

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนัก สถาปัตยกรรม

กรม ศิลปากร

โครงการ/งานก่อสร้าง : ค่ายคตแต่งภายใน ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร และงานระบบประกอบอาคาร อาคารคณะศิลปนาฏดุริยางค์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

หน่วยงานออกแบบและแปลนรายการ

สำนัก สถาปัตยกรรม

กรม ศิลปากร

แบบเลขที่ :

แบบ ปร.4 ที่แบบ

จำนวน

35

แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

12

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	29,850,600.50	1.2166	36,316,240.57	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0 %				
	เงินประกันผลงานหัก.....0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			36,316,240.57	
	คิดเป็นเงินประมาณ				
	(ตัวอักษร) (สามสิบล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยสี่สิบบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์)				
	ขนาด หรือเนื้อที่อาคาร	-		ตร.ม.	
	เฉลี่ยราคาประมาณ	-		บาท / ตร.ม.	



(นายปรีชา วุฒิสสมบัติ)

ผู้ประมาณราคา



(นายคริณย์ อักขระกุล)

ผู้ประมาณราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทวน								
	กลุ่มงานที่ 1								
	1. งานสถาปัตย์กรรม								
	1.1 ชั้นจอดรถ								
	ผังอาคารอเนกประสงค์ หน้า 9 มม. รอยต่อจากเขียน โครงเหล็กชุบสังกะสี	28.50	ตร.ม.	262.00	7,467.00	75.00	2,137.50	9,604.50	
	ทาสีอะครีลิก 100%	28.50	ตร.ม.	70.00	1,995.00	28.00	798.00	2,793.00	
	รวม				9,462.00		2,935.50	12,397.50	....1.1
	1.2 ชั้นที่ 1								
	ผังอาคารอเนกประสงค์ หน้า 9 มม. รอยต่อจากเขียน โครงเหล็กชุบสังกะสี	399	ตร.ม.	262.00	104,538.00	75.00	29,925.00	134,463.00	
	ผังฝ้าเพดานอลูมิเนียมระบบ Clip - In ขนาด 60 x 60 ซม.	118	ตร.ม.	1,180.00	139,240.00	120.00	14,160.00	153,400.00	
	ทาสีอะครีลิก 100%	587	ตร.ม.	70.00	41,090.00	28.00	16,436.00	57,526.00	
	รวม				284,868.00		60,521.00	345,389.00	....1.2
	1.3 ชั้นที่ 2								
	ผังอาคารอเนกประสงค์ หน้า 9 มม. รอยต่อจากเขียน โครงเหล็กชุบสังกะสี	774	ตร.ม.	262.00	202,788.00	75.00	58,050.00	260,838.00	
	ผังฝ้าเพดานอเนกประสงค์ หน้า 9 มม. รอยต่อจากเขียน โครงเหล็กชุบสังกะสี กระจกใส	391	ตร.ม.	550.00	215,050.00	100.00	39,100.00	254,150.00	
	ทาสีอะครีลิก 100%	774	ตร.ม.	70.00	54,180.00	28.00	21,672.00	75,852.00	
	รวม				472,018.00		118,822.00	590,840.00	....1.3
	1.4 ชั้นที่ 3								
	ผังอาคารอเนกประสงค์ หน้า 9 มม. รอยต่อจากเขียน โครงเหล็กชุบสังกะสี	481	ตร.ม.	262.00	126,022.00	75.00	36,075.00	162,097.00	
	ผังฝ้าเพดานอเนกประสงค์ หน้า 9 มม. รอยต่อจากเขียน โครงเหล็กชุบสังกะสี กระจกใส	620.00	ตร.ม.	550.00	341,000.00	100.00	62,000.00	403,000.00	
	ทาสีอะครีลิก 100%	481	ตร.ม.	70.00	33,670.00	28.00	13,488.00	47,158.00	
	รวม				500,692.00		111,543.00	612,235.00	....1.4
	1.5 ชั้นที่ 4								
	ผังอาคารอเนกประสงค์ หน้า 9 มม. รอยต่อจากเขียน โครงเหล็กชุบสังกะสี	504	ตร.ม.	262.00	132,048.00	75.00	37,800.00	169,848.00	
	ผังฝ้าเพดานอเนกประสงค์ หน้า 9 มม. รอยต่อจากเขียน โครงเหล็กชุบสังกะสี กระจกใส	592	ตร.ม.	550.00	325,600.00	100.00	59,200.00	384,800.00	
	ทาสีอะครีลิก 100%	504	ตร.ม.	70.00	35,280.00	28.00	14,112.00	49,392.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวม			492,928.00			111,112.00	604,040.00	....1.5
1.6 ชั้นที่ 5									
ฝ1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ โครงเหล็กชุบสังกะสี	557	ตร.ม.	262.00	145,834.00	75.00	41,775.00	187,709.00	
ฝ2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ โครงเหล็กชุบสังกะสี กรุทับด้วย								
	แผ่นอะลูมิเนียมขนาดประมาณ 595 x 1195 x 15 มม.	636	ตร.ม.	550.00	349,800.00	100.00	63,800.00	413,400.00	
	ทาสีอะครีลิก 100%	557	ตร.ม.	70.00	38,990.00	28.00	15,596.00	54,586.00	....1.6
	รวม				534,724.00		120,971.00	655,695.00	
1.7 ชั้นที่ 6									
ฝ1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ โครงเหล็กชุบสังกะสี	506	ตร.ม.	262.00	132,572.00	75.00	37,950.00	170,522.00	
ฝ2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ โครงเหล็กชุบสังกะสี กรุทับด้วย								
	แผ่นอะลูมิเนียมขนาดประมาณ 595 x 1195 x 15 มม.	510	ตร.ม.	550.00	280,500.00	100.00	51,000.00	331,500.00	
	ทาสีอะครีลิก 100%	506	ตร.ม.	70.00	35,420.00	28.00	14,168.00	49,588.00	
	รวม				448,492.00		103,118.00	551,610.00	....1.7
1.8 ชั้นที่ 7									
ฝ1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ โครงเหล็กชุบสังกะสี	468	ตร.ม.	262.00	122,616.00	75.00	35,100.00	157,716.00	
ฝ2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ โครงเหล็กชุบสังกะสี กรุทับด้วย								
	แผ่นอะลูมิเนียมขนาดประมาณ 595 x 1195 x 15 มม.	438	ตร.ม.	550.00	240,900.00	100.00	43,800.00	284,700.00	
	ทาสีอะครีลิก 100%	468	ตร.ม.	70.00	32,760.00	28.00	13,104.00	45,864.00	
	รวม				396,276.00		92,004.00	488,280.00	....1.8
1.9 ชั้นที่ 8									
ฝ1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ โครงเหล็กชุบสังกะสี	448	ตร.ม.	262.00	117,376.00	75.00	33,600.00	150,976.00	
ฝ2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ โครงเหล็กชุบสังกะสี กรุทับด้วย								
	แผ่นอะลูมิเนียมขนาดประมาณ 595 x 1195 x 15 มม.	458	ตร.ม.	550.00	251,900.00	100.00	45,800.00	297,700.00	
	ทาสีอะครีลิก 100%	448	ตร.ม.	70.00	31,360.00	28.00	12,544.00	43,904.00	
	รวม				400,636.00		91,944.00	492,580.00	....1.9

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	2. งานระบบไฟฟ้าและงานระบบประกอบอาคาร									
	2.1 งานตู้จ่ายไฟฟ้า		จวณ					2,250,552.00		บพ
	2.2 งานระบบควบคุม		จวณ					1,521,840.00		บพ
	2.3 งานระบบอื่นไฟฟ้า MDB		จวณ					1,887,584.00		บพ
	2.4 งานสายบัพอื่นไฟฟ้า DB		จวณ					1,754,238.00		บพ
	2.5 งานระบบไฟฟ้าแรงสูง		จวณ					4,149,030.00		บพ
	2.6 งานระบบดับเพลิงอัตโนมัติ ติดวางน้ำ		จวณ					3,725,800.00		บพ
	2.7 งานระบบปรับอากาศ		จวณ					5,304,320.00		บพ
	2.8 งานระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้		จวณ					3,784,980.00		บพ
	2.9 งานระบบโทรศัพท์		จวณ					169,570.00		บพ
	2.10 งานระบบลิฟต์ต่างชนิด		จวณ					234,620.00		บพ
	2.11 งานตรวจสอบสายไฟของเดิม		จวณ					220,000.00		บพ
	2.12 ติดตั้งงานกันฝน		จวณ					495,000.00		บพ
	รวม 2 งานระบบไฟฟ้า และงานประกอบอาคาร							25,497,534.00		บพ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2. งานระบบไฟฟ้า และงานระบบประปาอาคาร								
	2.1 งานตู้ควบคุมไฟฟ้า								
	DB1								
	MCCB 3P , 160 AF 36 KAIC 415 V	1	ตู้	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	MCCB 3P , 100 AF 25 KAIC 415 V	6	ตู้	4,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	DIGITAL METER	1	ตู้	22,400.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
	CUBICLE , BUSBAR AND ACC.	1	ตู้	16,000.00	16,000.00	1,000.00	1,000.00	17,000.00	
	DB2								
	MCCB 3P , 250 AF 25 KAIC 415 V	1	ตู้	12,800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	MCCB 3P , 160 AF 25 KAIC 415 V	1	ตู้	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	MCCB 3P , 100 AF 25 KAIC 415 V	5	ตู้	4,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	DIGITAL METER	1	ตู้	22,400.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
	CUBICLE , BUSBAR AND ACC.	1	ตู้	18,000.00	18,000.00	1,000.00	1,000.00	19,000.00	
	DB3								
	MCCB 3P , 250 AF 36 KAIC 415 V	1	ตู้	12,800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	MCCB 3P , 160AF 36 KAIC 415 V	1	ตู้	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	MCCB 3P , 100AF 25 KAIC 415 V	3	ตู้	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	DIGITAL METER	1	ตู้	22,400.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
	CUBICLE , BUSBAR AND ACC.	1	ตู้	18,000.00	18,000.00	1,000.00	1,000.00	19,000.00	
	DB4								
	MCCB 3P , 250 AF 36 KAIC 415 V	1	ตู้	12,800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	MCCB 3P , 160AF 36 KAIC 415 V	1	ตู้	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	MCCB 3P , 100AF 25 KAIC 415 V	3	ตู้	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	DIGITAL METER	1	ตู้	22,400.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
	CUBICLE , BUSBAR AND ACC.	1	ตู้	18,000.00	18,000.00	1,000.00	1,000.00	19,000.00	
	DB5								
	MCCB 3P , 630AF 36 KAIC 415 V	1	ตู้	42,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	MCCB 3P , 250AF 36 KAIC 415 V	1	ตู้	12,800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	MCCB 3P , 100AF 25 KAIC 415 V	5	ตู้	4,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	

