

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ควบคุมระบบคอมพิวเตอร์กลาง สำนักงานบริหารการทะเบียน
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานบริหารการทะเบียน อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมการปกครอง
แบบ ปจ.4 ที่แบบ มีจำนวน
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

คำนวณโดย หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานฐานรากและเสาเข็ม	1	งาน					4,459,888.52	ค่าวัสดุจากกระทรวงพาณิชย์
1.2	งานโครงสร้างพื้นชั้น 1	1	งาน					4,768,221.33	เดือนพฤษภาคม 2567
1.3	งานโครงสร้างพื้นชั้น 2	1	งาน					3,376,082.33	ค่าแรงจากกรมบัญชีกลาง
1.4	งานโครงสร้างพื้นชั้น 3	1	งาน					3,385,866.90	
1.5	งานโครงสร้างพื้นชั้น 4	1	งาน					3,230,107.34	
1.6	งานโครงสร้างพื้นชั้น ดาดฟ้า	1	งาน					2,639,850.99	
1.7	งานโครงสร้างถึงกับน้ำใต้ดิน และโครงสร้างลิฟท์	1	งาน					1,175,247.43	
1.8	งานโครงสร้างเหล็ก	1	งาน					3,323,770.12	
1.9	งานแทนเครื่อง (120 ตร.ม.)	1	งาน					401,307.28	
	รวมพมวจนวิศวกรรมโครงสร้าง							26,760,342.22	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างอาคาร								ค่าแรง / ค่าวัสดุ
1.1	งานฐานรากและเสาเข็ม								
	งานชุดดิน (ฐานราก)	287	ลบ.ม.		-	112.00	32,144.00	32,144.00	ข้อ 1.3.1
	งานย้ายดิน	205	ลบ.ม.		-	112.00	22,960.00	22,960.00	ข้อ 1.4
	งานถมดิน	82	ลบ.ม.		-	112.00	9,184.00	9,184.00	ข้อ 1.4
	งานทรายหยาบรองฐานราก	11	ลบ.ม.	420.56	4,626.16	104.00	1,144.00	5,770.16	พาดินชั้นจันทัด / ข้อ 1.5
	งานคอนกรีตหยาบ	35	ลบ.ม.	1,682.13	58,874.55	426.00	14,910.00	73,784.55	พาดินชั้นจันทัด / ข้อ 1.6.1
	งานเสาเข็มตอกขนาด (นน. ปกติ) 65 ซม./ต้น 10.40 x 0.40x18.00 m.	182	ต้น	11,088.00	2,018,016.00	1,774.00	322,868.00	2,340,884.00	สิบลวด / ข้อ 1.2.1.6
	งานเสาเข็มตอกขนาด (นน. ปกติ) 30 ซม./ต้น 10.26 x 0.26x18.00 m.	15	ต้น	4,963.00	74,445.00	1,148.00	17,220.00	91,665.00	พาดินชั้นจันทัด / ข้อ 1.2.1.3
	งานสัดหัวเสาเข็ม 10.40 x 0.40x18.00 m.	197	ต้น	-	-	300.00	59,100.00	59,100.00	ข้อ 1.2.1.15
	งานสัดหัวเสาเข็ม 10.26 x 0.26x18.00 m.	197	ต้น	-	-	230.00	45,310.00	45,310.00	ข้อ 1.2.1.15
	งานเจาะสำรวจชั้นดิน	2	จุด	-	-	12,000.00	24,000.00	24,000.00	สิบลวด
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี DYNAMIC TEST เสาเข็ม (นน. ปกติ) 65 ซม./ต้น	2	ต้น	-	-	28,500.00	57,000.00	57,000.00	สิบลวด
	งานทดสอบ Seismic Integrity Test	194	ต้น	-	-	300.00	58,200.00	58,200.00	สิบลวด
	ไม้แบบโครงสร้างเสา, คาน และพื้น	169	ตร.ม.	429.00	72,501.00	-	-	72,501.00	วัสดุเสริม
	คานรงไม่แบบ	337	ตร.ม.	-	-	139.00	46,879.14	46,879.14	ข้อ 1.8.1
	งานคอนกรีตโครงสร้าง rc' 280 ksc. รูปทรงกระบอก	204	ลบ.ม.	2,327.10	473,564.85	519.00	105,616.50	579,181.35	พาดินชั้นจันทัด / ข้อ 1.6.2
	งานคอนกรีตโครงสร้าง rc' 320 ksc. รูปทรงกระบอก							-	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB6 SR 24	212	กก.	23.57	4,996.84	4.40	932.80	5,929.64	พาดินชั้นจันทัด / ข้อ 1.10.1
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 SR 24	1,200	กก.	22.47	26,964.00	4.40	5,280.00	32,244.00	พาดินชั้นจันทัด / ข้อ 1.10.1
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ DB12 SD 40	304	กก.	21.25	6,460.00	3.60	1,094.40	7,554.40	พาดินชั้นจันทัด / ข้อ 1.10.2
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ DB16 SD 40	5,646	กก.	20.87	117,832.02	3.60	20,325.60	138,157.62	พาดินชั้นจันทัด / ข้อ 1.10.2
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ DB20 SD 40	4,371	กก.	21.22	92,752.62	3.10	13,550.10	106,302.72	พาดินชั้นจันทัด / ข้อ 1.10.3
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ DB25 SD 40	9,435	กก.	20.85	196,719.75	3.10	29,248.50	225,968.25	พาดินชั้นจันทัด / ข้อ 1.10.3
	ลวดผูกเหล็ก	894	กก.	84.11	75,168.69	-	-	75,168.69	พาดินชั้นจันทัด
	งานกำจัดเสี้ยน รื้อไม้ค้ำ 2 ปี (ระบบท่อ)	700	ตร.ม.	500.00	350,000.00	-	-	350,000.00	สิบลวด
	รวมงานฐานรากและเสาเข็มตอก				3,572,921.48		886,967.04	4,459,888.52	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
1.2	งานโครงสร้างพื้นชั้น 1									
	งานทราดยาบบรองพื้น	94	ลบ.ม.	420.56	39,540	104	9,778	49,318		พาดิชัยจังหวัด / ข้อ.1.5
	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น 1:3:5 (ประเภท 1)	101	ลบ.ม.	1,682.13	169,991	426	43,050	213,041		พาดิชัยจังหวัด / ข้อ.1.6.1
	ไม้แบบโครงสร้างเสา, คาน และพื้น	703	ตร.ม.	429	301,587	-	-	301,587		วัสดุผสมรวม
	ค่าแรงไม้แบบ	1,406	ตร.ม.	-	-	139	-	-		ข้อ.1.8.1
	ตะปู	355	กก.	31.15	11,058	-	-	11,058		พาดิชัยจังหวัด
	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 ksc. รูปทรงกระบอก	331	ลบ.ม.	2,327.10	770,270	519	171,789	942,059		พาดิชัยจังหวัด / ข้อ.1.6.2
	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 320 ksc. รูปทรงกระบอก	85	ลบ.ม.	2,429.91	206,542	519	44,115	250,657		พาดิชัยจังหวัด / ข้อ.1.6.2
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB6 SR 24	2,285	กก.	23.57	53,857	4.4	10,054	63,911		พาดิชัยจังหวัด / ข้อ.1.10.1
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 SR 24	18,162	กก.	22.47	408,100	4.4	79,913	488,013		พาดิชัยจังหวัด / ข้อ.1.10.1
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ DB12 SD 40	37,807	กก.	21.25	803,399	3.6	136,105	939,504		พาดิชัยจังหวัด / ข้อ.1.10.2
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ DB16 SD 40	12,525	กก.	20.87	261,434	3.6	45,090	306,524		พาดิชัยจังหวัด / ข้อ.1.10.2
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ DB20 SD 40	22,895	กก.	21.22	485,832	3.1	70,975	556,806		พาดิชัยจังหวัด / ข้อ.1.10.3
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ DB25 SD 40	16,318	กก.	20.85	340,230	3.1	50,586	390,816		พาดิชัยจังหวัด / ข้อ.1.10.3
	ลวดผูกเหล็ก	2,651	กก.	84.11	222,976	-	-	222,976		พาดิชัยจังหวัด
	งานจัดพื้นคอนกรีต	1,065	ตร.ม.	-	-	30	31,950	31,950		ข้อ.2.4.1
	รวมงานโครงสร้างพื้นชั้น 1				4,074,816.98		693,404.35	4,768,221.33		



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานโครงสร้างพื้นชั้น 2								
	งานแม่แบบ เสาคอม (ใช้ 50%)	18	ตร.ม.	429	7,722	-	-	7,722	วัสดุแกลบ
	ค่าแรงแม่แบบ เสาคอม (ใช้ 100%)	18	ตร.ม.	-	-	139	2,502	-	ข้อ 1.8.1
	งานแม่แบบ Post Tension (ใช้ 50%)	708	ตร.ม.	250	177,000	-	-	177,000	วัสดุแกลบ
	ค่าแรงแม่แบบ Post Tension (ใช้ 100%)	708	ตร.ม.	-	-	139	98,412	-	ข้อ 1.8.1
	งานแม่แบบทั่วไป (ใช้ 50%)	718	ตร.ม.	429	308,022	-	-	308,022	วัสดุแกลบรวม
	ค่าแรงงานแม่แบบทั่วไป (ใช้ 100%)	718	ตร.ม.	-	-	139	99,802	-	ข้อ 1.8.1
	อุปกรณ์เสาค้ำยันพื้น	708	ลบ.ม.	50	35,400	-	-	35,400	สิ้นราคา
	ตะปู	300	กก.	31.15	9,345	-	-	9,345	พาณิชย์จังหวัด
	ลวดแรงดึงสูง Post Tension	600	ตร.ม.	550	330,000	-	-	330,000	สิ้นราคา
	งานคอนกรีตโครงสร้าง rc' 280 ksc. รูปทรงกระบอก	155	ลบ.ม.	2,327.10	360,293	519	80,354	440,647	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ 1.6.2
	งานคอนกรีตโครงสร้าง rc' 320 ksc. รูปทรงกระบอก	252	ลบ.ม.	2,429.91	612,041	519	130,725	742,766	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ 1.6.2
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 SR 24	2,652	กก.	22.47	59,585	4.4	11,668	71,253	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ 1.10.1
	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ DB12 SD 40	17,110	กก.	21.25	363,577	3.6	61,594	425,171	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ 1.10.2
	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ DB16 SD 40	5,419	กก.	20.87	113,098	3.6	19,509	132,607	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ 1.10.2
	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ DB20 SD 40	1,519	กก.	21.22	32,234	3.1	4,709	36,943	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ 1.10.3
	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ DB25 SD 40	8,961	กก.	20.85	186,846	3.1	27,781	214,627	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ 1.10.3
	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ DB28 SD 40	6,398	กก.	20.00	127,963	3.1	19,834	147,798	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ 1.10.3
	ลวดผูกเหล็ก	2,103	กก.	84.11	176,880	-	-	176,880	พาณิชย์จังหวัด
	งานจัดพื้นคอนกรีต	670	ตร.ม.	-	-	30.0	20,100	20,100	ข้อ 2.4.1
	รวมงานโครงสร้างพื้นชั้น 2				2,900,006.62		576,989.70	3,376,082.33	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานโครงสร้างพื้นชั้น 3								
	งานแม่แบบ เสากลม (ใช้ 50%)	19	ตร.ม.	429	8,117	-	-	8,117	วัสดุแม่แบบ
	ค่าแรงแม่แบบ เสากลม (ใช้ 100%)	19	ตร.ม.	-	-	139	-	-	ข้อ 1.8.1
	งานแม่แบบ Post Tension (ใช้ 50%)	808	ตร.ม.	250	201,960	-	-	201,960	วัสดุแม่แบบ
	ค่าแรงแม่แบบ Post Tension (ใช้ 100%)			-	-	139	-	-	ข้อ 1.8.1
	งานแม่แบบทั่วไป (ใช้ 50%)	767	ตร.ม.	429	329,240	-	-	329,240	วัสดุแม่แบบ
	ค่าแรงงานแม่แบบทั่วไป (ใช้ 100%)	767	ตร.ม.	-	-	139	106,677	106,677	ข้อ 1.8.1
	อุปกรณ์สำหรับพื้น	808	ลบ.ม.	50	40,392	-	-	40,392	สื่อบราคา
	ตะปู	315	กก.	31.15	9,814	-	-	9,814	พาดยึดจันทัด
	ลวดแรงดึงสูง Post Tension	700	ตร.ม.	550	385,000	-	-	385,000	สื่อบราคา
	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 ksc. รูปทรงกระบอก	30	ลบ.ม.	2,327.10	69,813	519	15,570	85,383	พาดยึดจันทัด / ข้อ 1.6.2
	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 320 ksc. รูปทรงกระบอก	305	ลบ.ม.	2,429.91	741,123	519	158,295	899,418	พาดยึดจันทัด / ข้อ 1.6.2
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 SR 24	3,557	กก.	22.47	79,926	4.4	15,651	95,577	พาดยึดจันทัด / ข้อ 1.10.1
	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ DB12 SD 40	13,993	กก.	21.25	297,351	3.6	50,375	347,726	พาดยึดจันทัด / ข้อ 1.10.2
	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ DB16 SD 40	8,565	กก.	20.87	178,752	3.6	30,834	209,586	พาดยึดจันทัด / ข้อ 1.10.2
	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ DB20 SD 40	1,416	กก.	21.22	30,048	3.1	4,390	34,437	พาดยึดจันทัด / ข้อ 1.10.3
	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ DB25 SD 40	7,413	กก.	20.85	154,561	3.1	22,980	177,541	พาดยึดจันทัด / ข้อ 1.10.3
	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ DB28 SD 40	11,696	กก.	20.00	233,920	3.1	36,258	270,178	พาดยึดจันทัด / ข้อ 1.10.3
	ลวดผูกเหล็ก	1,913	กก.	84.11	160,943	-	-	160,943	พาดยึดจันทัด
	งานจัดพื้นที่ก่อนกรีต	796	ตร.ม.	-	-	30.0	23,880	23,880	ข้อ 2.4.1
	รวมงานโครงสร้างพื้นชั้น 3				2,920,957.99		464,908.90	3,385,866.90	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานโครงสร้างพื้นชั้น 4								
	งานแม่แบบ เสากลม (ใช้ 50%)	19	ตร.ม.	429	8,117	-	-	8,117	วัสดุผสมรวม
	ค่าแรงแม่แบบ เสากลม (ใช้ 100%)	19	ตร.ม.	-	-	139	-	-	ข้อ.1.8.1
	งานแม่แบบ Post Tension (ใช้ 50%)	808	ตร.ม.	250	201,960	-	-	201,960	วัสดุผสมรวม
	ค่าแรงแม่แบบ Post Tension (ใช้ 100%)	808	ตร.ม.	-	-	139	-	-	ข้อ.1.8.1
	งานแม่แบบท่อน้ำ (ใช้ 50%)	1,037	ตร.ม.	429	445,002	-	-	445,002	วัสดุผสมรวม
	ค่าแรงงานแม่แบบท่อน้ำ (ใช้ 100%)	1,037	ตร.ม.	-	-	139	144,185	144,185	ข้อ.1.8.1
	อุปกรณ์เสาเคียนพื้น	808	ลบ.ม.	50	40,392	-	-	40,392	สืบราคา
	ตะปู	369	กก.	31.15	11,495	-	-	11,495	พาณิชย์จังหวัด
	ลวดแรงดึงสูง Post Tension	700	ตร.ม.	550	385,000	-	-	385,000	สืบราคา
	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 ksc. รูปทรงกระบอก	43	ลบ.ม.	2,327.10	100,065	519	22,317	122,382	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.6.2
	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 320 ksc. รูปทรงกระบอก	298	ลบ.ม.	2,429.91	724,113	519	154,662	878,775	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.6.2
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 SR 24	2,926	กก.	22.47	65,752	4.4	12,875	78,627	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.10.1
	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ DB12 SD 40	9,713	กก.	21.25	206,400	3.6	34,967	241,367	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.10.2
	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ DB16 SD 40	5,652	กก.	20.87	117,952	3.6	20,346	138,299	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.10.2
	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ DB20 SD 40	1,519	กก.	21.22	32,234	3.1	4,709	36,943	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.10.3
	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ DB25 SD 40	8,961	กก.	20.85	186,846	3.1	27,781	214,627	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.10.3
	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ DB28 SD 40	5,047	กก.	20.00	100,945	3.1	15,647	116,592	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.10.3
	ลวดผูกเหล็ก	1,691	กก.	84.11	142,225	-	-	142,225	พาณิชย์จังหวัด
	งานขัดพื้นคอนกรีต	804	ตร.ม.	-	-	30.0	24,120	24,120	ข้อ.2.4.1
	รวมงานโครงสร้างพื้นชั้น 4				2,768,499.21		461,608.13	3,230,107.34	

Super

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	งานโครงสร้างพื้น ชั้นดาดฟ้า								
	งานแม่แบบ Post Tension (ใช้ 50%)	935	ตร.ม.	250	233,750	-	-	233,750	วัสดุผสมรวม
	ค่าแรงแม่แบบ Post Tension (ใช้ 100%)	935	ตร.ม.	-	-	139	-	-	ข้อ.1.8.1
	งานแม่แบบทั่วไป (ใช้ 50%)	183	ตร.ม.	429	78,586	-	-	78,586	วัสดุผสมรวม
	ค่าแรงงานแม่แบบทั่วไป (ใช้ 100%)	183	ตร.ม.	-	-	139	25,462	25,462	ข้อ.1.8.1
	อุปกรณ์เสาเคียนพื้น	903	ลบ.ม.	50	45,144	-	-	45,144	สีบราคา
	ตะปู	217	กก.	31.15	6,766	-	-	6,766	พาณิชย์จังหวัด
	ลวดแรงดึงสูง Post Tension	800	ตร.ม.	550	440,000	-	-	440,000	สีบราคา
	งานคอนกรีตโครงสร้าง f'c 280 ksc. รูปทรงกระบอก	37	ลบ.ม.	2,327.10	85,651	519	19,102	104,754	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.6.2
	งานคอนกรีตโครงสร้าง f'c 320 ksc. รูปทรงกระบอก	275	ลบ.ม.	2,429.91	668,225	519	142,725	810,950	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.6.2
	เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ RB9 SR 24	35	กก.	23.57	825	4.4	154	979	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.10.1
	เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ RB9 SR 24	1,972	กก.	22.47	44,311	4.4	8,677	52,988	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.10.1
	เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ DB12 SD 40	9,607	กก.	21.25	204,149	3.6	34,585	238,734	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.10.2
	เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ DB16 SD 40	9,451	กก.	20.87	197,242	3.6	34,024	231,266	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.10.2
	เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ DB20 SD 40	825	กก.	21.22	17,499	3.1	2,556	20,055	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.10.3
	เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ DB25 SD 40	4,419	กก.	20.85	92,136	3.1	13,699	105,835	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.10.3
	เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ DB28 SD 40	7,071	กก.	20.00	141,420	3.1	21,920	163,340	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.10.3
	ลวดผูกเหล็ก	966	กก.	84.11	81,243	-	-	81,243	พาณิชย์จังหวัด
	รวม งานโครงสร้างพื้น ชั้นดาดฟ้า				2,336,946.30		302,904.69	2,639,850.99	

Sun

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	งานโครงสร้างถึงกับน้ำใต้ดิน และโครงสร้างลิฟท์								
	งานโครงสร้างถึงกับน้ำใต้ดิน								
	งานทราดยาบบ รองพื้น	1	ลบ.ม.	420.56	421	104	104	525	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.5
	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น 1:3:5 (ประเภท1)	7	ลบ.ม.	1,682.13	11,775	426	2,982	14,757	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.6.1
	งานคอนกรีตโครงสร้างกันซึม	50	ลบ.ม.	2,327.10	116,355	519	25,950	142,305	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.6.2
	งานไม้แบบท่วบ (ใช้ 50%)	160	ตร.ม.	429	68,640	-	-	68,640	วัสดุผสมรวม
	ค่าแรงงานไม้แบบท่วบ (ใช้ 100%)	160	ตร.ม.	-	-	139	-	-	ข้อ.1.8.1
	เหล็กเส้นกลมผิวขอยย DB12 SD 40	735	กก.	21.25	15,619	3.6	2,646	18,265	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.10.2
	เหล็กเส้นกลมผิวขอยย DB16 SD 40	5,030	กก.	20.87	104,991	3.6	18,108	123,099	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.10.2
	อุปกรณ์เสาเข็ม	85	ลบ.ม.	50	4,250	-	-	4,250	สิบลวด
	ตะปู	36	กก.	31.15	1,121	-	-	1,121	พาณิชย์จังหวัด
	ลวดผูกเหล็ก	95	กก.	84.11	7,990	-	-	7,990	พาณิชย์จังหวัด
	บันไดเตตนเลส 2" @0.30m.	1	ชุด	35,000	35,000	-	-	35,000	สิบลวด
	ฝาตะกอลดถึง	1	ชุด	12,000	12,000	-	-	12,000	สิบลวด
	Water Stop 8"	35	ม.	217.50	7,613	65	2,284	9,896	สิบลวด / 30% ของค่าวัสดุ
	งานโครงสร้างลิฟท์								
	งานคอนกรีตโครงสร้างกันซึม	102	ลบ.ม.	2,327.10	237,364	519	52,938	290,302	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.6.2
	เหล็กเส้นกลมผิวขอยย RB9 SR 24	857	กก.	22.47	19,257	4.4	3,771	23,028	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.10.1
	เหล็กเส้นกลมผิวขอยย DB12 SD 40	4,855	กก.	21.25	103,169	3.6	17,478	120,647	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.10.2
	เหล็กเส้นกลมผิวขอยย DB16 SD 40	2,586	กก.	20.87	53,978	3.6	9,310	63,287	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.10.2
	งานไม้แบบท่วบ (ใช้ 50%)	512	กก.	429	219,648	-	-	219,648	วัสดุผสมรวม
	ค่าแรงงานไม้แบบท่วบ (ใช้ 100%)	512	กก.	-	-	139	-	-	ข้อ.1.8.1
	อุปกรณ์เสาเข็ม	330	กก.	50	16,500	-	-	16,500	สิบลวด
	ตะปู	128	กก.	31.15	3,987	-	-	3,987	พาณิชย์จังหวัด
	รวม งานโครงสร้างพื้น ชั้นดาดฟ้า				1,039,677.28		135,570.15	1,175,247.43	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.8	งานโครงสร้างเหล็ก								
	โครงสร้างเหล็ก FAÇADE								
	เหล็กกล่อง 150x100x3.2 mm.	41,000	กก.	34.70	1,422,700	10	410,000	1,832,700	สีน้ำตาล / ขอบ 1.11.1
	เหล็กกล่อง 50x50x3.2 mm.	115	กก.	27.59	3,173	10	1,150	4,323	สีน้ำตาล / ขอบ 1.11.1
	เหล็ก PLAT 9 mm.	425	กก.	30.25	12,856	-	-	12,856	สีน้ำตาล
	ทาสีกันสนิม+พาสีน้ำมัน	1,790	ตร.ม.	47	84,130	35	62,650	146,780	สีน้ำตาล / ขอบ 2.8.3
	M12 Anchor	2,300	ตัว	29.40	67,620	-	-	67,620	สีน้ำตาล
	งานโครงสร้างเหล็ก Canopy								
	WF-300x300x10x15 mm. (94.0 kg/m.)	2,950	กก.	34.18	100,831	14	41,300	142,131	สีน้ำตาล / ขอบ 1.11.3
	WF-300x150x6.5x9 mm. (36.7 kg/m.)	1,300	กก.	35.30	45,890	14	18,200	64,090	สีน้ำตาล / ขอบ 1.11.3
	WF-200x100x5.5x8 mm. (21.3 kg/m.)	1,280	กก.	35.30	45,184	14	17,920	63,104	สีน้ำตาล / ขอบ 1.11.3
	RF-1-100X50X3.2mm. (7.01 kg/m.)	210	กก.	15.52	3,259	10	2,100	5,359	สีน้ำตาล / ขอบ 1.11.1
	PL-1-75X45X1.6mm. (2.88 kg/m.)	190	กก.	29.00	5,510	10	1,900	7,410	สีน้ำตาล / ขอบ 1.11.1
	เหล็ก PLAT 9 mm.	290	กก.	27.70	8,033	-	-	8,033	สีน้ำตาล
	เหล็ก PLAT 15 mm.	245	กก.	30.70	7,522		-	7,522	สีน้ำตาล
	เหล็ก PLAT 16 mm.	20	กก.	30.69	614		-	614	สีน้ำตาล
	เหล็ก PLAT 25 mm.	135	กก.	30.70	4,145		-	4,145	สีน้ำตาล
	ทาสีกันสนิม+พาสีน้ำมัน	225	ตร.ม.	47	10,575	35	7,875	18,450	สีน้ำตาล / ขอบ 2.8.3
	M12 Anchor	25	ตัว	29.40	735	-	-	735	สีน้ำตาล
	M12 Anchor	26	ตัว	29.40	764	-	-	764	สีน้ำตาล
	Gutter	18	เมตร	3,200	57,600	750	13,500	71,100	สีน้ำตาล

Sign

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
	งานโครงสร้างบันได ST 1									
	WF-300x200x9x14 มม. (65.4 kg/m.)	11,115	กก.	36.60	406,809	-	-	406,809		สืบริราคา
	STEEL PLATE 4.5mm THK	4,351	กก.	27.70	120,523	-	-	120,523		สืบริราคา
	STEEL PLATE 25mm THK	885	กก.	30.70	27,170	-	-	27,170		สืบริราคา
	ทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	134	ตร.ม.	47	6,298	35	4,690	10,988		สืบริราคา / ข้อ.2.8.3
	สีกันไฟ (500 ไมครอน)	134	ตร.ม.	180	24,120	40	5,360	29,480		สืบริราคา
	M12 Anchor	140	ตัว	29.40	4,116	-	-	4,116		สืบริราคา
		-								
	งานโครงสร้างบันไดหนีไฟ ST2 ,ST3									
	งานคอนกรีตโครงสร้าง ใต' 280 ksc. รูปทรงกระบอก	28	ลบ.ม.	2,327.10	65,159	519	14,532	79,691		พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.6.2
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 SR 24	195	กก.	22.47	4,382	4.4	858	5,240		พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.10.1
	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ DB12 SD 40	1,250	กก.	21.25	26,569	3.6	4,501	31,070		พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.10.2
	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ DB16 SD 40	2,222	กก.	20.87	46,376	3.6	7,999	54,375		พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.10.2
	งานไม้แบบทั่วไป (ใช้ 50%)	155	ตร.ม.	429	66,302	-	-	66,302		วัสดุผสมรวม
	ค่าแรงงานไม้แบบทั่วไป (ใช้ 100%)			-		139				ข้อ.1.8.1
	อุปกรณ์เสาเข็มพื้น	155	ลบ.ม.	50	7,728	-	-	7,728		สืบริราคา
	ตะปู	31	กก.	46.73	1,444	-	-	1,444		พาณิชย์จังหวัด
	ลวดผูกเหล็ก	251	กก.	84.11	21,100	-	-	21,100		พาณิชย์จังหวัด
	รวมงานโครงสร้างเหล็ก				2,709,235.46		614,534.66	3,323,770.12		
1.90	งานแท่นเครื่อง									
	คอนกรีตผสมเสร็จ 320 กก./ตร.ซม. (Cylinder)	90.00	ลบ.ม.	2,429.91	218,691.90	519.00	46,710.00	265,401.90		พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.6.2
	งานไม้แบบทั่วไป (ใช้ 70%)	36.00	ตร.ม.	429.00	15,444.00	-	0.00	15,444.00		วัสดุผสมรวม
	ค่าแรงงานไม้แบบทั่วไป (ใช้ 100%)	36.00	ตร.ม.	-	0.00	139.00	5,004.00	5,004.00		ข้อ.1.8.1
	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD 40 DB 12 มม.	3,976.00	กก.	21.25	84,490.00	3.60	14,313.60	98,803.60		พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.1.10.2
	ลวดผูกเหล็กเบอร์18	198.00	กก.	84.11	16,653.78	-	0.00	16,653.78		พาณิชย์จังหวัด
	รวมงานแท่นเครื่อง				335,279.68		66,027.60	401,307.28		

Sign

น่ายกย่องและชื่นชมเป็นอย่างสูง

สำนักบริการการทะเบียน อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

กรมการปกครอง

แบบ ป.ร.4 ผนวก มิ.จ.น.ว.น

คำนำรายกลางเมื่อวันท

คำถามโดย

เพลง : ปาหน

Signature

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	งานพื้น								
	พื้น Porcelain								
	FF : 01 - ปูกระเบื้อง ขนาด 600x600x12 มม. (สีเทา) (CT:01)	135.00	ตร.ม.	304.00	41,040.00	222.00	29,970.00	71,010.00	วัสดุรวม / ข้อ 2.4.8
	FF : 02 - ปูกระเบื้อง ขนาด 600x600x9 มม. (สีเทา) (CT:03)	382.00	ตร.ม.	304.00	116,128.00	222.00	84,804.00	200,932.00	วัสดุรวม / ข้อ 2.4.8
	FF : 07 - ปูกระเบื้องขนาด 600x600x9.5 มม. (สีเทา) (CT:05)	80.00	ตร.ม.	304.00	24,320.00	222.00	17,760.00	42,080.00	วัสดุรวม / ข้อ 2.4.8
	FF : 10 - ปูกระเบื้องขนาด 600x600x9.5 มม. (สีเทาเข้ม)(CT:04)	24.00	ตร.ม.	304.00	7,296.00	222.00	5,328.00	12,624.00	วัสดุรวม / ข้อ 2.4.8
	พื้น Coated homogeneous sheet								
	FF : 03 - ปูกระเบื้องยาง ขนาด 2000x13000 มม. (VN:01)	184.00	ตร.ม.	448.00	82,432.00	100.00	18,400.00	100,832.00	วัสดุรวม / ข้อ 2.4.13
	พื้นสีฟอกซี								
	FF : 04 - พื้นพอลิฟ็อกซี (โค้ด RAL 7035 Light Grey) (PT:03)	930.00	ตร.ม.	750.00	697,500.00	0.00	0.00	697,500.00	สีราคา
	พื้น raised floor + Porcelain								
	FF : 05 - พื้นยก (AF :01)	527.00	ตร.ม.	4,500.00	2,371,500.00	0.00	0.00	2,371,500.00	สีราคา
	- แผ่นพื้นยก Perforated 600X600 มม.	127.00	แผ่น	20,000.00	2,540,000.00	0.00	0.00	2,540,000.00	สีราคา
	- แผ่นพื้น Damper 3 Zone	128.00	แผ่น	8,500.00	1,088,000.00	0.00	0.00	1,088,000.00	สีราคา
	- งานบน Aeroflex หน้า 25 มิลลิเมตร (ใต้พื้นยก) เฉพาะที่มีลมเย็นใต้พื้นยก	690.00	ตร.ม.	1,200.00	828,000.00	0.00	0.00	828,000.00	สีราคา
	- รางใต้พื้นยก (Vacuum Lifter)	10.00	ชุด	1,500.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	สีราคา
	FF : 06 - ปูกระเบื้อง (CT:03) บนพื้นยก (ไม่รวมพื้นยก)	109.00	ตร.ม.	304.00	33,136.00	0.00	0.00	33,136.00	วัสดุรวม / ข้อ 2.4.8
	- พื้นยก (AF :01)	105.00	ตร.ม.	2,900.00	304,500.00	0.00	0.00	304,500.00	สีราคา
	พื้น OTHER								
	FF : 08 - ปูกระเบื้องยาง สีเทาอ่อน (VN:01 และ VN:02)	30.00	ตร.ม.	448.00	13,440.00	100.00	3,000.00	16,440.00	วัสดุรวม / ข้อ 2.4.13
	FF : 09 - พื้นคอนกรีต หนา 15 ซม.	769.00	ตร.ม.	58.00	44,602.00	30.00	23,070.00	67,672.00	สีราคา / เทียงข้อ 2.8.1
	FF : 11 - ปูกระเบื้องยาง ลายไม้ (VN:04)	131.00	ตร.ม.	448.00	58,688.00	100.00	13,100.00	71,788.00	วัสดุรวม / ข้อ 2.4.13
	FF : 12 - พื้นคอนกรีต หนา 15 ซม.	790.00	ตร.ม.	1,485.00	1,182,150.00	30.00	9,000.00	1,191,150.00	สีราคา / เทียงข้อ 2.8.1
	FM : 01 - พรมดีคูล์	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	0.00	10,000.00	สีราคา
	- บัว PVC หนา 15 มม. ยาว 9 มม. สูง 100 มม.	253.00	ม.	82.91	20,976.23	40.00	10,120.00	31,096.23	สีราคา / เทียงข้อ 2.4.17
	IT Security Floor EN1047-2 Certified by ECBS and Accessories Component (ห้องแม่ข่าย)	25.00	ตร.ม.	230,000.00	5,750,000.00	69,000.00	1,725,000.00	7,475,000.00	สีราคา / 30% ของค่าวัสดุ
	รวมงานพื้น				14,046,558.23		1,930,552.00	15,977,110.23	

Signature

Super!

