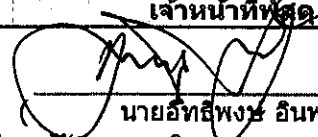
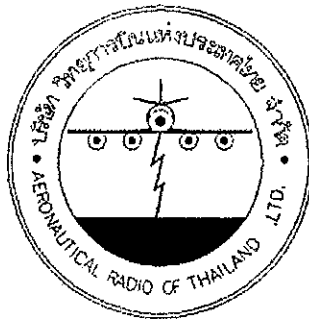


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.) ชื่อโครงการ :	โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงานและหอพักนักเรียนเชียงใหม่		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ จ. เชียงใหม่		
2.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :	191,653,541.54	บาท	
3.) ลักษณะงานโดยสังเขป :	(หนึ่งร้อยเก้าสิบเอ็ดล้านหกแสนห้าหมื่นสามพันห้าร้อยสี่สิบเอ็ดบาทห้าสิบสี่สตางค์)		
4.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ :	อาคารหอพักนักเรียน เป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก และเหล็กกรุปรพรรณ		
เป็นเงิน :	30 เม.ย. 63		
5.) บัญชีประมาณการราคากลาง	184,526,228.60	บาท	
ปร.6 :	(หนึ่งร้อยแปดสิบล้านห้าแสนสองหมื่นหกพันสองร้อยยี่สิบแปดบาทหกสิบสตางค์)		
ปร.5 และ ปร.4 :	สรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น		
ปร.4พ :	ค่างานต้นทุน : งานอาคาร	จำนวน	1 ชุด
	ค่างานต้นทุน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ	จำนวน	1 ชุด
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	1 ชุด
6.) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
ประธานกรรมการ :	นายชำนาญ ฤทธิชัย		
กรรมการ :	นายปรีชา พิชิตกุล		
กรรมการ :	นายอิทธิพงษ์ อินพล		
กรรมการ :	นายพวงศศักดิ์ รัตนกุล		
กรรมการ :	นายธิปดินทร์ จินตะกั้น		
	นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม		
กรรมการ :	นายสมเกียรติ สิริโชควรกิตติ		
กรรมการ :	นายศิริชัย ภาคสุวรรณ		

		เจ้าหน้าที่พัสดุ
ลงชื่อ		
ตำแหน่ง	นายอิทธิพงษ์ อินพล	
วันที่	ผู้จัดการงานวิศวกรรมแบบแผนและควบคุมงาน	
	30 เม.ย. 63	



ราคากลางงานก่อสร้าง

หน่วยงาน :

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงานและห้องบังคับการบินเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง :

ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ จ. เชียงใหม่

แบบเลขที่ :

-

นายงานเจ้าของโครงการ :

ผก.ศป.

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

มีจำนวน : 1 ชุด

คำนวณราคาโดย :

ผก.ศป.

คำนวณราคาเมื่อวันที่ :

30 เม.ย. 63

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

(ราคากลางงานก่อสร้าง)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 30 เม.ย. 63

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ต้นทุน รวมค่าก่อสร้าง	183,367,452.60	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	877,200.00	
3	ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์	281,576.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง ราคากลางงานก่อสร้าง	184,526,228.60	
		184,526,228.60	
	ราคากลางงานก่อสร้าง (หนึ่งร้อยแปดสิบล้านห้าแสนสองหมื่นหกพันสองร้อยยี่สิบแปดบาทหกสิบสตางค์)		

นายชำนาญ ฤทธิชัย
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายปรีชา พิษาดลย์
กรรมการกำหนดราคากลาง

นายผจญศักดิ์ รัฐนิกุล
กรรมการกำหนดราคากลาง

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม
กรรมการกำหนดราคากลาง

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ
กรรมการกำหนดราคากลาง

นายอิทธิพงษ์ อ้นผล
กรรมการกำหนดราคากลาง

นายธิปตินทร์ จินตะกัน
กรรมการกำหนดราคากลาง

นายสมเกียรติ สิริโชควรกิตต์
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน : บริษัท วิทย์การบิณแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงานและหอบังคับการบินเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ จ. เชียงใหม่

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.

แบบปร.4 ที่แบบมีจำนวน

58

หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 30 เม.ย. 63

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
A	หมวดงานโครงสร้างอาคาร				
A1	โครงสร้างอาคารหอบังคับการบิน	17,648,284.18			
A2	โครงสร้างอาคารสำนักงาน	12,137,577.99			
A3	โครงสร้างอาคารโรงไฟฟ้าและงานทางเชื่อม	1,868,688.74			
A4	โครงสร้างอาคารรักษาความปลอดภัยและป้ายบริษัทฯ	66,238.12			
A5	งานโยธากายนอกอาคาร	2,434,454.54			
A6	งานป้อนน้ำใต้อาคารหอฯ	337,597.78			
	รวมราคามวดงานโครงสร้าง(A)	34,492,841.35	1.1925	41,132,713.31	
B	หมวดงานสถาปัตยกรรม				
B1	งานสถาปัตยกรรมอาคารหอบังคับการบิน	21,845,967.54			
B2	งานสถาปัตยกรรมอาคารสำนักงาน	19,022,203.97			
B3	งานสถาปัตยกรรมอาคารโรงไฟฟ้าและงานทางเชื่อม	2,112,940.43			
B4	งานสถาปัตยกรรมอาคารรักษาความปลอดภัย	83,736.34			
B5	งานสถาปัตยกรรมป้ายบริษัทฯ	936,477.46			
	รวมราคามวดงานสถาปัตยกรรม (B)	44,001,325.74	1.1925	52,471,580.95	
C	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล				
C1	งานระบบประปา-สุขาภิบาล อาคารหอบังคับการบิน	609,518.03			
C2	งานระบบประปา-สุขาภิบาล อาคารสำนักงาน	523,395.86			
C3	งานระบบประปา-สุขาภิบาล อาคารรักษาความปลอดภัย	28,789.92			
C4	งานระบบประปាកายนอก	16,418.38			
	รวมราคามวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล(C)	1,178,122.19	1.1925	1,404,910.71	
D	หมวดระบบลิฟต์โดยสาร				
D1	อาคารหอบังคับการบิน	1,680,000.00			
D2	อาคารสำนักงาน	1,530,000.00			
	รวมราคามวดงานระบบลิฟต์ (D)	3,210,000.00	1.1925	3,827,925.00	
E	หมวดระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ				
E1	อาคารหอบังคับการบิน	4,824,061.14			
E2	อาคารสำนักงาน	5,403,784.97			
E3	อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	52,951.74			
	รวมราคามวดงานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ (E)	10,280,797.85	1.1925	12,259,851.44	
F	หมวดงานระบบป้องกันเพลิงไหม้				
F1	อาคารหอบังคับการบิน	7,341,354.43			
F2	อาคารสำนักงาน	1,349,203.97			
F3	อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	58,100.00			
	รวมราคามวดงานระบบป้องกันเพลิงไหม้ (F)	8,748,658.40	1.1925	10,432,775.14	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน : บริษัท วิสาหกิจพัฒนาแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงานและหอพักคณาจารย์เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ จ. เชียงใหม่

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.

แบบปร.4 ที่แบบมีจำนวน

58

หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 30 เม.ย. 63

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
G	หมวดงานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร				
G1	งานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร ภายในอาคารหอพักคณาจารย์	5,067,705.53			
G2	งานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร ภายในอาคารสำนักงาน	2,837,894.18			
G3	งานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร อาคารโรงไฟฟ้าและงานทางเชื่อม	40,668,553.79			
G4	งานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร อาคารรักษาความปลอดภัยและป้ายบริษัทฯ	21,086.47			
G5	งานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร ภายนอกอาคาร และรั้วโดยรอบ	107,182.00			
	รวมราคามหากรรมระบบไฟฟ้า-สื่อสาร (G)	48,702,421.97	1.1925	58,077,638.20	
H	หมวดงานระบบรักษาความปลอดภัย				
H1	งานระบบ รักษาความปลอดภัยภายในอาคารหอพักคณาจารย์	1,850,527.42			
H2	งานระบบ รักษาความปลอดภัยภายในอาคารสำนักงาน	1,302,560.93			
	รวมราคามหากรรมระบบรักษาความปลอดภัย (H)	3,153,088.35	1.1925	3,760,057.86	
	ค่าก่อสร้างอาคารรวมเป็นเงิน	153,767,255.85	1.1925	183,367,452.60	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 15%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				

C. RUECHAI

นายชำนาญ ฤทธิชัย
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายปรีชา พิชาตกุล
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายผจงศักดิ์ รัฐนิกุล
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายอิทธิพงษ์ อินพล
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายอัปดินทร์ จินตะก้น
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายสมเกียรติ สิริโชคทวีศักดิ์
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยกรบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงานและห้องปฏิบัติการบินเชิงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชิงใหม่ จ. เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.

แบบเลขที่ : -

คำนวณราคาโดย : ผก.ศป. คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 30 เม.ย. 63

หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	หมวดงานโครงสร้างอาคาร								
A1	โครงสร้างอาคารห้องปฏิบัติการบิน				11,743,042.28		5,905,241.90	17,648,284.18	
A2	โครงสร้างอาคารสำนักงาน				7,822,005.33		4,315,572.66	12,137,577.99	
A3	โครงสร้างอาคารโรงไฟฟ้าและงานทางเชื่อม				1,279,973.92		588,714.82	1,868,688.74	
A4	โครงสร้างอาคารรักษาความปลอดภัยและป้ายบริษัทฯ				52,832.70		13,405.42	66,238.12	
A5	งานโยธายานนอกอาคาร				1,800,611.54		633,843.00	2,434,454.54	
A6	งานบ่อน้ำ ค.ส.ล. ได้อาคารหอฯ				229,938.83		107,658.95	337,597.78	
	รวมราคามหาตงานโครงสร้าง				22,928,404.60		11,564,436.75	34,492,841.35	
A1	โครงสร้างอาคารห้องปฏิบัติการบิน								
1	เสาเข็มเจาะ Ø0.80x20.00 m. (ระบบ Wet Process)	24.00	ต้น	38,000.00				1,776,000.00	
2	เสาเข็มเจาะ Ø0.50x20.00 m. (ระบบ Wet Process)	42.00	ต้น	17,200.00				1,898,400.00	
3	งานตัดหัวเสาเข็ม Ø0.80 ม.	24.00	ต้น	-	-	800.00	19,200.00	19,200.00	
4	งานตัดหัวเสาเข็ม Ø0.50 ม.	42.00	ต้น	-	-	500.00	21,000.00	21,000.00	
5	Seismic Test	66.00	ต้น	-	-	300.00	19,800.00	19,800.00	
6	Dynamic Load Test (Cap หัวเสาเข็มก่อนทดสอบ)	5.00	ต้น	-	-	25,000.00	125,000.00	125,000.00	
7	งานดินชุด-ถมกลับ	780.16	ลบ.ม	-	-	148.00	115,463.68	115,463.68	
8	ทรายหยาบรองพื้น	21.11	ลบ.ม	514.02	10,850.96	91.00	1,921.01	12,771.97	
9	คอนกรีตหยาบ	8.87	ลบ.ม	1,747.66	15,501.74	398.00	3,530.26	19,032.00	
10	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 300 ksc, Cylinder	858.34	ลบ.ม	2,144.86	1,841,019.13	485.00	416,294.90	2,257,314.03	
11	ค่าแรงไม้แบบ	5,213.14	ตร.ม	-	-	133.00	693,347.62	693,347.62	
12	ไม้แบบ	2,606.57	ลบ.ฟ.	448.60	1,169,307.30	-	-	1,169,307.30	
13	ไม้คร่าวยึดแบบ	781.97	ลบ.ฟ.	448.60	350,791.74	-	-	350,791.74	
14	ไม้ค้ำยัน	2,058.00	ต้น	25.00	51,450.00	-	-	51,450.00	
15	ตะปู	1,303.00	กก	37.38	48,706.14	-	-	48,706.14	
16	เหล็กเสริมคอนกรีต								
16.1	RB6 (SR24)	3,432.27	กก	17.68	60,682.53	4.10	14,072.81	74,754.84	
16.2	RB9 (SR24)	22,507.10	กก	16.48	370,917.01	4.10	92,279.11	463,196.12	

หน้า 35

หน้า 36

หน้า 37

หน้า 38

หน้า 39

หน้า 40

หน้า 41

หน้า 42

หน้า 43

หน้า 44

หน้า 45

หน้า 46

หน้า 47

หน้า 48

หน้า 49

หน้า 50

หน้า 51

หน้า 52

หน้า 53

หน้า 54

หน้า 55

หน้า 56

หน้า 57

หน้า 58

หน้า 59

หน้า 60

หน้า 61

หน้า 62

หน้า 63

หน้า 64

หน้า 65

หน้า 66

หน้า 67

หน้า 68

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16.3	DB12 (SD40)	15,093.50	กก	16.15	243,760.03	3.30	49,808.55	293,568.58	
16.4	DB16 (SD40)	63,424.58	กก	16.63	1,054,750.77	3.30	209,301.11	1,264,051.88	
16.5	DB20 (SD40)	18,258.39	กก	16.50	301,263.44	2.90	52,949.33	354,212.77	
16.6	DB25 (SD40)	12,851.40	กก	16.64	213,847.30	2.90	37,269.06	251,116.36	
16.7	ลวดผูกเหล็ก	4,067.00	กก	32.24	131,120.08	-	-	131,120.08	
17	เหล็กรูปพรรณ ชนิด A36								
17.1	□-125x125x3.2	11,511.05	กก.	20.88	240,350.72	14.00	161,154.70	401,505.42	
17.2	□-127x75x3.2	779.19	กก.	20.88	16,269.49	14.00	10,908.66	27,178.15	
17.3	□-75x75x3.2	336.80	กก.	20.88	7,032.38	14.00	4,715.20	11,747.58	
17.4	□-100x50x3.2	491.24	กก.	20.88	10,257.09	14.00	6,877.36	17,134.45	
17.5	□-150x75x3.2	276.55	กก.	20.88	5,774.36	14.00	3,871.70	9,646.06	
17.6	□-150x100x3.2	1,397.49	กก.	20.88	29,179.59	14.00	19,564.86	48,744.45	
17.7	H-125x125x6.5x9	500.39	กก.	26.96	13,490.51	14.00	7,005.46	20,495.97	
17.8	H-200x200x8x12	200.21	กก.	26.68	5,341.60	14.00	2,802.94	8,144.54	
17.9	H-250x250x9x14	8,091.53	กก.	26.91	217,743.07	14.00	113,281.42	331,024.49	
17.10	H-300x150x6.5x9	6,582.41	กก.	26.91	177,132.65	14.00	92,153.74	269,286.39	
17.11	H-350x175x7x11	2,283.20	กก.	26.96	61,555.07	14.00	31,964.80	93,519.87	
17.12	H-400x200x8x13	17,656.49	กก.	26.92	475,312.71	14.00	247,190.86	722,503.57	
17.13	H-500x200x10x16	4,232.02	กก.	29.07	123,024.82	14.00	59,248.28	182,273.10	
17.14	H-600x200x11x17	12,761.58	กก.	29.65	378,380.85	14.00	178,662.12	557,042.97	
17.15	H-300x300x10x15	11,429.46	กก.	26.93	307,795.36	14.00	160,012.44	467,807.80	
17.16	H-350x350x12x19	19,006.55	กก.	26.93	511,846.39	14.00	266,091.70	777,938.09	
17.17	□-50x50x2.3 Purlin	441.88	กก.	20.75	9,169.01	14.00	6,186.32	15,355.33	
17.18	□-200x70x7x10	1,058.09	กก.	26.95	28,515.53	14.00	14,813.26	43,328.79	
17.19	□-250x90x9x13	1,731.63	กก.	26.95	46,667.43	14.00	24,242.82	70,910.25	
17.20	P10mm.Thk Add	3,192.44	กก.	24.43	77,991.31	14.00	44,694.16	122,685.47	
17.21	P10mm.Thk Stiffener	2,056.12	กก.	24.43	50,231.01	14.00	28,785.68	79,016.69	
17.22	P12mm.Thk Stiffener	935.69	กก.	24.43	22,858.91	14.00	13,099.66	35,958.57	
17.23	P15mm.Thk Stiffener	1,503.13	กก.	24.43	36,721.47	14.00	21,043.82	57,765.29	
17.24	P20mm.Thk Stiffener	474.71	กก.	24.43	11,597.17	14.00	6,645.94	18,243.11	
17.25	P6mm.Thk Stiffener	185.96	กก.	24.43	4,543.00	14.00	2,603.44	7,146.44	
17.26	Pipe 267.4x9.3mm.Thk.	355.68	กก.	31.83	11,321.29	14.00	4,979.52	16,300.81	
17.27	L-100x100x10mm.	149.00	กก.	21.62	3,221.38	14.00	2,086.00	5,307.38	
17.28	Anchor Bolts M20	312.00	ชุด	255.00	79,560.00	120.00	37,440.00	117,000.00	
17.29	Anchor Bolts M25	96.00	ชุด	285.00	27,360.00	120.00	11,520.00	38,880.00	
17.30	งานพาสลิ่งกับสนิม และสีน้ำมัน โครงสร้างเหล็ก	3,029.66	ตร.ม	59.00	178,749.94	35.00	106,038.10	284,788.04	

