด	500.00	16,000.00	100.00	3,200.00	19,200.00	
	- 350x350 มม.	6	ชุด	700.00	4,200.00	100.00	600.00	4,800.00	
	- 650x650 มม.	4	ชุด	1,300.00	5,200.00	100.00	400.00	5,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป/ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 2000x2500 มม.	3	ชุด	4,500.00	13,500.00	100.00	300.00	13,800.00	
	- 500x500 มม.	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00	
	- 1450x1450 มม.	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	100.00	100.00	3,000.00	
7.12.2	Transfer Air Grille								
	- 300x200 มม.	18	ชุด	500.00	9,000.00	100.00	1,800.00	10,800.00	
	- 500x350 มม.	16	ชุด	850.00	13,600.00	100.00	1,600.00	15,200.00	
	- 650x450 มม.	4	ชุด	1,100.00	4,400.00	100.00	400.00	4,800.00	
7.12.3	Diffuser Round								
	- Ø150	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	- Ø200	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	- Ø250	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
7.12.4	Linear slot bar Grille								
	- 1200x150 มม.	3	ชุด	4,700.00	14,100.00	500.00	1,500.00	15,600.00	
7.12.5	Fire Damper								
	- 150x400 มม.	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- 200x200 มม.	1	ชุด	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	- 250x200 มม.	11	ชุด	1,100.00	12,100.00	300.00	3,300.00	15,400.00	
	- 300x200 มม.	1	ชุด	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	- 350x200 มม.	1	ชุด	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	- 350x250 มม.	2	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	- 500x350 มม.	6	ชุด	1,950.00	11,700.00	300.00	1,800.00	13,500.00	
	- 500x500 มม.	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	300.00	600.00	5,600.00	
	- 550x500 มม.	2	ชุด	2,600.00	5,200.00	300.00	600.00	5,800.00	
	- 600x600 มม.	2	ชุด	2,600.00	5,200.00	300.00	600.00	5,800.00	
	- 650x650 มม.	4	ชุด	2,600.00	10,400.00	300.00	1,200.00	11,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป/ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 800x350 มม.	1	ชุด	3,600.00	3,600.00	300.00	300.00	3,900.00	
	- 850x350 มม.	1	ชุด	3,600.00	3,600.00	300.00	300.00	3,900.00	
	- 1050x300 มม.	5	ชุด	2,700.00	13,500.00	325.00	1,625.00	15,125.00	
	- 1050x500 มม.	1	ชุด	3,850.00	3,850.00	325.00	325.00	4,175.00	
	- 1200x350 มม.	1	ชุด	3,100.00	3,100.00	325.00	325.00	3,425.00	
	- 1300x400 มม.	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	325.00	325.00	4,125.00	
	- 1450x1450 มม.	1	ชุด	7,250.00	7,250.00	325.00	325.00	7,575.00	
7.12.6	Volume Damper								
	- 250x200 มม.	1	ชุด	650.00	650.00	200.00	200.00	850.00	
	- 550x500 มม.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00	200.00	200.00	2,600.00	
	- 600x600 มม.	1	ชุด	3,200.00	3,200.00	200.00	200.00	3,400.00	
	- 1050x500 มม.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00	250.00	250.00	2,650.00	
7.12.7	Gravity Damper								
	- 1050x300 มม.	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	200.00	400.00	4,000.00	
	รวมราคายางที่ 7.12				203,150.00		26,875.00	230,025.00	
7.13	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
7.13.1	Panel Board No.								
	- C1-7AP1	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- C1-7AP2	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- C2-7AP1	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
	- C2-7AP2	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป/ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.13.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม ²	60.00	ม.	9.00	540.00	7.00	420.00	960.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²	180.00	ม.	14.00	2,520.00	10.00	1,800.00	4,320.00	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
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
7.13.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø	15.00	ม.	56.00	840.00	26.00	390.00	1,230.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	45.00	ม.	75.00	3,375.00	28.00	1,260.00	4,635.00	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	1.00	ls	632.00	632.00	190.00	190.00	822.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมรายการที่ 7.13				107,907.00		14,060.00	121,967.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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.								
	- C1-8OAU-01, (167.5 kW,2500 L/s)	1.00	ชุด	593,600.00	593,600.00	5,936.00	5,936.00	599,536.00	
	- C2-8OAU-01, (263.4 kW,4000 L/s)	1.00	ชุด	915,100.00	915,100.00	9,151.00	9,151.00	924,251.00	
7.1.2	Thermostat, Duct Immersion Type	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	Included		3,600.00	
7.1.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	720.00	1,440.00	6,240.00	
7.1.4	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	400.00	800.00	8,800.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.1				1,525,100.00		17,327.00	1,542,427.00	
7.2	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit)								
7.2.1	Unit No.								
	- C1-8A-01, (127.2 kW,6500 L/s)	1.00	ชุด	513,400.00	513,400.00	51,340.00	51,340.00	564,740.00	
	- C1-8A-02, (116.3 kW,7600 L/s)	1.00	ชุด	406,600.00	406,600.00	40,660.00	40,660.00	447,260.00	
	- C2-8A-01, (69.9 kW,3500 L/s)	1.00	ชุด	211,800.00	211,800.00	21,180.00	21,180.00	232,980.00	
	- C2-8A-02, (69.9 kW,3500 L/s)	1.00	ชุด	211,800.00	211,800.00	21,180.00	21,180.00	232,980.00	
	- C2-8A-03, (69.9 kW,3500 L/s)	1.00	ชุด	211,800.00	211,800.00	21,180.00	21,180.00	232,980.00	
	- C2-8A-04, (127.2 kW,6500 L/s)	1.00	ชุด	513,400.00	513,400.00	51,340.00	51,340.00	564,740.00	
7.2.2	Thermostat for AHU, Proportional Type								
	- Space Thermostat	6.00	ชุด	1,800.00	10,800.00	Included		10,800.00	