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ								
	FC:01	14.00	ชุด	398.00	5,572.00	70.00	980.00	6,552.00	สืบริราคา / ข้อ2.6.10
	FC:02	1.00	ชุด	318.00	318.00	70.00	70.00	388.00	สืบริราคา / ข้อ2.6.10
	SH:01	1.00	ชุด	378.00	378.00	70.00	70.00	448.00	สืบริราคา / ข้อ2.6.10
	WB:01	4.00	ชุด	3,536.00	14,144.00	450.00	1,800.00	15,944.00	สืบริราคา / ข้อ2.6.6
	WB:02	10.00	ชุด	1,384.00	13,840.00	450.00	4,500.00	18,340.00	สืบริราคา / ข้อ2.6.6
	PH:01	15.00	ชุด	288.00	4,320.00	70.00	1,050.00	5,370.00	สืบริราคา / ข้อ2.6.13
	PH:02	4.00	ชุด	17,500.00	70,000.00	70.00	280.00	70,280.00	สืบริราคา / ข้อ2.6.13
	WC:01	15.00	ชุด	7,440.00	111,600.00	450.00	6,750.00	118,350.00	สืบริราคา / ข้อ2.6.1
	SP:01	15.00	ชุด	208.00	3,120.00	70.00	1,050.00	4,170.00	สืบริราคา / ข้อ2.6.11
	FD:01	20.00	ชุด	230.00	4,600.00	75.00	1,500.00	6,100.00	สืบริราคา / ข้อ2.6.25
	UB:01	4.00	ชุด	2,153.00	8,612.00	450.00	1,800.00	10,412.00	สืบริราคา / ข้อ2.6.4
	TP:02	2.00	ชุด	950.00	1,900.00	170.00	340.00	2,240.00	สืบริราคา / ข้อ2.6.5
	HR:01	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	70.00	280.00	12,280.00	สืบริราคา / ข้อ2.6.21
	HR:02	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	105.00	420.00	16,420.00	สืบริราคา / ข้อ2.6.22
	MR: 01	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	70.00	140.00	5,140.00	สืบริราคา / ข้อ2.6.20
	MR: 01	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	70.00	140.00	4,140.00	สืบริราคา / ข้อ2.6.20
	MR: 01	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	70.00	280.00	5,080.00	สืบริราคา / ข้อ2.6.20
	MR: 01	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	70.00	70.00	2,070.00	สืบริราคา / ข้อ2.6.20
	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ห้องน้ำชาย	2.00	ชุด	22,500.00	45,000.00	-	-	45,000.00	สืบริราคา
	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ห้องน้ำหญิง	2.00	ชุด	22,500.00	45,000.00	-	-	45,000.00	สืบริราคา
	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ห้องส่วนที่พัก	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	สืบริราคา
	TOP (ST:01)	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	-	-	17,000.00	สืบริราคา
	TOP (ST:01)	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	-	-	17,000.00	สืบริราคา
	ผนังกั้นห้องน้ำสำเร็จรูป	12.00	ชุด	9,500.00	114,000.00	-	-	114,000.00	สืบริราคา
	กอกอ่างทณ	9.00	ชุด	158.00	1,422.00	25.00	225.00	1,647.00	สืบริราคา / ข้อ2.6.26
รวมงานสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ					536,626.00		21,745.00	558,371.00	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานฝ้าเพดาน								
	CL : 01	- ฝ้ายิปซัมหนา 9 มม.(PN:01) ฉาบเรียบทาสีขาวสักรับภายใน (PT:02)	ตร.ม.	420.00	189,000.00	-	-	189,000.00	สีเบรคตา
	CL : 02	- ฝ้ายิปซัมกันชื้นหนา 12 มม.(PN:02) ฉาบเรียบทาสีขาวสักรับภายใน (PT:02)	ตร.ม.	445.00	34,265.00	-	-	34,265.00	สีเบรคตา
	CL : 03	- ฝ้าดูดซับเสียง หนา 10 มม. ขนาด 600X600 (PN:03) บมโครงเคร้าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	580.00	287,680.00	-	-	287,680.00	สีเบรคตา
	CL : 04	- ฝ้าดูดซับเสียง หนา 16 มม. ขนาด 600X1200 (PN:04) บมโครงเคร้าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	680.00	71,400.00	-	-	71,400.00	สีเบรคตา
	CL : 05	- ฝ้าอลูมิเนียม คอมโพสิต (AL:05) บมโครงเคร้าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	2,400.00	19,200.00	-	-	19,200.00	สีเบรคตา
	CL : 06	- ฝ้าอลูมิเนียม คอมโพสิต (AL:02) บมโครงเคร้าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	2,400.00	460,800.00	-	-	460,800.00	สีเบรคตา
	CL : 07	- ฝ้าอลูมิเนียม คอมโพสิต (AL:01) บมโครงเคร้าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	2,400.00	480,000.00	-	-	480,000.00	สีเบรคตา
	CL : 08	- ฝ้าดูดซับเสียง (ดูแบบขยาย)(PN:04) บมโครงเคร้าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	680.00	40,800.00	-	-	40,800.00	สีเบรคตา
	CL : 09	- ฝ้าดูดซับเสียง (ดูแบบขยาย)(PN:017) บมโครงเคร้าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	680.00	27,200.00	-	-	27,200.00	สีเบรคตา
	CL : 10	- ฝ้าพื้นทาสีเทา	ตร.ม.	36.00	40,320.00	30.00	33,600.00	73,920.00	วัสดุรวม / ข้อ 2.8.1
	- ฉนวนกันความร้อน Rock wool (INS:01)	ตร.ม.	850.00	562,700.00	70.00	46,340.00	609,040.00	สีเบรคตา	
	OTHER								
	- Return Air Grille ขนาด 1200X600 mm.	ชุด		2,500.00	115,000.00	750.00	34,500.00	149,500.00	สีเบรคตา / 30% ของค่าวัสดุ
	- งานฝ้าหลุม	ม.		420.00	35,700.00	-	-	35,700.00	สีเบรคตา
	- งานช่อง Service สำเร็จรูป	ชุด		360.00	19,800.00	-	-	19,800.00	สีเบรคตา
	- IT Security wall EN10472 Certified by ECBS and Accessories Component (ห้องแม่เหล็ก)	ตร.ม.		230,000.00	5,060,000.00	69,000.00	1,518,000.00	6,578,000.00	สีเบรคตา / 30% ของค่าวัสดุ
	รวมงานฝ้าเพดาน				7,443,865.00		1,632,440.00	9,076,305.00	

Signature

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานประติมากรรมต่าง								
	งานประติมากรรม								
	ประติมากรรมที่ 01	1.00	ชุด	24,570.00	24,570.00	-	-	24,570.00	ถอดราคาแยกชิ้นงาน
	ประติมากรรมที่ 02	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	-	-	16,380.00	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 03	1.00	ชุด	19,110.00	19,110.00	-	-	19,110.00	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 04	1.00	ชุด	21,840.00	21,840.00	-	-	21,840.00	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 05	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	-	-	16,380.00	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 06	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	-	-	16,380.00	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 07	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	-	-	16,380.00	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 08	1.00	ชุด	15,015.00	15,015.00	-	-	15,015.00	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 09	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	-	-	16,380.00	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 10	1.00	ชุด	12,285.00	12,285.00	-	-	12,285.00	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 11	1.00	ชุด	12,285.00	12,285.00	-	-	12,285.00	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 12	1.00	ชุด	12,285.00	12,285.00	-	-	12,285.00	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 13	1.00	ชุด	19,110.00	19,110.00	-	-	19,110.00	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 14	1.00	ชุด	13,650.00	13,650.00	-	-	13,650.00	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 15	1.00	ชุด	19,110.00	19,110.00	-	-	19,110.00	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 16	1.00	ชุด	19,110.00	19,110.00	-	-	19,110.00	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 17	1.00	ชุด	19,110.00	19,110.00	-	-	19,110.00	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 18	1.00	ชุด	12,285.00	12,285.00	-	-	12,285.00	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 19	1.00	ชุด	19,110.00	19,110.00	-	-	19,110.00	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 20	1.00	ชุด	19,110.00	19,110.00	-	-	19,110.00	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 21	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	-	-	16,380.00	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 22	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	-	-	16,380.00	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 23	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	-	-	16,380.00	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 24	1.00	ชุด	15,015.00	15,015.00	-	-	15,015.00	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 25	1.00	ชุด	13,650.00	13,650.00	-	-	13,650.00	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 26	1.00	ชุด	20,475.00	20,475.00	-	-	20,475.00	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 27	1.00	ชุด	19,792.50	19,792.50	-	-	19,792.50	สีเบรค
	ประติมากรรมที่ 28	1.00	ชุด	73,710.00	73,710.00	-	-	73,710.00	สีเบรค

Signature

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ประตู่ที่ 29	1.00	ชุด	10,920.00	10,920.00	-	-	10,920.00	สีบรดา
	ประตู่ที่ 30	1.00	ชุด	8,872.50	8,872.50	-	-	8,872.50	สีบรดา
	ประตู่ที่ 31	1.00	ชุด	17,062.50	17,062.50	-	-	17,062.50	สีบรดา
	ประตู่ที่ 32	1.00	ชุด	19,110.00	19,110.00	-	-	19,110.00	สีบรดา
	ประตู่ที่ 33	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	-	-	16,380.00	สีบรดา
	ประตู่ที่ 34	1.00	ชุด	17,062.50	17,062.50	-	-	17,062.50	สีบรดา
	ประตู่ที่ 35	1.00	ชุด	17,062.50	17,062.50	-	-	17,062.50	สีบรดา
	ประตู่ที่ 36	1.00	ชุด	24,570.00	24,570.00	-	-	24,570.00	สีบรดา
	ประตู่ที่ 37	1.00	ชุด	12,285.00	12,285.00	-	-	12,285.00	สีบรดา
	ประตู่ที่ 38	1.00	ชุด	12,285.00	12,285.00	-	-	12,285.00	สีบรดา
	ประตู่ที่ 39	1.00	ชุด	12,285.00	12,285.00	-	-	12,285.00	สีบรดา
	ประตู่ที่ 40	1.00	ชุด	19,110.00	19,110.00	-	-	19,110.00	สีบรดา
	ประตู่ที่ 41	1.00	ชุด	19,110.00	19,110.00	-	-	19,110.00	สีบรดา
	ประตู่ที่ 42	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	-	-	16,380.00	สีบรดา
	ประตู่ที่ 43	1.00	ชุด	19,110.00	19,110.00	-	-	19,110.00	สีบรดา
	ประตู่ที่ 44	1.00	ชุด	19,110.00	19,110.00	-	-	19,110.00	สีบรดา
	ประตู่ที่ 45	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	-	-	16,380.00	สีบรดา
	ประตู่ที่ 46	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	-	-	16,380.00	สีบรดา
	ประตู่ที่ 47	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	-	-	16,380.00	สีบรดา
	ประตู่ที่ 48		ชุด						ไม่มีแบบ
	ประตู่ที่ 49		ชุด						ไม่มีแบบ
	ประตู่ที่ 50		ชุด						ไม่มีแบบ
	ประตู่ที่ 51	1.00	ชุด	17,062.50	17,062.50	-	-	17,062.50	สีบรดา
	ประตู่ที่ 52	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	-	-	16,380.00	สีบรดา
	ประตู่ที่ 53	1.00	ชุด	17,062.50	17,062.50	-	-	17,062.50	สีบรดา
	ประตู่ที่ 54	1.00	ชุด	17,062.50	17,062.50	-	-	17,062.50	สีบรดา
	ประตู่ที่ 55	1.00	ชุด	12,285.00	12,285.00	-	-	12,285.00	สีบรดา
	ประตู่ที่ 56	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	-	-	16,380.00	สีบรดา
	ประตู่ที่ 57	1.00	ชุด	19,110.00	19,110.00	-	-	19,110.00	สีบรดา
	ประตู่ที่ 58	1.00	ชุด	19,110.00	19,110.00	-	-	19,110.00	สีบรดา
	ประตู่ที่ 59	1.00	ชุด	18,427.50	18,427.50	-	-	18,427.50	สีบรดา



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ประตู่ ที่ 60	1.00	ชุด	12,285.00	12,285.00	-	-	12,285.00	สีบราตา
	ประตู่ ที่ 61	1.00	ชุด	12,285.00	12,285.00	-	-	12,285.00	สีบราตา
	ประตู่ ที่ 62	1.00	ชุด	12,285.00	12,285.00	-	-	12,285.00	สีบราตา
	ประตู่ ที่ 63	1.00	ชุด	12,285.00	12,285.00	-	-	12,285.00	สีบราตา
	ประตู่ ที่ 64	1.00	ชุด	17,062.50	17,062.50	-	-	17,062.50	สีบราตา
	ประตู่ ที่ 65	1.00	ชุด	17,062.50	17,062.50	-	-	17,062.50	สีบราตา
	ประตู่ ที่ 66	1.00	ชุด	17,062.50	17,062.50	-	-	17,062.50	สีบราตา
	ประตู่ ที่ 67	1.00	ชุด	17,062.50	17,062.50	-	-	17,062.50	สีบราตา
	ประตู่ ที่ 68		ชุด						ไม่มีเงินแบบ
	ประตู่ ที่ 69		ชุด						ไม่มีเงินแบบ
	ประตู่ ที่ 70		ชุด						ไม่มีเงินแบบ
	ประตู่ ที่ 71		ชุด						ไม่มีเงินแบบ
	ประตู่ ที่ 72	1.00	ชุด	12,967.50	12,967.50	-	-	12,967.50	สีบราตา
	ประตู่ ที่ 73	1.00	ชุด	12,967.50	12,967.50	-	-	12,967.50	สีบราตา
	ประตู่ ที่ 74	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	-	-	16,380.00	สีบราตา
	ประตู่ ที่ 75	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	-	-	16,380.00	สีบราตา
	ประตู่ ที่ 76	1.00	ชุด	12,967.50	12,967.50	-	-	12,967.50	สีบราตา
	ประตู่ ที่ 77	1.00	ชุด	12,967.50	12,967.50	-	-	12,967.50	สีบราตา
	ประตู่ ที่ 78	1.00	ชุด	17,062.50	17,062.50	-	-	17,062.50	สีบราตา
	ประตู่ ที่ 79	1.00	ชุด	19,110.00	19,110.00	-	-	19,110.00	สีบราตา
	ประตู่ ที่ 80	1.00	ชุด	15,015.00	15,015.00	-	-	15,015.00	ถอดราคาแยกชิ้นงาน
	ประตู่ ที่ 81	1.00	ชุด	17,062.50	17,062.50	-	-	17,062.50	สีบราตา
	ประตู่ ที่ 82	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	-	-	16,380.00	สีบราตา
	ประตู่ ที่ 83	1.00	ชุด	17,062.50	17,062.50	-	-	17,062.50	สีบราตา
	ประตู่ ที่ 84	1.00	ชุด	17,062.50	17,062.50	-	-	17,062.50	สีบราตา
	ประตู่ ที่ 85	1.00	ชุด	17,062.50	17,062.50	-	-	17,062.50	สีบราตา
	ประตู่ ที่ 86	1.00	ชุด	17,062.50	17,062.50	-	-	17,062.50	สีบราตา
	ประตู่ ที่ 87	1.00	ชุด	12,967.50	12,967.50	-	-	12,967.50	สีบราตา
	ประตู่ ที่ 88	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	-	-	16,380.00	สีบราตา
	ประตู่ ที่ 89	1.00	ชุด	19,285.00	19,285.00	-	-	19,285.00	สีบราตา
	ประตู่ ที่ 90	1.00	ชุด	19,110.00	19,110.00	-	-	19,110.00	สีบราตา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ประตู่ ที่ 91		1.00	ชุด	32,760.00	32,760.00	-	-	32,760.00	สีบราคา
ประตู่ ที่ 92		1.00	ชุด	12,967.50	12,967.50	-	-	12,967.50	สีบราคา
ประตู่ ที่ 93		1.00	ชุด	62,107.50	62,107.50	-	-	62,107.50	ถอดราคาแยกชิ้นงาน
ประตู่ ที่ 94		1.00	ชุด	16,243.50	16,243.50	-	-	16,243.50	ถอดราคาแยกชิ้นงาน
ประตู่ ที่ 95		1.00	ชุด	17,062.50	17,062.50	-	-	17,062.50	สีบราคา
ประตู่ ที่ 96		1.00	ชุด	12,967.50	12,967.50	-	-	12,967.50	สีบราคา
ประตู่ ที่ 97		1.00	ชุด	23,887.50	23,887.50	-	-	23,887.50	ถอดราคาแยกชิ้นงาน
ประตู่ ที่ 98		1.00	ชุด	1,700,000.00	1,700,000.00	-	0.00	1,700,000.00	สีบราคา
ประตู่ ที่ 99		1.00	ชุด	17,745.00	17,745.00	-	-	17,745.00	ถอดราคาแยกชิ้นงาน
ประตู่ ที่ 100		1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	-	-	16,380.00	ถอดราคาแยกชิ้นงาน
ประตู่ ที่ 101		1.00	ชุด	17,062.50	17,062.50	-	-	17,062.50	สีบราคา
ประตู่ ที่ 102		1.00	ชุด	12,967.50	12,967.50	-	-	12,967.50	สีบราคา
ประตู่ ที่ 103		1.00	ชุด	15,015.00	15,015.00	-	-	15,015.00	ถอดราคาแยกชิ้นงาน
ประตู่ ที่ 104		1.00	ชุด	42,997.50	42,997.50	-	-	42,997.50	ถอดราคาแยกชิ้นงาน
ประตู่ ที่ 105		1.00	ชุด	17,062.50	17,062.50	-	-	17,062.50	ถอดราคาแยกชิ้นงาน
ประตู่ ที่ 106		1.00	ชุด	12,967.50	12,967.50	-	-	12,967.50	สีบราคา
ประตู่ ที่ 107			ชุด						ไม้ฉลิมแบบ
ประตู่ ที่ 108		1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	-	-	16,380.00	สีบราคา
ประตู่ ที่ 109		1.00	ชุด	20,475.00	20,475.00	-	-	20,475.00	สีบราคา
ประตู่ ที่ 110		1.00	ชุด	20,475.00	20,475.00	-	-	20,475.00	สีบราคา
ประตู่ ที่ 111		1.00	ชุด	20,475.00	20,475.00	-	-	20,475.00	สีบราคา
ประตู่ ที่ 112		1.00	ชุด	20,475.00	20,475.00	-	-	20,475.00	สีบราคา
ประตู่ ที่ 113		1.00	ชุด	20,475.00	20,475.00	-	-	20,475.00	ถอดราคาแยกชิ้นงาน
ประตู่ ที่ 114		1.00	ชุด	20,475.00	20,475.00	-	-	20,475.00	ถอดราคาแยกชิ้นงาน
ประตู่ ที่ 115		1.00	ชุด	19,110.00	19,110.00	-	-	19,110.00	สีบราคา
ประตู่ ที่ 116		1.00	ชุด	12,285.00	12,285.00	-	-	12,285.00	สีบราคา
ประตู่ ที่ 117		1.00	ชุด	20,475.00	20,475.00	-	-		สีบราคา
ประตู่ ที่ 118		1.00	ชุด	12,967.50	12,967.50	-	-		สีบราคา
ประตู่ ที่ 119		1.00	ชุด	12,967.50	12,967.50	-	-		สีบราคา
ประตู่ ที่ 120		1.00	ชุด	20,475.00	20,475.00	-	-		สีบราคา
ประตู่ ที่ 121		1.00	ชุด			-	-		สีบราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ประตู ที่ 122	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	-			สีบรดา
	ประตู ที่ 123	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	-			สีบรดา
	ประตู ที่ 124	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	-			สีบรดา
	ประตู ที่ 125	1.00	ชุด	12,967.50	12,967.50	-			สีบรดา
	งานหน้าต่าง								
	หน้าต่าง ที่ 01	1.00	ชุด	10,920.00	10,920.00	-		10,920.00	สีบรดา
	หน้าต่าง ที่ 02	1.00	ชุด	8,872.50	8,872.50	-		8,872.50	สีบรดา
	หน้าต่าง ที่ 03	1.00	ชุด	12,967.50	12,967.50	-		12,967.50	สีบรดา
	หน้าต่าง ที่ 04	1.00	ชุด	12,967.50	12,967.50	-		12,967.50	สีบรดา
	หน้าต่าง ที่ 05	1.00	ชุด	12,967.50	12,967.50	-		12,967.50	สีบรดา
	หน้าต่าง ที่ 06	1.00	ชุด	6,142.50	6,142.50	-		6,142.50	สีบรดา
	หน้าต่าง ที่ 07	1.00	ชุด	14,332.50	14,332.50	-		14,332.50	สีบรดา
	หน้าต่าง ที่ 08	1.00	ชุด	28,665.00	28,665.00	-		28,665.00	สีบรดา
	หน้าต่าง ที่ 09	1.00	ชุด	8,872.50	8,872.50	-		8,872.50	สีบรดา
	หน้าต่าง ที่ 10	1.00	ชุด	38,220.00	38,220.00	-		38,220.00	สีบรดา
	หน้าต่าง ที่ 11	1.00	ชุด	28,665.00	28,665.00	-		28,665.00	สีบรดา
	หน้าต่าง ที่ 12	1.00	ชุด	38,220.00	38,220.00	-		38,220.00	สีบรดา
	หน้าต่าง ที่ 13	1.00	ชุด	8,872.50	8,872.50	-		8,872.50	สีบรดา
	หน้าต่าง ที่ 14	1.00	ชุด	19,110.00	19,110.00	-		19,110.00	สีบรดา
	หน้าต่าง ที่ 15	1.00	ชุด	19,110.00	19,110.00	-		19,110.00	สีบรดา
	หน้าต่าง ที่ 16	1.00	ชุด	33,442.50	33,442.50	-		33,442.50	สีบรดา
	หน้าต่าง ที่ 17	1.00	ชุด	42,997.50	42,997.50	-		42,997.50	สีบรดา
	หน้าต่าง ที่ 18	1.00	ชุด	8,872.50	8,872.50	-		8,872.50	สีบรดา
	หน้าต่าง ที่ 19	1.00	ชุด	76,440.00	76,440.00	-		76,440.00	สีบรดา
	หน้าต่าง ที่ 20	1.00	ชุด	47,775.00	47,775.00	-		47,775.00	สีบรดา
	หน้าต่าง ที่ 21	1.00	ชุด	33,442.50	33,442.50	-		33,442.50	สีบรดา
	หน้าต่าง ที่ 22	1.00	ชุด	28,665.00	28,665.00	-		28,665.00	สีบรดา
	หน้าต่าง ที่ 23	1.00	ชุด	19,110.00	19,110.00	-		19,110.00	สีบรดา
	หน้าต่าง ที่ 24	1.00	ชุด	57,330.00	57,330.00	-		57,330.00	สีบรดา
	หน้าต่าง ที่ 25	1.00	ชุด	8,872.50	8,872.50	-		8,872.50	สีบรดา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	หน้าต่าง ที่ 26	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00		-	16,380.00	สีบราตา
	หน้าต่าง ที่ 27	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00		-	16,380.00	สีบราตา
	หน้าต่าง ที่ 28	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00		-	16,380.00	สีบราตา
	หน้าต่าง ที่ 29	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00		-	16,380.00	สีบราตา
	หน้าต่าง ที่ 30	1.00	ชุด	28,665.00	28,665.00		-	28,665.00	สีบราตา
	หน้าต่าง ที่ 31	1.00	ชุด	28,665.00	28,665.00		-	28,665.00	สีบราตา
	หน้าต่าง ที่ 32	1.00	ชุด	28,665.00	28,665.00		-	28,665.00	สีบราตา
	หน้าต่าง ที่ 33	1.00	ชุด	57,330.00	57,330.00		-	57,330.00	สีบราตา
	หน้าต่าง ที่ 34	1.00	ชุด	57,330.00	57,330.00		-	57,330.00	สีบราตา
	หน้าต่าง ที่ 35	1.00	ชุด	57,330.00	57,330.00		-	57,330.00	สีบราตา
	หน้าต่าง ที่ 36	1.00	ชุด	57,330.00	57,330.00		-	57,330.00	สีบราตา
	หน้าต่าง ที่ 37	1.00	ชุด	54,600.00	54,600.00		-	54,600.00	สีบราตา
	หน้าต่าง ที่ 38	1.00	ชุด	54,600.00	54,600.00		-	54,600.00	สีบราตา
	หน้าต่าง ที่ 39	1.00	ชุด	42,997.50	42,997.50		-	42,997.50	สีบราตา
	หน้าต่าง ที่ 40	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00		-	19,500.00	สีบราตา
	หน้าต่าง ที่ 41	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00		-	13,000.00	สีบราตา
	รวมงานประตู-หน้าต่าง				4,926,216.00		0.00	4,926,216.00	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานบันได								
	งานบันได ST-1								
	- บันได ลูกตั้ง-ลูกนอนปูหินอ่อน ST:03 พร้อมเสารองรับงานบันได	240.00	ม.	2,500.00	600,000.00		0.00	600,000.00	สีบราตา
	- บันได ขานพัก ปูหินอ่อน ST:03 พร้อมเสารองรับงานบันได	25.00	ตร.ม.	2,800.00	70,000.00	650.00	16,250.00	86,250.00	สีบราตา
	- รวากันดกบันได ไม้เบอร์สันขนาดบอร์ค PKN05 กรูตามินด LM:05 พร้อมโครงเหล็กยึด	88.00	ม.	4,200.00	369,600.00	1,500.00	132,000.00	501,600.00	สีบราตา
	- แผ่น HMR PKN05 กรูตามินด LM:05 กรูปิดแผ่นบันได	148.00	ตร.ม.	850.00	125,800.00	350.00	51,800.00	177,600.00	สีบราตา
	- แผ่นไม้เบอร์สันขนาดบอร์คหนา 10 มม	163.00	ตร.ม.	700.00	114,100.00		0.00	114,100.00	สีบราตา
	งานบันได ST-2 (บันไดหนีไฟ)								
	- พื้น ค.ส.ค.ทำผิว EPOXY สีเทา (PT:03)	158.00	ตร.ม.	750.00	118,500.00	225.00	35,550.00	154,050.00	สีบราตา
	- รวากันบันได เหล็กกล่อง 2"x2" ทาสีเทา PT:10	43.00	ม.	800.00	34,400.00	0.00	0.00	34,400.00	สีบราตา
	- รวากันบันได เหล็กกล่อง 1x1 ทาสีเทา PT:10	43.00	ม.	700.00	30,100.00	300.00	12,900.00	43,000.00	สีบราตา
	- งานบันไดอลูมิเนียม 4 ร่อง	111.00	ม.	61.75	6,854.25	120.00	13,320.00	20,174.25	สีบราตา
	งานบันได ST-3								
	- บันได ลูกตั้ง-ลูกนอนปูหินภูเขาไฟ ST:04	126.00	ม.	1,500.00	189,000.00	400.00	50,400.00	239,400.00	สีบราตา
	- เสารองรับงานบันได 5 ชม.	72.00	ม.	350.00	25,200.00	120.00	8,640.00	33,840.00	สีบราตา
	งานบันได ST-4								
	- บันได ลูกตั้ง-ลูกนอนผิววราดลาง ST:02	8.00	ม.	450.00	3,600.00	200.00	1,600.00	5,200.00	สีบราตา
	- บันได ขานพัก ทำผิววราดลาง ST:02	4.00	ตร.ม.	450.00	1,800.00	200.00	800.00	2,600.00	สีบราตา
	- รวากันบันได เหล็กกล่อง 2"x2" ทาสีเทา PT:11	5.00	ม.	800.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	สีบราตา
	- รวากันบันได เหล็กกล่อง 1x1 ทาสีเทา PT:11	5.00	ม.	700.00	3,500.00	300.00	1,500.00	5,000.00	สีบราตา
	- งานบันไดอลูมิเนียม 4 ร่อง	5.00	ม.	61.75	308.75	120.00	600.00	908.75	สีบราตา
	งานทางลาด								
	- พื้นทางลาด ทำผิววราดลาง ST:02	12.00	ตร.ม.	450.00	5,400.00	200.00	2,400.00	7,800.00	สีบราตา
	- รวากันบันได เหล็กกลม 1 1/2" ทาสีเทา PT:11	20.00	ม.	500.00	10,000.00	150.00	3,000.00	13,000.00	สีบราตา
	- รวากันบันได เหล็กกลม 1" ทาสีเทา PT:11	20.00	ม.	1,000.00	20,000.00	350.00	7,000.00	27,000.00	สีบราตา
	รวมงานบันได				1,732,163.00		337,760.00	2,069,923.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
2.7	งานทาสี								
	- ทาสี Acrylic 100% งานผนังทึบภายนอกในสีขาว (PT:02)	1,967.35	ตร.ม.	36.00	70,824.60	30.00	59,020.50	129,845.10	วัสดุรวม / ข้อ 2.8.1
	- ทาสี Acrylic 100% งานผนังทึบภายนอก (PT:01)	3,232.00	ตร.ม.	34.00	109,888.00	30.00	96,960.00	206,848.00	วัสดุรวม / ข้อ 2.8.1
	- ทาสี Acrylic 100% งานผิวฉนวนทึบภายใน (PT:01)	363.88	ตร.ม.	34.00	12,371.92	30.00	10,916.40	23,288.32	วัสดุรวม / ข้อ 2.8.1
	- ทาสี Skim coat PT:08	997.00	ตร.ม.	19.00	18,943.00	82.00	81,754.00	100,697.00	วัสดุรวม / ข้อ 2.3.12
	รวมงานทาสี				212,027.52		248,650.90	460,678.42	

Sign:

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตู้ยูนิต I-107 (ไม่รวมประตู) ขนาด 0.54x4.00x3.70 เมตร โครงสร้างไม่ HMR, MR Board เสริมโครงเหล็ก	1	ชุด	195,000.00	195,000.00	70,000.00	70,000.00	265,000.00	สีบราตา
	- ผนังตกแต่ง I-106 (ไม่รวมผนังกระจกกันห้อง) ขนาด 0.025x2.60x2.95 เมตร โครงสร้างไม่ ปิดแผ่นไม้อัด	1	ชุด	80,000.00	80,000.00	15,000.00	15,000.00	95,000.00	สีบราตา
2.10.3	งานตกแต่งภายในห้อง 423 (NOC Room)								
	- ผนังตกแต่ง I-108 ขนาด 0.10x2.2.00x3.40 เมตร (ไม่รวมประตูและผนังกระจก) โครงสร้างไม่ ปิดแผ่นไม้อัด	1	ชุด	650,000.00	650,000.00	120,000.00	120,000.00	770,000.00	สีบราตา
2.10.4	งานตกแต่งภายในห้อง 421 (ห้องประชุมเล็ก 1)								
	- ผนังตกแต่ง ขนาด 0.10x1.2.00x3.65 เมตร (ไม่รวมประตูและผนังกระจก) โครงสร้างไม่ ปิดแผ่นไม้อัดตกแต่ง	1	ชุด	420,000.00	420,000.00	75,000.00	75,000.00	495,000.00	สีบราตา
2.10.5	งานตกแต่งภายในห้อง 412 (ห้องประชุมเล็ก 2)								
	- ผนังตกแต่ง ขนาด 0.10x9.60x3.00 เมตร (ไม่รวมประตูและผนังกระจก) โครงสร้างไม่ ปิดแผ่นไม้อัดตกแต่ง	1	ชุด	300,000.00	300,000.00	50,000.00	50,000.00	350,000.00	สีบราตา
2.10.6	งานตกแต่งภายในห้อง 415 (Canteen Room)								
	- ชุดตู้และเคาน์เตอร์ยูนิต ขนาด 0.60x4.60x3.00 เมตร โครงสร้างไม่ HMR กรุผิวลามิเนตตามแบบ หนา 1 ซม.	1	ชุด	250,000.00	250,000.00	70,000.00	70,000.00	320,000.00	สีบราตา
	- ผนังตกแต่ง (ไม่รวมประตูห้องเซอร์วิส) ขนาด 0.025x3.90x3.70 เมตร กรุไม้ HMR หนา 1 ซม. ทาสีตามแบบ	1	ชุด	200,000.00	200,000.00	40,000.00	40,000.00	240,000.00	สีบราตา
2.10.7	งานตกแต่งภายในห้อง Printer Station								
	- ชุดตู้และเคาน์เตอร์ยูนิต ขนาด 0.60x2.50x3.00 เมตร โครงสร้างไม่ HMR เสริมโครงเหล็กกล่องขนาด 1" ปิด	1	ชุด	85,000.00	85,000.00	40,000.00	40,000.00	125,000.00	สีบราตา
2.10.8	งานตกแต่งภายในห้อง								
	- ผนังยูนิต ขนาด 0.50x4.10x3.00 เมตร โครงสร้างเหล็กกล่องขนาด 1"x1" พร้อมไม้ HMR หนา 1 ซม.	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	55,000.00	55,000.00	175,000.00	สีบราตา
2.10.9	งานตกแต่ง ห้องต้อนรับ Lobby								
	- เคาน์เตอร์ต้อนรับ I-103 ขนาด 0.90x3.30x1.00 ม. ไม้ HMR ปิดผิวลามิเนตตามแบบ	1	ชุด	70,000.00	70,000.00	55,000.00	55,000.00	125,000.00	สีบราตา
	- ผนังตกแต่ง A-501 ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 10 มม. กรุผิวลามิเนต โครงสร้างเหล็กกล่อง 2"x2" ขนาด	1	ชุด	1,200,000.00	1,200,000.00	750,000.00	750,000.00	1,950,000.00	สีบราตา
รวมงานตกแต่งเครื่อง					4,220,000.00		1,475,000.00	5,695,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