[Handwritten signatures and initials]

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17.31	ฉนวนป้องกันไฟ ชนิดพ่นบนโครงสร้างเหล็กที่หนากว่า 3.2 mm (Section H , [And Pipe to Fire Rating 2 Hrs)	2,016.00	ตร.ม	530.00	1,068,480.00	150.00	302,400.00	1,370,880.00	
17.32	Non-Shrink Grout	-	-	-	-	-	-	-	
		16.00	ถุง	450.00	7,200.00	120.00	1,920.00	9,120.00	
	รวมราคามหาความโครงการโครงสร้างของโครงการบิน				11,743,042.28		5,905,241.90	17,648,284.18	
A2	โครงสร้างอาคารสำนักงาน								
1	เสาเข็มเจาะ Ø0.50x20.00 m. (ระบบ Wet Process)	85.00	ต้น	17,200.00	1,462,000.00	28,000.00	2,380,000.00	3,842,000.00	
2	งานตัดหัวเสาเข็ม Ø0.50 ม.	85.00	ต้น	-	-	500.00	42,500.00	42,500.00	
3	Seismic Test	85.00	ต้น	-	-	300.00	25,500.00	25,500.00	
4	Dynamic Load Test (Cap หัวเสาเข็มก่อนทดสอบ)	3.00	ต้น	-	-	25,000.00	75,000.00	75,000.00	
5	งานเดินชุดและยกกลับ	176.25	ลบ.ม	-	-	148.00	26,085.00	26,085.00	
6	ทรายหยาบรองพื้น	5.94	ลบ.ม	514.02	3,053.28	91.00	540.54	3,593.82	
7	คอนกรีตหยาบ	17.62	ลบ.ม	1,747.66	30,793.77	398.00	7,012.76	37,806.53	
8	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 300 ksc, Cylinder	597.00	ลบ.ม	2,144.86	1,280,481.42	485.00	289,545.00	1,570,026.42	
9	ค่าแรงโน้ม	1,369.00	ตร.ม	-	-	133.00	182,077.00	182,077.00	
10	ปูน	958.00	ลบ.ฟ	448.60	429,758.80	-	-	429,758.80	
11	ไม้กระดาน	410.70	ลบ.ฟ	448.60	184,240.02	-	-	184,240.02	
12	ไม้ค้ำยัน	1,573.00	ต้น	25.00	39,325.00	-	-	39,325.00	
13	ตะปู	411.00	กก	37.38	15,363.18	-	-	15,363.18	
14	เหล็กเสริมคอนกรีต								
14.1	RB6 (SR24)	15,454.50	กก	17.68	273,235.56	4.10	63,363.45	336,599.01	
14.2	RB9 (SR24)	27,474.30	กก	16.48	452,776.46	4.10	112,644.63	565,421.09	
14.3	DB12 (SD30)	31,218.00	กก	16.15	504,170.70	3.30	103,019.40	607,190.10	
14.4	DB16 (SD30)	83,938.80	กก	16.29	1,367,363.05	3.30	276,998.04	1,644,361.09	
14.5	DB20 (SD30)	12,364.00	กก	16.63	205,613.32	2.90	35,855.60	241,468.92	
14.6	DB25 (SD30)	8,991.00	กก	16.64	149,610.24	2.90	26,073.90	175,684.14	
14.7	ลวดผูกเหล็ก	5,383.00	กก	32.24	173,547.92	-	-	173,547.92	
15	เหล็กรูปพรรณ ชนิด A36								
15.1	H-200x200x8x12	3,186.54	กก.	26.68	85,016.89	14.00	44,611.56	129,628.45	
15.2	H-150x150x7x10	496.13	กก.	26.68	13,236.75	14.00	6,945.82	20,182.57	
15.3	H-125x125x6.5x9	8,621.55	กก.	26.96	232,436.99	14.00	120,701.70	353,138.69	
15.4	H-300x150x6.5x9	2,273.56	กก.	26.91	61,181.50	14.00	31,829.84	93,011.34	
15.5	H-250x125x6x9	1,522.92	กก.	26.91	40,981.78	14.00	21,320.88	62,302.66	
15.6	[-200x80x7.5x11	2,198.00	กก.	26.95	59,236.10	14.00	30,772.00	90,008.10	
15.7	[-150x75x6.5x10	14,354.55	กก.	26.95	386,855.12	14.00	200,963.70	587,818.82	
15.8	[-180x75x7x10.5	128.40	กก.	26.95	3,460.38	14.00	1,797.60	5,257.98	
15.9	C-125x50x20x3.2	476.30	กก.	24.96	11,888.45	14.00	6,668.20	18,556.65	
15.10	C-150x50x20x3.2	3,818.36	กก.	24.96	95,306.27	14.00	53,457.04	148,763.31	
15.11	Steel Plate 10mm,Thk	1,213.00	กก	24.43	29,633.59	14.00	16,982.00	46,615.59	
15.12	Steel Plate 15mm,Thk	1,753.00	กก	24.43	42,825.79	14.00	24,542.00	67,367.79	
15.13	Anchor Bolt M20	48.00	ชุด	280.00	13,440.00	150.00	7,200.00	20,640.00	

[Handwritten signatures and initials]

ปี	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
14	งานทาสีกันสนิม และสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	2,847.00	ตร.ม	59.00	167,973.00	35.00	99,645.00	267,618.00	
15	Non-Shrink Grout	16.00	ถุง	450.00	7,200.00	120.00	1,920.00	9,120.00	
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุโครงสร้างอาคารสำนักงาน				7,822,005.33		4,315,572.66	12,137,577.99	
	โครงสร้างโรงไฟฟ้าและทางเชื่อม								
1.14	เสาเข็มเจาะ Ø0.50x20.00 m. (ระบบ Wet Process)	8.00	ต้น	17,200.00	137,600.00	28,000.00	224,000.00	361,600.00	
	งานตัดหัวเสาเข็ม Ø0.50 m.	8.00	ต้น	-	-	500.00	4,000.00	4,000.00	
	Seismic Test	8.00	ต้น	-	-	300.00	2,400.00	2,400.00	
	งานดินชุดและถมกลับ	126.25	ลบ.ม	-	-	148.00	18,685.00	18,685.00	
	ทรายหยาบรองพื้น	15.98	ลบ.ม	514.02	8,214.04	91.00	1,454.18	9,668.22	
	คอนกรีตหยาบ	1.74	ลบ.ม	1,747.66	3,040.93	398.00	692.52	3,733.45	
	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 240 ksc, Cylinder	109.00	ลบ.ม	1,962.62	213,925.58	485.00	52,865.00	266,790.58	
	ค่าแรงโป๊บบน	891.91	ตร.ม	-	-	133.00	118,624.03	118,624.03	
	โป๊บบน	624.33	ลบ.ฟ	448.60	280,074.44	-	-	280,074.44	
	โป๊บล้างพื้นแบบ	187.30	ลบ.ฟ	448.60	84,022.78	-	-	84,022.78	
	โป๊บล้างพื้น	180.00	ต้น	25.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	ตะปู	222.98	กก	37.38	8,334.99	-	-	8,334.99	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
3.1	RB6 (SR24)	985.79	กก	17.68	17,428.77	4.10	4,041.74	21,470.51	
3.2	RB9 (SR24)	798.40	กก	16.48	13,157.63	4.10	3,273.44	16,431.07	
3.3	DB12 (SD30)	10,856.00	กก	16.15	175,324.40	3.30	35,824.80	211,149.20	
3.4	DB16 (SD30)	4,151.76	กก	16.29	67,632.17	3.30	13,700.81	81,332.98	
3.5	DB20 (SD30)	3,697.70	กก	16.63	61,492.75	2.90	10,723.33	72,216.08	
3.6	DB25 (SD30)	957.39	กก	16.64	15,930.97	2.90	2,776.43	18,707.40	
3.7	ลวดผูกเหล็ก	630.00	กก	32.24	20,311.20	-	-	20,311.20	
	โครงสร้างทางเชื่อม เหล็กทุบพรุน ชนิด A36								
4.1	H-400x200x8x13	416.59	กก.	26.92	11,214.60	14.00	5,832.26	17,046.86	
4.2	H-200x200x8x12	1,940.31	กก.	26.89	52,174.94	14.00	27,164.34	79,339.28	
4.3	H-125x125x6.5x9	675.53	กก.	26.96	18,212.29	14.00	9,457.42	27,669.71	
4.4	Steel Pipe Ø 100x3.2 mm.	898.14	กก.	21.55	19,354.92	14.00	12,573.96	31,928.88	
4.5	Steel Pipe Ø 89.1x3.2 mm.	499.03	กก.	21.55	10,754.10	14.00	6,986.42	17,740.52	
4.6	[-150x75x3.2 mm.	623.29	กก.	20.88	13,014.30	14.00	8,726.06	21,740.36	
4.7	[-50x50x2.3 mm.	333.41	กก.	20.88	6,961.60	14.00	4,667.74	11,629.34	
4.8	L-75x75x9 mm.	59.76	กก.	21.62	1,292.01	14.00	836.64	2,128.65	
4.9	Steel Plate 10mm,Thk	19.55	กก	24.43	477.61	14.00	273.70	751.31	
1.10	Steel Plate 15mm,Thk	130.00	กก	24.43	3,175.90	14.00	1,820.00	4,995.90	
1.11	Anchor Bolt M20	60.00	ชุด	255.00	15,300.00	120.00	7,200.00	22,500.00	
1.12	งานทาสีกันสนิม และสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	289.00	ตร.ม	59.00	17,051.00	35.00	10,115.00	27,166.00	
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุโครงสร้างโรงไฟฟ้าและทางเชื่อม				1,279,973.92		588,714.82	1,868,688.74	
	งานโครงสร้างอาคาร ทั่วไป และ โครงสร้างบ้านบริษัท								
	งานดินชุดและถมกลับ	2.05	ลบ.ม	-	-	148.00	303.40	303.40	

W *[Signature]* 0/0

น	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทรายหยาบรองพื้น	1.54	ลบ.ม	514.02	791.59	91.00	140.14	931.73	
	คอนกรีตหยาบ	1.75	ลบ.ม	1,747.66	3,058.41	398.00	696.50	3,754.91	
	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 240 ksc, Cylinder	5.77	ลบ.ม	1,962.62	11,324.32	485.00	2,798.45	14,122.77	
	ค่าแรงไม่แบบ	54.00	ตร.ม	-	-	133.00	7,182.00	7,182.00	
	ไม่แบบ	43.00	ลบ.พ	448.60	19,289.80	-	-	19,289.80	
	ไม่คว่ำยึดแบบ	13.00	ลบ.พ	448.60	5,831.80	-	-	5,831.80	
	ไม่ค้ำยัน	29.00	ตัน	25.00	725.00	-	-	725.00	
	ตะปู	11.00	กก	37.38	411.18	-	-	411.18	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูปยึดท้องเรียบ ลวด 5-Dia 4 mm. กว้าง 0.35 ม. นหนา 0.05 ม.	5.30	ตร.ม	245.00	1,298.50	25.00	132.50	1,431.00	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
1.1	RB6 (SR24)	84.45	กก	17.68	1,493.08	4.10	346.25	1,839.33	
1.2	RB9 (SR24)	223.20	กก	16.48	3,678.34	4.10	915.12	4,593.46	
1.3	DB12 (SD40)	185.84	กก	16.15	3,001.32	3.30	613.27	3,614.59	
1.2	DB16 (SD40)	84.18	กก	16.29	1,371.29	3.30	277.79	1,649.08	
	ลวดผูกเหล็ก	17.31	กก	32.24	558.07	-	-	558.07	
	รวมราคามวลงานโครงสร้างอาคาร ปลูก และโครงสร้างป้าแบบรั้วหา				52,832.70		13,405.42	66,238.12	
	งานโยธายานนอกอาคาร								
	งานปลอตรวดคอกภาพน้ำ	2.00	ชุด	3,545.00	7,090.00	1,550.00	3,100.00	10,190.00	
	งานปลอก (MH1)	6.00	ชุด	3,500.00	21,000.00	800.00	4,800.00	25,800.00	
	งานปลอก (MH2)	20.00	ชุด	3,000.00	60,000.00	800.00	16,000.00	76,000.00	
	งานท่อระบายน้ำ Dia. 0.40 ม.	43.00	เมตร	350.26	15,061.18	99.00	4,257.00	19,318.18	
	งานท่อระบายน้ำ Dia. 0.60 ม.	112.00	เมตร	659.26	73,837.12	99.00	11,088.00	84,925.12	
	ช่องระบายน้ำจากขอบถนน เข้าปลอก	27.00	ชุด	150.00	4,050.00	100.00	2,700.00	6,750.00	
	งานรื้อลาน ค.ส.ล.เดิม	3,685.00	ตร.ม	-	-	70.00	257,950.00	257,950.00	
	งานทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม.	112.00	ลบ.ม.	514.02	57,570.24	91.00	10,192.00	67,762.24	
	งานถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.	1,721.00	ตร.ม	855.00	1,471,455.00	171.00	294,291.00	1,765,746.00	
	งานขอบถนน ค.ส.ล	233.50	เมตร	160.00	37,360.00	70.00	16,345.00	53,705.00	
	คั่นหินสำเริงจุ	152.00	เมตร	180.00	27,360.00	25.00	3,800.00	31,160.00	
	Stop Car ค.ส.ล.	26.00	เมตร	128.00	3,328.00	70.00	1,820.00	5,148.00	
	ทาสีกันแนวถนน	150.00	ม.	150.00	22,500.00	50.00	7,500.00	30,000.00	
	รวมราคามวลงานโยธายานนอกอาคาร				1,800,611.54		633,843.00	2,434,454.54	