7.2.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	24.00	ชุด	2,400.00	57,600.00	720.00	17,280.00	74,880.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.2				2,137,200.00		224,160.00	2,361,360.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)								
7.4.1	Automatic Control Valve								
7.4.1.1	Pressure Independent Control Valve On-Off Type								
	- 20 มม. Ø	16.00	ชุด	3,672.00	58,752.00	150.00	2,400.00	61,152.00	
	Pressure Independent Control Valve Proportional Type								
	- 32 มม. Ø	8.00	ชุด	9,310.00	74,480.00	250.00	2,000.00	76,480.00	
	อื่นๆ ถ้ามี่ (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมรายการที่ 7.4				133,232.00		4,400.00	137,632.00	
7.5	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
7.5.1	พัดลมชนิด Centrifugal, Belt Drive								
	- C1-8EAF-03, (11000 L/s)	1.00	ชุด	101,465.00	101,465.00	5,073.00	5,073.00	106,538.00	
	- C1-8EAF-04, (800 L/s)	1.00	ชุด	12,090.00	12,090.00	605.00	605.00	12,695.00	
	- C1-8KEF-01, (3271 L/s) Overhung Type	1.00	ชุด	51,545.00	51,545.00	2,577.00	2,577.00	54,122.00	
	- C1-8KEF-02, (2083 L/s) Overhung Type	1.00	ชุด	28,444.00	32,626.00	1,422.00	1,422.00	34,048.00	
	- C1-8KEF-03, (1500 L/s) Overhung Type	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00	1,125.00	1,125.00	23,625.00	
	- C1-8KEF-04, (19662 L/s) Overhung Type	1.00	ชุด	257,270.00	257,270.00	12,864.00	12,864.00	270,134.00	
	- C1-8KEF-05, (1083 L/s) Overhung Type	1.00	ชุด	16,245.00	16,245.00	812.00	812.00	17,057.00	
	- C1-8KEF-06, (19617 L/s) Overhung Type	1.00	ชุด	257,270.00	257,270.00	12,864.00	12,864.00	270,134.00	
	- C2-8EAF-03, (11000 L/s)	1.00	ชุด	101,465.00	101,465.00	5,073.00	5,073.00	106,538.00	
	- C2-8EAF-04, (800 L/s)	1.00	ชุด	12,090.00	12,090.00	605.00	605.00	12,695.00	
	- C2-8MAF-02, (14160 L/s)	1.00	ชุด	297,375.00	297,375.00	14,869.00	14,869.00	312,244.00	
	- C2-8MAF-03, (14160 L/s)	1.00	ชุด	297,375.00	297,375.00	14,869.00	14,869.00	312,244.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	พัดลมชนิด Axial, Direct Drive (Smoke Fan)								
	- C1-8SEF-01, (11200 L/s)	1.00	ชุด	91,559.00	91,559.00	4,578.00	4,578.00	96,137.00	
	- C1-8SEF-02 (ST.BY.), (11200 L/s)	1.00	ชุด	91,559.00	91,559.00	4,578.00	4,578.00	96,137.00	
	- C1-8SEF-03, (20000 L/s)	1.00	ชุด	203,012.00	203,012.00	10,151.00	10,151.00	213,163.00	
	- C1-8SEF-04 (ST.BY.), (20000 L/s)	1.00	ชุด	203,012.00	203,012.00	10,151.00	10,151.00	213,163.00	
	- C1-8SEF-05, (20000 L/s)	1.00	ชุด	203,012.00	203,012.00	10,151.00	10,151.00	213,163.00	
	- C1-8SEF-06 (ST.BY.), (20000 L/s)	1.00	ชุด	203,012.00	203,012.00	10,151.00	10,151.00	213,163.00	
	- C2-8SEF-01, (11200 L/s)	1.00	ชุด	91,559.00	91,559.00	4,578.00	4,578.00	96,137.00	
	- C2-8SEF-02 (ST.BY.), (11200 L/s)	1.00	ชุด	91,559.00	91,559.00	4,578.00	4,578.00	96,137.00	
7.5.3	พัดลมชนิด Axial, Direct Drive								
	- C1-8MAF-01, (8800 L/s)	1.00	ชุด	51,470.00	51,470.00	2,574.00	2,574.00	54,044.00	
	- C2-8MAF-01, (2360 L/s)	1.00	ชุด	38,285.00	38,285.00	1,914.00	1,914.00	40,199.00	
	- C2-8MAF-04, (8800 L/s)	1.00	ชุด	51,470.00	51,470.00	2,574.00	2,574.00	54,044.00	
	- C2-8MAF-05, (8800 L/s)	1.00	ชุด	51,470.00	51,470.00	2,574.00	2,574.00	54,044.00	
	- C2-8PAF-01, (17400 L/s)	1.00	ชุด	169,975.00	169,975.00	8,499.00	8,499.00	178,474.00	
	- C2-8PAF-02, (11000 L/s)	1.00	ชุด	85,085.00	85,085.00	4,254.00	4,254.00	89,339.00	
	- C2-8PAF-03, (11000 L/s)	1.00	ชุด	85,085.00	85,085.00	4,254.00	4,254.00	89,339.00	
	- C1-8PAF-01, (17400 L/s)	1.00	ชุด	169,975.00	169,975.00	8,499.00	8,499.00	178,474.00	
	- C1-8PAF-02, (11000 L/s)	1.00	ชุด	85,085.00	85,085.00	4,254.00	4,254.00	89,339.00	
	- C1-8PAF-03, (11000 L/s)	1.00	ชุด	85,085.00	85,085.00	4,254.00	4,254.00	89,339.00	
7.5.4	พัดลมชนิด Propeller Fan								
	- C1-8EAF-01, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
	- C1-8EAF-02, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- C2-8EAF-01, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
	- C2-8EAF-02, (115 L/s)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	500.00	500.00	1,540.00	
7.5.5	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	30.00	ชุด	1,200.00	36,000.00	360.00	10,800.00	46,800.00	
	รวมราคารายการที่ 7.5				3,550,745.00		188,124.00	3,738,869.00	
7.6	Electrostatic kitchen cleaner with carbon module								
7.6.1	Unit No.								
	- C-8ETS-01, (3271 L/s)	1.00	ชุด	540,000.00	540,000.00	13,500.00	13,500.00	553,500.00	
	- C-8ETS-02, (19662 L/s)	1.00	ชุด	2,752,600.00	2,752,600.00	68,815.00	68,815.00	2,821,415.00	
	- C-8ETS-03, (19617 L/s)	1.00	ชุด	2,752,600.00	2,752,600.00	68,815.00	68,815.00	2,821,415.00	
7.6.2	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	3.00	ชุด	6,000.00	18,000.00	1,800.00	5,400.00	23,400.00	
7.6.3	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	400.00	1,200.00	13,200.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.6				6,075,200.00		157,730.00	6,232,930.00	
7.7	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
7.7.1	Pre-Filter								
	-Type PF-3	8.00	ชุด	800.00	6,400.00	150.00	1,200.00	7,600.00	
7.7.2	Medium Filter								
	-Type MF-4	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	200.00	400.00	5,600.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคารายการที่ 7.7				11,600.00		1,600.00	13,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	งานท่อ (Piping Work)								
7.8.1	Chilled Water Pipe ท่อเหล็กดำ Sch.40 GR, A มีตะเข็บ								
	- 20 มม. Ø	22.00	ม.	69.50	1,529.00	30.00	660.00	2,189.00	
	- 25 มม. Ø	56.00	ม.	103.50	5,796.00	45.00	2,520.00	8,316.00	
