

0508050701400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 90 มม. ตรา TAP	เมตร	151.84
0508050701500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มม. ตรา TAP	เมตร	226.30
0508050701600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 125 มม. ตรา TAP	เมตร	288.35
0508050701700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 140 มม. ตรา TAP	เมตร	362.08
0508050701800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 160 มม. ตรา TAP	เมตร	465.74
0508050701900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 180 มม. ตรา TAP	เมตร	589.11
0508050702000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม. ตรา TAP	เมตร	727.08
0508050702100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 225 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,084.00
0508050702200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 250 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,328.00
0508050702300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 280 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,668.00
0508050702400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 315 มม. ตรา WIİK	เมตร	2,113.00
0508050702500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 355 มม. ตรา WIİK	เมตร	2,689.00
0508050702600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 400 มม. ตรา WIİK	เมตร	3,398.00
0508050702700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 450 มม. ตรา WIİK	เมตร	4,304.00
0508050702800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 500 มม. ตรา WIİK	เมตร	5,320.00
0508050702900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 560 มม. ตรา WIİK	เมตร	6,664.00
0508050703000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 630 มม. ตรา WIİK	เมตร	8,440.00
0508050703100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 710 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,072.00
0508050703200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 800 มม. ตรา WIİK	เมตร	13,600.00
0508050703300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 900 มม. ตรา WIİK	เมตร	18,636.00
0508050703400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1000 มม. ตรา WIİK	เมตร	25,512.00
0508050703500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1200 มม. ตรา WIİK	เมตร	36,706.00
0508050703600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1400 มม. ตรา WIİK	เมตร	49,982.00
0508050703700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1600 มม. ตรา WIİK	เมตร	65,213.00
0508050703800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 225 มม. ตรา TAP	เมตร	921.99
0508050703900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 250 มม. ตรา TAP	เมตร	1,146.10
0508050704000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 280 มม. ตรา TAP	เมตร	1,440.29
0508050704100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 315 มม. ตรา TAP	เมตร	1,823.54
0508050704200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 355 มม. ตรา TAP	เมตร	2,321.40
0508050704300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 400 มม. ตรา TAP	เมตร	2,933.14
0508050704400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 450 มม. ตรา TAP	เมตร	3,663.87
0508050704500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 500 มม. ตรา TAP	เมตร	4,527.46
0508050704600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 560 มม. ตรา TAP	เมตร	5,671.37
0508050704700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 630 มม. ตรา TAP	เมตร	8,856.00
0508050704800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 710 มม. ตรา TAP	เมตร	11,657.70

0508050704900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 800 มม. ตรา TAP	เมตร	14,782.50
0508050705000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 900 มม. ตรา TAP	เมตร	18,699.30
0508050705100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1000 มม. ตรา TAP	เมตร	23,110.20
0508050705200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1200 มม. ตรา TAP	เมตร	33,249.60
0508050705300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1400 มม. ตรา TAP	เมตร	45,588.60
0508050705400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1600 มม. ตรา TAP	เมตร	59,481.00
0508050800000000	ท่อพีวี ซีเมนต์ความหนาแน่นสูง PE 80 PN 10 (SDR 13.6) มอก.982-2556		
0508050800100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. ตรา WIİK	เมตร	66.00
0508050800200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 63 มม. ตรา WIİK	เมตร	105.00
0508050800300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 75 มม. ตรา WIİK	เมตร	150.00
0508050800400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 90 มม. ตรา WIİK	เมตร	215.00
0508050800500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มม. ตรา WIİK	เมตร	317.00
0508050800600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 125 มม. ตรา WIİK	เมตร	409.00
0508050800700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 140 มม. ตรา WIİK	เมตร	511.00
0508050800800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 160 มม. ตรา WIİK	เมตร	667.00
0508050800900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 180 มม. ตรา WIİK	เมตร	847.00
0508050801000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,039.00
0508050801100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. ตรา TAP	เมตร	59.86
0508050801200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 63 มม. ตรา TAP	เมตร	94.90
0508050801300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 75 มม. ตรา TAP	เมตร	134.32
0508050801400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 90 มม. ตรา TAP	เมตร	184.69
0508050801500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มม. ตรา TAP	เมตร	273.75
0508050801600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 125 มม. ตรา TAP	เมตร	352.59
0508050801700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 140 มม. ตรา TAP	เมตร	441.65
0508050801800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 160 มม. ตรา TAP	เมตร	567.94
0508050801900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 180 มม. ตรา TAP	เมตร	720.51
0508050802000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม. ตรา TAP	เมตร	884.03
0508050802100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 225 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,319.00
0508050802200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 250 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,625.00
0508050802300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 280 มม. ตรา WIİK	เมตร	2,036.00
0508050802400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 315 มม. ตรา WIİK	เมตร	2,580.00
0508050802500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 355 มม. ตรา WIİK	เมตร	3,271.00
0508050802600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม. ตรา WIİK	เมตร	4,148.00
0508050802700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 450 มม. ตรา WIİK	เมตร	5,254.00
0508050802800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม. ตรา WIİK	เมตร	6,482.00

0508050802900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 560 มม. ตรา WIIK	เมตร	8,132.00
0508050803000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 630 มม. ตรา WIIK	เมตร	10,279.00
0508050803100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 710 มม. ตรา WIIK	เมตร	13,080.00
0508050803200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 800 มม. ตรา WIIK	เมตร	16,591.00
0508050803300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 900 มม. ตรา WIIK	เมตร	22,741.00
0508050803400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1000 มม. ตรา WIIK	เมตร	31,072.00
0508050803500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1200 มม. ตรา WIIK	เมตร	44,797.00
0508050803600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1400 มม. ตรา WIIK	เมตร	60,948.00
0508050803700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1400 มม. ตรา WIIK	เมตร	79,550.00
0508050803800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 225 มม. ตรา TAP	เมตร	1,122.01
0508050803900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 250 มม. ตรา TAP	เมตร	1,402.33
0508050804000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 280 มม. ตรา TAP	เมตร	1,757.11
0508050804100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 315 มม. ตรา TAP	เมตร	2,227.23
0508050804200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 355 มม. ตรา TAP	เมตร	2,823.64
0508050804300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม. ตรา TAP	เมตร	3,580.65
0508050804400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 450 มม. ตรา TAP	เมตร	4,471.25
0508050804500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม. ตรา TAP	เมตร	5,517.34
0508050804600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 560 มม. ตรา TAP	เมตร	6,921.86
0508050804700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 630 มม. ตรา TAP	เมตร	10,786.50
0508050804800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 710 มม. ตรา TAP	เมตร	14,217.30
0508050804900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 800 มม. ตรา TAP	เมตร	18,034.20
0508050805000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 900 มม. ตรา TAP	เมตร	22,817.70
0508050805100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1000 มม. ตรา TAP	เมตร	28,145.70
0508050805200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1200 มม. ตรา TAP	เมตร	40,577.40
0508050805300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1400 มม. ตรา TAP	เมตร	55,588.50
0508050805400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1600 มม. ตรา TAP	เมตร	72,554.40
0508050900000000	ท่อพีวี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 80 PN 12.5 (SDR 11) มอก.982-2556		
0508050900100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 มม. ตรา WIIK	เมตร	80.00
0508050900200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 63 มม. ตรา WIIK	เมตร	127.00
0508050900300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 75 มม. ตรา WIIK	เมตร	178.00
0508050900400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 90 มม. ตรา WIIK	เมตร	258.00
0508050900500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มม. ตรา WIIK	เมตร	382.00
0508050900600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 125 มม. ตรา WIIK	เมตร	494.00
0508050900700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 140 มม. ตรา WIIK	เมตร	617.00
0508050900800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 160 มม. ตรา WIIK	เมตร	809.00

0508050900900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 180 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,022.00
0508050901000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,261.00
0508050901100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. ตรา TAP	เมตร	72.27
0508050901200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 63 มม. ตรา TAP	เมตร	114.61
0508050901300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 75 มม. ตรา TAP	เมตร	159.87
0508050901400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 90 มม. ตรา TAP	เมตร	221.92
0508050901500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มม. ตรา TAP	เมตร	329.23
0508050901600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 125 มม. ตรา TAP	เมตร	427.05
0508050901700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 140 มม. ตรา TAP	เมตร	532.17
0508050901800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 160 มม. ตรา TAP	เมตร	688.39
0508050901900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 180 มม. ตรา TAP	เมตร	870.16
0508050902000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม. ตรา TAP	เมตร	1,073.10
0508050902100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 225 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,596.00
0508050902200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 250 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,963.00
0508050902300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 280 มม. ตรา WIİK	เมตร	2,460.00
0508050902400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 315 มม. ตรา WIİK	เมตร	3,114.00
0508050902500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 355 มม. ตรา WIİK	เมตร	3,954.00
0508050902600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 400 มม. ตรา WIİK	เมตร	5,020.00
0508050902700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 450 มม. ตรา WIİK	เมตร	6,355.00
0508050902800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 500 มม. ตรา WIİK	เมตร	7,842.00
0508050902900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 560 มม. ตรา WIİK	เมตร	9,824.00
0508050903000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 630 มม. ตรา WIİK	เมตร	12,448.00
0508050903100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 710 มม. ตรา WIİK	เมตร	15,838.00
0508050903200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 800 มม. ตรา WIİK	เมตร	20,084.00
0508050903300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 900 มม. ตรา WIİK	เมตร	27,541.00
0508050903400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1000 มม. ตรา WIİK	เมตร	37,666.00
0508050903500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 225 มม. ตรา TAP	เมตร	1,357.80
0508050903600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 250 มม. ตรา TAP	เมตร	1,694.33
0508050903700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 280 มม. ตรา TAP	เมตร	2,123.57
0508050903800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 315 มม. ตรา TAP	เมตร	2,688.59
0508050903900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 355 มม. ตรา TAP	เมตร	3,412.75
0508050904000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 400 มม. ตรา TAP	เมตร	4,332.55
0508050904100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 450 มม. ตรา TAP	เมตร	5,409.30
0508050904200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 500 มม. ตรา TAP	เมตร	6,674.39
0508050904300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 560 มม. ตรา TAP	เมตร	8,361.42

0508050904400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 630 มม. ตรา TAP	เมตร	13,060.80
0508050904500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 710 มม. ตรา TAP	เมตร	17,213.40
0508050904600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 800 มม. ตรา TAP	เมตร	21,829.50
0508050904700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 900 มม. ตรา TAP	เมตร	27,631.80
0508050904800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1000 มม. ตรา TAP	เมตร	34,117.20
0510000000000000	ท่อพีวี	หน่วย	มีนาคม
0510010000000000	ท่อพีวี สำหรับงานประปาและวางท่อทั่วไป ชั้น 125 PSI		
0510010100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มม. (3") ตรา พีบีพี *	เมตร	420.00
0510010100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม. (4") ตรา พีบีพี *	เมตร	639.00
0510010100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม. (6") ตรา พีบีพี *	เมตร	1,338.00
0510010100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม. (8") ตรา พีบีพี *	เมตร	2,454.00
0510020000000000	ท่อพีวี สำหรับงานประปาและวางท่อทั่วไป ชั้น 160 PSI		
0510020100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. (3/4") ตรา พีบีพี *	เมตร	39.00
0510020100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. (1") ตรา พีบีพี *	เมตร	64.00
0510020100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม. (1 1/2") ตรา พีบีพี *	เมตร	130.00
0510020100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. (2") ตรา พีบีพี *	เมตร	187.00
0510020100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มม. (2 1/2") ตรา พีบีพี *	เมตร	336.00
0510020100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มม. (3") ตรา พีบีพี *	เมตร	504.00
0510020100800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม. (4") ตรา พีบีพี *	เมตร	746.00
0510020100900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม. (6") ตรา พีบีพี *	เมตร	1,624.00
0510020101000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม. (8") ตรา พีบีพี *	เมตร	3,212.00
0510030000000000	ท่อพีวี สำหรับงานประปาและวางท่อทั่วไป ชั้น 200 PSI		
0510030100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. (1/2") ตรา พีบีพี *	เมตร	26.00
0510030100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. (3/4") ตรา พีบีพี *	เมตร	48.00
0510030100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. (1") ตรา พีบีพี *	เมตร	80.00
0510030100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม. (1 1/2") ตรา พีบีพี *	เมตร	159.00
0510030100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. (2") ตรา พีบีพี *	เมตร	236.00
0510030100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มม. (2 1/2") ตรา พีบีพี *	เมตร	411.00
0510030100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มม. (3") ตรา พีบีพี *	เมตร	620.00
0510030100800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม. (4") ตรา พีบีพี *	เมตร	918.00
0510030100900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม. (6") ตรา พีบีพี *	เมตร	1,998.00
0510030101000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม. (8") ตรา พีบีพี *	เมตร	3,953.00
0511000000000000	ข้อต่อท่อพีวี	หน่วย	มีนาคม
0511010000000000	ข้อต่อตรงท่อพีวี		
0511010100100000	ระบบสล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 x 15 มม. ตรา พีบีพี *	อัน	47.00

0511010100200000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 x 20 มม. ตรา พีบีพี *	อัน	66.00
0511010100300000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 x 25 มม. ตรา พีบีพี *	อัน	86.00
0511010100400000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 x 40 มม. ตรา พีบีพี *	อัน	203.00
0511010100500000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 x 50 มม. ตรา พีบีพี *	อัน	360.00
0511020000000000	ข้อต่อตรงลดทอพีบี		
0511020100100000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 x 15 มม. ตรา พีบีพี *	อัน	52.00
0511020100200000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 x 20 มม. ตรา พีบีพี *	อัน	77.00
0511020100300000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 x 20 มม. ตรา พีบีพี *	อัน	162.00
0511020100400000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 x 25 มม. ตรา พีบีพี *	อัน	172.00
0511020100500000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 x 20 มม. ตรา พีบีพี *	อัน	246.00
0511020100600000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 x 25 มม. ตรา พีบีพี *	อัน	279.00
0511020100700000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 x 40 มม. ตรา พีบีพี *	อัน	331.00
0511020100800000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 x 15 มม. ตรา พีบีพี	อัน	73.00
0511030000000000	ข้อต่อตรงเกลียวในทอพีบี		
0511030100100000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม.x 1/2 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	52.00
0511030100200000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม.x 1/2 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	73.00
0511030100300000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม.x 3/4 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	80.00
0511030100400000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม.x 3/4 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	92.00
0511030100500000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม.x 1 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	106.00
0511030100600000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม.x 1 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	179.00
0511030100700000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม.x 1 1/2 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	222.00
0511030100800000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม.x 1 1/2 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	310.00
0511030100900000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม.x 2 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	350.00
0511040000000000	ข้อต่อตรงเกลียวนอกทอพีบี		
0511040100100000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. x 1/2 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	54.00
0511040100200000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. x 1/2 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	72.00
0511040100300000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. x 3/4 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	81.00
0511040100400000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. x 3/4 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	97.00
0511040100500000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. x 1 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	105.00
0511040100600000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม. x 1 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	174.00
0511040100700000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม.x 1 1/2 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	221.00
0511040100800000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. x 1 1/2 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	327.00
0511040100900000	ระบบสวมล็อก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. x 2 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	358.00
0511050000000000	ข้อต่อซ่อมทอพีบี		
0511050100100000	ระบบสวมล็อก ยาว 150 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 x 150 มม. ตราพีบีพี *	อัน	229.00

0511050100200000	ระบบสวมล๊อค ยาว 150 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 x 150 มม. ตราพีบีพี *	อัน	407.00
0511060000000000	ช่องอ 90 องศาท่อพีบี		
0511060100100000	ระบบสวมล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 x 15 มม. ตรา พีบีพี *	อัน	34.00
0511060100200000	ระบบสวมล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 x 20 มม. ตราพีบีพี *	อัน	70.00
0511060100300000	ระบบสวมล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 x 25 มม. ตราพีบีพี *	อัน	104.00
0511060100400000	ระบบสวมล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 x 40 มม. ตราพีบีพี *	อัน	209.00
0511060100500000	ระบบสวมล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 x 50 มม. ตราพีบีพี *	อัน	372.00
0511070000000000	ช่องอเกลียวในท่อพีบี		
0511070100100000	ระบบสวมล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. x 1/2 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	57.00
0511070100200000	ระบบสวมล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. x 1/2 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	78.00
0511070100300000	ระบบสวมล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. x 3/4 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	84.00
0511070100400000	ระบบสวมล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. x 1 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	111.00
0511070100500000	ระบบสวมล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม. x 1 1/2 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	243.00
0511070100600000	ระบบสวมล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. x 2 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	372.00
0511080000000000	ช่องอเกลียวนอกท่อพีบี		
0511080100100000	ระบบสวมล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. x 1/2 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	77.00
0511080100200000	ระบบสวมล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. x 3/4 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	84.00
0511080100300000	ระบบสวมล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. x 3/4 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	102.00
0511080100400000	ระบบสวมล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. x 1 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	117.00
0511080100500000	ระบบสวมล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม. x 1 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	220.00
0511080100600000	ระบบสวมล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม. x 1 1/2 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	256.00
0511080100700000	ระบบสวมล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. x 1 1/2 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	344.00
0511080100800000	ระบบสวมล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. x 2 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	379.00
0511080100900000	ระบบสวมล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. x 1/2 นิ้ว ตราพีบีพี *	อัน	61.00
0511090000000000	สามทางท่อพีบี		
0511090100100000	ระบบสวมล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 x 15 x 15 มม. ตรา พีบีพี *	อัน	58.00
0511090100200000	ระบบสวมล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 x 20 x 20 มม. ตรา พีบีพี *	อัน	98.00
0511090100300000	ระบบสวมล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 x 25 x 25 มม. ตรา พีบีพี *	อัน	140.00
0511090100400000	ระบบสวมล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 x 40 x 40 มม. ตรา พีบีพี *	อัน	326.00
0511090100500000	ระบบสวมล๊อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 x 50 x 50 มม. ตรา พีบีพี *	อัน	511.00
0511100000000000	สามทางเกลียวในท่อพีบี		
0511101000100000	ระบบสวมล๊อค ขนาดศก. 20 มม. x 1 นิ้ว x 20 มม. ตราพีบีพี *	อัน	149.00
0511101000200000	ระบบสวมล๊อค ขนาดศก. 25 มม. x 1 1/2 นิ้ว x 25 มม. ตราพีบีพี *	อัน	277.00
0511101000300000	ระบบสวมล๊อค ขนาดศก. 15 มม. x 1/2 นิ้ว x 15 มม. ตราพีบีพี *	อัน	77.00
0511101000400000	ระบบสวมล๊อค ขนาดศก. 20 มม. x 1/2 นิ้ว x 20 มม. ตราพีบีพี *	อัน	121.00

0511101000500000	ระบบสามล้อค ขนาดศก. 20 มม. x 3/4 นิ้ว x 20 มม. ตราพีบีพี *	อัน	131.00
0511101000600000	ระบบสามล้อค ขนาดศก. 25 มม. x 3/4 นิ้ว x 25 มม. ตราพีบีพี *	อัน	166.00
0511101000700000	ระบบสามล้อค ขนาดศก. 25 มม. x 1 นิ้ว x 25 มม. ตราพีบีพี *	อัน	179.00
0511110000000000	สามทางลดท่อพีบี		
0511110100100000	ระบบสามล้อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 x 15 x 20 มม. ตราพีบีพี *	อัน	63.00
0511110100200000	ระบบสามล้อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 x 25 x 20 มม. ตราพีบีพี *	อัน	117.00
0511110100300000	ระบบสามล้อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 x 20 x 25 มม. ตราพีบีพี *	อัน	128.00
0511110100400000	ระบบสามล้อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 x 40 x 25 มม. ตราพีบีพี *	อัน	232.00
0511110100500000	ระบบสามล้อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 x 20 x 40 มม. ตราพีบีพี *	อัน	256.00
0511110100600000	ระบบสามล้อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 x 25 x 40 มม. ตราพีบีพี *	อัน	267.00
0511110100700000	ระบบสามล้อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 x 20 x 50 มม. ตราพีบีพี *	อัน	441.00
0511110100800000	ระบบสามล้อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 x 40 x 50 มม. ตราพีบีพี *	อัน	464.00
0511110100900000	ระบบสามล้อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 x 25 x 50 มม. ตราพีบีพี*	อัน	456.00
0511130000000000	แคลมป์ปิดท่อแยกท่อพีบี		
0511130300000000	ข้อลดเหลี่ยมท่อพีบี		
0511130300100000	ข้อลดเหลี่ยมท่อพีบี ระบบสามล้อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 x 1/2 นิ้ว ตราพีบีพี	อัน	28.00
0511130300200000	ข้อลดเหลี่ยมท่อพีบี ระบบสามล้อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 x 3/4 นิ้ว ตราพีบีพี	อัน	34.00
0511130600000000	ฝาอุดปลายท่อพีบี		
0511130600100000	ฝาอุดปลายท่อพีบี ระบบสามล้อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ตราพีบีพี	อัน	37.00
0511130600200000	ฝาอุดปลายท่อพีบี ระบบสามล้อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ตราพีบีพี	อัน	44.00
0511130600300000	ฝาอุดปลายท่อพีบี ระบบสามล้อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ตราพีบีพี	อัน	52.00
0511130600400000	ฝาอุดปลายท่อพีบี ระบบสามล้อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม. ตราพีบีพี	อัน	128.00
0511130600500000	ฝาอุดปลายท่อพีบี ระบบสามล้อค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. ตราพีบีพี	อัน	174.00
0511130900000000	ข้องอหน้ามาตราชพีบี		
0511130900100000	ข้องอหน้ามาตราชพีบีติดตั้งบอလာส่วในตัวพีบี ระบบสามล้อค ศก. 15 มม. ตราพีบีพี	อัน	180.00
0511130900200000	ข้องอหน้ามาตราชพีบีติดตั้งบอလာส่วในตัวและวาล์วก้นน้ำย้อนกลับ พลาสติก ชนิดสปริง ศก. 15 มม. ตราพีบีพี	ชุด	425.00
0511131000000000	วาล์วก้นน้ำย้อนกลับ		
0511131000100000	วาล์วก้นน้ำย้อนกลับพลาสติกชนิดสปริงพีบี สำหรับมาตรวัดน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 มม. ตราพีบีพี	อัน	65.00
0512000000000000	ท่อระบายน้ำคอนกรีต	หน่วย	มีนาคม
0512050000000000	แหวนยางท่อคอนกรีตรับแรงดัน (O-RING)		
0512050100100000	แหวนยางท่อระบายน้ำคอนกรีตรับแรงดัน ศก. 0.80 ม.	อัน	825.00
0512050100300000	แหวนยางท่อระบายน้ำคอนกรีตรับแรงดัน ศก. 1.00 ม.	อัน	1,485.00
0512050100400000	แหวนยางท่อระบายน้ำคอนกรีตรับแรงดัน ศก. 1.20 ม.	อัน	1,540.00
0512050100500000	แหวนยางท่อระบายน้ำคอนกรีตรับแรงดัน ศก. 1.50 ม.	อัน	1,870.00

0512060000000000	แหวนยางท่อคอนกรีตปากระฆัง (TOR-RING GR)		
0512060100100000	แหวนยางท่อระบายน้ำคอนกรีตปากระฆัง ศก. 0.80 ม.	อัน	825.00
0512060100200000	แหวนยางท่อระบายน้ำคอนกรีตปากระฆัง ศก. 1.00 ม.	อัน	1,485.00
0512060100300000	แหวนยางท่อระบายน้ำคอนกรีตปากระฆัง ศก. 1.20 ม.	อัน	1,540.00
0512060100400000	แหวนยางท่อระบายน้ำคอนกรีตปากระฆัง ศก. 1.50 ม.	อัน	1,870.00
0512060100500000	แหวนยางท่อระบายน้ำคอนกรีตปากระฆัง ศก. 1.75 ม.	อัน	2,310.00
0512060100600000	แหวนยางท่อระบายน้ำคอนกรีตปากระฆัง ศก. 2.00 ม.	อัน	2,750.00
0512060100700000	แหวนยางท่อระบายน้ำคอนกรีตปากระฆัง ศก. 2.25 ม.	อัน	3,685.00
0513000000000000	ท่อและข้อต่อประปาซีเมนต์ใยหิน	หน่วย	มีนาคม
0513010000000000	ท่อประปาซีเมนต์ใยหิน (AC)		
0513010200000000	ท่อประปาซีเมนต์ใยหิน ชนิดทนความดัน ชั้น 20 ไม่รวมข้อต่อพร้อมแหวนยาง		
0513010200100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม. ยาว 5 เมตร	ฟ่อน	560.00
0513010200200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม. ยาว 5 เมตร	ฟ่อน	940.00
0513010200300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม. ยาว 5 เมตร	ฟ่อน	1,645.00
0513010200400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 250 มม. ยาว 5 เมตร	ฟ่อน	2,235.00
0513010200500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 300 มม. ยาว 5 เมตร	ฟ่อน	3,280.00
0513010200600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 400 มม. ยาว 5 เมตร	ฟ่อน	6,270.00
0513010200700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 500 มม. ยาว 5 เมตร	ฟ่อน	8,870.00
0513010200800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 600 มม. ยาว 5 เมตร	ฟ่อน	12,425.00
0513010300000000	ท่อประปาซีเมนต์ใยหิน ชนิดทนความดัน ชั้น 10 รวมข้อต่อพร้อมแหวนยาง		
0513010300100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	510.00
0513010300200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	755.00
0513010300300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	1,440.00
0513010300400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 250 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	1,965.00
0513010300500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 300 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	2,770.00
0513010300600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 400 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	4,330.00
0513010300700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 500 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	6,610.00
0513010300800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 600 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	9,015.00
0513010300900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 800 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	16,930.00
0513010301000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1000 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	29,325.00
0513010400000000	ท่อประปาซีเมนต์ใยหิน ชนิดทนความดัน ชั้น 15 รวมข้อต่อพร้อมแหวนยาง		
0513010400100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	600.00
0513010400200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	995.00
0513010400300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	1,705.00
0513010400400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 250 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	2,315.00

0513010400500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 300 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	3,410.00
0513010400600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 400 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	5,970.00
0513010400700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 500 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	8,065.00
0513010400800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 600 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	11,305.00
0513010400900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 800 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	25,850.00
0513010401000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1000 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	37,375.00
0513010500000000	ท่อประปาซีเมนต์ใยหิน ชนิดทนความดัน ชั้น 20 รวมข้อต่อพร้อมแหวนยาง		
0513010500100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	695.00
0513010500200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	1,145.00
0513010500300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	1,930.00
0513010500400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 250 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	2,650.00
0513010500500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 300 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	3,755.00
0513010500600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 400 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	7,100.00
0513010500700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 500 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	9,935.00
0513010500800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 600 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	14,170.00
0513010500900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 800 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	28,175.00
0513010501000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1000 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	42,435.00
0513010600000000	ท่อประปาซีเมนต์ใยหิน ชนิดทนความดัน ชั้น 25 รวมข้อต่อพร้อมแหวนยาง		
0513010600100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	750.00
0513010600200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	1,525.00
0513010600300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	2,625.00
0513010600400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 250 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	3,575.00
0513010600500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 300 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	5,375.00
0513010600600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 400 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	9,890.00
0513010600700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 500 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	11,625.00
0513010600800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 600 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	16,330.00
0513010600900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 800 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	30,200.00
0513010601000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1000 มม. ยาว 5 เมตร	ชุด	46,865.00
0514000000000000	ท่อไฟเบอร์กลาส	หน่วย	มีนาคม
0514010000000000	ท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ไฟเบอร์กลาส		
0514010100000000	ท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ไฟเบอร์กลาส ชนิดหนาพิเศษ		
0514010100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว หนา 0.070 นิ้ว	เมตร	250.00
0514010100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว หนา 0.070 นิ้ว	เมตร	350.00
0514010100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว หนา 0.070 นิ้ว	เมตร	450.00
0514010100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว หนา 0.110 นิ้ว	เมตร	650.00

0514010100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว หนา 0.110 นิ้ว	เมตร	1,000.00
0514010200000000	ท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ไฟเบอร์กลาส ชนิดหนามาตรฐาน		
0514010200100000	ขนาด ศก. 5 นิ้ว หนา 0.070 นิ้ว	เมตร	520.00
0514020000000000	ข้อต่อท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ไฟเบอร์กลาส		
0514020200000000	ข้อลด		
0514020200100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว	อัน	660.00
0514020300000000	ข้อต่อปากกระบัง 2 ปลาย		
0514020300100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว	อัน	550.00
0514020300200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว	อัน	600.00
0514020400000000	ข้อต่อปากแตร		
0514020400100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว	อัน	280.00
0514020500000000	ข้อต่อโค้ง 90 องศา		
0514020500100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว	อัน	2,640.00
0514020600000000	ข้อต่อโค้ง 45 องศา		
0514020600100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว	อัน	1,430.00
0515000000000000	ท่อและข้อต่อท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์พีวีซี	หน่วย	มีนาคม
0515010000000000	ท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์พีวีซี		
0515010100000000	ท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์พีวีซี ประเภท 1		
0515010100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	ฟุต	91.52
0515010100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	ฟุต	132.00
0515010100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	ฟุต	172.48
0515010100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	ฟุต	242.88
0515010100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	ฟุต	312.40
0515010100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	ฟุต	496.32
0515010100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	ฟุต	755.04
0515020000000000	ข้อต่อท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์พีวีซี		
0515020100000000	ข้อต่อตรงท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์พีวีซี		
0515020100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	5.36
0515020100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	อัน	8.00
0515020100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	อัน	10.29
0515020100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	อัน	16.10
0515020100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	อัน	26.48
0515020100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	อัน	44.00
0515020100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	อัน	79.20
0515020200000000	สามทาง 90 องศาท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์พีวีซี		

0515020200100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	11.00
0515020200200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	อัน	15.66
0515020200300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	อัน	22.61
0515020200400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	อัน	35.28
0515020300000000	ข้อโค้ง 45 องศาต่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์พีวีซี		
0515020300100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	12.48
0515020300200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	อัน	18.24
0515020300300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	อัน	25.92
0515020300400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	อัน	44.16
0515020300500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	อัน	87.36
0515020300600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	อัน	159.36
0515020300700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	อัน	255.36
0515020400000000	ข้อโค้ง 90 องศาต่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์พีวีซี		
0515020400100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	14.40
0515020400200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	อัน	23.04
0515020400300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	อัน	31.68
0515020400400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	อัน	56.64
0515020400500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	อัน	94.08
0515020400600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	อัน	201.60
0515020400700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	อัน	326.40
0516000000000000	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ	หน่วย	มีนาคม
0516020000000000	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา RSC		
0516020100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	196.65
0516020100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	250.70
0516020100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	368.58
0516020100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	476.10
0516020100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	566.38
0516020100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	757.28
0516020100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	1,752.85
0516020100800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	2,255.00
0516020100900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	3,319.25
0516020101000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	4,775.10
0516020101100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	5,715.05
0516030000000000	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา IMC		

0516030100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	162.15
0516030100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	215.63
0516030100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	290.95
0516030100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	375.48
0516030100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	461.15
0516030100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	630.20
0516040000000000	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดบาง EMT		
0516040100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	76.48
0516040100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	110.40
0516040100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	156.98
0516040100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	273.70
0516040100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	319.13
0516040100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	395.60
0517000000000000	ท่อไฟเบอร์กลาส สำหรับงานประปา น้ำเสีย และงานวางท่อทั่วไป	หน่วย	มีนาคม
0517010700000000	ท่อไฟเบอร์กลาส มอก.1483-2549 ชั้น PN 6 SN 5000		
0517010700100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 300 มม.	เมตร	3,168.33
0517010700200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 400 มม.	เมตร	4,423.33
0517010700300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 500 มม.	เมตร	6,036.67
0517010700400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 600 มม.	เมตร	7,706.67
0517010700500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 700 มม.	เมตร	9,726.67
0517010700600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 800 มม.	เมตร	13,038.33
0517010700700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 900 มม.	เมตร	15,378.33
0517010700800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1000 มม.	เมตร	18,341.67
0517010700900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1200 มม.	เมตร	25,563.33
0517010701000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1400 มม.	เมตร	34,313.33
0517010701100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1500 มม.	เมตร	37,345.00
0517010701200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1600 มม.	เมตร	43,138.33
0517010701300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1800 มม.	เมตร	58,823.33
0517010701400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2000 มม.	เมตร	69,561.67
0517010701500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2200 มม.	เมตร	81,030.00
0517010701600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2400 มม.	เมตร	101,841.67
0518000000000000	ท่อสแตนเลส	หน่วย	มีนาคม
0518010100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว หนา 1.2 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	235.00
0518010100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว หนา 1.2 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	305.00
0518010100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว หนา 1.2 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	400.00