อาคารศูนย์ควบคุมระบบคอมพิวเตอร์กลาง สำนักงานบริหารการทะเบียน

สถานที่ก่อสร้าง

สำนักงานบริหารการทะเบียน อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กรมการปกครอง

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

คำนวณโดย

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย								
3.1	งานระบบท่อระบายน้ำเสียและน้ำฝน				1,785,742.98		569,634.71	2,356,631.46	
3.2	งานระบบท่อน้ำดี				1,778,923.34		535,396.77	2,314,320.11	
3.3	งานระบบดับเพลิงด้วยหมอกน้ำ (Water Mist)				29,634,059.00		1,950,775.90	31,584,834.90	
3.4	งานระบบดับเพลิงแบบท่อแห้ง				446,405.00		109,974.00	556,379.00	
3.5	งานอื่นๆ				100,000.00		-	100,000.00	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย				33,745,130.32		3,165,781.38	36,912,165.47	
3.1	ระบบท่อระบายน้ำเสียและน้ำฝน								
3.1.1	ภายนอกอาคาร								
	ท่อระบายน้ำ (HDPE PN10)								
	- ขนาด Dia. 8"	72.00	ม.	818.00	58,896.00	350.00	25,200.00	84,096.00	สีปราคา / ข้อ.3.9
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	29,448.00	29,448.00	8,834.40	8,834.40	38,282.40	กรมบัญชีกลาง
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	11,779.20	11,779.20	3,533.76	3,533.76	15,312.96	กรมบัญชีกลาง
	ทดสอบ ท่อความเสียดทาน ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของ	1.00	งาน	5,889.60	5,889.60	1,766.88	1,766.88	7,656.48	กรมบัญชีกลาง
	ท่อระบายน้ำ RCP, Class3								
	- ขนาดท่อ Ø 0.4 m.	242.00	ม.	480.00	116,160.00	144.00	34,848.00	151,008.00	พานิชย์จังหวัด / 30%ของค่าวัสดุ
	- ขนาดท่อ Ø 0.5 m.	20.00	ม.	680.00	13,600.00	204.00	4,080.00	17,680.00	พานิชย์จังหวัด / 30%ของค่าวัสดุ
	MANHOLE WITH COVER								
	- MANHOLE FOR RCP Ø 0.4 m.	56.00	ชุด	5,000.00	280,000.00	1,500.00	84,000.00	364,000.00	สีปราคา / 30%ของค่าวัสดุ
	- MANHOLE FOR RCP Ø 0.6 m.	4.00	ชุด	6,000.00	24,000.00	1,800.00	7,200.00	31,200.00	สีปราคา / 30%ของค่าวัสดุ
	ฝาบ่อ Manhole คลส	56.00	ชุด	450.00	25,200.00	-	-	25,200.00	ถอดราคาแยกชิ้นงาน



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ฝาย Manhole ตะแกรงเหล็กหล่อ	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	-	-	26,000.00	ถอดราคาแยกชิ้นงาน
	งานชุด	450.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	50,400.00	50,400.00	ข้อ 1.3.1
	งานถมดิน	270.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	30,240.00	30,240.00	ข้อ 1.3.2
	งานขย่ายดิน	180.00	ลบ.ม.	-	-	30.00	5,400.00	5,400.00	สิบลราคา
	งานทรายถมยบรองพื้น	37.00	ลบ.ม.	420.56	15,560.72	104.00	3,848.00	19,408.72	พาคณขย้งพวด / ข้อ.1.5
	งานคอนกรีตหยาบ	37.00	ลบ.ม.	1,682.13	62,238.81	426	15,762.00	78,000.81	พาคณขย้งพวด / ข้อ.1.6.1
3.1.2	ภายในอาคาร								
	ท่อระบายน้ำเสีย (ท่อ PVC. CLASS 13.5) ชั้น 1,2,3,4								
	- ขนาด Dia. 1-1/2"	312.00	ม.	35.74	11,150.88	30.00	9,360.00	20,510.88	พาคณขย้งพวด / ข้อ.3.7
	- ขนาด Dia. 2"	302.00	ม.	54.67	16,510.34	40.00	12,080.00	28,590.34	พาคณขย้งพวด / ข้อ.3.7
	- ขนาด Dia. 3"	112.00	ม.	126.16	14,129.92	75.00	8,400.00	22,529.92	พาคณขย้งพวด / ข้อ.3.7
	- ขนาด Dia. 4"	145.00	ม.	134.58	19,514.10	100.00	14,500.00	34,014.10	พาคณขย้งพวด / ข้อ.3.7
	- ขนาด Dia. 6"	35.00	ม.	431.07	15,087.45	200.00	7,000.00	22,087.45	พาคณขย้งพวด / ข้อ.3.7
	ขุดอ่ อุปรณพ่ย ค่ำวส์ด 40% ของรคตพ่ย ค่ำแรง 30 % ของค่ำวส์ด	1.00	งาน	30,557.08	30,557.08	9,167.12	9,167.12	39,724.20	กมมบ่ช้กलग
	เหล็กย็ดพ่ย ค่ำวส์ด 30% ของรคตพ่ย ค่ำแรง 30 % ของค่ำวส์ด	1.00	งาน	22,917.81	22,917.81	6,875.34	6,875.34	29,793.15	กมมบ่ช้กलग
	ทคตอบ พ่ยค่ำวส์ด 10% ของรคตพ่ย ค่ำแรง 30 % ของ	1.00	งาน	7,639.27	7,639.27	2,291.78	2,291.78	9,931.05	กมมบ่ช้กलग
	ท่อระบายน้ำเสีย (ท่อ PVC. CLASS 13.5) แนวตั้ง								
	- ขนาด Dia. 3"	48.00	ม.	126.16	6,055.68	75.00	3,600.00	9,655.68	พาคณขย้งพวด / ข้อ.3.7
	- ขนาด Dia. 4"	35.00	ม.	134.58	4,710.30	100.00	3,500.00	8,210.30	พาคณขย้งพวด / ข้อ.3.7
	- ขนาด Dia. 6"	18.00	ม.	431.07	7,759.26	200.00	3,600.00	11,359.26	พาคณขย้งพวด / ข้อ.3.7
	ขุดอ่ อุปรณพ่ย ค่ำวส์ด 40% ของรคตพ่ย ค่ำแรง 30 % ของค่ำวส์ด	1.00	งาน	7,410.10	7,410.10	2,223.03	2,223.03	9,633.12	กมมบ่ช้กलग
	เหล็กย็ดพ่ย ค่ำวส์ด 30% ของรคตพ่ย ค่ำแรง 30 % ของค่ำวส์ด	1.00	งาน	5,557.57	5,557.57	1,667.27	1,667.27	7,224.84	กมมบ่ช้กलग
	ทคตอบ พ่ยค่ำวส์ด 10% ของรคตพ่ย ค่ำแรง 30 % ของ	1.00	งาน	1,852.52	1,852.52	555.76	555.76	2,408.28	กมมบ่ช้กलग
	ตั้งบ่บ้น้ำเสีย								
	ตั้งบ่บ้น้ำเสียขนาด 8,000 ลิตร	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	75,000.00	75,000.00	325,000.00	สิบลราคา / 30%ของค่ำวส์ด
	ตั้งค้ำขม้ขนาด 400 ลิตร	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	สิบลราคา / 30%ของค่ำวส์ด
	ตั้งค้ำขม้ขนาด 45 ลิตร	1.00	ชุด	6,153.00	6,153.00	1,845.90	1,845.90	7,998.90	สิบลราคา / 30%ของค่ำวส์ด
	ฐานรากถึงบ่บ้น้ำเสีย	1.00	พมผ	220,000.00	220,000.00	-	-	220,000.00	สิบลราคา



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ฐานรากถังดักไขมัน	1.00	เมทรา	80,000.00	80,000.00		-	80,000.00	สีเบรคตา
	ระบบอัดอากาศ ระบบไฟฟ้า และท่อต่างๆที่เกี่ยวข้อง	1.00	เมทรา	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00	สีเบรคตา / 30%ของค่าวัสดุ
	ฝาป้องกันบ่อบัด Manhole Cover	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	สีเบรคตา
	ท่อระบายน้ำฝน (ท่อ PVC.CLASS 13.5) ชั้น 1,2,3,4							-	
	- ขนาด Dia. 6"	135.00	ม.	431.07	58,194.45	200.00	27,000.00	85,194.45	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.3.7
	- ขนาด Dia. 4"	12.00	ม.	134.58	1,614.96	100.00	1,200.00	2,814.96	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.3.7
	- ขนาด Dia. 2"	72.00	ม.	54.67	3,936.24	40.00	2,880.00	6,816.24	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.3.7
	ท่อระบายน้ำฝน (ท่อ PVC.CLASS 13.5) ชั้นลาดฟ้า								
	- ขนาด Dia. 6"	59.00	ม.	431.07	25,433.13	200.00	11,800.00	37,233.13	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.3.7
	ท่อระบายน้ำฝน (ท่อ PVC.CLASS 13.5) แนวตั้ง								
	- ขนาด Dia. 6"	85.00	ม.	431.07	3,664.10	200.00	17,000.00	20,664.10	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.3.7
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	37,137.15	3,713.72	1,114.11	1,114.11	4,827.83	กรมบัญชีกลาง
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	27,852.86	2,785.29	835.59	835.59	3,620.87	กรมบัญชีกลาง
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของ	1.00	งาน	9,284.29	928.43	278.53	278.53	1,206.96	กรมบัญชีกลาง
	ช่องทำความสะอาดท่อบนพื้น FCO.								
	- ขนาด Dia. 2"	9.00	ชุด	1,339.00	12,051.00	40.00	360.00	12,411.00	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.3.7
	- ขนาด Dia. 3"	3.00	ชุด	1,380.00	4,140.00	75.00	225.00	4,365.00	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.3.7
	- ขนาด Dia. 4"	12.00	ชุด	1,445.00	17,340.00	100.00	1,200.00	18,540.00	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.3.7
	ช่องระบายน้ำทิ้งพื้น FD.							-	
	- ขนาด Dia. 2"	8.00	ชุด	1,265.00	10,120.00	40.00	320.00	10,440.00	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.3.7
	ช่องระบายน้ำทิ้ง RD.							-	
	- ขนาด Dia. 2"	2.00	ชุด	2,320.00	4,640.00	40.00	80.00	4,720.00	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.3.7
	- ขนาด Dia. 4"	1.00	ชุด	2,320.00	2,320.00	100.00	100.00	2,420.00	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.3.7
	- ขนาด Dia. 6"	10.00	ชุด	629.00	6,290.00	200.00	2,000.00	8,290.00	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.3.7
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	11,380.20	11,380.20	3,414.06	3,414.06	14,794.26	กรมบัญชีกลาง
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	17,070.30	17,070.30	5,121.09	5,121.09	22,191.39	กรมบัญชีกลาง
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของ	1.00	งาน	5,690.10	5,690.10	1,707.03	1,707.03	7,397.13	กรมบัญชีกลาง
	ท่อระบายน้ำเสียจากเครื่องปรับอากาศ (PVC. CLASS 13.5)								
	- ขนาด Dia. 1-1/2"	45.00	ม.	35.74	1,608.30	30.00	1,350.00	2,958.30	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.3.7
	- ขนาด Dia. 2"	28.00	ม.	54.67	1,530.76	40.00	1,120.00	2,650.76	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.3.7



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ขุดตอ อุปกรณ์หล่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อยอ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,255.62	1,255.62	376.69	376.69	1,632.31	กรมบัญชีกลาง
	เหล็กลัดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อยอ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	941.72	941.72	282.52	282.52	1,224.23	กรมบัญชีกลาง
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อยอ ค่าแรง 30 % ของ	1.00	งาน	313.91	313.91	94.17	94.17	408.08	กรมบัญชีกลาง
	ฉนวน								
	- ขนาด Dia. 1" 1/2" thk.	114.00	ม.	25.70	2,929.80	35.00	3,990.00	6,919.80	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.3.7
	- ขนาด Dia. 2" 1/2" thk.	169.00	ม.	64.01	10,817.69	43.00	7,267.00	18,084.69	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.3.7
	ขุดตอ อุปกรณ์หล่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อยอ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	5,499.00	5,499.00	1,649.70	1,649.70	7,148.69	กรมบัญชีกลาง
	เหล็กลัดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อยอ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	4,124.25	4,124.25	1,237.27	1,237.27	5,361.52	กรมบัญชีกลาง
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อยอ ค่าแรง 30 % ของ	1.00	งาน	1,374.75	1,374.75	412.42	412.42	1,787.17	กรมบัญชีกลาง
	ท่อระบบน้ำเสียงจากเครื่องปรับอากาศ (PVC. CLASS 13.5) แนวตั้ง								
	- ขนาด Dia. 1-1/2"	30.00	ม.	35.74	1,072.20	35.00	1,050.00	2,122.20	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.3.7
	- ขนาด Dia. 2"	30.00	ม.	54.67	1,640.10	40.00	1,200.00	2,840.10	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.3.7
	ขุดตอ อุปกรณ์หล่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อยอ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,084.92	1,084.92	325.48	325.48	1,410.40	กรมบัญชีกลาง
	เหล็กลัดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อยอ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	813.69	813.69	244.11	244.11	1,057.80	กรมบัญชีกลาง
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อยอ ค่าแรง 30 % ของ	1.00	งาน	271.23	271.23	81.37	81.37	352.60	กรมบัญชีกลาง
	ฉนวน								
	- ขนาด Dia. 1" 1/2" thk.	30.00	ม.	25.70	771.00	35.00	1,050.00	1,821.00	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.3.7
	- ขนาด Dia. 2" 1/2" thk.	30.00	ม.	54.67	1,640.10	40.00	1,200.00	2,840.10	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ.3.7
	ขุดตอ อุปกรณ์หล่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อยอ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	964.44	964.44	289.33	289.33	1,253.77	กรมบัญชีกลาง
	เหล็กลัดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อยอ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	723.33	723.33	217.00	217.00	940.33	กรมบัญชีกลาง
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อยอ ค่าแรง 30 % ของ	1.00	งาน	241.11	241.11	72.33	72.33	313.44	กรมบัญชีกลาง
	รวมงานระบบท่อระบายน้ำเสียและน้ำฝน				1,785,742.98		569,634.71	2,356,631.46	
3.2	ระบบท่อน้ำดี (ท่อ PPR. CLASS 13.5)								
3.2.1	ภายนอกอาคาร								
	ท่อประปา (HDPE Cold Water)								
	- ขนาด Dia. 2"	55.00	ม.	66.50	3,657.50	75.00	4,125.00	7,782.50	สีปราคา / ข้อ.3.10
	- ขนาด Dia. 1"	22.00	ม.	12.65	278.30	30.00	660.00	938.30	สีปราคา / ข้อ.3.10
	ขุดตอ อุปกรณ์หล่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อยอ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,967.90	1,967.90	590.37	590.37	2,558.27	กรมบัญชีกลาง
	เหล็กลัดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อยอ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	787.16	787.16	236.15	236.15	1,023.31	กรมบัญชีกลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทดสอบ ท้าความเสียดทาน ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของ	1.00	งาน	393.58	393.58	118.07	118.07	511.65	กรมบัญชีกลาง
	วาล์ว								
	Water Meter								
	- Dia. 2"	1.00	ชุด	5,760.00	5,760.00	400.00	400.00	6,160.00	สืบทราคา / ข้อ.3.12
	Gate Valve (Frange)								
	- Dia. 2"	5.00	ชุด	759.00	3,795.00	400.00	2,000.00	5,795.00	สืบทราคา / ข้อ.3.12
3.2.2	ภายในอาคาร								
	ชั้นที่ 1								
	ท่อประปา (PPR Cold Water (PN10))								
	- ขนาด Dia. 4"	10.00	ม.	500.40	5,004.00	150.00	1,500.00	6,504.00	สืบทราคา / ข้อ.3.10
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	58.00	ม.	160.80	9,326.40	100.00	5,800.00	15,126.40	สืบทราคา / ข้อ.3.10
	- ขนาด Dia. 2"	82.00	ม.	137.76	11,296.32	75.00	6,150.00	17,446.32	สืบทราคา / ข้อ.3.10
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	13.20	ม.	72.00	950.40	50.00	660.00	1,610.40	สืบทราคา / ข้อ.3.10
	- ขนาด Dia. 1"	137.50	ม.	36.48	5,016.00	30.00	4,125.00	9,141.00	สืบทราคา / ข้อ.3.10
	- ขนาด Dia. 3/4"	79.20	ม.	22.00	1,742.40	30.00	2,376.00	4,118.40	สืบทราคา / ข้อ.3.10
	- ขนาด Dia. 1/2"	22.00	ม.	14.00	308.00	30.00	660.00	968.00	สืบทราคา / ข้อ.3.10
	ข้อต่อ อุปกรณ์ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	16,821.76	16,821.76	5,046.53	5,046.53	21,868.29	กรมบัญชีกลาง
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	6,728.70	6,728.70	2,018.61	2,018.61	8,747.32	กรมบัญชีกลาง
	ทดสอบ ท้าความเสียดทาน ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของ	1.00	งาน	3,364.35	3,364.35	1,009.31	1,009.31	4,373.66	กรมบัญชีกลาง
	วาล์ว								
	Gate Valve								
	- Dia. 3"	2.00	ชุด	2,925.00	5,850.00	600.00	1,200.00	7,050.00	สืบทราคา / ข้อ.3.12
	- Dia. 2"	7.00	ชุด	759.00	5,313.00	400.00	2,800.00	8,113.00	สืบทราคา / ข้อ.3.12
	- Dia. 1 1/2"	2.00	ชุด	657.09	1,314.18	300.00	600.00	1,914.18	สืบทราคา / ข้อ.3.12
	- Dia. 1"	10.00	ชุด	368.24	3,682.35	200.00	2,000.00	5,682.35	สืบทราคา / ข้อ.3.12
	Butterfly Valve								
	- Dia. 2"	3.00	ชุด	1,328.25	3,984.75	400.00	1,200.00	5,184.75	สืบทราคา / ข้อ.3.12
	- Dia. 2 1/2"	1.00	ชุด	1,738.64	1,738.64	500.00	500.00	2,238.64	สืบทราคา / ข้อ.3.12
	Check Valve								



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Dia. 2"	3.00	ชุด	1,350.00	4,050.00	400.00	1,200.00	5,250.00	สีบราคา / ข้อ.3.12
	Flexible Connector								
	- Dia. 2"	6.00	ชุด	1,550.00	9,300.00	400.00	2,400.00	11,700.00	สีบราคา / ข้อ.3.12
	Y Strainer Frange								
	- Dia. 2"	3.00	ชุด	3,800.00	11,400.00	400.00	1,200.00	12,600.00	สีบราคา / ข้อ.3.12
	Hose Bib								
	- ขนาด Dia. 20mm.	7.00	ชุด	250.00	1,750.00	100.00	700.00	2,450.00	สีบราคา / ข้อ.3.12
	Water Hammer								
	- Dia. 1"	2.00	ชุด	1,992.38	3,984.75	200.00	400.00	4,384.75	สีบราคา / ข้อ.3.12
	- Dia. 1 1/2"	2.00	ชุด	5,197.50	10,395.00	300.00	600.00	10,995.00	สีบราคา / ข้อ.3.12
	Foot Valve								
	- Dia. 2"	3.00	ชุด	3,937.50	11,812.50	400.00	1,200.00	13,012.50	สีบราคา / ข้อ.3.12
	Float Valve								
	- Dia. 2"	1.00	ชุด	25,357.50	25,357.50	400.00	400.00	25,757.50	สีบราคา / ข้อ.3.12
	PUMP								
	- Booster Pump Set complete with controller and pressure tank	1.00	ชุด	1,500,000.00	1,500,000.00	450,000.00	450,000.00	1,950,000.00	สีบราคา / 30%ของค่าวัสดุ
	Cap. 15 CUMH/R @ 40m (3 Pump / Set)								
	ชั้นที่ 2								
	ท่ประปา (PPR Clod Water (PN10))								
	- ขนาด Dia. 1-1/4"	27.00	ม.	55.00	1,485.00	30.00	810.00	2,295.00	สีบราคา / ข้อ.3.10
	- ขนาด Dia. 3/4"	10.00	ม.	22.00	220.00	30.00	300.00	520.00	สีบราคา / ข้อ.3.10
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	852.50	852.50	255.75	255.75	1,108.25	กรมบัญชีกลาง
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	341.00	341.00	102.30	102.30	443.30	กรมบัญชีกลาง
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของ	1.00	งาน	170.50	170.50	51.15	51.15	221.65	กรมบัญชีกลาง
	วาล์ว								
	Gate Valve								
	- Dia. 1-1/4"	1.00	ชุด	520.00	520.00	250.00	250.00	770.00	สีบราคา / ข้อ.3.12
	Water Hammer								
	- Dia. 1"	1.00	ชุด	1,998.00	1,998.00	200.00	200.00	2,198.00	สีบราคา / ข้อ.3.12

Sign

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ชั้นที่ 3									
	ท่อประปา (PPR Clod Water (PN10))								
	- ขนาด Dia. 1-1/4"	70.00	ม.	55.00	3,850.00	30.00	2,100.00	5,950.00	สีบราคา / ข้อ.3.10
	- ขนาด Dia. 1"	49.00	ม.	37.00	1,813.00	30.00	1,470.00	3,283.00	สีบราคา / ข้อ.3.10
	- ขนาด Dia. 3/4"	9.00	ม.	22.00	198.00	30.00	270.00	468.00	สีบราคา / ข้อ.3.10
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	2,930.50	2,930.50	879.15	879.15	3,809.65	กรมบัญชีกลาง
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,172.20	1,172.20	351.66	351.66	1,523.86	กรมบัญชีกลาง
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของ	1.00	งาน	586.10	586.10	175.83	175.83	761.93	กรมบัญชีกลาง
	วาล์ว								
	Gate Valve								
	- Dia. 1-1/4"	2.00	ชุด	998.00	1,996.00	250.00	500.00	2,496.00	สีบราคา / ข้อ.3.12
	- Dia. 1"	11.00	ชุด	798.00	8,778.00	200.00	2,200.00	10,978.00	สีบราคา / ข้อ.3.12
	Water Hammer								
	- Dia. 1"	1.00	ชุด	1,998.00	1,998.00	200.00	200.00	2,198.00	สีบราคา / ข้อ.3.12
	Solenoid Valve								
	- Dia. 1"	2.00	ชุด	657.00	1,314.00	200.00	400.00	1,714.00	สีบราคา / ข้อ.3.12
	ชั้นที่ 4								
	ท่อประปา (PPR Clod Water (PN10))								
	- ขนาด Dia. 2"	9.80	ม.	138.00	1,352.40	75.00	735.00	2,087.40	สีบราคา / ข้อ.3.10
	- ขนาด Dia. 1-1/4"	73.50	ม.	55.00	4,042.50	30.00	2,205.00	6,247.50	สีบราคา / ข้อ.3.10
	- ขนาด Dia. 1"	137.50	ม.	36.48	5,016.00	30.00	4,125.00	9,141.00	สีบราคา / ข้อ.3.10
	- ขนาด Dia. 3/4"	79.20	ม.	22.00	1,742.40	30.00	2,376.00	4,118.40	สีบราคา / ข้อ.3.10
	- ขนาด Dia. 1/2"	22.00	ม.	14.00	308.00	30.00	660.00	968.00	สีบราคา / ข้อ.3.10
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	6,230.65	6,230.65	1,869.20	1,869.20	8,099.85	กรมบัญชีกลาง
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	2,492.26	2,492.26	747.68	747.68	3,239.94	กรมบัญชีกลาง
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของ	1.00	งาน	1,246.13	1,246.13	373.84	373.84	1,619.97	กรมบัญชีกลาง

Sign

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
	วาล์ว									
	Gate Valve									
	- Dia. 3"	1.00	ชุด	4,950.00	4,950.00	600.00	600.00	5,550.00		สืบราคา / ข้อ.3.12
	- Dia. 2"	2.00	ชุด	1,825.00	3,650.00	400.00	800.00	4,450.00		สืบราคา / ข้อ.3.12
	- Dia. 1-1/2"	1.00	ชุด	1,260.00	1,260.00	300.00	300.00	1,560.00		สืบราคา / ข้อ.3.12
Add.	- Dia. 1-1/4"	1.00	ชุด	514.87	514.87	250.00	250.00	764.87		สืบราคา / ข้อ.3.12
	- Dia. 1"	2.00	ชุด	798.00	1,596.00	200.00	400.00	1,996.00		สืบราคา / ข้อ.3.12
	Water Hammer									
	- Dia.1 1/2"	2.00	ชุด	5,197.00	10,394.00	300.00	621.00	11,015.00		สืบราคา / ข้อ.3.12
	- Dia.1"	3.00	ชุด	1,995.00	5,985.00	200.00	600.00	6,585.00		สืบราคา / ข้อ.3.12
	Hose Bib									
	- Dia. 1"	4.00	ชุด	380.00	1,520.00	200.00	800.00	2,320.00		สืบราคา / ข้อ.3.12
3.2.3	ชั้นดาดฟ้า									
	ท่อประปา (PPR Clod Water (PN10))									
	- ขนาด Dia. 1-1/4"	33.80	ม.	207.00	6,996.60	30.00	1,014.00	8,010.60		สืบราคา / ข้อ.3.12
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	3,498.30	3,498.30	1,049.49	1,049.49	4,547.79		กรรมบัญชีกลาง
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,399.32	1,399.32	419.80	419.80	1,819.12		กรรมบัญชีกลาง
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ข	1.00	งาน	699.66	699.66	209.90	209.90	909.56		กรรมบัญชีกลาง
	วาล์ว									
	Gate Valve									
	- Dia. 1"	1.00	ชุด	798.00	798.00	200.00	200.00	998.00		สืบราคา / ข้อ.3.12
	- Dia. 1/2"	1.00	ชุด	515.00	515.00	100.00	100.00	615.00		สืบราคา / ข้อ.3.12
	Hose Bib									
	- ขนาด Dia. 1/2"	1.00	ชุด	443.00	443.00	100.00	100.00	543.00		สืบราคา / ข้อ.3.12
	TAP									
	- Dia.3/4"	2.00	ชุด	660.00	1,320.00	150.00	300.00	1,620.00		สืบราคา / ข้อ.3.12
	AVV									
	- Dia. 3/4"	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	150.00	150.00	3,750.00		สืบราคา / ข้อ.3.12
รวมงานระบบท่อ					1,778,923.34		535,396.77	2,314,320.11		

Sign

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.3	ระบบดับเพลิงด้วยหมอกน้ำ (Water Mist)								
3.3.1	ชั้น 1								
	Sprinkler Head (C20-57C)	45	ชุด	15,000.00	675,000.00	-	-	675,000.00	สิบลราคา
	Spray Head (55IMC8MB1000)	19	ชุด	15,000.00	285,000.00	-	-	285,000.00	สิบลราคา
	Support for Sprinkler	64	ชุด	500.00	32,000.00	-	-	32,000.00	สิบลราคา
	Assembly bodies for Sprinkler Head	45	ชุด	10,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	สิบลราคา
	Assembly bodies for Spray Head	19	ชุด	10,000.00	190,000.00	-	-	190,000.00	สิบลราคา
	Tee (T38-SAS)	18	ชุด	3,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	สิบลราคา
	Tee (T12-SAS)	13	ชุด	1,200.00	15,600.00	-	-	15,600.00	สิบลราคา
	Section Valve	1	ชุด	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	สิบลราคา
	Matchinery Valve	4	ชุด	350,000.00	1,400,000.00	-	-	1,400,000.00	สิบลราคา
	Manual Drain Valve (BALL VALVE) BKH385	10	ชุด	25,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	สิบลราคา
	Manual Drain Valve (BALL VALVE) BKH125	5	ชุด	15,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	สิบลราคา
	Dia 38mm AISI 316 Stainless Steel Welded Pipe	190	เมตร	2,500.00	475,000.00	-	-	475,000.00	สิบลราคา
	Dia 12mm AISI 316 Stainless Steel Welded Pipe	210	เมตร	1,700.00	357,000.00	-	-	357,000.00	สิบลราคา
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1	พยาง	1,412,580.00	1,412,580.00	423,774.00	423,774.00	1,836,354.00	สิบลราคา / 30%ของค่าวัสดุ



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.3.2	ชั้น 2								
	Sprinkler Head (C20-57C)	61	ชุด	15,000.00	915,000.00	-	-	915,000.00	สืปราคา
	Sprinkler Head (GAKX-57C)	8	ชุด	15,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	สืปราคา
	Support for Sprinkler	69	ชุด	500.00	34,500.00	-	-	34,500.00	สืปราคา
	Assembly bodies for Sprinkler Head	69	ชุด	10,000.00	690,000.00	-	-	690,000.00	สืปราคา
	Tee (T38-SAIS)	13	ชุด	3,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	สืปราคา
	Tee (T12-SAIS)	25	ชุด	1,200.00	30,000.00	-	-	30,000.00	สืปราคา
	Section Valve	1	ชุด	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	สืปราคา
	Preaction Valve	1	ชุด	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	สืปราคา
	Manual Drain Valve (BALL VALVE) BKH38S	4	ชุด	25,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	สืปราคา
	Manual Drain Valve (BALL VALVE) BKH12S	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	สืปราคา
	Dia 38mm AISI 316 Stainless Steel Welded Pipe	135	เมตร	2,500.00	337,500.00	-	-	337,500.00	สืปราคา
	Dia 12mm AISI 316 Stainless Steel Welded Pipe	220	เมตร	1,700.00	374,000.00	-	-	374,000.00	สืปราคา
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ คาร์บอน 50% ของราคาท่อ คานแรง 30 % ของคาร์บอน	1	พม่า	1,041,000.00	1,041,000.00	312,300.00	312,300.00	1,353,300.00	สืปราคา / 30%ของคาร์บอน
3.3.3	ชั้น 3								
	Sprinkler Head (C14-57C)	41	ชุด	15,000.00	615,000.00	-	-	615,000.00	สืปราคา
	Sprinkler Head (C20-57C)	72	ชุด	15,000.00	1,080,000.00	-	-	1,080,000.00	สืปราคา
	Support for Sprinkler	113	ชุด	500.00	56,500.00	-	-	56,500.00	สืปราคา
	Assembly bodies for Sprinkler Head	113	ชุด	10,000.00	1,130,000.00	-	-	1,130,000.00	สืปราคา
	Tee (T38-SAIS)	16	ชุด	3,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	สืปราคา
	Tee (T12-SAIS)	44	ชุด	1,200.00	52,800.00	-	-	52,800.00	สืปราคา
	Section Valve	1	ชุด	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	สืปราคา
	Preaction Valve	2	ชุด	250,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	สืปราคา
	Manual Drain Valve (BALL VALVE) BKH38S	6	ชุด	25,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	สืปราคา
	Manual Drain Valve (BALL VALVE) BKH12S	3	ชุด	15,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	สืปราคา
	Dia 38mm AISI 316 Stainless Steel Welded Pipe	230	เมตร	2,500.00	575,000.00	-	-	575,000.00	สืปราคา
	Dia 12mm AISI 316 Stainless Steel Welded Pipe	400	เมตร	1,700	680,000.00	-	-	680,000.00	สืปราคา
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ คาร์บอน 50% ของราคาท่อ คานแรง 30 % ของคาร์บอน	1	พม่า	1,554,690.00	1,554,690.00	466,407.00	466,407.00	2,021,097.00	สืปราคา / 30%ของคาร์บอน