	- 32 มม. Ø	37.00	ม.	140.00	5,180.00	60.00	2,220.00	7,400.00	
	- 40 มม. Ø		ม.	168.00	-	70.00	-	-	
	- 50 มม. Ø	30.00	ม.	225.00	6,750.00	95.00	2,850.00	9,600.00	
	- 65 มม. Ø	78.00	ม.	357.00	27,846.00	150.00	11,700.00	39,546.00	
	- 80 มม. Ø	238.00	ม.	467.00	111,146.00	200.00	47,600.00	158,746.00	
	- 100 มม. Ø	134.00	ม.	650.00	87,100.00	280.00	37,520.00	124,620.00	
	- 150 มม. Ø	1.00	ม.	1,168.00	1,168.00	420.00	420.00	1,588.00	
	- Fitting	1.00	ls	123,258.00	123,258.00	36,977.00	36,977.00	160,235.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	49,303.00	49,303.00	28,493.00	28,493.00	77,796.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	24,652.00	24,652.00	14,247.00	14,247.00	38,899.00	
7.8.2	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 20 มม. Ø	11.00	ม.	12.00	132.00	30.00	330.00	462.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 25 มม. Ø	55.00	ม.	16.00	880.00	30.00	1,650.00	2,530.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 35 มม. Ø	55.00	ม.	20.00	1,100.00	30.00	1,650.00	2,750.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 40 มม. Ø	4.00	ม.	26.00	104.00	30.00	120.00	224.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- Fitting	1.00	ls	886.00	886.00	266.00	266.00	1,152.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	665.00	665.00	200.00	200.00	865.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	ls	222.00	222.00	67.00	67.00	289.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคายางการที่ 7.8				447,717.00		189,490.00	637,207.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ระบบท่อนลม (Duct Work)								
7.11.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	1.00	ม.²	218.00	218.00	194.00	194.00	412.00	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	206.00	ม.²	263.00	54,178.00	259.00	53,354.00	107,532.00	
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	488.00	ม.²	314.00	153,232.00	269.00	131,272.00	284,504.00	
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	238.00	ม.²	381.00	90,678.00	323.00	76,874.00	167,552.00	
	- สังกะสีเบอร์ 18 GA	34.00	ม.²	443.00	15,062.00	377.00	12,818.00	27,880.00	
	- Fitting	1.00	ls	125,347.00	125,347.00	37,604.00	37,604.00	162,951.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	65,807.00	65,807.00	19,742.00	19,742.00	85,549.00	
7.11.2	ท่อนทนไฟ (Fire rated duct)								
	- แผ่นเหล็กดำ หนา 2mm.	2,446.00	ม.	407.00	995,522.00	376.00	919,696.00	1,915,218.00	
	- Fitting	1.00	ls	398,209.00	398,209.00	119,463.00	119,463.00	517,672.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	149,328.00	149,328.00	44,798.00	44,798.00	194,126.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.11				2,047,581.00		1,415,815.00	3,463,396.00	
7.12	ฉนวนหุ้มท่อนลม (Duct Insulation)								
7.12.1	ฉนวน Fiberglass								
	- 25-mm 32 kg/m³ Fiberglass	967.00	ม.²	148.00	143,116.00	45.00	43,515.00	186,631.00	
	- 25-mm 48 kg/m³ Fiberglass		ม.²	212.00	-	45.00	-	-	
	- 75-mm 32 kg/m³ Fiberglass (High Temp.)		ม.²	454.00	-	136.00	-	-	
7.12.2	Duct Tape & Adhesive (Neobond Fire Retardant)	1.00	ls	38,680.00	38,680.00	14,505.00	14,505.00	53,185.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.12				181,796.00		58,020.00	239,816.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.13	หน้ากาลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
7.13.1	Air Grille								
	- 200x500 มม.	1	ชุด	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	
	- 650x650 มม.	4	ชุด	1,300.00	5,200.00	100.00	400.00	5,600.00	
	- 700x700 มม.	42	ชุด	1,400.00	58,800.00	100.00	4,200.00	63,000.00	
	- 800x350 มม.	4	ชุด	1,150.00	4,600.00	100.00	400.00	5,000.00	
7.13.2	Transfer Air Grille								
	- 300x200 มม.	16	ชุด	500.00	8,000.00	100.00	1,600.00	9,600.00	
7.13.3	Air Louver								
	- 650x650 มม.	1	ชุด	1,300.00	1,300.00	100.00	100.00	1,400.00	
	- 1000x800 มม.	13	ชุด	1,800.00	23,400.00	300.00	3,900.00	27,300.00	
	- 1100x800 มม.	6	ชุด	1,900.00	11,400.00	300.00	1,800.00	13,200.00	
	- 1400x800 มม.	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	300.00	1,800.00	15,000.00	
	- 1500x800 มม.	4	ชุด	2,300.00	9,200.00	300.00	1,200.00	10,400.00	
	- 2400x600 มม.	4	ชุด	3,000.00	12,000.00	300.00	1,200.00	13,200.00	
7.13.4	Diffuser Round								
	- ๑300	8.00	ชุด	3,000.00	24,000.00	500.00	4,000.00	28,000.00	
7.13.5	Fire Damper								
	- 150x400 มม.	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- 250x200 มม.	6	ชุด	1,100.00	6,600.00	300.00	1,800.00	8,400.00	
	- 650x650 มม.	4	ชุด	2,600.00	10,400.00	300.00	1,200.00	11,600.00	
	- 700x700 มม.	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	300.00	600.00	7,600.00	
	- 750x300 มม.	3	ชุด	2,625.00	7,875.00	300.00	900.00	8,775.00	
	- 1000x1000 มม.	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	300.00	300.00	5,300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 1000x1200 มม.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	300.00	300.00	5,800.00	
	- 1050x400 มม.	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	325.00	325.00	3,025.00	
	- 1200x500 มม.	6	ชุด	3,800.00	22,800.00	325.00	1,950.00	24,750.00	
	- 1400x700 มม.	2	ชุด	5,250.00	10,500.00	325.00	650.00	11,150.00	
	- 1500x500 มม.	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	325.00	325.00	5,325.00	
	- 2000x700 มม.	2	ชุด	6,750.00	13,500.00	325.00	650.00	14,150.00	
	- 2900x600 มม.	2	ชุด	8,750.00	17,500.00	325.00	650.00	18,150.00	
	- 3200x600 มม.	2	ชุด	9,500.00	19,000.00	325.00	650.00	19,650.00	
7.13.6	Volume Damper								
	- 650x650 มม.	12	ชุด	2,025.00	24,300.00	200.00	2,400.00	26,700.00	
	- 1200x500 มม.	3	ชุด	3,000.00	9,000.00	250.00	750.00	9,750.00	