0518010100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว หนา 1.2 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	440.00
0518010100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว หนา 1.2 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	615.00
0518010100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว หนา 1.2 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	820.00
0518010100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว หนา 1.2 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,105.00
0518010100800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว หนา 1.2 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,295.00
0518010100900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว หนา 1.5 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	2,015.00
0519000000000000	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ชนิดบนดิน มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค	หน่วย	มีนาคม
0519010100100000	ชนิดบนดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.150 หนา 5.5 มม.	เมตร	2,172.00
0519010100200000	ชนิดบนดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.200 หนา 6.0 มม.	เมตร	3,096.00
0519010100300000	ชนิดบนดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.250 หนา 6.0 มม.	เมตร	3,882.00
0519010100400000	ชนิดบนดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.300 หนา 6.0 มม.	เมตร	4,617.00
0519010100500000	ชนิดบนดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.350 หนา 6.0 มม.	เมตร	5,076.00
0519010100600000	ชนิดบนดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.400 หนา 7.9 มม.	เมตร	7,611.00
0519010100700000	ชนิดบนดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.500 หนา 7.9 มม.	เมตร	9,555.00
0519010100800000	ชนิดบนดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.600 หนา 11.1 มม.	เมตร	16,062.00
0519010100900000	ชนิดบนดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.700 หนา 11.1 มม.	เมตร	18,786.00
0519010101000000	ชนิดบนดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.800 หนา 12.7 มม.	เมตร	24,561.00
0519010101100000	ชนิดบนดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.900 หนา 12.7 มม.	เมตร	27,687.00
0519010101200000	ชนิดบนดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.1000 หนา 12.7 มม.	เมตร	30,801.00
0519010101300000	ชนิดบนดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.1100 หนา 12.7 มม.	เมตร	33,921.00
0519010101400000	ชนิดบนดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.1200 หนา 15.9 มม.	เมตร	46,245.00
0519010101500000	ชนิดบนดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.1500 หนา 19.1 มม.	เมตร	69,477.00
0519010101600000	ชนิดบนดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.1600 หนา 19.1 มม.	เมตร	74,166.00
0519010101700000	ชนิดบนดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.1800 หนา 25.4 มม.	เมตร	110,172.00
0519010101800000	ชนิดบนดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.2000 หนา 25.4 มม.	เมตร	122,451.00
0520000000000000	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ชนิดใต้ดิน มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค	หน่วย	มีนาคม
0520010100100000	ชนิดใต้ดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.150 หนา 3.45 มม.	เมตร	1,380.00
0520010100200000	ชนิดใต้ดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.200 หนา 4.5 มม.	เมตร	2,340.00
0520010100300000	ชนิดใต้ดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.250 หนา 4.8 มม.	เมตร	3,117.00
0520010100400000	ชนิดใต้ดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.300 หนา 6.0 มม.	เมตร	4,617.00
0520010100500000	ชนิดใต้ดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.350 หนา 6.0 มม.	เมตร	5,076.00
0520010100600000	ชนิดใต้ดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.400 หนา 6.0 มม.	เมตร	5,811.00
0520010100700000	ชนิดใต้ดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.500 หนา 6.0 มม.	เมตร	7,287.00
0520010100800000	ชนิดใต้ดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.600 หนา 6.0 มม.	เมตร	8,760.00

0520010100900000	ชนิดใต้ดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.700 หน้า 6.0 มม.	เมตร	10,230.00
0520010101000000	ชนิดใต้ดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.800 หน้า 7.9 ม	เมตร	15,375.00
0520010101100000	ชนิดใต้ดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.900 หน้า 7.9 มม.	เมตร	17,316.00
0520010101200000	ชนิดใต้ดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.1000 หน้า 9.5 มม.	เมตร	23,115.00
0520010101300000	ชนิดใต้ดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.1100 หน้า 9.5 มม.	เมตร	25,452.00
0520010101400000	ชนิดใต้ดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.1200 หน้า 11.1 มม.	เมตร	32,415.00
0520010101500000	ชนิดใต้ดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.1500 หน้า 12.7 มม.	เมตร	46,392.00
0520010101600000	ชนิดใต้ดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.1600 หน้า 12.7 มม.	เมตร	49,512.00
0520010101700000	ชนิดใต้ดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.1800 หน้า 15.9 มม.	เมตร	69,336.00
0520010101800000	ชนิดใต้ดิน (มอก.427-2531 ชั้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.2000 หน้า 19.1 มม.	เมตร	92,367.00

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว

**ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน
มีนาคมปี 2564**

เลือกหมวด วัสดุและอุปกรณ์สำหรับงานประปา

หมวดวัสดุและอุปกรณ์สำหรับงานประปา

ราคา : บาท

1801000000000000	มาตรวัดน้ำ	หน่วย	มีนาคม
1801010000000000	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก-สองชั้น ต่อด้วยเกลียว		
1801010100100000	ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา ASAHI (GMK 15)	เครื่อง	955.00
1801010100200000	ขนาด 3/4 นิ้ว ตรา ASAHI (GMK 20)	เครื่อง	1,185.00
1801010100300000	ขนาด 1 นิ้ว ตรา ASAHI (GMK 25)	เครื่อง	1,925.00
1801010300000000	มาตรวัดน้ำพลาสติก		
1801010300100000	มาตรวัดน้ำ ชนิดพลาสติก ขนาด 1/2" ASAHI รุ่น GMK-15	เครื่อง	845.00
1801010400000000	มาตรวัดน้ำ ชนิดพลาสติก ระบบใบพัดแม่เหล็ก 2 ชั้น		
1801010400100000	มาตรวัดน้ำ ชนิดพลาสติก ระบบใบพัดแม่เหล็ก 2 ชั้น ขนาด 1/2 นิ้ว รุ่น MBA-P ตราไทยไอซี	เครื่อง	690.00
1801010400200000	มาตรวัดน้ำ ชนิดพลาสติก ระบบใบพัดแม่เหล็ก 2 ชั้น ขนาด 3/4 นิ้ว รุ่น MBA-P ตราไทยไอซี	เครื่อง	860.00
1801010400300000	มาตรวัดน้ำ ชนิดพลาสติก ระบบใบพัดแม่เหล็ก 2 ชั้น ขนาด 1 นิ้ว รุ่น MBA-P ตราไทยไอซี	เครื่อง	1,250.00
1802000000000000	ประตุน้ำ	หน่วย	มีนาคม
1802010000000000	ประตุน้ำทองเหลือง		
1802010100000000	ประตุน้ำทองเหลืองลิ้นเกด แรงดัน 125 ปอนด์		
1802010100100000	ขนาด 1/2 นิ้ว ตราโตโย รุ่น 206	เครื่อง	250.00
1802010100200000	ขนาด 3/4 นิ้ว ตราโตโย รุ่น 206	เครื่อง	310.00
1802010100300000	ขนาด 1 นิ้ว ตราโตโย รุ่น 206	เครื่อง	430.00
1802010100400000	ขนาด 1 1/4 นิ้ว ตราโตโย รุ่น 206	เครื่อง	600.00
1802010100500000	ขนาด 1 1/2 นิ้ว ตราโตโย รุ่น 206	เครื่อง	760.00
1802010100600000	ขนาด 2 นิ้ว ตราโตโย รุ่น 206	เครื่อง	1,145.00
1802010100700000	ขนาด 2 1/2 นิ้ว ตราโตโย รุ่น 206	เครื่อง	2,330.00
1802010100800000	ขนาด 3 นิ้ว ตราโตโย รุ่น 206	เครื่อง	3,200.00
1802010200000000	ประตุน้ำทองเหลืองลิ้นเกด แรงดัน 150 ปอนด์		
1802010200100000	ขนาด 1/2 นิ้ว ตราโตโย รุ่น 204 A	เครื่อง	415.00
1802010200200000	ขนาด 3/4 นิ้ว ตราโตโย รุ่น 204 A	เครื่อง	550.00
1802010200300000	ขนาด 1 นิ้ว ตราโตโย รุ่น 204 A	เครื่อง	820.00
1802010200400000	ขนาด 1 1/4 นิ้ว ตราโตโย รุ่น 204 A	เครื่อง	1,240.00
1802010200500000	ขนาด 1 1/2 นิ้ว ตราโตโย รุ่น 204 A	เครื่อง	1,630.00

1802010200600000	ขนาด 2 นิ้ว ตราโตโย รุ่น 204 A	เครื่อง	2,525.00
1802010300000000	ประตุน้ำทองเหลือง แรงดัน 200 ปอนด์		
1802010300100000	ขนาด 1/2" ตรา ชันวา รุ่น GV 15 S	เครื่อง	180.00
1802010300200000	ขนาด 3/4" ตรา ชันวา รุ่น GV 20 S	เครื่อง	255.00
1802010300300000	ขนาด 1" ตรา ชันวา รุ่น GV 25 S	เครื่อง	365.00
1802010300400000	ขนาด 1 1/4" ตรา ชันวา รุ่น GV 32 S	เครื่อง	545.00
1802010300500000	ขนาด 1 1/2" ตรา ชันวา รุ่น GV 40 S	เครื่อง	755.00
1802010300600000	ขนาด 2 " ตรา ชันวา รุ่น GV 50 S	เครื่อง	1,128.00
1802010300700000	ขนาด 2 1/2" ตรา ชันวา รุ่น GV 65 S	เครื่อง	2,490.00
1802010300800000	ขนาด 3" ตรา ชันวา รุ่น GV 80 S	เครื่อง	3,450.00
1802010300900000	ขนาด 4" ตรา ชันวา รุ่น GV 100 S	เครื่อง	5,750.00
1802020000000000	ประตุน้ำทองบรอนซ์		
1802020100100000	ขนาด 1/2 นิ้ว ตราอาตาโก รุ่น GV 15 A (มอก. 431/2529)	เครื่อง	310.00
1802020100200000	ขนาด 3/4 นิ้ว ตราอาตาโก รุ่น GV 20 A (มอก. 431/2529)	เครื่อง	412.00
1802020100300000	ขนาด 1 นิ้ว ตราอาตาโก รุ่น GV 25 A (มอก.431/2529)	เครื่อง	645.00
1802020100400000	ขนาด 1 1/2 นิ้ว ตราอาตาโก รุ่น GV 40 A (มอก.431/2529)	เครื่อง	1,215.00
1802020100500000	ขนาด 2 นิ้ว ตราอาตาโก รุ่น GV 50 A (มอก.431/2529)	เครื่อง	1,736.00
1802020100600000	ขนาด 2 1/2 นิ้ว ตราอาตาโก รุ่น GV 65 A (มอก.431/2529)	เครื่อง	3,116.00
1802020100700000	ขนาด 3 นิ้ว ตราอาตาโก รุ่น GV 80 A (มอก.431/2529)	เครื่อง	4,145.00
1802020100800000	ขนาด 4 นิ้ว ตราอาตาโก รุ่น GV 100 A (มอก.431/2529)	เครื่อง	7,849.00
1803000000000000	ประตุน้ำเหล็กหล่อ	หน่วย	มีนาคม
1803010000000000	ประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นเกด		
1803010100000000	ประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นเกด ชนิดก้านยก		
1803010100100000	ขนาด 4 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น RS-F มอก.432	เครื่อง	9,864.00
1803010100200000	ขนาด 5 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น RS-F มอก.432	เครื่อง	13,168.00
1803010100300000	ขนาด 6 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น RS-F มอก.432	เครื่อง	18,320.00
1803010100400000	ขนาด 8 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น RS-F มอก.432	เครื่อง	25,752.00
1803010100500000	ขนาด 10 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น RS-F มอก.432	เครื่อง	44,040.00
1803010100600000	ขนาด 12 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น RS-F มอก.432	เครื่อง	55,408.00
1803010100700000	ขนาด 14 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น RS-F มอก.432	เครื่อง	87,168.00
1803010100800000	ขนาด 16 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น RS-F มอก.432	เครื่อง	146,840.00
1803010101700000	ขนาด 18 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น RS-F มอก.432	เครื่อง	182,968.00
1803010101800000	ขนาด 20 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น RS-F มอก.432	เครื่อง	235,352.00
1803010101900000	ขนาด 24 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น RS-F มอก.432	เครื่อง	363,200.00

1803010200000000	ประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นเกด ชนิดก้านไมยก		
1803010200100000	ขนาด 4 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น NRS-F มอก.432	เครื่อง	7,824.00
1803010200200000	ขนาด 5 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น NRS-F มอก.432	เครื่อง	10,184.00
1803010200300000	ขนาด 6 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น NRS-F มอก.432	เครื่อง	14,320.00
1803010200400000	ขนาด 8 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น NRS-F มอก.432	เครื่อง	21,420.00
1803010200500000	ขนาด 10 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น NRS-F มอก.432	เครื่อง	31,840.00
1803010200600000	ขนาด 12 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น NRS-F มอก.432	เครื่อง	40,600.00
1803010200700000	ขนาด 14 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น NRS-F มอก.432	เครื่อง	77,576.00
1803010200800000	ขนาด 16 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น NRS-F มอก.432	เครื่อง	133,848.00
1803010200900000	ขนาด 3 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น NRS - F มอก.256	เครื่อง	8,648.00
1803010201000000	ขนาด 4 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น NRS - F มอก.256	เครื่อง	10,888.00
1803010201100000	ขนาด 6 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น NRS - F มอก.256	เครื่อง	17,288.00
1803010201200000	ขนาด 8 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น NRS - F มอก.256	เครื่อง	24,152.00
1803010201300000	ขนาด 10 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น NRS - F มอก.256	เครื่อง	35,664.00
1803010201400000	ขนาด 12 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น NRS - F มอก.256	เครื่อง	45,316.00
1803010201500000	ขนาด 14 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น NRS - F มอก.256	เครื่อง	77,576.00
1804000000000000	ประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นเคลือบยาง ชนิดก้านยก	หน่วย	มีนาคม
1804010100100000	ขนาด 4 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น RSRFE-F BS 5150	เครื่อง	9,928.00
1804010100200000	ขนาด 5 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น RSRFE-F BS 5150	เครื่อง	12,712.00
1804010100300000	ขนาด 6 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น RSRFE-F BS 5150	เครื่อง	16,124.00
1804010100400000	ขนาด 8 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น RSRFE-F BS 5150	เครื่อง	25,884.00
1804010100500000	ขนาด 10 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น RSRFE-F BS 5150	เครื่อง	37,624.00
1804010100600000	ขนาด 12 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น RSRFE-F BS 5150	เครื่อง	53,576.00
1804010100700000	ขนาด 14 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น RSRFE-F BS 5150	เครื่อง	86,804.00
1804010100800000	ขนาด 16 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น RSRFE-F BS 5150	เครื่อง	119,192.00
1805000000000000	ประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ	หน่วย	มีนาคม
1805010000000000	ประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ ชนิด Rubber Seat		
1805010103900000	ขนาด 4 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น BV3FR Short มอก.382 มีเกียร์	เครื่อง	15,184.00
1805010104000000	ขนาด 6 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น BV3FR Short มอก.382 มีเกียร์	เครื่อง	22,076.24
1805010104100000	ขนาด 8 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น BV3FR Short มอก.382 มีเกียร์	เครื่อง	31,112.00
1805010104200000	ขนาด 10 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น BV3FR Short มอก.382 มีเกียร์	เครื่อง	39,704.00
1805010104300000	ขนาด 12 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น BV3FR Short มอก.382 มีเกียร์	เครื่อง	51,744.00
1805010104400000	ขนาด 14 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น BV3FR Short มอก.382 มีเกียร์	เครื่อง	97,248.00
1805010104500000	ขนาด 16 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น BV3FR Short มอก.382 มีเกียร์	เครื่อง	133,032.00
1805010104600000	ขนาด 18 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น BV3FR Short มอก.382 มีเกียร์	เครื่อง	151,744.00

1805010104700000	ขนาด 20 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น BV3FR Short มอก.382 มีเกียร์	เครื่อง	168,688.00
1805010104800000	ขนาด 24 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น BV3FR Short มอก.382 มีเกียร์	เครื่อง	217,632.00
1805020000000000	ประตุน้ำเหล็กหล่อล้นปีกผีเสื้อ ชนิด Metal Seat		
1805020101500000	ขนาด 4 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น BV2 F (Short) มอก.382 มีเกียร์	เครื่อง	32,048.00
1805020101600000	ขนาด 6 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น BV2 F (Short) มอก.382 มีเกียร์	เครื่อง	41,424.00
1805020101700000	ขนาด 8 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น BV2 F (Short) มอก.382 มีเกียร์	เครื่อง	57,048.00
1805020101800000	ขนาด 10 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น BV2 F (Short) มอก.382 มีเกียร์	เครื่อง	68,040.00
1805020101900000	ขนาด 12 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น BV2 F (Short) มอก.382 มีเกียร์	เครื่อง	82,064.00
1805020102000000	ขนาด 14 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น BV2 F (Short) มอก.382 มีเกียร์	เครื่อง	195,008.00
1805020102100000	ขนาด 16 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น BV2 F (Short) มอก.382 มีเกียร์	เครื่อง	251,272.00
1805020102200000	ขนาด 18 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น BV2 F (Short) มอก.382 มีเกียร์	เครื่อง	297,336.00
1805020102300000	ขนาด 20 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น BV2 F (Short) มอก.382 มีเกียร์	เครื่อง	312,648.00
1805020102400000	ขนาด 24 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น BV2 F (Short) มอก.382 มีเกียร์	เครื่อง	376,856.00
1805020102500000	ขนาด 28 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น BV2 F (Short) มอก.382 มีเกียร์	เครื่อง	577,824.00
1805020102600000	ขนาด 32 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น BV2 F (Short) มอก.382 มีเกียร์	เครื่อง	703,432.00
1805020102700000	ขนาด 36 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น BV2 F (Short) มอก.382 มีเกียร์	เครื่อง	790,024.00
1805020102800000	ขนาด 40 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น BV2 F (Short) มอก.382 มีเกียร์	เครื่อง	1,135,008.00
1806000000000000	ประตุน้ำเหล็กหล่อกันกลับ	หน่วย	มีนาคม
1806010100900000	ขนาด 4 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น CV1 F มอก.383	เครื่อง	7,336.00
1806010101000000	ขนาด 5 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น CV1 F มอก.383	เครื่อง	10,584.00
1806010101100000	ขนาด 6 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น CV1 F มอก.383	เครื่อง	13,400.00
1806010101200000	ขนาด 8 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น CV1 F มอก.383	เครื่อง	25,904.00
1806010101300000	ขนาด 10 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น CV1 F มอก.383	เครื่อง	37,952.00
1806010101400000	ขนาด 12 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น CV1 F มอก.383	เครื่อง	49,656.00
1806010101500000	ขนาด 14 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น CV1 F มอก.383	เครื่อง	83,832.00
1806010101600000	ขนาด 16 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น CV1 F มอก.383	เครื่อง	131,904.00
1807000000000000	ประตุน้ำเหล็กหล่อระบายอากาศ	หน่วย	มีนาคม
1807010100100000	ขนาด 1 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น AVS , AVD1F	เครื่อง	8,208.00
1807010100200000	ขนาด 2 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น AVS , AVD1F	เครื่อง	21,428.00
1807010100300000	ขนาด 3 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น AVS , AVD1F	เครื่อง	25,556.00
1807010100400000	ขนาด 4 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น AVS , AVD1F	เครื่อง	30,256.00
1807010100500000	ขนาด 6 นิ้ว ตรา เอส ซี ไอ รุ่น AVS , AVD1F	เครื่อง	39,492.00
1808000000000000	ก๊อก	หน่วย	มีนาคม
1808010000000000	ก๊อกน้ำทองเหลือง		

1808010100600000	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชัณวาท	อัน	142.00
1808010100700000	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว ตราชัณวาท	อัน	186.00
1808010100800000	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา Rambo	อัน	98.00

**หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการ
ปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว**

**ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน
มีนาคมปี 2564**

เลือกหมวด วัสดุและอุปกรณ์สำหรับงานไฟฟ้า ☒ตกลง

หมวดวัสดุและอุปกรณ์สำหรับงานไฟฟ้า

ราคา : บาท

2001000000000000	สายไฟฟ้า	หน่วย	มีนาคม
2001010000000000	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่		
2001010100100000	ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	955.50
2001010100200000	ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	1,330.50
2001010100300000	ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	2,023.00
2001010100400000	ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	2,945.00
2001030000000000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่		
2001030100100000	ขนาด 2 x 0.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	1,812.00
2001030100200000	ขนาด 2 x 0.75 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	2,052.00
2001030100300000	ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	2,401.00
2001030100400000	ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	3,183.00
2001030100500000	ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	5,124.00
2001030100600000	ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	5,962.50
2001030100700000	ขนาด 2 x 6.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	8,467.60
2001030100800000	ขนาด 2 x 10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	14,647.70
2001030100900000	ขนาด 2 x 16.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	21,000.00
2001030101000000	ขนาด 2 x 25.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	33,112.50
2001030101100000	ขนาด 2 x 35.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	43,882.40
2001040000000000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน		
2001040100100000	ขนาด 3 x 0.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	2,107.00
2001040100200000	ขนาด 3 x 0.75 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	2,567.00
2001040100300000	ขนาด 3 x 1.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	3,257.00
2001040100400000	ขนาด 3 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	4,039.00
2001040100500000	ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	7,305.00
2001040100600000	ขนาด 3 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	7,530.10
2001040100700000	ขนาด 3 x 6.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	11,017.60
2001040100800000	ขนาด 3 x 10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	19,222.70

2001040100900000	ขนาด 3 x 16.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	28,425.00
2001040101000000	ขนาด 3 x 25.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	42,825.00
2001040101100000	ขนาด 3 x 35.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	59,850.00
2001050000000000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน		
2001050100100000	ขนาด 4 x 0.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	2,668.00
2001050100200000	ขนาด 4 x 0.75 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	3,413.00
2001050100300000	ขนาด 4 x 1.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	4,057.00
2001050100400000	ขนาด 4 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	5,226.00
2001050100500000	ขนาด 4 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	8,160.00
2001050100600000	ขนาด 4 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	9,562.50
2001050100700000	ขนาด 4 x 6.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	14,339.80
2001050100800000	ขนาด 4 x 10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	25,162.50
2001050100900000	ขนาด 4 x 16.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	36,405.10
2001050101000000	ขนาด 4 x 25.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	54,855.10
2001050101100000	ขนาด 4 x 35.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	76,350.00
2001060000000000	สายไฟฟ้า 60227 IEC		
2001060100000000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 52 สายกลมอ่อนแกนคู่		
2001060100100000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 52 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/300 โวลท์ ขนาด 2 x 0.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาสากิ	ม้วน	1,142.60
2001060100200000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 52 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/300 โวลท์ ขนาด 3 x 0.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาสากิ	ม้วน	1,328.20
2001060100300000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 52 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/300 โวลท์ ขนาด 4 x 0.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาสากิ	ม้วน	1,682.00
2001060200000000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่		
2001060200100000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 2 x 0.75 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาสากิ	ม้วน	1,293.40
2001060200200000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาสากิ	ม้วน	1,513.80
2001060200300000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาสากิ	ม้วน	2,006.60
2001060200400000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาสากิ	ม้วน	3,230.60
2001060200500000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 3 x 0.75 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาสากิ	ม้วน	1,618.20
2001060200600000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 3 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาสากิ	ม้วน	2,053.20
2001060200700000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 3 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาสากิ	ม้วน	2,546.20
2001060200800000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาสากิ	ม้วน	4,605.20
2001060200900000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 4 x 0.75 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาสากิ	ม้วน	2,151.80
2001060201000000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 4 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาสากิ	ม้วน	2,557.80
2001060201100000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 4 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาสากิ	ม้วน	3,294.40
2001060201200000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 4 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาสากิ	ม้วน	5,144.00

2002000000000000	สายเคเบิล	หน่วย	มีนาคม
2002020000000000	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว		
2002020100100000	ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	577.30
2002020100200000	ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	830.10
2002020100300000	ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	1,289.80
2002020100400000	ขนาด 1 x 6.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	2,122.70
2002020100500000	ขนาด 1 x 10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	3,697.70
2002020100600000	ขนาด 1 x 16.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	5,737.50
2002020100700000	ขนาด 1 x 25.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	9,000.00
2002020100800000	ขนาด 1 x 35.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	11,947.70
2002020100900000	ขนาด 1 x 50.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	17,189.80
2002020101000000	ขนาด 1 x 70.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	24,577.30
2002020101100000	ขนาด 1 x 95.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	33,862.50
2002020101200000	ขนาด 1 x 120.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	42,900.00
2006000000000000	อุปกรณ์ไฟฟ้าและดวงโคม	หน่วย	มีนาคม
2006010000000000	สวิตช์ไฟฟ้า		
2006010100000000	สวิตช์ไฟฟ้า		
2006010100700000	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V รุ่นฟลูตัสเลอร์ ซีรีส์ (WNG5001-701) ตราพานาโซนิค	อัน	28.88
2006010100800000	สวิตช์ไฟฟ้า 3 ทาง 15A 250V รุ่นฟลูตัสเลอร์ ซีรีส์ (WNG5002-701) ตราพานาโซนิค	อัน	53.20
2006010100900000	สวิตช์ไฟฟ้า 4 ทาง 10 A 250V รุ่นฟลูตัสเลอร์ ซีรีส์ (WNG5004-7) ตราพานาโซนิค	อัน	357.20
2006010101000000	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V รุ่นฟลูตัสเลอร์ วายด์ ซีรีส์ (WEG5001K) ตราพานาโซนิค	อัน	28.88
2006010101100000	สวิตช์ไฟฟ้า 3 ทาง 16A 250V รุ่นฟลูตัสเลอร์ วายด์ ซีรีส์ (WEG5002K) ตราพานาโซนิค	อัน	53.20
2006010101200000	สวิตช์ไฟฟ้า 4 ทาง 16A 250V รุ่นฟลูตัสเลอร์ วายด์ ซีรีส์ (WEG5004K) ตราพานาโซนิค	อัน	334.40
2006010101300000	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V รุ่นฟลูตัสเลอร์ วายด์ ซีรีส์ นีโอ โลเน่ ขนาดใหญ่ (WEAG5511) ตราพานาโซนิค	อัน	38.00
2006010101400000	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V รุ่นฟลูตัสเลอร์ วายด์ ซีรีส์ นีโอ โลเน่ ขนาดกลาง (WEAG5521) ตราพานาโซนิค	อัน	38.00
2006010101500000	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V รุ่นฟลูตัสเลอร์ วายด์ ซีรีส์ นีโอ โลเน่ ขนาดมาตรฐาน (WEAG5531) ตราพานาโซนิค	อัน	38.00
2006010101600000	สวิตช์ไฟฟ้า 3 ทาง 16A 250V รุ่นฟลูตัสเลอร์ วายด์ ซีรีส์ นีโอ โลเน่ ขนาดใหญ่ (WEAG5512) ตราพานาโซนิค	อัน	70.68
2006010101700000	สวิตช์ไฟฟ้า 3 ทาง 16A 250V รุ่นฟลูตัสเลอร์ วายด์ ซีรีส์ นีโอ โลเน่ ขนาดกลาง (WEAG5522) ตราพานาโซนิค	อัน	70.68
2006010101800000	สวิตช์ไฟฟ้า 3 ทาง 16A 250V รุ่นฟลูตัสเลอร์ วายด์ ซีรีส์ นีโอ โลเน่ ขนาดมาตรฐาน (WEAG5532) ตราพานาโซนิค	อัน	70.68
2006010101900000	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V รุ่นฟลูตัสเลอร์ วายด์ ซีรีส์ เรฟิเนา ขนาดใหญ่ (WEG5511) ตราพานาโซนิค	อัน	52.00
2006010102000000	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V รุ่นฟลูตัสเลอร์ วายด์ ซีรีส์ เรฟิเนา ขนาดกลาง (WEG5521) ตราพานาโซนิค	อัน	52.00
2006010102100000	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V รุ่นฟลูตัสเลอร์ วายด์ ซีรีส์ เรฟิเนา ขนาดมาตรฐาน (WEG5531) ตราพานาโซนิค	อัน	52.00
2006010102200000	สวิตช์ไฟฟ้า 3 ทาง 16A 250V รุ่นฟลูตัสเลอร์ วายด์ ซีรีส์ เรฟิเนา ขนาดใหญ่ (WEG5512) ตราพานาโซนิค	อัน	100.80

2006010102300000	สวิตช์ไฟฟ้า 3 ทาง 16A 250V รุ่นฟลูตัสเลอร์ วายด์ ซีรีส์ เบริฟนา ขนาดกลาง (WEG5522) ตราพานาโซนิค	อัน	100.80
2006010102400000	สวิตช์ไฟฟ้า 3 ทาง 16A 250V รุ่นฟลูตัสเลอร์ วายด์ ซีรีส์ เบริฟนา ขนาดมาตรฐาน (WEG5532) ตราพานาโซนิค	อัน	100.80
2006020000000000	เครื่องตัดไฟ		
2006020100700000	เบรกเกอร์ ขนาด 10A รุ่น HB BS1110YT ตราพานาโซนิค	อัน	93.48
2006020100800000	เบรกเกอร์ ขนาด 15A รุ่น HB BS1111YT ตราพานาโซนิค	อัน	93.48
2006020100900000	เบรกเกอร์ ขนาด 20A รุ่น HB BS1112YT ตราพานาโซนิค	อัน	93.48
2006020101000000	เบรกเกอร์ ขนาด 30A รุ่น HB BS1113YT ตราพานาโซนิค	อัน	98.32
2006020101100000	เบรกเกอร์ ขนาด 40A รุ่น HB BS1114YT ตราพานาโซนิค	อัน	98.32
2006020101200000	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 3A รุ่น S-HB BS23T ตราพานาโซนิค	อัน	456.00
2006020101300000	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 5A รุ่น S-HB BS25T ตราพานาโซนิค	อัน	456.00
2006020101400000	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 10A รุ่น S-HB BS210T ตราพานาโซนิค	อัน	456.00
2006020101500000	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 15A รุ่น S-HB BS215T ตราพานาโซนิค	อัน	456.00
2006020101600000	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 20A รุ่น S-HB BS220T ตราพานาโซนิค	อัน	456.00
2006020101700000	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 30A รุ่น S-HB BS230T ตราพานาโซนิค	อัน	456.00
2006030000000000	เต้ารับ และเต้าเสียบ		
2006030101500000	เต้ารับเดี่ยว ขากลมแบน 10A 250V รุ่นฟลูตัสเลอร์ ซีรีส์ (WNG1091-7) ตราพานาโซนิค	อัน	28.88
2006030101600000	เต้ารับเดี่ยว ขาแบน มีกราวด์ 10A 250V รุ่นฟลูตัสเลอร์ ซีรีส์ (WN1101-7) ตราพานาโซนิค	อัน	78.28
2006030101700000	เต้ารับเดี่ยว ขากลมแบน 16A 250V รุ่นฟลูตัสเลอร์ วายด์ ซีรีส์ (WEG10919) ตราพานาโซนิค	อัน	28.88
2006030101800000	เต้ารับเดี่ยว ขากลมแบน มีกราวด์ 16A 250V รุ่นฟลูตัสเลอร์ วายด์ ซีรีส์ (WEG1191K) ตราพานาโซนิค	อัน	76.00
2006030101900000	เต้ารับเดี่ยว ขากลมแบน มีกราวด์ มีม่านนิรภัย 16A 250V รุ่นฟลูตัสเลอร์ วายด์ ซีรีส์ (WEG1181K) ตราพานาโซนิค	อัน	87.40
2006030102000000	เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ 16A 250V รุ่นฟลูตัสเลอร์ วายด์ ซีรีส์ (WEG15929) ตราพานาโซนิค	อัน	123.12
2006030102100000	เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ มีม่านนิรภัย 16A 250V รุ่นฟลูตัสเลอร์ วายด์ ซีรีส์ (WEG15829) ตราพานาโซนิค	อัน	167.20
2006060000000000	หลอดไฟฟ้า		
2006060100000000	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์		
2006060100800000	แบบวงกลม เดย์ไลท์ ขนาด 32 วัตต์ ตรา โตชิบา	หลอด	83.70
2006060100900000	ชนิดผอม แบบยาว ขนาด 18 วัตต์ ตราพานาโซนิค รุ่น FL20SS-D/18	หลอด	42.06
2006060101000000	ชนิดผอม แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราพานาโซนิค รุ่น FL40SS-D/36	หลอด	51.40
2006060101300000	แบบผอม ชนิดธรรมดา เดย์ไลท์ ขนาด 18 วัตต์ ตรา โตชิบา รุ่น FL18W/T8/D	หลอด	46.50
2006060101400000	แบบผอม ชนิดธรรมดา เดย์ไลท์ ขนาด 36 วัตต์ ตรา โตชิบา รุ่น FL36W/T8/D	หลอด	55.80
2006060300000000	หลอดประหยัดไฟ		
2006060300200000	หลอดตะเกียบ ขนาด 11 วัตต์ (เดย์ไลท์) ตราโตชิบา	ดวง	82.77
2006060300300000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 8 วัตต์ (เดย์ไลท์) ตราโตชิบา	ดวง	138.57
2006060300400000	หลอดตะเกียบ ขนาด 5 วัตต์ (Cool daylight color) ตราพานาโซนิค รุ่น EFU5E282V	ดวง	107.48
2006060300500000	หลอดตะเกียบ ขนาด 5 วัตต์ (Soft warm color) ตราพานาโซนิค รุ่น EFU5E672V	ดวง	107.48