คำอธิบาย	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
DIGITAL METER		1	ตัว	22,400.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
CUBICLE, BUSBAR AND ACC.		1	ตู้	26,000.00	26,000.00	1,000.00	1,000.00	27,000.00	
DB6									
MCCB 3P, 160AF 25 KAIC 415 V		1	ตัว	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
MCCB 3P, 100AF 25 KAIC 415 V		4	ตัว	4,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
DIGITAL METER		1	ตัว	22,400.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
CUBICLE, BUSBAR AND ACC.		1	ตู้	18,000.00	18,000.00	1,000.00	1,000.00	19,000.00	
DB7									
MCCB 3P, 250 AF 36 KAIC 415 V		1	ตัว	12,800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
MCCB 3P, 160AF 36 KAIC 415 V		1	ตัว	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
MCCB 3P, 100AF 25 KAIC 415 V		3	ตัว	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
DIGITAL METER		1	ตัว	22,400.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
CUBICLE, BUSBAR AND ACC.		1	ตู้	18,000.00	18,000.00	1,000.00	1,000.00	19,000.00	
DB8									
MCCB 3P, 250 AF 36 KAIC 415 V		1	ตัว	12,800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
MCCB 3P, 160AF 36 KAIC 415 V		1	ตัว	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
MCCB 3P, 100AF 25 KAIC 415 V		3	ตัว	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
DIGITAL METER		1	ตัว	22,400.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
CUBICLE, BUSBAR AND ACC.		1	ตู้	18,000.00	18,000.00	1,000.00	1,000.00	19,000.00	
DB9									
MCCB 3P, 250 AF 36 KAIC 415 V		1	ตัว	12,800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
MCCB 3P, 160AF 36 KAIC 415 V		1	ตัว	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
MCCB 3P, 100AF 25 KAIC 415 V		3	ตัว	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
DIGITAL METER		1	ตัว	22,400.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
CUBICLE, BUSBAR AND ACC.		1	ตู้	18,000.00	18,000.00	1,000.00	1,000.00	19,000.00	
DB10									
MCCB 3P, 250 AF 36 KAIC 415 V		1	ตัว	12,800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
MCCB 3P, 160AF 36 KAIC 415 V		1	ตัว	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
MCCB 3P, 100AF 25 KAIC 415 V		3	ตัว	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
DIGITAL METER		1	ตัว	22,400.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
CUBICLE, BUSBAR AND ACC.		1	ตู้	18,000.00	18,000.00	1,000.00	1,000.00	19,000.00	
DB10									
MCCB 3P, 250 AF 36 KAIC 415 V		1	ตัว	12,800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
MCCB 3P, 160AF 36 KAIC 415 V		1	ตัว	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
MCCB 3P, 100AF 25 KAIC 415 V		3	ตัว	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DIGITAL METER	1	ตัว	22,400.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
	CUBICLE , BUSBAR AND ACC.	1	ตู้	18,000.00	18,000.00	1,000.00	1,000.00	19,000.00	
	DB11								
	MCCB 3P , 250 AF 36 KAIC 415 V	1	ตัว	12,800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	MCCB 3P , 160AF 36 KAIC 415 V	1	ตัว	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	MCCB 3P , 100AF 25 KAIC 415 V	7	ตัว	4,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	DIGITAL METER	1	ตัว	22,400.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
	CUBICLE , BUSBAR AND ACC.	1	ตู้	18,000.00	18,000.00	1,000.00	1,000.00	19,000.00	
	DB11.1								
	MCCB 3P , 100AF 25 KAIC 415 V	5	ตัว	4,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	CUBICLE , BUSBAR AND ACC.	1	ตู้	8,000.00	8,000.00	1,000.00	1,000.00	9,000.00	
	ACDB1								
	MCCB 3P , 100AF 25 KAIC 415 V	1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	CUBICLE IP54 AND ACC.	1	ตู้	18,000.00	18,000.00	1,000.00	1,000.00	19,000.00	
	ACDB2								
	MCCB 3P , 160AF 25 KAIC 415 V	1	ตัว	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	MCCB 3P , 100AF 25 KAIC 415 V	3	ตัว	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	CUBICLE IP54 AND ACC.	1	ตู้	24,000.00	24,000.00	1,000.00	1,000.00	25,000.00	
	ACDB3								
	MCCB 3P , 160AF 25 KAIC 415 V	1	ตัว	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	MCCB 3P , 100AF 25 KAIC 415 V	3	ตัว	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	CUBICLE IP54 AND ACC.	1	ตู้	24,000.00	24,000.00	1,000.00	1,000.00	25,000.00	
	ACDB4								
	MCCB 3P , 160AF 25 KAIC 415 V	1	ตัว	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	MCCB 3P , 100AF 25 KAIC 415 V	3	ตัว	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	CUBICLE IP54 AND ACC.	1	ตู้	24,000.00	24,000.00	1,000.00	1,000.00	25,000.00	
	ACDB5								
	MCCB 3P , 250 AF 36 KAIC 415 V	1	ตัว	12,800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	MCCB 3P , 100AF 25 KAIC 415 V	4	ตัว	4,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	

คำศัพท์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CUBICLE IP54 AND ACC. ACDB6	1	ตู้	28,000.00	28,000.00	1,000.00	1,000.00	29,000.00	
	MCCB 3P , 160AF 25 KAIC 415 V	1	ตู้	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	MCCB 3P , 100AF 25 KAIC 415 V	2	ตู้	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	CUBICLE IP54 AND ACC. ACDB7	1	ตู้	24,000.00	24,000.00	1,000.00	1,000.00	25,000.00	
	MCCB 3P , 160AF 25 KAIC 415 V	1	ตู้	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	MCCB 3P , 100AF 25 KAIC 415 V	2	ตู้	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	CUBICLE IP54 AND ACC. ACDB8	1	ตู้	24,000.00	24,000.00	1,000.00	1,000.00	25,000.00	
	MCCB 3P , 160AF 25 KAIC 415 V	1	ตู้	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	MCCB 3P , 100AF 25 KAIC 415 V	2	ตู้	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	CUBICLE IP54 AND ACC. ACDB9	1	ตู้	24,000.00	24,000.00	1,000.00	1,000.00	25,000.00	
	MCCB 3P , 160AF 25 KAIC 415 V	1	ตู้	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	MCCB 3P , 100AF 25 KAIC 415 V	2	ตู้	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	CUBICLE IP54 AND ACC. ACDB10	1	ตู้	24,000.00	24,000.00	1,000.00	1,000.00	25,000.00	
	MCCB 3P , 160AF 25 KAIC 415 V	1	ตู้	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	MCCB 3P , 100AF 25 KAIC 415 V	2	ตู้	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	CUBICLE IP54 AND ACC. ACDB11	1	ตู้	24,000.00	24,000.00	1,000.00	1,000.00	25,000.00	
	MCCB 3P , 160AF 25 KAIC 415 V	1	ตู้	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	MCCB 3P , 100AF 25 KAIC 415 V	2	ตู้	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	CUBICLE IP54 AND ACC. LP0	1	ตู้	24,000.00	24,000.00	1,000.00	1,000.00	25,000.00	
	MCCB 3P 40 AT/100 AF 25 KAIC	1	ตู้	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	LOAD CENTER 3P 4W 24C BUSBAR 100A	1	ตู้	13,800.00	13,800.00	500.00	500.00	14,300.00	
	BREAKER I POLE, 6 KA	10	ตู้	184.00	1,840.00	-	-	1,840.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	LP1								
	MCCB 3P,40 AT/100 AF 25 KAIC	1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	LOAD CENTER 3P,4W,24C,BUSBAR100A	1	ตู้	13,800.00	13,800.00	500.00	500.00	14,300.00	
	BREAKER 1 POLE, 6 KA	20	ตัว	184.00	3,680.00	-	-	3,680.00	
	LP1.1 (จำนวนตู้ 1)								
	METER 15 (45) A. 1 PHASE 2 WIRE	1	ตัว	1,800.00	1,800.00	500.00	500.00	2,100.00	
	LOAD CENTER 1P, 2W, 9C, MCB 40 A.	1	ตู้	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	BREAKER 1 POLE, 6 KA	5	ตัว	184.00	920.00	-	-	920.00	
	LP2								
	MCCB 3P,40 AT/100 AF 25 KAIC	1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	LOAD CENTER 3P,4W,24C,BUSBAR100A	1	ตู้	13,800.00	13,800.00	500.00	500.00	14,300.00	
	BREAKER 1 POLE, 6 KA	9	ตัว	184.00	1,656.00	-	-	1,656.00	
	LP3								
	MCCB 3P,40 AT/100 AF 25 KAIC	1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	LOAD CENTER 3P,4W,24C,BUSBAR100A	1	ตู้	13,800.00	13,800.00	500.00	500.00	14,300.00	
	BREAKER 1 POLE, 6 KA	15	ตัว	184.00	2,760.00	-	-	2,760.00	
	LP4								
	MCCB 3P,40 AT/100 AF 25 KAIC	1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	LOAD CENTER 3P,4W,24C,BUSBAR100A	1	ตู้	13,800.00	13,800.00	500.00	500.00	14,300.00	
	BREAKER 1 POLE, 6 KA	15	ตัว	184.00	2,760.00	-	-	2,760.00	
	LP5								
	MCCB 3P,40 AT/100 AF 25 KAIC	1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	LOAD CENTER 3P,4W,24C,BUSBAR100A	1	ตู้	13,800.00	13,800.00	500.00	500.00	14,300.00	
	BREAKER 1 POLE, 6 KA	23	ตัว	184.00	4,232.00	-	-	4,232.00	
	LP6								
	MCCB 3P,40 AT/100 AF 25 KAIC	1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	LOAD CENTER 3P,4W,24C,BUSBAR100A	1	ตู้	13,800.00	13,800.00	500.00	500.00	14,300.00	
	BREAKER 1 POLE, 6 KA	15	ตัว	184.00	2,760.00	-	-	2,760.00	