	- 1200x700 มม.	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	250.00	500.00	8,100.00	
	- 1400x700 มม.	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	250.00	250.00	4,450.00	
7.13.7	Gravity Damper								
	- 650x650 มม.	2	ชุด						
	- 1500x1500 มม.	2	ชุด						
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมรายการที่ 7.13				351,275.00		35,200.00	386,475.00	
7.14	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
7.14.1	Panel Board No.								
	- C1-8AP1	1.00	ชุด	490,000.00	490,000.00	49,000.00	49,000.00	539,000.00	
	- C1-8AP2	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- C1-8AP3	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
	- C1-8AP4	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
	- C1-8EAP1	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	5,500.00	5,500.00	60,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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		
7.14.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø		ม.	56.00	-	26.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256
	- 20 มม. Ø	480.00	ม.	75.00	36,000.00	28.00	13,440.00	49,440.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256
	- 25 มม. Ø	150.00	ม.	101.00	15,150.00	32.00	4,800.00	19,950.00	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
	- 50 มม. Ø		ม.	219.00	-	48.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 256
	- Fitting Hanger & support	1.00	ls	7,673.00	7,673.00	2,302.00	2,302.00	9,975.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.14				1,342,673.00		174,022.00	1,516,695.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
7.1.1	พัดลมชนิด Centrifugal, Belt Drive								
	- C2-REAF-01, (4555 L/s)	1.00	ชุด	54,470.00	54,470.00	5,447.00	5,447.00	59,917.00	
7.1.2	พัดลมชนิด Axial, Direct Drive (Smoke Fan)								
	- C2-RSEF-01, (11200 L/s)	1.00	ชุด	91,559.00	91,559.00	4,578.00	4,578.00	96,137.00	
	- C2-RSEF-02 (ST.BY.), (11200 L/s)	1.00	ชุด	91,559.00	91,559.00	4,578.00	4,578.00	96,137.00	
7.1.3	พัดลมชนิด Axial, Direct Drive						-		
	- C-RPAF-01, (11200 L/s)	1.00	ชุด	91,559.00	91,559.00	4,578.00	4,578.00	96,137.00	
	- C-RPAF-02, (11200 L/s)	1.00	ชุด	91,559.00	91,559.00	4,578.00	4,578.00	96,137.00	
7.1.4	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	5.00	ชุด	1,200.00	6,000.00	360.00	1,800.00	7,800.00	
7.1.5	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)		ชุด					-	
	รวมราคารายการที่ 7.1				426,706.00		25,559.00	452,265.00	
7.2	ระบบท่อลม (Duct Work)								
7.2.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet) Exhaust Air Duct								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA		ม. ²	218.00	-	194.00	-	-	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA		ม. ²	263.00	-	259.00	-	-	
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	52.00	ม. ²	314.00	16,328.00	269.00	13,988.00	30,316.00	
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	77.00	ม. ²	381.00	29,337.00	323.00	24,871.00	54,208.00	
	- สังกะสีเบอร์ 18 GA	136.00	ม. ²	443.00	60,248.00	377.00	51,272.00	111,520.00	
	- Fitting	1.00	ls	42,365.00	42,365.00	12,710.00	12,710.00	55,075.00	
	- Hanger & Support	1.00	ls	15,887.00	15,887.00	4,766.00	4,766.00	20,653.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.2.2	ทอลมกลมชนิดหุ้มฉนวน (Spiral Round Duct w/ 9-mm Closed Cell Foam Insulation)								
	- 300 มม. Ø		ม.						
	- 350 มม. Ø		ม.						
	- 400 มม. Ø		ม.						
	- Fitting		ls						
	- Hanger & Support		ls						
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	-								
	รวมราคายางการที่ 7.2				164,165.00		107,607.00	271,772.00	
7.3	หน้ากาลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
7.3.1	Air Louver								
	- 1600x2900 มม.	1	ชุด	22,500.00	22,500.00	1,000.00	1,000.00	23,500.00	
	- 1900x1200 มม.	1	ชุด	15,500.00	15,500.00	1,000.00	1,000.00	16,500.00	
	- 2900x2200 มม.	1	ชุด	25,500.00	25,500.00	1,000.00	1,000.00	26,500.00	
	- 3500x900 มม.	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	1,000.00	1,000.00	23,000.00	
	- 4400x2500 มม.	1	ชุด	34,500.00	34,500.00	1,000.00	1,000.00	35,500.00	
	- 4700x1350 มม.	1	ชุด	30,250.00	30,250.00	1,000.00	1,000.00	31,250.00	
7.3.2	Motorized Control Damper								
	- 1200x850 มม.		ชุด	30,600.00	-	1,000.00	-	-	
	- 1000x1000 มม.		ชุด	30,000.00	-	1,000.00	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	-								
	รวมราคายางการที่ 7.3				150,250.00		6,000.00	156,250.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
7.4.1	Panel Board No.								
	- C1-RAP1	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- C-RAP1	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	4,500.00	4,500.00	49,500.00	
	- C2-REAP1	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	4,500.00	4,500.00	49,500.00	
7.4.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม ²	60.00	ม.	9.00	540.00	7.00	420.00	960.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 4 มม ²		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 6 มม ²	120.00	ม.	23.00	2,760.00	12.00	1,440.00	4,200.00	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
	- 50 มม ²		ม.	183.00	-	40.00	-	-	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
7.4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)						-		
	- 15 มม. Ø	15.00	ม.	56.00	840.00	26.00	390.00	1,230.00	ราคากระทรวงพาณิชย์ กย. 2564
	- 20 มม. Ø	30.00	ม.	75.00	2,250.00	28.00	840.00	3,090.00	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	1.00	ls	464.00	464.00	139.00	139.00	603.00	
7.4.4	TIMER SWITCH						-		
	TIMER SWITCH		ชุด					-	
รวมราคารายการที่ 7.4					121,854.00		14,729.00	136,583.00	