W

R

Handwritten signature and initials.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
หมวดงานปูนน้ำ ค.ส.ล. ใต้อาคารหอฯ								
งานค้ำยันและถมกลับ	345.43	ลบ.ม	-	-	148.00	51,123.64	51,123.64	
ทรายหยาบรองพื้น	5.16	ลบ.ม	514.02	2,652.34	91.00	469.56	3,121.90	
คอนกรีตหยาบ	2.58	ลบ.ม	1,747.66	4,508.96	398.00	1,026.84	5,535.80	
คอนกรีตโครงสร้าง Stg 240 ksc, Cylinder	36.88	ลบ.ม	1,962.62	72,381.43	485.00	17,886.80	90,268.23	
ค้ำแรงไม้แบบ	177.56	ตร.ม	-	-	133.00	23,615.48	23,615.48	
ไม้แบบ	124.29	ลบ.ฟ	448.60	55,756.49	-	-	55,756.49	
ไม้ค้ำยัน	37.28	ลบ.ฟ	448.60	16,723.81	-	-	16,723.81	
ไม้ค้ำยัน	151.00	ตัน	25.00	3,775.00	-	-	3,775.00	
ตะปู	44.00	กก	37.38	1,644.72	-	-	1,644.72	
แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดห้องเรียบ ลวด 5-Dia4 mm. กว้าง 0.35 ม. นหนา 0.05 ม.	26.50	ตร.ม	245.00	6,492.50	25.00	662.50	7,155.00	
เหล็กเสริมคอนกรีต								
1.1 RB6 (SR24)	76.70	กก	17.68	1,356.06	4.10	314.47	1,670.53	
1.2 RB9 (SR24)	17.03	กก	16.48	280.65	4.10	69.82	350.47	
1.3 DB12 (SD40)	99.48	กก	16.15	1,606.60	3.30	328.28	1,934.88	
1.4 DB16 (SD40)	3,553.20	กก	16.29	57,881.63	3.30	11,725.56	69,607.19	
ลวดผูกเหล็ก	111.00	กก	32.24	3,578.64	-	-	3,578.64	
ผ้าตะแกรงเหล็ก Ckecker Plate หนา 2.3 mm. พร้อม ทุยกล้า 11/12/เปิด	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	218.00	436.00	1,736.00	
รวมราคางานปูนน้ำ ค.ส.ล. ใต้อาคารหอฯ				229,938.83		107,658.95	337,597.78	



รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
หมวดงานสถาปัตยกรรม							
งานสถาปัตยกรรมอาคารหอโถงสำนักงาน				17,028,861.12	4,817,106.42	21,845,967.54	
งานสถาปัตยกรรมอาคารสำนักงาน				15,324,189.45	3,698,014.52	19,022,203.97	
งานสถาปัตยกรรมอาคารโรงไฟฟ้าและงานทางเชื่อม				1,435,802.53	677,137.90	2,112,940.43	
งานสถาปัตยกรรมอาคารรักษาความปลอดภัย				66,949.64	16,786.70	83,736.34	
งานสถาปัตยกรรมป้ายบริษัท				798,402.06	138,075.40	936,477.46	
รวมราคามหากรรมสถาปัตยกรรม				34,654,204.80	9,347,120.94	44,001,325.74	
งานสถาปัตยกรรมอาคารหอโถงสำนักงาน							
งานพื้น				2,178,803.21	311,495.32	2,490,298.53	
งานผนัง				12,142,032.30	4,226,242.74	16,368,275.04	
งานฝ้าเพดาน				408,622.02	152,592.06	561,214.08	
งานสถาปัตยกรรมประกอบอาคาร				112,873.16	15,781.20	128,654.36	
หมวดงานสุขภัณฑ์				277,472.00	23,738.72	301,210.72	
หมวดงานประตูด่านต่าง ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบตามระบุในรูปแบบ				1,434,947.50	-	1,434,947.50	
งานหลังคา และบันไดทางเข้าอาคารด้านหน้า (ไม่รวมโครงสร้างเหล็ก)				293,661.12	46,782.30	340,443.42	
งานบันได และราวบันได				180,449.81	40,474.08	220,923.89	
รวมราคางานสถาปัตยกรรมอาคารหอโถงสำนักงาน(B1)				17,028,861.12	4,817,106.42	21,845,967.54	
งานพื้น							
1) F-1 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูหินแกรนิตดำจีน ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.80	21.37	ตร.ม.	2,500.00	53,425.00	4,231.26	57,656.26	
ความหนาไม่น้อยกว่า 2 ซม.							
2) บัวเชิงผนังหินแกรนิตดำจีน ความหนาไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร	12.66	ม.	250.00	3,165.00	2,215.50	5,380.50	
สูงไม่น้อยกว่า 0.10 ม.							
3) F-2 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้องแกรนิตผิวเรียบ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 เมตร A	431.47	ตร.ม.	249.00	107,436.03	95,786.34	203,222.37	
4) บัวเชิงผนัง P.V.C. สูงไม่น้อยกว่า 4"	338.25	ม.	93.36	31,579.02	13,530.00	45,109.02	
5) F-3 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้องยาง 12"x12" หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	46.23	ตร.ม.	185.00	8,552.55	2,311.50	10,864.05	
6) บัวเชิงผนังยาง สูงไม่น้อยกว่า 4" ความหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม.	40.00	ม.	22.00	880.00	1,600.00	2,480.00	
7) F-4 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้องแกรนิตผิวเรียบ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม. เมตร A	89.16	ตร.ม.	299.00	26,658.84	19,793.52	46,452.36	
8) F-5 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำผิวพองขึ้นแบบขัดมัน	259.86	ตร.ม.	20.00	5,197.20	10,394.40	15,591.60	
9) F-7 พื้นทาร์ระบบกันซึม	487.49	ตร.ม.	1,500.00	731,235.00	-	731,235.00	
10) F-8 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำผิวพองขึ้นแบบขัดมัน ปูทับด้วยระบบพื้นยกสำเร็จรูป	448.98	ตร.ม.	1,800.00	808,164.00	280.00	933,878.40	
ทำจากแผ่นเหล็กขึ้นรูป ปิดทับด้านบนด้วยเหล็กแผ่น Cold Roll Steel พ่นทั้ง							

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
ภายในและภายนอกด้วยสี EPOXY ภายในบรรจุด้วย Light-Weight Cementations Material เพื่อเพิ่มความสามารในการรับน้ำหนัก Impact&"Rolling Load ขนาด ไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม. ความหนาไม่น้อยกว่า 35 มม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1,650 กก/ตร.ม. พร้อมติดตั้ง ยึดทับหน้าด้วย High pressure laminated F-9 พื้นคอมกรีตเสริมเหล็ก ปูทับด้วยพรมแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.50x0.50 ม. พรมเป็นวัสดุ Nylon 100% ความหนาไม่น้อยกว่า 4-4.5 มม.	448.98	ตร.ม.	896.50	402,510.57	80.00	35,918.40	438,428.97	
รวมราคางานพื้น				2,178,803.21		311,495.32	2,490,298.53	
งานผนัง								
1 ผนัง 1 ก่ออิฐครึ่งแผ่น	1,563.62	ตร.ม.	327.78	512,523.36	89.00	139,162.18	651,685.54	
2 ผนัง 2 ก่ออิฐเต็มแผ่น	90.04	ตร.ม.	670.92	60,409.64	167.00	15,036.68	75,446.32	
3 เสาลิ้น-คานทับหลัง ครึ่งแผ่น	1,202.00	ม.	93.70	112,627.40	44.00	52,888.00	165,515.40	
4 เสาลิ้น-คานทับหลัง เต็มแผ่น	69.00	ม.	140.41	9,688.29	78.00	5,382.00	15,070.29	
5 ผนังฉาบปูนภายใน	1,279.39	ตร.ม.	57.89	74,063.89	82.00	104,909.98	178,973.87	
6 ผนังฉาบปูนภายนอก	1,095.42	ตร.ม.	57.89	63,413.86	95.00	104,064.90	167,478.76	
7 ผนังฉาบปูนทราย	287.72	ตร.ม.	57.89	16,656.11	70.00	20,140.40	36,796.51	
8 ผนังฉาบปูนโครงสร้าง	441.84	ตร.ม.	57.89	25,578.12	100.00	44,184.00	69,762.12	
9 ผนัง 3 กรงกระเบื้องแกรนิต ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.60 ม. กรวด A สูงชนผ้า	186.46	ตร.ม.	229.00	42,699.34	189.00	35,240.94	77,940.28	
10 ผนัง 4 กรงหินแกรนิตดำจีน ขนาดไม่น้อยกว่า 0.40x0.60 ม. หน้า 2 ซม.	32.24	ตร.ม.	2,500.00	80,600.00	302.00	9,736.48	90,336.48	
11 ผนัง 5 กรงลูกริเยมคอมโพสิต หน้า 4 มม. ยึดในลามาไฟ	2,230.19	ตร.ม.	1,200.00	2,676,228.00	1,600.00	3,568,304.00	6,244,532.00	
พร้อมโครงเคร่า เหล็กทาสีกันสนิม								
2 ผนัง 6 เกล็ดอลูมิเนียมเคลือบสี powder coat รูปตัว Z	18.92	ตร.ม.	2,520.00	47,678.40	-	-	47,678.40	
3 ผนัง 7 กรงลูกริเยมคอมโพสิต (ฉลุลาย) หน้า 4 มม. ยึดในลามาไฟ	307.24	ตร.ม.	6,500.00	1,997,060.00	-	-	1,997,060.00	
พร้อมโครงเคร่าเหล็กทาสีกันสนิม								
4 กระงะกระเบื้อง (ระเบียงชั้น 8)	585.28	ตร.ม.	5,500.00	3,219,040.00	-	-	3,219,040.00	
5 ราวกันตกแบบสลิง	46.24	ม.	2,500.00	115,600.00	500.00	23,120.00	138,720.00	
6 Curtain Wall : CT1	64.27	ตร.ม.	7,000.00	449,890.00	-	-	449,890.00	
7 Curtain Wall : CT2	227.53	ตร.ม.	7,000.00	1,592,710.00	-	-	1,592,710.00	
8 Curtain Wall : CT3	51.30	ตร.ม.	7,000.00	359,100.00	-	-	359,100.00	
9 Curtain Wall : CT4	47.86	ตร.ม.	7,000.00	335,020.00	-	-	335,020.00	
10 งานทาสีภายนอก	912.22	ตร.ม.	52.16	47,581.40	34.00	31,015.48	78,596.88	
11 งานทาสีภายใน	2,068.59	ตร.ม.	44.97	93,024.49	30.00	62,057.70	155,082.19	
2 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (เต็มห้อง)	4.00	ชุด	14,400.00	57,600.00	800.00	3,700.00	60,800.00	
3 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ครึ่งห้อง)	12.00	ชุด	12,770.00	153,240.00	650.00	7,800.00	161,040.00	
รวมราคางานผนัง				12,142,032.30		4,226,242.74	16,368,275.04	

(Handwritten signature and initials)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานฝ้าเพดาน								
CL2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้าไม่น้อยกว่า 9 มม.	463.23	ตร.ม.	222.35	102,999.19	75.00	34,742.25	137,741.44	
รอยต่อเรียบทาสี								
CL3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้าไม่น้อยกว่า 9 มม.	98.48	ตร.ม.	248.75	24,496.90	75.00	7,386.00	31,882.90	
รอยต่อเรียบทาสี ชนิดกันชื้น								
CL4 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้าไม่น้อยกว่า 9 มม.	369.87	ตร.ม.	524.35	193,941.33	75.00	27,740.25	221,681.58	
รอยต่อเรียบทาสี กระทบด้วย Acoustic Board								
CL6 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดขอบเรียบทาสี หน้าไม่น้อยกว่า 12 มม. ระบบโครงคร่าว T-Bar เหล็กชุบสังกะสี เคลือบสีขนาด 0.60x1.20 ม.	159.60	ตร.ม.	210.48	33,592.61	52.00	8,299.20	41,891.81	
CL7 ฝ้าเพดานแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต หน้าไม่ต่ำกว่า 4 มม.	32.36	ตร.ม.	1,200.00	38,832.00	1,600.00	51,776.00	90,608.00	
ระบบโครงเหล็ก								
CL8 ฝ้าเพดานห้องพื้น คลส. งานเรียบ ทาสี	240.94	ตร.ม.	61.26	14,759.98	94.00	22,648.36	37,408.34	
รวมราคาฝ้าเพดาน				408,622.02		152,592.06	561,214.08	
งานติดตั้งประตูประกอบอาคาร								
บานปูนปั้น 0.25x0.10	88.47	ม.	476.22	42,131.18	120.00	10,616.40	52,747.58	
บานปูนปั้น 0.10x0.10	43.04	ม.	303.02	13,041.98	120.00	5,164.80	18,206.78	
ป้ายสัญลักษณ์บริษัท สแตนเลส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม.	1.00	ชุด	57,700.00	57,700.00	-	-	57,700.00	
ตัวอักษร สแตนเลสสูง 15 ซม								
รวมราคางานสถาปัตยกรรมประกอบอาคาร				112,873.16		15,781.20	128,654.36	
งานสุขภัณฑ์								
1) ส่วนล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	18.00	ชุด	3,929.00	70,722.00	450.00	8,100.00	78,822.00	
2) โถชักโครก 2 ชั้น รุ่นน้ำ 3-6 ลิตร	18.00	ชุด	2,790.00	50,220.00	450.00	8,100.00	58,320.00	
3) โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้าแล้ว	7.00	ชุด	4,990.00	34,930.00	450.00	3,150.00	38,080.00	
4) โถปัสสาวะชาย พร้อมวาล์วเปิด-ปิดน้ำ (ชั้น 8)	1.00	ชุด	2,750.00	2,750.00	450.00	450.00	3,200.00	
5) ตู้ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	630.00	1,260.00	70.00	140.00	1,400.00	
6) สายฉีดชำระ	18.00	ชุด	529.00	9,522.00	35.00	630.00	10,152.00	
7) กระบอกฉีดน้ำ 8 มม. พร้อมกล่องไฟฟ้าสลับแบบแข็ง	18.00	ชุด	3,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
8) ผักกาดำแห้ง dia 8"	2.00	ชุด	3,190.00	6,380.00	170.00	340.00	6,720.00	
9) ก้อนผสม	2.00	ชุด	1,690.00	3,380.00	200.00	400.00	3,780.00	
10) ตู้ใส่สบู่เหลว	2.00	ชุด	259.00	518.00	55.00	110.00	628.00	
11) ขอบแนวผ้า	2.00	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
12) Top งานแกรนิตดำ	12.92	ตร.ม.	2,500.00	32,300.00	164.00	2,118.88	34,418.88	