ຄຳລັກ	ສາມາດ	ຈຳນວນ	ໜ່ວຍ	ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ		ຄ່າປະກັນ		ຈ່າຍ	ໝາຍເຫດ
				ສາມາດ ອາໄວ້	ຈຳນວນໃນ	ສາມາດ ອາໄວ້	ຈຳນວນໃນ		
	MCCB 3P,40 AT/100 AF 25 KAIC	1	ຫົວ	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	LOAD CENTER 3P,4W,24C,BUSBAR100A	1	ຫຼໍ່	13,800.00	13,800.00	500.00	500.00	14,300.00	
	BREAKER 1 POLE, 6 KA	17	ຫົວ	184.00	3,128.00	-	-	3,128.00	
	LP8								
	MCCB 3P,40 AT/100 AF 25 KAIC	1	ຫົວ	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	LOAD CENTER 3P,4W,24C,BUSBAR100A	1	ຫຼໍ່	13,800.00	13,800.00	500.00	500.00	14,300.00	
	BREAKER 1 POLE, 6 KA	16	ຫົວ	184.00	2,944.00	-	-	2,944.00	
	LP9								
	MCCB 3P,40 AT/100 AF 25 KAIC	1	ຫົວ	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	LOAD CENTER 3P,4W,24C,BUSBAR100A	1	ຫຼໍ່	13,800.00	13,800.00	500.00	500.00	14,300.00	
	BREAKER 1 POLE, 6 KA	14	ຫົວ	184.00	2,576.00	-	-	2,576.00	
	LP10								
	MCCB 3P,40 AT/100 AF 25 KAIC	1	ຫົວ	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	LOAD CENTER 3P,4W,24C,BUSBAR100A	1	ຫຼໍ່	13,800.00	13,800.00	500.00	500.00	14,300.00	
	BREAKER 1 POLE, 6 KA	15	ຫົວ	184.00	2,760.00	-	-	2,760.00	
	LP11								
	MCCB 3P,40 AT/100 AF 25 KAIC	1	ຫົວ	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	LOAD CENTER 3P,4W,24C,BUSBAR100A	1	ຫຼໍ່	13,800.00	13,800.00	500.00	500.00	14,300.00	
	BREAKER 1 POLE, 6 KA	12	ຫົວ	184.00	2,208.00	-	-	2,208.00	
	LP0								
	MCCB 3P,100 AT/100 AF 25 KAIC	1	ຫົວ	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	LOAD CENTER 3P,4W,18C,BUSBAR100A	1	ຫຼໍ່	12,400.00	12,400.00	500.00	500.00	12,900.00	
	BREAKER 1 POLE, 6 KA	6	ຫົວ	184.00	1,104.00	-	-	1,104.00	
	LP1								
	MCCB 3P,25 AT/100 AF 25 KAIC	1	ຫົວ	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	LOAD CENTER 3P,4W,12C,BUSBAR100A	1	ຫຼໍ່	11,800.00	11,800.00	500.00	500.00	12,300.00	
	BREAKER 1 POLE, 6 KA	7	ຫົວ	184.00	1,288.00	-	-	1,288.00	
	LP2								
	MCCB 3P,25 AT/100 AF 25 KAIC	1	ຫົວ	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	LOAD CENTER 3P,4W,12C,BUSBAR100A	1	ตู้	11,800.00	11,800.00	500.00	500.00	12,300.00	
	BREAKER | POLE, 6 KA	9	ตัว	184.00	1,656.00	-	-	1,656.00	
	LPE3								
	MCCB 3P,25 AT/100 AF 25 KAIC	1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	LOAD CENTER 3P,4W,12C,BUSBAR100A	1	ตู้	11,800.00	11,800.00	500.00	500.00	12,300.00	
	BREAKER | POLE, 6 KA	7	ตัว	184.00	1,288.00	-	-	1,288.00	
	LPE4								
	MCCB 3P,25 AT/100 AF 25 KAIC	1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	LOAD CENTER 3P,4W,12C,BUSBAR100A	1	ตู้	11,800.00	11,800.00	500.00	500.00	12,300.00	
	BREAKER | POLE, 6 KA	6	ตัว	184.00	1,104.00	-	-	1,104.00	
	LPE5								
	MCCB 3P,25 AT/100 AF 25 KAIC	1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	LOAD CENTER 3P,4W,12C,BUSBAR100A	1	ตู้	11,800.00	11,800.00	500.00	500.00	12,300.00	
	BREAKER | POLE, 6 KA	5	ตัว	184.00	920.00	-	-	920.00	
	LPE6								
	MCCB 3P,25 AT/100 AF 25 KAIC	1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	LOAD CENTER 3P,4W,12C,BUSBAR100A	1	ตู้	11,800.00	11,800.00	500.00	500.00	12,300.00	
	BREAKER | POLE, 6 KA	5	ตัว	184.00	920.00	-	-	920.00	
	LPE7								
	MCCB 3P,25 AT/100 AF 25 KAIC	1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	LOAD CENTER 3P,4W,12C,BUSBAR100A	1	ตู้	11,800.00	11,800.00	500.00	500.00	12,300.00	
	BREAKER | POLE, 6 KA	4	ตัว	184.00	736.00	-	-	736.00	
	LPE8								
	MCCB 3P,25 AT/100 AF 25 KAIC	1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	LOAD CENTER 3P,4W,12C,BUSBAR100A	1	ตู้	11,800.00	11,800.00	500.00	500.00	12,300.00	
	BREAKER | POLE, 6 KA	3	ตัว	184.00	552.00	-	-	552.00	
	LPE9								
	MCCB 3P,25 AT/100 AF 25 KAIC	1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	LOAD CENTER 3P,4W,12C,BUSBAR100A	1	ตู้	11,800.00	11,800.00	500.00	500.00	12,300.00	