2006060300600000	หลอดตะเกียบ ขนาด 8 วัตต์ (Cool daylight color) ตราพานาโซนิค รุ่น EFU8E272V	ดวง	107.48
2006060300700000	หลอดตะเกียบ ขนาด 8 วัตต์ (Soft warm color) ตราพานาโซนิค รุ่น EFU8E652V	ดวง	107.48
2006060300800000	หลอดตะเกียบ ขนาด 11 วัตต์ (Cool daylight color) ตราพานาโซนิค รุ่น EFU11E272V	ดวง	107.48
2006060300900000	หลอดตะเกียบ ขนาด 11 วัตต์ (Soft warm color) ตราพานาโซนิค รุ่น EFU11E652V	ดวง	107.48
2006060301000000	หลอดตะเกียบ ขนาด 14 วัตต์ (Cool daylight color) ตราพานาโซนิค รุ่น EFU14E272V	ดวง	107.48
2006060301100000	หลอดตะเกียบ ขนาด 14 วัตต์ (Soft warm color) ตราพานาโซนิค รุ่น EFU14E652V	ดวง	107.48
2006060301200000	หลอดตะเกียบ ขนาด 18 วัตต์ (Cool daylight color) ตราพานาโซนิค รุ่น EFU18E272V	ดวง	126.17
2006060301300000	หลอดตะเกียบ ขนาด 18 วัตต์ (Soft warm color) ตราพานาโซนิค รุ่น EFU18E652V	ดวง	126.17
2006060301400000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 5 วัตต์ (Cool daylight color) ตราพานาโซนิค รุ่น EFD5E27HD3T	ดวง	116.82
2006060301500000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 5 วัตต์ (Soft warm color) ตราพานาโซนิค รุ่น EFD5E65HD3T	ดวง	116.82
2006060301600000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 8 วัตต์ (Cool daylight color) ตราพานาโซนิค รุ่น EFD8E27HD3T	ดวง	116.82
2006060301700000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 8 วัตต์ (Soft warm color) ตราพานาโซนิค รุ่น EFD8E65HD3T	ดวง	116.82
2006060301800000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 11 วัตต์ (Cool daylight color) ตราพานาโซนิค รุ่น EFD11E27HD3T	ดวง	116.82
2006060301900000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 11 วัตต์ (Soft warm color) ตราพานาโซนิค รุ่น EFD11E65HD3T	ดวง	116.82
2006060302000000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 14 วัตต์ (Cool daylight color) ตราพานาโซนิค รุ่น EFD14E27HD3T	ดวง	116.82
2006060302100000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 14 วัตต์ (Soft warm color) ตราพานาโซนิค รุ่น EFD14E65HD3T	ดวง	116.82
2006060302200000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 19 วัตต์ (Cool daylight color) ตราพานาโซนิค รุ่น EFD19E27HD3T	ดวง	140.19
2006060302300000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 19 วัตต์ (Soft warm color) ตราพานาโซนิค รุ่น EFD19E65HD3T	ดวง	140.19
2006060302400000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 22 วัตต์ (Cool daylight color) ตราพานาโซนิค รุ่น EFD22E27HD3T	ดวง	140.19
2006060302500000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 22 วัตต์ (Soft warm color) ตราพานาโซนิค รุ่น EFD22E65HD3T	ดวง	140.19
2006060302600000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 25 วัตต์ (Cool daylight color) ตราพานาโซนิค รุ่น EFD25E27HD3T	ดวง	140.19
2006060302700000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 25 วัตต์ (Soft warm color) ตราพานาโซนิค รุ่น EFD25E65HD3T	ดวง	140.19
2006060303200000	หลอดตะเกียบ ชนิด 2 แขน ขนาด 11 วัตต์ (เดย์ไลท์) ตราโตชิบา รุ่น EFD11D/65-E2U	ดวง	82.77
2006060303300000	หลอดตะเกียบ ชนิด 2 แขน ขนาด 11 วัตต์ (วอร์มไวท์) ตราโตชิบา รุ่น EFD11L/27-E2U	ดวง	82.77
2006060303400000	หลอดตะเกียบ ชนิด 2 แขน ขนาด 13 วัตต์ (เดย์ไลท์) ตราโตชิบา รุ่น EFD13D/65-E2U	ดวง	82.77
2006060303500000	หลอดตะเกียบ ชนิด 2 แขน ขนาด 13 วัตต์ (วอร์มไวท์) ตราโตชิบา รุ่น EFD13L/27-E2U	ดวง	82.77
2006060303600000	หลอดตะเกียบ ชนิด 3 แขน ขนาด 5 วัตต์ (เดย์ไลท์) ตราโตชิบา รุ่น EFD5D/65-E	ดวง	117.00
2006060303700000	หลอดตะเกียบ ชนิด 3 แขน ขนาด 5 วัตต์ (วอร์มไวท์) ตราโตชิบา รุ่น EFD5L/27-E	ดวง	117.00
2006060303800000	หลอดตะเกียบ ชนิด 3 แขน ขนาด 9 วัตต์ (เดย์ไลท์) ตราโตชิบา รุ่น EFD9D/65-E3U	ดวง	119.97
2006060303900000	หลอดตะเกียบ ชนิด 3 แขน ขนาด 9 วัตต์ (วอร์มไวท์) ตราโตชิบา รุ่น EFD9L/27-E3U	ดวง	119.97
2006060304000000	หลอดตะเกียบ ชนิด 3 แขน ขนาด 13 วัตต์ (เดย์ไลท์) ตราโตชิบา รุ่น EFD13D/65-E3U	ดวง	119.97
2006060304100000	หลอดตะเกียบ ชนิด 3 แขน ขนาด 13 วัตต์ (วอร์มไวท์) ตราโตชิบา รุ่น EFD13L/27-E3U	ดวง	119.97
2006060304200000	หลอดตะเกียบ ชนิด 3 แขน ขนาด 18 วัตต์ (เดย์ไลท์) ตราโตชิบา รุ่น EFD18D/65-E3U	ดวง	150.66

2006060304300000	หลอดตะเกียบ ชนิด 3 แขน ขนาด 18 วัตต์ (วอร์มไวท์) ตราโตชิบา รุ่น EFD18L/27-E3U	ดวง	150.66
2006060304400000	หลอดตะเกียบ ชนิด 4 แขน ขนาด 30 วัตต์ (เดย์ไลท์) ตราโตชิบา รุ่น EFD30D/65-E4U	ดวง	259.47
2006060304500000	หลอดตะเกียบ ชนิด 4 แขน ขนาด 30 วัตต์ (วอร์มไวท์) ตราโตชิบา รุ่น EFD30L/27-E4U	ดวง	259.47
2006060304600000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 8 วัตต์ (เดย์ไลท์) ตราโตชิบา รุ่น EFS8D/65	ดวง	138.57
2006060304700000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 8 วัตต์ (วอร์มไวท์) ตราโตชิบา รุ่น EFS8L/27	ดวง	138.57
2006060304800000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 14 วัตต์ (เดย์ไลท์) ตราโตชิบา รุ่น EFS14D/65	ดวง	157.17
2006060304900000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 14 วัตต์ (วอร์มไวท์) ตราโตชิบา รุ่น EFS14L/27	ดวง	157.17
2006060305000000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 18 วัตต์ (เดย์ไลท์) ตราโตชิบา รุ่น EFS18D/65	ดวง	166.47
2006060305100000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 18 วัตต์ (วอร์มไวท์) ตราโตชิบา รุ่น EFS18L/27	ดวง	166.47
2006060305200000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 22 วัตต์ (เดย์ไลท์) ตราโตชิบา รุ่น EFS22D/65	ดวง	175.77
2006060305300000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 22 วัตต์ (วอร์มไวท์) ตราโตชิบา รุ่น EFS22L/27	ดวง	175.77
2006060305400000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 28 วัตต์ (เดย์ไลท์) ตราโตชิบา รุ่น EFS28D/65	ดวง	232.50
2006060305500000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 28 วัตต์ (วอร์มไวท์) ตราโตชิบา รุ่น EFS28L/27	ดวง	232.50
2006060400100000	หลอดไฟฟ้า LED Bulb รุ่น LDA004D2710-TH ขนาด 5 วัตต์ (White color) ตราโตชิบา	ดวง	89.00
2006060400200000	หลอดไฟฟ้า LED Bulb รุ่น LDA005D2710-TH ขนาด 8 วัตต์ (White color) ตราโตชิบา	ดวง	106.00
2006060400300000	หลอดไฟฟ้า LED Bulb รุ่น LDA006D2710-TH ขนาด 10 วัตต์ (White color) ตราโตชิบา	ดวง	118.00
2006060400400000	หลอดไฟฟ้า LED Bulb รุ่น LDA007D2710-TH ขนาด 13 วัตต์ (White color) ตราโตชิบา	ดวง	165.00
2006060400500000	หลอดไฟฟ้า LED Bulb รุ่น LDA008D2710-TH ขนาด 16 วัตต์ (White color) ตราโตชิบา	ดวง	224.00
2006060400600000	หลอดไฟฟ้า LED MR16 รุ่น LDM001A2730-TH ขนาด 2.5 วัตต์ (White color) ตราโตชิบา	ดวง	106.00
2006060400700000	หลอดไฟฟ้า LED MR16 รุ่น LDM002A2730-TH ขนาด 5 วัตต์ (White color) ตราโตชิบา	ดวง	124.00
2006060400800000	หลอดไฟฟ้า LED MR16 รุ่น LDM003A2730-TH ขนาด 6 วัตต์ (White color) ตราโตชิบา	ดวง	177.00
2006060400900000	หลอดไฟฟ้า LED Candle รุ่น LDC001D2760-TH ขนาด 3.5 วัตต์ (White color) ตราโตชิบา	ดวง	95.00
2006060402000000	หลอดไฟฟ้า LED รุ่น LDAHV3DH6A ขนาด 3 วัตต์ คูลเดย์ไลท์ ตราพานาโซนิค	ดวง	57.94
2006060402100000	หลอดไฟฟ้า LED รุ่น LDAHV3LH6A ขนาด 3 วัตต์ ซอฟต์วอร์ม ตราพานาโซนิค	ดวง	57.94
2006060402200000	หลอดไฟฟ้า LED รุ่น LDAHV5DH6A ขนาด 5 วัตต์ คูลเดย์ไลท์ ตราพานาโซนิค	ดวง	57.94
2006060402300000	หลอดไฟฟ้า LED รุ่น LDAHV5LH6A ขนาด 5 วัตต์ ซอฟต์วอร์ม ตราพานาโซนิค	ดวง	57.94
2006060402400000	หลอดไฟฟ้า LED รุ่น LDAHV7DH6A ขนาด 7 วัตต์ คูลเดย์ไลท์ ตราพานาโซนิค	ดวง	71.02
2006060402500000	หลอดไฟฟ้า LED รุ่น LDAHV7LH6A ขนาด 7 วัตต์ ซอฟต์วอร์ม ตราพานาโซนิค	ดวง	71.02
2006060402600000	หลอดไฟฟ้า LED รุ่น LDAHV9DH6A ขนาด 7 วัตต์ คูลเดย์ไลท์ ตราพานาโซนิค	ดวง	105.60
2006060402700000	หลอดไฟฟ้า LED รุ่น LDAHV9LH6A ขนาด 7 วัตต์ ซอฟต์วอร์ม ตราพานาโซนิค	ดวง	105.60
2006110000000000	ปลั๊กไฟฟ้า		
2006110100200000	ปลั๊กตัวผู้ รุ่นโค้ง ตัวใหญ่ 2 ขา 15A 125V WH4015-8 ตราพานาโซนิค	อัน	42.40
2006110100300000	ปลั๊กตัวผู้ รุ่นโค้ง ตัวเล็ก 2 ขา 10A 250V WH4415 ตราพานาโซนิค	อัน	40.00
2007000000000000	สายส่งกำลังไฟฟ้า	หน่วย	มีนาคม

[illegible]

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการ
ปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว

OAU Schedule

BDG. Code	Equip. Code	Equip. No.	Air Flow (L/s)	Water Flow (L/s)
OAU				
ระดับพื้นที่ 1 FFL				
C2	1OAU	1	4055	9.73
ระดับพื้นที่ 2 FFL				
C2	2OAU	1	4065	9.76
ระดับพื้นที่ 3 FFL				
C2	3OAU	1	2830	6.72
C1	3OAU	1	3160	7.44
ระดับพื้นที่ 4 FFL				
C1	4OAU	1	3160	7.44
C2	4OAU	1	3885	9.25
ระดับพื้นที่ 5 FFL				
C1	5OAU	1	3160	7.44
C2	5OAU	1	3890	9.27
ระดับพื้นที่ 6 FFL				
C1	6OAU	1	3160	7.44
C2	6OAU	1	3740	8.9
ระดับพื้นที่ 7 FFL				
C2	7OAU	1	2050	4.92
ระดับพื้นที่ 8 FFL				
C1	8OAU	1	2500	6
C2	8OAU	1	4000	9.6

FOR AHU/FCU

Sub-Category	BDG. Code	Equip. Code	Equip. No.	Air Flow (L/s)	Water Flow (L/s)
ระดับพื้นที่ B2					
FCU	C1C	B2F	1	190	0.13
FCU	C2C	B2F	1	190	0.13
ระดับพื้นที่ B1					
FCU	C1C	B1F	1	190	0.13
FCU	C2C	B1F	1	190	0.13
ระดับพื้นที่ 1 FFL					
FCU	C1	1A	1	6700	3.81
FCU	C1	1A	2	3800	2.16
FCU	C1	1A	3	1800	1.15
FCU	C1	1A	4	1200	0.77
FCU	C1	1A	5	1200	0.77
FCU	C1	1A	6	1200	0.77
FCU	C1	1A	7	1200	0.77
FCU	C1	1A	8	1200	0.77
FCU	C1	1A	9	1200	0.77
FCU	C2	1A	1	6700	3.81
FCU	C2	1A	2	2600	1.48
FCU	C2	1A	3	2800	1.59
FCU	C2	1A	4	1800	1.15
FCU	C2	1A	5	1200	0.77
FCU	C2	1A	6	1200	0.77
FCU	C2	1A	7	1200	0.77
FCU	C2	1A	8	1200	0.77
FCU	C2	1F	1	730	0.49
FCU	C2	1F	02 (ST.BY)	730	0.49
FCU	C2	1F	3	190	0.13
FCU	C2	1F	04 (ST.BY.)	190	0.13
ระดับพื้นที่ 2 FFL					
FCU	C1	2A	1	6200	3.39
FCU	C1	2A	2	2,700	1.53
FCU	C1	2A	3	1800	1.15
FCU	C1	2A	4	1200	0.77
FCU	C1	2A	5	1200	0.77
FCU	C1	2A	6	1200	0.77
FCU	C1	2A	7	1200	0.77
FCU	C1	2A	8	1200	0.77
FCU	C1	2A	9	1200	0.77
FCU	C2	2A	1	6200	3.39
FCU	C2	2A	2	2700	1.53
FCU	C2	2A	3	1800	1.02
FCU	C2	2A	4	1800	1.02
FCU	C2	2A	5	1550	0.88
FCU	C2	2A	6	1550	0.88
FCU	C2	2A	7	1800	1.15
FCU	C2	2A	8	1200	0.77
FCU	C2	2A	9	1200	0.77

FCU	C2	2A	10	1200	0.77
FCU	C2	2A	11	1200	0.77
FCU	C2	2F	1	270	0.2
FCU	C2	2F	2	270	0.2
ระดับพื้นที่ 3 FFL					
FCU	C1	3A	1	2700	1.47
FCU	C1	3A	02 W/DRAIN PUMP	2550	1.46
FCU	C1	3A	03 W/DRAIN PUMP	2550	1.46
FCU	C1	3A	04 W/DRAIN PUMP	2050	1.04
FCU	C1	3A	05 W/DRAIN PUMP	2050	1.04
FCU	C1	3A	6	2,500	1.39
FCU	C1	3A	7	1200	0.86
FCU	C1	3A	8	1200	0.86
FCU	C1	3A	9	3060	1.8
FCU	C2	3A	1	2700	1.47
FCU	C2	3A	02 W/DRAIN PUMP	2550	1.46
FCU	C2	3A	03 W/DRAIN PUMP	2550	1.46
FCU	C2	3A	04 W/DRAIN PUMP	2050	1.04
FCU	C2	3A	5	6,100	4.3
FCU	C2	3A	6	1200	0.78
FCU	C2	3A	7	1200	0.78
ระดับพื้นที่ 4 FFL					
FCU	C1	4A	1	2700	1.47
FCU	C1	4A	02 W/DRAIN PUMP	2550	1.46
FCU	C1	4A	03 W/DRAIN PUMP	2550	1.46
FCU	C1	4A	04 W/DRAIN PUMP	2050	1.04
FCU	C1	4A	05 W/DRAIN PUMP	2050	1.04
FCU	C1	4A	6	2,500	1.39
FCU	C1	4A	7	1200	0.86
FCU	C1	4A	8	1200	0.86
FCU	C1	4A	9	1640	1.11
FCU	C2	4A	1	2700	1.47
FCU	C2	4A	02 W/DRAIN PUMP	2550	1.46
FCU	C2	4A	03 W/DRAIN PUMP	2550	1.46
FCU	C2	4A	04 W/DRAIN PUMP	2050	1.04
FCU	C2	4A	5	6,100	4.3
ระดับพื้นที่ 5 FFL					
FCU	C1	5A	1	2700	1.47
FCU	C1	5A	2	2200	1.44
FCU	C1	5A	3	2200	1.44
FCU	C1	5A	4	2200	1.44
FCU	C1	5A	5	2200	1.44
FCU	C1	5A	6	2,500	1.39
FCU	C1	5A	7	1200	0.86
FCU	C1	5A	8	1200	0.86
FCU	C1	5A	9	2000	1.26
FCU	C2	5A	1	2700	1.47
FCU	C2	5A	2	2200	1.44
FCU	C2	5A	3	2200	1.44
FCU	C2	5A	4	2050	1.04

FCU	C2	5A	5	6,100	4.3
ระดับพื้นที่ 6 FFL					
FCU	C1	6A	1	2700	1.47
FCU	C1	6A	2	4600	2.91
FCU	C1	6A	3	4600	2.91
FCU	C1	6A	4	2,500	1.39
FCU	C1	6A	5	1200	0.86
FCU	C1	6A	6	1200	0.86
FCU	C1	6A	7	3000	1.77
FCU	C1	6A	8	1880	1.11
FCU	C2	6A	1	2700	1.47
FCU	C2	6A	2	1800	0.78
FCU	C2	6A	3	1800	0.78
FCU	C2	6A	4	1800	0.78
FCU	C2	6A	5	6,100	4.3
FCU	C2	6A	6	1350	0.77
ระดับพื้นที่ 7 FFL					
FCU	C1	7A	1	3350	1.98
FCU	C1	7A	2	1530	0.91
ระดับพื้นที่ 8 FFL					
FCU	C1	8A	1	6,500	4.63
FCU	C1	8A	2	7600	4.23
FCU	C1	8F	1	420	0.22
FCU	C1	8F	2	420	0.22
FCU	C1	8F	3	480	0.32
FCU	C1	8F	04 (ST.BY.)	480	0.32
FCU	C1	8F	5	570	0.38
FCU	C1	8F	06 (ST.BY.)	570	0.38
FCU	C1	8F	7	570	0.38
FCU	C1	8F	08 (ST.BY.)	570	0.38
FCU	C2	8A	1	3,500	2.54
FCU	C2	8A	2	3,500	2.54
FCU	C2	8A	3	3,500	2.54
FCU	C2	8A	4	6,500	4.63
FCU	C2	8F	1	420	0.22
FCU	C2	8F	2	420	0.22
FCU	C2	8F	3	570	0.38
FCU	C2	8F	04 (ST.BY.)	570	0.38
FCU	C2	8F	5	570	0.38
FCU	C2	8F	06 (ST.BY.)	570	0.38
FCU	C2	8F	7	570	0.38
FCU	C2	8F	08 (ST.BY.)	570	0.38

FOR EAF

Equip. Code	Equip. No.	BDG. Code	Air Flow (L/s)
-------------	------------	-----------	----------------

ระดับพื้นที่ B2

B2EAF	1	C1	14,900/24,850
B2MAF	1	C1	11,950/19,900
B2EAF	2	C1	14,900/24,850
B2MAF	2	C1	11,950/19,900
B2EAF	3	C1	14,900/24,850
B2EAF	1	C1C	115
B2EAF	2	C1C	115
B2EAF	1	C2	14,900/24,850
B2MAF	1	C2	11,950/19,900
B2EAF	2	C2	14,900/24,850
B2MAF	2	C2	11,950/19,900
B2EAF	3	C2	14,900/24,850
B2EAF	1	C2C	115
B2EAF	2	C2C	115

ระดับพื้นที่ B1

B1EAF	1	C1	16,800/24,000
B1MAF	1	C1	13,400/22,500
B1EAF	2	C1	16,800/24,000
B1MAF	2	C1	13,400/22,500
B1EAF	1	C1C	115
B1EAF	2	C1C	115
B1EAF	1	C2	16,800/24,000
B1MAF	1	C2	13,400/22,500
B1EAF	2	C2	16,800/24,000
B1MAF	2	C2	13,400/22,500
B1EAF	1	C2C	115
B1EAF	2	C2C	115

ระดับพื้นที่ 1 FFL

1EAF	1	C1	115
1EAF	2	C1	115
1EAF	3	C1	775
1EAF	4	C1	595
1EAF	1	C2	115
1EAF	2	C2	115
1EAF	3	C2	670
1EAF	4	C2	490
1EAF	5	C2	240

ระดับพื้นที่ 2 FFL

2EAF	1	C1	115
2EAF	2	C1	115
2EAF	3	C1	775
2EAF	4	C1	595
2EAF	1	C2	115
2EAF	2	C2	115
2EAF	3	C2	775
2EAF	4	C2	595

ระดับพื้นที่ 3 FFL

3EAF	1	C1	115
3EAF	2	C1	115
3EAF	3	C1	1370
3EAF	1	C2	115
3EAF	2	C2	115
3EAF	3	C2	1470

ระดับพื้นที่ 4 FFL

4EAF	1	C1	115
4EAF	2	C1	115
4EAF	3	C1	1370
4EAF	1	C2	115
4EAF	2	C2	115
4EAF	3	C2	870
4EAF	4	C2	1470

ระดับพื้นที่ 5 FFL

5EAF	1	C1	115
5EAF	2	C1	115
5EAF	3	C1	1370
5EAF	1	C2	115
5EAF	2	C2	115
5EAF	3	C2	870
5EAF	4	C2	1470

ระดับพื้นที่ 6 FFL

6EAF	1	C1	115
6EAF	2	C1	115
6EAF	3	C1	1370
6EAF	1	C2	115
6EAF	2	C2	115
6EAF	3	C2	1470

ระดับพื้นที่ 7 FFL

7EAF	1	C1	115
7EAF	2	C1	115
7EAF	3	C1	925
7EAF	4	C1	595
7EAF	1	C2	115
7EAF	2	C2	115
7EAF	3	C2	1470
7EAF	4	C2	775
7EAF	5	C2	595

ระดับพื้นที่ 8 FFL

8EAF	1	C1	115
8MAF	1	C1	8800
8PAF	1	C1	17400
8EAF	2	C1	115
8PAF	2	C1	11000
8EAF	3	C1	11000
8PAF	3	C1	11000
8EAF	4	C1	800
8EAF	1	C2	115

8MAF	1	C2	2360
8PAF	1	C2	17400
8EAF	2	C2	115
8MAF	2	C2	14160
8PAF	2	C2	11000
8EAF	3	C2	11000
8MAF	3	C2	14160
8PAF	3	C2	11000
8EAF	4	C2	800
8MAF	4	C2	8800
8MAF	5	C2	8800
ระดับพื้นที่ตลาดไฟฟ้า FFL			
RPAF	1	C	11200
RPAF	2	C	11200
REAF	1	C2	4555

Duct Accessory Schedule

Family	Size (mm)	Count
B2		
Counter Weight	500x500-500x500	2
Counter Weight	900x850-900x850	6
Fire Damper	250x200-250x200	4
Fire Damper	500x500-500x500	2
Fire Damper	650x650-650x650	4
Fire Damper	900x850-900x850	6
Fire Damper	1150x1950-1150x1950	1
Fire Damper	1300x1950-1300x1950	1
Fire Damper	1600x1200-1600x1200	1
Fire Damper	1900x1200-1900x1200	3
Fire Damper	2200x650-2200x650	1
Fire Damper	2500x650-2500x650	11
Volumn Damper	800x500-800x500	56
B1		
Counter Weight	500x500-500x500	2
Counter Weight	900x850-900x850	6
Fire Damper	250x200-250x200	4
Fire Damper	500x500-500x500	2
Fire Damper	650x650-650x650	4
Fire Damper	900x850-900x850	6
Fire Damper	1150x1200-1150x1200	3
Fire Damper	1700x1300-1700x1300	1
Fire Damper	1700x1950-1700x1950	2
Fire Damper	2500x650-2500x650	2
Fire Damper	2500x700-2500x700	2
Fire Damper	3000x550-3000x550	4
Volumn Damper	800x500-800x500	44
1FL		
Counter Weight	500x500-500x500	2
Counter Weight	900x850-900x850	6
Fire Damper	150x150-150x150	2
Fire Damper	250x150-250x150	1
Fire Damper	250x200-250x200	18
Fire Damper	350x200-350x200	1
Fire Damper	500x250-500x250	1
Fire Damper	500x500-500x500	2
Fire Damper	650x650-650x650	4
Fire Damper	850x300-850x300	1
Fire Damper	900x850-900x850	6
Fire Damper	1150x500-1150x500	3
Fire Damper	1200x150-1200x150	4
Fire Damper	1250x450-1250x450	2
Fire Damper	1350x400-1350x400	2
Fire Damper	1400x450-1400x450	1
Fire Damper	1400x500-1400x500	2
Fire Damper	1450x400-1450x400	4

Fire Damper	2100x400-2100x400	2
Gavity Damper	350x200-350x200	2
Gavity Damper	850x300-850x300	1
Gavity Damper	1050x300-1050x300	1
Volumn Damper	1150x400-1150x400	2
Volumn Damper	1150x500-1150x500	1
Volumn Damper	1250x450-1250x450	1
Volumn Damper	1350x400-1350x400	2
Volumn Damper	1400x500-1400x500	1
Volumn Damper	1450x400-1450x400	1

2FL

Counter Weight	500x500-500x500	2
Fire Damper	250x200-250x200	17
Fire Damper	300x250-300x250	1
Fire Damper	500x500-500x500	2
Fire Damper	550x300-550x300	2
Fire Damper	600x350-600x350	1
Fire Damper	650x650-650x650	4
Fire Damper	1050x300-1050x300	1
Fire Damper	1150x400-1150x400	5
Fire Damper	1250x650-1250x650	1
Fire Damper	1400x400-1400x400	1
Fire Damper	1600x400-1600x400	4
Fire Damper	1750x500-1750x500	5
Gavity Damper	1050x300-1050x300	2
Volumn Damper	850x400-850x400	2
Volumn Damper	1100x300-1100x300	2
Volumn Damper	1150x400-1150x400	1
Volumn Damper	1600x400-1600x400	1
Volumn Damper	1750x500-1750x500	2

3FL

Counter Weight	500x500-500x500	2
Fire Damper	100x100-100x100	6
Fire Damper	150x150-150x150	8
Fire Damper	150x400-150x400	1
Fire Damper	250x200-250x200	13
Fire Damper	400x250-400x250	1
Fire Damper	450x250-450x250	1
Fire Damper	500x250-500x250	3
Fire Damper	500x500-500x500	2
Fire Damper	650x650-650x650	4
Fire Damper	700x700-700x700	2
Fire Damper	800x700-800x700	1
Fire Damper	850x500-850x500	1
Fire Damper	1000x350-1000x350	1
Fire Damper	1000x450-1000x450	1
Fire Damper	1050x300-1050x300	1
Fire Damper	1100x400-1100x400	2
Fire Damper	1150x400-1150x400	2
Fire Damper	1200x350-1200x350	1

Fire Damper	1200x400-1200x400	1
Fire Damper	1250x400-1250x400	2
Fire Damper	1250x650-1250x650	1
Fire Damper	1300x350-1300x350	1
Fire Damper	3500x2100-3500x2100	2
Gavity Damper	1050x300-1050x300	1
Volumn Damper	700x700-700x700	2
Volumn Damper	800x700-800x700	1
Volumn Damper	850x500-850x500	1
Volumn Damper	1100x400-1100x400	1
Volumn Damper	1150x400-1150x400	1
Volumn Damper	1150x700-1150x700	1
Volumn Damper	1200x400-1200x400	1
Volumn Damper	1250x400-1250x400	1

4FL

Counter Weight	500x500-500x500	2
Fire Damper	100x100-100x100	6
Fire Damper	150x150-150x150	7
Fire Damper	150x400-150x400	1
Fire Damper	250x200-250x200	6
Fire Damper	300x250-300x250	5
Fire Damper	500x500-500x500	2
Fire Damper	650x650-650x650	4
Fire Damper	700x700-700x700	2
Fire Damper	800x250-800x250	1
Fire Damper	850x500-850x500	1
Fire Damper	1000x350-1000x350	1
Fire Damper	1000x450-1000x450	2
Fire Damper	1050x300-1050x300	2
Fire Damper	1100x300-1100x300	2
Fire Damper	1100x400-1100x400	1
Fire Damper	1150x400-1150x400	2
Fire Damper	1200x400-1200x400	1
Fire Damper	1250x400-1250x400	1
Fire Damper	1250x650-1250x650	1
Fire Damper	1300x350-1300x350	1
Gavity Damper	1050x300-1050x300	2
Volumn Damper	700x700-700x700	2
Volumn Damper	850x500-850x500	1
Volumn Damper	1000x450-1000x450	1
Volumn Damper	1100x300-1100x300	1
Volumn Damper	1150x400-1150x400	1
Volumn Damper	1150x700-1150x700	1

5FL

Counter Weight	500x500-500x500	2
Fire Damper	100x100-100x100	6
Fire Damper	150x150-150x150	8
Fire Damper	150x400-150x400	1
Fire Damper	250x200-250x200	4
Fire Damper	350x200-350x200	1