(Handwritten signature and initials)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
ซ่อมหลังโอบีสภาวะท้าย Top ฝั่งกรปิดค่า	0.06	ตร.ม.	2,500.00	150.00	164.00	9.84	159.84	
ทอกเคียวอ่างล้างหน้าแบบเปิด-ปิดอัตโนมัติ	2.00	ชุด	820.00	1,640.00	25.00	50.00	1,690.00	
รวมราคางานสุญกณฑ์				277,472.00		23,738.72	301,210.72	
งานประตุน้ำต่าง คัดล้างพร้อมอุปกรณ์								
DA1	1.00	ชุด	44,036.00	44,036.00	-	-	44,036.00	
DA2	1.00	ชุด	46,286.00	46,286.00	-	-	46,286.00	
DA3	1.00	ชุด	55,922.00	55,922.00	-	-	55,922.00	
DA4	1.00	ชุด	22,082.00	22,082.00	-	-	22,082.00	
DA5	1.00	ชุด	22,082.00	22,082.00	-	-	22,082.00	
DA6	1.00	ชุด	70,136.00	70,136.00	-	-	70,136.00	
DA7	1.00	ชุด	36,012.00	36,012.00	-	-	36,012.00	
DA8	1.00	ชุด	67,661.00	67,661.00	-	-	67,661.00	
DA9	1.00	ชุด	42,536.00	42,536.00	-	-	42,536.00	
DA10	4.00	ชุด	19,456.00	77,824.00	-	-	77,824.00	
DA11	3.00	ชุด	16,082.00	48,246.00	-	-	48,246.00	
DA12	1.00	ชุด	21,892.00	21,892.00	-	-	21,892.00	
DA12A	1.00	ชุด	19,892.00	19,892.00	-	-	19,892.00	
DA13	3.00	ชุด	22,154.00	66,462.00	-	-	66,462.00	
DW1	1.00	ชุด	4,512.00	4,512.00	-	-	4,512.00	
DW2	1.00	ชุด	5,590.00	5,590.00	-	-	5,590.00	
DW3	3.00	ชุด	4,519.00	13,557.00	-	-	13,557.00	
DW4	6.00	ชุด	6,634.00	39,804.00	-	-	39,804.00	
DW5	3.00	ชุด	6,534.00	19,602.00	-	-	19,602.00	
DW6	2.00	ชุด	6,984.00	13,968.00	-	-	13,968.00	
DW7	1.00	ชุด	5,184.00	5,184.00	-	-	5,184.00	
DW8	4.00	ชุด	6,734.00	26,936.00	-	-	26,936.00	
DW9	2.00	ชุด	6,484.00	12,968.00	-	-	12,968.00	
DW10	2.00	ชุด	6,484.00	12,968.00	-	-	12,968.00	
DW11	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
DW12	12.00	ชุด	3,354.00	40,248.00	-	-	40,248.00	
DW13	1.00	ชุด	2,838.00	2,838.00	-	-	2,838.00	
SH1	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
DS1	5.00	ชุด	25,037.38	125,186.90	-	-	125,186.90	
W1	11.00	ชุด	7,788.60	85,674.60	-	-	85,674.60	
W1A	8.00	ชุด	5,620.00	44,960.00	-	-	44,960.00	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
W1B	1.00	ชุด	5,709.20	5,709.20	-	-	5,709.20	
W1C	2.00	ชุด	55,277.40	110,554.80	-	-	110,554.80	
W2	3.00	ชุด	3,560.00	10,680.00	-	-	10,680.00	
W3	2.00	ชุด	15,144.00	30,288.00	-	-	30,288.00	
W5	4.00	ชุด	7,253.00	29,012.00	-	-	29,012.00	
W5A	1.00	ชุด	7,828.00	7,828.00	-	-	7,828.00	
W5B	1.00	ชุด	5,878.00	5,878.00	-	-	5,878.00	
W5C	4.00	ชุด	5,003.00	20,012.00	-	-	20,012.00	
W6	1.00	ชุด	69,120.00	69,120.00	-	-	69,120.00	
W7	2.00	ชุด	8,400.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
รวมราคางานประดิษฐ์ต่าง คิดตั้งพร้อมอุปกรณ์				1,434,947.50		-	1,434,947.50	
งานหลังคา								
หลังคา Shingle roof	146.63	ตร.ม.	1,080.00	158,360.40	250.00	36,657.50	195,017.90	
หลังคา Metal Sheet	67.78	ตร.ม.	849.00	57,545.22	70.00	4,744.60	62,289.82	
ครอบสัน	12.96	ม.	650.00	8,424.00	70.00	907.20	9,331.20	
Flashing	89.46	ม.	775.00	69,331.50	50.00	4,473.00	73,804.50	
รวมราคางานหลังคา				293,661.12		46,782.30	340,443.42	
งานบันได และราวบันได								
บันได ST1 ขึ้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ไม้กระเบื้องแกรนิตผิวเรียบ	150.59	ม.	249.00	37,496.91	158.00	23,793.22	61,290.13	
ขนาดไม้ไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม. กรด A								
งานบันไดอลูมิเนียมขัดด้วยกระดาษทราย 3 แถบ	86.40	ม.	171.00	14,774.40	40.00	3,456.00	18,230.40	
ราวกันตกบันได ST1	17.90	ม.	5,500.00	98,450.00	-	-	98,450.00	
บันได ST2 ขึ้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ผิวขัดมัน	68.00	ม.	9.00	612.00	36.90	2,509.20	3,121.20	
งานยกบันได P.V.C.	68.00	ม.	84.50	5,746.00	40.00	2,720.00	8,466.00	
เหล็ก LG 1 1/2"x1 1/2" (เหล็กเสาราวบันได) ขนาด 2 มม.	23.80	ม.	152.00	3,617.60	50.00	1,190.00	4,807.60	
ราวไม้ขึ้นบันได dia 2" ขนาด 2 มม.	23.39	ม.	250.00	5,847.50	120.00	2,806.80	8,654.30	
เหล็กกลม dia 1/2" ขนาด 2 มม.	70.17	ม.	185.00	12,981.45	50.00	3,508.50	16,489.95	
เหล็กกลม dia 12 mm.	2.80	ม.	155.00	434.00	50.00	140.00	574.00	
งานทาสีเหล็กราวบันได	9.22	ตร.ม.	53.14	489.95	38.00	350.36	840.31	
รวมราคางานบันได				180,449.81		40,474.08	220,923.89	
งานสถาปัตยกรรมอาคารสำนักงาน								

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานพื้น				845,601.69		299,173.19	1,144,774.88	
งานผนัง				11,252,352.06		2,829,856.66	14,082,208.72	
งานฝ้าเพดาน				533,650.29		348,809.85	882,460.14	
งานสถาปัตยกรรมอาคาร				182,000.00		54,600.00	236,600.00	
หมวดงานสุขภัณฑ์				294,988.00		27,167.84	322,155.84	
หมวดงานประตูปิดต่าง				1,216,296.14		-	1,216,296.14	
งานหลังคา และบันไดทางเข้าอาคารด้านหน้า (ไม่รวมโครงสร้างเหล็ก)				787,395.10		62,109.00	849,504.10	
งานบันได และราวบันได				211,906.17		76,297.98	288,204.15	
รวมราคางานสถาปัตยกรรมอาคารสำนักงาน (B2)				15,324,189.45		3,698,014.52	19,022,203.97	
งานฝ้า								
F-1 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูหินแกรนิตดำจีน ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.80 ความหนาไม่น้อยกว่า 2 ซม.	44.52	ตร.ม.	2,500.00	111,300.00	198.00	8,814.96	120,114.96	
F-2 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้องแกรนิตเขียว ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 เมตร A	34.27	ม.	250.00	8,567.50	175.00	5,997.25	14,564.75	
F-3 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้องแกรนิตดำจีน ขนาดไม่น้อยกว่า 2 ซม. เติมน้ำยา	881.58	ตร.ม.	249.00	219,513.42	222.00	195,710.76	415,224.18	
F-4 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้องแกรนิตดำจีน ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 เมตร A	330.10	ม.	93.36	30,818.14	40.00	13,204.00	44,022.14	
F-5 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้องแกรนิตดำจีน ขนาดไม่น้อยกว่า 2 ซม.	31.45	ตร.ม.	185.00	5,818.25	50.00	1,572.50	7,390.75	
F-6 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้องแกรนิตดำจีน ขนาดไม่น้อยกว่า 1.4 ม.	36.72	ม.	22.00	807.84	40.00	1,468.80	2,276.64	
F-7 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้องแกรนิตดำจีน ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 เมตร A	93.55	ตร.ม.	299.00	27,971.45	222.00	20,768.10	48,739.55	
F-8 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้องแกรนิตดำจีน ขนาดไม่น้อยกว่า 2 ซม.	102.26	ตร.ม.	20.00	2,045.20	40.00	4,090.40	6,135.60	
F-9 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้องแกรนิตดำจีน ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 เมตร A	26.12	ตร.ม.	1,500.00	39,180.00	-	-	39,180.00	
F-10 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้องแกรนิตดำจีน ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 เมตร A	93.20	ตร.ม.	1,800.00	167,760.00	280.00	26,096.00	193,856.00	
F-11 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้องแกรนิตดำจีน ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 เมตร A	251.83	ตร.ม.	896.50	225,765.60	80.00	20,146.40	245,912.00	
F-12 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้องแกรนิตดำจีน ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 เมตร A	10.61	ตร.ม.	130.00	1,379.30	94.00	997.34	2,376.64	
F-13 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้องแกรนิตดำจีน ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 เมตร A	1.87	ตร.ม.	2,500.00	4,675.00	164.00	806.68	4,981.68	
รวมราคางานฝ้า				845,601.69		299,173.19	1,144,774.88	

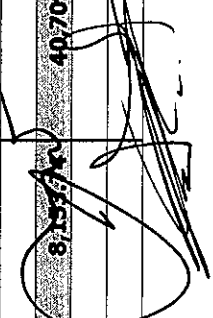
รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
งานผนัง								
ผนัง 1 ก่ออิฐครึ่งแผ่น	1,336.52	ตร.ม.	327.78	438,084.53	89.00	118,950.28	557,034.81	
ผนัง 2 ก่ออิฐเต็มแผ่น	112.18	ตร.ม.	670.92	75,263.81	167.00	18,734.06	93,997.87	
เสาเอ็น-คานทับหลัง ครึ่งแผ่น	1,028.09	ม.	93.70	96,332.03	44.00	45,235.96	141,567.99	
เสาเอ็น-คานทับหลัง เต็มแผ่น	86.29	ม.	140.41	12,115.98	78.00	6,730.62	18,846.60	
ผนังฉาบปูนภายใน	1,986.57	ตร.ม.	57.89	115,002.54	82.00	162,898.74	277,901.28	
ผนังฉาบปูนภายนอก	385.64	ตร.ม.	57.89	22,324.70	95.00	36,635.80	58,960.50	
ผนังฉาบปูนทราย	405.26	ตร.ม.	57.89	23,460.50	70.00	28,368.20	51,828.70	
ผนัง 3 กรงกระเบื้องแกรนิต ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.60 ม. กรวด A สูงชนฝ้า	405.26	ตร.ม.	229.00	92,804.54	189.00	76,594.14	169,398.68	
ผนัง 5 กรงลูกริเยมคอมโพสิต หน้า 4 มม. ชนิดโกลานไฟ	1,405.00	ตร.ม.	1,200.00	1,686,000.00	1,600.00	2,248,000.00	3,934,000.00	
พร้อมโครงเคร่า เหล็กทาสีกันสนิม								
ผนัง 6 แก๊สอลูมิเนียมอบสี powder coat หนา 2 มม.	22.62	ตร.ม.	2,520.00	57,002.40	-	-	57,002.40	
ผนัง 7 กรงลูกริเยมฉลวย หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	107.08	ตร.ม.	6,500.00	696,020.00	-	-	696,020.00	
พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
Curtain Wall : CT1	302.85	ตร.ม.	7,000.00	2,119,950.00	-	-	2,119,950.00	
Curtain Wall : CT2	204.10	ตร.ม.	7,000.00	1,428,700.00	-	-	1,428,700.00	
Curtain Wall : CT3	89.86	ตร.ม.	7,000.00	629,020.00	-	-	629,020.00	
Curtain Wall : CT4	190.63	ตร.ม.	7,000.00	1,334,410.00	-	-	1,334,410.00	
Curtain Wall : CT5	290.51	ตร.ม.	7,000.00	2,033,570.00	-	-	2,033,570.00	
งานทาสีภายนอก	385.64	ตร.ม.	52.16	20,114.98	34.00	13,111.76	33,226.74	
งานทาสีภายใน	1,986.57	ตร.ม.	44.97	89,336.05	30.00	59,597.10	148,933.15	
ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (เต็มห้อง)	9.00	ชุด	14,400.00	129,600.00	800.00	7,200.00	136,800.00	
ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ครึ่งห้อง)	12.00	ชุด	12,770.00	153,240.00	650.00	7,800.00	161,040.00	
รวมราคางานผนัง				11,252,352.06		2,829,856.66	14,082,208.72	
งานฝ้าเพดาน								
CL2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	1,494.82	ตร.ม.	222.35	332,373.23	75.00	112,111.50	444,484.73	
รอยต่อเรียบทาสี								
CL3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	97.53	ตร.ม.	248.75	24,260.59	75.00	7,314.75	31,575.34	
รอยต่อเรียบทาสี ขีดกันขึ้น								
CL7 ฝ้าเพดานแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต หนาไม่ต่ำกว่า 4 มม.	138.00	ตร.ม.	1,200.00	165,600.00	1,600.00	220,800.00	386,400.00	
ระบบโครงเหล็ก								
CL8 ฝ้าเพดานท้องพื้น คลส. ฉาบเรียบ ทาสี	76.34	ตร.ม.	61.26	4,676.59	94.00	7,117.96	11,852.55	
CL10 ฝ้าเพดาน T-BAR 0.60x0.60 ยิปซัมบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 12 มม.	27.07	ตร.ม.	248.98	6,739.89	52.00	1,407.64	8,147.53	