Signature

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3.4	ชั้น 4								
	Sprinkler Head (C20-57C)	86	ชุด	15,000	1,290,000.00	-	-	1,290,000.00	ลิ้นราคา
	Support for Sprinkler	86	ชุด	500	43,000.00	-	-	43,000.00	ลิ้นราคา
	Assembly bodies for Sprinkler Head	86	ชุด	10,000	860,000.00	-	-	860,000.00	ลิ้นราคา
	Tee (T38-S AISI)	16	ชุด	3,000	48,000.00	-	-	48,000.00	ลิ้นราคา
	Tee (T12-S AISI)	31	ชุด	1,200	37,200.00	-	-	37,200.00	ลิ้นราคา
	Section Valve	1	ชุด	250,000	250,000.00	-	-	250,000.00	ลิ้นราคา
	Manual Drain Valve (BALL VALVE) BKH38S	2	ชุด	25,000	50,000.00	-	-	50,000.00	ลิ้นราคา
	Manual Drain Valve (BALL VALVE) BKH12S	1	ชุด	15,000	15,000.00	-	-	15,000.00	ลิ้นราคา
	Dia 38mm AISI 316 Stainless Steel Welded Pipe	120	เมตร	2,500	300,000.00	-	-	300,000.00	ลิ้นราคา
	Dia 12mm AISI 316 Stainless Steel Welded Pipe	260	เมตร	1,700	442,000.00	-	-	442,000.00	ลิ้นราคา
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ คานแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1	เหมา	1,000,560.00	1,000,560.00	300,168.00	300,168.00	1,300,728.00	ลิ้นราคา / 30%ของค่าวัสดุ
	ชั้น 5								
	Sprinkler Head (C20-57C)	2	ชุด	15,000	30,000.00	-	-	30,000.00	ลิ้นราคา
	Support for Sprinkler	2	ชุด	500	1,000.00	-	-	1,000.00	ลิ้นราคา
	Assembly bodies for Sprinkler Head	2	ชุด	10,000	20,000.00	-	-	20,000.00	ลิ้นราคา
	Distribution Block (38S/1+1X12S)	1	ชุด		-	250.00	250.00	250.00	ลิ้นราคา
	Manual Drain Valve (BALL VALVE) BKH12S	1	ชุด	15,000	15,000.00	-	-	15,000.00	ลิ้นราคา
	Dia 38mm AISI 316 Stainless Steel Welded Pipe	5	เมตร	2,500	12,500.00	-	-	12,500.00	ลิ้นราคา
	Dia 12mm AISI 316 Stainless Steel Welded Pipe	5	เมตร	1,700	8,500.00	-	-	8,500.00	ลิ้นราคา
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ คานแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1	เหมา	26,100.00	26,100.00	7,830.00	7,830.00	33,930.00	ลิ้นราคา / 30%ของค่าวัสดุ
	TEST NOZZLE AREA								
	Sprinkler Head (C20-57C)	4	ชุด	15,000	60,000.00	-	-	60,000.00	ลิ้นราคา
	Support for Sprinkler	4	ชุด	500	2,000.00	-	-	2,000.00	ลิ้นราคา
	Assembly bodies for Sprinkler Head	4	ชุด	12,000	48,000.00	-	-	48,000.00	ลิ้นราคา
	Tee (T38-S AISI)	4	ชุด	3,000	12,000.00	-	-	12,000.00	ลิ้นราคา
	Tee (T12-S AISI)	4	ชุด	1,200	4,800.00	-	-	4,800.00	ลิ้นราคา
	Distribution Block (38S/1+1X12S)	4	ชุด		-	250.00	1,000.00	1,000.00	ลิ้นราคา

Sym

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Dia 38mm AISI 316 Stainless Steel Welded Pipe	20	เมตร	2,500	50,000.00	-	-	50,000.00	สืบริราคา
	Dia 12mm AISI 316 Stainless Steel Welded Pipe	20	เมตร	1,700	34,000.00	-	-	34,000.00	สืบริราคา
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1	พม่า	63,240.00	63,240.00	18,972.00	18,972.00	82,212.00	สืบริราคา / 30%ของค่าวัสดุ
3.3.7	RISER WATER MIST								
	Dia 38mm AISI 316 Stainless Steel Welded Pipe	40	เมตร	2,500.00	100,000.00	200.00	8,000.00	108,000.00	สืบริราคา
	Support & Hanging	1	พม่า	3,600.00	3,600.00	1,080.00	1,080.00	4,680.00	สืบริราคา / 30%ของค่าวัสดุ
	Fitting & Accessories	1	พม่า	2,400.00	2,400.00	720.00	720.00	3,120.00	สืบริราคา / 30%ของค่าวัสดุ
3.3.8	อุปกรณ์ (EQUIPMENT)								
	Sprinkler Pump Unit (LPU4) with FC	1	ชุด	3,500,000.00	3,500,000.00	30,000.00	30,000.00	3,530,000.00	สืบริราคา
	Starter Cabinet	1	ชุด	1,000,000.00	1,000,000.00	30,000.00	30,000.00	1,030,000.00	สืบริราคา
	Water mist release Control Panel	1	ชุด	650,000.00	650,000.00	50,000.00	50,000.00	700,000.00	สืบริราคา
	Air compressor For Valve	1	ชุด	80,000.00	80,000.00	15,000.00	15,000.00	95,000.00	สืบริราคา
3.3.9	FEED WATER INLET TO TANK @ 50 m								
	Filter Water	1	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	สืบริราคา
	PPR Piping 1" WATER INLET	50	เมตร	1,000.00	50,000.00	60.00	3,000.00	53,000.00	สืบริราคา
	GATE VALVE 1"	2	ชุด	500.00	1,000.00	50.00	100.00	1,100.00	สืบริราคา
	Fitting & Accessories	1	พม่า	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	สืบริราคา / 30%ของค่าวัสดุ
3.3.10	FEED WATER TANK TO PUMP								
	Piping DN80 Stainless or Plastic PN10	9	เมตร	2,000.00	18,000.00	60.00	540.00	18,540.00	สืบริราคา
	Butterfly Valve 3" WITH SUPERVISORY SWITCH	4	ชุด	10,000.00	40,000.00	2,000.00	8,000.00	48,000.00	สืบริราคา
	Fitting & Accessories	1	พม่า	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	สืบริราคา / 30%ของค่าวัสดุ
3.3.11	OTHER								
	เชื่อมต่อ Drain Valve กับ ท่อ Drain อากาศ	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	สืบริราคา
	Plug Test	118	ชุด	-	-	-	-	-	สืบริราคา
	ค่าแรงติดตั้งช่วงล่างของตัวตรวจ	1	พม่า	80,000.00	80,000.00	20,000.00	20,000.00	100,000.00	สืบริราคา
3.3.12	สายไฟฟ้า								
3.3.12.1	สายไฟฟ้า จาก PUMP to Water Mist Panel (27 kW) 15 m								
	16 Sq.mm. Fire Rated XLPE FRC	300	เมตร	126.00	37,800.00	18.00	5,400.00	43,200.00	สืบริราคา
	6 Sq.mm. Fire Rated XLPE FRC	75	เมตร	63.00	4,725.00	8.00	600.00	5,325.00	สืบริราคา

Signature

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	EMT 1-1/2"	75	เมตร	142.00	10,650.00	32.00	2,400.00	13,050.00	สืบลาคา/ข้อ 4.40
	Accessary	1	พวง	9,924.00	9,924.00	2,977.20	2,977.20	12,901.20	สืบลาคา / 30%ของค่าวัสดุ
3.3.13.2	INPUT FEED WATER PUMP 2 sets 15 m				-		-	-	
	4 Sqmm. Fire Rated XLPE FRC	120	เมตร	47.00	5,640.00	18.00	2,160.00	7,800.00	สืบลาคา
	2.5 Sqmm. Fire Rated XLPE FRC	30	เมตร	36.00	1,080.00	8.00	240.00	1,320.00	สืบลาคา
	EMT 1-1/4"	30	เมตร	122.00	3,660.00	38.00	1,140.00	4,800.00	สืบลาคา/ข้อ 4.40
	Accessary	1	พวง	2,076.00	2,076.00	1,038.00	1,038.00	3,114.00	สืบลาคา / 30%ของค่าวัสดุ
3.3.12.3	Wiring Control & EE.				-		-	-	
	FRC 10 core 1.5 Sqmm.	330	เมตร	300.00	99,000.00	50.00	16,500.00	115,500.00	สืบลาคา
	IMC or EMT 1-1/4"	305	เมตร	164.00	50,020.00	32.00	9,760.00	59,780.00	สืบลาคา/ข้อ 4.40
	Wireway 200X100 mm.Epoxy Powder Thk. 1.2 mm	25	เมตร	449.00	11,225.00	65.00	1,625.00	12,850.00	สืบลาคา
	Accessary	1	พวง	32,049.00	32,049.00	9,614.70	9,614.70	41,663.70	สืบลาคา / 30%ของค่าวัสดุ
3.3.12.4	ตู้ไฟฟ้า Water Mist Panel main 400 A ฟา 2 ชั้น				-		-	-	
	Load Center 24 ckt 63 A	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	สืบลาคา
	Miniature 20 A 3P 6 kA	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	10.00	20.00	3,020.00	สืบลาคา
	Miniature 20 A 1P 6 kA	6	ชุด	190.00	1,140.00	10.00	60.00	1,200.00	สืบลาคา
	ตู้ Display แสดงผล Graphic Annun	1	พวง	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00	สืบลาคา / 30%ของค่าวัสดุ
3.3.12.4	อุปกรณ์ (EQUIPMENT)				-		-	-	
	Water Tank 6 ลู.ม.	1	ชุด	850,000.00	850,000.00	15,000.00	15,000.00	865,000.00	สืบลาคา
	Support Water tank & Pump	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	สืบลาคา
	Modulating Float Valve วัสดุควบคุมรักษาระดับน้ำ	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	สืบลาคา
	ตัวตั้งลูกลอย	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	สืบลาคา
	Feed pump Depend on lpm of watermist pump unit 520 lpm at	2	ชุด	95,000.00	190,000.00	10,000.00	20,000.00	210,000.00	สืบลาคา
	Name Plate 6x3 cm	1	lot	30,000.00	30,000.00	15,000.00	15,000.00	45,000.00	สืบลาคา
	TC IP55 TAMCO for Control System	12	ชุด	1,500.00	18,000.00	500.00	6,000.00	24,000.00	สืบลาคา
	OVERHEAD & TRANSPORTATION 25%	1	lot	292,000.00	292,000.00	87,600.00	87,600.00	379,600.00	สืบลาคา / 30%ของค่าวัสดุ
	รวมงานระบบตั้งแต่หลังค้ายานหมอน้ำ				29,634,059.00		1,950,775.90	31,584,834.90	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4	งานระบบดับเพลิงแบบท่อน้ำและสารสกัด								
	ท่อดับเพลิง (ท่อเหล็กดำ ASTM A53 GRADE B)								
	- Dia. 4"	125.00	ม.	963.00	120,375.00	280.00	35,000.00	155,375.00	สีบราคา / ข้อ.3.6
	- Dia. 2-1/2"	33.00	ม.	517.00	17,061.00	150.00	4,950.00	22,011.00	สีบราคา / ข้อ.3.6
	- Dia. 1"	7.00	ม.	150.00	1,050.00	45.00	315.00	1,365.00	สีบราคา / ข้อ.3.6
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่า 30% ของวัสดุ	1.00	งาน	46,402.00	46,402.00	18,155.00	18,155.00	64,557.00	กรรมบัญญัติกลาง
	ทดสอบ หัวความสะอาด ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่า 30% ของวัสดุ	1.00	งาน	19,886.00	19,886.00	9,781.00	9,781.00	29,667.00	กรรมบัญญัติกลาง
	ทาสีท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30%ของวัสดุ	1.00	เพิ่ม	7,087.00	7,087.00	3,937.00	3,937.00	11,024.00	กรรมบัญญัติกลาง
	Butterfly Valve								
	- Dia. 4"	3.00	ชุด	1,932.00	5,796.00	800.00	2,400.00	8,196.00	สีบราคา / ข้อ.3.12
	Check Valve								
	- Dia. 4"	2.00	ชุด	7,552.00	15,104.00	800.00	1,600.00	16,704.00	สีบราคา / ข้อ.3.12
	Automatic Air Vent								
	- Dia. 3/4"	1.00	ชุด	3,024.00	3,024.00	150.00	150.00	3,174.00	สีบราคา / ข้อ.3.12
	Float Valve								
	Dia. 4"	1.00	set	48,500.00	48,500.00	800.00	800.00	49,300.00	สีบราคา / ข้อ.3.12
	Fire Department Connection (100x65x65)	2.00	ชุด	15,435.00	30,870.00	4,630.50	9,261.00	40,131.00	สีบราคา / 30%ของค่าวัสดุ
	Fire Hose Cabinet (FHC.)	5.00	ชุด	15,750.00	78,750.00	4,725.00	23,625.00	102,375.00	สีบราคา / 30%ของค่าวัสดุ
	ถังดับเพลิง								
	- Portable Extinguisher CO2 ไม่เกินกว่า 4.5 กก.	15.00	ชุด	2,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	สีบราคา
	- Portable Extinguisher Dry Chemical (A-B-C) ไม่เกินกว่า 4.5 กก.	15.00	ชุด	1,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	สีบราคา
	รวมงานระบบดับเพลิงแบบท่อน้ำ				446,405.00		109,974.00	556,379.00	
3.5	งานอื่นๆ								
3.5.1	ค่าดำเนินการขอติดตั้งมิเตอร์น้ำประปา (ยกเว้นค่าประกัน)								
	- ค่าต่อเชื่อมระบบท่อน้ำดีกับภายนอก	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	50,000.00	50,000.00	150,000.00	สีบราคา
	รวมงานอื่นๆ				100,000.00			150,000.00	



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ควบคุมระบบคอมพิวเตอร์กลาง สำนักบริหารการทะเบียน
สถานที่ก่อสร้าง สำนักบริหารการทะเบียน อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

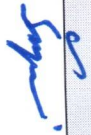
แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

คำนวณโดย

0

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานฝังบริเวณ								
4.1	งานถมดิน							4,008,670.00	
4.2	งานถนน-ทางเท้า ภายในโครงการ							3,116,385.11	
4.3	งานรั้ว							1,996,625.68	
4.4	งานบ่อม รมภ.							168,772.32	
4.5	งานติดตั้งป้ายบอกอาคาร							32,346.00	
4.6	งานภูมิสถาปัตยกรรม							80,000.00	
	รวมหมวดงานฝังบริเวณ							9,402,799.11	
4.1	งานถมดินภายในโครงการ								
	งานเคลียร์พื้นที่								สืบราคา
	- งานกำจัดวัชพืช	3,423.00	ลบ.ม.	-	-	10.00	34,230.00	34,230.00	
	- งานขนวัชพืช เศษวัสดุ	1.00	งาน	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
	- งานรื้อสิ่งก่อสร้างภายในโครงการ (ยังไม่ได้สำรวจ)	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	สืบราคา
	งานถมดิน								
	- ถมดินลูกรัง สูงเฉลี่ย 2.50 ม. (ค่าบดอัดชั้น ความสูงเฉลี่ย 0.5 cm)	12,000.00	ลบ.ม.	280.37	3,364,440.00	45.00	540,000.00	3,904,440.00	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ. 1.3.2
	รวมงานถมดิน				3,364,440.00		644,230.00	4,008,670.00	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
4.2	งานถนน-ทางเท้า ภายในโครงการ									
	งานดินลูกรัง บดอัดแน่น	448.00	ลบ.ม.	280.37	125,605.76	120.00	53,760.00	179,365.76	พาดิษฐ์จังหวัด / ข้อ.1.3.2	
	งานหินคลุก บดอัดแน่น	416.00	ลบ.ม.	400.00	166,400.00	104.00	43,264.00	209,664.00	พาดิษฐ์จังหวัด / ข้อ.1.5	
	งานทรายหยาบ บดอัด	190.00	ลบ.ม.	420.56	79,906.40	104.00	19,760.00	99,666.40	พาดิษฐ์จังหวัด / ข้อ.1.5	
	งานไม้แบบถนน	80.00	ตร.ม.	429	34,320.00	-	-	34,320.00	วัสดุถมถนน	
	ค่าแรงไม้แบบ	80.00	ตร.ม.	-	-	139	11,120.00	11,120.00	ข้อ.1.8.1	
	พลาลิติกัมชั้น	2,500.00	ตร.ม.	75.00	187,500.00	-	-	187,500.00	สีปราคา	
	เหล็กตะแกรง R6@150 มม.	2,450.00	ตร.ม.	23.57	57,746.50	4.4	10,780.00	68,526.50	สีปราคา / ข้อ.1.10.1	
	แอสฟัลท์สำหรับรองค่อ	88	ถัง	1,200.00	105,600.00	-	-	105,600.00	สีปราคา	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง (c' 280 ksc. รูปทรงกระบอก	282.00	ลบ.ม.	2,327.10	656,242.20	519	146,358.00	802,600.20	พาดิษฐ์จังหวัด / ข้อ.1.6.2	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB25	1,897.00	กก.	20.85	39,552.45	3.1	5,880.70	45,433.15	พาดิษฐ์จังหวัด / ข้อ.1.10.3	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ DB12 SD40	1,186.00	กก.	21.25	25,202.50	3.6	4,269.60	29,472.10	พาดิษฐ์จังหวัด / ข้อ.1.10.2	
	ลวดผูกเหล็ก	50.00	กก.	84.11	4,205.50	-	-	4,205.50	พาดิษฐ์จังหวัด	
	ตะปู	30.00	กก.	31.15	934.50	-	-	934.50	พาดิษฐ์จังหวัด	
	คอนกรีตบดอัดปูพื้นถนน (PV:01)	380.00	ตร.ม.	117.00	44,460.00	35.10	13,338.00	57,798.00	วัสดุถมถนน / 30%ของวัสดุ	
	คอนกรีตบดอัดปูพื้นถนน (PV:02)	40.00	ตร.ม.	117.00	4,680.00	35.10	1,404.00	6,084.00	วัสดุถมถนน / 30%ของวัสดุ	
	FF12 พื้นผิวทรายล้าง สีเทา (ST:02)	378.00	ตร.ม.	254.00	96,012.00	128.00	48,384.00	144,396.00	วัสดุถมถนน / ข้อ.2.3.1.3	
	ขอบคันหินหล่อในที่ ทำผิวทรายล้าง สีเทา	208.00	ม.	254.00	52,832.00	128.00	26,624.00	79,456.00	สีปราคา / ข้อ.2.3.1.3	
	ขอบคันหินขอบถนน ผึ่งสนามหญ้า	371.00	ม.	250.00	92,750.00	75.00	27,825.00	120,575.00	สีปราคา / 30%ของวัสดุ	
	น้ำยากันตะไคร่ (WP-04)	290.00	ตร.ม.	100.00	29,000.00	34.00	9,860.00	38,860.00	สีปราคา / ข้อ.2.8.1	
	พื้นผิวต่างสัมผัส สำหรับคนพิการ ขนาด 300x300 มม.	11.00	ตร.ม.	600.00	6,600.00	450.00	4,950.00	11,550.00	วัสดุถมถนน / 30%ของวัสดุ	
	กระเบื้องปูพื้นที่ห้องรถยนต์ สำหรับคนพิการ	26.00	ตร.ม.	290.00	7,540.00	193.00	5,018.00	12,558.00	วัสดุถมถนน / ข้อ.2.4.6	
	งานทางเท้า									
	พื้นทางเท้า ทำผิวทรายล้าง ST:02	235.00	ตร.ม.	450.00	105,750.00	50.00	11,750.00	117,500.00	สีปราคา	
	คอนกรีตบดอัดปูพื้นถนน ขนาด 100x400 มม. (PV:01,PV:02)	380.00	ตร.ม.	950.00	361,000.00	450.00	171,000.00	532,000.00	สีปราคา	
	เส้นแฉงแนว PVC หน้า 10 มม.	24.00	ม.	60.00	1,440.00	40.00	960.00	2,400.00	สีปราคา	
	ขอบคันหินหล่อในที่ ทำผิวทรายล้าง ST:02	140.00	ม.	450.00	63,000.00	200.00	28,000.00	91,000.00	สีปราคา	
	ขอบคันหินหล่อในที่ ทำผิวทรายล้าง สีเทา	100.00	ม.	450.00	45,000.00	200.00	20,000.00	65,000.00	สีปราคา	
ขอบคันหินหล่อในที่ ผิวคอนกรีต	168.00	ม.	250.00	42,000.00	100.00	16,800.00	58,800.00	สีปราคา		
รวมงานถมดินและถนนภายในโครงการ				1,817,089.81		432,595.30	3,116,385.11			



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3	งานรั้ว								
	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็ม รั้วตัว 10 ขนาด 0.15 x 0.15 x 6.00 เมตร	158.00	ต้น	532.00	84,056.00	131.00	20,698.00	104,754.00	กระทรวงพลังงาน / ข้อ 1.1
	แบบหล่อคอนกรีต								
	งานไม่แบบทั่วไป	565.00	ตร.ม.	429	242,385.00	-	-	242,385.00	วัสดุกรม
	ค่าแรงไม่แบบ	175.00	ตร.ม.	-	-	139	24,325.00	24,325.00	ข้อ 1.8.1
	ทรายหยาบรองพื้น	24.00	ลบ.ม.	420.56	10,093.44	104.00	2,496.00	12,589.44	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ 1.5
	ตะปู	80.00	กก.	31.15	2,492.00	-	-	2,492.00	พาณิชย์จังหวัด
	งานคอนกรีต								
	งานคอนกรีตหยาบรองฐานราก 1:3:5 (ประเภท 1)	15.00	ลบ.ม.	1,682.13	25,231.95	426	6,390.00	31,621.95	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ 1.6.1
	งานคอนกรีตโครงสร้าง (c' 280 ksc. รูปทรงกระบอก	48.00	ลบ.ม.	2,327.10	111,700.80	519	24,912.00	136,612.80	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ 1.6.2
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็ก RB 6 SR.24	1,097.00	กก.	23.57	25,856.29	4.4	4,826.80	30,683.09	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ 1.10.1
	เหล็ก RB 9 SR.24	1,165.00	กก.	22.47	26,177.55	4.4	5,126.00	31,303.55	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ 1.10.1
	เหล็ก DB 12 SD.40	6,031.00	กก.	21.25	128,158.75	3.6	21,711.60	149,870.35	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ 1.10.2
	ลวดผูกเหล็ก	250.00	กก.	84.11	21,027.50	-	-	21,027.50	พาณิชย์จังหวัด
	งานประตูลูกเหล็กและประตูรั้วเปิด								
	ประตูรั้วเลื่อน (ทางเข้าออกโครงการ)	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	สีปราคา
	ประตูรั้วเปิด (ด้านทางเข้าโครงการ)	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	สีปราคา
	ประตูเปิดและรั้ว (ด้านข้างอาคาร)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	สีปราคา
	ประตูเปิดและรั้ว (ด้านหลังอาคาร)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	สีปราคา
	งานรั้ว								
	รั้วเหล็ก FLAT BAR ทน 6 มม.	34.00	เมตร	2,500.00	85,000.00	-	-	85,000.00	สีปราคา
	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	68.00	ตร.ม.	47.00	3,196.00	35.00	2,380.00	5,576.00	สีปราคา / ข้อ 2.8.3
	ผนังอิฐบล็อก	1,200.00	ตร.ม.	173.00	207,600.00	69.00	82,800.00	290,400.00	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ 2.3.1.1
	ผนังฉาบเรียบ	2,400.00	ตร.ม.	67.00	160,800.00	87.00	208,800.00	369,600.00	วัสดุกรม / ข้อ 2.3.1.2
	คานยื่น คสล. 0.10X0.20 ม.	135.00	ม.	45.00	6,075.00	46.00	6,210.00	12,285.00	วัสดุกรม / ข้อ 2.3.1
	ทาสี Acrylic 100% ชนิดทาทายนอก	780.00	ตร.ม.	34.00	26,520.00	30.00	23,400.00	49,920.00	วัสดุกรม / ข้อ 2.8.1
	น้ำยาล้างตะไคร้ (WP-04)	820.00	ตร.ม.	100.00	82,000.00	34.00	27,880.00	109,880.00	สีปราคา / ข้อ 2.8.1
	เสา PVC ทน 10 มม. ทน	1,600.00	ม.	-	-	118.00	188,800.00	188,800.00	ข้อ 2.3.1.2
รวมงานกำแพงกันดินและรั้ว					1,345,870.28		650,755.40	1,996,625.68	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	งานซ่อม รปภ.								
	งานโครงสร้าง								
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปตัว ไอ ขนาด 0.18x0.18x1.1 ม.	23	ต้น	1,425.11	32,777.53	394.00	9,062.00	41,839.53	กระวางพูนซีเมนต์ / ข้อ 2.1.1.1
	ทรายหยาบรองพื้น	1	ลบ.ม.	420.56	420.56	104.00	104.00	524.56	พูนซีเมนต์ / ข้อ 1.5
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (ประเภท 1)	1	ลบ.ม.	1,682.13	1,682.13	426.00	426.00	2,108.13	พูนซีเมนต์ / ข้อ 1.6.1
	งานคอนกรีตโครงสร้าง เฝ้ 280 ksc. รูปทรงระลอก	2	ลบ.ม.	2,327.10	4,654.20	519.00	1,038.00	5,692.20	พูนซีเมนต์ / ข้อ 1.6.2
	งานไม้แบบทั่วไป ยึดตรึงไม้ 3 ชั้น (ใช้ 80%)	5	ตร.ม.	429	2,145.00	-	-	2,145.00	วัสดุไม้กระดาน
	ค่าแรงงานไม้แบบทั่วไป (ใช้ 100%)	25	ตร.ม.	-	-	139.00	3,475.00	3,475.00	ข้อ 1.8.1
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 RB 6 มม.	20	กก.	23.57	471.40	4.40	88.00	559.40	พูนซีเมนต์ / ข้อ 1.10.1
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 RB 9 มม.	145	กก.	22.47	3,258.15	4.40	638.00	3,896.15	พูนซีเมนต์ / ข้อ 1.10.1
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 40 DB12 มม.	60	กก.	21.25	1,275.00	3.60	216.00	1,491.00	พูนซีเมนต์ / ข้อ 1.10.2
	ตะปู	3	กก.	31.15	93.45	-	-	93.45	พูนซีเมนต์
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	5	กก.	84.11	420.55	-	-	420.55	พูนซีเมนต์
	เหล็กกล่อง 100x100x3.2 (9.52 kg/m.)	105	กก.	23.03	2,418.15	10.00	1,050.00	3,468.15	พูนซีเมนต์ / ข้อ 1.11.1
	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 (7.01 kg/m.)	100	กก.	23.03	2,303.00	10.00	1,000.00	3,303.00	พูนซีเมนต์ / ข้อ 1.11.1
	เหล็กกล่อง 75x45x1.5 (2.38 kg/m.)	45	กก.	23.36	1,051.20	10.00	450.00	1,501.20	พูนซีเมนต์ / ข้อ 1.11.1
	สีน้ำมัน + กันสนิม	20	ตร.ม.	47.00	940.00	35.00	700.00	1,640.00	สีเบรค / ข้อ 2.8.3
	งานสถาปัตย์								
	งานฝ้าเพดาน								
	CL : 01	6	ตร.ม.	350.00	2,100.00	-	-	2,100.00	สีเบรค
	งานฉาบพื้น								
	พื้นผิวปูกระเบื้อง	5	ตร.ม.	304.00	1,520.00	222.00	1,110.00	2,630.00	วัสดุฉาบ / ข้อ 2.4.8
	พื้นผิวทรายล้าง (ST-02)	3	ตร.ม.	254.00	762.00	128.00	384.00	1,146.00	วัสดุฉาบ / ข้อ 2.3.1.3
	งานผนัง								
	ผนังอิฐบล็อก	16	ตร.ม.	173.00	2,768.00	69.00	1,104.00	3,872.00	พูนซีเมนต์ / ข้อ 2.3.1.1
	ผนังฉาบเรียบ	32	ตร.ม.	67.00	2,144.00	87.00	2,784.00	4,928.00	วัสดุฉาบ / ข้อ 2.3.1.2
	งานทาสีภายใน	28	ตร.ม.	36.00	1,008.00	30.00	840.00	1,848.00	วัสดุฉาบ / ข้อ 2.8.1
	งานทาสีภายนอก	40	ตร.ม.	34.00	1,360.00	34.00	1,360.00	2,720.00	วัสดุฉาบ / ข้อ 2.8.1
	งานทาสีฝ้าเพดาน	6	ตร.ม.	36.00	216.00	30.00	180.00	396.00	วัสดุฉาบ / ข้อ 2.8.1
	เสาเอ็น ค.ส.ล. 0.20x0.20 ม.	15	ม.	45.00	675.00	46.00	690.00	1,365.00	วัสดุฉาบ / ข้อ 2.3.1
	ทับหลัง ค.ส.ล. 0.20x0.20 ม.	10	ม.	45.00	450.00	46.00	460.00	910.00	วัสดุฉาบ / ข้อ 2.3.1
	งานประตู - หน้าต่าง								
	ประตูชนิดที่ 113 ไม้	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	สีเบรค



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หน้าตงชนิดที่ 41 กระจาก-อลูมิเนียม	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	สีบรดา
	หน้าตงชนิดที่ 42 กระจาก-อลูมิเนียม	1	ชุด	8,400.00	8,400.00	-	-	8,400.00	สีบรดา
	หน้าตงชนิดที่ 43 กระจาก-อลูมิเนียม	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	สีบรดา
	งานหลังคา				-		-	-	
	หลังคา Metal sheet	11	ตร.ม.	500.00	5,500.00	70.00	770.00	6,270.00	สีบรดา / ข้อ 2.1.8
	ฉนวนกันความร้อน	11	ตร.ม.	150.00	1,650.00	-	-	1,650.00	สีบรดา
	แผ่นครอบ flashing	14	ม.	235.00	3,290.00	-	-	3,290.00	สีบรดา
	เหล็กกล่อง 100x100x3.2 (9.52 kg/m.)	126.00	กก.	40.00	5,040.00	15.00	1,890.00	6,930.00	สีบรดา
	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 (7.01 kg/m.)	46.00	กก.	40.00	1,840.00	15.00	690.00	2,530.00	สีบรดา
	เหล็กกล่อง 50x50x1.6 (2.38 kg/m.)	92.00	กก.	40.00	3,680.00	15.00	1,380.00	5,060.00	สีบรดา
	เหล็ก C 75x75x15x2.3 (2.89 kg/m.)	58.00	กก.	40.00	2,320.00	15.00	870.00	3,190.00	สีบรดา
	เหล็กแผ่น 6 มม.	30.00	กก.	41.00	1,230.00	15.00	450.00	1,680.00	สีบรดา
	สีน้ำมัน+กันสนิม	1.00	โหล	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	สีบรดา
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	โหล	4,000.00	4,000.00	1,500.00	1,500.00	5,500.00	สีบรดา
	รวมหมวด 4.5 งานป้อม รปภ.				133,563.32		35,209.00	168,772.32	
4.5	งานติดตั้งป้ายอาคาร								
	- พื้นถนนทางเข้าซีเมนต์ลาดยางปลา	56	ตร.ม.	-	-	45.00	2,520.00	2,520.00	สีบรดา / ข้อ 2.4.1
	- ทาสีผนัง	20	ม.	34.00	680.00	34.00	680.00	1,360.00	วัดมุมรวม / ข้อ 2.8.1
	ทาสีพื้นห้องตรอยนต์ (PT:16,PT:17)			350.00	-	450.00	-	-	
	- พื้นปูน ค.ส.ล. ยาว 1.9 ม.	12	ชุด	1,650.00	19,800.00	200.00	2,400.00	22,200.00	สีบรดา
	- ทางขึ้นลง คสล.	10	ตร.ม.	500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	สีบรดา
	- พื้นทางลาดซีเมนต์ลาดยางปลา	10	ตร.ม.	-	-	45.00	450.00	450.00	สีบรดา / ข้อ 2.4.1
	- เสาของงอตรึงกรวยยานยนต์	12	ม.	34.00	408.00	34.00	408.00	816.00	วัดมุมรวม / ข้อ 2.8.1
	รวมหมวด 4.6 งานติดตั้งป้ายอาคาร				25,888.00		6,458.00	32,346.00	
4.6	งานภูมิสถาปัตยกรรม								
	- หญ้า	200	ตร.ม.	400.00	80,000.00	-	-	80,000.00	สีบรดา
	รวมหมวด 4.7 งานภูมิสถาปัตยกรรม				80,000.00		-	80,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
อาคารศูนย์ควบคุมระบบคอมพิวเตอร์กลาง สำนักงานบริหารการทะเบียน
สถานที่ก่อสร้าง
สำนักงานเจ้าของโครงการ
กรมการปกครอง
แบบ ป.ร.4 ที่แบบ มีจำนวน
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่
คำนวณโดย