Fire Damper	500x250-500x250	1
Fire Damper	500x500-500x500	2
Fire Damper	600x300-600x300	1
Fire Damper	600x400-600x400	1
Fire Damper	600x600-600x600	1
Fire Damper	650x650-650x650	4
Fire Damper	800x250-800x250	1
Fire Damper	800x800-800x800	2
Fire Damper	850x500-850x500	1
Fire Damper	1050x300-1050x300	3
Fire Damper	1100x400-1100x400	1
Fire Damper	1150x400-1150x400	4
Fire Damper	1250x650-1250x650	1
Fire Damper	1300x350-1300x350	1
Fire Damper	1350x400-1350x400	3
Fire Damper	1500x400-1500x400	1
Gavity Damper	1050x300-1050x300	2
Volumn Damper	800x800-800x800	2
Volumn Damper	850x500-850x500	1
Volumn Damper	1050x300-1050x300	1
Volumn Damper	1150x400-1150x400	2
Volumn Damper	1150x700-1150x700	1
6FL		
Counter Weight	500x500-500x500	2
Fire Damper	100x100-100x100	6
Fire Damper	150x150-150x150	8
Fire Damper	150x400-150x400	1
Fire Damper	250x200-250x200	6
Fire Damper	350x200-350x200	1
Fire Damper	500x250-500x250	1
Fire Damper	500x500-500x500	2
Fire Damper	550x500-550x500	2
Fire Damper	600x550-600x550	3
Fire Damper	650x650-650x650	4
Fire Damper	700x650-700x650	2
Fire Damper	800x800-800x800	2
Fire Damper	850x300-850x300	2
Fire Damper	850x500-850x500	1
Fire Damper	1000x400-1000x400	7
Fire Damper	1050x300-1050x300	5
Fire Damper	1150x300-1150x300	1
Fire Damper	1150x400-1150x400	4
Fire Damper	1200x350-1200x350	3
Fire Damper	1200x600-1200x600	2
Fire Damper	1250x400-1250x400	3
Fire Damper	1250x650-1250x650	1
Fire Damper	1300x350-1300x350	1
Fire Damper	1500x400-1500x400	1
Fire Damper	1600x900-1600x900	1
Gavity Damper	1050x300-1050x300	3

Volumn Damper	550x500-550x500	2
Volumn Damper	600x550-600x550	2
Volumn Damper	800x800-800x800	2
Volumn Damper	850x500-850x500	1
Volumn Damper	1000x400-1000x400	3
Volumn Damper	1150x400-1150x400	2
Volumn Damper	1150x700-1150x700	1
Volumn Damper	1200x600-1200x600	2

7FL

Counter Weight	500x500-500x500	2
Fire Damper	150x400-150x400	1
Fire Damper	200x200-200x200	1
Fire Damper	250x200-250x200	11
Fire Damper	300x200-300x200	1
Fire Damper	350x200-350x200	1
Fire Damper	350x250-350x250	2
Fire Damper	500x350-500x350	6
Fire Damper	500x500-500x500	2
Fire Damper	550x500-550x500	2
Fire Damper	600x600-600x600	2
Fire Damper	650x650-650x650	4
Fire Damper	800x350-800x350	1
Fire Damper	850x350-850x350	1
Fire Damper	1050x300-1050x300	5
Fire Damper	1050x500-1050x500	1
Fire Damper	1200x350-1200x350	1
Fire Damper	1300x400-1300x400	1
Fire Damper	1450x1450-1450x1450	1
Gavity Damper	1050x300-1050x300	2
Volumn Damper	250x200-250x200	1
Volumn Damper	550x500-550x500	1
Volumn Damper	600x600-600x600	1
Volumn Damper	1050x500-1050x500	1

8FL

Fire Damper	150x400-150x400	1
Fire Damper	250x200-250x200	6
Fire Damper	650x650-650x650	4
Fire Damper	700x700-700x700	2
Fire Damper	750x300-750x300	3
Fire Damper	1000x1000-1000x1000	1
Fire Damper	1000x1200-1000x1200	1
Fire Damper	1050x400-1050x400	1
Fire Damper	1200x500-1200x500	6
Fire Damper	1400x700-1400x700	2
Fire Damper	1500x500-1500x500	1
Fire Damper	2000x700-2000x700	2
Fire Damper	2900x600-2900x600	2
Fire Damper	3200x600-3200x600	2
Gavity Damper	650x650-650x650	2
Gavity Damper	1500x1500-1500x1500	2

Volumn Damper	650x650-650x650	12
Volumn Damper	1200x500-1200x500	3
Volumn Damper	1200x700-1200x700	2
Volumn Damper	1400x700-1400x700	1
Roof		
Fire Damper	900x700-900x700	1
Fire Damper	1900x700-1900x700	2

Duct Schedule

Type	Gauge	Area
B2		
Galvanized Steel Sheet	Gauge 18	1508 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 20	494 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 22	178 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 24	52 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 26	7 m ²
B1		
Galvanized Steel Sheet	Gauge 18	1149 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 20	482 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 22	104 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 24	4 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 26	26 m ²
Spiral Round Duct		1 m ²
1FL		
Galvanized Steel Sheet	Gauge 18	8 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 20	330 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 22	684 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 24	631 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 26	257 m ²
Spiral Round Duct		12 m ²
2FL		
Galvanized Steel Sheet	Gauge 18	8 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 20	417 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 22	624 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 24	645 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 26	233 m ²
Spiral Round Duct		4 m ²
3FL		
Black Steel Sheet	Gauge 22	1 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 18	401 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 20	14 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 22	218 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 24	206 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 26	119 m ²
Spiral Round Duct		1 m ²
4FL		
Black Steel Sheet	Gauge 22	1 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 20	1 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 22	324 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 24	176 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 26	179 m ²
Spiral Round Duct		2 m ²
5FL		
Black Steel Sheet	Gauge 22	4 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 20	40 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 22	330 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 24	225 m ²

Galvanized Steel Sheet	Gauge 26	133 m ²
Spiral Round Duct		3 m ²

6FL

Black Steel Sheet	Gauge 20	0 m ²
Black Steel Sheet	Gauge 22	0 m ²
Black Steel Sheet	Gauge 24	2 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 20	31 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 22	467 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 24	432 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 26	98 m ²
Spiral Round Duct		1 m ²

7FL

Black Steel Sheet	Gauge 18	3 m ²
Black Steel Sheet	Gauge 22	0 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 18	345 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 20	2 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 22	172 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 24	226 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 26	105 m ²
Spiral Round Duct		1 m ²

8FL

Black Steel Sheet	Gauge 18	210 m ²
Black Steel Sheet	Gauge 20	1003 m ²
Black Steel Sheet	Gauge 22	767 m ²
Black Steel Sheet	Gauge 24	466 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 18	34 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 20	238 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 22	488 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 24	206 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 26	1 m ²
Spiral Round Duct		2 m ²

Roof

Black Steel Sheet	Gauge 18	53 m ²
Black Steel Sheet	Gauge 20	15 m ²
Black Steel Sheet	Gauge 22	37 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 18	83 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 20	62 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 22	15 m ²

Main

Black Steel Sheet	Gauge 22	241 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 18	3894 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 20	603 m ²
Galvanized Steel Sheet	Gauge 22	273 m ²

Flex Duct Schedule

Diameter	Length (mm)	Count
----------	-------------	-------

Flexible Round Duct w/ 25mm, 16 kg/m³ Fiberglass Insulation

1FL

150	1037	1
200	792	1
200	1213	1
250	1309	2
250	656	1
250	692	1
250	705	1
250	726	1
250	930	1
250	1069	1
250	1106	1
250	1108	1
250	1167	1
250	1214	1
350	1318	2
350	6530	8
350	6673	8
350	994	1
350	4029	4
350	1149	1
350	47508	38
350	12505	10
350	1295	1
350	2829	2
350	1456	1
500	2370	3
500	1124	1
500	1168	1
500	1271	1
500	1305	1
500	1322	1
500	1349	1
500	1465	1
500	1598	1
500	1611	1
500	1618	1
500	1631	1

2FL

150	747	1
150	865	1
150	866	1
150	887	1
200	1260	1
200	1294	1
250	296	1

250	477	1
250	482	1
250	500	1
250	533	1
250	636	1
250	682	1
250	683	1
250	687	1
250	725	1
250	1096	1
250	1154	1
350	937	1
350	983	1
350	4029	4
350	2058	2
350	1033	1
350	1042	1
350	1075	1
350	1108	1
350	1173	1
350	1207	1
350	1236	1
350	1243	1
350	42506	34
350	7503	6
350	2508	2
350	3771	3
350	1263	1
350	1264	1
350	2534	2
350	10186	8
350	1295	1
350	1354	1
350	1552	1
350	1580	1
350	1822	1
350	1893	1
350	2080	1
450	2909	2
500	1211	1
500	1258	1
500	1288	1
500	1311	1
500	1390	1
500	1392	1
500	16952	12
500	1517	1
500	1524	1
500	6423	4
550	9697	6

7FL	550	10996	6
	200	278	1
	200	286	1
	200	612	2
	200	332	1

Pipe Schedule

Type	Size (mm)	Length (mm)
B2		
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø20	181684
PVC Pipe	ø20	56231
B1		
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø20	172806
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø25	183523
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø200	190665
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø250	240782
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø300	71504
PVC Pipe	ø20	49322
1FL		
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø20	7036
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø25	36781
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø32	177657
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø50	126111
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø65	91242
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø80	34090
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø100	100601
PVC Pipe	ø20	3502
PVC Pipe	ø25	17343
PVC Pipe	ø35	178522
PVC Pipe	ø40	7525
PVC Pipe	ø50	1725
2FL		
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø20	9884
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø32	210155
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø40	31859
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø50	74152
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø65	103660
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø80	57131
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø100	185414
PVC Pipe	ø20	2111
PVC Pipe	ø35	182805
PVC Pipe	ø40	16579
3FL		
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø32	13284
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø40	186747
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø50	84722
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø65	72425
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø80	180556
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø100	168951
PVC Pipe	ø35	127287
PVC Pipe	ø40	21527
PVC Pipe	ø50	5882
4FL		
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø32	2393
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø40	186715

Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø50	67903
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø65	6984
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø80	177637
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø100	220826
PVC Pipe	ø35	130685
PVC Pipe	ø40	21181
PVC Pipe	ø50	5092

5FL

Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø25	73013
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø32	1921
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø40	99637
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø50	138301
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø65	5698
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø80	114210
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø100	216126
PVC Pipe	ø20	592
PVC Pipe	ø35	131692
PVC Pipe	ø40	29626
PVC Pipe	ø50	5983

6FL

Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø25	4126
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø32	10304
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø40	151795
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø50	65021
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø65	76070
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø80	79946
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø100	263122
PVC Pipe	ø35	88663
PVC Pipe	ø40	1263
PVC Pipe	ø50	604

7FL

Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø25	2120
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø40	4450
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø50	22159
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø80	74908
PVC Pipe	ø35	1476
PVC Pipe	ø40	856

8FL

Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø20	21097
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø25	55652
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø32	36439
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø50	29482
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø65	77667
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø80	238062
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø100	133357
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø150	998
PVC Pipe	ø20	10545
PVC Pipe	ø25	54744
PVC Pipe	ø35	54396
PVC Pipe	ø40	3447

Main

Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø200	167080
Black Steel ASTM A53 Schedule40 Grade A	ø250	167080
PVC Pipe	ø50	63800

Air Terminal For Check

Family	Type	Size (mm)	Count
ระดับพื้นที่ B2			
Air Grille	Exhaust	600x550	4
Air Grille	Exhaust	650x650	4
Air Grille	Fresh Air	500x500	2
Air Grille	Fresh Air	900x850	6
Air Grille	Return	800x350	2
Air Grille	Supply Air	200x200	4
Air Grille	Transfer	300x200	8
Air Grille	Transfer	450x450	8
Air Louver	Standard	2200x650	24
Air Louver	Standard	2300x650	32
Air Register	Pressurized Air	1100x1100	4
Air Register	Pressurized Air	1250x1000	2
Air Register	Pressurized Air	1650x1650	2
ระดับพื้นที่ B1			
Air Grille	Exhaust	650x650	4
Air Grille	Fresh Air	500x500	2
Air Grille	Fresh Air	900x850	5
Air Grille	Return	800x350	2
Air Grille	Supply Air	200x200	4
Air Grille	Transfer	300x200	8
Air Louver	Standard	2200x650	18
Air Louver	Standard	2300x650	26
Air Register	Pressurized Air	1650x1650	2
ระดับพื้นที่ 1 FFL			
Air Grille	Exhaust	200x150	2
Air Grille	Exhaust	200x200	8
Air Grille	Exhaust	250x200	2
Air Grille	Exhaust	300x250	30
Air Grille	Exhaust	650x650	5
Air Grille	Fresh Air	500x500	2
Air Grille	Fresh Air	600x300	2
Air Grille	Fresh Air	900x850	5
Air Grille	Return	500x250	1
Air Grille	Return	1200x600	10
Air Grille	Return	1400x1000	2
Air Grille	Return	1500x600	2
Air Grille	Return	1500x1250	1
Air Grille	Return	2200x1800	1
Air Grille	Return	2500x1400	1
Air Grille	Supply Air	250x250	2
Air Grille	Transfer	300x200	8
Air Grille	Transfer	350x200	4
Air Grille	Transfer	400x250	22
Air Jet Nozzle Diffuser	D100	ø100	2
Air Jet Nozzle Diffuser	D350	ø350	8
Air Louver	Standard	500x300	12

Air Register	Pressurized Air	1100x1100	4
Air Register	Pressurized Air	1250x1000	2
Air Register	Pressurized Air	1650x1650	2
Diffuser Round	Diffuser Round	ø150	1
Diffuser Round	Diffuser Round	ø200	3
Diffuser Round	Diffuser Round	ø250	12
Diffuser Round	Diffuser Round	ø350	76
Diffuser Round	Diffuser Round	ø400	1
Diffuser Round	Diffuser Round	ø500	14

ระดับพื้นที่ 2 FFL

Air Grille	Exhaust	200x150	2
Air Grille	Exhaust	200x200	10
Air Grille	Exhaust	250x200	2
Air Grille	Exhaust	300x250	32
Air Grille	Exhaust	650x650	4
Air Grille	Fresh Air	500x500	2
Air Grille	Fresh Air	1600x500	8
Air Grille	Return	1200x600	10
Air Grille	Return	1400x1000	2
Air Grille	Return	1500x600	4
Air Grille	Return	1550x500	2
Air Grille	Return	2000x1600	1
Air Grille	Return	2400x1600	1
Air Grille	Supply Air	500x200	4
Air Grille	Transfer	300x200	12
Air Grille	Transfer	350x200	10
Air Grille	Transfer	400x250	12
Air Louver	Standard	500x300	6
Air Register	Pressurized Air	1650x1650	2
Diffuser Round	Diffuser Round	ø150	5
Diffuser Round	Diffuser Round	ø200	3
Diffuser Round	Diffuser Round	ø250	12
Diffuser Round	Diffuser Round	ø350	82
Diffuser Round	Diffuser Round	ø450	2
Diffuser Round	Diffuser Round	ø500	24
Diffuser Round	Diffuser Round	ø550	12

ระดับพื้นที่ 3 FFL

Air Grille	Exhaust	200x150	2
Air Grille	Exhaust	200x200	10
Air Grille	Exhaust	200x500	1
Air Grille	Exhaust	250x200	2
Air Grille	Exhaust	300x250	32
Air Grille	Exhaust	650x650	4
Air Grille	Fresh Air	150x150	3
Air Grille	Fresh Air	500x500	2
Air Grille	Supply Air	500x200	4
Air Grille	Transfer	300x200	18
Air Grille	Transfer	350x200	2
Air Louver	Standard	6500x2400	4
Air Register	Pressurized Air	1100x1100	4

Air Register	Pressurized Air	1250x1000	2
Air Register	Pressurized Air	1650x1650	2
Diffuser Round	Diffuser Round	ø150	1
Diffuser Round	Diffuser Round	ø200	1

ระดับพื้นที่ 4 FFL

Air Grille	Exhaust	200x150	2
Air Grille	Exhaust	200x200	10
Air Grille	Exhaust	200x500	1
Air Grille	Exhaust	250x200	2
Air Grille	Exhaust	300x250	32
Air Grille	Exhaust	350x350	4
Air Grille	Exhaust	650x650	4
Air Grille	Fresh Air	150x150	3
Air Grille	Fresh Air	500x500	2
Air Grille	Transfer	300x200	8
Air Register	Pressurized Air	1650x1650	2
Diffuser Round	Diffuser Round	ø150	1
Diffuser Round	Diffuser Round	ø200	1

ระดับพื้นที่ 5 FFL

Air Grille	Exhaust	200x150	2
Air Grille	Exhaust	200x200	10
Air Grille	Exhaust	200x500	1
Air Grille	Exhaust	250x200	2
Air Grille	Exhaust	300x250	32
Air Grille	Exhaust	350x350	4
Air Grille	Exhaust	650x650	4
Air Grille	Fresh Air	150x150	3
Air Grille	Fresh Air	500x500	2
Air Grille	Supply Air	500x200	4
Air Grille	Transfer	300x200	8
Air Grille	Transfer	600x400	2
Air Register	Pressurized Air	1100x1100	4
Air Register	Pressurized Air	1250x1000	2
Air Register	Pressurized Air	1650x1650	2
Diffuser Round	Diffuser Round	ø150	1
Diffuser Round	Diffuser Round	ø200	1

ระดับพื้นที่ 6 FFL

Air Grille	Exhaust	200x150	2
Air Grille	Exhaust	200x200	10
Air Grille	Exhaust	250x200	1
Air Grille	Exhaust	300x250	33
Air Grille	Exhaust	650x650	4
Air Grille	Fresh Air	150x150	3
Air Grille	Fresh Air	500x500	2
Air Grille	Supply Air	500x200	4
Air Grille	Transfer	300x200	8
Air Grille	Transfer	400x250	8
Air Register	Pressurized Air	1650x1650	2
Diffuser Round	Diffuser Round	ø150	1
Diffuser Round	Diffuser Round	ø200	1

Air Grille	Exhaust	200x500	1
ระดับพื้นที่ 7 FFL			
Air Grille	Exhaust	200x150	3
Air Grille	Exhaust	200x200	10
Air Grille	Exhaust	200x500	1
Air Grille	Exhaust	250x200	1
Air Grille	Exhaust	300x250	32
Air Grille	Exhaust	350x350	6
Air Grille	Exhaust	650x650	4
Air Grille	Fresh Air	500x500	2
Air Grille	Fresh Air	2000x2500	3
Air Grille	Return	1450x1450	1
Air Grille	Transfer	300x200	18
Air Grille	Transfer	500x350	16
Air Grille	Transfer	650x450	4
Air Register	Pressurized Air	1100x1100	4
Air Register	Pressurized Air	1250x1000	2
Air Register	Pressurized Air	1650x1650	2
Diffuser Round	Diffuser Round	ø150	1
Diffuser Round	Diffuser Round	ø200	1
Diffuser Round	Diffuser Round	ø250	1
Linear Grille	Supply	1200x150	3
ระดับพื้นที่ 8 FFL			
Air Grille	Exhaust	200x500	1
Air Grille	Exhaust	650x650	4
Air Grille	Exhaust	700x700	42
Air Grille	Return	800x350	4
Air Grille	Transfer	300x200	16
Air Louver	Standard	650x650	1
Air Louver	Standard	1000x800	13
Air Louver	Standard	1100x800	6
Air Louver	Standard	1400x800	6
Air Louver	Standard	1500x800	4
Air Louver	Standard	2400x600	4
Diffuser Round	Diffuser Round	ø300	8
ระดับพื้นที่ดาดฟ้า FFL			
Air Grille	Exhaust	3500x900	1
Air Louver	Standard	1600x2900	1
Air Louver	Standard	1900x1200	1
Air Louver	Standard	2900x2200	1
Air Louver	Standard	4400x2500	1
Air Louver	Standard	4700x1350	1

งานลิฟท์ และบันไดเลื่อน

ใบเสนอราคา

เลขที่ HET.678/2564 (R1)

วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

เรื่อง ขอเรียนเสนอราคาลิฟต์โดยสารและบันไดเลื่อนพร้อมติดตั้งยี่ห้อ "ฮิตาชิ"

เรียน ผู้จัดการโครงการ

โครงการ ศูนย์ประชุม ศูนย์ราชการโซน C

บริษัท ฮิตาชิ เอเลลิเวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ขอขอบพระคุณอย่างสูงที่ได้รับความสะดวกจากท่านให้เสนอราคาลิฟต์โดยสารและบันไดเลื่อนพร้อมติดตั้งยี่ห้อ "ฮิตาชิ" ซึ่งบริษัทฯ เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อติดตั้ง ณ โครงการ ศูนย์ประชุม ศูนย์ราชการโซน C โดยมีรายละเอียดมาให้ท่านพิจารณาดังนี้ -

CORE C1 & C2

ลำดับ ที่	Spec No. (El/Es No.)	รายการ	จำนวน ชุด	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	CESC-03, 05	<u>บันไดเลื่อนแบบ ES-1200-TX-EN</u> ความกว้างขั้นบันไดเลื่อน 1004 มม. ความเร็ว 30 เมตร/นาที มุมเอียง 30 องศา ความสูงระหว่างชั้น 3.80 เมตร ระบบ Key Switch Operation	2	1,350,000.00	2,700,000.00
2	CESC-07, 09	<u>บันไดเลื่อนแบบ ES-1200-TX-EN</u> ความกว้างขั้นบันไดเลื่อน 1004 มม. ความเร็ว 30 เมตร/นาที มุมเอียง 30 องศา ความสูงระหว่างชั้น 3.80 เมตร ระบบ Key Switch Operation	2	1,350,000.00	2,700,000.00
3	CESC-11, 13	<u>บันไดเลื่อนแบบ ES-1200-TX-EN</u> ความกว้างขั้นบันไดเลื่อน 1004 มม. ความเร็ว 30 เมตร/นาที มุมเอียง 30 องศา ความสูงระหว่างชั้น 4.90 เมตร ระบบ Key Switch Operation	2	1,450,000.00	2,900,000.00
4	CESC-15, 17	<u>บันไดเลื่อนแบบ ES-1200-TX-EN</u> ความกว้างขั้นบันไดเลื่อน 1004 มม. ความเร็ว 30 เมตร/นาที มุมเอียง 30 องศา ความสูงระหว่างชั้น 4.90 เมตร ระบบ Key Switch Operation	2	1,450,000.00	2,900,000.00

ลำดับ ที่	Spec No. (EI/Es No.)	รายการ	จำนวน ชุด	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
5	CESC-19, 21	<u>บันไดเลื่อนแบบ ES-1200-TX-EN</u> ความกว้างขั้นบันไดเลื่อน 1004 มม. ความเร็ว 30 เมตร/นาที มุมเอียง 30 องศา ความสูงระหว่างชั้น 6.30 เมตร ระบบ Key Switch Operation	2	1,850,000.00	3,700,000.00
6	CESC-23, 25	<u>บันไดเลื่อนแบบ ES-1200-TX-EN</u> ความกว้างขั้นบันไดเลื่อน 1004 มม. ความเร็ว 30 เมตร/นาที มุมเอียง 30 องศา ความสูงระหว่างชั้น 8.50 เมตร ระบบ Key Switch Operation	2	2,850,000.00	5,700,000.00
7	CES-01	<u>บันไดเลื่อนแบบ ES-1200-TX-EN</u> ความกว้างขั้นบันไดเลื่อน 1004 มม. ความเร็ว 30 เมตร/นาที มุมเอียง 30 องศา ความสูงระหว่างชั้น 3.80 เมตร ระบบ Key Switch Operation	1	1,350,000.00	1,350,000.00
8	CES-04,06	<u>บันไดเลื่อนแบบ ES-1200-TX-EN</u> ความกว้างขั้นบันไดเลื่อน 1004 มม. ความเร็ว 30 เมตร/นาที มุมเอียง 30 องศา ความสูงระหว่างชั้น 3.80 เมตร ระบบ Key Switch Operation	2	1,350,000.00	2,700,000.00
9	CES-08,10	<u>บันไดเลื่อนแบบ ES-1200-TX-EN</u> ความกว้างขั้นบันไดเลื่อน 1004 มม. ความเร็ว 30 เมตร/นาที มุมเอียง 30 องศา ความสูงระหว่างชั้น 3.80 เมตร ระบบ Key Switch Operation	2	1,350,000.00	2,700,000.00



ลำดับ ที่	Spec No. (EI/Es No.)	รายการ	จำนวน ชุด	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
10	CES-12,14	<u>บันไดเลื่อนแบบ ES-1200-TX-EN</u> ความกว้างขั้นบันไดเลื่อน 1004 มม. ความเร็ว 30 เมตร/นาที มุมเอียง 30 องศา ความสูงระหว่างชั้น 4.90 เมตร ระบบ Key Switch Operation	2	1,450,000.00	2,900,000.00
10	CES-16,18	<u>บันไดเลื่อนแบบ ES-1200-TX-EN</u> ความกว้างขั้นบันไดเลื่อน 1004 มม. ความเร็ว 30 เมตร/นาที มุมเอียง 30 องศา ความสูงระหว่างชั้น 4.90 เมตร ระบบ Key Switch Operation	2	1,450,000.00	2,900,000.00
11	CES-20,22	<u>บันไดเลื่อนแบบ ES-1200-TX-EN</u> ความกว้างขั้นบันไดเลื่อน 1004 มม. ความเร็ว 30 เมตร/นาที มุมเอียง 30 องศา ความสูงระหว่างชั้น 6.30 เมตร ระบบ Key Switch Operation	2	1,850,000.00	3,700,000.00
12	CES-24,26	<u>บันไดเลื่อนแบบ ES-1200-TX-EN</u> ความกว้างขั้นบันไดเลื่อน 1004 มม. ความเร็ว 30 เมตร/นาที มุมเอียง 30 องศา ความสูงระหว่างชั้น 8.50 เมตร ระบบ Key Switch Operation	2	2,850,000.00	5,700,000.00
13	CES-02	<u>บันไดเลื่อนแบบ ES-1200-TX-EN</u> ความกว้างขั้นบันไดเลื่อน 1004 มม. ความเร็ว 30 เมตร/นาที มุมเอียง 30 องศา ความสูงระหว่างชั้น 3.80 เมตร ระบบ Key Switch Operation	1	1,350,000.00	1,350,000.00



ลำดับ ที่	Spec No. (EI/Es No.)	รายการ	จำนวน ชุด	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
14	C1-PL1,2	ลิฟต์โดยสารแบบมีห้องเครื่อง รุ่น <u>OUG-ON1-1600-CO120</u> สำหรับน้ำหนักบรรทุก 1600 กก. ผู้โดยสาร 24 คน ความเร็ว 120 เมตร/นาที หุ้ดรับ-ส่ง 9 ชั้น 9 ประตู ตรงกันตามแนวตั้งด้านเดียวกัน ระบบ Duplex Selective Collective Control	2	2,650,000.00	5,300,000.00
15	C1-SF1,2	ลิฟต์โดยสารแบบมีห้องเครื่อง รุ่น <u>OUG-ON1-1600-CO60</u> สำหรับน้ำหนักบรรทุก 1600 กก. ผู้โดยสาร 24 คน ความเร็ว 60 เมตร/นาที หุ้ดรับ-ส่ง 9 ชั้น 9 ประตู ตรงกันตามแนวตั้งด้านเดียวกัน ระบบ Duplex Selective Collective Control	2	2,200,000.00	4,400,000.00
16	C1-SL1	ลิฟต์โดยสารแบบมีห้องเครื่อง รุ่น <u>OUG-ON1-1600-CO60</u> สำหรับน้ำหนักบรรทุก 1600 กก. ผู้โดยสาร 24 คน ความเร็ว 60 เมตร/นาที หุ้ดรับ-ส่ง 5 ชั้น 5 ประตู ตรงกันตามแนวตั้งด้านเดียวกัน ระบบ Duplex Selective Collective Control	1	2,000,000.00	2,000,000.00
17	C2-PL1,2	ลิฟต์โดยสารแบบมีห้องเครื่อง รุ่น <u>OUG-ON1-1600-CO120</u> สำหรับน้ำหนักบรรทุก 1600 กก. ผู้โดยสาร 24 คน ความเร็ว 120 เมตร/นาที หุ้ดรับ-ส่ง 9 ชั้น 9 ประตู ตรงกันตามแนวตั้งด้านเดียวกัน ระบบ Duplex Selective Collective Control	2	2,650,000.00	5,300,000.00
18	C2-SF1,2	ลิฟต์โดยสารแบบมีห้องเครื่อง รุ่น <u>OUG-ON1-1600-CO60</u> สำหรับน้ำหนักบรรทุก 1600 กก. ผู้โดยสาร 24 คน ความเร็ว 60 เมตร/นาที หุ้ดรับ-ส่ง 9 ชั้น 9 ประตู ตรงกันตามแนวตั้งด้านเดียวกัน ระบบ Duplex Selective Collective Control	2	2,200,000.00	4,400,000.00

ลำดับ ที่	Spec No. (E1/Es No.)	รายการ	จำนวน ชุด	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
19	C2, AL1	AUTOMOTIVE-300 สำหรับน้ำหนักบรรทุก 3000 กก. ความเร็ว 60 เมตร/นาที หดรับ-ส่ง 8 ชั้น 8 ประตู ตรงกันตามแนวตั้งด้านเดียวกัน ระบบ Duplex Selective Collective Control	1	5,500,000.00	5,500,000.00
		รวมลิฟต์โดยสารและบันไดเลื่อน	36		70,800,000.00
เจดิลิบันเปิดแสนบาทถ้วน ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม					

กำหนดยื่นราคา 90 วัน นับจากวันเสนอราคา ทั้งนี้บริษัทฯ สงวนสิทธิ์จะปรับราคาได้หากหลังจากเสนอราคานี้แล้ว มีการเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีขาเข้าภาษีการค้า หรืออัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ รายละเอียดอื่นๆ เป็นไปตามรายการที่แนบท้ายใบเสนอราคานี้ราคานี้เป็นราคาค่าเครื่องครบชุด, ค่าขนส่ง, ค่าใช้จ่ายในการออกของ ค่าธรรมเนียมต่างๆ และค่าใช้จ่ายในการติดตั้งงานใช้งานได้เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มซึ่งจะเรียกเก็บตามอัตราจริงที่รัฐบาลประกาศใช้ ณ วันที่ชำระเงิน

กำหนดส่งของ 12 เดือน นับจากวันที่ได้รับเงินและตัวสัญญาใช้เงินเรียบร้อยแล้ว

กำหนดส่งมอบงาน 24 เดือน นับจากวันที่ได้รับเงินและตัวสัญญาใช้เงินเรียบร้อยแล้ว
เกิดชำรุดเสียหาย บริษัทฯ ยินดีเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น

การบำรุงรักษา (Maintenance) บริษัทฯ จะบริการทำความสะอาดปรับเครื่องให้ใช้งานได้ตลอดเวลา โดยช่างที่มีความชำนาญ เป็นประจำ ทุกๆ 1 เดือนต่อหนึ่งครั้ง มีกำหนดเวลา 2 ปีเต็ม ในกรณีที่มีการเรียกซ่อมฉุกเฉิน บริษัทฯ มีช่างและอะไหล่พร้อมที่จะบริการแก้ไขทันทีที่ได้รับแจ้งตลอดเวลา 24 ชั่วโมง โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งนี้ไม่รวมการรับประกันความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะมีโอกาสรับใช้ท่านในครั้งนี ขอขอบพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุกฤษณ์ ดิษฐ์ลี)

ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายขาย (Tel : 081-835-6029)

E-mail : sukritz.ditsri.vf@hitachi.com

ผู้อนุมัติการสั่งซื้อ

พร้อมประทับตราสำคัญของบริษัท

ใบเสนอราคา

เลขที่ ขจ.0395/2564 วันที่ 11 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง ประตุเจาะกระจกสำหรับคนพิการ
เรียน ผู้จัดการโครงการ
โครงการ Government Center Zone C (South Zone)

บริษัท ฮิตาชิ เอลลิเวเตอร์ จำกัด ขอขอบพระคุณอย่างสูงที่ได้รับความไว้วางใจจากท่านให้เสนอราคา ประตุเจาะกระจกสำหรับคนพิการ ณ โครงการ Government Center Zone C (South Zone) โดยมีรายละเอียดมาให้ท่านพิจารณา ดังนี้-

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)
1	ประตุเจาะกระจกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ	1	20,000.00	20,000.00
	รวมราคาทั้งหมด	1		20,000.00
สองหมื่นบาทถ้วน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุกฤษฎี ดิษฐ์ลี)

ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายขาย (Tel : 081-835-6029)

E-mail : sukrit.ditsri.vf@hitachi.com

ผู้อนุมัติการสั่งซื้อ
พร้อมประทับตราสำคัญของบริษัท

ที่ 64/222/ฉล/สส

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

เรื่อง ขอสั่งราคาลิฟต์และบันไดเลื่อน "Mitsubishi"
โครงการ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะ โซน C , อาคารศูนย์ประชุม
เรียน คุณเจษฎา พงษ์พิชิต
บริษัท อีอีซี เอ็นจิเนียริ่ง เน็ทเวิร์ค จำกัด

บริษัทฯ ขอสั่งราคาลิฟต์และบันไดเลื่อนพร้อมติดตั้ง "MITSUBISHI" ตามรายละเอียดดังนี้
ลิฟต์โดยสาร แบบมีห้องเครื่อง NEXIEZ-MR

NO.	Capacity	Speed	ระบบ ควบคุม	หยุดรับ-ส่ง	ราคา/ชุด	จำนวน (ชุด)	รวม
ลิฟต์โดยสาร (Passenger Lift)							
C1-PL1, 2	1,600 Kg.	120 m/min	2C-ΣAI22	9 ชั้น 9 ประตู	3,000,000	2	6,000,000
C2-PL1, 2	1,600 Kg.	120 m/min	2C-ΣAI22	9 ชั้น 9 ประตู	3,000,000	2	6,000,000
ลิฟต์บริการ (Service & Fireman Lift)							
C1-SF1, 2	1,600 Kg.	60 m/min	2C-ΣAI22	9 ชั้น 9 ประตู	2,850,000	2	5,700,000
C1-SF1, 2	1,600 Kg.	60 m/min	2C-ΣAI22	9 ชั้น 9 ประตู	2,850,000	2	5,700,000
C2-AL1 (Automative Lift)	3,000 Kg.	60 m/min	1BF	8 ชั้น 8 ประตู	15,000,000	1	15,000,000
C1-SL1	1,600 Kg.	60 m/min	2BC	5 ชั้น 5 ประตู	2,500,000	1	2,500,000
บันไดเลื่อน (Escalator)							
CESC-01 To 10	ความสูง 3,800 mm.	ทำมุมเอียง 30 องศา	ความเร็ว 30 m/min	หยุดรับ-ส่ง Floor 1 To 2,2	1,750,000	10	17,500,000
CESC-11 To 18	ความสูง 4,900 mm.	ทำมุมเอียง 30 องศา	ความเร็ว 30 m/min	หยุดรับ-ส่ง Floor 3 To 4,4	2,140,000	8	17,120,000
CESC-19 To 22	ความสูง 6,300 mm.	ทำมุมเอียง 30 องศา	ความเร็ว 30 m/min	หยุดรับ-ส่ง Floor 5 To 6	2,400,000	4	9,600,000

หน้า 1/2



ที่ 64/222/ฉล/สส

NO.	ความสูง	ทำมุมเอียง	ความเร็ว	หยุดรับ-ส่ง	ราคา/ชุด	จำนวน (ชุด)	รวม
CESC-23 To 26	ความสูง 8,500 mm.	ทำมุมเอียง 30 องศา	ความเร็ว 30 m/min	หยุดรับ-ส่ง Floor 6 To 7	3,500,000	4	14,000,000
ราคารวมสุทธิ						36	99,120,000
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)							6,938,400
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							106,058,400

(หนึ่งร้อยหกล้านห้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม, รวมค่าขนส่ง, ค่าติดตั้งในเขต กรุงเทพมหานคร
ยื่นราคา 30 วัน
ติดตั้งแล้วเสร็จ 360 วัน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวิรงค์ จารุสร)

รองผู้จัดการทั่วไปฝ่ายขายและการตลาด

OTIS ELEVATOR COMPANY (THAILAND) LTD.