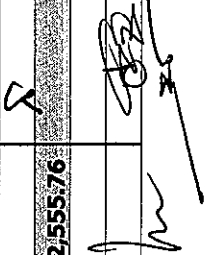
รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมราคางานผ่านเคาน์เตอร์				533,650.29		348,809.85	882,460.14	
งานสถาปัตยกรรมประกอบอาคาร								
งานเคาน์เตอร์ ปรก คสล. แกะรื้อคานาหนาไม่น้อยกว่า 2 ซม.	0.72	ตร.ม.	2,500.00	1,800.00	750.00	540.00	2,340.00	
ป้ายสัญลักษณ์ บริษัทฯ บริเวณป้ายทางเข้า สแตนเลส ขนาด ศก. 1.20 ม. ตัวอักษร สแตนเลสสูง 15 ซม	1.00	ชุด	57,700.00	57,700.00	17,310.00	17,310.00	75,010.00	
ป้ายสัญลักษณ์ สแตนเลส ขนาด ศก. 2.00 ม. ชื่อบริษัทฯ ภาษาไทย - อังกฤษ ตัวอักษร สแตนเลสสูง 20 ซม	1.00	ชุด	122,500.00	122,500.00	36,750.00	36,750.00	159,250.00	
รวมราคางานสถาปัตยกรรมประกอบอาคาร				182,000.00		54,600.00	236,600.00	
หมวดงานสุขภัณฑ์								
อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	18.00	ชุด	3,929.00	70,722.00	450.00	8,100.00	78,822.00	
โถชักโครกพร้อมฟลัชวาล์ว	21.00	ชุด	4,360.00	91,560.00	450.00	9,450.00	101,010.00	
โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ฟลัชวาล์ว	9.00	ชุด	4,990.00	44,910.00	450.00	4,050.00	48,960.00	
โถโถส้วมชาย	1.00	ชุด	630.00	630.00	70.00	70.00	700.00	
สายฉีดชำระ	22.00	ชุด	529.00	11,638.00	35.00	770.00	12,408.00	
กระจกเงาเงาเรียบรีนา 8 มม. พร้อมกล่องไฟฟ้าสีฟันเคลือบแข็ง	6.00	ชุด	3,500.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
โถชักโครก 2 ชั้น รุ่น 3-6 ลิตร (ชั้น 1)	1.00	ชุด	2,790.00	2,790.00	450.00	450.00	3,240.00	
อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ชั้น 1)	1.00	ชุด	2,247.00	2,247.00	450.00	450.00	2,697.00	
โถโถส้วมหญิง	19.00	ชุด	259.00	4,921.00	70.00	1,330.00	6,251.00	
กระจกเงาเงาเรียบ	1.00	ชุด	1,990.00	1,990.00	70.00	70.00	2,060.00	
Counter Top หินแกรนิตสีดำ	11.40	ตร.ม.	2,500.00	28,500.00	164.00	1,869.60	30,369.60	
ขอบผนังหลังโถปัสสาวะชาย Top หินแกรนิตสีดำ	0.66	ตร.ม.	2,500.00	1,650.00	164.00	108.24	1,758.24	
อุปกรณ์เคาน์เตอร์ครบชุด (สำหรับอ่างล้างหน้าและโถชักโครก)	1.00	ชุด	12,430.00	12,430.00	450.00	450.00	12,880.00	
รวมราคางานสุขภัณฑ์				294,988.00		27,167.84	322,155.84	
หมวดงานประตุนำต่าง ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบตามระบุในรูปเล่ม								
DA1	1.00	ชุด	41,390.00	41,390.00		-	41,390.00	
DA2	1.00	ชุด	138,536.00	138,536.00		-	138,536.00	
DA3	1.00	ชุด	12,722.00	12,722.00		-	12,722.00	
DA4	1.00	ชุด	72,236.00	72,236.00		-	72,236.00	
DA5	1.00	ชุด	40,082.00	40,082.00		-	40,082.00	
DA6	3.00	ชุด	26,518.00	79,554.00		-	79,554.00	
DA7	1.00	ชุด	102,536.00	102,536.00		-	102,536.00	
DA8	1.00	ชุด	53,936.00	53,936.00		-	53,936.00	

[illegible]

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
บันได ST3 ขึ้นบันไดลูกตั้งลูกนอนปูหินแกรนิตสีดำ หน้าไม่น้อยกว่า 2 ซม. จุ่มกบป็นไดเซาะร่องหินแกรนิต	37.80	ม.	2,500.00	94,500.00	220.00	8,316.00	102,816.00	
รวมราคางานบันไดและราวบันได				211,906.17		76,297.98	288,204.15	
งานสถาปัตยกรรมอาคารโรงไฟฟ้าและงานทางเชื่อม								
งานพื้น				363,671.79		16,163.44	379,835.23	
งานผนัง				553,159.37		448,948.77	1,002,108.14	
งานฝ้าเพดาน				18,773.75		15,345.50	34,119.25	
หมวดงานประตูหน้าต่าง ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบตามระบุในรูปแบบ				47,800.00		8,200.00	56,000.00	
งานบันได และราวบันได				32,555.76		8,153.74	40,709.50	
งานสถาปัตยกรรมสะพานทางเชื่อมอาคาร				419,841.86		180,326.45	600,168.31	
รวมราคางานสถาปัตยกรรมอาคารโรงไฟฟ้าและงานทางเชื่อม				1,435,802.53		677,137.90	2,112,940.43	
งานพื้น								
F-4 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้องแกรนิตผิวหยาบ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม.เกรด A	14.52	ตร.ม.	542.00	7,869.84	222.00	3,223.44	11,093.28	
F-11 พื้นผิวขัดเรียบ Hardener 5 กก./ตร.ม. (เคลือบ EPOXY ก้านหนาตามหลัง)	162.35	ตร.ม.	2,000.00	324,700.00	40.00	6,494.00	331,194.00	
F-12 พื้น คสล. ทาระบบกันซึม	161.15	ตร.ม.	193.00	31,101.95	40.00	6,446.00	37,547.95	
รวมราคางานพื้น				363,671.79		16,163.44	379,835.23	
งานคาน								
คาน 1 ก่ออิฐครึ่งแผ่น	236.00	ตร.ม.	327.89	77,382.04	89.00	21,004.00	98,386.04	
คาน 2 ก่ออิฐเต็มแผ่น	30.40	ตร.ม.	670.92	20,395.97	167.00	5,076.80	25,472.77	
เสาเอ็น-คานทับหลัง ครึ่งแผ่น	34.91	ม.	93.70	3,271.07	44.00	1,536.04	4,807.11	
เสาเอ็น-คานทับหลัง เต็มแผ่น	4.49	ม.	140.41	630.44	78.00	350.22	980.66	
คานฉาบปูนภายใน	244.40	ตร.ม.	57.89	14,148.32	82.00	20,040.80	34,189.12	
คานฉาบปูนภายนอก	286.65	ตร.ม.	57.89	16,594.17	95.00	27,231.75	43,825.92	
คานฉาบปูนทราย	14.52	ตร.ม.	57.89	840.56	70.00	1,016.40	1,856.96	
คาน 5 กรอบลิ้นเทียมคอมโพสิต หน้า 4 มม. ขัดผิวในสามไฟ	215.00	ตร.ม.	1,200.00	258,000.00	1,600.00	344,000.00	602,000.00	
พร้อมโครงค้ำ เหล็กทาสีกันสนิม								

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
ผนัง 6 เกล็ดลูมิเนียมบสี powder coat ทุลั่ว Z	45.70	ตร.ม.	2,650.00	121,105.00	200.00	9,140.00	130,245.00	
งานทาสีภายนอก	286.64	ตร.ม.	52.16	14,951.14	34.00	9,745.76	24,696.90	
งานทาสีภายใน	244.40	ตร.ม.	44.97	10,990.67	30.00	7,332.00	18,322.67	
ผนังเกล็ดกรวยอากาศ	9.90	ตร.ม.	1,500.00	14,850.00	250.00	2,475.00	17,325.00	
รวมราคางานผนัง				553,159.37		448,948.77	1,002,108.14	
งานฝ้าเพดาน								
CL8 ฝ้าเพดานฟองหิน คสล. ฉาบเรียบ ทาสี	163.25	ตร.ม.	115.00	18,773.75	94.00	15,345.50	34,119.25	
รวมราคางานฝ้าเพดาน				18,773.75		15,345.50	34,119.25	
งานประตูหน้าต่าง ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบตามระบุในรูปแบบ								
SH1	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	
AD1	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	
SD1	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	1,000.00	2,000.00	15,000.00	
SD2	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	1,000.00	2,000.00	15,000.00	
AW1	4.00	ชุด	2,200.00	8,800.00	550.00	2,200.00	11,000.00	
รวมราคางานประตูหน้าต่าง ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์				47,800.00		8,200.00	56,000.00	
งานบันได และราวบันได								
บันได ST1 ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ไม้กระเบื้องแกรนิตผิวหยาบ	3.06	ม.	542.00	1,658.52	158.00	483.48	2,142.00	
ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม. เกรด A								
บันได ST2 ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ไม้กระเบื้องแกรนิตผิวหยาบ	9.40	ม.	152.00	1,428.80	40.00	376.00	1,804.80	
ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม. เกรด A								
บันได ST3 ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ไม้กระเบื้องแกรนิตผิวหยาบ	13.72	ม.	542.00	7,436.24	158.00	2,167.76	9,604.00	
ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม. เกรด A								
บันได ST4 ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ไม้กระเบื้องแกรนิตผิวหยาบ	32.40	ม.	152.00	4,924.80	40.00	1,296.00	6,220.80	
ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม. เกรด A								
บันได ST5 ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ไม้กระเบื้องแกรนิตผิวหยาบ	7.95	ม.	540.00	4,293.00	100.00	795.00	5,088.00	
ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม. เกรด A								
บันได ST6 ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ไม้กระเบื้องแกรนิตผิวหยาบ	12.50	ม.	542.00	6,775.00	99.00	1,237.50	8,012.50	
ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม. เกรด A								
บันได ST7 ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ไม้กระเบื้องแกรนิตผิวหยาบ	29.70	ม.	152.00	4,514.40	40.00	1,188.00	5,702.40	
ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม. เกรด A								
บันได ST8 ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ไม้กระเบื้องแกรนิตผิวหยาบ	6.10	ม.	250.00	1,525.00	100.00	610.00	2,135.00	
ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม. เกรด A								
รวมราคางานบันได และราวบันได				32,555.76		8,159.76	40,709.50	
งานสถาปัตยกรรมสะพานทางเชื่อมอาคาร								





รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
ผนัง Aluminum Cladding	269.00	ตร.ม.	1,200.00	322,800.00	600.00	161,400.00	484,200.00	
รางน้ำสแตนเลส	35.00	ม.	950.00	33,250.00	250.00	8,750.00	42,000.00	
ผิวพื้นขัดมันทางเดิน	32.00	ตร.ม.	180.00	5,760.00	40.00	1,280.00	7,040.00	
แผ่นพื้นสำหรับโรงรถห้องเรียน ลวด 5-Dia4 mm. กว้าง 0.35 ม. หน้า 0.05 ม.	32.00	ตร.ม.	245.00	7,840.00	25.00	800.00	8,640.00	
ท่อระบายน้ำ PVC 4"	8.00	ท่อน	440.00	3,520.00	120.00	960.00	4,480.00	
คอนกรีต Topping	3.87	ลบ.ม.	1,962.62	7,595.34	485.00	1,876.95	9,472.29	
wire mesh Ø 4.3 mm. @0.20m.	39.50	ตร.ม.	65.00	2,567.50	5.00	197.50	2,765.00	
Non Shrink Gouting	4.00	ถุง	120.00	480.00	-	-	480.00	
หลังคา Metal Sheet	53.00	ตร.ม.	550.00	29,150.00	70.00	3,710.00	32,860.00	
RB9(SR24)	97.75	ก.ก	17.22	1,683.26	4.10	400.78	2,084.04	
DB12(SD40)	288.25	ก.ก	16.73	4,822.42	3.30	951.23	5,773.65	
ลวดผูกเหล็ก	11.58	ก.ก	32.24	373.34	-	-	373.34	
รวมราคางานบันได และราวบันได								
				419,841.86		180,326.45	600,168.31	
หมวดงานสถาปัตยกรรมอาคารรักษาความปลอดภัย								
งานพื้น								
F-1 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูหินแกรนิตดำจีน ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.60x0.80 ม.	5.87	ตร.ม.	2,500.00	14,675.00	198.00	1,162.26	15,837.26	
ความหนาไม่ต่ำกว่า 2 ซม.								
ปาดผนังหินแกรนิตดำจีน ความหนาไม่ต่ำกว่า 2 ซม. สูงไม่ต่ำกว่า 0.10 ม.	2.05	ม.	250.00	512.50	175.00	358.75	871.25	
F-2 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้องแกรนิตเรียบ ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.60x0.60	2.33	ตร.ม.	249.00	580.17	222.00	517.26	1,097.43	
เกรด A								
F-7 พื้นทำระบบกันซึม	12.13	ตร.ม.	1,500.00	18,195.00	-	-	18,195.00	
รวมงานพื้น								
				33,962.67		2,038.27	36,000.94	
งานผนัง								
ผนัง 1 ก่ออิฐครึ่งแผ่น	15.81	ตร.ม	332.24	5,252.71	89.00	1,407.09	6,659.80	
เสาเอ็น-คานทับหลัง ครึ่งแผ่น	12.17	ม.	100.90	1,227.95	44.00	535.48	1,763.43	
ผนังฉาบปูนภายใน	2.97	ตร.ม	61.26	181.94	82.00	243.54	425.48	
ผนังฉาบปูนภายนอก	23.37	ตร.ม	61.26	1,431.65	95.00	2,220.15	3,651.80	
ผนังฉาบปูนโครงสร้าง	12.35	ตร.ม	61.26	756.56	100.00	1,235.00	1,991.56	
ผนังฉาบปูนทราย	10.77	ตร.ม	61.26	659.77	70.00	753.90	1,413.67	
ผนัง 3 กระเบื้องแกรนิต ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.30x0.60 ม. เกรด A สูงชนฝ้า	10.77	ตร.ม	229.00	2,466.33	189.00	2,035.53	4,501.86	
งานทาสีภายนอก	30.45	ตร.ม	52.75	1,606.24	34.00	1,035.30	2,641.54	
งานทาสีภายใน	16.04	ตร.ม	45.55	730.62	30.00	481.20	1,211.82	
รวมงานผนัง								
				14,313.78		9,947.19	24,260.97	
งานฝ้าเพดาน								

งานฝ้าเพดาน

[Signature]

[Signature]