คำอธิบาย	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
BREAKER 1 POLE, 6 KA		4	ตัว	184.00	736.00	-	-	736.00	
LPE10									
MCCB 3P,25 AT/100 AF 25 KAIC		1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
LOAD CENTER 3P,4W,12C,BUSBAR100A		1	ตู้	11,800.00	11,800.00	500.00	500.00	12,300.00	
BREAKER 1 POLE, 6 KA		4	ตัว	184.00	736.00	-	-	736.00	
LPE11									
MCCB 3P,25 AT/100 AF 25 KAIC		1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
LOAD CENTER 3P,4W,12C,BUSBAR100A		1	ตู้	11,800.00	11,800.00	500.00	500.00	12,300.00	
BREAKER 1 POLE, 6 KA		7	ตัว	184.00	1,288.00	-	-	1,288.00	
ACP1									
MCCB 3P,40 AT/100 AF 25 KAIC		1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
LOAD CENTER 3P,4W,24C,BUSBAR100A		1	ตู้	13,800.00	13,800.00	500.00	500.00	14,300.00	
BREAKER 1 POLE, 6 KA		6	ตัว	184.00	1,104.00	-	-	1,104.00	
ACP2									
MCCB 3P,40 AT/100 AF 25 KAIC		1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
LOAD CENTER 3P,4W,36C,BUSBAR100A		1	ตู้	15,600.00	15,600.00	500.00	500.00	16,100.00	
BREAKER 1 POLE, 6 KA		19	ตัว	184.00	3,496.00	-	-	3,496.00	
ACP3									
MCCB 3P,40 AT/100 AF 25 KAIC		1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
LOAD CENTER 3P,4W,36C,BUSBAR100A		1	ตู้	15,600.00	15,600.00	500.00	500.00	16,100.00	
BREAKER 1 POLE, 6 KA		17	ตัว	184.00	3,128.00	-	-	3,128.00	
ACP4									
MCCB 3P,40 AT/100 AF 25 KAIC		1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
LOAD CENTER 3P,4W,36C,BUSBAR100A		1	ตู้	15,600.00	15,600.00	500.00	500.00	16,100.00	
BREAKER 1 POLE, 6 KA		18	ตัว	184.00	3,312.00	-	-	3,312.00	
ACP5									
MCCB 3P,40 AT/100 AF 25 KAIC		1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
LOAD CENTER 3P,4W,42C,BUSBAR100A		1	ตู้	13,800.00	13,800.00	500.00	500.00	14,300.00	
BREAKER 1 POLE, 6 KA		35	ตัว	184.00	6,440.00	-	-	6,440.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	MCCB 3P,40 AT/100 AF 25 KAIC	1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	LOAD CENTER 3P,4W,12C,BUSBAR100A	1	ตู้	11,800.00	11,800.00	500.00	500.00	12,300.00	
	BREAKER 1 POLE, 6 KA	6	ตัว	184.00	1,104.00	-	-	1,104.00	
	DB2.2 (ห้องจ่ายเมนเทอร์มินัล 2 ชั้นที่ 2)								
	MCCB 3P,40 AT/100 AF 25 KAIC	1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	LOAD CENTER 3P,4W,12C,BUSBAR100A	1	ตู้	11,800.00	11,800.00	500.00	500.00	12,300.00	
	BREAKER 1 POLE, 6 KA	6	ตัว	184.00	1,104.00	-	-	1,104.00	
	CDU/FCU4, 1P (ห้องเก็บตู้จ่ายแต่ละภายใน ชั้นที่ 4)								
	MCCB 3P,40 AT/100 AF 25 KAIC	1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	CUBICLE	1	ตู้	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
	DB5.1 (ห้องจัดแปลง ชั้นที่ 5)								
	MCCB 3P,60 AT/100 AF 25 KAIC	1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	LOAD CENTER 3P,4W,18C,BUSBAR100A	1	ตู้	12,400.00	12,400.00	500.00	500.00	12,900.00	
	BREAKER 1 POLE, 6 KA	6	ตัว	184.00	1,104.00	-	-	1,104.00	
	DB5.2 (ห้องปฏิบัติการทดสอบ ชั้นที่ 5)								
	MCCB 3P,60 AT/100 AF 25 KAIC	1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	LOAD CENTER 3P,4W,18C,BUSBAR100A	1	ตู้	12,400.00	12,400.00	500.00	500.00	12,900.00	
	BREAKER 1 POLE, 6 KA	6	ตัว	184.00	1,104.00	-	-	1,104.00	
	LIFT 1. (ชั้นวางถังเก็บน้ำ)								
	MCCB 3P, 40 AT/100 AF 25 KAIC	1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	CUBICLE	1	ตู้	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
	LIFT 2. (ชั้นวางถังเก็บน้ำ)								
	MCCB 3P, 40 AT/100 AF 25 KAIC	1	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	CUBICLE	1	ตู้	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
					2,205,552.00		45,500.00	2,250,552.00	..... 2.1
	2.2. การระบุนครุภัณฑ์								
	RP0								
	POWER SUPPLY	1	ชุด	14,480.00	14,480.00	-	-	14,480.00	
	RELAY 10 A. X 12 CH.	1	ชุด	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	RELAY 10 A. X 8 CH.	1	ชุด	28,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
	CUBICLE	1	ตู้	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	RP11								
	RELAY 10 A. X 12 CH.	1	ชุด	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	CUBICLE	1	ตู้	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	RPE0								
	POWER SUPPLY	1	ชุด	14,480.00	14,480.00	-	-	14,480.00	
	RELAY 10 A. X 8 CH.	1	ชุด	28,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
	CUBICLE	1	ตู้	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	RPE1								
	RELAY 10 A. X 8 CH.	1	ชุด	28,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
	CUBICLE	1	ตู้	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	RPE2								
	RELAY 10 A. X 12 CH.	1	ชุด	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	CUBICLE	1	ตู้	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	RPE3								
	RELAY 10 A. X 8 CH.	1	ชุด	28,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
	CUBICLE	1	ตู้	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	RPE4								
	RELAY 10 A. X 8 CH.	1	ชุด	28,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
	CUBICLE	1	ตู้	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	RPE5								
	RELAY 10 A. X 8 CH.	1	ชุด	28,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
	CUBICLE	1	ตู้	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	RPE6								
	RELAY 10 A. X 8 CH.	1	ชุด	28,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
	CUBICLE	1	ตู้	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	RPE7								
	RELAY 10 A. X 8 CH.	1	ชุด	28,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CUBICLE	1	ตู้	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	RPE8								
	RELAY 10 A. X 8 CH.	1	ชุด	28,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
	CUBICLE	1	ตู้	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	RPE9								
	RELAY 10 A. X 8 CH.	1	ชุด	28,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
	CUBICLE	1	ตู้	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	RPE10								
	RELAY 10 A. X 8 CH.	1	ชุด	28,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
	CUBICLE	1	ตู้	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	RPE11								
	RELAY 10 A. X 8 CH.	1	ชุด	28,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
	CUBICLE	1	ตู้	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	TOUCH SCREEN CONTROL	1	ชุด	67,500.00	67,500.00	200.00	200.00	67,700.00	
	TOUCH SCREEN PLATE	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	POWER SUPPLY FOR TOUCH SCREEN	1	ชุด	14,480.00	14,480.00	-	-	14,480.00	
	GROUP SWITCH, 1GS	48	ชุด	5,400.00	259,200.00	100.00	4,800.00	264,000.00	
	GROUP SWITCH, 2GS	13	ชุด	5,400.00	70,200.00	100.00	1,300.00	71,500.00	
	GROUP SWITCH, 4GS	3	ชุด	5,400.00	16,200.00	100.00	300.00	16,500.00	
	สายสัญญาณ/สายไฟสาย UTP cat.6	64	ชุด	2,500.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
	อุปกรณ์ต่าง ๆ	1	ชิ้น	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวม				1,483,240.00		38,600.00	1,521,840.00	.... 22
	2.3 ฐานตู้ MDB								
	MDB2 - DB1 TO DB11								
	AL BUSDUCT 3 PHASE 4 WIRE 1250 AMP. ,IP54 ,IEC	22	เมตร	8,600.00	189,200.00	500.00	11,000.00	200,200.00	
	AL PLUG IN BUSDUCT 1250 AMP. IP54 ,IEC	46	เมตร	11,000.00	506,000.00	500.00	23,000.00	529,000.00	
	FLANGED END 1250 A. ,IEC	1	ชุด	9,600.00	9,600.00	500.00	500.00	10,100.00	
	ELBOW RIGHT ANGLE 1250 A. ,IP54 ,IEC	4	ชุด	17,500.00	70,000.00	500.00	2,000.00	72,000.00	
	END CLOSURE 1250 A. ,IEC	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	

คำอธิบาย	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ				รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
PLUG IN W/MCCB 3P 630 A.		1	ชุด	54,000.00	54,000.00	500.00	500.00	54,500.00	
PLUG IN W/MCCB 3P 400 A.		1	ชุด	39,500.00	39,500.00	500.00	500.00	40,000.00	
PLUG IN W/MCCB 3P 160A. - 250 A.		9	ชุด	24,000.00	216,000.00	500.00	4,500.00	220,500.00	
อุปกรณ์ประกอบตู้ควบคุมอัตโนมัติ		1	งาน	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
MDB2 - LPE1 TO LPE11. (60)									
70 sq.mm. FRC		240	เมตร	485.00	116,400.00	60.00	14,400.00	130,800.00	
16 sq.mm. FRC		60	เมตร	140.00	8,400.00	30.00	1,800.00	10,200.00	
WIREWAY 100mm.X100mm.x2.40m.x1.6 mm.		25	ฟุต	960.00	24,000.00	100.00	2,500.00	26,500.00	
อุปกรณ์ WIRWAY		1	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
MDB2 - ตู้แม่ข่ายรวม 6ตู้ (ตู้แม่ข่าย) (20)									
16 sq.mm. FRC		80	เมตร	140.00	11,200.00	30.00	2,400.00	13,600.00	
6 sq.mm. FRC		20	เมตร	72.00	1,440.00	16.00	320.00	1,760.00	
25 mm. EMT		20	เมตร	81.00	1,620.00	8.00	160.00	1,780.00	
MDB2 - FIRE PUMP. (20)									
240 sq.mm. FRC		80	เมตร	1,663.00	133,040.00	105.00	8,400.00	141,440.00	
120 sq.mm. FRC		20	เมตร	855.00	17,100.00	75.00	1,500.00	18,600.00	
90 mm. IMC		20	เมตร	840.00	16,800.00	40.00	800.00	17,600.00	
MDB2 - ENGINE FIRE PUMP. (20)									
16 sq.mm. FRC		80	เมตร	140.00	11,200.00	30.00	2,400.00	13,600.00	
6 sq.mm. FRC		20	เมตร	72.00	1,440.00	16.00	320.00	1,760.00	
25 mm. EMT		-	เมตร	92.00	-	8.00	-	-	
MDB2 - JUCKY PUMP. (20)									
16 sq.mm. FRC		80	เมตร	140.00	11,200.00	30.00	2,400.00	13,600.00	
6 sq.mm. FRC		20	เมตร	72.00	1,440.00	16.00	320.00	1,760.00	
25 mm. EMT		20	เมตร	65.00	1,300.00	8.00	160.00	1,460.00	
MDB2 - WATER PUMP. (20)									
25 sq.mm. IEC 01		80	เมตร	85.00	6,800.00	25.00	2,000.00	8,800.00	
6 sq.mm. IEC 01		20	เมตร	20.00	400.00	12.00	240.00	640.00	
32 mm. EMT		20	เมตร	79.00	1,580.00	8.00	160.00	1,740.00	