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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	Variable Speed Controller								
7.5.1	Variable Speed Driver IP20								
	- 7.5 kW		ชุด	included			-	-	
	- 11 kW		ชุด	included			-	-	
	- 22 kW		ชุด	included			-	-	
	- 45 kW		ชุด	included			-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 7.5				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 / หมวดงานระบบกาชทุงตม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 / หมวดงานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
9.1	ลิฟต์โดยสาร (Passenger Lift)								
9.1.1	Unit No.								
	- C1-PL 1, 2 (Capacity 1,600 kgs., Speed 120 m/mim, Opened __9 Floor) __	2	ชุด	2,850,000.00	5,700,000.00		-	5,700,000.00	
	- C2-PL 1, 2 (Capacity 1,600 kgs., Speed 120 m/mim, Opened __9 Floor) __	2	ชุด	2,850,000.00	5,700,000.00		-	5,700,000.00	
	รวมราคารายการที่ 9.1				11,400,000.00			11,400,000.00	
9.2	ลิฟต์บริการ (Service & Fireman Lift)								
	Unit No.								
	- C1-SF 1, 2 (Capacity 1,600 kgs., Speed 60 m/mim, Opened __9 Floor) __	2	ชุด	2,200,000.00	4,400,000.00		-	4,400,000.00	
	- C2-SF 1, 2 (Capacity 1,600 kgs., Speed 60 m/mim, Opened __9 Floor) __	2	ชุด	2,200,000.00	4,400,000.00		-	4,400,000.00	
	- C2-AL1 (Capacity 3,000 kgs., Speed 60 m/mim, Opened __8 Floor) __	1	ชุด	5,500,000.00	5,500,000.00		-	5,500,000.00	
	- C1-SL1 (Capacity 1,600 kgs., Speed 60 m/mim, Opened __5 Floor) __	1	ชุด	2,000,000.00	2,000,000.00		-	2,000,000.00	
	รวมราคารายการที่ 9.2				16,300,000.00			16,300,000.00	
9.3	บันไดเลื่อน (Service & Fireman Lift)								
	Unit No.								
	- CESC-01 to 10 (Service Floor 1 to 2,2 to 3, Rise 3.80 m.) __	10	ชุด	1,200,000.00	12,000,000.00		-	12,000,000.00	
	- CESC-11 to 18 (Service Floor 3 to 4,4 to 5 Rise 4.90 m.) __	8	ชุด	1,300,000.00	10,400,000.00		-	10,400,000.00	
	- CESC-19 to 22 (Service Floor 5 to 6, Riser 6.30 m.) __	4	ชุด	1,400,000.00	5,600,000.00		-	5,600,000.00	
	- CESC-23 to 26 (Service Floor 6 to 7, Rise 8.50 m.) __	4	ชุด	1,600,000.00	6,400,000.00		-	6,400,000.00	
	รวมราคารายการที่ 9.3				34,400,000.00			34,400,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 3 / หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : ที่ปรึกษาออกแบบโครงการ GCDT