๑๖

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
CL8 ผ่าเต้านหลังพื้น คสล. ฉาบเรียบ ทาสี	12.56	ตร.ม.	61.26	769.43	94.00	1,180.64	1,950.07	
รวมงานฝ้าเพดาน				769.43		1,180.64	1,950.07	
งานสถาปัตย์ประกอบอาคาร บริเวณบัน 0.10x0.10	4.90	ม.	303.83	1,488.77	94.00	460.60	1,949.37	
รวมงานสถาปัตย์ประกอบอาคาร				1,488.77		460.60	1,949.37	
งานสุขภัณฑ์								
โถชักโครก 2 ชั้น รุ่น 3-6 ลิตร	1.00	ชุด	2,790.00	2,790.00	450.00	450.00	3,240.00	
โถปัสสาวะชาย (เข้ามม)	1.00	ชุด	2,609.00	2,609.00	450.00	450.00	3,059.00	
อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,247.00	2,247.00	450.00	450.00	2,697.00	
สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	529.00	529.00	35.00	35.00	564.00	
กระจกเงาบาน	1.00	ชุด	1,990.00	1,990.00	600.00	600.00	2,590.00	
รวมงานสุขภัณฑ์				10,165.00		1,985.00	12,150.00	
งานประตูหน้าต่าง คัดสั่งพร้อมอุปกรณ์								
D1 ประตู PVC แบบมีกลีศระบายอากาศ	1.00	บาน	1,250.00	1,250.00	175.00	175.00	1,425.00	
W1 หน้าต่างบานกลีศลูมิเนียมเค็ดตาย	2.00	บาน	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	
รวมงานประตูหน้าต่าง คัดสั่งพร้อมอุปกรณ์				6,250.00		1,175.00	7,425.00	
รวมราคาค่ามรดงานสถาปัตย์กรรมอาคารรักษาความปลอดภัย				66,949.64		16,786.70	83,736.34	
หมวดงานป้ายชื่อบริษัท ประตูทางเข้า-ออก รั้ว โดยรอบ								
งานโครงสร้างป้ายชื่อบริเวณประตูทางเข้า-ออก คสล. ป้ายทางเข้า	1.00	แผ่น	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
ผนัง 3 กรู๊ทกันกริดสีดำนขนาดไม่น้อยกว่า 0.40x0.60 ม. ความหนาไม่น้อย	32.00	ตร.ม	4,151.00	132,832.00	450.00	14,400.00	147,232.00	
กว่า 2 ซม. คัดสั่งระบบ Dry Process พร้อมโครงสร้างโลหะใช้สัณ								
ป้ายสัญลักษณ์ บริษัท บริษัท ป้ายทางเข้า แสดงเลข ขนาด ศก. 0.68 ม.	1.00	ชุด	32,300.00	32,300.00	5,000.00	5,000.00	37,300.00	
และตัวอักษร แสดงเลขสูง 15 ซม. ชื่อบริษัท ภาษาไทย - อังกฤษ								
บริเวณป้ายทางเข้า								
งานรั้ว และประตูทางเข้า								
งานเดินชุด ถม ฐานราก	18.00	ลบ.ม	-	-	148.00	2,664.00	2,664.00	
งานทรายหยาบ	1.25	ลบ.ม	514.02	642.53	91.00	113.75	756.28	
คอนกรีตหยาบ	1.25	ลบ.ม	1,747.66	2,184.58	398.00	497.50	2,682.08	
คอนกรีตโครงสร้าง Stg 240 ksc, Cylinder	11.02	ลบ.ม	1,962.62	21,628.07	485.00	5,344.70	26,972.77	
ค่าแรงไม่แบบ	106.28	ตร.ม	-	-	133.00	14,135.24	14,135.24	
ไม่แบบ	85.02	ลบ.ฟ	448.60	38,139.97	-	-	38,139.97	
ไม่คร่าวยึดแบบ	25.50	ลบ.ฟ	448.60	11,439.30	-	-	11,439.30	
ไม่ค้ำยัน	62.00	ตัน	25.00	1,550.00	-	-	1,550.00	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
ตะปู	21.25	กก	32.39	688.29	-	-	688.29	
เหล็กเส้น RB6(SR24)	152.39	กก	17.68	2,694.26	4.10	624.80	3,319.05	
เหล็กเส้น DB12(SR30)	599.08	กก	16.73	10,022.61	3.30	1,976.96	11,999.57	
ลวดผูกเหล็ก	22.50	กก	32.24	725.40	-	-	725.40	
Steel Pipe Ø 2 1/2"x2.3mm. Thk.	2,679.00	กก	20.55	55,053.45	-	-	55,053.45	
Steel Pipe Ø 2"x2.3mm. Thk.	4,570.00	กก	20.55	93,913.50	-	-	93,913.50	
งานฉาบเรียบ ตัด เชื่อมประกอบ ติดตั้ง โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	2,000.00	กก	-	-	14.00	28,000.00	28,000.00	
คาน้ำย 3.5 มม.#2" No.11	173.00	ตร.ม	69.00	11,937.00	15.00	2,595.00	14,532.00	
พาสานงานท่อนเหล็ก(รองพื้นและสังขีง)	358.00	ตร.ม	53.14	19,024.12	38.00	13,604.00	32,628.12	
กล้อโครงสร้างแผ่น	54.56	ตร.ม.	332.85	18,160.30	89.00	4,855.84	23,016.14	
งานปูนเรียบ ภายนอก	169.53	ตร.ม	61.71	10,461.70	95.00	16,105.35	26,567.05	
ผนัง 3 กรุหินแกรนิตสีดำที่เสา	84.63	ตร.ม	3,500.00	296,205.00	302.00	25,558.26	321,763.26	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล								
งานระบบประปา-สุขาภิบาล อาคารหอพักนักเรียน				493,541.52		115,976.51	609,518.03	
งานระบบประปา-สุขาภิบาล อาคารสำนักงาน				437,720.66		85,675.20	523,395.86	
งานระบบประปา-สุขาภิบาล อาคารรักษาความปลอดภัย				21,881.31		6,908.61	28,789.92	
งานระบบประปาภายนอก				7,349.70		9,068.68	16,418.38	
รวมราคางานระบบประปา-สุขาภิบาล				960,493.19		217,629.00	1,178,122.19	
งานระบบประปา-สุขาภิบาล อาคารหอพักนักเรียน								
รวมค่าติดตั้ง								
ท่อ PVC Class 13.5	20.00	เมตร	88.38	1,767.60	60.00	1,200.00	2,967.60	
- SIZE DIA 2 1/2"	31.00	เมตร	53.51	1,658.81	40.00	1,240.00	2,898.81	
- SIZE DIA 2"	14.00	เมตร	35.02	490.28	30.00	420.00	910.28	
- SIZE DIA 1 1/2"	22.00	เมตร	29.21	642.62	30.00	660.00	1,302.62	
- SIZE DIA 1 1/4"	122.00	เมตร	20.80	2,537.60	30.00	3,660.00	6,197.60	
- SIZE DIA 1"	66.00	เมตร	13.14	867.24	30.00	1,980.00	2,847.24	
- SIZE DIA 3/4"	110.00	เมตร	10.95	1,204.50	30.00	3,300.00	4,504.50	
- SIZE DIA 1/2"	1.00	L/S	4,584.33	4,584.33	1,375.30	1,375.30	5,959.63	
- FITTING	1.00	L/S	2,750.60	2,750.60	825.18	825.18	3,575.78	
- HANGER, SUPPORT, ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	L/S	916.87	916.87	275.07	275.07	1,191.94	
- ทดสอบ ทำความสะอาด และ ทำสัญลักษณ์ท่อ								
ท่อ GSP BS-M	11.00	เมตร	194.70	2,141.70	135.00	1,485.00	3,626.70	
- SIZE DIA 2 1/2"	6.00	เมตร	75.94	455.64	50.00	300.00	755.64	
- SIZE DIA 1"	1.00	L/S	1,298.67	1,298.67	389.61	389.61	1,688.28	
- Fitting, Flex	1.00	L/S	519.47	519.47	155.85	155.85	675.32	
- Hanger, Support, ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	L/S	259.74	259.74	77.93	77.93	337.67	
- ทดสอบ ทำความสะอาด และ ทำสัญลักษณ์ท่อ								
GATE VALVE	3.00	ชุด	1,308.41	3,925.23	500.00	1,500.00	5,425.23	
- SIZE DIA 2 1/2"	3.00	ชุด	615.89	1,847.67	400.00	1,200.00	3,047.67	
- SIZE DIA 2"	2.00	ชุด	331.78	663.56	250.00	500.00	1,163.56	
- SIZE DIA 1 1/4"	2.00	ชุด	214.95	429.90	200.00	400.00	829.90	
- SIZE DIA 1"								
BALL VALVE	4.00	ชุด	70.09	280.36	150.00	600.00	880.36	
- SIZE DIA 1/2" (for PAC 2-1,2-2)								
STOP VALVE	38.00	ชุด	70.09	2,663.42	50.00	1,900.00	4,563.42	
- SIZE DIA 1/2"								
HOSE BIBB (HB)	12.00	ชุด	102.80	1,233.60	50.00	600.00	1,833.60	
- SIZE DIA 1/2"								
SWING CHECK VALVE	1.00	ชุด	423.00	423.00	200.00	200.00	623.00	
- SIZE DIA 1"								
STRAINER	2.00	ชุด	4,365.00	8,730.00	500.00	1,000.00	9,730.00	
- SIZE DIA 2 1/2"	2.00	ชุด	813.00	1,626.00	250.00	500.00	2,126.00	
- SIZE DIA 1 1/4"	2.00	ชุด	264.00	528.00	50.00	100.00	628.00	
- SIZE DIA 1/2" (for PAC 2-1,2-2)								
9 FOOT VALVE								

35

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
- SIZE DIA 2 1/2"	2.00	ชุด	790.00	1,580.00	500.00	1,000.00	2,580.00	
- SIZE DIA 1 1/4"	2.00	ชุด	520.00	1,040.00	250.00	500.00	1,540.00	
FLEXIBLE CONNECTOR (ลอนด์)								
- SIZE DIA 2 1/2"	3.00	ชุด	1,526.00	4,578.00	500.00	1,500.00	6,078.00	
- SIZE DIA 1 1/4"	2.00	ชุด	1,253.00	2,506.00	250.00	500.00	3,006.00	
- SIZE DIA 1"	1.00	ชุด	1,050.00	1,050.00	200.00	200.00	1,250.00	
เครื่องทำน้ำอุ่น ขนาด 4,500 W. หน้าจอ LCD แสดงผลอัตโนมัติ	2.00	ชุด	6,740.00	13,480.00	800.00	1,600.00	15,080.00	
PACKAGE BOOSTER PUMP SET								
- PBS-1 (2 Pumps)								
WITH PRESSURE TANK 300 L., SUPPORT , Accessories	1.00	ชุด	84,600.00	84,600.00	5,000.00	5,000.00	89,600.00	
PRESSURE GUAGE 4", Stainless Priming Tank 30 l.,								
ตู้ควบคุมพร้อมไฟแสดงสถานะ								
- PBS-2. (2 Pumps)								
WITH PRESSURE TANK 150 L., SUPPORT , Accessories	1.00	ชุด	77,400.00	77,400.00	5,000.00	5,000.00	82,400.00	
PRESSURE GUAGE 4", Stainless Priming Tank 30 l.,								
ตู้ควบคุมพร้อมไฟแสดงสถานะ								
Electrode Float Level	1.00	ชุด	2,400.00	2,400.00	800.00	800.00	3,200.00	
-Electrode Float Level switch 3 ระดับ พร้อมเดินสายร้อยท่อ								
ถังเก็บน้ำชนิดฝังดิน								
งานฐานราก เสาเข็ม พร้อมขุดดิน-ถมกลับ	1.00	ฐาน	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	
ถังเก็บน้ำ Fiberglass ขนาด 10 ลบ.ม	1.00	ชุด	65,420.56	65,420.56	5,000.00	5,000.00	70,420.56	
ระบบท่อทำไสโครก , น้ำเสีย,ท่อระบายน้ำฝน,ท่ออากาศ								
PVC Class 8.5 (S, W V, RL)								
- DIA 4"	260.00	เมตร	131.57	34,208.20	100.00	26,000.00	60,208.20	
- DIA 3"	15.00	เมตร	81.28	1,219.20	75.00	1,125.00	2,344.20	
- DIA 2 1/2"	15.00	เมตร	56.65	849.75	50.00	750.00	1,599.75	
- DIA 2"	210.00	เมตร	37.21	7,814.10	40.00	8,400.00	16,214.10	
- DIA 1 1/4"	70.00	เมตร	19.86	1,390.20	30.00	2,100.00	3,490.20	
- FITTING	1.00	L/S	18,192.58	18,192.58	5,457.78	5,457.78	23,650.36	
- HANGER , SUPPORT , ทาสีอุปกรณ์ท่อ	1.00	L/S	13,644.44	13,644.44	4,093.34	4,093.34	17,737.78	
- ทดสอบ ทำความสะอาด และ ทาสีอุปกรณ์ท่อ	1.00	L/S	4,548.15	4,548.15	1,364.45	1,364.45	5,912.60	
Floor Drain (W/P - Trap) DIA 2" มอก.1053-2534	18.00	ชุด	1,050.00	18,900.00	200.00	3,600.00	22,500.00	
สำหรับท่อลงรูปทรงเหลี่ยม								
FCO (สำหรับท่อลงรูปทรงเหลี่ยม แบบมีงานกันซึมสองชั้น)								
- FCO Dia 4"	8.00	ชุด	1,000.00	8,000.00	400.00	3,200.00	11,200.00	
- FCO Dia 2"	6.00	ชุด	730.00	4,380.00	200.00	1,200.00	5,580.00	
Roof Drain มอก.1052-2534								
- DIA 4"	8.00	ชุด	1,385.00	11,080.00	400.00	3,200.00	14,280.00	
ถังดักไขมันขนาด 20 ลิตร	1.00	ชุด	1,690.00	1,690.00	100.00	100.00	1,790.00	
P-TRAP Dia 3"	1.00	ชุด	680.00	680.00	150.00	150.00	830.00	
ระบบบำบัดน้ำเสีย								
1) งานชุด - กลบ	8.00	ลบ.ม	-	-	99.00	792.00	792.00	
2) งานฐานรากขีปนาวุธ พร้อมเสาเข็ม สำหรับ ถังบำบัด	1.00	ฐาน	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
3) ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดกระโหลก เติมน้ำจาก ขนาด 5 ลบ.ม	1.00	ชุด	57,943.93	57,943.93	5,000.00	5,000.00	62,943.93	
- เครื่องเติมอากาศ 100 lpm. X 1 ชุด								
- ถังผลิตจากวัสดุ Fiberglass								