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
5.1	ไฟฟ้าแรงสูง	1	งาน		3,626,699.05		911,624.50	4,538,323.55	
5.2	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	งาน		815,000.00		244,500.00	3,559,500.00	
5.3	UNIT SUBSTATION	1	งาน		1,865,500.00		215,250.00	2,080,750.00	
5.4	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	1	งาน		1,300,000.00		150,000.00	1,450,000.00	
5.5	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน	1	งาน		26,515,625.50		3,134,495.25	29,650,120.75	
5.6	แผงสวิตช์ตัดอัตโนมัติ	1	งาน		517,348.00		104,474.00	621,822.00	
5.7	สายไฟฟ้าและท่อและรางเดินสายไฟฟ้า	1	งาน		14,297,540.79		2,970,135.85	17,267,676.64	
5.8	ระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ	1	งาน		688,363.60		185,004.80	873,368.40	
5.9	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และเตาไฟฟ้า	1	งาน		16,892,801.60		1,174,435.54	18,067,237.14	
5.10	GROUNDING SYSTEM & LIGHTNING PROTECTION SYSTEM	1	งาน		1,087,067.80		247,704.90	1,334,772.70	
5.11	ระบบโทรศัพท์และสื่อสารคอมพิวเตอร์	1	งาน		3,176,239.32		527,622.76	3,703,862.08	
5.12	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1	งาน		445,486.60		137,022.94	591,239.54	
5.13	ระบบควบคุมการเข้า-ออก	1	งาน		322,845.90		121,181.45	444,027.35	
5.14	ระบบทีวีวงจรปิด	1	งาน		198,273.90		42,012.45	240,286.35	
5.15	ระบบบริหารจัดการอาคาร BAS	1	งาน		401,138.40		136,286.20	537,424.60	
5.16	ระบบควบคุมแสงสว่าง	1	งาน		546,610.08		26,750.00	573,360.08	
5.17	ระบบเสียงประกาศ	1	งาน		1,022,821.80		142,652.90	1,165,474.70	
5.18	ค่าดำเนินการขออนุญาตติดตั้งและวางสายไฟฟ้า (ยกเว้นค่าประกัน)	1	งาน		400,000.00		-	400,000.00	
รวมงานข้อ 5 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								87,099,245.88	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
5.1	ไฟฟ้าแรงสูง								
	HIGH VOLT INCOMING								
	- เส้าไฟฟ้าสูง 12 เมตร	1	ต้น	14,000.00	14,000.00	10,000.00	10,000.00	24,000.00	
	- Precast Ductbank 2x2	37	บ.ล.	7,500.00	277,500.00	2,500.00	92,500.00	370,000.00	
	- MAN HOLE	10	ชุด	85,000.00	850,000.00	15,000.00	150,000.00	1,000,000.00	
	- SAC 70 SQ.mm	45	บ.ล.	198.00	8,910.00	100.00	4,500.00	13,410.00	
	- XLPE 70 SQ.mm 24 kV	1702	บ.ล.	578.00	983,784.90	90.00	153,184.50	1,136,969.40	
	- HDPE 125 mm	703	บ.ล.	315.00	221,445.00	80.00	56,240.00	277,685.00	
	- RSC 5 " 125 mm	168	บ.ล.	2,388.00	401,184.00	150.00	25,200.00	426,384.00	
	- อุปกรณ์ประกอบครบชุดตามมาตรฐานการไฟฟ้า	1	พินา	80,000.00	80,000.00	30,000.00	30,000.00	110,000.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	พินา	789,875.15	789,875.15	390,000.00	390,000.00	1,179,875.15	25% ค่าของ / 50%ของวัสดุ
	รวมงานหัวข้อ 5.1 ไฟฟ้าแรงสูง				3,626,699.05		911,624.50	4,538,323.55	
5.2	หม้อแปลงไฟฟ้า								
	- หม้อแปลงไฟฟ้าแบบระบายแห้ง (Dry Type) ขนาด 1000KVA	1	ชุด	2,500,000.00	2,500,000.00			2,500,000.00	สิบลบาท/ 30%ของวัสดุ
	- ตู้รอบและอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้งตามมาตรฐานการไฟฟ้า	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 30% ค่าแรง	1	พินา	765,000.00	765,000.00	229,500.00	229,500.00	994,500.00	30% ค่าของ / 30%ของวัสดุ
	รวมงานหัวข้อ 5.2 หม้อแปลงไฟฟ้า				815,000.00		244,500.00	3,559,500.00	

Supra

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.3	UNIT SUBSTATION								
	- RING MAIN UNIT SF6	2	ชุด	650,000.00	1,300,000.00	-	-	1,300,000.00	สืบราคา
	- TERMINATION KIT	18	ชุด	7,500.00	135,000.00	-	-	135,000.00	สืบราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	เมทรา	430,500.00	430,500.00	215,250.00	215,250.00	645,750.00	สืบราคา
	รวมงานหัวข้อ 5.3 UNIT SUBSTATION				1,865,500.00		215,250.00	2,080,750.00	
5.4	งานอุปกรณ์เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง								
	Air Inlet-outlet sound, Grill Aluminium	1	ชุด	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	สืบราคา
	Soundproof Room (85dBA AT1 Meter) GEN-A&B	1	เมทรา	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	สืบราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	เมทรา	300,000.00	300,000.00	150,000.00	150,000.00	450,000.00	สืบราคา
	รวมงาน 5.4 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง				1,300,000.00		150,000.00	1,450,000.00	
5.5	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน								
5.5.1	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (GCP-A) From 2B								
	- ACB 2500 AT-4P IC66kA Draw out	3	Set	550,000.00	1,650,000.00	-	-	1,650,000.00	สืบราคา
	- DIGITAL POWER METER	1	Set	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	สืบราคา
	- SURGE PROTECTION DEVICE	1	Set	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	สืบราคา
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	550,000.00	550,000.00	-	-	550,000.00	สืบราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	681,000.00	681,000.00	340,500.00	340,500.00	1,021,500.00	สืบราคา
5.5.2	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (MDB-A) From 2B								
	- ABC 2500 AT-4P IC66kA Draw out	2	Set	550,000.00	1,100,000.00	-	-	1,100,000.00	สืบราคา
	- ACB 800 AT-3P IC66kA	1	Set	167,500.00	167,500.00	-	-	167,500.00	สืบราคา
	- DIGITAL POWER METER	1	Set	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	สืบราคา
	- SURGE PROTECTION DEVICE	1	Set	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	สืบราคา
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	1,200,000.00	1,200,000.00	-	-	1,200,000.00	สืบราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	855,750.00	855,750.00	427,875.00	427,875.00	1,283,625.00	สืบราคา
5.5.3	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (ATS-A) From 2B								
	- ATS 2500 AT-4P (Open Transition)	1	Set	1,700,000.00	1,700,000.00	-	-	1,700,000.00	สืบราคา
	- DIGITAL POWER METER	2	Set	35,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	สืบราคา

Sign

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	550,000.00	550,000.00	-	-	550,000.00	สีบุราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	696,000.00	696,000.00	348,000.00	348,000.00	1,044,000.00	สีบุราคา
5.5.4	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (EMDB-A) From 2B								
	- ACB 2500 AT-4P IC66kA Draw out	1	Set	270,000.00	270,000.00	-	-	270,000.00	สีบุราคา
	- ACB 2500 AT-4P IC66kA Draw out	1	Set	270,000.00	270,000.00	-	-	270,000.00	สีบุราคา
	- ACB 1000 AT-3P IC66kA Draw out	2	Set	107,500.00	215,000.00	-	-	215,000.00	สีบุราคา
	- MCCB 500 AT-3P IC70kA	1	Set	23,100.00	23,100.00	-	-	23,100.00	สีบุราคา
	- MCCB 400 AT-3P IC70kA	2	Set	24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	สีบุราคา
	- MCCB 300 AT-3P IC70kA	1	Set	15,200.00	15,200.00	-	-	15,200.00	สีบุราคา
	- MCCB 100 AT-3P IC70kA	6	Set	11,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00	สีบุราคา
	- MCCB 60 AT-3P IC70kA	1	Set	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	สีบุราคา
	- DIGITAL POWER METER	1	Set	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	สีบุราคา
	- SURGE PROTECTION DEVICE	1	Set	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	สีบุราคา
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	750,000.00	750,000.00	-	-	750,000.00	สีบุราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	513,090.00	513,090.00	256,545.00	256,545.00	769,635.00	สีบุราคา
5.5.5	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (EMDB-B) From 2B								
	- ACB 2500 AT-4P IC66kA Draw out	1	Set	270,000.00	270,000.00	-	-	270,000.00	สีบุราคา
	- ACB 2500 AT-4P IC66kA Draw out	1	Set	270,000.00	270,000.00	-	-	270,000.00	สีบุราคา
	- ACB 1000 AT-3P IC66kA Draw out	2	Set	140,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	สีบุราคา
	- MCCB 500 AT-3P IC70kA	1	Set	23,100.00	23,100.00	-	-	23,100.00	สีบุราคา
	- MCCB 400 AT-3P IC70kA	2	Set	24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	สีบุราคา
	- MCCB 300 AT-3P IC70kA	1	Set	15,200.00	15,200.00	-	-	15,200.00	สีบุราคา
	- MCCB 100 AT-3P IC70kA	5	Set	11,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	สีบุราคา
	- MCCB 60 AT-3P IC70kA	1	Set	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	สีบุราคา
	- DIGITAL POWER METER	1	Set	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	สีบุราคา
	- SURGE PROTECTION DEVICE	1	Set	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	สีบุราคา
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	750,000.00	750,000.00	-	-	750,000.00	สีบุราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	529,290.00	529,290.00	264,645.00	264,645.00	793,935.00	สีบุราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.5.6	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (2ESDBIT-A)								
	- ACB 1000 AT-3P IC55kA Draw out	3	Set	136,000.00	408,000.00	-	-	408,000.00	สี่ราคา
	- DIGITAL POWER METER	1	Set	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	สี่ราคา
	- SURGE PROTECTION DEVICE	1	Set	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	สี่ราคา
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	185,000.00	185,000.00	-	-	185,000.00	สี่ราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	200,400.00	200,400.00	100,200.00	100,200.00	300,600.00	สี่ราคา
5.5.7	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (2USDBIT-A)								
	- ACB 1000 AT-3P IC55kA Draw out	3	Set	136,000.00	408,000.00	-	-	408,000.00	สี่ราคา
	- MCCB 800 AT-3P IC36kA	1	Set	61,000.00	61,000.00	-	-	61,000.00	สี่ราคา
	- MCCB 32 AT-3P IC36kA	7	Set	7,000.00	49,000.00	-	-	49,000.00	สี่ราคา
	- DIGITAL POWER METER	3	Set	35,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	สี่ราคา
	- SURGE PROTECTION DEVICE	1	Set	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	สี่ราคา
5.5.8	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (2ESDBIT-B)								
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	340,000.00	340,000.00	-	-	340,000.00	สี่ราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	300,900.00	300,900.00	150,450.00	150,450.00	451,350.00	สี่ราคา
	- ACB 1000 AT-3P IC55kA Draw out	3	Set	136,000.00	408,000.00	-	-	408,000.00	สี่ราคา
	- DIGITAL POWER METER	1	Set	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	สี่ราคา
	- SURGE PROTECTION DEVICE	1	Set	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	สี่ราคา
5.5.9	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (2USDBIT-B)								
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	185,000.00	185,000.00	-	-	185,000.00	สี่ราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	200,400.00	200,400.00	100,200.00	100,200.00	300,600.00	สี่ราคา
	- ACB 1000 AT-3P IC55kA Draw out	3	Set	136,000.00	408,000.00	-	-	408,000.00	สี่ราคา
	- MCCB 800 AT-3P IC36kA	1	Set	61,000.00	61,000.00	-	-	61,000.00	สี่ราคา
	- MCCB 32 AT-3P IC36kA	7	Set	2,750.00	19,250.00	-	-	19,250.00	สี่ราคา
	- DIGITAL POWER METER	3	Set	35,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	สี่ราคา
	- SURGE PROTECTION DEVICE	1	Set	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	สี่ราคา
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	340,000.00	340,000.00	-	-	340,000.00	สี่ราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	283,725.00	283,725.00	141,862.50	141,862.50	425,587.50	สี่ราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.5.10	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (3EACDB-A/2)								
	- MCB 500 AT-3P IC25kA	1	Set	28,100.00	28,100.00	-	-	28,100.00	สับราคา
	- MCB 100 AT-3P IC25kA	6	Set	5,800.00	34,800.00	-	-	34,800.00	สับราคา
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	198,000.00	198,000.00	-	-	198,000.00	สับราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	78,270.00	78,270.00	39,135.00	39,135.00	117,405.00	สับราคา
5.5.11	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (3EACDB-A/2)								
	- MCB 500 AT-3P IC25kA	1	Set	28,100.00	28,100.00	-	-	28,100.00	สับราคา
	- MCB 100 AT-3P IC25kA	6	Set	5,800.00	34,800.00	-	-	34,800.00	สับราคา
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	198,000.00	198,000.00	-	-	198,000.00	สับราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	78,270.00	78,270.00	39,135.00	39,135.00	117,405.00	สับราคา
5.5.12	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (REACDB-A)								
	- MCB 400 AT-3P IC25kA	1	Set	14,335.00	14,335.00	-	-	14,335.00	สับราคา
	- MCB 250 AT-3P IC25kA	1	Set	4,750.00	4,750.00	-	-	4,750.00	สับราคา
	- MCB 125 AT-3P IC25kA	1	Set	2,820.00	2,820.00	-	-	2,820.00	สับราคา
	- MCB 80 AT-3P IC25kA	1	Set	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	สับราคา
5.5.13	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (REACDB-B)								
	- MCB 400 AT-3P IC25kA	1	Set	14,335.00	14,335.00	-	-	14,335.00	สับราคา
	- MCB 250 AT-3P IC25kA	1	Set	4,750.00	4,750.00	-	-	4,750.00	สับราคา
	- MCB 80 AT-3P IC25kA	2	Set	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	สับราคา
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	125,000.00	125,000.00	-	-	125,000.00	สับราคา
5.5.14	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (RFEASD)								
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	44,725.50	44,725.50	22,362.75	22,362.75	67,088.25	สับราคา
	- ATS 250 AT-3P	1	Set	175,000.00	175,000.00	-	-	175,000.00	สับราคา
	- MCB 100 AT-3P IC25kA	1	Set	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	สับราคา
	- MCB 80 AT-3P IC25kA	1	Set	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	สับราคา
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	125,000.00	125,000.00	-	-	125,000.00	สับราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	92,490.00	92,490.00	46,245.00	46,245.00	138,735.00	สับราคา

Signature

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.5.15	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (IESDB-A)								
	- MCCB 100 AT-3P IC25kA	1	Set	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	สืบริราคา
	- MCCB 50 AT-3P IC25kA	1	Set	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	สืบริราคา
	- MCCB 32 AT-3P IC25kA	1	Set	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	สืบริราคา
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	สืบริราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	31,740.00	31,740.00	15,870.00	15,870.00	47,610.00	สืบริราคา
5.5.16	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (2ESDB-A)								
	- MCCB 100 AT-3P IC25kA	1	Set	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	สืบริราคา
	- MCCB 50 AT-3P IC25kA	1	Set	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	สืบริราคา
	- MCCB 32 AT-3P IC25kA	1	Set	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	สืบริราคา
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	สืบริราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	31,740.00	31,740.00	15,870.00	15,870.00	47,610.00	สืบริราคา
5.5.17	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (3ESDB-A)								
	- MCCB 100 AT-3P IC25kA	1	Set	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	สืบริราคา
	- MCCB 50 AT-3P IC25kA	1	Set	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	สืบริราคา
	- MCCB 32 AT-3P IC25kA	1	Set	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	สืบริราคา
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	สืบริราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	31,740.00	31,740.00	15,870.00	15,870.00	47,610.00	สืบริราคา
5.5.18	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (4ESDB-A)								
	- MCCB 100 AT-3P IC25kA	1	Set	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	สืบริราคา
	- MCCB 50 AT-3P IC25kA	1	Set	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	สืบริราคา
	- MCCB 32 AT-3P IC25kA	1	Set	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	สืบริราคา
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	สืบริราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	31,740.00	31,740.00	15,870.00	15,870.00	47,610.00	สืบริราคา

Sign

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5.5.19	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (IESDB-B)								
	- MCB 100 AT-3P IC25kA	1	Set	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	สืบราคา
	- MCB 50 AT-3P IC25kA	1	Set	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	สืบราคา
	- MCB 32 AT-3P IC25kA	1	Set	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	สืบราคา
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	สืบราคา
5.5.20	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	31,740.00	31,740.00	15,870.00	15,870.00	47,610.00	สืบราคา
	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (ZESDB-B)								
	- MCB 100 AT-3P IC25kA	1	Set	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	สืบราคา
	- MCB 50 AT-3P IC25kA	1	Set	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	สืบราคา
	- MCB 32 AT-3P IC25kA	1	Set	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	สืบราคา
5.5.21	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	สืบราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	31,740.00	31,740.00	15,870.00	15,870.00	47,610.00	สืบราคา
	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (3ESDB-B)								
	- MCB 100 AT-3P IC25kA	1	Set	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	สืบราคา
	- MCB 50 AT-3P IC25kA	1	Set	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	สืบราคา
5.5.22	- MCB 32 AT-3P IC25kA	1	Set	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	สืบราคา
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	สืบราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	31,740.00	31,740.00	15,870.00	15,870.00	47,610.00	สืบราคา
	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (4ESDB-B)								
	- MCB 100 AT-3P IC25kA	1	Set	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	สืบราคา
5.5.23	- MCB 50 AT-3P IC25kA	1	Set	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	สืบราคา
	- MCB 32 AT-3P IC25kA	1	Set	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	สืบราคา
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	สืบราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	31,740.00	31,740.00	15,870.00	15,870.00	47,610.00	สืบราคา
	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (ESMCC1)								
	- ATS 60 AT-4P IC25kA	1	Set	68,750.00	68,750.00	-	-	68,750.00	สืบราคา
	- MCB 63 AT-3P IC25kA	1	Set	2,820.00	2,820.00	-	-	2,820.00	สืบราคา
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	สืบราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	49,971.00	49,971.00	24,985.50	24,985.50	74,956.50	สืบราคา

Sup

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.5.24	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (ESMCC2)								
	- ATS 400 AT-4P	1	Set	215,000.00	215,000.00	-	-	215,000.00	สืบราคา
	- MCCB 400 AT-3P IC25kA	1	Set	14,335.00	14,335.00	-	-	14,335.00	สืบราคา
	- MCCB 63 AT-3P IC25kA	1	Set	2,820.00	2,820.00	-	-	2,820.00	สืบราคา
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	สืบราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	98,146.50	98,146.50	49,073.25	49,073.25	147,119.75	สืบราคา
5.5.25	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (REFRDI)								
	- ATS 100 AT-3P	1	Set	145,050.00	145,050.00	-	-	145,050.00	สืบราคา
	- MCCB 80 AT-3P IC25kA	2	Set	2,820.00	5,640.00	-	-	5,640.00	สืบราคา
	- MCCB 32 AT-3P IC25kA	1	Set	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	สืบราคา
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	สืบราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	74,457.00	74,457.00	37,228.50	37,228.50	111,685.50	สืบราคา
5.5.26	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (3AUDBIT-A)								
	- MCCB 800 AT-3P IC36kA	1	Set	23,100.00	23,100.00	-	-	23,100.00	สืบราคา
	- MCCB 125 AT-3P IC25kA	12	Set	2,820.00	33,840.00	-	-	33,840.00	สืบราคา
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	452,000.00	452,000.00	-	-	452,000.00	สืบราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	152,682.00	152,682.00	76,341.00	76,341.00	229,023.00	สืบราคา
5.5.27	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (3AUDBIT-B)								
	- MCCB 800 AT-3P IC36kA	1	Set	23,100.00	23,100.00	-	-	23,100.00	สืบราคา
	- MCCB 125 AT-3P IC25kA	12	Set	2,820.00	33,840.00	-	-	33,840.00	สืบราคา
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Set	452,000.00	452,000.00	-	-	452,000.00	สืบราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	152,682.00	152,682.00	76,341.00	76,341.00	229,023.00	สืบราคา
5.5.28	อื่นๆ								
	- Busbar Connection to TR/A/B	2	Set	185,000.00	370,000.00	2,500.00	5,000.00	375,000.00	สืบราคา
	- Busbar Connection to GENU/A/B	2	Set	185,000.00	370,000.00	2,500.00	5,000.00	375,000.00	สืบราคา
	- Busbar Connection 2500A	12	Set	85,000.00	1,020,000.00	2,500.00	30,000.00	1,050,000.00	สืบราคา
	- Busbar Connection 1000A	14	Set	50,000.00	700,000.00	2,500.00	35,000.00	735,000.00	สืบราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	lot	738,000.00	738,000.00	369,000.00	369,000.00	1,107,000.00	สืบราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมหัวของงาน 5.5 แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน				26,515,625.50		3,134,495.25	29,650,120.75	
5.6	แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ								
5.6.1	ชั้นที่ 1								
	1UP/A								
	- 12 วงจรมีเมน 32AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	สืบริราคา
	- MINIAUTURE CB 20 AT-1P IC 6kA	6	Set	160.00	960.00	30.00	180.00	1,140.00	สืบริราคา / เทียบข้อ 4.29
	- MINIAUTURE CB 32 AT-1P IC 6kA	1	Set	160.00	160.00	30.00	30.00	190.00	สืบริราคา / เทียบข้อ 4.29
	1UPT/A1								
	- 12 วงจรมีเมน 32AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	สืบริราคา
	- MINIAUTURE CB 32 AT-1P IC 6kA	2	Set	160.00	320.00	30.00	60.00	380.00	สืบริราคา / เทียบข้อ 4.29
	1UPT/A2								
	- 12 วงจรมีเมน 32AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	สืบริราคา
	- MINIAUTURE CB 32 AT-1P IC 6kA	2	Set	160.00	320.00	30.00	60.00	380.00	สืบริราคา / เทียบข้อ 4.29
	1UP/B								
	- 12 วงจรมีเมน 32AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	สืบริราคา
	- MINIAUTURE CB 20 AT-1P IC 6kA	6	Set	160.00	960.00	30.00	180.00	1,140.00	สืบริราคา / เทียบข้อ 4.29
	- MINIAUTURE CB 32 AT-1P IC 6kA	1	Set	160.00	160.00	30.00	30.00	190.00	สืบริราคา / เทียบข้อ 4.29
	1UPT/B1								
	- 12 วงจรมีเมน 32AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	สืบริราคา
	- MINIAUTURE CB 32 AT-1P IC 6kA	2	Set	160.00	320.00	30.00	60.00	380.00	สืบริราคา / เทียบข้อ 4.29
	1UPT/B2								
	- 12 วงจรมีเมน 32AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	สืบริราคา
	- MINIAUTURE CB 32 AT-1P IC 6kA	2	Set	160.00	320.00	30.00	60.00	380.00	สืบริราคา / เทียบข้อ 4.29
	1EPA/1								
	- 30 วงจรมีเมน 32AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	สืบริราคา
	- MINIAUTURE CB 20 AT-1P IC 6kA	10	Set	160.00	1,600.00	30.00	300.00	1,900.00	สืบริราคา / เทียบข้อ 4.29
	- MINIAUTURE CB 16 AT-1P IC 6kA	9	Set	160.00	1,440.00	30.00	270.00	1,710.00	สืบริราคา / เทียบข้อ 4.29

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1EPA/2								
	- 30 วงจรมีเมน 50AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	สืบราคา
	- MINIAUTURE CB 16 AT-1P IC 6kA	7	Set	160.00	1,120.00	30.00	210.00	1,330.00	สืบราคา / เที่ยบข้อ 4.29
	- MINIAUTURE CB 20 AT-1P IC 6kA	5	Set	160.00	800.00	30.00	150.00	950.00	สืบราคา / เที่ยบข้อ 4.29
	1EPB/1								
	- 30 วงจรมีเมน 32AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,500.00	1,500.00	13,000.00	
	- MINIAUTURE CB 16 AT-1P IC 6kA	9	Set	160.00	1,440.00	30.00	270.00	1,710.00	สืบราคา / เที่ยบข้อ 4.29
	- MINIAUTURE CB 20 AT-1P IC 6kA	10	Set	160.00	1,600.00	30.00	300.00	1,900.00	สืบราคา / เที่ยบข้อ 4.29
	1EPB/2								
	- 30 วงจรมีเมน 50AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	สืบราคา
	- MINIAUTURE CB 16 AT-1P IC 6kA	7	Set	160.00	1,120.00	30.00	210.00	1,330.00	สืบราคา / เที่ยบข้อ 4.29
	- MINIAUTURE CB 20 AT-1P IC 6kA	7	Set	160.00	1,120.00	30.00	210.00	1,330.00	สืบราคา / เที่ยบข้อ 4.29
5.6.2	ชั้นที่ 2								
	2UP/A								
	- 12 วงจรมีเมน 32AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	สืบราคา
	- MINIAUTURE CB 20 AT-1P IC 6kA	5	Set	160.00	800.00	30.00	150.00	950.00	สืบราคา / เที่ยบข้อ 4.29
	- MINIAUTURE CB 32 AT-1P IC 6kA	2	Set	160.00	320.00	30.00	60.00	380.00	สืบราคา / เที่ยบข้อ 4.29
	2UP/B								
	- 12 วงจรมีเมน 32AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	สืบราคา
	- MINIAUTURE CB 20 AT-1P IC 6kA	5	Set	160.00	800.00	30.00	150.00	950.00	สืบราคา / เที่ยบข้อ 4.29
	- MINIAUTURE CB 32 AT-1P IC 6kA	2	Set	160.00	320.00	30.00	60.00	380.00	สืบราคา / เที่ยบข้อ 4.29
	2EPA/1								
	- 30 วงจรมีเมน 32AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	สืบราคา
	- MINIAUTURE CB 16 AT-1P IC 6kA	7	Set	160.00	1,120.00	30.00	210.00	1,330.00	สืบราคา / เที่ยบข้อ 4.29
	- MINIAUTURE CB 20 AT-1P IC 6kA	9	Set	160.00	1,440.00	30.00	270.00	1,710.00	สืบราคา / เที่ยบข้อ 4.29

Signature

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2EPA/2								
	- 30 จงจรมีแรงดัน 50AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	ลิบราคา
	- MINIAUTURE CB 16 AT-1P IC 6kA	5	Set	160.00	800.00	30.00	150.00	950.00	ลิบราคา / เทียบข้อ 4.29
	- MINIAUTURE CB 20 AT-1P IC 6kA	6	Set	160.00	960.00	30.00	180.00	1,140.00	ลิบราคา / เทียบข้อ 4.29
	2EPB/1								
	- 30 จงจรมีแรงดัน 32AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	ลิบราคา
	- MINIAUTURE CB 16 AT-1P IC 6kA	5	Set	160.00	800.00	30.00	150.00	950.00	ลิบราคา / เทียบข้อ 4.29
	- MINIAUTURE CB 20 AT-1P IC 6kA	8	Set	160.00	1,280.00	30.00	240.00	1,520.00	ลิบราคา / เทียบข้อ 4.29
	2EPB/2								
	- 30 จงจรมีแรงดัน 50AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	ลิบราคา
	- MINIAUTURE CB 16 AT-1P IC 6kA	5	Set	160.00	800.00	30.00	150.00	950.00	ลิบราคา / เทียบข้อ 4.29
	- MINIAUTURE CB 20 AT-1P IC 6kA	7	Set	160.00	1,120.00	30.00	210.00	1,330.00	ลิบราคา / เทียบข้อ 4.29
5.6.3	ชั้นที่ 3								
	3UP/A								
	- 12 จงจรมีแรงดัน 32AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	ลิบราคา
	- MINIAUTURE CB 20 AT-1P IC 6kA	5	Set	160.00	800.00	30.00	150.00	950.00	ลิบราคา / เทียบข้อ 4.29
	3UP/B								
	- 12 จงจรมีแรงดัน 32AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	ลิบราคา
	- MINIAUTURE CB 20 AT-1P IC 6kA	5	Set	160.00	800.00	30.00	150.00	950.00	ลิบราคา / เทียบข้อ 4.29
	3EPA/1								
	- 30 จงจรมีแรงดัน 32AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	ลิบราคา
	- MINIAUTURE CB 16 AT-1P IC 6kA	9	Set	160.00	1,440.00	30.00	270.00	1,710.00	ลิบราคา / เทียบข้อ 4.29
	- MINIAUTURE CB 20 AT-1P IC 6kA	5	Set	160.00	800.00	30.00	150.00	950.00	ลิบราคา / เทียบข้อ 4.29
	3EPA/2								
	- 30 จงจรมีแรงดัน 50AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	ลิบราคา
	- MINIAUTURE CB 16 AT-1P IC 6kA	5	Set	160.00	800.00	30.00	150.00	950.00	ลิบราคา / เทียบข้อ 4.29
	- MINIAUTURE CB 20 AT-1P IC 6kA	5	Set	160.00	800.00	30.00	150.00	950.00	ลิบราคา / เทียบข้อ 4.29

Signature

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3EPB/1								
	- 30 วงจรรีเลย์ 32AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	สีบราคา
	- MINIAUTURE CB 16 AT-1P IC 6kA	9	Set	160.00	1,440.00	30.00	270.00	1,710.00	สีบราคา / เทียบข้อ 4.29
	- MINIAUTURE CB 20 AT-1P IC 6kA	8	Set	160.00	1,280.00	30.00	240.00	1,520.00	สีบราคา / เทียบข้อ 4.29
	3EPB/2								
	- 18 วงจรรีเลย์ 50AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	สีบราคา
	- MINIAUTURE CB 16 AT-1P IC 6kA	5	Set	160.00	800.00	30.00	150.00	950.00	สีบราคา / เทียบข้อ 4.29
	- MINIAUTURE CB 20 AT-1P IC 6kA	6	Set	160.00	960.00	30.00	180.00	1,140.00	สีบราคา / เทียบข้อ 4.29
5.6.4	ชั้นที่ 4								
	4UP/A								
	- 12 วงจรรีเลย์ 32AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	สีบราคา
	- MINIAUTURE CB 20 AT-1P IC 6kA	12	Set	160.00	1,920.00	30.00	360.00	2,280.00	สีบราคา / เทียบข้อ 4.29
	4UP/B								
	- 12 วงจรรีเลย์ 32AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	สีบราคา
	- MINIAUTURE CB 20 AT-1P IC 6kA	8	Set	160.00	1,280.00	30.00	240.00	1,520.00	สีบราคา / เทียบข้อ 4.29
	4EPA/1								
	- 30 วงจรรีเลย์ 32AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	สีบราคา
	- MINIAUTURE CB 16 AT-1P IC 6kA	10	Set	160.00	1,600.00	30.00	300.00	1,900.00	สีบราคา / เทียบข้อ 4.29
	- MINIAUTURE CB 20 AT-1P IC 6kA	18	Set	160.00	2,880.00	30.00	540.00	3,420.00	สีบราคา / เทียบข้อ 4.29
	4EPA/2								
	- 30 วงจรรีเลย์ 50AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	สีบราคา
	- MINIAUTURE CB 16 AT-1P IC 6kA	5	Set	160.00	800.00	30.00	150.00	950.00	สีบราคา / เทียบข้อ 4.29
	- MINIAUTURE CB 20 AT-1P IC 6kA	5	Set	160.00	800.00	30.00	150.00	950.00	สีบราคา / เทียบข้อ 4.29
	4EPB/1								
	- 30 วงจรรีเลย์ 32AT-3P IC18kA	1	Set	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	สีบราคา
	- MINIAUTURE CB 16 AT-1P IC 6kA	10	Set	160.00	1,600.00	30.00	300.00	1,900.00	สีบราคา / เทียบข้อ 4.29
	- MINIAUTURE CB 20 AT-1P IC 6kA	18	Set	160.00	2,880.00	30.00	540.00	3,420.00	สีบราคา / เทียบข้อ 4.29

Sign

[illegible]

Sign!