1858/21-26 Debaratna Road,

Tel: 0-2751-4141

Bangna Tai, Bangna, Bangkok 10260

Fax: 0-2751-4140

QUOTATION FORM

No : ATN0377-1

Page : 1 of 4

TO : บริษัท อีอีซี เอ็นจิเนียริง แอนด์เวอร์ค จำกัด

40 ซอยรามอินทรา 97 แขวงคั่นนายาว

เขตคั่นนายาว กรุงเทพฯ 10230

โทร. 086-534-2872

Date : 15 กรกฎาคม 2564

Project : ศูนย์ราชการโซน C อาคารศูนย์ประชุม

DESCRIPTIONS & SPECIFICATIONS		Unit Price (Baht)	Total Price (Baht)
(C1-PL1, PL2)	CORE C1 ลิฟต์โดยสาร "OTIS" จำนวน 2 ชุด MODEL : Gen2 MR (แบบมีห้องเครื่อง) ควบคุมการทำงานทั้งระบบด้วย MICROPROCESSOR CONTROL ระบบขับเคลื่อนแบบ AC VARIABLE VOLTAGE AND VARIABLE FREQUENCY (VVVF) WITH REGENERATIVE SYSTEM & GEARLESS PERMANENT MAGNETS SYNCHRONOUS MACHINE (PMSM) ขนาดน้ำหนักบรรทุก 1600 กก. ความเร็ว 120 เมตร/นาที บริการรับส่งจากชั้น B2, B1, 1-7 รวม 9 ชั้น 9 ประตู ระบบการทำงานแบบ 2 CARS GROUP OPERATION	2,950,000	5,900,000
	(C1-SF1, 2) ลิฟต์บริการ/ดับเพลิง "OTIS" จำนวน 2 ชุด MODEL : Gen2 MR (แบบมีห้องเครื่อง) ควบคุมการทำงานทั้งระบบด้วย MICROPROCESSOR CONTROL ระบบขับเคลื่อนแบบ AC VARIABLE VOLTAGE AND VARIABLE FREQUENCY (VVVF) WITH REGENERATIVE SYSTEM & GEARLESS PERMANENT MAGNETS SYNCHRONOUS MACHINE (PMSM) ขนาดน้ำหนักบรรทุก 1800 กก. ความเร็ว 60 เมตร/นาที บริการรับส่งจากชั้น B2, B1, 1-7 รวม 9 ชั้น 9 ประตู ระบบการทำงานแบบ 2 CARS GROUP OPERATION	2,750,000	5,500,000
	(C1-SL1) ลิฟต์บริการ "OTIS" จำนวน 1 ชุด MODEL : Gen2 MR (แบบมีห้องเครื่อง) ควบคุมการทำงานทั้งระบบด้วย MICROPROCESSOR CONTROL ระบบขับเคลื่อนแบบ AC VARIABLE VOLTAGE AND VARIABLE FREQUENCY (VVVF) WITH REGENERATIVE SYSTEM & GEARLESS PERMANENT MAGNETS SYNCHRONOUS MACHINE (PMSM) ขนาดน้ำหนักบรรทุก 1800 กก. ความเร็ว 60 เมตร/นาที บริการรับส่งจากชั้น 3-7 รวม 5 ชั้น 5 ประตู ระบบการทำงานแบบ SIMPLEX FULL SELECTIVE COLLECTIVE	2,450,000	2,450,000

OTIS ELEVATOR COMPANY (THAILAND) LTD.

1858/21-26 Debaratna Road.,

Tel: 0-2751-4141

Bangna Tai, Bangna, Bangkok 10260

Fax: 0-2751-4140

QUOTATION FORM

No : ATN0302-1

Page : 2 of 4

DESCRIPTIONS & SPECIFICATIONS		Unit Price (Baht)	Total Price (Baht)
(C2-PL1, PL2)	CORE C2		
	ลิฟต์โดยสาร "OTIS" จำนวน 2 ชุด	2,950,000	5,900,000
	MODEL : Gen2 MR (แบบมีห้องเครื่อง) ควบคุมการทำงานทั้งระบบด้วย MICROPROCESSOR CONTROL ระบบขับเคลื่อนแบบ AC VARIABLE VOLTAGE AND VARIABLE FREQUENCY (VVVF) WITH REGENERATIVE SYSTEM & GEARLESS PERMANENT MAGNETS SYNCHRONOUS MACHINE (PMSM) ขนาดน้ำหนักบรรทุก 1600 กก. ความเร็ว 120 เมตร/นาที บริการรับส่งจากชั้น B2, B1, 1-7 รวม 9 ชั้น 9 ประตู ระบบการทำงานแบบ 2 CARS GROUP OPERATION		
(C2-SF1, 2)	ลิฟต์บริการ/ดับเพลิง "OTIS" จำนวน 2 ชุด	2,750,000	5,500,000
	MODEL : Gen2 MR (แบบมีห้องเครื่อง) ควบคุมการทำงานทั้งระบบด้วย MICROPROCESSOR CONTROL ระบบขับเคลื่อนแบบ AC VARIABLE VOLTAGE AND VARIABLE FREQUENCY (VVVF) WITH REGENERATIVE SYSTEM & GEARLESS PERMANENT MAGNETS SYNCHRONOUS MACHINE (PMSM) ขนาดน้ำหนักบรรทุก 1800 กก. ความเร็ว 60 เมตร/นาที บริการรับส่งจากชั้น B2, B1, 1-7 รวม 9 ชั้น 9 ประตู ระบบการทำงานแบบ 2 CARS GROUP OPERATION		
(C2-AL1)	ลิฟต์บรรทุก "OTIS" จำนวน 1 ชุด	6,000,000	6,000,000
	MODEL : FOVF ควบคุมการทำงานทั้งระบบด้วย MICROPROCESSOR CONTROL ระบบขับเคลื่อนแบบ A.C.GEARED VARIABLE VOLTAGE AND VARIABLE FREQUENCY (VVVF) ขนาดน้ำหนักบรรทุก 5000 กก. ความเร็ว 60 เมตร/นาที บริการรับส่งจากชั้น B1, 1-7 รวม 8 ชั้น 8 ประตู ระบบการทำงานแบบ SIMPLEX FULL SELECTIVE COLLECTIVE		

OTIS ELEVATOR COMPANY (THAILAND) LTD.

1858/21-26 Debaratna Road., Tel: 0-2751-4141
Bangna Tai, Bangna, Bangkok 10260 Fax: 0-2751-4140

QUOTATION FORM

No : ATN0302-1

Page 3 of 4

DESCRIPTIONS & SPECIFICATIONS	Unit Price (Baht)	Total Price (Baht)
CORE C1 (C1 ESC : 01, 03, 05, 07, 09) บันไดเลื่อน "OTIS" จำนวน 5 ชุด MODEL : Link ความกว้างของชั้นบันได 1000 มิลลิเมตร ทำมุมเอียง 30 องศา กับพื้นระนาบ ความสูงตามแนวตั้ง 3.80 เมตร	1,200,000	6,000,000
(C1 ESC : 11, 13, 15, 17) บันไดเลื่อน "OTIS" จำนวน 4 ชุด MODEL : Link ความกว้างของชั้นบันได 1000 มิลลิเมตร ทำมุมเอียง 30 องศา กับพื้นระนาบ ความสูงตามแนวตั้ง 4.90 เมตร	1,300,000	5,200,000
(C1 ESC : 19, 21) บันไดเลื่อน "OTIS" จำนวน 2 ชุด MODEL : Link ความกว้างของชั้นบันได 1000 มิลลิเมตร ทำมุมเอียง 30 องศา กับพื้นระนาบ ความสูงตามแนวตั้ง 6.30 เมตร	1,400,000	2,800,000
(C1 ESC : 23, 25) บันไดเลื่อน "OTIS" จำนวน 2 ชุด MODEL : Link ความกว้างของชั้นบันได 1000 มิลลิเมตร ทำมุมเอียง 30 องศา กับพื้นระนาบ ความสูงตามแนวตั้ง 8.50 เมตร	1,600,000	3,200,000
CORE C2 (C2 ESC : 02, 04, 06, 08, 10) บันไดเลื่อน "OTIS" จำนวน 5 ชุด MODEL : Link ความกว้างของชั้นบันได 1000 มิลลิเมตร ทำมุมเอียง 30 องศา กับพื้นระนาบ ความสูงตามแนวตั้ง 3.80 เมตร	1,200,000	6,000,000

OTIS ELEVATOR COMPANY (THAILAND) LTD.

1858/21-26 Debaratna Road., Tel: 0-2751-4141
Bangna Tai, Bangna, Bangkok 10260 Fax: 0-2751-4140

QUOTATION FORM

No : ATN0302-1

Page 4 of 4

DESCRIPTIONS & SPECIFICATIONS	Unit Price (Baht)	Total Price (Baht)
CORE C2 (C2 ESC : 12, 14, 16, 18) บันไดเลื่อน "OTIS" จำนวน 4 ชุด MODEL : Link ความกว้างของชั้นบันได 1000 มิลลิเมตร ทำมุมเอียง 30 องศา กับพื้นระนาบ ความสูงตามแนวติ่ง 4.90 เมตร (C2 ESC : 20, 22) บันไดเลื่อน "OTIS" จำนวน 2 ชุด MODEL : Link ความกว้างของชั้นบันได 1000 มิลลิเมตร ทำมุมเอียง 30 องศา กับพื้นระนาบ ความสูงตามแนวติ่ง 6.30 เมตร (C2 ESC : 24, 26) บันไดเลื่อน "OTIS" จำนวน 2 ชุด MODEL : Link ความกว้างของชั้นบันได 1000 มิลลิเมตร ทำมุมเอียง 30 องศา กับพื้นระนาบ ความสูงตามแนวติ่ง 8.50 เมตร หมายเหตุ : 1. ราคาค่าลิฟต์บันไดเลื่อนและอุปกรณ์รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ติดตั้ง ตลอดจนค่าติดตั้ง และยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 2. บันไดเลื่อน 2.1 รวมระบบ VF Mode 2.2 รวมระบบ Auto Start & Stop 2.3 ไม่รวมงานตกแต่งด้านข้างและใต้ท้องบันไดเลื่อน (Cladding)	1,300,000 1,400,000 1,600,000	5,200,000 2,800,000 3,200,000
Total Price Exclusive Value Added Tax (VAT). (หักสิบห้าล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)		65,650,000

Terms and Conditions :

Price Validity : 30 วัน **Warranty Period :** 2 ปี

Delivery to Site : 6 เดือน จากวันลงนามในสัญญาซื้อขายและ
รับชำระเงินงวดแรกจากผู้ซื้อเรียบร้อยแล้ว **Completion :** 5 เดือน นับจากชงอิลฟ์/
พร้อมรับตัวอวลงวดที่ 2 และงวดที่ 3

หมายเหตุ : ค่าปรับและค่าเสียหายทั้งหมดจากความล่าช้าไม่เกิน 10% ของมูลค่าสัญญาซื้อขาย

Payment Terms :

1. ชำระ 30% เมื่อลงนามในสัญญาซื้อขาย และรับชำระเงินงวดแรก พร้อมรับตัวอวลงวดที่ 2 และงวดที่ 3

2. ชำระ 60% เมื่อลิฟต์บันไดเลื่อนและอุปกรณ์จากต่างประเทศถึงหน่วยงาน โดยชำระเป็นตัวอวลจาก
ธนาคารมอบให้บริษัทฯ ในวันทำสัญญาซื้อขาย

3. ชำระ 10% เมื่อส่งมอบงานโดยตัวอวล จากธนาคารมอบให้บริษัทฯ ในวันลงนามสัญญาซื้อขาย


(นางสาวอรุณพร ธนวิภูตานันท์)
Sales Executive
061-980-5571


(นายบุญเลิศ โสมาพันธ์)
Associate Director

งานภูมิสถาปัตยกรรม



Quotation / Purchase Order

บริษัท อาร์ติแฟกต์ ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด

เลขที่ 31/9 หมู่ที่ 13 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Tel : 02-718-0411-12 Email : mkt@adg.in.th

Project : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 โซน C

Part :

ATTN : คุณท็อป

Company : บริษัท สำนักงานออกแบบระฟ้า จำกัด

Address : 193/151 อาคารเลอริชดา ถนนรัชดาภิเษก

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Designer :

No. : ADG20110040

Date : 10/11/2020

Phone : 082-347-9939

Email : thanasuan@rafadesign.com

Sales : ทัชชกร ธวัชสินธร

Tel : 063-535-9301

Sales Manager : อธิพงษ์ เปรมโยธิน

Sales Mgr. Tel : 094-407-0009

Item No.	Description of Goods	ผิวหน้า	Piece(S)	Box(ES)	Qty.	Unit	Standard	Promotion	Amount
ลำดับที่	รายการสินค้า		แผ่น	กล่อง	จำนวน	หน่วย	Bht./SQ.M	Bht./SQ.M	(Bht)
1	2 CM. ARTIFACT BLIND SERIES SIZE 300x300 mm.	MATT	5	1	0.45	SQ.M.	1,600.00	1,000.00	450.00
2	ราคาคงกล่าวไม่รวมค่าขนส่งในเขตกรุงเทพและปริมณฑล								

เงื่อนไขการชำระเงิน :
มัดจำการสั่งนำเข้า 50% และชำระค่าสินค้า 50% (ก่อน)ส่งสินค้า 7 วัน

Total before special Discount 450.00

Special Discount -

Total 450.00

Vat 7 % 31.50

Grand Total 481.50

เงื่อนไขการนำเข้า และ การนัดส่งสินค้า :
สินค้าใช้ระยะเวลาในการนำเข้า 45 วัน โดยนับจากวันที่ 20 ของเดือนที่สั่งซื้อ (ซึ่งต้องส่งเอกสารยืนยันการสั่งซื้อ และชำระเงินตามเงื่อนไขก่อนวันที่ 15 ของเดือน) และทางบริษัทฯ จะทำการจัดส่งภายใน 7-14 วัน หลังจากสินค้าเข้าโด่งเรียบร้อยแล้ว หรือตามแผนเรียกเข้าที่ได้ตกลงไว้

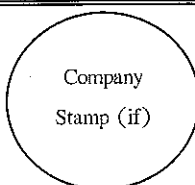
เงื่อนไขการส่งมอบสินค้า :
1 ผู้ซื้อจะต้องตรวจสอบรายการจำนวน รูปถ่ายภายนอก และคุณภาพสินค้าให้แล้วเสร็จภายใน 3 วัน นับจากวันที่บริษัทฯ ได้ส่งมอบสินค้า
2 บริษัทฯ จะรับเคลมสินค้าภายใน 3 วัน นับจากวันที่บริษัทฯ ได้ส่งมอบสินค้า โดยสินค้าจะต้องไม่มีการเคลื่อนย้ายออกจากตำแหน่งเดิม ตามที่บริษัทฯ ได้จัดวางไว้ในวันที่บริษัทฯ ได้ทำการส่งมอบสินค้า
3 บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับเปลี่ยนสินค้า และการไม่รับคืนสินค้าเมื่อบริษัทฯ ได้ส่งมอบสินค้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เงื่อนไข :
1 ราคาคงกล่าวไม่รวม Custom Made Package และไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
2 ราคาคงกล่าวรวมค่าขนส่งเฉพาะในเขตกรุงเทพฯ (สำหรับเฉพาะพื้นที่ 1 และรถยนต์สามารถเข้าถึงได้เท่านั้น)
3 บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในเรื่องสีสินค้า และวัสดุอุปกรณ์ประกอบเป็นไปตามธรรมชาติ
4 คุณภาพผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานอุตสาหกรรมกระเบื้องเซรามิกเลขที่ มอก.2508-2555 และมาตรฐานระหว่างประเทศ GB/14100-2006
5 การชำระค่าสินค้า รับชำระเฉพาะเช็คสั่งจ่าย บริษัท อาร์ติแฟกต์ ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด เท่านั้น หรือ โอนเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาเพชรบุรีตัดใหม่ บริษัท เลขที่ 043-278766-8
6 ราคาส่งมอบสินค้า 8 เดือน นับจากวันที่เสนอราคา
7 ADG Porcelain Tile (ขนาดปกติ) ผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม ค่าความเปลี่ยนแปลงสูงสุด จากความเป็น +/- 0.5
7.1 ข้อแนะนำในการติดตั้ง ADG Porcelain Tile คือการปูโดยใช้น้ำยาที่เหมาะสมกับประเภทการติดตั้ง และการปูเว้นร่องขั้นต่ำ 2 มม.
8 ADG Wooden Porcelain Tile (ลายไม้ และขนาดสี่เหลี่ยม) เป็นกาปู AP Porcelain Tile ขนาดมาตรฐานมาจัดเป็นขนาดพิเศษ ดังนั้นค่าความเปลี่ยนแปลงสูงสุดจากความเป็น +/- 0.5 จะมีค่าความเปลี่ยนแปลงเพิ่มในค่า +/- 0.125 ในแผ่นกลาง
8.1 ข้อแนะนำในการติดตั้ง ADG Wooden Porcelain Tile (ลายไม้ และขนาดสี่เหลี่ยม) คือการปูโดยใช้น้ำยาที่เหมาะสมกับประเภทการติดตั้ง การปูเว้นร่องขั้นต่ำ 3 มม. ควรติดตั้งแบบปูในแนวตรง ไม่ติดตั้งแบบปูทแยง
8.2 ในการติดตั้งการปูก่ออิฐสามารถทำได้โดยใช้ช่างชำนาญ และปูก่ออิฐไม่เกิน 10 ซม.
9 จำนวนกระเบื้องแผ่นเต็มต้องคำนวณเผื่อไว้ 5% เพื่อส่งโรงงานผลิตในการผลิตความผิดพลาดในการตัด ซึ่งเศษกระเบื้องจะถูกส่งให้ลูกค้า ทั้งหมด และในการติดตั้งจะมีการสูญเสียเนื้อกระเบื้องโดยประมาณ 0.2 มม. ต่อการตัด
10 กรณีสิทธิ์ของกระเบื้องแผ่นรายละเอียดข้างต้นเป็นของผู้นำเข้าและผู้นำเข้าจะดำเนินการชำระค่าสินค้าตามจำนวนสินค้าที่ได้รับโดยไม่มีเงื่อนไขการชำระเงินที่ตกลงกัน
ทั้งนี้ทางผู้ซื้อควรพิจารณาให้ดีก่อนสั่งซื้อสินค้าในกรณียังไม่ได้ติดตั้ง หรือรออยู่ในกรณีนี้ผู้ซื้อควรติดต่อแจ้งแล้ว โดยผู้ซื้อจะยินยอมให้ดำเนินการและไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ

Confirmed & Accepted By :

Name :

Date :



Artifact Design Group Co., Ltd.

Prepared By : มัทธิพนธ์ 14657 Sales Department :

Date : 10/11/20

Date :



THE IMAGINE Co.,Ltd.

Page 1/1

บริษัท ดี อิมเมจิน จำกัด(สำนักงานใหญ่)

120/268 หมู่ที่ 6 ถนนวิรัชพล แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220

Tel./Fax. 02-102-0966 ; 081-466-1665 Email : img.co.th@gmail.com

Tax ID : 0 1 0 5 5 5 9 1 7 4 9 8 9

Quotation

เลขที่อ้างอิง QT-0863-01
วันที่ 18.08.2563
กำหนดยื่นราคา 30 วัน
เงื่อนไขชำระเงิน สด

ชื่อลูกค้า : บริษัท สำนักงานออกแบบระฟ้า จำกัด	หน่วยงาน : ศูนย์ราชการ โซน C
ที่อยู่ : อาคารเลอริชดา ชั้นที่ 12 จี 193/151 ถ. รัชดาภิเษก แขวง คลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	สถานที่ :
ชื่อผู้ติดต่อ คุณเฟล็ค	พนักงานขาย : ราชิต
โทรศัพท์ :	โทรศัพท์ : 086-766-5665
Email :	

ลำดับที่	รายการ	พื้นที่	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมราคา	
				ค่าสินค้า	ค่าแรง	ค่าสินค้า	ค่าแรง
1	งานเคลือบผิวคอนกรีต Color Flakes Wall (งานพ่น)						
	- บริเวณที่ทำการระดับต้นไม้	2,000	ตรม.	700	200	1,400,000.00	400,000.00
	- รหัสสีบนระนาบหลัง (สีดำ - เทาเข้ม)						
	- รหัสสีบนระนาบหลัง (สีขาว - เทาอ่อน)						
	- รหัสสีบนระนาบหลัง (สีครีม - ขาว)						

เงื่อนไขการชำระเงิน	รวมราคา	1,400,000.00	400,000.00
ชำระเงินมัดจำค่าสินค้า 50% หลังจากสั่งซื้อ	รวมเป็นเงิน		1,800,000.00
ชำระเงินค่าสินค้า 50% เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จตามจริง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		126,000.00
ชำระเงินค่าติดตั้ง 100% เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ	รวมราคาสุทธิ		1,926,000.00

(หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

หมายเหตุ : 1.ราคาดังกล่าวเฉพาะขนส่งมาตรฐานเท่านั้น (ขนส่งทางเรือ) 45-60 วัน

- 2.ราคาดังกล่าวไม่รวมงานปรับผิวพื้นคอนกรีต ; ปรับ Slope ; Protect ; และ งานทำความสะอาด
- 3.หากสภาพหน้างานยังไม่พร้อม ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่เข้าทำ โดยจะแจ้งให้ทราบ
- 4.ในกรณีไม่สามารถเปิดพื้นที่ให้ทำการติดตั้งได้ทั้งหมด ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในส่วนที่ทำแล้วเสร็จ และ เบิกตามจริง
- 5.กรุณาแจ้งล่วงหน้าก่อนให้เข้าทำการติดตั้งอย่างน้อย 15 วัน
- 6.ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเรียกเก็บค่าวัสดุ ในกรณีมีการเปลี่ยนแปลง หรือ ยกเลิก โดยไม่มีเหตุอันควร
- 7.ทางบริษัทฯ ไม่ขอรับเช็คต่างจังหวัด กรุณาชำระด้วยเงินสดหรือโอนเงินเข้าบัญชีบริษัทฯ หรือ โอนเงินเข้าบัญชีบริษัทฯ
- 8.ไม่สามารถทำการติดตั้งได้ขณะที่มีฝนตก และ พื้นผิวมีความชื้น
- 9.ทางบริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายที่นอกเหนือไปจาก เงื่อนไขการรับประกันของทางบริษัทฯ

(.....) ผู้อนุมัติสั่งซื้อ วันที่...../...../.....	(.....) พนักงานขาย วันที่ 18 08 63	(.....) ผู้มีอำนาจลงนาม วันที่ 18 08 63
--	--	---



LIGHT CORNER CO.,LTD.

บริษัท ไลท์คอร์เนอร์ จำกัด

No.2 Marigold Tower Suvannabhumi 1st fl., Room no.1105 Latkrabang 1, Onnut-Latkrabang Road
Latkrabang, Latkrabang Bangkok Thailand 10520

Tax id: 0105561037004 www.lightcorner.co.th

e-mail: boonchoo.aus@gmail.com, info.lightcorner@gmail.com

Quotation

Name: คุณพลู๊ด

Date: 05-05-20

Company: บริษัท สำนักงานออกแบบไฟฟ้า จำกัด

Quotation: LCQ-2005003

Address: 193/151 อาคารเลครัชดา ชั้นที่ 12 จี ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Customer ID: LCC-110

Tax id: 0105533066046

Valid date: 30 days

Tel:

Project: -

Fax:

Location: -

Mobile:

e-mail: fluketanapatfluke@gmail.com

No.	Ref.	Model	Description	Q'ty	Unit price	Amount
1.1		LC-SL0315	LED Neon Flex, LC-SL0315-10W/3000K/24VDC/IP67	930	500	465,000.00
1.2			End cap for LC-SL0315 (ใช้ทุกความยาว 10m)	95	10	950.00
1.3			Aluminium clip for LC-SL0315 (ติดตั้ง ทุกๆระยะ 30cm)	3100	20	62,000.00
1.4			Power Supply 350W 24VDC 14.6A	27	1,500	40,500.00

Delivery time: 30-45 days after confirmation order

Term of payment: 100% before delivery

Remarks:

Total	568,450.00
Discount 0%	0.00
Total amount after discount	568,450.00
VAT 7%	39,791.50
Grand total	608,241.50

Customer Approved

Quoted by

Approved by

Name:

Boonchoo Aussawasongsilp

Company:

Sale representative

Director
(Mobile 081-931-4490)



SOUTHEAST THAILAND CO., LTD.

390/6-7-8 SUKHUMVIT RD., KLONGTOEY, KLONGTOEY, BANGKOK, 10110 THAILAND. TEL: 66(0)2 258 0210-5 ,FEX : +66(0)2 258 1919

RAFA Design Office Co., Ltd.

อาคารจอร์ดสำนักงานเลขที่ 193/151, แขวง คลองเตย

เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Dear sir, we are pleased to submit you the following quotation as below:

Quotation

No. Q20/07/0554

Date : 13/7/2020

Product: Lighting

Page 1 of 1

Item	Picture	Description	Unit	Q'ty	Price/Unit	Discount	Price After discount/Unit	Amount	Delivery Time	
1		Project : ศูนย์ราชการโซน C Klewe 1530103 Transit Bollard IP54 Color : Anthracite (Italy Brand) 200-240V-50Hz, Cree LED 7W, 47° 3000K Warm White Built-in LED Driver Meterial : Aluminium die-casting	ea	1	6,200.00	20%	4,960.00	4,960.00	มีสินค้าพร้อมส่ง	
2		LUCE GL-S3528WW-60T LED Ribbon Strip Light IP67 c/w 60LEDs 12V DC 4.8W/m 120D 3000K Warm White Non-Dim หมายเหตุ : LED Ribbon Strip Light ขายยกม้วน 1 ม้วนมี 5 เมตร <u>Accessories</u>	m	5	300.00	20%	240.00	1,200.00		
3		ราง Alumunum C Track L=1000mm	ea	5	80.00	20%	64.00	320.00		
4		Water Proof 12V DC 5A 60W "Mean Well" (Made in Taiwan) (Max.LEDs 4.8W/m 5m. : 1 Power Supply)	ea	1	1,300.00	20%	1,040.00	1,040.00	มีสินค้าพร้อมส่ง	
Please sign and return this order for confirmation and acceptance										

ระยะเวลาในการจัดส่ง : 2-3 วัน เมื่อยืนยันการสั่งซื้อและหลังจากได้รับเงินมัดจำค่าสินค้า(นับจากวันทำการ จ-ศ)

เงื่อนไขการชำระเงิน : เงินสด 100% ก่อนส่งสินค้า

ปีราคา : 15 วัน

หมายเหตุ : ไม่รวมค่าขนส่งสินค้าต่างจังหวัด

Total	7,520.00
Vat 7%	526.40
Grand Total	8,046.40

Quoted By:

Chayutra Worahan
Sales Executive

Approved By:

Nutthavech Leelathakul
General Manager



บริษัท ยูนิแลมป์ จำกัด

Unilamp Co.,Ltd.