(Handwritten signature and initials)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
- ข้อต่ออ่อน พร้อมเข็มขัดและลวดสกรูรัด									
รวมราคางานระบบประปา-สุขาภิบาล อาคารหอพักนักเรียน				493,541.52			115,976.51	609,518.03	
งานระบบประปา-สุขาภิบาลอาคารสำนักงาน									
ระบบน้ำดี									
พื้ PVC Class 13.5									
- SIZE DIA 2 1/2"	30.00	เมตร	88.38	2,651.40	60.00	1,800.00		4,451.40	
- SIZE DIA 2"	18.00	เมตร	53.51	963.18	40.00	720.00		1,683.18	
- SIZE DIA 1 1/2"	24.00	เมตร	35.02	840.48	30.00	720.00		1,560.48	
- SIZE DIA 1 1/4"	9.00	เมตร	29.21	262.89	30.00	270.00		532.89	
- SIZE DIA 1"	108.00	เมตร	20.80	2,246.40	30.00	3,240.00		5,486.40	
- SIZE DIA 3/4"	30.00	เมตร	13.14	394.20	30.00	900.00		1,294.20	
- SIZE DIA 1/2"	95.00	เมตร	10.95	1,040.25	30.00	2,850.00		3,890.25	
- FITTING	1.00	L/S	4,199.40	4,199.40	1,259.82	1,259.82		5,459.22	
- HANGER , SUPPORT , ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	L/S	2,519.64	2,519.64	755.90	755.90		3,275.54	
- ทดสอบ ทำความสะอาด และ ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	L/S	839.88	839.88	251.97	251.97		1,091.85	
GATE VALVE									
- SIZE DIA 2 1/2"	3.00	ชุด	1,308.41	3,925.23	500.00	1,500.00		5,425.23	
- SIZE DIA 2"	3.00	ชุด	615.89	1,847.67	400.00	1,200.00		3,047.67	
- SIZE DIA 1"	1.00	ชุด	214.95	214.95	200.00	200.00		414.95	
STOP VALVE									
- SIZE DIA 1/2"	43.00	ชุด	70.09	3,013.87	50.00	2,150.00		5,163.87	
HOSE BIBB (HB)									
- SIZE DIA 1/2"	7.00	ชุด	102.80	719.60	50.00	350.00		1,069.60	
SWING CHECK VALVE									
- SIZE DIA 1"	1.00	ชุด	423.00	423.00	200.00	200.00		623.00	
STRAINER									
- SIZE DIA 2 1/2"	2.00	ชุด	4,365.00	8,730.00	500.00	1,000.00		9,730.00	
FOOT VALVE									
- SIZE DIA 2 1/2"	2.00	ชุด	790.00	1,580.00	500.00	1,000.00		2,580.00	
FLEXIBLE CONNECTOR (ลอนคู่)									
- SIZE DIA 2 1/2"	2.00	ชุด	1,526.00	3,052.00	500.00	1,000.00		4,052.00	
PACKAGE BOOSTER PUMP SET									
PBS-3									
WITH PRESSURE TANK 300 L., SUPPORT , Accessories	1.00	ชุด	91,900.00	91,900.00	3,000.00	3,000.00		94,900.00	
PRESSURE GUAGE 4", Stainless Priming Tank 30 l.,									
ตู้ควบคุมพร้อมไฟแสดงสถานะ									
Electrode Float Level									
- Electrode Float Level switch 3 ระดับ พร้อมเดินสายร้อยท่อ	1.00	ชุด	2,400.00	2,400.00	1,000.00	1,000.00		3,400.00	
ถังเก็บน้ำชนิดฝังดิน									
งานฐานราก เสาเข็ม พร้อมขุดดิน-ถมกลับ	1.00	ฐาน	8,000.00	8,000.00	1,000.00	1,000.00		9,000.00	
ถังเก็บน้ำ Fiberglass ขนาด 15 ลบ.ม	1.00	ชุด	90,654.21	90,654.21	5,000.00	5,000.00		95,654.21	
ระบบท่อหน้าโสต็อก, น้ำเสีย, ท่อระบายน้ำฝน, ท่ออากาศ									
PVC Class 8.5 (S, W, V, RL)									
- DIA 4"	107.00	เมตร	131.57	14,077.99	100.00	10,700.00		24,777.99	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
- DIA 3"	24.00	เมตร	81.28	1,950.72	75.00	1,800.00	3,750.72	
- DIA 2"	261.00	เมตร	37.21	9,711.81	40.00	10,440.00	20,151.81	
- DIA 1 1/4"	108.00	เมตร	19.86	2,144.88	30.00	3,240.00	5,384.88	
- FITTING	1.00	L/S	11,154.16	11,154.16	3,346.25	3,346.25	14,500.41	
- HANGER, SUPPORT, ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	L/S	8,365.62	8,365.62	2,509.69	2,509.69	10,875.31	
- ทดสอบ ทำความสะอาด และ ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	L/S	2,788.54	2,788.54	836.57	836.57	3,625.11	
Floor Drain (W/P - Trap) DIA 2" มอก.1053-2534	13.00	ชุด	1,050.00	13,650.00	200.00	2,600.00	16,250.00	
ทำทองเหลืองรูปโครงนิยม								
FCO (ทำทองเหลืองรูปโครงนิยม แบบมีงานกันซึมสองพื้น)								
- FCO Dia 4"	7.00	ชุด	1,000.00	7,000.00	400.00	2,800.00	9,800.00	
- FCO Dia 2"	10.00	ชุด	730.00	7,300.00	200.00	2,000.00	9,300.00	
Roof Drain มอก.1052-2534								
- DIA 4"	2.00	ชุด	1,385.00	2,770.00	400.00	800.00	3,570.00	
- DIA 3"	1.00	ชุด	1,690.00	1,690.00	100.00	100.00	1,790.00	
ถังดักไขมันขนาด 20 ลิตร								
P-TRAP Dia 3"	1.00	ชุด	680.00	680.00	150.00	150.00	830.00	
ระบบบำบัดน้ำเสีย								
งานชุด - กอม	15.00	ลบ.ม	-	-	99.00	1,485.00	1,485.00	
งานฐานรากบ่อบำบัด พร้อมเสาเข็ม สำหรับ ถังบำบัด	1.00	ฐาน	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	
ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดกระโถน-กรอง เดิมอากาศ ขนาด 12 (6 x 2) ลบ.ม	1.00	ชุด	114,018.69	114,018.69	10,000.00	10,000.00	124,018.69	
- เครื่องเติมอากาศ 150 Lpm. X 2 ชุด								
- ถังผลิตจากวัสดุ Fiberglass								
- ข้อต่ออ่อน พร้อมเพิ่มมัดและลวดสึงรัด								
รวมราคางานระบบประปา-สุขาภิบาล อาคารสำนักงาน				437,720.66		85,675.20	523,395.86	
งานระบบประปา-สุขาภิบาลอาคารนิคมยาน								
ระบบน้ำดี								
ท่อ PVC Class 13.5								
- SIZE DIA 3/4"	3.00	เมตร	13.14	39.42	30.00	90.00	129.42	
- SIZE DIA 1/2"	12.00	เมตร	10.95	131.40	30.00	360.00	491.40	
- FITTING	1.00	L/S	85.41	85.41	25.63	25.63	111.04	
- HANGER, SUPPORT, ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	L/S	51.25	51.25	15.38	15.38	66.63	
- ทดสอบ ทำความสะอาด และ ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	L/S	17.09	17.09	5.13	5.13	22.22	
BALL VALVE								
- SIZE DIA 3/4"	1.00	ชุด	111.25	111.25	150.00	150.00	261.25	
STOP VALVE								
- SIZE DIA 1/2"	3.00	ชุด	70.09	210.27	50.00	150.00	360.27	
HOSE BIBB (HB)								
- SIZE DIA 1/2"	2.00	ชุด	102.80	205.60	50.00	150.00	305.60	
ระบบท่อปาดโคร, น้ำเสีย, ท่อระบายน้ำฝน, ท่ออากาศ								
PVC Class 8.5 (S, W, V, RL)								
- DIA 4"	12.00	เมตร	131.57	1,578.84	100.00	1,200.00	2,778.84	
- DIA 2"	14.00	เมตร	37.21	520.94	40.00	560.00	1,080.94	
- FITTING	1.00	L/S	839.92	839.92	251.98	251.98	1,091.90	
- HANGER, SUPPORT, ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	L/S	629.94	629.94	188.99	188.99	818.93	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
- ทดสอบ ทำความสะอาด และ ทำสีสัญลักษณ์ท่อ Floor Drain (W/P - Trap) DIA 2" มอก.1053-2534	1.00	L/S	209.98	209.98	63.00	63.00	272.98	
ผ้าทองเหลืองขุมโครงเบียม	1.00	ชุด	1,050.00	1,050.00	200.00	200.00	1,250.00	
FCO (ผ้าทองเหลืองขุมโครงเบียม แบบมีงานกันซึมฝั่งพื้น)								
- FCO Dia 4"	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
ระบบนำปัดน้ำเสีย								
งานชุด - กลบ	1.50	ลบ.ม	-	-	99.00	148.50	148.50	
งานฐานรากบ่อปัด พร้อมเสาเข็ม สำหรับ ถังปัด	1.00	ฐาน	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	
ถังปัดน้ำเสีย ชนิดกระเบื้อง-กรอง ไร้อากาศ ขนาด 800 ลิตร	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	1,500.00	1,500.00	8,700.00	
- ถังผลิตจากวัสดุ Fiberglass								
- ข้อต่ออ่อน พร้อมเข็มขัดและลวดสลิงรัด								
รวมราคางานระบบประปา-สุขาภิบาล อาคารโอมยาม				21,881.31		6,908.61	28,789.92	
งานระบบประปา-สุขาภิบาลงานภายนอก								
ท่อโพรพนาดี								
HDPE (PN 16) PIPE FOR UNDERGROUND PIPE มอก.982-2556								
- SIZE DIA 1 1/2"	50.00	ม.	34.40	1,720.00	50.00	2,500.00	4,220.00	
- SIZE DIA 1"	50.00	ม.	20.80	1,040.00	30.00	1,500.00	2,540.00	
- SIZE DIA 3/4"	45.00	ม.	14.40	648.00	30.00	1,350.00	1,998.00	
- Fitting, Flex	1.00	L/S	1,704.00	1,704.00	511.20	511.20	2,215.20	
- Hanger, Support, ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	L/S	681.60	681.60	204.48	204.48	886.08	
ท่อ GSP BS-M								
- SIZE DIA 2"	8.00	เมตร	140.19	1,121.52	90.00	720.00	1,841.52	
งานชุด - กลบ	17.00	ลบ.ม	-	-	99.00	1,683.00	1,683.00	
BALL VALVE								
- SIZE DIA 1"	3.00	ชุด	144.86	434.58	200.00	600.00	1,034.58	
รวมราคางานระบบประปา-สุขาภิบาล อาคารโอมยาม				7,349.70		9,068.68	16,418.38	
หมวดระบบไฟฟ้าโดยสาย								
อาคารหอพักนักเรียน								
ไฟฟ้าโดยสาย 11 คน ความเร็ว 60 เมตร/นาที 8 ชั้น 51ประจุด (พร้อมติดตั้ง)	1.00	ชุด	1,600,000.00	1,600,000.00	80,000.00	80,000.00	1,680,000.00	
อาคารสำนักงาน								
ไฟฟ้าโดยสาย 11 คน ความเร็ว 60 เมตร/นาที 3 ชั้น 31ประจุด (พร้อมติดตั้ง)	1.00	ชุด	1,450,000.00	1,450,000.00	80,000.00	80,000.00	1,530,000.00	
รวมราคางานระบบไฟฟ้าโดยสาย				3,050,000.00		160,000.00	3,210,000.00	
หมวดระบบประปา-สุขาภิบาล อาคารโอมยาม								
อาคารหอพักนักเรียน								
อาคารหอพักนักเรียน								
อาคารสำนักงาน								
อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง								
รวมราคางานระบบประปา-สุขาภิบาล อาคารโอมยาม				9,404,567.69		876,280.16	10,280,797.85	



หน่วย : บาท

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
อาคารกอบังคับการ								
AIR CONDITIONING UNITS								
- FCU/CDU 1-1 48,000 btu.	1.00	ชุด	50,220.00	50,220.00	2,400.00	2,400.00	52,620.00	
- FCU/CDU 1-2 48,000 btu.	1.00	ชุด	50,220.00	50,220.00	2,400.00	2,400.00	52,620.00	
- FCU/CDU 1-3 48,000 btu.	1.00	ชุด	50,220.00	50,220.00	2,400.00	2,400.00	52,620.00	
- FCU/CDU 1-4 48,000 btu.	1.00	ชุด	50,220.00	50,220.00	2,400.00	2,400.00	52,620.00	
- FCU/CDU 1-5 48,000 btu.	1.00	ชุด	50,220.00	50,220.00	2,400.00	2,400.00	52,620.00	
- FCU/CDU 1-6 48,000 btu.	1.00	ชุด	50,220.00	50,220.00	2,400.00	2,400.00	52,620.00	
- PAC/CDU 2-1 150,000 btu.	1.00	ชุด	820,000.00	820,000.00	18,250.00	18,250.00	838,250.00	
- PAC/CDU 2-2 150,000 btu.	1.00	ชุด	820,000.00	820,000.00	18,250.00	18,250.00	838,250.00	
- FCU/CDU 2-1 48,000 btu.	1.00	ชุด	50,220.00	50,220.00	2,400.00	2,400.00	52,620.00	
- FCU/CDU 2-2 48,000 btu.	1.00	ชุด	50,220.00	50,220.00	2,400.00	2,400.00	52,620.00	
- FCU/CDU 2-3 24,000 btu.	1.00	ชุด	27,360.00	27,360.00	1,500.00	1,500.00	28,860.00	
- FCU/CDU 2-4 12,000 btu.	1.00	ชุด	18,450.00	18,450.00	1,500.00	1,500.00	19,950.00	
- FCU/CDU 3-1 48,000 btu.	1.00	ชุด	50,220.00	50,220.00	2,400.00	2,400.00	52,620.00	
- FCU/CDU 3-2 120,000 btu.	1.00	ชุด	122,760.00	122,760.00	6,000.00	6,000.00	128,760.00	
- FCU/CDU 3-3 120,000 btu.	1.00	ชุด	122,760.00	122,760.00	6,000.00	6,000.00	128,760.00	
- FCU/CDU 3-4 48,000 btu.	1.00	ชุด	50,220.00	50,220.00	2,400.00	2,400.00	52,620.00	
- FCU/CDU 3-5 48,000 btu.	1.00	ชุด	50,220.00	50,220.00	2,400.00	2,400.00	52,620.00	
- FCU/CDU 3-6 18,000 btu.	1.00	ชุด	22,050.00	22,050.00	1,500.00	1,500.00	23,550.00	
- FCU/CDU 3-7 18,000 btu.	1.00	ชุด	22,050.00	22,050.00	1,500.00	1,500.00	23,550.00	
- FCU/CDU 8-1 36,000 btu.	1.00	ชุด	63,360.00	63,360.00	2,000.00	2,000.00	65,360.00	
- FCU/CDU 8-2 36,000 btu.	1.00	ชุด	63,360.00	63,360.00	2,000.00	2,000.00	65,360.00	
- FCU/CDU 8-3 12,000 btu.	1.00	ชุด	18,450.00	18,450.00	1,500.00	1,500.00	19,950.00	
- FCU/CDU 8-4 12,000 btu.	1.00	ชุด	18,450.00	18,450.00	1,500.00	1,500.00	19,950.00	
- FCU/CDU 8-5 12,000 btu.	1.00	ชุด	18,450.00	18,450.00	1,500.00	1,500.00	19,950.00	
- FCU/CDU 9-1 96,000 btu	1.00	ชุด	111,870.00	111,870.00	5,000.00	5,000.00	116,870.00	
- FCU/CDU 9-2 96,000 btu	1.00	ชุด	111,870.00	111,870.00	5,000.00	5,000.00	116,870.00	
- FCU/CDU 9-3 96,000 btu	1.00	ชุด	111,870.00	111,870.00	5,000.00	5,000.00	116,870.00	
- FCU/CDU 9-4 96,000 btu	1.00	ชุด	111,870.00	111,870.00	5,000.00	5,000.00	116,870.00	
- FCU/CDU 10-1 96,000 btu.	1.00	ชุด	111,870.00	111,870.00	5,000.00	5,000.00	116,870.00	
- FCU/CDU 10-2 96,000 btu.	1.00	ชุด	111,870.00	111,870.00	5,000.00	5,000.00	116,870.00	
- FCU/CDU 10-3 120,000 btu.	1.00	ชุด	122,760.00	122,760.00	6,000.00	6,000.00	128,760.00	
- FCU/CDU 10-4 120,000 btu.	1.00	ชุด	122,760.00	122,760.00	6,000.00	6,000.00	128,760.00	
ชุดควบคุมการทำงานอัตโนมัติ (พร้อมงานเดินสายไฟร้อยท่อ)								
- FCU/CDU 1-1,1-2	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
- FCU/CDU 1-3,1-4	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
- FCU/CDU 1-5,1-6	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
- PAC/CDU 2-1,2-2	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
- FCU/CDU 2-1,2-2	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
- FCU/CDU 2-12,2-13	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
- FCU/CDU 2-14,2-15	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
- FCU/CDU 3-2,3-3	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
- FCU/CDU 3-4,3-5	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
- FCU/CDU 8-1,8-2	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	