คำศัพท์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	MDB1 - LEFT 3 (FIREMAN LIFT) . (60)								
	1C - 35 sq.mm. FRC	240	เมตร	281.00	67,440.00	40.00	9,600.00	77,040.00	
	1C - 10 sq.mm. FRC	60	เมตร	106.00	6,360.00	25.00	1,500.00	7,860.00	
	32 mm. IMC	60	เมตร	125.00	7,500.00	38.00	2,280.00	9,780.00	
	อุปกรณ์ประกอบอาคารเหล็ก	1	ชิ้น	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	BUSDUCT - DB1 . (4)								
	95 sq.mm.CV	16	เมตร	453.00	7,248.00	55.00	880.00	8,128.00	
	16 sq.mm. IEC 01	4	เมตร	54.00	216.00	20.00	80.00	296.00	
	ท่อขนาด 80 มม. ใช้อุปกรณ์	1	ชิ้น	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	BUSDUCT - DB2 . (4)								
	300 sq.mm.CV	12	เมตร	1,460.00	17,520.00	110.00	1,320.00	18,840.00	
	120 sq.mm.CV	4	เมตร	575.00	2,300.00	65.00	260.00	2,560.00	
	25 sq.mm. IEC 01	4	เมตร	85.00	340.00	25.00	100.00	440.00	
	ท่อขนาด 100 มม. ใช้อุปกรณ์	1	ชิ้น	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	BUSDUCT - DB3 . (4)								
	120 sq.mm.CV	12	เมตร	575.00	6,900.00	65.00	780.00	7,680.00	
	95 sq.mm.CV	4	เมตร	453.00	1,812.00	55.00	220.00	2,032.00	
	25 sq.mm. IEC 01	4	เมตร	85.00	340.00	25.00	100.00	440.00	
	ท่อขนาด 80 มม. ใช้อุปกรณ์	1	ชิ้น	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	BUSDUCT - DB4 . (4)								
	150 sq.mm.CV	12	เมตร	704.00	8,448.00	70.00	840.00	9,288.00	
	95 sq.mm.CV	4	เมตร	453.00	1,812.00	65.00	260.00	2,072.00	
	25 sq.mm. IEC 01	4	เมตร	85.00	340.00	25.00	100.00	440.00	
	ท่อขนาด 80 มม. ใช้อุปกรณ์	1	ชิ้น	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	BUSDUCT - DB5 . 2 (4)								
	120 sq.mm.CV	24	เมตร	575.00	13,800.00	65.00	1,560.00	15,360.00	
	95 sq.mm.CV	8	เมตร	453.00	3,624.00	55.00	440.00	4,064.00	
	25 sq.mm. IEC 01	8	เมตร	85.00	680.00	25.00	200.00	880.00	
	ท่อขนาด 80 มม. ใช้อุปกรณ์	1	ชิ้น	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	BUSDUCT - DB6 , (4)								
	95 sq.mm.CV	16	เมตร	453.00	7,248.00	55.00	880.00	8,128.00	
	16 sq.mm. IEC 01	4	เมตร	54.00	216.00	25.00	100.00	316.00	
	ท่อฉนวนน้ำ 80 มม. พร้อมอุปกรณ์	1	จ.บ.	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	BUSDUCT - DB7 , (4)								
	120 sq.mm.CV	16	เมตร	575.00	9,200.00	65.00	1,040.00	10,240.00	
	95 sq.mm.CV	4	เมตร	453.00	1,812.00	55.00	220.00	2,032.00	
	25 sq.mm. IEC 01	4	เมตร	85.00	340.00	25.00	100.00	440.00	
	ท่อฉนวนน้ำ 80 มม. พร้อมอุปกรณ์	1	จ.บ.	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	BUSDUCT - DB8 , (4)								
	120 sq.mm.CV	16	เมตร	575.00	9,200.00	65.00	1,040.00	10,240.00	
	95 sq.mm.CV	4	เมตร	453.00	1,812.00	55.00	220.00	2,032.00	
	25 sq.mm. IEC 01	4	เมตร	85.00	340.00	25.00	100.00	440.00	
	ท่อฉนวนน้ำ 80 มม. พร้อมอุปกรณ์	1	จ.บ.	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	BUSDUCT - DB10 , (4)								
	120 sq.mm.CV	16	เมตร	575.00	9,200.00	65.00	1,040.00	10,240.00	
	95 sq.mm.CV	4	เมตร	453.00	1,812.00	55.00	220.00	2,032.00	
	25 sq.mm. IEC 01	4	เมตร	85.00	340.00	25.00	100.00	440.00	
	ท่อฉนวนน้ำ 80 มม. พร้อมอุปกรณ์	1	จ.บ.	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	BUSDUCT - DB11 , (4)								
	120 sq.mm.CV	12	เมตร	575.00	6,900.00	65.00	780.00	7,680.00	
	95 sq.mm.CV	4	เมตร	453.00	1,812.00	55.00	220.00	2,032.00	
	25 sq.mm. IEC 01	4	เมตร	85.00	340.00	25.00	100.00	440.00	
	ท่อฉนวนน้ำ 80 มม. พร้อมอุปกรณ์	1	จ.บ.	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	BUSDUCT - DB11 , (4)								
	120 sq.mm.CV	12	เมตร	575.00	6,900.00	65.00	780.00	7,680.00	
	95 sq.mm.CV	4	เมตร	453.00	1,812.00	55.00	220.00	2,032.00	
	25 sq.mm. IEC 01	4	เมตร	85.00	340.00	25.00	100.00	440.00	
	ท่อฉนวนน้ำ 80 มม. พร้อมอุปกรณ์	1	จ.บ.	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวม				1,776,764.00		110,820.00	1,887,584.00	..... 2.3
	2.4 วัสดุภายในอาคาร DB								
	DB1 - LP1, (2)								
	25 sq.mm. IEC 01	8	แผง	85.00	680.00	25.00	200.00	880.00	
	6 sq.mm. IEC 01	2	แผง	20.00	40.00	12.00	24.00	64.00	
	32 mm. EMT	2	แผง	79.00	158.00	8.00	16.00	174.00	
	DB1 - ACDB1, (22)								
	1C - 35 sq.mm.CV	88	แผง	170.00	14,960.00	40.00	3,520.00	18,480.00	
	1C - 6 sq.mm. CV	22	แผง	41.00	902.00	15.00	330.00	1,232.00	
	40 mm. EMT	18	แผง	92.00	1,656.00	8.00	144.00	1,800.00	
	40 mm. RSC	4	แผง	280.00	1,120.00	24.00	96.00	1,216.00	
	DB1 - ACP1, (2)								
	25 sq.mm. IEC 01	8	แผง	85.00	680.00	25.00	200.00	880.00	
	6 sq.mm. IEC 01	2	แผง	20.00	40.00	12.00	24.00	64.00	
	32 mm. EMT	2	แผง	92.00	184.00	8.00	16.00	200.00	
	DB1 - LP1,1, (2)								
	16 sq.mm. IEC 01	8	แผง	54.00	432.00	20.00	160.00	592.00	
	10 sq.mm. IEC 01	2	แผง	35.00	70.00	16.00	32.00	102.00	
	25 mm. EMT	2	แผง	65.00	130.00	8.00	16.00	146.00	
	DB2 - LP2, (2)								
	25 sq.mm. IEC 01	8	แผง	85.00	680.00	25.00	200.00	880.00	
	6 sq.mm. IEC 01	2	แผง	20.00	40.00	12.00	24.00	64.00	
	32 mm. EMT	2	แผง	79.00	158.00	8.00	16.00	174.00	
	DB2 - ACDB2, (22)								
	1C - 95 sq.mm.CV	66	แผง	453.00	29,898.00	55.00	3,630.00	33,528.00	
	1C - 70 sq.mm.CV	22	แผง	329.00	7,238.00	50.00	1,100.00	8,338.00	
	1C - 16 sq.mm.CV	22	แผง	81.00	1,782.00	25.00	550.00	2,332.00	
	50 mm. EMT	18	แผง	114.00	2,052.00	10.00	180.00	2,232.00	
	50 mm. RSC	4	แผง	380.00	1,520.00	30.00	120.00	1,640.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB2 - ACP2 . (2)								
	25 sq.m.m. IEC 01	8	เมตร	85.00	680.00	25.00	200.00	880.00	
	6 sq.m.m. IEC 01	2	เมตร	20.00	40.00	12.00	24.00	64.00	
	32 mm. EMT	2	เมตร	79.00	158.00	8.00	16.00	174.00	
	DB2 - DB2.1 ห้องส่งสัญญาณ LABRARA ชั้นที่ 2 . (18)								
	50 sq.m.m. IEC 01	72	เมตร	162.00	11,664.00	40.00	2,880.00	14,544.00	
	6 sq.m.m. IEC 01	18	เมตร	20.00	360.00	12.00	216.00	576.00	
	50 mm. EMT	18	เมตร	114.00	2,052.00	10.00	180.00	2,232.00	
	DB2 - DB2.2 ห้องส่งสัญญาณชั้นที่ 1 ชั้นที่ 2 . (16)								
	35 sq.m.m. IEC 01	64	เมตร	113.00	7,232.00	30.00	1,920.00	9,152.00	
	6 sq.m.m. IEC 01	16	เมตร	20.00	320.00	12.00	192.00	512.00	
	40 mm. EMT	16	เมตร	92.00	1,472.00	8.00	128.00	1,600.00	
	DB2 - DB2.2 ห้องส่งสัญญาณชั้นที่ 2 ชั้นที่ 2 . (34)								
	35 sq.m.m. IEC 01	136	เมตร	113.00	15,368.00	30.00	4,080.00	19,448.00	
	6 sq.m.m. IEC 01	34	เมตร	20.00	680.00	12.00	408.00	1,088.00	
	40 mm. EMT	34	เมตร	92.00	3,128.00	8.00	272.00	3,400.00	
	DB2 - DB2.3 ห้องส่งสัญญาณชั้นที่ 2 ชั้นที่ 2 . (34)								
	35 sq.m.m. IEC 01	136	เมตร	113.00	15,368.00	30.00	4,080.00	19,448.00	
	6 sq.m.m. IEC 01	34	เมตร	20.00	680.00	12.00	408.00	1,088.00	
	40 mm. EMT	34	เมตร	92.00	3,128.00	8.00	272.00	3,400.00	
	DB3 - LP3 . (2)								
	25 sq.m.m. IEC 01	8	เมตร	85.00	680.00	25.00	200.00	880.00	
	6 sq.m.m. IEC 01	2	เมตร	20.00	40.00	12.00	24.00	64.00	
	32 mm. EMT	2	เมตร	79.00	158.00	8.00	16.00	174.00	
	DB3 - ACDB3 . (22)								
	1C - 95 sq.m.m. CV	66	เมตร	453.00	29,898.00	55.00	3,630.00	33,528.00	
	1C - 70 sq.m.m. CV	22	เมตร	329.00	7,238.00	50.00	1,100.00	8,338.00	
	1C - 16 sq.m.m. CV	22	เมตร	81.00	1,782.00	25.00	550.00	2,332.00	
	50 mm. EMT	18	เมตร	29.00	522.00	10.00	180.00	702.00	