Sale Office and Showroom:

เลขที่ 461 ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230

Tel : 02-943-2420-1 , 02-946-4170-1 Fax : 02-943-2419

โรงงาน:

เลขที่ 25 หมู่ 11 ตำบลบ้านสร้าง อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี 25150

โทรศัพท์ : (087) 493-2883 ,(081) 936-2132 ,(089) 927-7995 แฟกซ์ : (037) 271-427

ใบเสนอราคา

เรียน:

เลขที่ใบเสนอราคา DT/20070025

สำนักงานเขตคลองเตย

วันที่

03/07/2020

เลขที่: 193-151 อาคารเคอรัลดา ถนนปิ่นดอยวัฒนา ซอย 12G ถนนรัชดา

เจ้าหน้าที่ขาย

อัมพร ชล เกิดสุข

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย

กรุงเทพมหานคร 10110

โดย

TH

โทร 02-661-8130-1

โทร 02-661-8132

บริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาสำหรับ ดังต่อไปนี้:

ลำดับ	รายละเอียด / รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน
1	Project : ศูนย์ราชการ โซน C TQUINOX - Pole Light / Single Sided 7217-C-3-540-01.100 OD-7217 LED 28W 3000K 30Deg.WITH LAMP HOLDER WIRING AND CONTROL GEAR BLACK	1 SET		22,385.00	15,669.50
2	0104-0-9-000-01.000 Straight cylindrical hot-dipped galvanized steel pole dia 102mm. L=4000mm.(Spigot dia 102) Top Cap+Grommet BLACK (9-1045- 01	1 SET		8,535.00	8,535.00
3	0213-0-9-000-00.000 Anchor bolt kit for concrete foundation installation (dia102) (9- 2023-00	1 SET		1,065.00	1,065.00

	รวมรวม	25,269.50
	VAT 7.00%	1,768.87
รวมรวม:	รวมรวมรวมรวมรวมรวม	27,038.37

หมายเหตุ:	กรณีใส่สูงตั้งแต่ 5 เมตรขึ้นไป คิดค่าขนส่งตามระยะทาง	ขอแสดงความนับถือ
การชำระเงิน:	CASH/รับเงินสด	
การส่งมอบสินค้า:	ประมาณ 3 สัปดาห์หลังจากได้รับ PO	ผู้จัดการฝ่ายขาย
การรับประกันราคา:	30 วัน ราคาไม่รวมค่าขนส่งและค่าติดตั้ง	
เงื่อนไขอื่นๆ:	ขอรับมัดจำ 50% ก่อนการผลิต และ 50% ชำระก่อนส่งสินค้า	

GCDT ZONE C Chaengwattana

Landscape Lighting Budget

23 November 2020
(CONSTRUCTION)

GCDT w/light
GOVERNMENT CENTER
DESIGN TEAM

Project

Location:

Date:

Revision Date:

GCDT ZONE C Chaengwattana

Bangkok, Thailand

20 February 2021

CONSTRUCTION

LANDSCAPE LIGHTING BUDGET

Type	Description	Specification	Lamp/Watts	Quantity	Unit Price ² (Bath)	Total Price (Bath)	Remarks
Infra structure							
XL1	LED floodlight with ground spike, aluminum body and integrated LED driver. IP65.	ILLUSPACE - 2LCSR009 + ground spike + visor	9 watt LED/ 1160 lm/ 45°/ 3000K	127 ea.	3,000.00	381,000.00	
XL1.T	LED floodlight with nylon tree strap, aluminum body and integrated LED driver. IP65.	ILLUSPACE - 2LCSR009 + nylon tree strap + visor	9 watt LED/ 1160 lm/ 45°/ 3000K	265 ea.	3,500.00	927,500.00	
XL2	Surface mounted LED neonflex horizontal bending with silicone body and remote LED driver. IP65.	ILLUSPACE - 2LNF010-SV + mounting accessory	10.6 watt LED/ 510 lm/ 3000K	427 m.	1,100.00	469,700.00	
XL3	Surface mounted LED striplight with aluminum profile, acrylic cover, remote LED driver. IP65.	ILLUSPACE - 2LLF7X2 + aluminum profile + mounting accessory	7.2 watt LED/ 723 lm/ 3000K	212 m.	600.00	126,900.00	
XL5	Recessed LED wall light with aluminum body and integrated LED driver. IP65.	LIGMAN - RA-40542-W30-ND	17 watt LED/ 558 lm/ 23°x94°/ 3000K	226 ea.	3,400.00	768,400.00	
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/ 105°x71°/ 4000K	21 ea.	143,800.00	3,019,800.00	

Project

Location:

Date:

Revision Date:

GCDT ZONE C Chaengwattana

Bangkok, Thailand

20 February 2021

CONSTRUCTION

LANDSCAPE LIGHTING BUDGET

Type	Description	Specification	Lamp/Watts	Quantity	Unit Price ² (Bath)	Total Price (Bath)	Remarks
XL8	Surface mounted LED linear downlight with aluminum body and remote LED driver. IP20.	BRILLIANZ - BRZ-CL128-40 + aluminum body + mounting accessory	28 watt LED/ 3100 lm/ 120°/ 4000K	79 ea.	2,400.00	189,600.00	
XL9	Surface mounted RGBW LED linear downlight with aluminum body, remote LED driver and DMX512 controller. IP20.	BRILLIANZ - BRZ-SM-07-0027-X2 + aluminum body + mounting accessory	27x2watt LED/ 700x2 lm/ 120°/ RGBW	90 ea.	9,000.00	810,000.00	
XL10	Surface mounted RGBW LED strip light with aluminum guide rail, acrylic diffuser, remote LED driver and DMX512 controller. IP20.	BRILLIANZ - BRZ-SM-GL24-FD17N-A + aluminum profile + mounting accessory	27 watt LED/ 700 lm/ 120°/ RGBW	124 m.	3,900.00	483,600.00	
XL11	LED floodlight with ground spike, aluminum body and integrated LED driver. IP65.	LIGMAN - ODESSA 2 + Ground spike + visor	18 watt LED/ 1800 lm/ 70°/ 3000K	219 ea.	5,700.00	1,248,300.00	
XL12	Inground LED uplight with aluminum body, stainless steel grade316 front trim and integrated LED driver. IP67	LIGMAN - HARRIER + Recessing box + Honey comb	6 watt LED/ 262 lm/ 90°/ 3000K	88 ea.	5,000.00	440,000.00	
XL13	Inground LED uplight with aluminum body, stainless steel grade316 front trim and integrated LED driver. IP67	WEEF - 185 7700 + Recessing box 185 7700	42 watt LED/ 4142 lm/ 10°/ 4000K	6 ea.	26,960.00	161,760.00	

Project

Location:

Date:

Revision Date:

GCDT ZONE C Chaengwattana

Bangkok, Thailand

20 February 2021

CONSTRUCTION

LANDSCAPE LIGHTING BUDGET

Type	Description	Specification	Lamp/Watts	Quantity	Unit Price ² (Bath)	Total Price (Bath)	Remarks
XL14	10 area light on top of 25m height galvanized steel pole with aluminum body and integrated LED driver. IP65	ILLUSPACE - 1LFSS600 + mounting acccessory + 15m galvanised pole	600 watt LED/ 78000 lm/ Asymetrical wide beam/ 5700K	6 set.	760,000.00	4,560,000.00	
XL15	Recessed LED wall light with aluminum body and integrated LED driver. IP65.	WEEF - 190 9007	7.4 watt LED/ 166 lm/ Floor wash/ 3000K	20 ea.	3,120.00	62,400.00	
XL16	Custom made LED bollard with aluminum body and integrated LED driver. IP65	L&E	800 - 1200 lm/ Floor wash/ 3000K	138 ea.	12,200.00	1,683,600.00	
XL17	Ceiling recessed LED downlight with aluminum body and remote LED driver. IP54.	ILLUSPACE - 1LDRR018-IP	18 watt LED/ 2057lm/ 50°/ 3000K	84 ea.	1,950.00	163,800.00	
Total :						15,496,360.00	

Grand Total:		15,496,360.00
VAT 7%		1,084,745.20
GRAND TOTAL LANDSCAPE LIGHTING		16,581,105.20

Project

Location:

Date:

Revision Date:

GCDT ZONE C Chaengwattana

Bangkok, Thailand

20 February 2021

CONSTRUCTION

LANDSCAPE LIGHTING BUDGET

Type	Description	Specification	Lamp/Watts	Quantity	Unit Price ² (Bath)	Total Price (Bath)	Remarks
------	-------------	---------------	------------	----------	-----------------------------------	-----------------------	---------

¹ Quantities are approximate, must be confirmed by contractor.

² Price of LED driver and controller included.

³ Many of the fixture prices include a distributor markup of about 15-20%, so the total price may be less.

⁴ Exclusive of wiring and installation cost.



Wisit Chamnapha
Product Manager

QUOTE

Rafa Design Office Co.,Ltd

Date
20 Aug 2020Expiry
19 Sep 2020Quote Number
QU-TH-5279Reference
NARULigman Lighting Co.,Ltd.
17/2 Moo4 Monthong
Bangnampreaw
CHACHOENGSAO 24150
THAILAND

ศูนย์ราชการ โซน C

เซลล์ นกนต
โทร 0949539423

Item	Description	Quantity	Unit Price	Discount	Tax	Amount THB
ITNO12300 01067-VB	NEON 1 ARC IP67 12 W/ม 3000K ราคา ต่อเมตร	1.00	5,075.00	30.00%	7%	3,552.50
	ไฟเส้น STIP LIGHT IP68 14.4 W / เมตร 3000K ราคาต่อม้วนม้วนละ 5เมตร	1.00	1,450.00		7%	1,450.00
	Driver Input AC 220 ,50/60 Hz Output DC 12 V Rated Power 72 W ทุกการตัดต่อใช้ หม้อแปลง 1 ตัว	1.00	1,200.00		7%	1,200.00
Subtotal (includes a discount of 1,522.50)						6,202.50
TOTAL VAT 7%						434.18
TOTAL THB						6,636.68

Terms

Term of Payment: 50%ก่อนสั่งผลิต, 50% ก่อนรับสินค้า
Delivery time: 7-14 วัน
Validity: 30 วัน



Quotation / Purchase Order

บริษัท อาร์ติแฟกต์ ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด

เลขที่ 31/9 หมู่ที่ 13 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Tel : 02-718-0441 Email : mkt@adg.in.th

Project : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ อาคาร C
Part :
ATTN : คุณพลี
Company : บริษัท สำนักงานออกแบบระฟ้า จำกัด
Address : 193/151 อาคารเสวริชดา ถนนรัชดาภิเษก
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Designer :
Owner :

No. : ADG20060121
Date : 25/06/2020
Sales : คณิตราพร แสนบุญศิริ
Tel : 066-059-3338
Phone : 02-661-8130
Email : tanapat@artifacdesign.com

Item No.	Description of Goods	ผิวหน้า	Piece(S)	Box(ES)	Qty.	Unit	Standard	Promotion	Amount
ลำดับที่	รายการสินค้า		แผ่น	กล่อง	จำนวน	หน่วย	Bht./SQ.M	Bht./SQ.M	(Bht)
1	2 CM. ARTIFACT STONE SEA.02 SIZE 600x600 mm.	ANTI-SLIP	2,336	1,168	840.96	SQ.M.	1,800.00	980.00	824,140.80
2	ค่าบริการ-ตัดกระเบื้อง ราคารวมค่าตัดกระเบื้องจาก 600x600 จำนวน 2,224 แผ่น นำมาตัดเป็น ขนาด 298x600 จำนวน 4,448 แผ่น (ตัดแบบฮัตโซส)				1.00	Unit			
3	2 CM. ARTIFACT STONE QUARTZ.02 SIZE 600x600 mm.	ANTI-SLIP	2,100	1,050	756.00	SQ.M.	1,600.00	980.00	740,880.00
4	ค่าบริการ-ตัดกระเบื้อง ราคารวมค่าตัดกระเบื้องจาก 600x600 จำนวน 2,000 แผ่น นำมาตัดเป็น ขนาด 298x600 จำนวน 4,000 แผ่น (ตัดแบบฮัตโซส)				1.00	Unit			
5	2 CM. ARTIFACT STONE BASALT.01 SIZE 600x600 mm.	ANTI-SLIP	1,168	584	420.48	SQ.M.	1,600.00	980.00	412,070.40
6	ค่าบริการ-ตัดกระเบื้อง ราคารวมค่าตัดกระเบื้องจาก 600x600 จำนวน 1,112 แผ่น นำมาตัดเป็น ขนาด 298x600 จำนวน 2,224 แผ่น (ตัดแบบฮัตโซส)				1.00	Unit			
7	2 CM. ARTIFACT STONE BASALT.02 SIZE 600x600 mm.	ANTI-SLIP	1,168	584	420.48	SQ.M.	1,600.00	980.00	412,070.40
8	ค่าบริการ-ตัดกระเบื้อง ราคารวมค่าตัดกระเบื้องจาก 600x600 จำนวน 1,112 แผ่น นำมาตัดเป็น ขนาด 298x600 จำนวน 2,224 แผ่น (ตัดแบบฮัตโซส)				1.00	Unit			

เงื่อนไขการชำระเงิน :
มัดจำการสั่งนำเข้า 50% และชำระค่าสินค้า 50% (ก่อน)ส่งสินค้า 7 วัน

เงื่อนไขการนำเข้า และ การขนส่งสินค้า :
สินค้าใช้ระยะเวลาในการนำเข้า 45 วัน โดยนับจากวันที่ส่งใบยืนยันการสั่งซื้อและส่งสินค้าเข้าโรงตัด
ประมาณ 10-15 วัน และทางบริษัทฯ จะทำการจัดส่งพื้นที่ที่ได้รับสินค้าจากโรงตัด
หรือตามแผนเรียกเข้าที่ได้ตกลงไว้

เงื่อนไขการส่งมอบสินค้า :
1 ผู้ซื้อจะต้องตรวจสอบรายการจำนวน รูปลักษณะภายนอก และคุณภาพสินค้าให้แล้วเสร็จภายใน 3 วัน นับจากวันที่บริษัทฯ ได้ส่งมอบสินค้า
2 บริษัทฯ จะรับเคลมสินค้าภายใน 3 วัน นับจากวันที่บริษัทฯ ได้ส่งมอบสินค้า
โดยสินค้าจะต้องไม่มีการเคลื่อนย้ายออกจากตำแหน่งเดิม ตามที่บริษัทฯ ได้จัดวางไว้ในวันที่บริษัทฯ ได้ทำการส่งมอบสินค้า
3 บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับเปลี่ยนสินค้า และการไม่รับคืนสินค้าเมื่อบริษัทฯ ได้ส่งมอบสินค้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เงื่อนไข :
1 ราคาคงตัวไม่รวม Custom Made Package และไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
2 ราคาคงตัวรวมค่าขนส่งเฉพาะในเขตกรุงเทพฯ (สำหรับเฉพาะพื้นที่ 1 และนอกเขตสามารถแจ้งได้หากัน)
3 บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในเงื่อนไขและรายละเอียดการบริการซึ่งเป็นไปตามธรรมชาติ
4 คุณภาพผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานอุตสาหกรรมกระเบื้องเซรามิกเลขที่ มอก.2508-2555 และมาตรฐานระหว่างประเทศ GB/14100-2006
5 การชำระค่าสินค้า รับชำระเฉพาะเช็คสั่งจ่าย บริษัท อาร์ติแฟกต์ ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด เท่านั้น หรือ โอนเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาเพชรบุรีตัดใหม่ บริษัท เลขที่ 043-278766-8
6 ราคาส่งมอบสินค้า 6 เดือน นับจากวันที่เสนอราคา
7 ADG Porcelain Tile (ขลุ่ยปากดี) ผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม ค่าความเปราะสูงสุด จากความร่วนเป็น +/-0.5
7.1 ข้อแนะนำในการติดตั้ง ADG Porcelain Tile คือการปูโดยใช้ปูนกาวที่เหมาะสมกับประเภทการติดตั้ง และการปูวันเว้นวัน 2 มม.
8 ADG Wooden Porcelain Tile (ลายไม้ และขนาดสี่เหลี่ยม) เป็นกาว AP Porcelain Tile ขนมาตรฐานมาตรฐานกาวเป็นชนิดพิเศษ ดังนั้นค่าความเปราะสูงสุดจากความร่วนเป็น +/-0.5 จะมีค่าความเปราะเพิ่มขึ้นในค่า +/-0.125 ในแผ่นกลาง
8.1 ข้อแนะนำในการติดตั้ง ADG Wooden Porcelain Tile (ลายไม้ และขนาดสี่เหลี่ยม) คือการปูโดยใช้ปูนกาวที่เหมาะสมกับประเภทการติดตั้ง การปูวันเว้นวัน 3 มม. ควรติดตั้งแบบปูทับอิฐ
8.2 ในกรณีที่ต้องการปูอิฐตามรอยกาวให้โดยใช้อุปกรณ์ปูอิฐ และปูอิฐไม่เกิน 10 ซม.
9 จำนวนกระเบื้องแผ่นต่อตารางเมตรคือ 15.6 เพื่อส่งโรงงานตัดในการผลิตตามผลิตภัณฑ์ในกรณีการสั่งซื้อกระเบื้องจะถูกลงให้ทุกตัว ทั้งหมด และในการที่จะมีการสูญเสียเมื่อกระเบื้องโยกประมาณ 0.2 มม. ต่อการตัด
10 กรณีสิทธิ์ของกระเบื้องตามรายละเอียดข้างต้นเป็นของศูนย์ควบคุมการตัดไปจนกว่าจะมีการชำระค่าสินค้าครบตามจำนวนเงินยกให้เงื่อนไขการชำระหนี้ที่ตกลงกัน
ทั้งนี้หากผู้ซื้อคิดค้นซ้ำค่าสินค้า ผู้ขายมีสิทธิ์ยึดสินค้าคืนโดยไม่แจ้งไม่ได้ตัดใจ หรือจะยอมได้ในการนี้ผู้ซื้อต้องแจ้งแล้ว โดยผู้ซื้อจะยินยอมให้ดำเนินการและไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ

Confirmed & Accepted By :

Name :

Date :

Company
Stamp (if)

Artifact Design Group Co., Ltd.

Prepared By : นันทกร น. / น.อ. Sales Department :

Date : 25/6/20

Date :

Date : 25/6/20 Date :



212 Narathiwat Rd., Chongnonsi, Yannawa, Bangkok Thailand 10120

Tel : 02-294-2616 Fax : 02-294-2617

Quotation / Purchase Order

โครงการ: พัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา

Attn: คุณฟลุค

Name: บริษัท สำนักงานออกแบบประฟ้า จำกัด

Address:

Tel:

E-mail:

No.

EDIP2005006w

Date:

12-05-63

From:

อาร์ม (อิสรา)

Tel:

089-107-1933

E-mail:

isara@elegantdecor.co.th

เลขใบกำกับภาษี

Item No. (ลำดับที่)	Description of Goods (รายการสินค้า)	Size (MM.) (ขนาด)		Piece (S)	SQ.M.	Bth.SQ.M.	Promotion	Amount (Bht.)
		W (กว้าง)	L (ยาว)	แผ่น	ตารางเมตร	(ราคาต่อตร.ม.)	(ราคาต่อตร.ม.)	(ราคาทั้งหมด)
1	RF2660A 2CM	600	600	2,000.00	720.00	2,650.00	800.00	576,000.00
	ตัด600x600mm ตัดเป็น300x600mm ทั้งหมด 4000 ชิ้น ราคาตัดชิ้นละ 40 บาท							160,000.00
2	TQ001A 2CM	600	600	1,112.00	400.32	2,650.00	800.00	320,256.00
	ตัด600x600mm ตัดเป็น300x600mm ทั้งหมด 2224 ชิ้น ราคาตัดชิ้นละ 40 บาท							88,960.00
3	GN3654A 2CM	600	600	1,112.00	400.32	2,650.00	800.00	320,256.00
	ตัด600x600mm ตัดเป็น300x600mm ทั้งหมด 2224 ชิ้น ราคาตัดชิ้นละ 40 บาท							88,960.00
4	EDS101 1CM	400	800	2,224.00	711.68	1,950.00	650.00	462,592.00
	ตัด400x800mm ตัดเป็น300x600mm ทั้งหมด 2224 ชิ้น ราคาตัดชิ้นละ 45 บาท							100,080.00
	ส่งฟรีหากมูลค่าสั่งซื้อสินค้า 100,000บาท ขึ้นไป (เช็กกวม.และปริมณฑล)							
							Total	2,117,104.00
							Vat 7%	148,197.28
							Grand Total	2,265,301.28
	สินค้านำเข้า ระยะเวลาการนำเข้ารวม 45 วัน โดยเงื่อนไขการชำระค่าสินค้า 50% มัดจำการสั่งนำเข้า และ 50% ชำระก่อนส่งสินค้า 7 วัน							

หมายเหตุ Remarks

- บริการส่งฟรีหากมูลค่าสั่งซื้อสินค้า 100,000บาท ขึ้นไป (เช็กกวม.และปริมณฑล)
- ในกรณีสั่งซื้อสินค้าไม่ถึง 100,000 บาท คิดค่าบริการส่งตามระยะทาง
- กรณีขนส่งในทางราบ ให้ไม่เกิน 20 เมตร นับจากการขนลงจากรถ
- ในกรณีต้องยกของขึ้นไม่เกิน 1 ชั้น หรือใช้ลิฟท์ และเข้าห้องพักคิดเหมาที่ 1,000 บาท (ในกรณียกของขึ้นไม่เกิน 3 ชั้น คิดเหมาที่ 1,500 บาท)
- ค่าบริการส่ง 2,000บาท ต่อเที่ยวในกรุงเทพฯ-ปริมณฑล / ต่างจังหวัดคิดอีกอัตรา
- บริษัท ฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับเปลี่ยนสินค้า และการไม่รับคืนสินค้าเมื่อบริษัท ฯ ได้ส่งมอบสินค้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- บริษัท ฯ ขอสงวนสิทธิ์ในเรื่องสีส้น และลวดลายของกระเบื้องซึ่งขึ้นอยู่กับตามธรรมชาติ
- คุณภาพผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานอุตสาหกรรมกระเบื้องเซรามิกเลขที่ มอก.2508-2555 และมาตรฐานระหว่างประเทศ GB/14100-2006
- เงื่อนไขการชำระค่าสินค้า และการจัดส่งสินค้า Payment and delivery service condition
 - กรณีสินค้าสั่งผลิต ระยะเวลาการผลิต และนำเข้ารวม 90 วัน โดยเงื่อนไขการชำระค่าสินค้า 50% มัดจำการสั่งผลิต และ 50% ชำระก่อนส่งสินค้า 7 วัน
 - กรณีสินค้านำเข้า ระยะเวลาการนำเข้ารวม 45 วัน โดยเงื่อนไขการชำระค่าสินค้า 50% มัดจำการสั่งนำเข้า และ 50% ชำระก่อนส่งสินค้า 7 วัน
 - กรณีสินค้าพร้อมจัดส่ง เงื่อนไขการชำระค่าสินค้า 100% ก่อนส่งสินค้า 7 วัน เมื่อยอดการสั่งซื้อ 100,000 บาทเป็นต้นไป จัดส่งฟรีในเขตกรุงเทพฯ
 - การชำระค่าสินค้า รับชำระธนาคารกรุงไทย ออมทรัพย์ สาขางถนนพระราม 3 เลขที่บัญชี 004-1-73701-8 บริษัท อีลิแกนซ์ เดคคอร์ จำกัด (ELEGANT DÉCOR LTD) เท่านั้น
- ราคาที่เสนอขึ้นต้นราคานาน 6 เดือน นับจากวันที่เสนอราคา
- เงื่อนไขการการฝากสินค้า
 - 11.1 กรณีสินค้ามาถึงคลังสินค้า สามารถฝากสินค้าได้ภายใน 30 วัน นับจากวันที่สินค้าเข้ามาที่คลังสินค้า (ไม่มีการคิดอัตราค่าฝากสินค้า)
 - 11.2 หากไม่สามารถรับสินค้าได้ตามกำหนดภายใน 30 วันแรก ทางบริษัทขออัตราการฝากสินค้า ตั้งวันที่ 31 - 60 วัน ราคา 25 บาทต่อตารางเมตร (จากสินค้าที่อยู่ในคลังสินค้า)
 - 11.3 หากไม่สามารถรับสินค้าได้ตามกำหนดภายใน 60 วันแรก ทางบริษัทขออัตราการฝากสินค้า เพิ่ม เดือนละ 5 บาทต่อตารางเมตร ทุกๆเดือน (จากสินค้าที่อยู่ในคลังสินค้า)
 - 11.4 หากไม่มารับสินค้าภายใน 6 เดือน บริษัทฯ จะริบเงินมัดจำ ริบเงินค่าสินค้า รับผิดชอบและถือว่าลูกค้าไม่พอใจในสินค้าอีกต่อไป

ELEGANT DÉCOR CO.,LTD (Salesperson)

Confirmed & Accepted By :

Name :
Designation :
Date :
Company Stamp :

Managing Director



บริษัท คาซา รอคคา จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105546036337
57 ซอยพหลโยธิน 11 ถนนพหลโยธิน
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทร.02-618-5577 www.casarocca.co.th

ใบเสนอราคา (Quotation)

Page 1 of 1
Branch: สำนักงานใหญ่
ผู้ทำรายการ : วาดรี

รหัสลูกค้า/Code	DS-0792	วันที่/Date	06/05/2564
นามลูกค้า/Name	Rafa Design Office Co.,Ltd.	เลขที่เอกสาร/Doc. No.	CABQ6306/0613
ที่อยู่/Address	193/151 Lake Rajada Office Complex,12th Fl. Unit G รัชดาภิเษก คลองเตย กรุงเทพฯ 10110	พนักงานขาย/Sales	วาดรี วัฒนะบุญกุล (097-2854479)
ผู้ติดต่อ/Contact		เอกสารภายนอก/Ext.	
โทรศัพท์/Tel.	026618130-1	กำหนดชำระเงิน /Term	100% ก่อนส่งสินค้า
มือถือ/Mobile		ยืนยันราคา/Validate Until	0 Days 06/05/2564
โทรสาร/Fax.	026618132	สถานที่จัดส่ง/Delivery	
		ชื่องาน/Job Name	ศูนย์ราชการ โซนC

ลำดับ No.	รหัสสินค้า Product Code	รายละเอียด Description	จำนวนที่สั่ง Ordered	ราคา/หน่วย Price/Unit	ส่วนลด Discount	ราคาสุทธิ Net Price	จำนวนเงิน Sub Total
1	MEM SIL03A36-2CM	กระเบื้องรหัส MEM SIL03A R11 30*60*2 ซม.	701.28 ตร.ม	1,450.00	37.93103	900.00	631,152.00
2	MEM SMO04A36-2CM	กระเบื้องรหัส MEM SMO04A R11 30*60*2 ซม.	400.32 ตร.ม	1,450.00	37.93103	900.00	360,288.00
3	MEM GPH05A36-2CM	กระเบื้องรหัส MEM GPH05A R11 30*60*2 ซม.	400.32 ตร.ม	1,500.00	36.66666	950.00	380,304.00
4	STR CHA 62A36-2CM	กระเบื้องรหัส STR CHA 62A R11 30*60*2 ซม.	800.64 ตร.ม	1,500.00	36.66666	950.00	760,608.00
5	MEM GPH05A36-2CM	กระเบื้องรหัส MEM GPH05A R11 30*60*2 ซม. * Braille Block ระบุสีภายหลัง	1.00 ตร.ม	1,500.00	36.66666	950.00	950.00

น้ำหนักสุทธิ/Net Weight : 108,843.21 KG.	ค่าขนส่ง/Delivery Rate	0.00
สองล้านสองแสนแปดหมื่นสองพันหกร้อยสามสิบสามบาทสี่สตางค์	ส่วนลด/Discount	0.00
Two Million Two Hundred Eighty Two Thousand Six Hundred Thirty Three Baht and Fourteen Sat	รวมเงิน/Sub Total	2,133,302.00
หมายเหตุ/Remark: * ราคานี้เฉพาะสินค้าไม่รวมติดตั้ง และสินค้าขายยกกล่อง * กรณีไม่มีสินค้ากรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า 45-60 วัน * ราคานี้เฉพาะโครงการนี้เท่านั้น และส่วนลดเพิ่มเติมตามปริมาณสั่งซื้อจริง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม/ 7%	149,331.14
	ยอดเงินสุทธิ/Net Total	2,282,633.14

ข้าพเจ้าตกลงสั่งซื้อสินค้าตามรายการรายละเอียดและเงื่อนไขที่ปรากฏในใบเสนอราคานี้/I confirm to purchase product and accept term conditions in this quotation.

ผู้เสนอราคา/Quoted by ลงชื่อ..... วาดรี วัฒนะบุญกุล (097-2854479) วันที่/Date..... 06/05/2564	ผู้อนุมัติ/Approved by ลงชื่อ..... วันที่/Date.....	ผู้สั่งซื้อ/Customer ลงชื่อ..... วันที่/Date.....	ประทับตราบริษัท/Company Stamp
---	---	---	-------------------------------

ใบประมาณราคา ESTIMATE PRICE

เรียน / Attention : คุณภาวิณี
 สำเนาถึง / CC : pavineepalm@gmail.com
 บริษัท / Company : สำนักงานออกแบบระฟ้า จำกัด
 ที่อยู่ / Address : 193/151 อาคารเลครัชดา ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย
 เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

เลขที่ / No. : SP-135-09
 วันที่ / DATE : 6/5/2564
 โทรศัพท์ / Tel. : 02-661-8130
 โทรสาร / Fax. :
 อีเมล / E-mail. : pavinee@rafadesign.com
 หน่วยงาน / Site. : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
 ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ โซนซี

บริษัท วิสตา อินโน จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาตามรายการและเงื่อนไขดังต่อไปนี้ / We are please to submit you the following :

ลำดับที่ Item	รายการ Description	จำนวน Quantities	หน่วย Unit	Unit Price	จำนวนรวม Total
1	Decorative Floor Terrazzo Flake Floor	1	m ²	1,500.00	1,500.00
จำนวนเงินรวม					1,500.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					105.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น					1,605.00

เงื่อนไขประกอบการพิจารณา

1. ราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าวัสดุและค่าติดตั้งแล้ว, ไม่รวมการปรับระดับ สโลป และการปรับพื้นผิวกรณีที่คอนกรีตไม่แข็งแรงหรือคอนกรีตเสียหาย
 2. พื้นที่ส่งมอบงานวัดตามหน้างานจริง
 3. "ผู้ว่าจ้าง" เป็นผู้จัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวก อาทิ ไฟฟ้า ประปา แสงสว่าง และนั่งร้าน ด้วยระบบ Safety (ในกรณีพื้นที่สูง) เกรน ฯลฯ
 4. "ผู้ว่าจ้าง" เป็นผู้จัดเตรียมพื้นผิวให้พร้อมก่อนใช้งาน, พื้นคอนกรีตที่ทำการเคลือบจะต้องมีค่า Compressive strength ไม่น้อยกว่า 240 ksc. และมีอายุคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 28 วัน และเป็นผิวชนิดขัดมันเรียบ
 5. ราคาที่เสนอนี้ สำหรับพื้นที่ไม่น้อยกว่า 500 ตร.ม.
- จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะมีโอกาสได้รับใช้ท่าน

อนุมัติให้เข้าดำเนินงาน	ขอแสดงความนับถือ	ขอแสดงความนับถือ	ขอแสดงความนับถือ
ชื่อ ตำแหน่ง (ลงชื่อพร้อมประทับตรา)	 (คุณกรริกา วงษา) ผู้ออกเอกสาร Bill Collector	 (คุณธิดา โพธิ์สุนทร) Mobile : 097-294-5125 Specification Sales	 (คุณชนันนา เจ๊ะระมัน) ผู้จัดการทั่วไป General Manager

VI-FS-002 R02 22/07/20



เสนอถึง : คุณ ธเนศวร แพร่คนดลิก (ท็อป)-ผู้ออกแบบ

บริษัท : RAFA Design Office Co., Ltd.