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 3 / หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : ที่ปรึกษาออกแบบโครงการ GCDT

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานภูมิสถาปัตยกรรม HARDSCAPE								
1.1	งานภูมิสถาปัตยกรรม ชั้นพื้น								
1.1.1	งานพื้น								
	งานโครงสร้างพื้น (ดูราคามวดงานโครงสร้าง)								
	งานปูนทรายรองพื้น (ความหนา 3 ซม.)	1,938.00	ตร.ม.	70.29	136,222.02	61.00	118,218.00	254,440.02	
	(TL3) งานกระเบื้องโอโมจีเนียสปูพื้น ลายหิน สีเทาเข้ม ขนาด 30x60 ซม. หนา 2 ซม.	1,488.00	ตร.ม.	1,300.00	1,934,400.00	300.00	446,400.00	2,380,800.00	
	(TL4) งานกระเบื้องโอโมจีเนียสปูพื้น ลายหินพิเศษ สีเทา ขนาด 30x60 ซม. หนา 2 ซม.	450.00	ตร.ม.	1,300.00	585,000.00	300.00	135,000.00	720,000.00	
	(WG5) งานทำผิวรางระบายน้ำ สำหรับพื้น และผนัง กวรดล่าง สีเทาเข้ม เบอร์ 2	3,422.00	ตร.ม.	850.00	2,908,700.00	121.00	414,062.00	3,322,762.00	ค่าแรงจากกรมบัญชีกลาง 60
	งานทำผิวคสล. ขัดเรียบ (เตรียมพื้นผิวสำหรับงานทำผิว)	3,422.00	ตร.ม.			40.00	176,400.00	176,400.00	ค่าแรงจากกรมบัญชีกลาง 60
	(PB2) งานหินกรวดแม่น้ำ สีดำ เบอร์ 5	40.00	ตร.ม.	750.00	30,000.00	300.00	12,000.00	42,000.00	
	(ASP) งานผิวทางลาดยาง หนา 3 ซม.	499.80	ตร.ม.	141.00	70,471.80		-	70,471.80	ราคารวมค่าแรง
									จากกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง 63
1.1.2	งานกระเบื้องดินเผา								
	งานโครงสร้างกระเบื้อง	1,173.53	ตร.ม.	1,615.35	1,895,661.69	784.76	920,939.40	2,816,601.09	
	งานทำผิวคสล. ขัดเรียบ (เตรียมพื้นผิวสำหรับงานทำผิว)	2,192.00	ตร.ม.			40.00	87,680.00	87,680.00	ค่าแรงจากกรมบัญชีกลาง 60
	(WG4) งานทำผิวอะคริลิคชนิดเคลือบแข็ง (COLORFLAKE) สีครีมอ่อน-เขาระรอง 1 ซม. สีก 2 มม. (กระเบื้องสูง 60 ซม.)	1,578.00	ตร.ม.	1,500.00	2,367,000.00	250.00	394,500.00	2,761,500.00	
	(WG4) งานทำผิวอะคริลิคชนิดเคลือบแข็ง (COLORFLAKE) สีครีมอ่อน-เขาระรอง 1 ซม. สีก 2 มม. (กระเบื้องสูง 150 ซม.)	614.00	ตร.ม.	1,500.00	921,000.00	250.00	153,500.00	1,074,500.00	
	แผ่นระบายน้ำกระเบื้องปลูกต้นไม้ (Drainage Cell) ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม.	3,107.68	ตร.ม.	240.00	745,843.20	50.00	155,384.00	901,227.20	
	งานระบบกันรากต้นไม้ กันซึม ประเภทเทอร์โมพลาสติก โพลีโอลีน (TPO) ความหนาไม่น้อยกว่า 1.14 มม.	3,107.68	ตร.ม.	800.00	2,486,144.00	150.00	466,152.00	2,952,296.00	
	สำหรับภายในกระเบื้อง								
	งานเก็บขอบกระเบื้อง (ความสูง 0.15 ม.) พร้อม ALUMINIUM FLASHING + PU SEALANTE	1,369.65	เมตร	450.00	616,342.50	100.00	136,965.00	753,307.50	
	แผ่นโพลีเอสเตอร์ (Geotextile) ขนาด น้ำหนักตั้งแต่ 120 กรัม/ตารางเมตร	3,107.68	ตร.ม.	25.00	77,692.00	15.00	46,615.20	124,307.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 3 / หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : ที่ปรึกษาออกแบบโครงการ GCDT