ຄຳໝາຍ	ປຸງແກ່	ຈຳນວນ	ໝິ່ງ	ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ		ຄ່າແຈ້ງ		ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ທັງໝົດ	ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ທຸກໆ ວັນ	ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ທຸກໆ ຊົ່ວໂມງ	ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ ທຸກໆ ວິນາທີ
				ຈຳນວນ	ຄ່າ	ຈຳນວນ	ຄ່າ				
50 mm, RSC		4	ໝິ່ງ	380.00	1,520.00	30.00	120.00	1,640.00			
DB3 - ACP3 , (2)											
25 sq.mm, IEC 01		8	ໝິ່ງ	85.00	680.00	25.00	200.00	880.00			
6 sq.mm, IEC 01		2	ໝິ່ງ	20.00	40.00	12.00	24.00	64.00			
32 mm, EMT		2	ໝິ່ງ	79.00	158.00	8.00	16.00	174.00			
DB4 - LP4 , (2)											
25 sq.mm, IEC 01		8	ໝິ່ງ	85.00	680.00	25.00	200.00	880.00			
6 sq.mm, IEC 01		2	ໝິ່ງ	20.00	40.00	12.00	24.00	64.00			
32 mm, EMT		2	ໝິ່ງ	79.00	158.00	8.00	16.00	174.00			
DB4 - ACDB4 , (22)											
1C - 95 sq.mm, CV		66	ໝິ່ງ	453.00	29,898.00	55.00	3,630.00	33,528.00			
1C - 70 sq.mm, CV		22	ໝິ່ງ	329.00	7,238.00	50.00	1,100.00	8,338.00			
1C - 16 sq.mm, CV		22	ໝິ່ງ	81.00	1,782.00	25.00	550.00	2,332.00			
50 mm, EMT		18	ໝິ່ງ	114.00	2,052.00	10.00	180.00	2,232.00			
50 mm, RSC		4	ໝິ່ງ	380.00	1,520.00	30.00	120.00	1,640.00			
DB4 - ACP4 , (2)											
25 sq.mm, IEC 01		8	ໝິ່ງ	85.00	680.00	25.00	200.00	880.00			
6 sq.mm, IEC 01		2	ໝິ່ງ	20.00	40.00	12.00	24.00	64.00			
32 mm, EMT		2	ໝິ່ງ	79.00	158.00	8.00	16.00	174.00			
DB4 - CDU/FCU4.1P ຫ້ອງໜູ່ງຮູ້ ຄຳໝາຍ ຈຳນວນ 4 , (34)											
25 sq.mm, IEC 01		136	ໝິ່ງ	85.00	11,560.00	25.00	3,400.00	14,960.00			
6 sq.mm, IEC 01		34	ໝິ່ງ	20.00	680.00	12.00	408.00	1,088.00			
32 mm, EMT		34	ໝິ່ງ	79.00	2,686.00	8.00	272.00	2,958.00			
DB5 - LP5 , (2)											
25 sq.mm, IEC 01		8	ໝິ່ງ	85.00	680.00	25.00	200.00	880.00			
6 sq.mm, IEC 01		2	ໝິ່ງ	20.00	40.00	12.00	24.00	64.00			
32 mm, EMT		2	ໝິ່ງ	79.00	158.00	8.00	16.00	174.00			
DB5 - ACDB5 , (22)											
1C - 150 sq.mm, CV		66	ໝິ່ງ	704.00	46,464.00	70.00	4,620.00	51,084.00			