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.7.2	สายไฟฟ้า								
	-XLPE 70 SQ.mm	42	m.	578.00	24,276.00	110.00	4,620.00	28,896.00	สืปราคา / ข้อ.4.1
	- NYY 50 SQ.mm	378	m.	200.00	75,600.00	55.00	20,790.00	96,390.00	สืปราคา / ข้อ.4.8
	- NYY 10 SQ.mm	95	m.	55.00	5,225.00	22.00	2,090.00	7,315.00	สืปราคา / ข้อ.4.8
	- IEC01 240 SQ.mm	650	m.	897.00	583,005.15	70.00	45,496.50	628,501.65	สืปราคา
	- IEC01 185 SQ.mm	582	m.	697.00	405,444.90	47.00	27,339.90	432,784.80	สืปราคา
	- IEC01 150 SQ.mm	827	m.	593.00	490,648.20	39.00	32,268.60	522,916.80	สืปราคา
	- IEC01 95 SQ.mm	0	m.	383.00	-	25.00	-	-	
	- IEC01 70 SQ.mm	1983	m.	278.00	551,399.10	21.00	41,652.45	593,051.55	สืปราคา
	- IEC01 50 SQ.mm	3036	m.	194.00	588,896.70	18.00	54,639.90	643,536.60	สืปราคา
	- IEC01 35 SQ.mm	476	m.	145.00	68,969.25	16.00	7,610.40	76,579.65	สืปราคา
	- IEC01 25 SQ.mm	710	m.	102.00	72,399.60	14.00	9,937.20	82,336.80	สืปราคา
	- IEC01 16 SQ.mm	1386	m.	65.00	90,090.00	13.00	18,018.00	108,108.00	สืปราคา
	- IEC01 10 SQ.mm	3355	m.	42.00	140,899.50	10.00	33,547.50	174,447.00	สืปราคา
	- IEC01 6 SQ.mm	342	m.	25.00	8,557.50	9.00	3,080.70	11,638.20	สืปราคา
	- IEC01 4 SQ.mm	635	m.	16.00	10,164.00	8.00	5,082.00	15,246.00	สืปราคา
	- FRC 150 SQ.mm	979	m.	1,166.00	1,141,047.60	80.00	78,288.00	1,219,335.60	สืปราคา / ข้อ.4.25
	- FRC 50 SQ.mm	391	m.	417.00	162,880.20	55.00	21,483.00	184,363.20	สืปราคา / ข้อ.4.25
	- FRC 35 SQ.mm	220	m.	317.00	69,740.00	40.00	8,800.00	78,540.00	สืปราคา / ข้อ.4.25
	- FRC 25 SQ.mm	245	m.	233.00	57,003.45	35.00	8,562.75	65,566.20	สืปราคา / ข้อ.4.25
	- FRC 16 SQ.mm	76	m.	118.00	8,920.80	30.00	2,268.00	11,188.80	สืปราคา / ข้อ.4.25
	- FRC 10 SQ.mm	150	m.	88.00	13,213.20	25.00	3,753.75	16,966.95	สืปราคา / ข้อ.4.25
	- FRC 6 SQ.mm	20	m.	63.00	1,260.00	16.00	320.00	1,580.00	สืปราคา / ข้อ.4.25
	- CW 8CX1.5SQ.mm (GEN to ATS)	70	m.	100.00	7,000.00	32.00	2,240.00	9,240.00	สืปราคา
	- CW 4CX1.5SQ.mm (GEN to Lift)	160	m.	55.00	8,800.00	18.00	2,880.00	11,680.00	สืปราคา
	- CW 4CX2.5SQ.mm (Signal RMU1,2-TR1,2)	20	m.	85.00	1,700.00	18.00	360.00	2,060.00	สืปราคา
	- CW 8CX1.5SQ.mm (GEN to ATS)	30	m.	105.00	3,150.00	32.00	960.00	4,110.00	สืปราคา
	- 3CORE-2.5 sqmm . VCT (GEN to ATS)	30	m.	62.00	1,860.00	12.00	360.00	2,220.00	สืปราคา
	- DC 120 SQ.mm (Gen start to Battery)	30	m.	1,250.00	37,500.00	50.00	1,500.00	39,000.00	สืปราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	FOR INPUT OUTPUT UPS 1000 Ah 2 Out 1 => 2 UPS @ 10 m /feed								
	IEC01 70 sq.mm. (2)	120	m.	278.00	33,360.00	21.00	2,520.00	35,880.00	สีบราคา
	IEC01 185 sq.mm. (4x4)	960	m.	745.00	715,200.00	47.00	45,120.00	760,320.00	สีบราคา
	Wireway 200x100 mm Epoxy Thk 1.2 mm (2)	120	m.	745.00	89,400.00	60.00	7,200.00	96,600.00	สีบราคา / ข้อ.4.48
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	LOT	1,640,283.05	1,640,283.05	820,141.52	820,141.52	2,460,424.57	สีบราคา
5.7.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- RSC 5 "	130	m.	2,622.00	341,384.40	115.00	14,973.00	356,357.40	สีบราคา / ข้อ.4.38
	- RSC 3 "	15	m.	1,128.00	16,581.60	70.00	1,029.00	17,610.60	สีบราคา / ข้อ.4.38
	- IMC 5"	0	m.	1,365.00	-	85.00	-	-	สีบราคา / ข้อ.4.39
	- IMC 4"	0	m.	617.00	-	85.00	-	-	
	- IMC 3-1/2"	123		525.00		65.00			สีบราคา / ข้อ.4.39
	- IMC 3"	496	m.	424.00	210,346.40	55.00	27,285.50	237,631.90	สีบราคา / ข้อ.4.39
	- IMC 2 1/2"	673	m.	262.00	176,339.10	55.00	37,017.75	213,356.85	สีบราคา / ข้อ.4.39
	- IMC 2 "	363	m.	192.00	69,753.60	48.00	17,438.40	87,192.00	สีบราคา / ข้อ.4.39
	- IMC 1 1/2"	227	m.	151.00	34,246.80	32.00	7,257.60	41,504.40	สีบราคา / ข้อ.4.39
	- EMT 2 "	436	m.	105.00	45,753.75	42.00	18,301.50	64,055.25	สีบราคา / ข้อ.4.40
	- EMT 1 1/4 "	223	m.	65.00	14,469.00	32.00	7,123.20	21,592.20	สีบราคา / ข้อ.4.40
	- EMT 1 "	635	m.	42.00	26,680.50	28.00	17,787.00	44,467.50	สีบราคา / ข้อ.4.40
	- EMT 3/4 "	132	m.	42.00	5,544.00	24.00	3,168.00	8,712.00	สีบราคา / ข้อ.4.40
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	งาน	282,329.75	282,329.75	141,164.87	141,164.87	423,494.62	สีบราคา
	รวมสายไฟฟ้าและท่อและรางเดินสายไฟฟ้า				14,297,540.79		2,970,135.85	17,267,676.64	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.8	ระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ								
5.8.1	ระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ VRF								
	อุปกรณ์								
	- Safety Switch 3P 60 A Non Fuse (Outdoor)	6	Set	8,000.00	48,000.00	500.00	3,000.00	51,000.00	สืบราคา
	- Safety Switch 3P 50 A Non Fuse (Outdoor)	2	Set	8,000.00	16,000.00	500.00	1,000.00	17,000.00	สืบราคา
	- Safety Switch 3P 40 A Non Fuse (Outdoor)	4	Set	7,500.00	30,000.00	500.00	2,000.00	32,000.00	สืบราคา
	- Safety Switch 3P 30 A Non Fuse (Outdoor)	2	Set	5,000.00	10,000.00	100.00	200.00	10,200.00	สืบราคา
	- Load Center 12 ckt main 160 A 3P	2	Set	13,000.00	26,000.00	500.00	1,000.00	27,000.00	สืบราคา
	- Load Center 12 ckt main 100 A 3P	2	Set	13,000.00	26,000.00	500.00	1,000.00	27,000.00	สืบราคา
	- Load Center 12 ckt main 80 A 3P	2	Set	12,000.00	24,000.00	500.00	1,000.00	25,000.00	สืบราคา
	- Miniature 3P 63A	6	Set	2,000.00	12,000.00	100.00	600.00	12,600.00	สืบราคา
	- Miniature 3P 50A	2	Set	2,000.00	4,000.00	100.00	200.00	4,200.00	สืบราคา
	- Miniature 3P 40A	4	Set	1,800.00	7,200.00	100.00	400.00	7,600.00	สืบราคา
	- Miniature 3P 32A	2	Set	1,800.00	3,600.00	100.00	200.00	3,800.00	สืบราคา
	- Junction Box	43	Set	2,000.00	86,000.00	500.00	21,500.00	107,500.00	สืบราคา
	- Switch Fan	12	Set	250.00	3,000.00	100.00	1,200.00	4,200.00	สืบราคา

Signature

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สายไฟและท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- IMC 2-1/2"	20	m	262.00	5,240.00	55.00	1,100.00	6,340.00	สืบราคา / ขั้ว 4.39
	- IMC 1-1/4"	125	m	167.00	20,875.00	38.00	4,750.00	25,625.00	สืบราคา / ขั้ว 4.39
	- IMC 1"	108	m	129.00	13,932.00	32.00	3,456.00	17,388.00	สืบราคา / ขั้ว 4.39
	- EMT 2"	20	m	176.00	3,520.00	42.00	840.00	4,360.00	สืบราคา / ขั้ว 4.40
	- EMT 1-1/2"	20	m	142.00	2,840.00	38.00	760.00	3,600.00	สืบราคา / ขั้ว 4.40
	- EMT 1/2"	1360	m	34.00	46,240.00	22.00	29,920.00	76,160.00	สืบราคา / ขั้ว 4.40
	- IEC01 95 SQ.mm	80	m	383.00	30,640.00	25.00	2,000.00	32,640.00	สืบราคา
	- IEC01 50 SQ.mm	80	m	194.00	15,520.00	18.00	1,440.00	16,960.00	สืบราคา
	- IEC01 35 SQ.mm	80	m	145.00	11,600.00	16.00	1,280.00	12,880.00	สืบราคา
	- IEC01 25 SQ.mm	364	m	102.00	37,128.00	14.00	5,096.00	42,224.00	สืบราคา
	- IEC01 16 SQ.mm	156	m	65.00	10,140.00	13.00	2,028.00	12,168.00	สืบราคา
	- IEC01 10 SQ.mm	472	m	42.00	19,824.00	10.00	4,720.00	24,544.00	สืบราคา
	- IEC01 6 SQ.mm	125	m	25.00	3,125.00	9.00	1,125.00	4,250.00	สืบราคา
	- IEC01 4 SQ.mm	2828	m	16.00	45,248.00	8.00	22,624.00	67,872.00	สืบราคา
	- IEC01 2.5 SQ.mm	3610	m	10.00	36,100.00	7.00	25,270.00	61,370.00	สืบราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าเดินค่า 50% ค่าแรง	1	งาน	90,591.60	90,591.60	45,295.80	45,295.80	135,887.40	สืบราคา
	รวมระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ				688,363.60		185,004.80	873,368.40	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.9	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และตัวรับไฟฟ้า								
5.9.1	ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- ไฟตามโถงชนิดฝังน้ำ LT:01	86	Set	1,450.00	124,700.00	115.00	9,890.00	134,590.00	สีบุราคา / ขั้ว 4.58
	- ไฟตามโถงชนิดฝังน้ำ LT:02	34	Set	390.00	13,260.00	115.00	3,910.00	17,170.00	สีบุราคา / ขั้ว 4.58
	- ไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิดฝังน้ำ LT:03	11	Set	750.00	8,250.00	115.00	1,265.00	9,515.00	สีบุราคา / ขั้ว 4.58
	- ไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิดห้อยจากเพดาน LT:04	139	Set	2,750.00	382,250.00	115.00	15,985.00	398,235.00	สีบุราคา / ขั้ว 4.58
	- ไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิดห้อยจากเพดาน (กันระเบิด) LT:04A	4	Set	24,500.00	98,000.00	115.00	460.00	98,460.00	สีบุราคา / ขั้ว 4.58
	- ไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิดฝังน้ำ ขนาด 600 x 600 มม. LT:05	58	Set	1,850.00	107,300.00	115.00	6,670.00	113,970.00	สีบุราคา / ขั้ว 4.58
	- ไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิดฝังน้ำ ขนาด 600 x 1200 มม. LT:05A	64	Set	2,650.00	169,600.00	115.00	7,360.00	176,960.00	สีบุราคา / ขั้ว 4.58
	- ไฟ LED STRIP LIGHT LT:06	56	m.	40.00	2,240.00	-	-	2,240.00	สีบุราคา
	- COB LINEAR FLEX	12	Set	1,250.00	15,000.00	-	-	15,000.00	สีบุราคา
	- Switching Power Supply	5	Set	850.00	4,250.00	-	-	4,250.00	สีบุราคา
	- ไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิดฝังน้ำ ขนาด 600 x 1200 มม. LT:07	34	Set	2,950.00	100,300.00	115.00	3,910.00	104,210.00	สีบุราคา / ขั้ว 4.58
	- ไฟ LED ชนิดห้อยจากเพดาน แบบกลม LT:08	6	Set	2,550.00	15,300.00	-	-	15,300.00	สีบุราคา
	- ไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิดห้อยจากเพดาน LT:09	4	Set	16,500.00	66,000.00	115.00	460.00	66,460.00	สีบุราคา / ขั้ว 4.58
	- ไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิดห้อยจากเพดาน LT:10	3	Set	20,000.00	60,000.00	115.00	345.00	60,345.00	สีบุราคา / ขั้ว 4.58
	- ไฟ LED STRIP LIGHT LT:11	102	m.	680.00	69,360.00	-	-	69,360.00	สีบุราคา
	- LED LINEAR FLEX	21	Set	1,200.00	25,200.00	-	-	25,200.00	สีบุราคา
	- Switching Power Supply	21	Set	850.00	17,850.00	-	-	17,850.00	สีบุราคา
	- ไฟ LED STRIP LIGHT LT:11A	7	m.	680.00	4,760.00	-	-	4,760.00	สีบุราคา
	- LED LINEAR FLEX	2	Set	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	สีบุราคา
	- Switching Power Supply	2	Set	850.00	1,700.00	-	-	1,700.00	สีบุราคา
	- ไฟตามโถงชนิดฝังน้ำ LT:12	4	Set	2,250.00	9,000.00	115.00	460.00	9,460.00	สีบุราคา / ขั้ว 4.58
	- ไฟ BOLLARD LT:13	23	Set	4,450.00	102,350.00	550.00	12,650.00	115,000.00	สีบุราคา / ขั้ว 4.58
	- ไฟติดผนังสำหรับงานภายนอก LT:14	15	Set	1,850.00	27,750.00	115.00	1,725.00	29,475.00	สีบุราคา / ขั้ว 4.58
	- ไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิดห้อยจากเพดาน LT:15	10	Set	2,150.00	21,500.00	115.00	1,150.00	22,650.00	สีบุราคา / ขั้ว 4.58
	- ไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิดห้อยจากเพดาน LT:16	6	Set	650.00	3,900.00	115.00	690.00	4,590.00	สีบุราคา / ขั้ว 4.58
	- ไฟตามโถงชนิดฝังน้ำ LT:17	2	Set	1,850.00	3,700.00	115.00	230.00	3,930.00	สีบุราคา / ขั้ว 4.58

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน หลอด LED สามารถสำรองพลังงานไฟฟ้าได้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง	62	Set	2,750.00	170,500.00	-	-	170,500.00	สีบราคา
	- ป้ายบอกทางไฟฟ้า หลอด LED สามารถสำรองพลังงานไฟฟ้าได้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง	37	Set	1,550.00	57,350.00	-	-	57,350.00	สีบราคา
	- REMOTE LAMP หลอด LED x2 9W	35	Set	980.00	34,300.00	-	-	34,300.00	สีบราคา
	- Central Batt 150W	4	Set	14,500.00	58,000.00	-	-	58,000.00	สีบราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	Lot	532,821.00	532,821.00	266,410.50	266,410.50	799,231.50	สีบราคา
5.9.2	สวิตช์								
	- SINGLE POLE SWITCH	110	Set	150.00	16,500.00	80.00	8,800.00	25,300.00	สีบราคา / ข้อ.4.53
5.9.3	เต้ารับไฟฟ้า								
	- SIMPLEX CONVENIENT OUTLET	33	Set	175.00	5,775.00	90.00	2,970.00	8,745.00	สีบราคา / ข้อ.4.53
	- DUPLEX CONVENIENT OUTLET (RED)	147	Set	250.00	36,750.00	90.00	13,230.00	49,980.00	สีบราคา / ข้อ.4.53
	- DUPLEX CONVENIENT OUTLET (YELLOW)	28	Set	250.00	7,000.00	90.00	2,520.00	9,520.00	สีบราคา / ข้อ.4.53
	- เต้ารับคู่ ชนิดตั้งพื้น	57	Set	1,900.00	108,300.00	90.00	5,130.00	113,430.00	สีบราคา / ข้อ.4.53
	- DUPLEX CONVENIENT OUTLET WATER PROOF	8	Set	450.00	3,600.00	115.00	920.00	4,520.00	สีบราคา / ข้อ.4.53
	- POWER PLUG 32AT 1P	23	Set	550.00	12,650.00	-	-	12,650.00	สีบราคา
5.9.4	IT Busway								
	BUSWAY (Red)								
	BUSWAY STRAIGHT, 4 POLE, 3M (160AMPS, 415V)	10	EA	50,000.00	500,000.00	600.00	6,000.00	506,000.00	สีบราคา
	BUSWAY STRAIGHT, 4 POLE, 2.6M (160AMPS, 415V)	5	EA	30,000.00	150,000.00	600.00	3,000.00	153,000.00	สีบราคา
	BUSWAY STRAIGHT, 4 POLE, 1.2M (160AMPS, 415V)	2	EA	25,000.00	50,000.00	600.00	1,200.00	51,200.00	สีบราคา
	BUSWAY STRAIGHT, 4 POLE, 1M (160AMPS, 415V)	1	EA	20,000.00	20,000.00	600.00	600.00	20,600.00	สีบราคา
	BUSWAY STRAIGHT, 4 POLE, 0.6M (160AMPS, 415V)	5	EA	18,000.00	90,000.00	600.00	3,000.00	93,000.00	สีบราคา
	- JOINER KIT, B100, 4 POLE, 600V	46	EA	4,500.00	207,000.00	240.00	11,040.00	218,040.00	สีบราคา
	- END CAP FOR T3 SYSTEMS [Silver]	8	EA	2,000.00	16,000.00	600.00	4,800.00	20,800.00	สีบราคา
	- BUSWAY END FEED, STD, 4 POLE, MECHANICAL LUGS (160AMPS, 415V)	8	EA	40,000.00	320,000.00	350.00	2,800.00	322,800.00	สีบราคา
	- M10 THREADED ROD HANGER, T3, METRIC	46	EA	1,000.00	46,000.00	150.00	6,900.00	52,900.00	สีบราคา
	- CLOSURE STRIP, T3 SYSTEMS, WHITE, 10 FOOT OR 3 METER PIECE	23	EA	5,000.00	115,000.00	24.00	552.00	115,552.00	สีบราคา

Signature

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Plug-in 1P , 32A, 230V, IEC BKR, (3 SOCKET 32A), FINGER PROTECTION	20	set	50,000.00	1,000,000.00	500.00	10,000.00	1,010,000.00	สิ้นราคา
	- Plug-in 3P , 32A, 230V, IEC BKR, (3 SOCKET 32A), FINGER PROTECTION	4	set	75,000.00	300,000.00	500.00	2,000.00	302,000.00	สิ้นราคา
	Wireless Power Monitoring 1P 32A	60	set	35,000.00	2,100,000.00	100.00	6,000.00	2,106,000.00	สิ้นราคา
	Wireless Power Monitoring 3P 32A	12	Set	55,000.00	660,000.00	100.00	1,200.00	661,200.00	สิ้นราคา
	Wireless Gateway	1	Set	300,000.00	300,000.00	10,000.00	10,000.00	310,000.00	สิ้นราคา
	BUSWAY (Bule)								
	BUSWAY STRAIGHT, 4 POLE, 3M (160AMPS, 415V)	10	EA	50,000.00	500,000.00	600.00	6,000.00	506,000.00	สิ้นราคา
	BUSWAY STRAIGHT, 4 POLE, 2.6M (160AMPS, 415V)	5	EA	30,000.00	150,000.00	600.00	3,000.00	153,000.00	สิ้นราคา
	BUSWAY STRAIGHT, 4 POLE, 1.2M (160AMPS, 415V)	2	EA	25,000.00	50,000.00	600.00	1,200.00	51,200.00	สิ้นราคา
	BUSWAY STRAIGHT, 4 POLE, 1M (160AMPS, 415V)	1	EA	20,000.00	20,000.00	600.00	600.00	20,600.00	สิ้นราคา
	BUSWAY STRAIGHT, 4 POLE, 0.6M (160AMPS, 415V)	5	EA	18,000.00	90,000.00	600.00	3,000.00	93,000.00	สิ้นราคา
	- JOINER KIT, B100, 4 POLE, 600V	46	EA	4,500.00	207,000.00	240.00	11,040.00	218,040.00	สิ้นราคา
	- END CAP FOR T3 SYSTEMS [Silver]	8	EA	2,000.00	16,000.00	600.00	4,800.00	20,800.00	สิ้นราคา
	- BUSWAY END FEED, STD, 4 POLE, MECHANICAL LUGS (160AMPS, 415V)	8	EA	40,000.00	320,000.00	350.00	2,800.00	322,800.00	สิ้นราคา
	- M10 THREADED ROD HANGER, T3, METRIC	46	EA	1,000.00	46,000.00	150.00	6,900.00	52,900.00	สิ้นราคา
	- CLOSURE STRIP, T3 SYSTEMS, WHITE, 10 FOOT OR 3 METER PIECE	23	EA	5,000.00	115,000.00	24.00	552.00	115,552.00	สิ้นราคา
	- Plug-in 1P , 32A, 230V, IEC BKR, (3 SOCKET 32A), FINGER PROTECTION	20	set	50,000.00	1,000,000.00	500.00	10,000.00	1,010,000.00	สิ้นราคา
	- Plug-in 3P , 32A, 230V, IEC BKR, (3 SOCKET 32A), FINGER PROTECTION	4	set	75,000.00	300,000.00	500.00	2,000.00	302,000.00	สิ้นราคา
	Wireless Power Monitoring 1P 32A	60	set	45,000.00	2,700,000.00	100.00	6,000.00	2,706,000.00	สิ้นราคา
	Wireless Power Monitoring 3P 32A	12	Set	65,000.00	780,000.00	100.00	1,200.00	781,200.00	สิ้นราคา
	Wireless Gateway	2	Set	500,000.00	1,000,000.00	10,000.00	20,000.00	1,020,000.00	สิ้นราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.9.5	สายไฟและท่อแรงดันดินสายไฟฟ้า								
5.9.5.1	สายไฟฟ้าและท่อสำหรับแสงสว่าง								
	สายไฟฟ้า								
	- IEC01 2.5 SQ.mm	16436	m	10.00	164,360.00	7.00	115,052.00	279,412.00	สีบราคา
	- NYY 6 SQ.mm	945	m	50.00	47,250.00	20.00	18,900.00	66,150.00	สีบราคา / ข้อ.4.8
	- NYY 2.5 SQ.mm	620	m	25.00	15,500.00	12.00	7,440.00	22,940.00	สีบราคา / ข้อ.4.8
	- UTP CAT6	540	m	25.00	13,500.00	13.00	7,020.00	20,520.00	สีบราคา
	- ACCESSORIES	1	Lot	22,711.00	22,711.00	6,813.30	6,813.30	29,524.30	สีบราคา
	ท่อแรงดันดินสายไฟฟ้า								
	- EMT 1/2 "	6198	m	34.00	210,732.00	22.00	136,356.00	347,088.00	สีบราคา / ข้อ.4.40
	- IMC 1-1/2"	220	m	205.00	45,100.00	38.00	8,360.00	53,460.00	สีบราคา / ข้อ.4.39
	- HDPE 1-1/2"	412	m	53.00	21,836.00	50.00	20,600.00	42,436.00	สีบราคา / ข้อ.3.10
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	งาน	55,533.60	55,533.60	27,766.80	27,766.80	83,300.40	
5.9.5.2	สายไฟฟ้าและท่อสำหรับตัวรับ								
	สายไฟฟ้า								
	- VCT 3C-10 SQ.mm	483	m	86.00	41,538.00	26.00	12,558.00	54,096.00	สีบราคา / ข้อ.4.16
	- IEC01 4 SQ.mm	9364	m	16.00	149,824.00	8.00	74,912.00	224,736.00	สีบราคา
	- IEC01 2.5 SQ.mm	4725	m	10.00	47,250.00	7.00	33,075.00	80,325.00	สีบราคา
	- ACCESSORIES	1	Lot	23,861.20	23,861.20	7,158.36	7,158.36	31,019.56	สีบราคา
	ท่อแรงดันดินสายไฟฟ้า								
	- EMT 1 1/4"	483	m	122.00	58,926.00	38.00	18,354.00	77,280.00	สีบราคา / ข้อ.4.40
	- EMT 1/2 "	4925	m	34.00	167,450.00	22.00	108,350.00	275,800.00	สีบราคา / ข้อ.4.40
	- WIREWAY 100x100 mm Epoxy Thk 1.2 mm	48	m	300.00	14,400.00	65.00	3,120.00	17,520.00	สีบราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	งาน	48,155.20	48,155.20	24,077.60	24,077.60	72,232.80	สีบราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.9.5.3	สายไฟฟ้า (1UPIT/A1,A2,B1,B2),SEP/B1,Other(WD) สายไฟฟ้า								
	-IEC01 10 SQ.mm	245	m	86.00	21,070.00	10.00	2,450.00	23,520.00	สืบราคา
	-IEC01 4 SQ.mm	206	m	16.00	3,296.00	8.00	1,648.00	4,944.00	สืบราคา
	-IEC01 2.5 SQ.mm	550	m	10.00	5,500.00	7.00	3,850.00	9,350.00	สืบราคา
	-NYY 6 SQ.mm	64	m	50.00	3,200.00	20.00	1,280.00	4,480.00	สืบราคา / ข้อ.4.8
	-NYY 2.5 SQ.mm	32	m	25.00	800.00	12.00	384.00	1,184.00	สืบราคา / ข้อ.4.8
	-ACCESSORIES	1	Lot	3,386.60	3,386.60	1,015.98	1,015.98	4,402.58	สืบราคา
	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	-EMT 1/2 "	550	m	34.00	18,700.00	22.00	12,100.00	30,800.00	สืบราคา / ข้อ.4.40
	-HDPE 3/4"	32	m	18.00	576.00	30.00	960.00	1,536.00	สืบราคา / ข้อ.3.10
	-WIREWAY 100x100 mm Epoxy Thk 1.2 mm	58	m	300.00	17,400.00	65.00	3,770.00	21,170.00	สืบราคา
	-FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	งาน	3,480.00	3,480.00	1,740.00	1,740.00	5,220.00	สืบราคา
	รวมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และตัวรับไฟฟ้า				16,892,801.60		1,174,435.54	18,067,237.14	
5.10	GROUNDING SYSTEM & LIGHTNING PROTECTION SYSTEM								
	GROUNDING SYSTEM & LIGHTNING PROTECTION SYSTEM								
	-GROUND BAR	15	Set	2,875.00	43,125.00	500.00	7,500.00	50,625.00	สืบราคา
	-BAR COPPER ขนาด 120 SQ.MM.	288	M	480.00	138,240.00	36.00	10,368.00	148,608.00	สืบราคา
	-BAR COPPER ขนาด 70 SQ.MM.	290	M	245.00	71,050.00	30.00	8,700.00	79,750.00	สืบราคา
	- ท่อลัดยัดฉนวน COPPER BOND ขนาด ๕5/8 นิ้ว ยาว 3.00 เมตร	54	Set	880.00	47,520.00	250.00	13,500.00	61,020.00	สืบราคา
	- NYY 240 SQ.mm	260	M	1,024.00	266,240.00	125.00	32,500.00	298,740.00	สืบราคา / ข้อ.4.8
	- NYY 70 SQ.mm	58	M	298.00	17,284.00	65.00	3,770.00	21,054.00	สืบราคา / ข้อ.4.8
	- NYY 25 SQ.mm	15	M	122.00	1,830.00	30.00	450.00	2,280.00	สืบราคา / ข้อ.4.8
	-IEC01 70 SQ.mm	88	M	278.00	24,464.00	13.00	1,144.00	25,608.00	สืบราคา
	-IEC01 50 SQ.mm	111	M	194.00	21,534.00	18.00	1,998.00	23,532.00	สืบราคา
	-IEC01 16 SQ.mm	1815	M	65.00	117,975.00	13.00	23,595.00	141,570.00	สืบราคา
	-IMC 2 "	248	M	280.00	69,440.00	48.00	11,904.00	81,344.00	สืบราคา / ข้อ.4.39
	-IMC 1 1/4 "	55	M	167.00	9,185.00	38.00	2,090.00	11,275.00	สืบราคา / ข้อ.4.39



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- IMC 1 "	15	M	129.00	1,935.00	32.00	480.00	2,415.00	สืบลราคา / ข้อ.4.39
	- PVC 1"	111	M	44.00	4,884.00	25.00	2,775.00	7,659.00	สืบลราคา / ข้อ.4.44
	- PVC 1-1/4"	60	M	25.00	1,500.00	25.00	1,500.00	3,000.00	สืบลราคา / ข้อ.4.44
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	งาน	250,861.80	250,861.80	125,430.90	125,430.90	376,292.70	สืบลราคา
	รวม GROUNDING SYSTEM				1,087,067.80		247,704.90	1,334,772.70	
5.11	ระบบโทรศัพท์และสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์								
5.11.1	ระบบสื่อสาร ภายนอกอาคาร								
5.11.1.1	สายสัญญาณ ภายนอกอาคาร								
	- Fiber Optic 12 CORES (F/O SM CABLE) TYPICAL	213	m	45.00	9,585.00	20.00	4,260.00	13,845.00	สืบลราคา
	- Telephone AP 30 pairs	213	m	169.00	35,997.00	30.00	6,390.00	42,387.00	สืบลราคา / ข้อ.4.31
	- ACCESSORIES	1	งาน	7,000.00	7,000.00	3,500.00	3,500.00	10,500.00	สืบลราคา
5.11.1.2	ท่อและรางเดินสายสัญญาณ								
	- Precast Ductbank 2x2	32	m	2,500.00	80,000.00	-	-	80,000.00	สืบลราคา
	- HAND HOLE	9	Set	15,600.00	140,400.00	-	-	140,400.00	สืบลราคา
	- HDPE 110 mm"	426	m	195.00	83,070.00	120.00	51,120.00	134,190.00	สืบลราคา / ข้อ.3.9
	- IMC 4"	76	m	617.00	46,892.00	85.00	6,460.00	53,352.00	สืบลราคา / ข้อ.4.39
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	38,539.82	38,539.82	19,269.91	19,269.91	57,809.73	สืบลราคา
5.11.2	ระบบสื่อสาร ภายในอาคาร								
5.11.2.1	ตู้รับ								
	- ตู้รับคอมพิวเตอร์ ชนิด RJ 45 CAT 6 F.I.1& F.I.2	122	Set	350.00	42,700.00	90.00	10,980.00	53,680.00	สืบลราคา / ข้อ.4.53
	- ตู้รับ HDMI	8	Set	320.00	2,560.00	100.00	800.00	3,360.00	สืบลราคา
5.11.2.2	PATCH PANEL								
	- PATCH Panel 24 PORTS CAT6A	7	Set	1,200.00	8,400.00	500.00	3,500.00	11,900.00	สืบลราคา
	- RJ45 CAT6A	168	Set	175.00	29,400.00	70.00	11,760.00	41,160.00	สืบลราคา
	- Splice Tray for 24 Record Splice (ข้อ.20% แร้ง30%)	1	แผ่น	10,612.00	10,612.00	3,183.60	3,183.60	13,795.60	สืบลราคา