โทรศัพท์ : 082-347-9939

โครงการ : งานเคลือบผิว Color Flake โครงการ ศูนย์ราชการ โซน C

วันที่ : 6 พฤษภาคม 2564

เลขที่ใบเสนอราคา : QT64-05-006

แผนก : Flake-Flooring

โทรสาร :

email: thanaseuan@rafadesign.com

ใบเสนอราคา (Color Flake Flooring-USA)

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ	แรงงาน	จำนวนเงิน
				(บาท/หน่วย)	(บาท/หน่วย)	
	Color Flake Decorative Flooring USA. Area 2,000 Sqm.					
1	งานปรับแต่ง อุดโป๊ว โลหะผิวให้เรียบ ด้วยวัสดุเคมีภัณฑ์สำหรับการแก้ไขงานผิวหน้าเฉพาะจุดๆ	M ²	1	90.00	30.00	ตามจริงหน้างาน(ถ้ามี)
2	งานเคลือบผิวชนิดพิเศษ อะคริลิก กละสี ชนิดเคลือบแข็ง (Color Flake Flooring) ตามรายการอนุมัติสี					
2.1	งานทำผิวอะคริลิก เคลือบแข็ง (Color Flake Floor) สีชมพูเข้ม, ชมพูกลาง, ชมพูอ่อน	M ²	2,000	1,050.00	150.00	2,400,000.00
2.2	งานทำลวดลาย ยาก-ง่าย ชับซ้อน ตามแบบ	M ²	2,000		80.00	ตามจริงหน้างาน(ถ้ามี)
						
3	ค่าดำเนินการ ขนส่ง ใน เขตกรุงเทพฯและปริมณฑล	JOB	1		8,000.00	8,000.00
4	งานปรับแต่งผิวให้เรียบด้วย PU-MODIFY* ความหนาเฉลี่ย 1-3 มม.	M ²	1	200.00	50.00	ตามจริงหน้างาน(ถ้ามี)
*	PU-MODIFY เป็นระบบการซ่อมผิวคอนกรีตลิ้น ตั้งแต่ 1 มม.-50 มม. ให้ได้ระนาบ เพื่อความแข็งแรง ของการยึดเกาะให้แก่ผิวหน้าคอนกรีต ก่อนการลงวัสดุจริง หากผิวขัดมันหน้าไม่เรียบสวยพอ					

หมายเหตุ :		รวม	2,408,000.00
กำหนดขึ้นราคาก่อน(PO) : -60 วัน		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	168,560.00
เงื่อนไขการชำระเงิน : ตามตกลง		รวมทั้งหมด	2,576,560.00

เงื่อนไขอื่นๆ

- ผู้ว่าจ้างต้องเป็นผู้จัดเตรียม จุดต่อมอเตอร์ ไฟฟ้า และน้ำประปา ให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
- พื้นคอนกรีตที่จะทำการเคลือบจะต้องมีค่า Compressive Strengthc ไม่น้อยกว่า 240 ksc.และความชื้นผิวหน้า ไม่เกิน 5% หรือ มีอายุคอนกรีตไม่น้อยกว่า 21 วันและเป็นผิวชนิดขัดมันเรียบ
- กรณีที่พื้นมีรอยแตกร้าวโครงสร้าง ผู้ว่าจ้างต้องทำการซ่อมแซมก่อน
- ทางบริษัทฯ ผู้รับจ้างจะไม่มีส่วนรับผิดชอบในเรื่องความลาดเอียงของพื้นคอนกรีตและพื้นผิวที่มีน้ำขัง เนื่องจากผลิตภัณฑ์ ออกแบบมาเพื่อเคลือบผิวพื้นเท่านั้น ไม่ได้มีจุดประสงค์ในการปรับระดับพื้นคอนกรีต
- หากมีการทำงานในที่สูง ที่ต้องใช้นั่งร้านและProtection ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้าง

ระยะเวลาประกัน

: รับประกันการ บวม หด ร่อน ที่เกิดจากการใช้งานปกติ 2 ปี โดยไม่รวมถึงการใช้งานที่เสียหาย จากการกระทบ การขูดขีดขีดสีจากของแข็งกว่าจำพวกเหล็ก และการรับประกันดังกล่าวไม่ครอบคลุมถึงความเสียหายที่มีรอย Crack อันเกิดจากโครงสร้างที่มีความกว้างเกินมาตรฐาน 0.4 มม.

ในเรื่องการรับประกันผลงาน บริษัทฯออกเอกสารการรับประกันผลงานให้ตอนรับเงินงวดสุดท้าย โดยไม่ให้มีการหักเงินประกันผลงาน

ระยะเวลาบริการหลังขาย : เมื่อได้รับเอกสารแจ้งซ่อมและแนบหนังสือ รับประกันที่ออกให้โดยบริษัทฯ จักเข้าดำเนินการซ่อมแซมตามรายการ ภายใน 14 วัน

ระยะเวลาเริ่มงาน : หลังจากได้รับใบสั่งซื้อและรับเงินมัดจำ 30 วัน **สินค้า ไม่มี ใน Stock ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ**

ระยะเวลาติดตั้ง : ประมาณ 30-45 วัน

ยื่นยันการสั่งจ้าง เพื่อเข้างาน

วีระ ตะวัน-080-299-4113

ผู้อำนวยการฝ่ายขาย

barame.vrt@hotmail.com



QUOTATION

RAFA Design Office Co.,Ltd.
193/151 Lake Rajada Office Complex , 12 th floor (unit G) Rachadapisek
Road, Klongtoey, Bangkok 10110
เรียน คุณปาม

Date
6 May 2021

Expiry
8 Sep 2020

Quote Number
QU-TH-5152

Reference
THA-003613 /DS/SU

Ligman Lighting Co.,Ltd.
17/2 Moo4 Monthong
Bangnampreaw
CHACHOENGSAO 24150
THAILAND

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 พื้นที่โซน C

เรียนคุณ คุณภาวินี
นำเสนอโดย: สุธีภรณ์ 092-267-8297

Item	Description	Quantity	Unit Price	Discount	Tax	Amount THB
	1.MODEL: MI-21051-(...)-W40-ND MIC 3 Cluster column projectors LED with recessing box - Aluminium frame Lamp 6 x 18 LED 176 W ° 4000K & Driver non dim	84.00	72,900.00	35.00%	7%	3,980,340.00
	2.MODEL: LE-40671-A-W40-ND LEGEND 9 Recessed luminaires LED Lamp 3 COB 11 W 92°x54° 4000K & Driver non dim	368.00	4,700.00	35.00%	7%	1,124,240.00
	3.MODEL: GA-51111-T4-W40-ND GANDALF 26 Floodlights, projectors LED Lamp 2 x 24 LED 54 W 99°x77° 4000K & Driver non dim	72.00	16,100.00	35.00%	7%	753,480.00

Item	Description	Quantity	Unit Price	Discount	Tax	Amount THB
	4.MODEL: ZE-50029-(....)-W40-ND ZEAT 2 Small floodlight with ground spike LED Lamp 1 COB 15W° 4000W without remote driver non dim - Constant current (CC) 12V, 700mA	237.00	5,500.00	35.00%	7%	847,275.00
	4.1 A80191: Remote box IP65	237.00	1,700.00	35.00%	7%	261,885.00
Subtotal (includes a discount of 3,751,580.00)						6,967,220.00
TOTAL VAT 7%						487,705.40
TOTAL THB						7,454,925.40

Terms

Term of Payment: : มัดจำ 40 % เมื่อสั่งซื้อ , 60% ที่เหลือโอนเงินก่อนส่ง
deliver time: 4-5 สัปดาห์หลังจากสั่งซื้อนับจากวันทำการ จันทร์ถึง ศุกร์
Validity: 90 วัน

หมายเหตุ: ราคาครอบคลุมหลอดอุปกรณ์- เสาคอมชุด
จัดส่งสินค้าในเขตกรุงเทพฯเท่านั้นรวมถึงเสาสูง 4 ม. ยกเว้นเสาสูง 5-8 ม.ลูกค้าจัดหารถรับเอง

รายการที่ไม่เสนอราคา 1. แท่นคอนกรีต 2. สายไฟในเสา 3. J-BOLT

กรณีระบุสีดวงโคม (ยกเว้นไฟได้นำ ,รหัสโคมที่ลงท้ายด้วย S เป็น Stainless)
สีดำ - 01 (BLACK) สีเทา - 02 (DARK GREY)
สีขาว - 03 (WHITE) สีเงินเมทัลลิก - 05 (MATT SILVER)
สีบรอนซ์-06 (BRONZE)

เงื่อนไขการรับประกัน:
1. รับประกันผลิตภัณฑ์ 5 ปีนับจากวันส่งสินค้า การรับประกันนี้จะให้เฉพาะความเสียหายที่เกิดจากผลิตภัณฑ์เอง
(ไม่รวมถึงการติดตั้งไม่ถูกวิธีของหน่วยงาน)
หลอด LED รับประกัน 50000 ชม (3ปี)นับจากวันส่งสินค้าหรือตามอายุการใช้งานการรับประกันนี้จะให้เฉพาะความเสียหายที่เกิดจากผลิตภัณฑ์เอง(ไม่รวมถึงการติดตั้งไม่ถูกวิธีของหน่วยงาน)
DriverรับประกันตามSupplier
1ปีนับจากวันส่งสินค้าหรือตามกำหนดอายุการใช้งานของผู้ผลิตอุปกรณ์การรับประกันนี้จะให้เฉพาะความเสียหายที่เกิดจากผลิตภัณฑ์เอง(ไม่รวมถึงการติดตั้งไม่ถูกวิธีของหน่วยงาน)
2. กรณียกเลิกหรือลดจำนวนสินค้าหลังจากเปิด PO และเข้า line การผลิตแล้ว ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์เรียกเก็บเงินชดเชย40%ของมูลค่าสินค้าที่ยกเลิก
3.หากหลังจากได้มีแจ้งกำหนดส่งสินค้าให้ลูกค้าแล้วและบริษัทฯ ไม่ได้รับการยืนยันกำหนดส่งสินค้าจากลูกค้าภายใน 90 วันทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการทางกฎหมายต่อไป”
4. สินค้าที่ออกจากโรงงานแล้ว ทางโรงงานไม่รับคืนสินค้า
5. การรับประกันนี้ไม่ครอบคลุมถึงผลิตภัณฑ์ หรือชิ้นส่วนใดๆ ที่ขัดข้องเสียหาย เนื่องจากการเคลื่อนย้ายขนส่ง โดยผู้ซื้อ หลังจากสั่งซื้อไปแล้ว หรือจากการใช้งานที่ผิดวิธี หรือถูกซ่อมโดยไม่ได้รับการมอบหมายจากบริษัทฯ หรือถูกดัดแปลงสภาพผิดไปจากข้อกำหนดบริษัทฯ หรือใช้กับไฟฟ้าที่ไม่ได้มาตรฐาน หรือเกิดจากอัคคีภัย หรือภัยธรรมชาติหรืออันเนื่องมาจากอุบัติเหตุใดๆ ก็ตามหรือเกิดจากความเสียหายจากการกระทำของสัตว์หรือแมลงต่างๆ หรือเกิดจากการกัดกร่อนของสารเคมี หรือปฏิกิริยาที่ก่อให้เกิดการกัดกร่อนอันเนื่องมาจากพื้นที่บริเวณที่ติดตั้ง หรือขาดการดูแลรักษาผลิตภัณฑ์ หรือจงใจทำให้เสียหาย หรือเกิดจากความประมาท



e-mail: boonchoo.aus@gmail.com, info.lightcorner@gmail.com

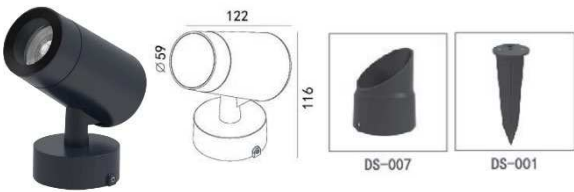
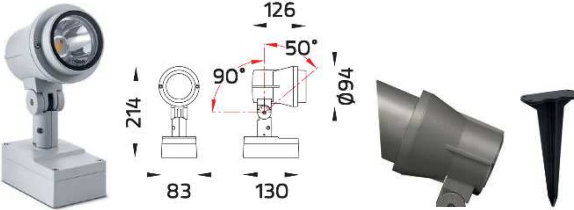
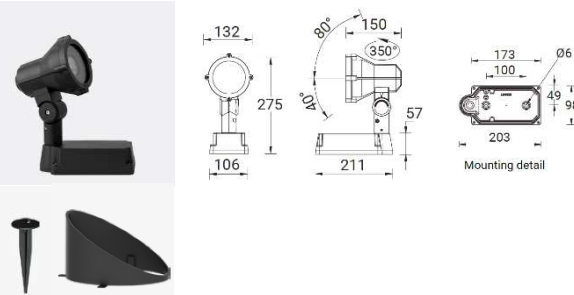
e-mail: thanaesuan@rafadesign.com

1/1

00 00 00 หมวดงานโคมไฟส่องตกแต่งภูมิสถาปัตยกรรม

ตารางเลขที่ 00 00 00 ตารางดวงโคมแสงสว่าง

1.) งานส่วนพื้นที่ภายนอกอาคาร

ITEM	DESCRIPTIONS	SPECIFICATION		REMARK
XL1	LED FLOODLIGHT WITH GROUND SPIKE, ALUMINUM BODY AND INTEGRATED LED DRIVER. (NON-DIMMABLE) *หมายเหตุ : - ให้ผู้รับจ้างรวมงานติดตั้งและเดินท่อร้อยสายดวงโคมในแบบทั้งหมดจากดวงโคมถึงตำแหน่งตู้ driver ของดวงโคมที่มี driver และ ถึงตำแหน่ง ตู้เบรกเกอร์ รวมค่าสาย ท่อ และอุปกรณ์ในการเดินท่อร้อยสาย - ให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบและเปรียบเทียบหลอดและดวงโคมของงานอาคารสนับสนุน ที่มีรหัสโคมเดียวกันกับดวงโคมของอาคารทิศตะวันออก ประกอบการเสนออนุมัติ เพื่อให้สามารถพิจารณาปริมาณและคุณสมบัติของแสงใกล้เคียงและกลมกลืนกันทั้งโครงการ. พื้นที่ที่ใช้ : อาคารสนับสนุน			
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		ILLUSPACE	2LCSR009 + visor(DS-007) + ground spike(DS-001) with Integrated driver	
				
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		UNILAMP	5931-7-3-901-XX + visor(9-0103-XX) + ground spike(9-2000-00) with Integrated driver	
				
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		LIGMAN	MI-50371-W-W30-ND + visor(A50131) + ground spike(A50141) with Integrated driver	

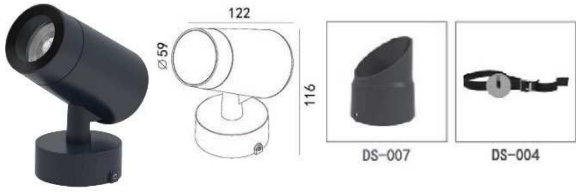
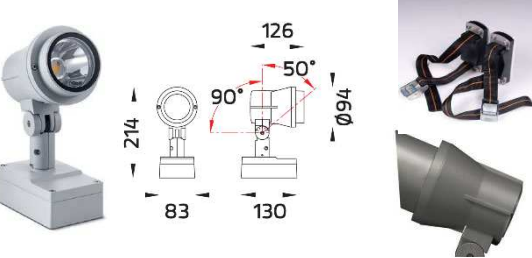
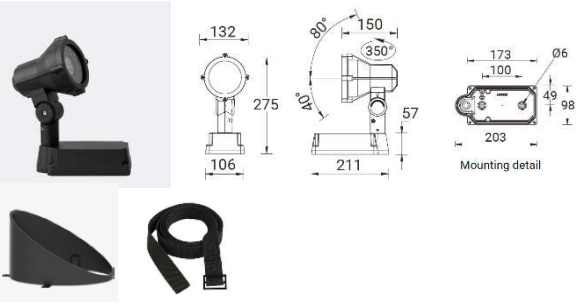


รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

XL1 : ข้อมูลพิจารณาประกอบ

ดวงโคม	
Housing/Finish	Solid die-cast housing with glare shield, ground spike and Integrated LED driver
Bracket	Surface mounted with ground spike
IP class	IP65
IK class	IK07
Insulation class	-
weight	Maximum - kg
dimension	Width $\leq$ 132 mm Length $\leq$ 211 mm Height $\leq$ 275 mm
maintenance	Front of housing
Luminaire Performance	
Minimum lumen (luminaire output)	938 lumens or more
Maximum system wattage	15 watt per fixture or less
Nominal CCT/ color	3000K
Nominal CRI	80 or more
Colour consistency	MacAdam Step $\leq$ 3
Light distribution	40-45 degree (+/- 2 degree)
Lifetime and lumen maintenance @ specific ambient temperature	50,000 hours (80% lumen maintenance @ Ta = 25°C)
LED chip	Cree, Nichia or Citizen (OR APPROVED EQUAL)
LED Driver	Integrated LED driver : Philips, Osram or Tridonic (OR APPROVED EQUAL)
Luminaire's color	Color to match with mounting surface

รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

ITEM	DESCRIPTIONS	SPECIFICATION		REMARK
XL1.T	LED FLOODLIGHT WITH TREE STRAP, ALUMINUM BODY AND INTEGRATED LED DRIVER. (NON-DIMMABLE) *หมายเหตุ : - ให้ผู้รับจ้างรวมงานติดตั้งและเดินท่อร้อยสายดวงโคมในแบบทั้งหมดจากดวงโคมถึงตำแหน่งตู้ driver ของดวงโคมที่มี driver และ ถึงตำแหน่ง ตู้เบรกเกอร์ รวมค่าสาย ท่อ และอุปกรณ์ในการเดินท่อร้อยสาย - ให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบและเปรียบเทียบหลอดและดวงโคมของงานอาคารสนับสนุน ที่มีรหัสโคมเดียวกันกับดวงโคมของอาคารทิศตะวันออก ประกอบการเสนออนุมัติ เพื่อให้สามารถพิจารณาปริมาณและคุณสมบัติของแสงใกล้เคียงและกลมกลืนกันทั้งโครงการ. พื้นที่ที่ใช้ : อาคารสนับสนุน			
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		ILLUSPACE	2LCSR009 + visor(DS-007) + tree strap(DS-004) with Integrated driver	
				
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		UNILAMP	5931-7-3-901-XX + visor(9-0103-XX) + tree strap(9-2001-00) with Integrated driver	
				
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		LIGMAN	MI-50371-W-W30-ND + visor(A50131) + tree strap(A50291) with Integrated driver	

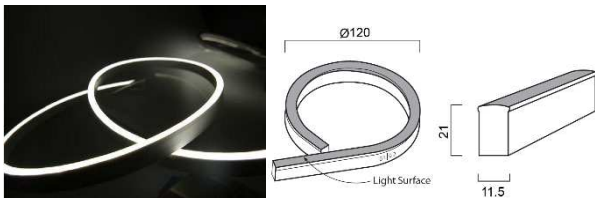


รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

XL1 : ข้อมูลพิจารณาประกอบ

ดวงโคม	
Housing/Finish	Solid die-cast housing with glare shield, tree strap and Integrated LED driver
Bracket	Surface mounted with tree strap
IP class	IP65
IK class	IK07
Insulation class	-
weight	Maximum - kg
dimension	Width $\leq$ 132 mm Length $\leq$ 211 mm Height $\leq$ 275 mm
maintenance	Front of housing
Luminaire Performance	
Minimum lumen (luminaire output)	938 lumens or more
Maximum system wattage	15 watt per fixture or less
Nominal CCT/ color	3000K
Nominal CRI	80 or more
Colour consistency	MacAdam Step $\leq$ 3
Light distribution	40-45 degree (+/- 2 degree)
Lifetime and lumen maintenance @ specific ambient temperature	50,000 hours (80% lumen maintenance @ Ta = 25°C)
LED chip	Cree, Nichia or Citizen (OR APPROVED EQUAL)
LED Driver	Integrated LED driver : Philips, Osram or Tridonic (OR APPROVED EQUAL)
Luminaire's color	Color to match with mounting surface

รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

ITEM	DESCRIPTIONS	SPECIFICATION		REMARK
XL2	SURFACE MOUNTED LED NEONFLEX HORIZONTAL BENDING WITH SILICONE BODY AND REMOTE LED DRIVER. (NON-DIMMABLE) (BOTTOM CONNECTOR) *หมายเหตุ : - ให้ผู้รับจ้างรวมงานติดตั้งและเดินท่อร้อยสายดวงโคมในแบบทั้งหมดจากดวงโคมถึงตำแหน่งตู้ driver ของดวงโคมที่มี driver และ ถึงตำแหน่ง ตู้เบรกเกอร์ รวมค่าสาย ท่อ และอุปกรณ์ในการเดินท่อร้อยสาย - ให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบและเปรียบเทียบ หลอดและดวงโคมของงานอาคารสนับสนุน ที่มีรหัสโคมเดียวกันกับดวงโคมของอาคารทิศตะวันออก ประกอบการเสนออนุมัติ เพื่อให้สามารถพิจารณาปริมาณและคุณสมบัติของแสงใกล้เคียงและกลมกลืนกันทั้งโครงการ. พื้นที่ที่ใช้ : อาคารสนับสนุน			
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		ILLUSPACE	2LNF010-SV with Remote LED driver	
				
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		L&E	SLN260 with Remote LED driver	
				
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		VELWLIGHT	0812 with Remote LED driver	

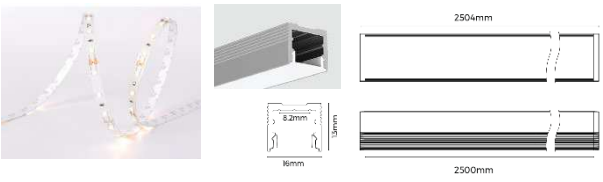


รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
 (สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
 โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

XL2 : ข้อมูลพิจารณาประกอบ

ดวงโคม	
Housing/Finish	Silicone body, Bottom connector and Remote LED driver
Bracket	Surface mounted
IP class	IP66
IK class	IK07
Insulation class	-
weight	Maximum - kg
dimension	Width $\leq$ 12 mm Length - Height $\leq$ 21 mm
maintenance	Front of housing
Luminaire Performance	
Minimum lumen (luminaire output)	360 lumens or more
Maximum system wattage	12 watt per fixture or less
Nominal CCT/ color	3000K
Nominal CRI	80 or more
Colour consistency	MacAdam Step $\leq$ 3
Light distribution	110 degree
Lifetime and lumen maintenance @ specific ambient temperature	50,000 hours (80% lumen maintenance @ Ta = 25°C)
LED chip	Cree, Nichia or Citizen (OR APPROVED EQUAL)
LED Driver	Remote LED driver : Philips, Osram or Tridonic (OR APPROVED EQUAL)
Luminaire's color	Color to match with mounting surface

รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

ITEM	DESCRIPTIONS	SPECIFICATION		REMARK
XL3	SURFACE MOUNTED LED STRIPLIGHT WITH ALUMINUM GUIDE RAIL, ACRYLIC DIFFUSER AND REMOTE LED DRIVER. (NON-DIMMABLE) *หมายเหตุ : - ให้ผู้รับจ้างรวมงานติดตั้งและเดินท่อร้อยสายดวงโคมในแบบทั้งหมดจากดวงโคมถึงตำแหน่งตู้ driver ของดวงโคมที่มี driver และ ถึงตำแหน่ง ตู้เบรกเกอร์ รวมค่าสาย ท่อ และอุปกรณ์ในการเดินท่อร้อยสาย (NOT USED)			
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		ILLUSPACE	2LLF7X2 with aluminum guide rail, acrylic diffuser LS1613(B) and remote driver	
				
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		L&E	SLX 6120 with aluminum guide rail, acrylic diffuser AL2023 and remote driver	
				
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		VEWALIGHT	2216 with aluminum guide rail, acrylic diffuser 1715B and remote driver	

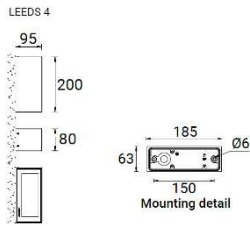
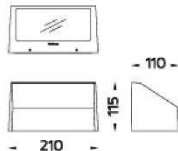
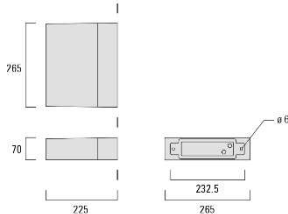


รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

XL3 : ข้อมูลพิจารณาประกอบ **(NOT USED)**

ดวงโคม	
Housing/Finish	Aluminum profile with acrylic diffuser and Integrated LED driver
Bracket	Surface mounted
IP class	IP65
IK class	IK07
Insulation class	-
weight	Maximum - kg
dimension	Width $\leq$ 19.5 mm Length - Height $\leq$ 22.4 mm
maintenance	Front of housing
Luminaire Performance	
Minimum lumen (luminaire output)	600 lumens or more
Maximum system wattage	10 watt per fixture or less
Nominal CCT/ color	3000K
Nominal CRI	80 or more
Colour consistency	MacAdam Step $\leq$ 3
Light distribution	110 degree
Lifetime and lumen maintenance @ specific ambient temperature	50,000 hours (70% lumen maintenance @ Ta = 25°C)
LED chip	Nichia or Cree (OR APPROVED EQUAL)
LED Driver	Remote LED driver : Philips, Osram or Tridonic (OR APPROVED EQUAL)
Luminaire's color	Color to match with mounting surface

รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

ITEM	DESCRIPTIONS	SPECIFICATION		REMARK
XL4	SURFACE MOUNTED LED DOWNLIGHT WITH ALUMINUM BODY AND INTEGRATED DRIVER (NON-DIMMABLE) *หมายเหตุ : - ให้ผู้รับจ้างรวมงานติดตั้งและเดินท่อร้อยสายดวงโคมในแบบทั้งหมดจากดวงโคมถึงตำแหน่งตู้ driver ของดวงโคมที่มี driver และ ถึงตำแหน่ง ตู้เบรกเกอร์ รวมค่าสาย ท่อ และอุปกรณ์ในการเดินท่อร้อยสาย (NOT USED)	 		
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		LIGMAN	LEE-30011-T3-W30-ND with Integrated driver	
		 		
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		UNILAMP	5602-K-5-546 with Integrated driver	
		 		
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		WE-EF	131-9579 with Integrated driver	

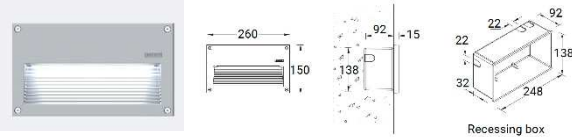
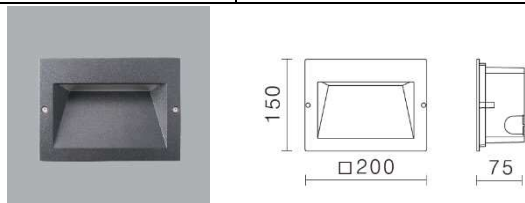
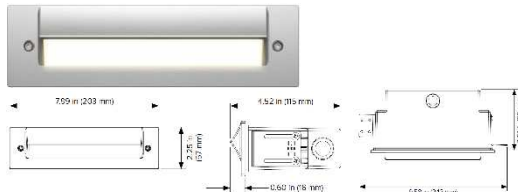


รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

XL4 : ข้อมูลพิจารณาประกอบ (NOT USED)

ดวงโคม	
Housing/Finish	Solid die-cast housing with Integrated LED driver
Bracket	Surface mounted
IP class	IP65
IK class	IK07
Insulation class	-
weight	Maximum - kg
dimension	Width $\leq$ 250 mm Length $\leq$ 180 mm Height $\leq$ 115 mm
maintenance	Front of housing
Luminaire Performance	
Minimum lumen (luminaire output)	1,376 lumens or more
Maximum system wattage	30 watt per fixture or less
Nominal CCT/ color	3000K
Nominal CRI	80 or more
Colour consistency	MacAdam Step $\leq$ 3
Light distribution	Asymmetrical, Forwardthrow
Lifetime and lumen maintenance @ specific ambient temperature	50,000 hours (80% lumen maintenance @ Ta = 25°C)
LED chip	Cree, Nichia or Citizen (OR APPROVED EQUAL)
LED Driver	Integrated LED driver : Philips, Osram or Tridonic (OR APPROVED EQUAL)
Luminaire's color	Color to match with mounting surface

รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

ITEM	DESCRIPTIONS	SPECIFICATION		REMARK
XL5	RECESSED LED WALL LIGHT WITH ALUMINUM BODY AND INTEGRATED LED DRIVER (NON-DIMMABLE) *หมายเหตุ : - ให้ผู้รับจ้างรวมงานติดตั้งและเดินท่อร้อยสายดวงโคมในแบบทั้งหมดจากดวงโคมถึงตำแหน่งตู้ driver ของดวงโคมที่มี driver และ ถึงตำแหน่ง ตู้เบรกเกอร์ รวมค่าสาย ท่อ และอุปกรณ์ในการเดินท่อร้อยสาย (NOT USED)			
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		LIGMAN	RA-40542-W30-ND with Integrated LED driver	
				
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		TITAN	0Q0-506 with Integrated LED driver	
				
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		LUMASCAPE	Bezel LS1230 with Integrated LED driver	



รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

XL5 : ข้อมูลพิจารณาประกอบ (NOT USED)

ดวงโคม	
Housing/Finish	Solid die-cast housing, Integrated LED driver
Bracket	Wall recessed
IP class	IP65
IK class	-
Insulation class	-
weight	Maximum - kg
dimension	Width $\leq$ 115 mm Length $\leq$ 260 mm Height $\leq$ 150 mm
maintenance	Front of housing
Luminaire Performance	
Minimum lumen (luminaire output)	558 lumens or more
Maximum system wattage	17 watt per fixture or less
Nominal CCT/ color	3000K
Nominal CRI	80 or more
Colour consistency	MacAdam Step $\leq$ 3
Light distribution	Forwardthrow
Lifetime and lumen maintenance @ specific ambient temperature	30,000 hours (70% lumen maintenance @ Ta = 25°C)
LED chip	Osram, Nichia or Cree (OR APPROVED EQUAL)
LED Driver	Remoted LED driver : Osram , Philips or Tridonic (OR APPROVED EQUAL)
Luminaire's color	Color to match with mounting surface

รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

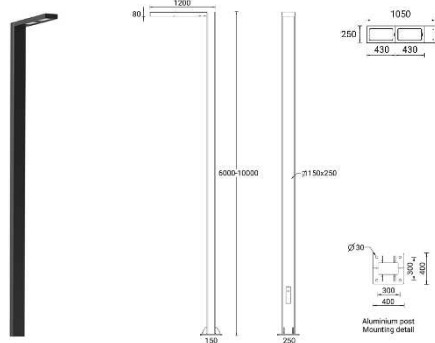
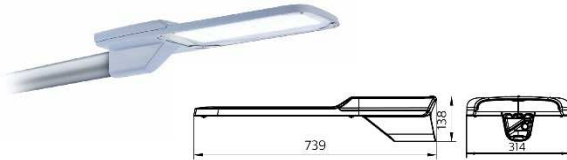
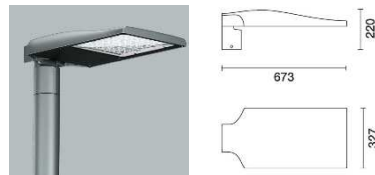
ITEM	DESCRIPTIONS	SPECIFICATION		REMARK
XL6	2 SIDES LED AREA LIGHT ON TOP OF 10M. HEIGHT GALVANIZED STEEL POLE WITH ALUMINUM BODY AND INTEGRATED LED DRIVER. (NON-DIMMABLE) *หมายเหตุ : - ให้ผู้รับจ้างรวมงานติดตั้งและเดินท่อร้อยสายดวงโคมในแบบทั้งหมดจากดวงโคมถึงตำแหน่งตู้ driver ของดวงโคมที่มี driver และ ถึงตำแหน่ง ตู้เบรกเกอร์ รวมค่าสาย ท่อ และอุปกรณ์ในการเดินท่อร้อยสาย (NOT USED)			
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		LIGMAN	LI-21344-T4-T4-7040-ND with Pole 10m. Height, Anti-glare hood and Integrated LED driver	
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		PHILIPS	BRP383 LED363 with Pole 10m. Height, Anti-glare hood and Integrated LED driver	
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		IGUZZINI	EW11 with Pole 10m. Height, Anti-glare hood and Integrated LED driver	



รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

XL6 : ข้อมูลพิจารณาประกอบ (NOT USED)

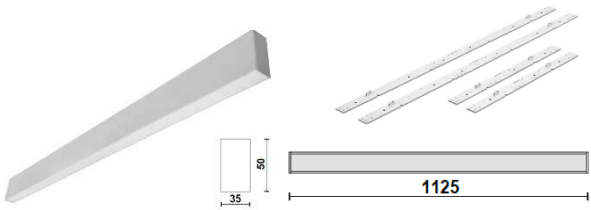
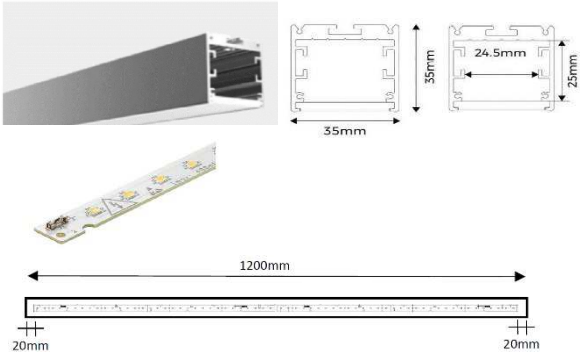
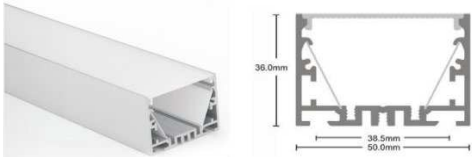
ดวงโคม	
Housing/Finish	Solid die-cast housing, 10m. height galvanized steel pole and Integrated LED driver
Bracket	Pole mounted
IP class	IP65
IK class	-
Insulation class	-
weight	Maximum - kg
dimension	Width $\leq$ 327 mm Length $\leq$ 1050 mm Height $\leq$ 220 mm (not include anti-glare hood)
maintenance	Front of housing
Luminaire Performance	
Minimum lumen (luminaire output)	52,380 lumens or more
Maximum system wattage	544 watt per fixture or less
Nominal CCT/ color	4000K
Nominal CRI	80 or more
Colour consistency	MacAdam Step $\leq$ 3
Light distribution	Forwardthrow
Lifetime and lumen maintenance @ specific ambient temperature	30,000 hours (70% lumen maintenance @ Ta = 25°C)
LED chip	Osram, Nichia or Cree (OR APPROVED EQUAL)
LED Driver	Remoted LED driver : Osram , Philips or Tridonic (OR APPROVED EQUAL)
Luminaire's color	Color to match with mounting surface