คำอธิบาย	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1C - 95 sq.mm.CV	22	เมตร	453.00	9,966.00	55.00	1,210.00	11,176.00	
	1C - 25 sq.mm.CV	22	เมตร	123.00	2,706.00	30.00	660.00	3,366.00	
	50 mm. EMT	18	เมตร	114.00	2,052.00	10.00	180.00	2,232.00	
	50 mm. RSC	4	เมตร	380.00	1,520.00	30.00	120.00	1,640.00	
	DB5 - ACP5 , (2)								
	25 sq.mm. IEC 01	8	เมตร	85.00	680.00	25.00	200.00	880.00	
	6 sq.mm. IEC 01	2	เมตร	20.00	40.00	12.00	24.00	64.00	
	32 mm. EMT	2	เมตร	79.00	158.00	8.00	16.00	174.00	
	DB5 - DB5.1 ใช้งานตลอด ๕ นาที 5. (40)								
	50 sq.mm. IEC 01	160	เมตร	162.00	25,920.00	40.00	6,400.00	32,320.00	
	10 sq.mm. IEC 01	40	เมตร	35.00	1,400.00	16.00	640.00	2,040.00	
	50 mm. EMT	40	เมตร	114.00	4,560.00	10.00	400.00	4,960.00	
	DB5 - DB5.2 ใช้งานตลอด ๕ นาที 5. (20)								
	50 sq.mm. IEC 01	80	เมตร	162.00	12,960.00	40.00	3,200.00	16,160.00	
	10 sq.mm. IEC 01	20	เมตร	35.00	700.00	16.00	320.00	1,020.00	
	50 mm. EMT	20	เมตร	114.00	2,280.00	10.00	200.00	2,480.00	
	DB6 - LP6 , (2)								
	25 sq.mm. IEC 01	8	เมตร	85.00	680.00	25.00	200.00	880.00	
	6 sq.mm. IEC 01	2	เมตร	20.00	40.00	12.00	24.00	64.00	
	32 mm. EMT	2	เมตร	79.00	158.00	8.00	16.00	174.00	
	DB6 - ACDB6 , (22)								
	1C - 70 sq.mm.CV	88	เมตร	329.00	28,952.00	50.00	4,400.00	33,352.00	
	1C - 16 sq.mm.CV	22	เมตร	81.00	1,782.00	25.00	550.00	2,332.00	
	50 mm. EMT	18	เมตร	114.00	2,052.00	10.00	180.00	2,232.00	
	50 mm. RSC	4	เมตร	380.00	1,520.00	30.00	120.00	1,640.00	
	DB6 - ACP6 , (2)								
	25 sq.mm. IEC 01	8	เมตร	85.00	680.00	25.00	200.00	880.00	
	6 sq.mm. IEC 01	2	เมตร	20.00	40.00	12.00	24.00	64.00	
	32 mm. EMT	2	เมตร	79.00	158.00	8.00	16.00	174.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1C - 25 sq.mm,CV	32	เมตร	123.00	3,936.00	30.00	960.00	4,896.00	
	1C - 6 sq.mm,CV	8	เมตร	41.00	328.00	15.00	120.00	448.00	
	40 mm, RSC	6	เมตร	280.00	1,680.00	24.00	144.00	1,824.00	
	ACDB2 - CDU2 , 3 (8)								
	1C - 25 sq.mm,CV	96	เมตร	123.00	11,808.00	30.00	2,880.00	14,688.00	
	1C - 6 sq.mm,CV	24	เมตร	41.00	984.00	15.00	360.00	1,344.00	
	40 mm, RSC	24	เมตร	280.00	6,720.00	24.00	576.00	7,296.00	
	ACDB3 - CDU3 , 3 (8)								
	1C - 25 sq.mm,CV	96	เมตร	123.00	11,808.00	30.00	2,880.00	14,688.00	
	1C - 6 sq.mm,CV	24	เมตร	41.00	984.00	15.00	360.00	1,344.00	
	40 mm, RSC	24	เมตร	280.00	6,720.00	24.00	576.00	7,296.00	
	ACDB4 - CDU4 , 3 (8)								
	1C - 25 sq.mm,CV	96	เมตร	123.00	11,808.00	30.00	2,880.00	14,688.00	
	1C - 6 sq.mm,CV	24	เมตร	41.00	984.00	15.00	360.00	1,344.00	
	40 mm, RSC	24	เมตร	280.00	6,720.00	24.00	576.00	7,296.00	
	ACDB5 - CDU5 , 4 (8)								
	1C - 35 sq.mm,CV	128	เมตร	170.00	21,760.00	40.00	5,120.00	26,880.00	
	1C - 10 sq.mm,CV	32	เมตร	54.00	1,728.00	20.00	640.00	2,368.00	
	40 mm, RSC	32	เมตร	280.00	8,960.00	24.00	768.00	9,728.00	
	ACDB6 - CDU6 , 2 (8)								
	1C - 25 sq.mm,CV	64	เมตร	123.00	7,872.00	30.00	1,920.00	9,792.00	
	1C - 6 sq.mm,CV	16	เมตร	41.00	656.00	15.00	240.00	896.00	
	40 mm, RSC	16	เมตร	280.00	4,480.00	24.00	384.00	4,864.00	
	ACDB7 - CDU7 , 2 (8)								
	1C - 35 sq.mm,CV	32	เมตร	170.00	5,440.00	40.00	1,280.00	6,720.00	
	1C - 25 sq.mm,CV	32	เมตร	123.00	3,936.00	30.00	960.00	4,896.00	
	1C - 10 sq.mm,CV	8	เมตร	54.00	432.00	20.00	160.00	592.00	
	1C - 6 sq.mm,CV	8	เมตร	41.00	328.00	15.00	120.00	448.00	
	40 mm, RSC	16	เมตร	280.00	4,480.00	24.00	384.00	4,864.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACDB8 - CDU8 , 2 (8)								
	1C - 35 sq.mm,CV	32	เมตร	170.00	5,440.00	40.00	1,280.00	6,720.00	
	1C - 25 sq.mm,CV	32	เมตร	123.00	3,936.00	30.00	960.00	4,896.00	
	1C - 10 sq.mm,CV	8	เมตร	54.00	432.00	20.00	160.00	592.00	
	1C - 6 sq.mm,CV	8	เมตร	41.00	328.00	15.00	120.00	448.00	
	40 mm, RSC	16	เมตร	280.00	4,480.00	24.00	384.00	4,864.00	
	ACDB9 - CDU9 , 2 (8)								
	1C - 35 sq.mm,CV	32	เมตร	170.00	5,440.00	40.00	1,280.00	6,720.00	
	1C - 25 sq.mm,CV	32	เมตร	123.00	3,936.00	30.00	960.00	4,896.00	
	1C - 10 sq.mm,CV	8	เมตร	54.00	432.00	20.00	160.00	592.00	
	1C - 6 sq.mm,CV	8	เมตร	41.00	328.00	15.00	120.00	448.00	
	40 mm, RSC	16	เมตร	280.00	4,480.00	24.00	384.00	4,864.00	
	ACDB10 - CDU10 , 2 (8)								
	1C - 35 sq.mm,CV	64	เมตร	170.00	10,880.00	40.00	2,560.00	13,440.00	
	1C - 10 sq.mm,CV	16	เมตร	54.00	864.00	20.00	320.00	1,184.00	
	40 mm, RSC	16	เมตร	280.00	4,480.00	24.00	384.00	4,864.00	
	ACDB11 - CDU11 , 3 (8)								
	1C - 25 sq.mm,CV	96	เมตร	123.00	11,808.00	30.00	2,880.00	14,688.00	
	1C - 6 sq.mm,CV	24	เมตร	41.00	984.00	15.00	360.00	1,344.00	
	40 mm, RSC	24	เมตร	280.00	6,720.00	24.00	576.00	7,296.00	
	ACP - FC								
	วงรีเชื่อมโครงรับอากาศ 1 เพลา ท่อร้อยสายไฟฟ้า	177	วงรี	4,000.00	708,000.00	-	-	708,000.00	176+1
	วงรีเชื่อมโครงรับอากาศ 3 เพลา ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	วงรี	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง	1	งาน	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	รวม				1,610,030.00		144,208.00	1,754,238.00	..... 2.4
	ใบพิมพ์								
	ใบ 30 ซม. x 120 ซม., REFLEX 95%, LED T8 , 18 W, 2100 lumen, 5700 KELVIN , # 5	1,235	ชุด	1,650.00	2,037,750.00	115.00	142,025.00	2,179,775.00	
	ใบ 30 ซม. x 60 ซม., REFLEX 95%, LED T8 , 9 W, 1050 lumen, 5700 KELVIN , # 5	119	ชุด	1,050.00	124,950.00	115.00	13,685.00	138,635.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โคมส่องเหล็ก ขนาดหม้อถุก 120 ซม., LED T 8 ,18 W, 2100 lumen , 5700 KELVIN , # 5	80	ชุด	750.00	60,000.00	100.00	8,000.00	68,000.00	
	โคมส่องเหล็ก ขนาดหม้อถุก 60 ซม. , LED T 8 , 9 W, 1050 lumen , 5700 KELVIN , # 5	81	ชุด	450.00	36,450.00	100.00	8,100.00	44,550.00	
	โคมกิ่งติดผนัง 10 นิ้ว ACRYLIC DIFF. , LED E27 ,12 W, 8000 KELVIN	65	ชุด	1,600.00	104,000.00	100.00	6,500.00	110,500.00	
	โคมกิ่งติดผนังภายใน LED E27 ,12 W, 6000 KELVIN	7	ชุด	1,450.00	10,150.00	100.00	700.00	10,850.00	
	โคม □ LED 25 W.	48	ชุด	2,600.00	124,800.00	100.00	4,800.00	129,600.00	
	โคม □ LED 15 W.	37	ชุด	2,300.00	85,100.00	100.00	3,700.00	88,800.00	
	โคม □ LED 15 W. รุ่นแต่งโต๊ะ	66	ชุด	2,850.00	188,100.00	100.00	6,600.00	194,700.00	
	โคม □ LED 12 W.	8	ชุด	550.00	4,400.00	100.00	800.00	5,200.00	
	โคมฝังพาดาน ปรุใบไม้ MR16 , LED 5 W.	17	ชุด	950.00	16,150.00	100.00	1,700.00	17,850.00	
	โคมไฟภายนอกอาคาร	97	ชุด	4,200.00	407,400.00	100.00	9,700.00	417,100.00	
	สวิทช์ไฟฟ้า	197	ตัว	52.00	10,244.00	80.00	15,760.00	26,004.00	
	สวิทช์รีเลย์	13	ตัว	850.00	11,050.00	90.00	1,170.00	12,220.00	
	เข้ารีเลย์ไฟตามคู่มือสายดิน	606	ตัว	176.00	106,656.00	90.00	54,540.00	161,196.00	509+97
	วงจรทองโคม/เข้ารีเลย์	-	วงจร	1,500.00	-	-	-	-	ติดตั้งแล้ว
	วงจรไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน FRC 2 x 2.5 sqmm. W/CONDUIT	97	วงจร	4,000.00	388,000.00	-	-	388,000.00	ติดตั้งแล้ว
	วงจรขอยึดแสงสว่าง/เข้ารีเลย์ FROM LP , IEC 01 W/CONDUIT	-	วงจร	2,500.00	-	-	-	-	ติดตั้งแล้ว
	วงจรขอยึดแสงสว่าง/เข้ารีเลย์ FROM LPE , FRC W/CONDUIT	-	วงจร	4,000.00	-	-	-	-	ติดตั้งแล้ว
	อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง	11	ชิ้น	10,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
	งานติดตั้งห้องโคมทั้งหมด	307	โคม	-	-	150.00	46,050.00	46,050.00	ชั้นที่ 9 - ชั้นทางเดิน
					3,825,200.00		323,830.00	4,149,030.00	..... 2.5
	2.6 งานระบบกับขึงหลังคา								
	2.6.2 ค่าวัสดุที่คิดค่า FACTOR F								
	FIRE PUMP NFPA.20 . Cap 1,000 GPM.,TDH.95 m.	1	เครื่อง	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	DRIVEN BY DIESEL ENGINE 128 HP, 2:100 RPM AND CONTROLLER								
	CONTROLLER FIRE PUMP , NFPA.20								
	JOCKEY PUMP Cap 20 GPM. , TDH. 100 m.	1	เครื่อง	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	DRIVEN BY MOTOR 2.2 KW. , 2,900 RPM. ,380V. ,3Ø, 4W,50HZ.								
	CONTROLLER JOCKEY PUMP , NFPA.20								
	แท่น ENGINE FIRE PUMP	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พาน JUCCKEY PUMP	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	อุปกรณ์ถัง ENGINE FIRE PUMP	1	งาน	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	อุปกรณ์ถัง JOCKEY PUMP	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	FIRE HOSE CABINET	12	ชุด	25,000.00	300,000.00	1,000.00	12,000.00	312,000.00	
	BLACK STEEL PIPE # 40 , 1 inch.	1,450	เมตร	65.00	94,250.00	45.00	65,250.00	159,500.00	
	BLACK STEEL PIPE # 40 , 1 1/4 inch.	1,850	เมตร	90.00	166,500.00	60.00	111,000.00	277,500.00	
	BLACK STEEL PIPE # 40 , 1 1/2 inch.	580	เมตร	104.00	60,320.00	70.00	40,600.00	100,920.00	
	BLACK STEEL PIPE # 40 , 2 inch.	320	เมตร	142.00	45,440.00	95.00	30,400.00	75,840.00	
	BLACK STEEL PIPE # 40 , 2 1/2 inch.	220	เมตร	200.00	44,000.00	150.00	33,000.00	77,000.00	
	BLACK STEEL PIPE # 40 , 3 inch.	280	เมตร	236.00	66,080.00	200.00	56,000.00	122,080.00	
	BLACK STEEL PIPE # 40 , 3 1/2 inch.	280	เมตร	270.00	75,600.00	240.00	67,200.00	142,800.00	
	BLACK STEEL PIPE # 40 , 4 inch.	280	เมตร	342.00	95,760.00	280.00	78,400.00	174,160.00	