Signature

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.11.2.3	สายสัญญาณ								
	- CAT 6A	5,310	m	28.00	148,680.00	12.00	63,720.00	212,400.00	สิ้นราคา
	- Patch Cord 3 m CAT6A	140	m	250.00	35,000.00	10.00	1,400.00	36,400.00	สิ้นราคา
	- Patch Cord 2 m CAT6A	140	m	220.00	30,800.00	10.00	1,400.00	32,200.00	สิ้นราคา
	- Fiber Optic Cable 12Core Singlemode	195	m	20.00	3,900.00	10.00	1,950.00	5,850.00	สิ้นราคา
	- Fiber Optic Cable 6Core multimode	2234	m	30.00	67,020.00	15.00	33,510.00	100,530.00	สิ้นราคา
	- 1U, 35Snap-In Rack Mount Enclosure	77	ea	2,250.00	173,250.00	300.00	23,100.00	196,350.00	สิ้นราคา
	- 12F LC Snap-In Adapter Plate	116	ea	900.00	104,400.00	200.00	23,200.00	127,600.00	สิ้นราคา
	- Blank Snap-In Adapter Plate	124	ea	50.00	6,200.00	30.00	3,720.00	9,920.00	สิ้นราคา
	- LC Pigtail	924	ea	250.00	231,000.00	20.00	18,480.00	249,480.00	สิ้นราคา
	- LC-LC Duplex Patch Cord Multimode (OM3)	462	ea	495.00	228,690.00	10.00	4,620.00	233,310.00	สิ้นราคา
	- 1U, 35Snap-In Rack Mount Enclosure (Singlemode)	8	ea	2,250.00	18,000.00	300.00	2,400.00	20,400.00	สิ้นราคา
	- 12F LC Snap-In Adapter Plate (Singlemode)	12	ea	900.00	10,800.00	200.00	2,400.00	13,200.00	สิ้นราคา
	- LC Pigtail Singlemode	96	ea	250.00	24,000.00	20.00	1,920.00	25,920.00	สิ้นราคา
	- LC-LC Duplex Patch Cord Singlemode	48	ea	495.00	23,760.00	10.00	480.00	24,240.00	สิ้นราคา
	- HDMI	4	ea	3,000.00	12,000.00	1,200.00	4,800.00	16,800.00	สิ้นราคา
	- Test UTP	140	ea	-	-	150.00	21,000.00	21,000.00	สิ้นราคา
	- Test Fiber	1512	Core	200.00	302,400.00	-	-	302,400.00	สิ้นราคา
	- Splice Fiber	1512	Core	350.00	529,200.00	-	-	529,200.00	สิ้นราคา
5.11.2.4	ทองแดงเดินสายสัญญาณ								
	- RACE WAY 400x100 CABLE BASKET	170	m	1,800.00	306,000.00	200.00	34,000.00	340,000.00	สิ้นราคา
	- WIRE WAY 200x100	110	m	429.00	47,190.00	60.00	6,600.00	53,790.00	สิ้นราคา / ข้อ 4.47
	- WIRE WAY 150x100	225	m	277.00	62,325.00	55.00	12,375.00	74,700.00	สิ้นราคา / ข้อ 4.47
	- EMT 1"	1610	m	53.00	85,330.00	28.00	45,080.00	130,410.00	สิ้นราคา / ข้อ 4.40
	- EMT 3/4"	850	m	37.00	31,450.00	24.00	20,400.00	51,850.00	สิ้นราคา / ข้อ 4.40
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าเดินค่า 50% ค่าแรง	1	งาน	159,688.50	159,688.50	79,844.25	79,844.25	239,532.75	สิ้นราคา
รวมระบบไฟฟ้าและสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์					3,176,239.32		527,622.76	3,703,862.08	

Signature

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.12	ระบบแรงดันสูงถึงใหม่								
	ชั้น 1								
	สายไฟฟ้า และสายสัญญาณ								
	- TWISTED PAIR WITH SHIELD#16AWG FR	544	m	91.00	49,504.00	9.00	4,896.00	54,400.00	สืบราคา
	- FRC 2.5 SQ.MM.	814	m	35.00	28,490.00	8.00	6,512.00	35,002.00	สืบราคา
	- TIEV-4C-0.65mm	126	m	7.00	882.00	6.00	756.00	1,638.00	สืบราคา
	- ACCESSORIES	1	Lot	7,887.60	7,887.60	3,943.80	3,943.80	11,831.40	สืบราคา
	ท่อและรางเดินสายสัญญาณ								
	- EMT 1/2"	538	m	32.00	17,216.00	22.00	11,836.00	29,052.00	สืบราคา / ข้อ 4.40
	- EMT 3/4"	372	m	46.00	17,112.00	24.00	8,928.00	26,040.00	สืบราคา / ข้อ 4.40
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	งาน	6,865.60	6,865.60	2,059.68	2,059.68	8,925.28	สืบราคา
	ชั้นที่ 2								
	สายไฟฟ้า และสายสัญญาณ								
	- TWISTED PAIR WITH SHIELD#16AWG FR	272	m	91.00	24,752.00	9.00	2,448.00	27,200.00	สืบราคา
	- FRC 2.5 SQ.MM.	480	m	35.00	16,800.00	8.00	3,840.00	20,640.00	สืบราคา
	- TIEV-4C-0.65mm	72	m	7.00	504.00	6.00	432.00	936.00	สืบราคา
	- ACCESSORIES	1	Lot	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	สืบราคา
	ท่อและรางเดินสายสัญญาณ								
	- EMT 1/2"	261	m	32.00	8,352.00	22.00	5,742.00	14,094.00	สืบราคา / ข้อ 4.40
	- EMT 3/4"	234	m	46.00	10,764.00	24.00	5,616.00	16,380.00	สืบราคา / ข้อ 4.40
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	งาน	5,734.80	5,734.80	1,720.44	1,720.44	7,455.24	สืบราคา
	ชั้นที่ 3								
	สายไฟฟ้า และสายสัญญาณ								
	- TWISTED PAIR WITH SHIELD#16AWG FR	476	m	91.00	43,316.00	9.00	4,284.00	47,600.00	สืบราคา
	- FRC 2.5 SQ.MM.	837	m	35.00	29,295.00	8.00	6,696.00	35,991.00	สืบราคา
	- TIEV-4C-0.65mm	72	m	7.00	504.00	6.00	432.00	936.00	สืบราคา
	- ACCESSORIES	1	Lot	7,311.50	7,311.50	3,655.75	3,655.75	10,967.25	สืบราคา



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อและรางเดินสายสัญญาณ								
	- EMT 1/2"	436	m	32.00	13,952.00	22.00	9,592.00	23,544.00	สีบราคา / ขอบ.4.40
	- EMT 3/4"	466	m	46.00	21,436.00	24.00	11,184.00	32,620.00	สีบราคา / ขอบ.4.40
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	งาน	10,616.40	10,616.40	3,184.92	3,184.92	13,801.32	สีบราคา
	ชั้นที่ 4								
	สายไฟฟ้า และสายสัญญาณ								
	- TWISTED PAIR WITH SHIELD#16AWG FR	463	m	91.00	42,133.00	9.00	4,167.00	46,300.00	สีบราคา
	- FRC 2.5 SQ.MM.	844	m	35.00	29,540.00	8.00	6,752.00	36,292.00	สีบราคา
	- TIEV4C-0.65mm	86	m	7.00	602.00	6.00	516.00	1,118.00	สีบราคา
	- ACCESSORIES	1	Lot	7,227.50	7,227.50	3,613.75	3,613.75	10,841.25	สีบราคา
	ท่อและรางเดินสายสัญญาณ								
	- EMT 1/2"	348	m	32.00	11,136.00	22.00	7,656.00	18,792.00	สีบราคา / ขอบ.4.40
	- EMT 3/4"	388	m	46.00	17,848.00	24.00	9,312.00	27,160.00	สีบราคา / ขอบ.4.40
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	งาน	8,695.20	8,695.20	4,347.60	4,347.60	13,042.80	สีบราคา
	ชั้นคาตฟ้า								
	- FRC 2.5 SQ.MM.	30	เมตร	35.00	1,050.00	8.00	240.00	1,290.00	สีบราคา
	- EMT 1/2"	30	เมตร	32.00	960.00	22.00	660.00	1,620.00	สีบราคา / ขอบ.4.40
	บันไดหนีไฟ								
	- FRC 2.5 SQ.MM.	90	เมตร	35.00	3,150.00	8.00	720.00	3,870.00	สีบราคา
	- EMT 1/2"	90	เมตร	32.00	2,880.00	22.00	1,980.00	4,860.00	สีบราคา / ขอบ.4.40
	รวมระบบแสงหลอดไฟใหม่				445,486.60		137,022.94	591,239.54	
5.13	ระบบควบคุมการเข้า-ออก								
5.13.2	สายไฟฟ้า และสายสัญญาณ								
	- UTP CAT 6	2600	m	25.00	65,000.00	-	-	65,000.00	สีบราคา
	- IEC01 4 sq.mm.	2430	m	16.00	38,880.00	-	-	38,880.00	สีบราคา
	- IEC01 2.5 sq.mm.	1215	m	10.00	12,150.00	-	-	12,150.00	สีบราคา
	- ACCESSORIES	1	Lot	2,603.00	2,603.00	-	-	2,603.00	สีบราคา



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.13.3	ท่อและรางเดินสายสัญญาณ							-	
	- EMT 1/2" FOR NW	2600	m	34.00	88,400.00	22.00	57,200.00	145,600.00	สืบริราคา / ข้อ.4.40
	- EMT 1/2" FOR EE	1215	m	34.00	41,310.00	22.00	26,730.00	68,040.00	สืบริราคา / ข้อ.4.40
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	งาน	74,502.90	74,502.90	37,251.45	37,251.45	111,754.35	สืบริราคา
								-	
	รวมระบบควบคุมการเข้า-ออก				322,845.90		121,181.45	444,027.35	
5.14	ระบบทีวีวงจรปิด							-	สืบริราคา
5.14.2	สายไฟฟ้า และสายสัญญาณ							-	สืบริราคา
	- UTP CAT 6	3863	m.	23.00	88,849.00		-	88,849.00	สืบริราคา
	- UTP PATCH PANEL 24 ports	6	ea	4,000.00	24,000.00		-	24,000.00	สืบริราคา
	- RJ45-RJ45 Patch Cord CAT6 2 m	94	ea	100.00	9,400.00		-	9,400.00	สืบริราคา
	- FIBER 6C-50/125 um OM3	300	m.	40.00	12,000.00		-	12,000.00	สืบริราคา
	- FIBER PATCH PANEL 12 DUPLEX	4	ea	4,000.00	16,000.00		-	16,000.00	สืบริราคา
	- LC Pigtail	60	ea	250.00	15,000.00		-	15,000.00	สืบริราคา
	- LC-LC Duplex Patch Cord Multimode (OM3)	30	ea	500.00	15,000.00		-	15,000.00	สืบริราคา
	- TEST FIBER	60	core		-	200.00	12,000.00	12,000.00	สืบริราคา
	- SPICE FIBER	60	core		-	350.00	21,000.00	21,000.00	สืบริราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	งาน	18,024.90	18,024.90	9,012.45	9,012.45	27,037.35	สืบริราคา
								-	
	รวมระบบทีวีวงจรปิด				198,273.90		42,012.45	240,286.35	
5.15	ระบบบริหารจัดการอาคาร BAS								
5.15.2	สายไฟฟ้า และสายสัญญาณ								สืบริราคา
	- RS 485	2225	m	58.00	129,050.00	10.00	22,250.00	151,300.00	สืบริราคา
	- CCV 2C-1.5 Sqmm	1432	m	40.00	57,280.00	8.00	11,456.00	68,736.00	สืบริราคา
	- UTP CAT6	1153	m	24.00	27,672.00	12.00	13,836.00	41,508.00	สืบริราคา
	- ACCESSORIES	1	งาน	42,800.40	42,800.40	21,400.20	21,400.20	64,200.60	สืบริราคา



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.15.3	ท่อและรางเดินสายสัญญาณ								
	- EMT 1"	1622	m	65.00	105,430.00	28.00	45,416.00	150,846.00	สืบลราคา / ข้อ 4.40
	- EMT 1/2"	450	m	33.00	14,850.00	22.00	9,900.00	24,750.00	สืบลราคา / ข้อ 4.40
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	งาน	24,056.00	24,056.00	12,028.00	12,028.00	36,084.00	สืบลราคา
	รวมระบบบริหารจัดการอาคาร BAS				401,138.40		136,286.20	537,424.60	
5.16	ระบบควบคุมแสงสว่าง								
5.16.1	อุปกรณ์								
	4 Channel Relay Unit (20A./Ch.)	8	Set	25,500.00	204,000.00	-	-	204,000.00	สืบลราคา
	Power Supply Unit	4	Set	25,500.00	102,000.00	-	-	102,000.00	สืบลราคา
	Panel (สี่क्रमิยน์)	8	Set	3,300.00	26,400.00	2,500.00	20,000.00	46,400.00	สืบลราคา
	Touch Screen Unit	1	Set	75,245.00	75,245.00		-	75,245.00	สืบลราคา
	PC Interface Unit	1	Set	36,210.00	36,210.00		-	36,210.00	สืบลราคา
	Power Supply Unit	1	Set	16,000.00	16,000.00		-	16,000.00	สืบลราคา
	C-Bus Operation Software	1	Set	43,000.00	43,000.00		-	43,000.00	สืบลราคา
	Panel (สี่क्रमิยน์)	1	Set	3,300.00	3,300.00	2,500.00	2,500.00	5,800.00	สืบลราคา
	Set Up ระบบ C-BUS	1	job	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	สืบลราคา
	Interface Bacnet	1	job	24,500.00	24,500.00	1,000.00	1,000.00	25,500.00	สืบลราคา
5.16.2	สวิตช์								
	- SINGLE POLE SWITCH 10 A., 250 V.	27	Set	34.11	920.97	80.00	2,160.00	3,080.97	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ 4.53
	- TWO POLE SWITCH 10 A., 250 V.	1	Set	34.11	34.11	90.00	90.00	124.11	พาณิชย์จังหวัด / ข้อ 4.53
	รวมควบคุมแสงสว่าง				546,610.08		26,750.00	573,360.08	

Sign

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.17	ระบบเสียงประกาศ								
5.17.1	อุปกรณ์								
	SPEAKER-SOUND	39	ea	1,929.00	75,231.00		-	75,231.00	สืบราคา
	VOLUME	20	ea	3,286.00	65,720.00		-	65,720.00	สืบราคา
	SOUND CONTROLLER	1	ea	80,715.00	80,715.00		-	80,715.00	สืบราคา
	- CD/DVD/MP3 PLAYER	1	ea	17,143.00	17,143.00		-	17,143.00	สืบราคา
	- DIGITAL ANOUNCER & EMERGENCY PAGE FROM FIRE ALARM SYSTEM	1	ea	47,143.00	47,143.00		-	47,143.00	สืบราคา
	- MICROPHONE RECEIVE PANEL	1	ea	29,858.00	29,858.00		-	29,858.00	สืบราคา
	- REMOTE MICROPHONE AND EXTENSION	1	ea	50,572.00	50,572.00		-	50,572.00	สืบราคา
	- FIREMAN MICROPHONE AND EXTENSION	1	ea	95,286.00	95,286.00		-	95,286.00	สืบราคา
	- OVERRIDE RELAY	1	ea	21,429.00	21,429.00		-	21,429.00	สืบราคา
	- PRE AMPLIFIER	1	ea	29,858.00	29,858.00		-	29,858.00	สืบราคา
	- DC SUPPLY	1	ea	17,715.00	17,715.00		-	17,715.00	สืบราคา
	- POWER AMP 480 W	1	ea	55,858.00	55,858.00		-	55,858.00	สืบราคา
	- POWER AMP 240 W	1	ea	33,858.00	33,858.00		-	33,858.00	สืบราคา
	- POWER AMP 120 W	1	ea	33,858.00	33,858.00		-	33,858.00	สืบราคา
	- SOUND RACK	1	ea	64,286.00	64,286.00		-	64,286.00	สืบราคา
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 30% ค่าสินค้า 50% ค่าแรง	1	ea	215,559.00	215,559.00	107,779.50	107,779.50	323,338.50	สืบราคา
5.17.2	สายสัญญาณ								
	- VCT 3C-1.5 sqmm.	560	m	41.00	22,960.00	12.00	6,720.00	29,680.00	สืบราคา / ข๑.4.16
	- VCT 2C-1.5 sqmm.	315	m	40.00	12,600.00	11.00	3,465.00	16,065.00	สืบราคา / ข๑.4.15
	ACCESSORIES	1	lot	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	สืบราคา
5.17.3	ท่อและรางเดินสายสัญญาณ (ไม่มีขนาดบอกในแบบ)								
	- Wireway 150x100 mm Epoxy Thk 1.2 mm	48	m	365.00	17,520.00	65.00	3,120.00	20,640.00	
	- EMT 1/2"	707	m	32.00	22,624.00	22.00	15,554.00	38,178.00	สืบราคา / ข๑.4.40
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	งาน	8,028.80	8,028.80	4,014.40	4,014.40	12,043.20	สืบราคา
	ระบบเสียงประกาศ				1,022,821.80		142,652.90	1,165,474.70	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.18	ค่าดำเนินการขุดติดตั้งเตอมรสูงการไฟฟ้า (ยกเว้นค่าประกัน)								
	- ค่าต่อไฟฟ้า	1	Lot	150,000.00	150,000.00	-		150,000.00	สืบราคา
	- ค่าสมทบตามขนาดหม้อแปลง (1kV x 1000บาท)	1	Lot	250,000.00	250,000.00			250,000.00	สืบราคา
	หมายเหตุ 1. ไม่รวมค่าขายเขต คือ ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มเติมหรือปรับปรุงระบบเดิม (เฉพาะส่วนภายนอกพื้นที่โครงการก่อสร้าง) จากระบบจำหน่ายของการไฟฟ้า.								
	มายังสถานที่ก่อสร้างหรือสายพาดผ่านแล้วแต่ขนาดสายแรงสูงไม่เพียงพอ และ								
	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่การไฟฟ้าเรียกเก็บ ซึ่งเป็นภาระของผู้จ้าง								
	รวมค่าดำเนินการขุดติดตั้งเตอมรสูงการไฟฟ้า (ยกเว้นค่าประกัน)				400,000.00		-	400,000.00	



คณะกรรมการบริหารงานพิเศษของคณะมนตรีเศรษฐกิจ

สำนักบริหารการทะเบียน อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

กรรมการปกครอง

ИЗДАТЕЛЬСТВО

Sign

	ทดสอบ วัสดุความหนาแน่น 10% ของราคาขายปลีก 30% ของวัสดุ	1	งาน	89,556.00	89,556.00	26,866.80	26,866.80	116,422.80	กรณีศึกษา
6.1.3	Piping Insulation Works								
	Copper Tube Insulation								
	Thick 3/4"								
	- Dia 2-1/8"	44	เมตร	558.00	24,273.00	45.00	1,957.50	26,230.50	สัญญา / ข้อ 5.6
	- Dia 1-5/8"	92	เมตร	153.00	14,060.70	35.00	3,216.50	17,277.20	สัญญา / ข้อ 5.6
	- Dia 1-3/8"	157	เมตร	116.00	18,212.00	25.00	3,925.00	22,137.00	สัญญา / ข้อ 5.6
	- Dia 1-1/8"	182	เมตร	105.00	19,110.00	25.00	4,550.00	23,660.00	สัญญา / ข้อ 5.6
	- Dia 7/8"	195	เมตร	89.00	17,355.00	20.00	3,900.00	21,255.00	สัญญา / ข้อ 5.6
	- Dia 3/4"	350	เมตร	83.00	29,050.00	18.00	6,300.00	35,350.00	สัญญา / ข้อ 5.6
	- Dia 5/8"	316	เมตร	78.00	24,648.00	16.00	5,056.00	29,704.00	สัญญา / ข้อ 5.6
	- Dia 1/2"	285	เมตร	72.00	20,520.00	15.00	4,275.00	24,795.00	สัญญา / ข้อ 5.6
	- Dia 3/8"	175	เมตร	66.00	11,550.00	15.00	2,625.00	14,175.00	สัญญา / ข้อ 5.6
	- Adhesive	1	แพคเกจ	71,175.00	71,175.00	21,352.50	21,352.50	92,527.50	สัญญา
6.1.4	อุปกรณ์อื่นๆ								
	- R410A	150	kg	500.00	75,000.00	50.00	7,500.00	82,500.00	สัญญา
	- FCU Support	43	ตัว	8,000.00	344,000.00	1,000.00	43,000.00	387,000.00	สัญญา
	- CDU Support	6	ตัว	14,286.00	85,716.00	1,000.00	6,000.00	91,716.00	สัญญา
	- Drain Pump	39	ตัว	4,500.00	175,500.00	1,000.00	39,000.00	214,500.00	สัญญา
6.1.5	สายเคเบิล Control								
	- 4 core multicore x 0.75 sq.mm.	916	M	172.00	157,552.00	30.00	27,480.00	185,032.00	สัญญา
	- EMT 1"	916	M	70.00	64,120.00	28.00	25,648.00	89,768.00	สัญญา / ข้อ 4.40
	- Support & Accessories	1	แพคเกจ	88,460.00	88,460.00	26,538.00	26,538.00	114,998.00	สัญญา
	รวมงานค่าวัสดุงานเขียนของเครื่องปรับอากาศ				2,853,390.20		483,141.30	3,561,531.50	
6.2	งานท่อและอุปกรณ์								
6.2.1	ชั้นที่ 1								
	Exhaust Air Grille (EAG) W/mns.Screen								
	- Size 10" x 8" (250x200 mm)	4	ชิ้น	1,500.00	6,000.00	125.00	500.00	6,500.00	สัญญา / ข้อ 5.10
	Exhaust Air Grille (EAG) W/mns.Screen & Rain Hood								
	- Size 12" x 10" (300x250 mm)	2	ชิ้น	3,000.00	6,000.00	125.00	250.00	6,250.00	สัญญา / ข้อ 5.10
	- Size 8" x 8" (200x200 mm)	5	ชิ้น	2,000.00	10,000.00	125.00	625.00	10,625.00	สัญญา / ข้อ 5.10
	Duct (Galvanized Steel Sheet)								
	- No.26	416	ตร.ฟ.	17.00	7,072.00	17.00	7,072.00	14,144.00	สัญญา
	Hanger, Support & Accessories	1	แพคเกจ	2,121.60	2,121.60	1,060.80	1,060.80	3,182.40	สัญญา

Signature

[illegible]

Sign:

	- Glue & Accessories	1	พท.	32,537.70	32,537.70	16,268.85	16,268.85	48,806.55	สิ้นราคา
6.2.6	ชั้นที่ 4								
	Exhaust Air Grille (EAG.) W/Ins.Screen								สิ้นราคา
	- Size 10" x 8" (250x200 mm)	3	ชิ้น	1,500.00	4,500.00	125.00	375.00	4,875.00	สิ้นราคา
	- Size 8" x 8" (200x200 mm)	3	ชิ้น	1,000.00	3,000.00	125.00	375.00	3,375.00	สิ้นราคา
	Exhaust Air Grille (EAG.) W/Ins.Screen & Rain Hood								สิ้นราคา
	- Size 10" x 10" (250x250 mm)	2	ชิ้น	3,000.00	6,000.00	125.00	250.00	6,250.00	สิ้นราคา
	- Size 8" x 8" (200x200 mm)	10	ชิ้น	2,000.00	20,000.00	125.00	1,250.00	21,250.00	สิ้นราคา
	Duct (Galvanized Steel Sheet)								สิ้นราคา
	- No.26	937	ตร.ฟ.	17.00	15,934.10	17.00	15,934.10	31,868.20	สิ้นราคา
	- No.24	86	ตร.ฟ.	21.00	1,801.80	20.00	1,716.00	3,517.80	สิ้นราคา
	Hanger, Support & Accessories	1	พท.	5,320.77	5,320.77	2,660.39	2,660.39	7,981.16	สิ้นราคา
	Duct Insulation								สิ้นราคา
	- Elastomeric Close Cell 25mm. Thick	1,023	ตร.ฟ.	90.00	92,079.00	20.00	20,462.00	112,541.00	สิ้นราคา
	- Glue & Accessories	1	พท.	27,623.70	27,623.70	13,811.85	13,811.85	41,435.55	สิ้นราคา
	รวมงานท่อลมและอุปกรณ์				1,235,128.17		150,513.54	1,413,265.41	
6.3	งานท่อลมและอุปกรณ์ระบบ Supply								
6.3.1	ชั้น 1								
	GRILL								สิ้นราคา
	SAG. 800x300, 1000 cfm.	4	ชุด	960.00	3,840.00	100.00	400.00	4,240.00	สิ้นราคา
	SAG. 250x600, 1000 cfm. (JET)	2	ชุด	6,936.00	13,872.00	100.00	200.00	14,072.00	สิ้นราคา
	RCD DIA-300, 320-400 cfm.	6	ชุด	960.00	5,760.00	100.00	600.00	6,360.00	สิ้นราคา
	DUCT								สิ้นราคา
	PID Duct thk 20 mm	37	ตร.ฟ.	816.00	30,192.00	450.00	16,650.00	46,842.00	สิ้นราคา
	Hanger and Support	1	พท.	9,057.60	9,057.60	4,528.80	4,528.80	13,586.40	สิ้นราคา
6.3.2	ชั้น 2								
	GRILL								สิ้นราคา
	SAG. 400x300, 400-500 cfm.	10	ชุด	522.00	5,220.00	100.00	1,000.00	6,220.00	สิ้นราคา
	SAG. 250x600, 1000 cfm. (JET)	6	ชุด	6,936.00	41,616.00	100.00	600.00	42,216.00	สิ้นราคา
	SAG. 150x600, 800 cfm. (JET)	8	ชุด	4,398.00	35,184.00	100.00	800.00	35,984.00	สิ้นราคา
	RCD DIA-300, 320-400 cfm.	16	ชุด	1,352.00	21,632.00	100.00	1,600.00	23,232.00	สิ้นราคา
	RCD DIA-400, 500 cfm.	4	ชุด	2,034.00	8,136.00	100.00	400.00	8,536.00	สิ้นราคา
	DUCT								สิ้นราคา
	PID Duct thk 20 mm	265	ตร.ฟ.	816.00	216,240.00	450.00	119,250.00	335,490.00	สิ้นราคา

Sign

	Hanger and Support	1	พมว	64,872.00	64,872.00	32,436.00	32,436.00	97,308.00	สิบราคา
6.3.3	ชั้น 3								
	GRILL								สิบราคา
	RCD DIA-300, 320-400 cfm.	9	ชุด	1,356.00	12,204.00	100.00	900.00	13,104.00	สิบราคา
	DUCT								สิบราคา
	PID Duct thk 20 mm	42	ตร.ม.	816.00	34,272.00	450.00	18,900.00	53,172.00	สิบราคา
	Hanger and Support	1	พมว	10,281.60	10,281.60	5,140.80	5,140.80	15,422.40	สิบราคา
6.3.4	ชั้น 4								
	GRILL								สิบราคา
	RCD DIA-300, 320-400 cfm.	31	ชุด	1,352.00	41,912.00	100.00	3,100.00	45,012.00	สิบราคา
	LSD 2 SLOT 340 cfm. 150x1200	36	ชุด	1,128.00	40,608.00	100.00	3,600.00	44,208.00	สิบราคา
	LSD 2 SLOT 300 cfm. 150x600	12	ชุด	564.00	6,768.00	100.00	1,200.00	7,968.00	สิบราคา
	LSD 2 SLOT 300 cfm. 150x1200	12	ชุด	1,128.00	13,536.00	100.00	1,200.00	14,736.00	สิบราคา
	LSD 2 SLOT 300 cfm. 200x1200	8	ชุด	1,686.00	13,488.00	100.00	800.00	14,288.00	สิบราคา
	DUCT								สิบราคา
	PID Duct thk 20 mm	195	ตร.ม.	816.00	159,120.00	450.00	87,750.00	246,870.00	สิบราคา
	Hanger and Support	1	พมว	47,736.00	47,736.00	23,868.00	23,868.00	71,604.00	สิบราคา
	Flexible Conduit								สิบราคา
	FLEXIBLE CONDUIT	39	เมตร	204.00	7,956.00	100.00	3,900.00	11,856.00	สิบราคา
	งานท่อลมและอุปกรณ์ระบบ Supply				843,503.20		328,823.60	1,172,326.80	
6.6.2	งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศสำหรับห้องอุปกรณ์ปรับอากาศ								
	REFRIGERANT PIPE								สิบราคา
	Dia 1 3/8" Type L	161	เมตร	982.00	158,102.00	162.00	26,082.00	184,184.00	สิบราคา
	Dia 1 1/8" Type L	95	เมตร	696.00	66,120.00	115.00	10,925.00	77,045.00	สิบราคา
	Dia 7/8" Type L	161	เมตร	505.00	81,305.00	85.00	13,685.00	94,990.00	สิบราคา
	Dia 5/8" Type L	95	เมตร	313.00	29,735.00	50.00	4,750.00	34,485.00	สิบราคา
	Oil Trap or U trap every 5 m GAS Pipe	20	เมตร	1,072.00	21,440.00	-	-	21,440.00	สิบราคา
	Installation Fitting Support and accessories 20% ของค่าของ+ค่านาง, ค่านาง 50% ของค่าของ	1	พมว	285,361.60	285,361.60	142,680.80	142,680.80	428,042.40	สิบราคา
	Pressure Release ติดเพื่อใช้ระบาย pressure กรณีเครื่องเกิด high pressure และรั่วไม่พ่นในทอง								สิบราคา
	Dia 3/8" Type L	67	เมตร	90.00	6,030.00	25.00	1,675.00	7,705.00	สิบราคา
	Fitting Support and accessories	1	พมว	1,206.00	1,206.00	603.00	603.00	1,809.00	สิบราคา
6.6.3	MAKE UP WATER PIPE								
	WATER TO CRAC								

Super

	Dia 1/2" Galvanized steel pipe (BS-M)	110	เมตร	70.00	7,700.00	40.00	4,400.00	12,100.00	สิ้นราคา
	Installation Fitting Support and accessories 20% ของค่าสินค้าและค่าแรง และ 50% ของมูลค่าของภา	1	เมตร	1,540.00	1,540.00	770.00	770.00	2,310.00	สิ้นราคา
6.6.4	INSULATOR								
	REFRIGERANT PIPE								
	Dia 1-5/8" 3/4" thk.	161	เมตร	107.00	17,227.00	60.00	9,660.00	26,887.00	สิ้นราคา
	Dia 1-1/8" 3/4" thk.	95	เมตร	73.00	6,935.00	45.00	4,275.00	11,210.00	สิ้นราคา
	Dia 7/8" 3/4" thk.	161	เมตร	62.00	9,982.00	45.00	7,245.00	17,227.00	สิ้นราคา
	Dia 5/8" 3/4" thk.	95	เมตร	54.00	5,130.00	40.00	3,800.00	8,930.00	สิ้นราคา
	Installation Fitting Support and accessories 20% ของค่าสินค้าและค่าแรง และ 50% ของมูลค่าของภา	1	เมตร	7,854.80	7,854.80	19,637.00	19,637.00	27,491.80	สิ้นราคา
	PRESSURE RELEASE								
	Dia 3/8" 3/4" thk.	67	เมตร	46.00	3,082.00	35.00	2,345.00	5,427.00	สิ้นราคา
	Installation Fitting Support and accessories 20% ของค่าสินค้าและค่าแรง และ 50% ของมูลค่าของภา	1	เมตร	616.40	616.40	1,541.00	1,541.00	2,157.40	สิ้นราคา
6.6.5	CABLE & CONDUIT								
	CRAC TO CONDENSOR								
	IEC 01 4 sq.mm.	768	เมตร	16.00	12,288.00	8.00	6,144.00	18,432.00	สิ้นราคา
	IEC 01 2.5 sq.mm.	256	เมตร	10.00	2,560.00	7.00	1,792.00	4,352.00	สิ้นราคา
	IMC 1/2"	256	เมตร	72.00	18,432.00	26.00	6,656.00	25,088.00	สิ้นราคา / ข้อ 4.39
	Installation Fitting Support and accessories 20% ของค่าสินค้าและค่าแรง และ 50% ของมูลค่าของภา	1	เมตร	6,656.00	6,656.00	16,640.00	16,640.00	23,296.00	สิ้นราคา
6.6.6	EQUIPMENT								
	Ball valve 1/2"	12	ชุด	300.00	3,600.00	150.00	1,800.00	5,400.00	สิ้นราคา
	Y Strainer 1/2"	6	ชุด	350.00	2,100.00	150.00	900.00	3,000.00	สิ้นราคา
	MCB 1P 16A, IC 5 kA	12	ชุด	250.00	3,000.00	50.00	600.00	3,600.00	สิ้นราคา
	R407	260	kg	400.00	104,000.00	50.00	13,000.00	117,000.00	สิ้นราคา
	Safety Switch 2P 30A Non Fuse (Outdoor)	12	ชุด	4,500.00	54,000.00	500.00	6,000.00	60,000.00	สิ้นราคา
	Phase Protection & Relay	12	ชุด	3,600.00	43,200.00	1,000.00	12,000.00	55,200.00	สิ้นราคา
	FCU & CDU Support	18	ชุด	9,000.00	162,000.00	4,000.00	72,000.00	234,000.00	สิ้นราคา
	BYPASS HOTGAS	12	ชุด	600.00	7,200.00	100.00	1,200.00	8,400.00	สิ้นราคา
6.6.7	อุปกรณ์อื่นๆ								
	Drain tray.	6	ชุด	5,000.00	30,000.00	1,000.00	6,000.00	36,000.00	สิ้นราคา
	Guide vane รมสี foil หนา	6	ชุด	8,000.00	48,000.00	2,000.00	12,000.00	60,000.00	สิ้นราคา
	Heater Crackcase	12	ชุด	2,200.00	26,400.00	1,000.00	12,000.00	38,400.00	สิ้นราคา