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.3	งาน CLEAN OUT (ช่องสำหรับทำความสะอาดในกระเบปลูก)								
	งานกล่องระบายน้ำ (AQUA TANK) ขนาด 250x500 มม.	350	ชุด	500.00	175,000.00	100.00	35,000.00	210,000.00	
	แผ่นโพลีเอสเตอร์ (Geotextile) ขนาด น้ำหนักตั้งแต่ 120 กรัม/ตารางเมตร	500	ตร.ม.	25.00	12,500.00	15.00	7,500.00	20,000.00	
	งานช่องระบายน้ำด้านข้าง (SCUPPER DRAIN)	40	ชุด	850.00	34,000.00	50.00	2,000.00	36,000.00	
	รวมราคารายการที่ 1.1				14,995,977.21		3,708,315.60	18,704,292.81	
1.2	งานระบบที่เกี่ยวข้องกับงานภูมิสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง								
	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง (ดูในหมวดงานระบบไฟฟ้า)								
	(XL1) LED floodlight with ground spike, aluminum body and integrated LED driver. IP65.	36	ชุด	3,200.0	115,200.00	300.00	10,800.00	126,000.00	
	(XL1.T) LED floodlight with nylon tree strap, aluminum body and integrated LED driver. IP65.	54	ชุด	3,800.0	205,200.00	300.00	16,200.00	221,400.00	
	(XL2) Surface mounted LED neonflex horizontal bending with silicone body and remote LED driver. IP65.	734	เมตร	1,200.0	880,800.00	100.00	73,400.00	954,200.00	
	งานปลั๊กไฟสนาม (ชนิดกันน้ำ)	6	ชุด	292.0	1,752.00	115.00	690.00	2,442.00	
1.2.2	งานระบบรดน้ำต้นไม้								
	งานระบบรดน้ำต้นไม้และสนามหญ้า อัตโนมัติ								
	ท่อ HDPE PN. 6 Ø 63 mm. PE 80 (MAINLINE)	200	เมตร	75.0	15,000.00	100.00	20,000.00	35,000.00	ราคาต่ออ้างอิงตามไฟล์แนบ
	ท่อ HDPE PN. 6 Ø 63 mm. PE80	300	เมตร	75.0	22,500.00	100.00	30,000.00	52,500.00	ราคาต่ออ้างอิงตามไฟล์แนบ
	ท่อ HDPE PN. 6 Ø 50 mm. PE80	300	เมตร	48.0	14,400.00	75.00	22,500.00	36,900.00	ราคาต่ออ้างอิงตามไฟล์แนบ
	ท่อ HDPE PN. 6 Ø 32 mm. PE80	900	เมตร	26.0	23,400.00	30.00	27,000.00	50,400.00	ราคาต่ออ้างอิงตามไฟล์แนบ
	อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ HDPE แบบสวมอัด	1	งาน	37,650.0	37,650.00	11,295.00	11,295.00	48,945.00	ราคาต่ออ้างอิงตามไฟล์แนบ
	Pop - up Sprinkler Spray	316	หัว	230.0	72,680.00	30.00	9,480.00	82,160.00	
	ชุดยกหัวสปริงเกลอร์ Swingjoint	316	ชุด	180.0	56,880.00	30.00	9,480.00	66,360.00	
	mini-spray + ขาปักครบชุด	117	ชุด	35.0	4,095.00	15.00	1,755.00	5,850.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4 (พ)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่โซนซี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ฯ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้างศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างบริษัท 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	4,360,000.00	
	เช่า Tower Crane Boom 60 เมตร 2 ตัว		
	ค่าเช่า 120,000 บาท/เดือน/ตัว เป็นเงิน 120,000 x 8 x 2 = 1,920,000 บาท		
	ค่าติดตั้ง 120,000 บาทต่อตัว เป็นเงิน = 120,000x2 = 240,000 บาท		
	ค่าJack Up ความสูง 40,000 บาทต่อตัว เป็นเงิน = 40,000x2 = 80,000 บาท		
	ค่าJack Down และรื้อถอน 120,000 บาทต่อตัว เป็นเงิน = 120,000x2 = 240,000 บาท		
	ค่าขนส่งไป - กลับ 110,000 บาทต่อตัว เป็นเงิน = 110,000x2 = 220,000 บาท		
	ค่าเช่า Passenger Hoist Twin Cage		
	ค่าเช่า 80,000 บาท/เดือน/ตัว เป็นเงิน 80,000 x 8 x 2 = 1,280,000 บาท		
	ค่าติดตั้ง และ Jack Up ความสูง 80,000 บาท ต่อตัว = 80,000 x 2 = 160,000 บาท		
	ค่ารื้อถอน 80,000 บาทต่อตัว เป็นเงิน = 80,000x2 = 160,000 บาท		
	ค่าขนส่งไป - กลับ 30,000 บาทต่อตัว เป็นเงิน = 30,000x2 = 60,000 บาท		
	รวมค่าใช้จ่าย	4,360,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	305,200.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,665,200.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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