ITEM	DESCRIPTIONS	SPECIFICATION	REMARK	
XL7	1 SIDE LED AREA LIGHT ON TOP OF 10M. HEIGHT GALVANIZED STEEL POLE WITH ALUMINUM BODY AND INTEGRATED LED DRIVER. (NON-DIMMABLE) *หมายเหตุ : - ให้ผู้รับจ้างรวมงานติดตั้งและเดินท่อร้อยสายดวงโคมในแบบทั้งหมดจากดวงโคมถึงตำแหน่งตู้ driver ของดวงโคมที่มี driver และ ถึงตำแหน่ง ตู้เบรกเกอร์ รวมค่าสาย ท่อ และอุปกรณ์ในการเดินท่อร้อยสาย -ให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบและเปรียบเทียบหลอดและดวงโคมของงานอาคารสนับสนุน ที่มีรหัสโคมเดียวกันกับดวงโคมของอาคารที่สะดวก ประกอบการเสนออนุมัติ เพื่อให้สามารถพิจารณาปริมาณและคุณสมบัติของแสงใกล้เคียง และกลมกลืนกันทั้งโครงการ. พื้นที่ที่ใช้ : อาคารสนับสนุน			
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		LIGMAN	LI-21334-T4-7040-ND with Pole 10m. height and Integrated LED driver	
				
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		PHILIPS	BRP383 LED363 with Pole 10m. height and Integrated LED driver	
				
MANUFACTURER	MODEL / CODE No.			
IGUZZINI	EW11 with Pole 10m. Height, Anti-glare hood and Integrated LED driver			

XL7 : ข้อมูลพิจารณาประกอบ

ดวงโคม	
Housing/Finish	Solid die-cast housing, 10m. height galvanized steel pole and Integrated LED driver
Bracket	Pole mounted
IP class	IP65
IK class	-
Insulation class	-
weight	Maximum - kg
dimension	Width $\leq$ 327 mm Length $\leq$ 1050 mm Height $\leq$ 220 mm (not include anti-glare hood)
maintenance	Front of housing
Luminaire Performance	
Minimum lumen (luminaire output)	26,190 lumens or more
Maximum system wattage	272 watt per fixture or less
Nominal CCT/ color	4000K
Nominal CRI	80 or more
Colour consistency	MacAdam Step $\leq$ 3
Light distribution	Forwardthrow
Lifetime and lumen maintenance @ specific ambient temperature	30,000 hours (70% lumen maintenance @ Ta = 25°C)
LED chip	Osram, Nichia or Cree (OR APPROVED EQUAL)
LED Driver	Remoted LED driver : Osram , Philips or Tridonic (OR APPROVED EQUAL)
Luminaire's color	Color to match with mounting surface

รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

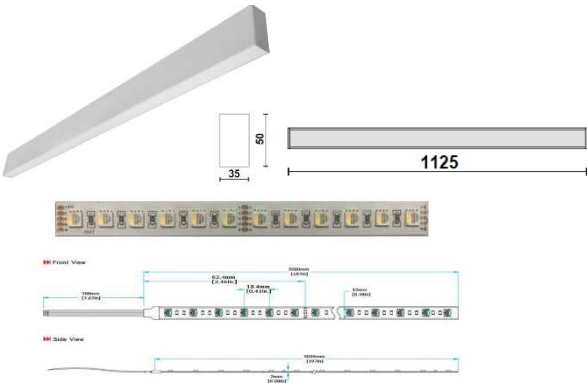
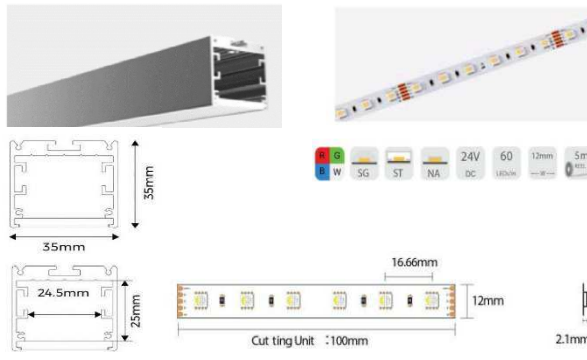
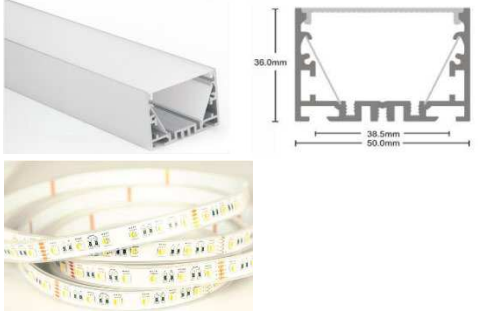
ITEM	DESCRIPTIONS	SPECIFICATION		REMARK
XL8	SURFACE MOUNTED LED LINEAR DOWNLIGHT WITH ALUMINUM BODY AND REMOTE LED DRIVER (NON-DIMMABLE) *หมายเหตุ : - ให้ผู้รับจ้างรวมงานติดตั้งและเดินท่อร้อยสายดวงโคมในแบบทั้งหมดจากดวงโคมถึงตำแหน่งตู้ driver ของดวงโคมที่มี driver และ ถึงตำแหน่ง ตู้เบรกเกอร์ รวมค่าสาย ท่อ และอุปกรณ์ในการเดินท่อร้อยสาย (NOT USED)			
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		BRILLIANZ	BRZ-CL128-40 with Diffuse cover and Remote LED driver	
				
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		ILLUSPACE	CERTAFLUX 2FT HV4-AS3535 with Diffuse cover and Remote LED driver	
				
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		L&E	SLAP5036-CC with Diffuse cover and Remote LED driver	



รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

XL8 : ข้อมูลพิจารณาประกอบ (NOT USED)

ดวงโคม	
Housing/Finish	Aluminum housing with diffuser cover and Remote LED driver
Bracket	Ceiling surface mounted
IP class	IP20
IK class	-
Insulation class	-
weight	-
dimension	Width 35 - 50 mm Length 1250 mm (± 100) Height ≤ 50 mm
maintenance	Front of housing
Luminaire Performance	
Minimum lumen (luminaire output)	2,565 lumens or more (with diffuse cover)
Maximum system wattage	40 watt per fixture or less
Nominal CCT/ color	4000K
Nominal CRI	80 or more
Colour consistency	MacAdam Step ≤ 3
Light distribution	110 x 110 degree (+/- 20 degree)
Lifetime and lumen maintenance @ specific ambient temperature	30,000 hours (70% lumen maintenance @ Ta = 25°C)
LED chip	Nichia or Cree (OR APPROVED EQUAL)
LED Driver	Remote LED driver : Philips, Osram or Tridonic (OR APPROVED EQUAL)
Luminaire's color	Custom colour to match mounting surface

ITEM	DESCRIPTIONS	SPECIFICATION		REMARK
XL9	SURFACE MOUNTED RGBW LED LINEAR DOWNLIGHT WITH ALUMINUM BODY, REMOTE LED DRIVER AND DMX512 CONTROLLER (DMX512) *หมายเหตุ : - ให้ผู้รับจ้างรวมงานติดตั้งและเดินท่อร้อยสายดวงโคมในแบบทั้งหมดจากดวงโคมถึงตำแหน่งตู้ driver ของดวงโคมที่มี driver และ ถึงตำแหน่ง ตู้เบรกเกอร์ รวมค่าสาย ท่อ และอุปกรณ์ในการเดินท่อร้อยสาย			
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		BRILLIANZ	BRZ-C128-RGBW-27X2 with Diffuse cover, Remote LED driver and DMX512 controller	
				
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		ILLUSPACE	CERTAFLUX 2FT HV4-AS3535 with Diffuse cover, Remote LED driver and DMX512 controller	
				
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		L&E	SLAP5036-CV-RGBW with Diffuse cover, Remote LED driver and DMX512 controller	

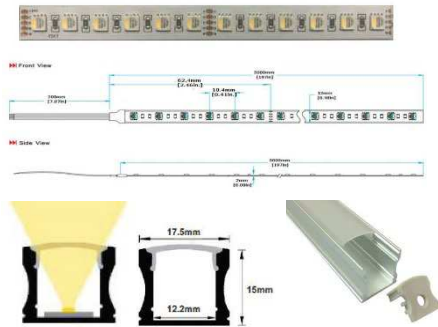
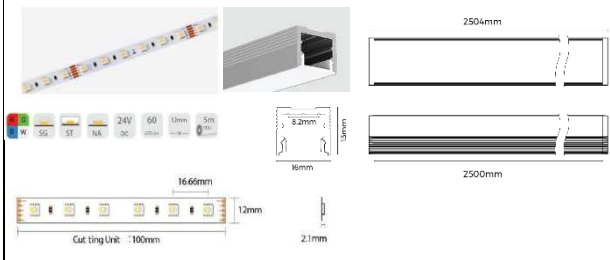
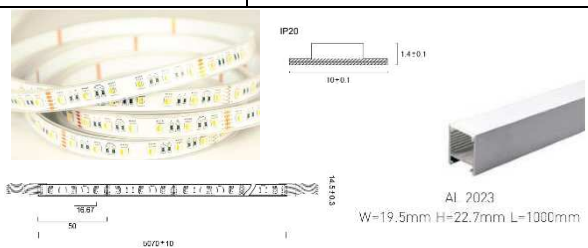


รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

XL9 : ข้อมูลพิจารณาประกอบ (NOT USED)

ดวงโคม	
Housing/Finish	Aluminum housing with diffuser cover, DMX512 controller and Remote LED driver
Bracket	Ceiling surface mounted
IP class	IP20
IK class	-
Insulation class	-
weight	-
dimension	Width 35 - 50 mm Length 1250 mm (± 100) Height ≤ 50 mm
maintenance	Front of housing
Luminaire Performance	
Minimum lumen (luminaire output)	950 lumens or more (with diffuse cover)
Maximum system wattage	27x2 watt per metre or less
Nominal CCT/ color	RGBW (white – 4000K)
Nominal CRI	80 or more
Colour consistency	MacAdam Step ≤ 3
Light distribution	110 degree
Lifetime and lumen maintenance @ specific ambient temperature	30,000 hours (70% lumen maintenance @ Ta = 25°C)
LED chip	Nichia or Cree (OR APPROVED EQUAL)
LED Driver	DMX512 controller and remote LED driver
Luminaire's color	Color to match with mounting surface

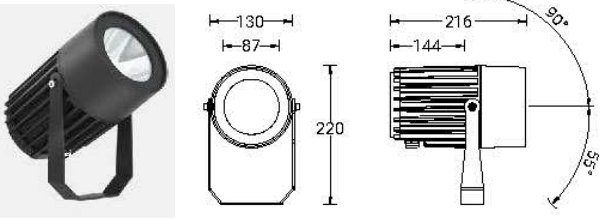
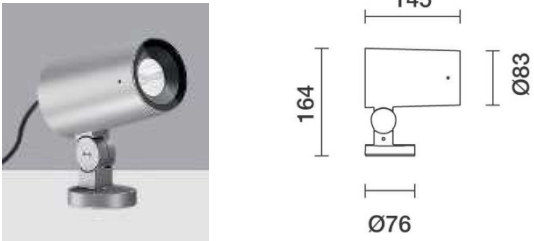
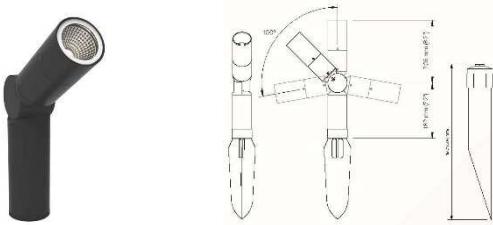
รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

ITEM	DESCRIPTIONS	SPECIFICATION		REMARK
XL10	SURFACE MOUNTED LED RGBW STRIPLIGHT WITH ALUMINUM GUIDE RAIL, ACRYLIC DIFFUSER, REMOTE LED DRIVER AND DMX512 CONTROLLER (DMX512) *หมายเหตุ : - ให้ผู้รับจ้างรวมงานติดตั้งและเดินท่อร้อยสายดวงโคมในแบบทั้งหมดจากดวงโคมถึงตำแหน่งตู้ driver ของดวงโคมที่มี driver และ ถึงตำแหน่ง ตู้เบรกเกอร์ รวมค่าสาย ท่อ และอุปกรณ์ในการเดินท่อร้อยสาย (NOT USED)			
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		BRILLIANZ	BRZ-SM-07-0027-X2 with aluminum guide rail, acrylic diffuser, Remote LED driver and DMX512 controller	
				
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
	ILLUSPACE	1LLF19X2RGBW with aluminum guide rail, acrylic diffuser LS1613(B), Remote LED driver and DMX512 controller		
				
	MANUFACTURER	MODEL / CODE No.		
	L&E	SQX4060 with aluminum guide rail, acrylic diffuser AL2023, Remote LED driver and DMX512 controller		

XL10 : ข้อมูลพิจารณาประกอบ (NOT USED)

ดวงโคม	
Housing/Finish	Aluminum profile with acrylic diffuse, DMX controller and remote LED driver
Bracket	Surface mounted
IP class	IP20
IK class	-
Insulation class	-
weight	Maximum - kg
dimension	Width $\leq$ 19.5 mm Length - Height $\leq$ 22.7 mm
maintenance	Front of housing
Luminaire Performance	
Minimum lumen (luminaire output)	700 lumens or more
Maximum system wattage	27 watt per metre or less
Nominal CCT/ color	RGBW (white – 4000K)
Nominal CRI	80 or more
Colour consistency	MacAdam Step $\leq$ 3
Light distribution	110 degree
Lifetime and lumen maintenance @ specific ambient temperature	30,000 hours (70% lumen maintenance @ Ta = 25°C)
LED chip	Nichia or Cree (OR APPROVED EQUAL)
LED Driver	DMX512 controller and remote LED driver
Luminaire's color	Color to match with mounting surface

รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

ITEM	DESCRIPTIONS	SPECIFICATION		REMARK
XL11	LED FLOODLIGHT WITH GROUND SPIKE, ALUMINUM BODY AND INTEGRATED LED DRIVER. (NON-DIMMABLE) *หมายเหตุ : - ให้ผู้รับจ้างรวมงานติดตั้งและเดินท่อร้อยสายดวงโคมในแบบทั้งหมดจากดวงโคมถึงตำแหน่งตู้ driver ของดวงโคมที่มี driver และ ถึงตำแหน่ง ตู้เบรกเกอร์ รวมค่าสาย ท่อ และอุปกรณ์ในการเดินท่อร้อยสาย (NOT USED)			
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		LIGMAN	OD-50011-VW-W30-ND + visor + ground spike with Integrated driver	
				
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		IGUZZINI	Q719 + visor + ground spike with Integrated driver	
				
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		LUMASCAPE	LS411COB + visor + ground spike with Integrated driver	



รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

XL11 : ข้อมูลพิจารณาประกอบ (NOT USED)

ดวงโคม	
Housing/Finish	Solid die-cast housing with glare shield, ground spike and Integrated LED driver
Bracket	Surface mounted with ground spike
IP class	IP65
IK class	IK07
Insulation class	-
weight	Maximum - kg
dimension	Width $\leq$ 130 mm Length $\leq$ 216 mm Height $\leq$ 220 mm
maintenance	Front of housing
Luminaire Performance	
Minimum lumen (luminaire output)	1414 lumens or more
Maximum system wattage	20 watt per fixture or less
Nominal CCT/ color	3000K
Nominal CRI	80 or more
Colour consistency	MacAdam Step $\leq$ 3
Light distribution	60-78 degree
Lifetime and lumen maintenance @ specific ambient temperature	50,000 hours (80% lumen maintenance @ Ta = 25°C)
LED chip	Cree, Nichia or Citizen (OR APPROVED EQUAL)
LED Driver	Integrated LED driver : Philips, Osram or Tridonic (OR APPROVED EQUAL)
Luminaire's color	Color to match with mounting surface

ITEM	DESCRIPTIONS	SPECIFICATION		REMARK
XL12	LED INGROUND UPLIGHT WITH ALUMINUM BODY, STAINLESS STEEL GRADE316 FRONT TRIM AND INTEGRATED LED DRIVER. (NON-DIMMABLE) *หมายเหตุ : - ให้ผู้รับจ้างรวมงานติดตั้งและเดินท่อร้อยสายดวงโคมในแบบทั้งหมดจากดวงโคมถึงตำแหน่งตู้ driver ของดวงโคมที่มี driver และ ถึงตำแหน่ง ตู้เบรกเกอร์ รวมค่าสาย ท่อ และอุปกรณ์ในการเดินท่อร้อยสาย (NOT USED)			
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		LIGMAN	HA-60036-A-C-W30 with aluminum housing, honey comb and Integrated LED driver and Recessing box	
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		LINEALIGHT	Suelo RX 80548W00 with aluminum housing, honey comb and Integrated LED driver and Recessing box	
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	



รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

XL12 : ข้อมูลพิจารณาประกอบ **(NOT USED)**

ดวงโคม	
Housing/Finish	Aluminum housing with Integrated LED driver and honey comb
Bracket	Ground recessing
IP class	IP67
IK class	IK10
Insulation class	-
weight	Maximum - kg
dimension	Width $\leq$ 120 mm Length $\leq$ 120 mm Height $\leq$ 150 mm
maintenance	Front of housing
Luminaire Performance	
Minimum lumen (luminaire output)	101 lumens or more
Maximum system wattage	8 watt per fixture or less
Nominal CCT/ color	3000K
Nominal CRI	80 or more
Colour consistency	MacAdam Step $\leq$ 3
Light distribution	90 - 116 degree
Lifetime and lumen maintenance @ specific ambient temperature	68,000 hours (80% lumen maintenance @ Ta = 25°C)
LED chip	Cree, Nichia or Citizen (OR APPROVED EQUAL)
LED Driver	Integrated LED driver : Philips, Osram or Tridonic (OR APPROVED EQUAL)
Luminaire's color	Color to match with mounting surface

รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

ITEM	DESCRIPTIONS	SPECIFICATION		REMARK
XL13	LED INGROUND UPLIGHT WITH ALUMINUM BODY, STAINLESS STEEL GRADE316 FRONT TRIM AND INTEGRATED LED DRIVER. (NON-DIMMABLE) *หมายเหตุ : - ให้ผู้รับจ้างรวมงานติดตั้งและเดินท่อร้อยสายดวงโคมในแบบทั้งหมดจากดวงโคมถึงตำแหน่งตู้ driver ของดวงโคมที่มี driver และ ถึงตำแหน่ง ตู้เบรกเกอร์ รวมค่าสาย ท่อ และอุปกรณ์ในการเดินท่อร้อยสาย (NOT USED)			
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		WE-EF	185-7700 with aluminum housing and Integrated LED driver and Recessing box	
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		REGGIANI	Metamorphos Evo with aluminum housing and Integrated LED driver and Recessing box	
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		BEGA	84 302 with aluminum housing and Integrated LED driver and Recessing box	



รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

XL13 : ข้อมูลพิจารณาประกอบ **(NOT USED)**

ดวงโคม	
Housing/Finish	Aluminum housing with Integrated LED driver
Bracket	Ground recessing
IP class	IP67
IK class	IK10
Insulation class	-
weight	Maximum - kg
dimension	Width $\leq$ 330 mm Length $\leq$ 330 mm Height $\leq$ 254 mm
maintenance	Front of housing
Luminaire Performance	
Minimum lumen (luminaire output)	4,141 lumens or more
Maximum system wattage	48.5 watt per fixture or less
Nominal CCT/ color	4000K
Nominal CRI	80 or more
Colour consistency	MacAdam Step $\leq$ 3
Light distribution	10-17 degree
Lifetime and lumen maintenance @ specific ambient temperature	50,000 hours (80% lumen maintenance @ Ta = 25°C)
LED chip	Cree, Nichia or Citizen (OR APPROVED EQUAL)
LED Driver	Integrated LED driver : Philips, Osram or Tridonic (OR APPROVED EQUAL)
Luminaire's color	Color to match with mounting surface

รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

ITEM	DESCRIPTIONS	SPECIFICATION		REMARK
XL14	10 AREA LIGHT ON TOP OF 25M. HEIGHT GALVANIZED STEEL POLE WITH ALUMINUM BODY AND INTEGRATED LED DRIVER. (NON-DIMMABLE) *หมายเหตุ : - ให้ผู้รับจ้างรวมงานติดตั้งและเดินท่อร้อยสายดวงโคมในแบบทั้งหมดจากดวงโคมถึงตำแหน่งตู้ driver ของดวงโคมที่มี driver และ ถึงตำแหน่ง ตู้เบรกเกอร์ รวมค่าสาย ท่อ และอุปกรณ์ในการเดินท่อร้อยสาย (NOT USED)			
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		ILLUSPACE	1LFSS600 with Integrated LED driver and 25m pole	
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		L&E	FLL426-600LED with Integrated LED driver and 25m pole	
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		BRILLIANZ	BRZ-FL-750W with Integrated LED driver and 25m pole	



รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

XL14 : ข้อมูลพิจารณาประกอบ **(NOT USED)**

ดวงโคม	
Housing/Finish	Aluminum profile with Integrated LED driver
Bracket	Surface mounted on 25m pole
IP class	IP66
IK class	IK08
Insulation class	-
weight	Maximum - kg
dimension	Width $\leq$ 577 mm Length $\leq$ 598 mm Height $\leq$ 677 mm
maintenance	Front of housing
Luminaire Performance	
Minimum lumen (luminaire output)	78,000 lumens or more
Maximum system wattage	750 watt per fixture or less
Nominal CCT/ color	5700K
Nominal CRI	70 or more
Colour consistency	MacAdam Step $\leq$ 3
Light distribution	Asymmetrical wide beam
Lifetime and lumen maintenance @ specific ambient temperature	50,000 hours (80% lumen maintenance @ Ta = 25°C)
LED chip	Cree, Nichia or Citizen (OR APPROVED EQUAL)
LED Driver	Integrated LED driver : Philips, Osram or Tridonic (OR APPROVED EQUAL)
Luminaire's color	Color to match with mounting surface

ITEM	DESCRIPTIONS	SPECIFICATION		REMARK
XL15	RECESSED LED WALL LIGHT WITH ALUMINUM BODY AND INTEGRATED LED DRIVER (NON-DIMMABLE) *หมายเหตุ : - ให้ผู้รับจ้างรวมงานติดตั้งและเดินท่อร้อยสายดวงโคมในแบบทั้งหมดจากดวงโคมถึงตำแหน่งตู้ driver ของดวงโคมที่มี driver และ ถึงตำแหน่ง ตู้เบรกเกอร์ รวมค่าสาย ท่อ และอุปกรณ์ในการเดินท่อร้อยสาย (NOT USED)			
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		WE-EF	190-9007 with aluminum housing and Integrated LED driver and Recessing box	
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		BEGA	33 054 with aluminum housing and Integrated LED driver and Recessing box	
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		IGUZZINI	Walky EI44with aluminum housing and Integrated LED driver and Recessing box	

XL15 : ข้อมูลพิจารณาประกอบ (NOT USED)

ดวงโคม	
Housing/Finish	Aluminum housing with Integrated LED driver
Bracket	Wall recessing
IP class	IP65
IK class	IK10
Insulation class	-
weight	Maximum - kg
dimension	Width $\leq$ 270 mm Length $\leq$ 70 mm Height $\leq$ 90 mm
maintenance	Front of housing
Luminaire Performance	
Minimum lumen (luminaire output)	166 lumens or more
Maximum system wattage	12 watt per fixture or less
Nominal CCT/ color	3000K
Nominal CRI	80 or more
Colour consistency	MacAdam Step $\leq$ 3
Light distribution	Floor wash
Lifetime and lumen maintenance @ specific ambient temperature	50,000 hours (80% lumen maintenance @ Ta = 25°C)
LED chip	Cree, Nichia or Citizen (OR APPROVED EQUAL)
LED Driver	Integrated LED driver : Philips, Osram or Tridonic (OR APPROVED EQUAL)
Luminaire's color	Color to match with mounting surface

รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

ITEM	DESCRIPTIONS	SPECIFICATION		REMARK
XL16	CUSTOM MADE LED BOLLARD WITH ALUMINUM BODY AND INTEGRATED LED DRIVER (NON-DIMMABLE) *หมายเหตุ : - ให้ผู้รับจ้างรวมงานติดตั้งและเดินท่อร้อยสายดวงโคมในแบบทั้งหมดจากดวงโคมถึงตำแหน่งตู้ driver ของดวงโคมที่มี driver และ ถึงตำแหน่ง ตู้เบรกเกอร์ รวมค่าสาย ท่อ และอุปกรณ์ในการเดินท่อร้อยสาย (NOT USED)			
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		L&E	Custom made with aluminum body and Integrated LED driver	
				
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		ILLUSPACE	Custom made with aluminum body and Integrated LED driver	
				
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		BRILLIANZ	Custom made with aluminum body and Integrated LED driver	

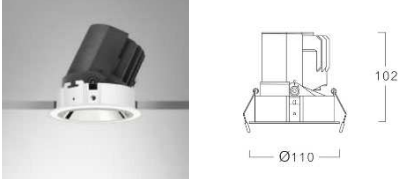
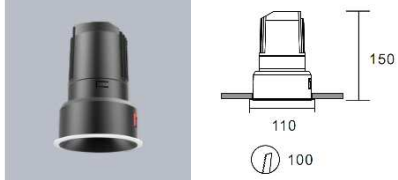


รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

XL16 : ข้อมูลพิจารณาประกอบ **(NOT USED)**

ดวงโคม	
Housing/Finish	Aluminum body with Integrated LED driver
Bracket	Floor mounted
IP class	IP65
IK class	IK10
Insulation class	-
weight	Maximum - kg
dimension	Diameter $\leq$ 150-250 mm Height $\leq$ 1,000 mm
maintenance	Bottom of housing
Luminaire Performance	
Minimum lumen (luminaire output)	800-1200 lumens or more
Maximum system wattage	-
Nominal CCT/ color	3000K
Nominal CRI	80 or more
Colour consistency	MacAdam Step $\leq$ 3
Light distribution	Floor wash
Lifetime and lumen maintenance @ specific ambient temperature	50,000 hours (80% lumen maintenance @ Ta = 25°C)
LED chip	Cree, Nichia or Citizen (OR APPROVED EQUAL)
LED Driver	Integrated LED driver : Philips, Osram or Tridonic (OR APPROVED EQUAL)
Luminaire's color	Color to match with mounting surface

รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

ITEM	DESCRIPTIONS	SPECIFICATION		REMARK
XL17	CEILING RECESSED LED DOWNLIGHT WITH ALUMINUM BODY AND REMOTE LED DRIVER (NON-DIMMABLE) *หมายเหตุ : - ให้ผู้รับจ้างรวมงานติดตั้งและเดินท่อร้อยสายดวงโคมในแบบทั้งหมดจากดวงโคมถึงตำแหน่งตู้ driver ของดวงโคมที่มี driver และ ถึงตำแหน่ง ตู้เบรกเกอร์ รวมค่าสาย ท่อ และอุปกรณ์ในการเดินท่อร้อยสาย (NOT USED)			
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		ILLUSPACE	1LDRR018-IP with Clear glass cover and Remote LED driver	
				
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		L&E	LUNAR R102 with Clear glass cover and Remote LED driver	
				
		MANUFACTURER	MODEL / CODE No.	
		KAMS	K-CL36-4F-R1D with Clear glass cover and Remote LED driver	



รายการมาตรฐานการก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
(สัญญาก่อสร้างงานอาคารสนับสนุน Final Detailed Design)
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

XL17 : ข้อมูลพิจารณาประกอบ (NOT USED)

ดวงโคม	
Housing/Finish	Aluminum housing, Clear glass, Remote LED driver
Bracket	Ceiling recessed
IP class	IP44
IK class	-
Insulation class	-
weight	-
dimension	Diameter $\leq$ 110 mm Height $\leq$ 150 mm
maintenance	Back of housing
Luminaire Performance	
Minimum lumen (luminaire output)	1,500 lumens or more
Maximum system wattage	25 watt per fixture or less
Nominal CCT/ color	3000K
Nominal CRI	80 or more
Colour consistency	MacAdam Step $\leq$ 3
Light distribution	45 - 50 degree
Lifetime and lumen maintenance @ specific ambient temperature	30,000 hours (70% lumen maintenance @ Ta = 25°C)
LED chip	Nichia or Cree (OR APPROVED EQUAL)
LED Driver	Remoted LED driver : Osram , Philips or Tridonic (OR APPROVED EQUAL)
Luminaire's color	Custom colour to match mounting surface

4.45.1.10	สปริงเกอร์ pop-up Orbit Spray head รุ่น 54457-17'A / 18'A	76.00	ตัว	300.00	22,800.00	-	-	22,800.00	
	รัศมีฉีดน้ำได้ 5.00 ม. ที่แรงดัน 2.0 บาร์								
4.45.1.11	สปริงเกอร์ pop-up Orbit Strip Spray head	87.00	ตัว	300.00	26,100.00	-	-	26,100.00	
	รุ่น 54457-15'SST หรือ Irritrol รุ่น I-PRO-15'SST								
	รัศมีการฉีดน้ำเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า ที่แรงดัน 2.0 บาร์								
4.45.1.12	สปริงเกอร์ pop-up Orbit Spray head รุ่น 54457-12'A หรือ Irritrol รุ่น I-PRO-12'A	-	ตัว	-					
4.45.1.13	700-2	22.00	ตัว	6,500.00	143,000.00	-	-	143,000.00	
	ขนาด 2"								
4.45.1.14	เครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า และอุปกรณ์ ประกอบเครื่องสูบน้ำ								
	- อากาศ A และสายละเส้น J	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- อากาศ B และสายท่งพรวนา	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- อากาศ C น้ำตก และสายชะลอน้ำ	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- อากาศ D และ อากาศ E - สายกลมน้ำ	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- อากาศ F และสะพาน P	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- ตลาดวินน้ำ	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- สายจอตวด	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
4.45.1.15	กล่องควบคุมอัตโนมัติ Sensor Orbit Easy set หรือ Irritrol Rain Dial	2.00	ชุด	15,000.00	105,000.00	-	-	-	
4.45.1.16	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ	7.00	ชุด	8,000.00	56,000.00	-	-	-	
4.45.1.17	สายควบคุมวาล์วแบบ 7 แขน และท่อร้อยสายไฟ PVC มอก.216-2532 Ø 1"	140.00	เมตร	160.00	22,400.00	-	-	-	
4.45.1.18	ชุดกรองน้ำแบบ Screen Bushway ขนาด 2" Azud รุ่น Sprink Clean Super	7.00	ชุด	-	-	-	-	-	
4.45.1.19	ค่าแรงติดตั้งและดำเนินงาน	1.00	คน/ม	-	-	300,000.00	300,000.00	300,000.00	
	รวมงานภูมิสถาปัตย์รวม (4.45.1)				799,463.00		300,000.00	1,099,463.00	
	รวมงานระบบรดน้ำต้นไม้ (4.45)							1,099,463.00	

ราคาท่อHDPEตามงานที่เคยผ่านการอนุมัติว่าจ้างอิงจากงานราชการ ส่วนค่าแรงนั้นอิงจากคณะกรรมการผู้ตรวจสอบ และแนบใบเสนอราคาค่าท่อHDPEดังกล่าวมาเพื่อจะเป็นประโยชน์ประกอบ ส่วนราคาเหมาซื้อต่อสวมอัดท่อHDPEนั้นผมอิงจากตามที่คณะกรรมการตรวจสอบแนะนำ 50%ของราคาท่อทุกขนาด และค่าแรง30%ของราคาซื้อต่อ