Sign

Drain Pump	2	ชุด	4,000.00	8,000.00	1,000.00	2,000.00	10,000.00	สิ้นราคา
รวมงานระบบปรับอากาศแบบเปียก (สำหรับห้องอุปกรณ์สื่อสารสนเทศ)								
6.7 ระบบตรวจจ้บรั่วซึม (Waterleak Detection System)				1,240,802.80		424,805.80	1,665,608.60	
6.7.1 Water Leak Detector Control Panel								
- Communication Cable (AWG 24 , 4C)	75	เมตร	40.00	3,000.00	30.00	2,250.00	5,250.00	สิ้นราคา
- Accessories อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้ง ตู้ Power Supply , งาน Wiring	4	ชุด	10,000.00	40,000.00	5,000.00	20,000.00	60,000.00	สิ้นราคา
EMT 1/2"	50	เมตร	34.00	1,700.00	20.00	1,000.00	2,700.00	สิ้นราคา
Accessories อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้ง ตู้ Power Supply , งาน Wiring	12	ชุด	5,000.00	60,000.00	3,000.00	36,000.00	96,000.00	สิ้นราคา
6.7.3 Oil Leak Detector Control Panel								
Communication Cable (AWG 24 , 4C)	10	เมตร	40.00	400.00	30.00	300.00	700.00	สิ้นราคา
EMT 1/2"	10	เมตร	34.00	340.00	20.00	200.00	540.00	สิ้นราคา
Accessories อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้ง ตู้ Power Supply , งาน Wiring	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00	สิ้นราคา
รวมระบบตรวจจ้บรั่วซึม (Waterleak Detection System)								
6.8 ระบบตรวจจ้บควันไฟความไวสูง				110,440.00		64,750.00	175,190.00	
- Sampling Pipe 25 mm. (Return Air)	29	เมตร	60.00	1,740.00	20.00	580.00	2,320.00	สิ้นราคา
- Hanger , Support & Accessories	1	พมว	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	สิ้นราคา
- Cabinet Power Supply and Accessories	1	พมว	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	สิ้นราคา
รวมระบบตรวจจ้บควันไฟความไวสูง				21,740.00		6,580.00	28,320.00	

Supra

อาคารศูนย์ควบคุมระบบคอมพิวเตอร์กลาง สำนักบริหารการทะเบียน (งานครุภัณฑ์จัดซื้อ)

สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

กรมการปกครอง

แนว : ๑๕๗

Signature

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัวตัด		คำนวณงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	TB01:โต๊ะทำงาน	3.00	ชุด	25,798.50	77,395.50		0.00	77,395.50	สีบราดา
	CH01:เก้าอี้สำนักงาน	3.00	ชุด	14,674.50	44,023.50		0.00	44,023.50	สีบราดา
	CB01:ตู้เอกสารสูง	7.00	ชุด	16,821.00	117,747.00		0.00	117,747.00	สีบราดา
	กระดุง	1.00	ชุด	750.00	750.00		0.00	750.00	สีบราดา
	กล่องไฟ	7.00	ชุด	1,500.00	10,500.00		0.00	10,500.00	สีบราดา
1.3	4th Floor								
	TB02:โต๊ะทำงาน	10.00	ชุด	19,089.00	190,890.00		0.00	190,890.00	สีบราดา
	TB03:โต๊ะทำงาน 6 ที่นั่ง	1.00	ชุด	99,535.50	99,535.50		0.00	99,535.50	สีบราดา
	TB04:โต๊ะประชุม	1.00	ชุด	80,568.00	80,568.00		0.00	80,568.00	สีบราดา
	TB04A:โต๊ะประชุม	1.00	ชุด	65,731.50	65,731.50		0.00	65,731.50	สีบราดา
	TB05:โต๊ะประชุมกลม	2.00	ชุด	28,849.50	57,699.00		0.00	57,699.00	สีบราดา
	TB06:โต๊ะทำงาน	10.00	ชุด	43,915.50	439,155.00		0.00	439,155.00	สีบราดา
	TB07:โต๊ะกลาง	4.00	ชุด	8,734.50	34,938.00		0.00	34,938.00	สีบราดา
	TB08:โต๊ะผู้บริหาร	2.00	ชุด	72,535.50	145,071.00		0.00	145,071.00	สีบราดา
	TB09:โต๊ะอาหาร	6.00	ชุด	11,340.00	68,040.00		0.00	68,040.00	สีบราดา
	CH01:เก้าอี้สำนักงาน	26.00	ชุด	14,674.50	381,537.00		0.00	381,537.00	สีบราดา
	CH02:เก้าอี้ห้องประชุม	20.00	ชุด	15,268.50	305,370.00		0.00	305,370.00	สีบราดา
	CH03:เก้าอี้ห้องประชุม	12.00	ชุด	26,190.00	314,280.00		0.00	314,280.00	สีบราดา
	CH04:เก้าอี้ห้องอาหาร	26.00	ชุด	8,694.00	226,044.00		0.00	226,044.00	สีบราดา
	CH05:เก้าอี้ผู้บริหาร	2.00	ชุด	25,083.00	50,166.00		0.00	50,166.00	สีบราดา
	CB01:ตู้เอกสารสูง	4.00	ชุด	16,821.00	67,284.00		0.00	67,284.00	สีบราดา
	CB02:ตู้เอกสารเตี้ย	4.00	ชุด	11,664.00	46,656.00		0.00	46,656.00	สีบราดา
	CB03:ตู้ลิ้นชักเกอร์	4.00	ชุด	24,433.65	97,734.60		0.00	97,734.60	สีบราดา
	CB04:ตู้เอกสารผู้บริหาร	1.00	ชุด	111,550.50	111,550.50		0.00	111,550.50	สีบราดา
	CB05:ตู้เอกสารผู้บริหาร	10.00	ชุด	10,206.00	102,060.00		0.00	102,060.00	สีบราดา
	CB06:ตู้เอกสารผู้บริหาร	1.00	ชุด	19,710.00	19,710.00		0.00	19,710.00	สีบราดา
	BD01:เตียง	4.00	ชุด	12,500.00	50,000.00		0.00	50,000.00	สีบราดา
	กระดุง	11.00	ชุด	750.00	8,250.00		0.00	8,250.00	สีบราดา
	กล่องไฟ	35.00	ชุด	1,500.00	52,500.00		0.00	52,500.00	สีบราดา
1.4	ครัวอื่นๆ								
	- LED SMART TV 55" (ห้องประชุมเล็ก 412)	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00		0.00	23,000.00	ICT ขอบ 5.4.3
	- LED SMART TV 55" (ห้องประชุมใหญ่ 409)	4.00	ชุด	23,000.00	92,000.00		0.00	92,000.00	ICT ขอบ 5.4.3
	- LED SMART TV 55" (ห้องประชุมเล็ก 421)	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00		0.00	23,000.00	ICT ขอบ 5.4.3
	- LED SMART TV 55" (ห้องประชุม CRISIS 421)	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00		0.00	23,000.00	ICT ขอบ 5.4.3

Sign

[illegible]

Signature

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	ตัวควบคุมระบบ Fire Alarm และอุปกรณ์ประกอบ								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL	1	Set	1,000,000	1,000,000			1,000,000.00	สิบราคา
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR Panel, Size-A1	1	Set	350,000	350,000			350,000.00	สิบราคา
	- RTU	4	Set	30,000	120,000			120,000.00	สิบราคา
	- Engineering, Commissioning and Testing, Training	1	lot	-	-	50,000	50,000	50,000.00	สิบราคา
6.1	ชั้นที่ 1								
	- SMOKE DETECTOR ADDESSABLE TYPE	23	Set	2,350	54,050			54,050.00	สิบราคา
	- HEAT DETECTOR ADDESSABLE TYPE	10	Set	2,000	20,000			20,000.00	สิบราคา
	- FIRE SPEAKER W/STROBE LIGHT	5	Set	2,350	11,750			11,750.00	สิบราคา
	- ALARM BELL ขนาด 6 นิ้ว	2	Set	1,400	2,800			2,800.00	สิบราคา
6.2	ชั้นที่ 2								
	- MANUAL STATION W/KEY SWITCH	2	Set	3,500	7,000			7,000.00	สิบราคา
	- FIREFIGHTERS TELEPHONE JACK	2	Set	165	330			330.00	สิบราคา
	- SMOKE DETECTOR ADDESSABLE TYPE	25	Set	2,350	58,750			58,750.00	สิบราคา
	- HEAT DETECTOR ADDESSABLE TYPE	0	Set	2,000	-			-	สิบราคา
	- FIRE SPEAKER W/STROBE LIGHT	3	Set	2,350	7,050			7,050.00	สิบราคา
	- ALARM BELL ขนาด 6 นิ้ว	1	Set	1,400	1,400			1,400.00	สิบราคา
	- MANUAL STATION W/KEY SWITCH	2	Set	3,500	7,000			7,000.00	สิบราคา
	- FIREFIGHTERS TELEPHONE JACK	2	Set	165	330			330.00	สิบราคา
6.3	ชั้นที่ 3								
	- SMOKE DETECTOR ADDESSABLE TYPE	45	Set	2,350	105,750			105,750.00	สิบราคา
	- HEAT DETECTOR ADDESSABLE TYPE	0	Set	2,000	-			-	สิบราคา
	- FIRE SPEAKER W/STROBE LIGHT	3	Set	2,350	7,050			7,050.00	สิบราคา
	- ALARM BELL ขนาด 6 นิ้ว	1	Set	1,400	1,400			1,400.00	สิบราคา
6.4	ชั้นที่ 4								
	- MANUAL STATION W/KEY SWITCH	2	Set	3,500	7,000			7,000.00	สิบราคา
	- FIREFIGHTERS TELEPHONE JACK	3	Set	165	495			495.00	สิบราคา
	- SMOKE DETECTOR ADDESSABLE TYPE	33	Set	2,350	77,550			77,550.00	สิบราคา
	- FIRE SPEAKER W/STROBE LIGHT	11	Set	2,350	25,850			25,850.00	สิบราคา
	- ALARM BELL ขนาด 6 นิ้ว	1	Set	1,400	1,400			1,400.00	สิบราคา
	- MANUAL STATION W/KEY SWITCH	2	Set	3,500	7,000			7,000.00	สิบราคา
	- FIREFIGHTERS TELEPHONE JACK	2	Set	165	330			330.00	สิบราคา
	- SMOKE DETECTOR ADDESSABLE TYPE	3	Set	2,350	7,050			7,050.00	สิบราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FRC 2.5 SQ.MM.								
6.6	บันไดหนีไฟ								
	- SMOKE DETECTOR ADDESSABLE TYPE	9	Set	2,350	21,150			21,150.00	สืบราคา
	รวมงานศูนย์ฯชุดควบคุมระบบ Fire Alarm และอุปกรณ์ประกอบ				28,200.00			28,200.00	
7	ระบบควบคุมการเข้า-ออก								
	- FACE/NUM/CARD READER	56	ชุด	50,000.00	2,800,000.00			2,800,000.00	สืบราคา
	- PROXIMITY CARD READER	5	ชุด	35,000.00	175,000.00			175,000.00	สืบราคา
	- เครื่องคอมพิวเตอร์หน่วย แบบที่ 2	1	ชุด	350,000.00	350,000.00			350,000.00	ICT ข้อ 2
	- ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์หน่วย	1	ชุด	37,000.00	37,000.00			37,000.00	ICT ข้อ 71
	- SOFTWARE MANAGEMENT โปรแกรมบริหารจัดการระบบควบคุมการเข้าออกอัตโนมัติ	1	ชุด	800,000.00	800,000.00			800,000.00	สืบราคา 3 ราย
	- EMERGENCY BREAK GLASS	47	ชุด	1,500.00	70,500.00			70,500.00	สืบราคา
	- ELECTRIC DOOR LOCK ประตูบานเลื่อน	15	ชุด	4,000.00	60,000.00			60,000.00	สืบราคา
	- ELECTRIC DOOR LOCK ประตูบานคู่	32	ชุด	8,000.00	256,000.00			256,000.00	สืบราคา
	- PUSH BUTTON SWITCH	41	ชุด	1,000.00	41,000.00			41,000.00	สืบราคา
	- MAGNETIC SWITCH SENSOR ประตูบานเลื่อน	15	ชุด	500.00	7,500.00			7,500.00	สืบราคา
	- MAGNETIC SWITCH SENSOR ประตูบานคู่	32	ชุด	1,000.00	32,000.00			32,000.00	สืบราคา
	- BUZZER	63	ชุด	450.00	28,350.00			28,350.00	สืบราคา
	- Key Lock	63	ชุด	1,400.00	88,200.00			88,200.00	สืบราคา
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง UTP + 2 SFP PORTS	4	ชุด	110,000.00	440,000.00			440,000.00	ICT ข้อ 35
	กล่อง Power Supply	63	ชุด	4,800.00	302,400.00			302,400.00	สืบราคา
	รวมงานศูนย์ฯระบบควบคุมการเข้า-ออก				5,487,950.00			5,487,950.00	
8	ระบบทีวีวงจรปิด								
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองกล้องสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	16	ชุด	22,000.00	352,000.00			352,000.00	CCTV ข้อ 4
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมองได้สำหรับติดตั้งภายในอาคาร (Dome)	78	ชุด	16,000.00	1,248,000.00			1,248,000.00	CCTV ข้อ 3
	- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง	2	ชุด	120,000.00	240,000.00			240,000.00	CCTV ข้อ 12
	- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	3	ชุด	57,000.00	171,000.00			171,000.00	CCTV ข้อ 11
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	10	ชุด	15,000.00	150,000.00			150,000.00	CCTV ข้อ 14
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง UTP + 2 SFP PORTS	5	ชุด	110,000.00	550,000.00			550,000.00	CCTV ข้อ 35
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ EDGE SWITCH FIBER (CORE)	1	ชุด	100,000.00	100,000.00			100,000.00	สืบราคา
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ FIBER	1	ชุด	33,500.00	33,500.00			33,500.00	สืบราคา
	- LED SMART TV 55"	1	ชุด	23,000.00	23,000.00			23,000.00	ศูนย์ฯ ข้อ 5.4.3
	- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2	1	ชุด	32,000.00	32,000.00			32,000.00	ICT ข้อ 8

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ชุดโปรแกรมปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	1	ชุด	4,200.00	4,200.00		-	4,200.00	ICT ข้อ 70
-	STS-16 A	5	ชุด	50,000.00	250,000.00		-	250,000.00	ค่าบริการ
	รวมงานติดตั้งระบบทีวีวงจรปิด				3,153,700.00			3,153,700.00	
9	ระบบบริหารจัดการอาคาร BAS								
-	BAS Software	1	ชุด	2,000,000.00	2,000,000.00		-	2,000,000.00	ค่าบริการ
-	Network Control Module	1	EA	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	ค่าบริการ
-	Interface Other Systems By BACnet or Modbus	1	EA	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	ค่าบริการ
-	Field Equipment Controller	4	EA	50,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	ค่าบริการ
-	Operation Workstation and Software								
-	เครื่องมือวัดอุณหภูมิแบบสาย แบบที่ 2	1	ชุด	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	ICT ข้อ 2
-	ชุดโปรแกรมปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบขยาย	1	ชุด	37,000.00	37,000.00	-	-	37,000.00	ICT ข้อ 71
-	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2	1	ชุด	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	ICT ข้อ 8
-	ชุดโปรแกรมปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	ICT ข้อ 70
-	LED SMART TV 55"	2	ชุด	23,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	ครุภัณฑ์ข้อ 5.4.3
-	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบเคลื่อนย้าย	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	ICT ข้อ 41
-	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก Inkjet Printer สำหรับงานติดกระดาษ A3	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	ICT ข้อ 44
-	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 switch) ขนาด 16 ช่อง	1	ชุด	2,400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	ICT ข้อ 32
-	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 2 KVA	2	ชุด	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	ICT ข้อ 64
-	Programming, Commissioning and Testing								
-	Engineering, Programming, Commissioning and Testing	1	lot	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	ค่าบริการ
	รวมงานศูนย์ฯ ระบบบริหารจัดการอาคาร BAS				3,625,600.00			3,625,600.00	
10	เครื่องรับอากาศแบบปรับปริมาณน้ำยอัตโนมัติ (VRF)								
10.1	ชั้นที่ 1								
-	F-CU-I-1 TYPE CC 60,000 btuh	1	ชุด	73,386.00	73,386.00	-	-	73,386.00	ค่าบริการ
-	F-CU-I-2 TYPE CC 60,000 btuh	1	ชุด	73,386.00	73,386.00	-	-	73,386.00	ค่าบริการ
-	F-CU-I-3A TYPE CE 30,000 btuh	1	ชุด	40,229.00	40,229.00	-	-	40,229.00	ค่าบริการ
-	F-CU-I-3B TYPE CE 30,000 btuh	1	ชุด	40,229.00	40,229.00	-	-	40,229.00	ค่าบริการ
-	F-CU-I-4A TYPE CCS 36,000 btuh	1	ชุด	28,286.00	28,286.00	-	-	28,286.00	ค่าบริการ
-	F-CU-I-4B TYPE CCS 36,000 btuh	1	ชุด	28,286.00	28,286.00	-	-	28,286.00	ค่าบริการ
-	F-CU-I-5 TYPE CE 24,000 btuh	1	ชุด	33,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	ค่าบริการ
-	F-CU-I-6A TYPE CE 30,000 btuh	1	ชุด	40,229.00	40,229.00	-	-	40,229.00	ค่าบริการ
-	F-CU-I-6B TYPE CE 30,000 btuh	1	ชุด	40,229.00	40,229.00	-	-	40,229.00	ค่าบริการ

Super!

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.2	- FCU-1-7	1	ชุด	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	สีบุราคา
	ชั้นที่ 2								
	- FCU-2-1	1	ชุด	73,386.00	73,386.00	-	-	73,386.00	สีบุราคา
	- FCU-2-2	1	ชุด	73,386.00	73,386.00	-	-	73,386.00	สีบุราคา
	- FCU-2-3	1	ชุด	73,386.00	73,386.00	-	-	73,386.00	สีบุราคา
	- FCU-2-4	1	ชุด	73,386.00	73,386.00	-	-	73,386.00	สีบุราคา
	- FCU-2-5A	1	ชุด	120,686.00	120,686.00	-	-	120,686.00	สีบุราคา
	- FCU-2-5B	1	ชุด	120,686.00	120,686.00	-	-	120,686.00	สีบุราคา
	- FCU-2-6A	1	ชุด	117,700.00	117,700.00	-	-	117,700.00	สีบุราคา
	- FCU-2-6B	1	ชุด	117,700.00	117,700.00	-	-	117,700.00	สีบุราคา
10.3	- FCU-2-7A	1	ชุด	120,686.00	120,686.00	-	-	120,686.00	สีบุราคา
	- FCU-2-7B	1	ชุด	120,686.00	120,686.00	-	-	120,686.00	สีบุราคา
	- FCU-2-8A	1	ชุด	117,700.00	117,700.00	-	-	117,700.00	สีบุราคา
	- FCU-2-8B	1	ชุด	117,700.00	117,700.00	-	-	117,700.00	สีบุราคา
	- FCU-2-9A	1	ชุด	73,386.00	73,386.00	-	-	73,386.00	สีบุราคา
	- FCU-2-9B	1	ชุด	73,386.00	73,386.00	-	-	73,386.00	สีบุราคา
	ชั้นที่ 3								
	- FCU-3-1	1	ชุด	40,386.00	40,386.00	-	-	40,386.00	สีบุราคา
	- FCU-3-2	1	ชุด	40,386.00	40,386.00	-	-	40,386.00	สีบุราคา
	- FCU-3-3A	1	ชุด	24,515.00	24,515.00	-	-	24,515.00	สีบุราคา
10.4	- FCU-3-3B	1	ชุด	24,515.00	24,515.00	-	-	24,515.00	สีบุราคา
	ชั้นที่ 4								
	- FCU-4-1	1	ชุด	40,386.00	40,386.00	-	-	40,386.00	สีบุราคา
	- FCU-4-2	1	ชุด	40,386.00	40,386.00	-	-	40,386.00	สีบุราคา
	- FCU-4-3A	1	ชุด	39,600.00	39,600.00	-	-	39,600.00	สีบุราคา
	- FCU-4-3B	1	ชุด	39,600.00	39,600.00	-	-	39,600.00	สีบุราคา
	- FCU-4-4A	1	ชุด	77,472.00	77,472.00	-	-	77,472.00	สีบุราคา
	- FCU-4-4B	1	ชุด	77,472.00	77,472.00	-	-	77,472.00	สีบุราคา
	- FCU-4-5A	1	ชุด	39,600.00	39,600.00	-	-	39,600.00	สีบุราคา
	- FCU-4-5B	1	ชุด	39,600.00	39,600.00	-	-	39,600.00	สีบุราคา
	- FCU-4-6	1	ชุด	77,472.00	77,472.00	-	-	77,472.00	สีบุราคา
	- FCU-4-7	1	ชุด	77,472.00	77,472.00	-	-	77,472.00	สีบุราคา
	- FCU-4-8	1	ชุด	39,600.00	39,600.00	-	-	39,600.00	สีบุราคา
	- FCU-4-9	1	ชุด	19,172.00	19,172.00	-	-	19,172.00	สีบุราคา



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัด		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FCU4-10	1	ชุด	19,172.00	19,172.00		-	19,172.00	สีราคา
	- FCU4-11	1	ชุด	40,386.00	40,386.00		-	40,386.00	สีราคา
	- FCU4-12	1	ชุด	37,715.00	37,715.00		-	37,715.00	สีราคา
	- FCU4-13	1	ชุด	37,715.00	37,715.00		-	37,715.00	สีราคา
	- FCU4-14	1	ชุด	37,715.00	37,715.00		-	37,715.00	สีราคา
10.5	ภายนอกอาคาร								
	- VRV-CDU01 174.68 kW	1	ชุด	756,800.00	756,800.00		-	756,800.00	สีราคา
	- VRV-CDU02 106.39 kW	1	ชุด	472,843.00	472,843.00		-	472,843.00	สีราคา
	- VRV-CDU03 106.39 kW	1	ชุด	472,843.00	472,843.00		-	472,843.00	สีราคา
	- VRV-CDU04 84.41 kW	1	ชุด	388,929.00	388,929.00		-	388,929.00	สีราคา
	- VRV-CDU05 84.41 kW	1	ชุด	388,929.00	388,929.00		-	388,929.00	สีราคา
	- VRV-CDU6 174.09 kW	1	ชุด	768,586.00	768,586.00		-	768,586.00	สีราคา
10.6	ชุด Control								
	- IDU control	43	ชุด	2,858.00	122,894.00		-	122,894.00	สีราคา
	- Central Control	1	ชุด	68,572.00	68,572.00		-	68,572.00	สีราคา
	- IMM Pro BACnet Gateway	1	ชุด	350,000.00	350,000.00		-	350,000.00	สีราคา
	- XYE Extension Box	2	ชุด	85,000.00	170,000.00		-	170,000.00	สีราคา
	รวมงานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบปรับปริมาณน้ำยาคอนกรีต (VRF)				6,678,353.00			6,678,353.00	
11	พัฒนาระบบอาคาร								
	ชั้นที่ 1								
	EAf-1-1	1	ชุด	12,343.00	12,343.00	800.00	800.00	13,143.00	สีราคา
	EAf-1-2	1	ชุด	32,880.00	32,880.00	800.00	800.00	33,680.00	สีราคา
	EAf-1-3A	1	ชุด	42,686.00	42,686.00	800.00	800.00	43,486.00	สีราคา
	EAf-1-3B	1	ชุด	42,686.00	42,686.00	800.00	800.00	43,486.00	สีราคา
	EAf-1-4	1	ชุด	18,378.00	18,378.00	800.00	800.00	19,178.00	สีราคา
	EAf-1-5A	1	ชุด	63,338.00	63,338.00	800.00	800.00	64,138.00	สีราคา
	EAf-1-5B	1	ชุด	63,338.00	63,338.00	800.00	800.00	64,138.00	สีราคา
	EAf-1-6	1	ชุด	1,886.00	1,886.00	800.00	800.00	2,686.00	สีราคา
	EAf-1-7	1	ชุด	20,218.00	20,218.00	800.00	800.00	21,018.00	สีราคา
	EAf-1-8	1	ชุด	6,240.00	6,240.00	800.00	800.00	7,040.00	สีราคา
	EAf-1-9	1	ชุด	6,240.00	6,240.00	800.00	800.00	7,040.00	สีราคา
	EAf-1-10	1	ชุด	12,343.00	12,343.00	800.00	800.00	13,143.00	สีราคา
	EAf-1-11	1	ชุด	8,183.00	8,183.00	800.00	800.00	8,983.00	สีราคา



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
EAf-1-12	TYPE C 50 CFM	1	ชุด	8,183.00	8,183.00	800.00	800.00	8,983.00	สิ้นราคา
EAf-1-13	TYPE C 250 CFM	1	ชุด	14,960.00	14,960.00	800.00	800.00	15,760.00	สิ้นราคา
ชั้นที่ 2									
EAf-2-1	TYPE C 250 CFM	1	ชุด	14,960.00	14,960.00	800.00	800.00	15,760.00	สิ้นราคา
EAf-2-2	TYPE C 100 CFM	1	ชุด	8,183.00	8,183.00	800.00	800.00	8,983.00	สิ้นราคา
EAf-2-3A	TYPE WM 4,000 CFM	1	ชุด	78,515.00	78,515.00	800.00	800.00	79,315.00	สิ้นราคา
EAf-2-3B	TYPE WM 4,000 CFM	1	ชุด	78,515.00	78,515.00	800.00	800.00	79,315.00	สิ้นราคา
EAf-2-4A	TYPE WM 4,000 CFM	1	ชุด	78,515.00	78,515.00	800.00	800.00	79,315.00	สิ้นราคา
EAf-2-4B	TYPE WM 4,000 CFM	1	ชุด	78,515.00	78,515.00	800.00	800.00	79,315.00	สิ้นราคา
EAf-2-5A	TYPE WM 2,000 CFM	1	ชุด	25,132.00	25,132.00	800.00	800.00	25,932.00	สิ้นราคา
EAf-2-5B	TYPE WM 2,000 CFM	1	ชุด	25,132.00	25,132.00	800.00	800.00	25,932.00	สิ้นราคา
EAf-2-6A	TYPE WM 2,000 CFM	1	ชุด	25,132.00	25,132.00	800.00	800.00	25,932.00	สิ้นราคา
EAf-2-6B	TYPE WM 2,000 CFM	1	ชุด	25,132.00	25,132.00	800.00	800.00	25,932.00	สิ้นราคา
EAf-2-7	TYPE C 200 CFM	1	ชุด	12,343.00	12,343.00	800.00	800.00	13,143.00	สิ้นราคา
EAf-2-8	TYPE C 150 CFM	1	ชุด	11,018.00	11,018.00	800.00	800.00	11,818.00	สิ้นราคา
ชั้นที่ 3									
EAf-3-1	TYPE C 250 CFM	1	ชุด	14,960.00	14,960.00	800.00	800.00	15,760.00	สิ้นราคา
EAf-3-2	TYPE C 200 CFM	1	ชุด	12,343.00	12,343.00	800.00	800.00	13,143.00	สิ้นราคา
EAf-3-3	TYPE C 200 CFM	1	ชุด	11,018.00	11,018.00	800.00	800.00	11,818.00	สิ้นราคา
EAf-3-4	TYPE C 100 CFM	1	ชุด	6,240.00	6,240.00	800.00	800.00	7,040.00	สิ้นราคา
EAf-3-5	TYPE C 100 CFM	1	ชุด	6,240.00	6,240.00	800.00	800.00	7,040.00	สิ้นราคา
EAf-3-6	TYPE C 200 CFM	1	ชุด	11,018.00	11,018.00	800.00	800.00	11,818.00	สิ้นราคา
EAf-3-7	TYPE C 200 CFM	1	ชุด	11,018.00	11,018.00	800.00	800.00	11,818.00	สิ้นราคา
EAf-3-8	TYPE C 200 CFM	1	ชุด	11,018.00	11,018.00	800.00	800.00	11,818.00	สิ้นราคา
EAf-3-9	TYPE SRCF 1,200 CFM	1	ชุด	40,389.00	40,389.00	800.00	800.00	41,189.00	สิ้นราคา
EAf-3-10	TYPE SRCF 800 CFM	1	ชุด	25,098.00	25,098.00	800.00	800.00	25,898.00	สิ้นราคา
ชั้นที่ 4									
EAf-4-1	TYPE SRCF 1,000 CFM	1	ชุด	32,880.00	32,880.00	800.00	800.00	33,680.00	สิ้นราคา
EAf-4-2	TYPE C 50 CFM	1	ชุด	6,240.00	6,240.00	800.00	800.00	7,040.00	สิ้นราคา
EAf-4-3	TYPE C 400 CFM	1	ชุด	16,355.00	16,355.00	800.00	800.00	17,155.00	สิ้นราคา
EAf-4-4	TYPE C 100 CFM	1	ชุด	8,183.00	8,183.00	800.00	800.00	8,983.00	สิ้นราคา
EAf-4-5	TYPE C 50 CFM	1	ชุด	6,240.00	6,240.00	800.00	800.00	7,040.00	สิ้นราคา
EAf-4-6	TYPE C 50 CFM	1	ชุด	6,240.00	6,240.00	800.00	800.00	7,040.00	สิ้นราคา
EAf-4-7	TYPE C 50 CFM	1	ชุด	6,240.00	6,240.00	800.00	800.00	7,040.00	สิ้นราคา



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	EA4-8	1	ชุด	12,343.00	12,343.00	800.00	800.00	13,143.00	สิ้นราคา
	EA4-9	1	ชุด	16,355.00	16,355.00	800.00	800.00	17,155.00	สิ้นราคา
	EA4-10	1	ชุด	16,355.00	16,355.00	800.00	800.00	17,155.00	สิ้นราคา
	EA4-11	1	ชุด	12,343.00	12,343.00	800.00	800.00	13,143.00	สิ้นราคา
	EA4-12	1	ชุด	1,429.00	1,429.00	800.00	800.00	2,229.00	สิ้นราคา
	EA4-13	1	ชุด	1,886.00	1,886.00	800.00	800.00	2,686.00	สิ้นราคา
	EA4-14	1	ชุด	14,960.00	14,960.00	800.00	800.00	15,760.00	สิ้นราคา
	EA4-15	1	ชุด	13,155.00	13,155.00	800.00	800.00	13,955.00	สิ้นราคา
	EA4-16	1	ชุด	12,343.00	12,343.00	800.00	800.00	13,143.00	สิ้นราคา
	EA4-17	1	ชุด	12,343.00	12,343.00	800.00	800.00	13,143.00	สิ้นราคา
	ชั้นดาดฟ้า								
	EA4-R-1	1	ชุด	3,098.00	3,098.00	800.00	800.00	3,898.00	สิ้นราคา
					1,163,324.00			1,207,324.00	
12	ระบบปรับอากาศเที่ยงตรง (Precision A/C Unit)								
	Precision Air CRAC 70 kW	4	ชุด	1,800,000.00	7,200,000.00	-	-	7,200,000.00	สิ้นราคา
	Precision Air CRAC 50 kW	2	ชุด	1,600,000.00	3,200,000.00	-	-	3,200,000.00	สิ้นราคา
	- Diff pressure	6	ชุด	20,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	สิ้นราคา
	- Temp & Humidity Sensor	6	ชุด	20,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	สิ้นราคา
					10,640,000.00			10,640,000.00	
13	ระบบตรวจวัดการรั่วซึมของน้ำและน้ำมัน								
	Water Leak Detector Control Panel	4	ชุด	650,000.00	2,600,000.00	-	-	2,600,000.00	สิ้นราคา
	Water Sensing Cable	165	เมตร	1,500.00	247,500.00	-	-	247,500.00	สิ้นราคา
	MIMIC Panel	1	ชุด	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	สิ้นราคา
	Relay Panel	12	ชุด	50,000.00	600,000.00	-	-	600,000.00	สิ้นราคา
	Point sensor waterleak	12	ชุด	150,000.00	1,800,000.00	-	-	1,800,000.00	สิ้นราคา
	Oil Leak Detector Control Panel	1	ชุด	850,000.00	850,000.00	-	-	850,000.00	สิ้นราคา
	Oil Sensing Cable	30	เมตร	3,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	สิ้นราคา
					6,637,500.00			6,637,500.00	
14	ระบบตรวจจับควันไฟความไวสูง								
	- HSSD Panel	1	ชุด	650,000.00	650,000.00	-	-	650,000.00	สิ้นราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานศุภกัณฑ์ระบบปรับอากาศที่เที่ยงตรง (Precision A/C Unit)				650,000.00			650,000.00	
15	Lift								
	ลิฟต์โดยสาร 1,150 กิโลกรัมพร้อมติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	2,500,000.00	2,500,000.00		-	2,500,000.00	ลิฟต์ราคา
	ลิฟต์ขนของ 3,000 กิโลกรัมพร้อมติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	5,500,000.00	5,500,000.00			5,500,000.00	ลิฟต์ราคา
	รวมงานศุภกัณฑ์ Lift				8,000,000.00			8,000,000.00	

Suy