[illegible]

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ :

เพื่อใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่สำนักงาน สำหรับผู้ว่าจ้างและผ้ควบคุมงาน โครงการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ :

เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง ไปสร้างควมรบกวนให้กับพื้นที่ข้างเคียง และบุคคลสัญจรบริเวณนั้น

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ :

เนื่องจากโครงการมีนโยบายเป็นอาคารเขียว จึงต้องมีมาตรการต่าง ๆ ควบคุมเพื่อให้ผ่านมาตรฐานอาคารเขียว

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
5	มาตรฐานอาคารเขียว	1 เหมာ	
รวมค่าใช้จ่าย			
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม			
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		500,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ :

เนื่องจากโครงการอยู่ภายในพื้นที่ของทางราชการ จึงต้องมีมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้กระทบกระเทือนต่อผู้ใช้สถานที่อื่นๆ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
6	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1 เหมာ	
รวมค่าใช้จ่าย		2,000,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		140,000.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		2,140,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (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 เหมာ	
รวมค่าใช้จ่าย			
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม			
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		5,000,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ :

เนื่องจากมีการสร้างอยู่บนพื้นที่ที่มีงานก่อสร้างเดิมอยู่แล้วจึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันทรัพย์สินอาคารเดิม

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
8	การป้องกันทรัพย์สินอาคารเดิม	1 เหมา	
รวมค่าใช้จ่าย			
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม			
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		2,500,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : _____ เมื่อวันที่ _____

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ :

เนื่องจากมีการติดตั้ง โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ซึ่งมีความสูงองค์อาคาร ประมาณ 45 เมตร และยกวัสดุต่างๆเพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคาร

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
9	ค่าเช่ารถ Mobile Crane สำหรับยกโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ Façade และวัสดุ	26,000,000.00	
	ค่าเช่ารถเครนล้อยาง ความยาวบูมประมาณ 45 เมตร 4 คัน ระยะเวลา 10 เดือน		
	ค่าเช่า 650,000 บาท/คัน/เดือน เป็นเงิน 650,000 x 10 x 4 = 26000000 บาท		
รวมค่าใช้จ่าย		26,000,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		1,820,000.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		27,820,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

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

สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน (ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : _____ เมื่อวันที่ _____

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ :

เนื่องจากการติดตั้ง ก๊าซหุงต้มในอาคาร จึงจำเป็นต้องมีการยื่นขออนุญาตจากกรมธุรกิจพลังงาน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
10	รายการงานอื่นขออนุญาตเป็นสถานีก๊าซจากกรมธุรกิจพลังงาน	80,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		80,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		5,600.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		85,600.00	

สูตรคำนวณ ค่า Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย	=	10.00%
ค่าประกันผลงาน หัก	=	5.00%
ดอกเบี้ยเงินกู้	=	5.00%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	=	7.00%

A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 1,092,579,963.02 บาท
ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน > 500,000,000 บาท

Factor F	=	1.1720