	BLACK STEEL PIPE # 40 , 5 inch.	180	เมตร	420.00	75,600.00	350.00	63,000.00	138,600.00	
	BLACK STEEL PIPE # 40 , 6 inch.	160	เมตร	545.00	87,200.00	500.00	80,000.00	167,200.00	
	BLACK STEEL PIPE # 40 , 8 inch.	80	เมตร	560.00	44,800.00	550.00	44,000.00	88,800.00	
	อุปกรณ์ถัง หัวถัง T , L , 45 , REDUCE	1	งาน	342,000.00	342,000.00	102,600.00	102,600.00	444,600.00	
	HANGING&SUPPORT	1	งาน	171,000.00	171,000.00	51,000.00	51,000.00	222,000.00	
	SPRINKLER HEAD	1,305	ชุด	260.00	339,300.00	100.00	130,500.00	469,800.00	
	งานทำถังหัว BLACK STEEL PIPE # 40 , สลักสลึง , สลัก	1	งาน	256,000.00	256,000.00	76,000.00	76,000.00	332,000.00	
	งานทดสอบระบบ ทำความสะอาด ทำสีถังหัวถังหัว	1	งาน	85,000.00	85,000.00	26,000.00	26,000.00	111,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง	11	ชิ้น	20,000.00	220,000.00	-	-	220,000.00	
	รวม				2,628,850.00		1,096,950.00	3,725,800.00	..... 26.2
	2.7 งานระบบปรับอากาศ								
	2.7.2 อุปกรณ์ทำความเย็น FACTER F								
	ติดตั้ง CDU 1 - CDU 11	11	เครื่อง	-	-	10,000.00	110,000.00	110,000.00	
	ติดตั้ง FCU	176	เครื่อง	-	-	2,500.00	440,000.00	440,000.00	
	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	1	เครื่อง	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์	1	เครื่อง	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	INDOOR BRANCH PIPE	168	เครื่อง	-	-	500.00	84,000.00	84,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	OUTDOOR BRANCH PIPE	17	เมตร	-	-	500.00	8,500.00	8,500.00	
	FLOOR CENTRAL CONTROL	10	ชุด	-	-	1,000.00	10,000.00	10,000.00	
1	CENTRAL CONTROL	1	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	SUPPORT HANGER FOR FCU.	176	ชิ้น	2,000	352,000.00	-	-	352,000.00	
	Refrigerant Pipe dia 1/4" (Copper Tube Type "L")	160	เมตร	42	6,720.00	30	4,800.00	11,520.00	
	Refrigerant Pipe dia 3/8" (Copper Tube Type "L")	1,400	เมตร	80	112,000.00	30	42,000.00	154,000.00	
	Refrigerant Pipe dia 1/2" (Copper Tube Type "L")	440	เมตร	135	59,400.00	30	13,200.00	72,600.00	
	Refrigerant Pipe dia 5/8" (Copper Tube Type "L")	1,360	เมตร	180	244,800.00	30	40,800.00	285,600.00	
	Refrigerant Pipe dia 3/4" (Copper Tube Type "L")	440	เมตร	230	101,200.00	40	17,600.00	118,800.00	
	Refrigerant Pipe dia 7/8" (Copper Tube Type "L")	340	เมตร	300	102,000.00	40	13,600.00	115,600.00	
	Refrigerant Pipe dia 1 1/8" (Copper Tube Type "L")	550	เมตร	420	231,000.00	40	22,000.00	253,000.00	
	Refrigerant Pipe dia 1 3/8" (Copper Tube Type "L")	200	เมตร	580	116,000.00	60	12,000.00	128,000.00	
	Refrigerant Pipe dia 1 5/8" (Copper Tube Type "L")	180	เมตร	740	133,200.00	70	12,600.00	145,800.00	
	Refrigerant Pipe dia 2 1/8" (Copper Tube Type "L")	80	เมตร	1,150	92,000.00	80	6,400.00	98,400.00	
	REFRIGERANT PIPE FITTING	11	ชิ้น	20,000	220,000.00	-	-	220,000.00	
	SUPPORT & HANGER PIPE	11	ชิ้น	25,000	275,000.00	-	-	275,000.00	
	REFRIGERANT R 410a	11	กิโลกรัม	45,000	495,000.00	-	-	495,000.00	
	Close Cell Insulation dia 1/4" Thickness 3/4"	160	เมตร	65	10,400.00	20	3,200.00	13,600.00	
	Close Cell Insulation dia 3/8" Thickness 3/4"	1,400	เมตร	70	98,000.00	20	28,000.00	126,000.00	
	Close Cell Insulation dia 1/2" Thickness 3/4"	440	เมตร	76	34,320.00	30	13,200.00	47,520.00	
	Close Cell Insulation dia 3/4" Thickness 3/4"	1,360	เมตร	85	115,600.00	30	40,800.00	156,400.00	
	Close Cell Insulation dia 5/8" Thickness 3/4"	440	เมตร	90	39,600.00	30	13,200.00	52,800.00	
	Close Cell Insulation dia 7/8" Thickness 3/4"	340	เมตร	96	32,640.00	30	10,200.00	42,840.00	
	Close Cell Insulation dia 1 1/8" Thickness 3/4"	550	เมตร	120	66,000.00	40	22,000.00	88,000.00	
	Close Cell Insulation dia 1 3/8" Thickness 3/4"	200	เมตร	126	25,200.00	40	8,000.00	33,200.00	
	Close Cell Insulation dia 1 5/8" Thickness 3/4"	180	เมตร	168	30,240.00	60	10,800.00	41,040.00	
	Close Cell Insulation dia 2 1/8" Thickness 3/4"	80	เมตร	210	16,800.00	70	5,600.00	22,400.00	
	PVC Class 8.5 dia 3/4" w/Insulation Thickness 1/2"	20	เมตร	74	1,480.00	30	600.00	2,080.00	
	PVC Class 8.5 dia 1" w/Insulation Thickness 1/2"	850	เมตร	90	76,500.00	40	34,000.00	110,500.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน			รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ และแรงงาน			
	PVC Class 8.5 dia 1-1/4" w/insulation Thickness 1/2"	320	เมตร	106	33,920.00	70	22,400.00	56,320.00			
	PVC Class 8.5 dia 1-1/2" w/insulation Thickness 1/2"	60	เมตร	120	7,200.00	60	3,600.00	10,800.00			
	PVC FITTING	1	ชิ้น	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00			
	SUPPORT FOR PVC PIPE	1	ชิ้น	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00			
	CONTROL WIRE , CABLE/CONDUIT FOR FCU.CDU.	187	กิโลเมตร	4,000	748,000.00	-	-	748,000.00			
	CONTROL WIRE , CABLE/CONDUIT FOR CENTRAL CONTROL	11	กิโลเมตร	4,000	44,000.00	-	-	44,000.00			
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	11	ชิ้น	20,000	220,000.00	-	-	220,000.00			
					4,240,220.00		1,064,100.00	5,304,320.00	.... 2.7.2	
2.8 งานระบบ "ติดตั้งลิฟท์ใหม่"											
2.8.2 ค่าวัสดุและค่าแรงงานที่ คิดค่า FACTOR F											
	SMOKE DETECTOR , ADDRESSABLE	394	ตัว	3,200.00	1,260,800.00	200.00	78,800.00	1,339,600.00			
	HEAT DETECTOR , ADDRESSABLE	21	ตัว	3,200.00	67,200.00	200.00	4,200.00	71,400.00			
	MANUAL PULL STATION FIRE ALARM , ADDRESSABLE	36	ตัว	2,200.00	79,200.00	200.00	7,200.00	86,400.00			
	BELL 6 inch. 24 V.	36	ตัว	2,800.00	100,800.00	200.00	7,200.00	108,000.00			
	EXTENTION BOX	36	ตัว	2,800.00	100,800.00	200.00	7,200.00	108,000.00			
	FIRE FIGHTERS TELEPHONE JACK	36	ตัว	480.00	17,280.00	50.00	1,800.00	19,080.00			
	FIRE ALARM CONTROL PANEL ADDRESSABLE	1	เครื่อง	450,000.00	450,000.00	2,000.00	2,000.00	452,000.00			
	ANNUNCIATOR , A1	2	ตัว	60,000.00	120,000.00	1,000.00	2,000.00	122,000.00			
	MASTER TELEPHONE FIGHTERS	1	ตัว	28,000.00	28,000.00	500.00	500.00	28,500.00			
	PORTABLE TELEPHONE	12	ตัว	2,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00			
	วงจรอุปกรณ์การรับ/วิทยุคมนาคมภายในพื้นที่ FRC 2x1.5sqm.	394	วงจร	2,500.00	985,000.00	-	-	985,000.00			
	วงจรควบคุมและวิทยุระบบสายไฟ FRC 2x2.5sqm.	36	วงจร	5,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00			
	วงจรวิทยุวิทยุวิทยุเสียง /วิทยุระบบสายไฟ FRC 2x1.5sqm.	36	วงจร	6,000.00	216,000.00	-	-	216,000.00			
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	ชิ้น	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00			
					3,674,080.00		110,900.00	3,784,980.00	.... 2.8.2	
2.9 งานระบบโทรศัพท์											
2.9.2 ค่าวัสดุและค่าแรงงานที่ คิดค่า FACTOR F											
	PABX 16/60 W/BATTERY BACK UP AND CHARGER	1	ตัว	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00			
	ตัวรับโทรศัพท์	45	ตัว	180.00	8,100.00	90.00	4,050.00	12,150.00			
	TC 20 PAIR	8	ตัว	1,500.00	12,000.00	500.00	4,000.00	16,000.00			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	MDF 100/50 PAIR	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
	TRPV 20 PAIR x 0.65mm	280	เมตร	135.00	37,800.00	24.00	6,720.00	44,520.00	
	AP 50 PAIR x 0.65mm	40	เมตร	480.00	19,200.00	50.00	2,000.00	21,200.00	
	WIREFWAY 100mm x100mm x2.40m x1.6 mm.	20	ห้อง	960.00	19,200.00	100.00	2,000.00	21,200.00	
	ท่อ TAP พร้อมอุปกรณ์	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	วงจรถ่ายรูปพร้อมสายไฟพร้อมสายโทรศัพท์	-	วงจร์	2,500.00	-	-	-	-	ติดตั้งแล้ว
	ค่าเชื่อมต่อสาย/ทดสอบระบบ	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวม				145,300.00		24,270.00	169,570.00	..... 2.9.2
	2.10 งานระบบสื่อสารข้อมูล								
	2.10.2 ค่าวัสดุและค่าแรงงานที่ คิดค่า FACTOR F								
	HUB 24 PORT (10/100)	11	ชุด	-	-	500.00	5,500.00	5,500.00	
	HUB 24 PORT (10/100) FIBER OPTIC CABLE . (SERVER ROOM)	1	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	WALL MTD. RACK	11	ชุด	8,500.00	93,500.00	1,000.00	11,000.00	104,500.00	
	ตัวรับข้อมูล	52	ชุด	250.00	13,000.00	110.00	5,720.00	18,720.00	
	UTP cat 6 พร้อมท่อ	-	วงจร์	2,500.00	-	-	-	-	ติดตั้งแล้ว
	TEST UTP	52	วงจร์	200.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
	FIBER OPTIC MULTIMODE 6 CORE . (HUBSERVER - HUB)	11	ชุด	6,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
	FIBER OPTIC MULTIMODE 6 CORE . (HUBSERVER - POLE)	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	TEST FIBER	12	ชุด	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวม				211,900.00		22,720.00	234,620.00	..... 2.10.2
	2.11 งานตรวจสอบสายไฟพร้อมเดิน								
	งานตรวจสอบสายไฟพร้อมเดิน	11	ชิ้น	-	-	20,000.00	220,000.00	220,000.00	
	รวม				-		220,000.00	220,000.00	..... 2.11
	2.12 ติดตั้งงานไฟฟ้า								
	งานช่างต่อไฟฟ้า แยกตั้งและแยกแวนอนทั้งหมด	11	ชิ้น	15,000.00	165,000.00	-	-	165,000.00	
	งานช่างต่อระบบประปา แยกตั้งและแยกแวนอนทั้งหมด	11	ชิ้น	15,000.00	165,000.00	-	-	165,000.00	
	งานช่างต่อระบบดับเพลิง แยกตั้งและแยกแวนอนทั้งหมด	11	ชิ้น	15,000.00	165,000.00	-	-	165,000.00	
	รวม				495,000.00		-	495,000.00	..... 2.12