๑๖

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		คำนวณ		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
- FCU/CDU 9-1,9-2	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
- FCU/CDU 9-3,9-4	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	1,000.00	2,000.00	17,000.00	
- FCU/CDU 10-1,10-2	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
- FCU/CDU 10-3,10-4	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
- Digital Room Thermostat (พร้อมงานเดินสายร้อยท่อ)	30.00	ชุด	1,520.00	45,600.00	500.00	15,000.00	60,600.00	
- Plenum FCU. W/3/4" Thk. Insulation	30.00	ชุด	2,000.00	60,000.00	500.00	15,000.00	75,000.00	
VENTILATION FAN AND PRESSURIZED FAN								
- V 1-1	1.00	ชุด	6,496.00	6,496.00	1,000.00	1,000.00	7,496.00	
- V 1-2	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	2,450.00	2,450.00	21,250.00	
- V 1-3	1.00	ชุด	2,640.00	2,640.00	650.00	650.00	3,290.00	
- V 1-4	1.00	ชุด	1,760.00	1,760.00	400.00	400.00	2,160.00	
- V 1-5	1.00	ชุด	2,640.00	2,640.00	650.00	650.00	3,290.00	
- V 2-1	1.00	ชุด	6,496.00	6,496.00	1,000.00	1,000.00	7,496.00	
- V 2-2	1.00	ชุด	1,760.00	1,760.00	400.00	400.00	2,160.00	
- V 2-3	1.00	ชุด	2,640.00	2,640.00	650.00	650.00	3,290.00	
- V 2-4	1.00	ชุด	2,640.00	2,640.00	650.00	650.00	3,290.00	
- V 3-1	1.00	ชุด	6,496.00	6,496.00	1,000.00	1,000.00	7,496.00	
- V 3-2	1.00	ชุด	3,192.00	3,192.00	650.00	650.00	3,842.00	
- V 3-3	1.00	ชุด	4,160.00	4,160.00	650.00	650.00	4,810.00	
- V 3-4	1.00	ชุด	3,192.00	3,192.00	650.00	650.00	3,842.00	
- V 8-1	1.00	ชุด	2,640.00	2,640.00	650.00	650.00	3,290.00	
- V 8-2	1.00	ชุด	3,192.00	3,192.00	650.00	650.00	3,842.00	
- V 8-3	1.00	ชุด	3,192.00	3,192.00	650.00	650.00	3,842.00	
- V 8-4	1.00	ชุด	3,192.00	3,192.00	650.00	650.00	3,842.00	
- PAF 4-1 with Support , Vibration Isolators ,ฐานรอง PAF and Accsorier	1.00	ชุด	77,240.00	77,240.00	6,000.00	6,000.00	83,240.00	
REFRIGERANT PIPE (Copper Pipe Type L , Hard Drawn)								
Copper Pipe Type L (มาตรฐาน ASTM B-88)								
- Size Dia. 3/8"	98.00	เมตร	59.19	5,800.62	30.00	2,940.00	8,740.62	
- Size Dia. 1/2"	234.00	เมตร	93.46	21,869.64	50.00	11,700.00	33,569.64	
- Size Dia. 5/8"	104.00	เมตร	129.28	13,445.12	65.00	6,760.00	20,205.12	
- Size Dia. 3/4"	24.00	เมตร	163.55	3,925.20	80.00	1,920.00	5,845.20	
- Size Dia. 7/8"	184.00	เมตร	218.07	40,124.88	110.00	20,240.00	60,364.88	
- Size Dia. 1- 3/8"	78.00	เมตร	498.33	38,869.74	200.00	15,600.00	54,469.74	
- Fitting	1.00	L/S	18,605.28	18,605.28	5,581.59	5,581.59	24,186.87	
- Support & Hanger	1.00	L/S	12,403.52	12,403.52	3,721.06	3,721.06	16,124.58	
Rubber Thermal Insuration 3/4" THK.								
- Size Dia. 5/8"	74.00	เมตร	45.96	3,401.04	16.00	1,184.00	4,585.04	
- Size Dia. 3/4"	24.00	เมตร	48.52	1,164.48	18.00	432.00	1,596.48	
- Size Dia. 7/8"	154.00	เมตร	53.62	8,257.48	20.00	3,080.00	11,337.48	
- SIZE DIA. 1- 3/8"	108.00	เมตร	86.82	9,376.56	25.00	2,700.00	12,076.56	
DUCT WORK								
Pre-Insulation Duct (PID) ขนาด 20 mm.								
- Pre-Insulation Duct (PID) Thk. 20 mm.	3,405.00	ตร.ฟ.	26.48	90,164.40	15.00	51,075.00	141,239.40	
- Support , Hanger & Accessories	1.00	L/S	36,065.76	36,065.76	10,819.73	10,819.73	46,885.49	
FLEXIBLE AIR DUCT WITH INSULATION 1" Thk x 1.5 lb/ct.ft.								

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
- SIZE Dia. 10"	34.00	เมตร	288.00	9,792.00	50.00	1,700.00	11,492.00	
- SIZE Dia. 12"	9.00	เมตร	321.00	2,889.00	60.00	540.00	3,429.00	
- SIZE Dia. 16"	5.00	เมตร	462.00	2,310.00	70.00	350.00	2,660.00	
- SIZE Dia. 20"	5.00	เมตร	630.00	3,150.00	71.00	355.00	3,505.00	
Support , Hanger & Accessories	1.00	L/S	5,442.30	5,442.30	1,632.69	1,632.69	7,074.99	
FLEXIBLE AIR DUCT สำหรับห้องดูดอากาศ								
- SIZE Dia. 4"	12.00	เมตร	52.00	624.00	25.00	300.00	924.00	
GRAVITY DAMPER								
- SIZE 36" x 14"	2.00	ชุด	1,466.40	2,932.80	250.00	500.00	3,432.80	
- SIZE 32" x 16"	4.00	ชุด	1,513.20	6,052.80	250.00	1,000.00	7,052.80	
- SIZE 26" x 16"	4.00	ชุด	1,258.80	5,035.20	200.00	800.00	5,835.20	
- SIZE 20" x 12"	10.00	ชุด	737.40	7,374.00	200.00	2,000.00	9,374.00	
AIR GRILLE								
SCD W/VD								
- SIZE 12" x 12"	27.00	ชุด	460.80	12,441.60	150.00	4,050.00	16,491.60	
- SIZE 14" x 14"	10.00	ชุด	584.40	5,844.00	150.00	1,500.00	7,344.00	
SWD W/VD								
- SIZE AE 22"	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00	250.00	1,000.00	10,600.00	
- SIZE AE 24"	4.00	ชุด	2,880.00	11,520.00	275.00	1,100.00	12,620.00	
EAG								
- SIZE 6" x 6"	2.00	ชุด	117.60	235.20	125.00	250.00	485.20	
- SIZE 8" x 8"	9.00	ชุด	129.00	1,161.00	125.00	1,125.00	2,286.00	
- SIZE 12" x 12"	3.00	ชุด	188.40	565.20	150.00	450.00	1,015.20	
- SIZE 14" x 12"	2.00	ชุด	211.20	422.40	150.00	300.00	722.40	
- SIZE 14" x 14"	2.00	ชุด	242.40	484.80	150.00	300.00	784.80	
- SIZE 16" x 16"	1.00	ชุด	304.20	304.20	175.00	175.00	479.20	
EAG w/VD								
- SIZE 8" x 6"	12.00	ชุด	241.80	2,901.60	125.00	1,500.00	4,401.60	
RAG w/AL Filter 1" Thk.								
- SIZE 24" x 24"	6.00	ชุด	985.40	5,912.40	200.00	1,200.00	7,112.40	
- SIZE 48" x 24"	16.00	ชุด	1,847.00	29,552.00	350.00	5,600.00	35,152.00	
- SIZE 48" x 30"	5.00	ชุด	2,306.40	11,532.00	400.00	2,000.00	13,532.00	
ระบบระบายน้ำเครื่องปรับอากาศ								
PVC Drainpipe Class 8.5								
- DIA 2"	40.00	เมตร	37.21	1,488.40	25.00	1,000.00	2,488.40	
- DIA 1 1/2"	117.00	เมตร	23.43	2,741.31	25.00	2,925.00	5,666.31	
- DIA 1 1/4"	12.00	เมตร	19.86	238.32	25.00	300.00	538.32	
- DIA 1"	21.00	เมตร	14.46	303.66	25.00	525.00	828.66	
- DIA 3/4"	16.00	เมตร	11.42	182.72	25.00	400.00	582.72	
- Fitting, Flex	1.00	L/S	1,981.77	1,981.77	594.54	594.54	2,576.31	
- Support & Hanger	1.00	L/S	1,486.33	1,486.33	445.90	445.90	1,932.23	
Rubber Thermal Insulation 1/2" THK.								
- DIA 2"	8.00	เมตร	90.16	721.28	24.00	192.00	913.28	

หน่วย : บาท

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
- DIA 1 1/2"	34.00	เมตร	71.04	2,415.36		680.00	3,095.36	
- DIA 1 1/4"	12.00	เมตร	62.84	754.08		216.00	970.08	
- DIA 1"	21.00	เมตร	57.38	1,204.98		336.00	1,540.98	
- DIA 3/4"	16.00	เมตร	46.45	743.20		224.00	967.20	
รวมราคางานระบบปรับอากาศติดตั้ง				4,452,941.63		372,119.51	4,824,061.14	
มาตรการป้องกัน								
AIR CONDITIONING UNITS (VRV/VRF)								
- FCU/VRV 1-1 30,000 บtu.	1.00	ชุด	26,160.00		1,500.00	1,500.00	27,660.00	
- FCU/VRV 1-2 95,000 บtu.	1.00	ชุด	58,500.00		5,000.00	5,000.00	63,500.00	
- FCU/VRV 1-3 36,000 บtu.	1.00	ชุด	28,560.00		2,000.00	2,000.00	30,560.00	
- FCU/VRV 1-4 95,000 บtu.	1.00	ชุด	58,500.00		5,000.00	5,000.00	63,500.00	
- FCU/VRV 1-5 95,000 บtu.	1.00	ชุด	58,500.00		5,000.00	5,000.00	63,500.00	
- FCU/VRV 1-6 76,000 บtu.	1.00	ชุด	57,120.00		4,500.00	4,500.00	61,620.00	
- FCU/VRV 1-7 76,000 บtu.	1.00	ชุด	57,120.00		4,500.00	4,500.00	61,620.00	
- CDU/VRV 1 503,000 บtu.	1.00	ชุด	883,500.00		24,000.00	24,000.00	907,500.00	
- FCU/VRV 2-1 36,000 บtu.	1.00	ชุด	28,560.00		2,000.00	2,000.00	30,560.00	
- FCU/VRV 2-2 60,000 บtu.	1.00	ชุด	56,160.00		3,000.00	3,000.00	59,160.00	
- FCU/VRV 2-3 60,000 บtu.	1.00	ชุด	56,160.00		3,000.00	3,000.00	59,160.00	
- FCU/VRV 2-4 60,000 บtu.	1.00	ชุด	56,160.00		3,000.00	3,000.00	59,160.00	
- FCU/VRV 2-5 60,000 บtu.	1.00	ชุด	56,160.00		3,000.00	3,000.00	59,160.00	
- FCU/VRV 2-6 36,000 บtu.	1.00	ชุด	28,560.00		2,000.00	2,000.00	30,560.00	
- FCU/VRV 2-7 30,000 บtu.	1.00	ชุด	26,160.00		1,500.00	1,500.00	27,660.00	
- FCU/VRV 2-8 30,000 บtu.	1.00	ชุด	26,160.00		1,500.00	1,500.00	27,660.00	
- CDU/VRV 2 372,000 บtu.	1.00	ชุด	641,100.00		20,000.00	20,000.00	661,100.00	
- FCU/VRV 3-1 48,000 บtu.	1.00	ชุด	42,360.00		2,400.00	2,400.00	44,760.00	
- FCU/VRV 3-2 76,000 บtu.	1.00	ชุด	57,120.00		4,500.00	4,500.00	61,620.00	
- FCU/VRV 3-3 76,000 บtu.	1.00	ชุด	57,120.00		4,500.00	4,500.00	61,620.00	
- FCU/VRV 3-4 76,000 บtu.	1.00	ชุด	57,120.00		4,500.00	4,500.00	61,620.00	
- FCU/VRV 3-5 76,000 บtu.	1.00	ชุด	57,120.00		4,500.00	4,500.00	61,620.00	
- FCU/VRV 3-6 76,000 บtu.	1.00	ชุด	57,120.00		4,500.00	4,500.00	61,620.00	
- FCU/VRV 3-7 76,000 บtu.	1.00	ชุด	57,120.00		4,500.00	4,500.00	61,620.00	
- FCU/VRV 3-8 95,000 บtu.	1.00	ชุด	58,500.00		5,000.00	5,000.00	63,500.00	
- FCU/VRV 3-9 30,000 บtu.	1.00	ชุด	26,160.00		1,500.00	1,500.00	27,660.00	
- CDU/VRV 3 641,000 บtu.	1.00	ชุด	930,600.00		32,000.00	32,000.00	962,600.00	
- REFRIGERANT PIPE (Copper Pipe Type L, Hard Drawn)	1.00	L/S	165,575.22		70,099.40	70,099.40	235,674.62	
(มาตรฐาน ASTM B-88)								
w/Fitting, Support and Rubber Thermal Insulation 3/4" THK.								
AIR CONDITIONING UNITS (Split Type)								
- FCU/CDU 2-9 30,000 บtu.	1.00	ชุด	34,740.00		1,500.00	1,500.00	36,240.00	
- FCU/CDU 2-10 30,000 บtu.	1.00	ชุด	34,740.00		1,500.00	1,500.00	36,240.00	
- FCU/CDU 4-1 120,000 บtu.	1.00	ชุด	185,130.00		6,000.00	6,000.00	191,130.00	
- FCU/CDU 4-2 120,000 บtu.	1.00	ชุด	185,130.00		6,000.00	6,000.00	191,130.00	
ชุดควบคุมการทำงานอัตโนมัติ (พร้อมงานเดินสายไฟรยथा)								
- FCU/CDU 2-9,2-10	1.00	ชุด	7,500.00		1,000.00	1,000.00	8,500.00	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		คำนวณ		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
- FCU/CDU 4-1,4-2	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
- Digital Room Thermostat (พร้อมงานเดินสายร้อยท่อ)	28.00	ชุด	1,520.00	42,560.00	500.00	14,000.00	56,560.00	
- Plenum FCU. W/3/4" Thk. Insulation	28.00	ชุด	1,200.00	33,600.00	300.00	8,400.00	42,000.00	
VENTILATION FAN								
- V 1-1	1.00	ชุด	3,680.00	3,680.00	650.00	650.00	4,330.00	
- V 1-2	1.00	ชุด	2,640.00	2,640.00	650.00	650.00	3,290.00	
- V 1-3	1.00	ชุด	7,344.00	7,344.00	650.00	650.00	7,994.00	
- V 1-4	1.00	ชุด	7,344.00	7,344.00	650.00	650.00	7,994.00	
- V 1-5	1.00	ชุด	4,160.00	4,160.00	650.00	650.00	4,810.00	
- V 1-6	1.00	ชุด	1,760.00	1,760.00	400.00	400.00	2,160.00	
- V 2-1	1.00	ชุด	5,448.00	5,448.00	650.00	650.00	6,098.00	
- V 2-2	1.00	ชุด	5,448.00	5,448.00	650.00	650.00	6,098.00	
- V 2-3	1.00	ชุด	2,640.00	2,640.00	650.00	650.00	3,290.00	
- V 2-4	1.00	ชุด	2,640.00	2,640.00	650.00	650.00	3,290.00	
- V 2-5	1.00	ชุด	2,640.00	2,640.00	650.00	650.00	3,290.00	
- V 2-6	1.00	ชุด	2,640.00	2,640.00	650.00	650.00	3,290.00	
- V 2-7	1.00	ชุด	7,344.00	7,344.00	650.00	650.00	7,994.00	
- V 2-8	1.00	ชุด	7,344.00	7,344.00	650.00	650.00	7,994.00	
- V 3-1	1.00	ชุด	3,192.00	3,192.00	650.00	650.00	3,842.00	
- V 3-2	1.00	ชุด	7,344.00	7,344.00	650.00	650.00	7,994.00	
- V 3-3	1.00	ชุด	7,344.00	7,344.00	650.00	650.00	7,994.00	
REFRIGERANT PIPE (Copper Pipe Type L, Hard Drawn)								
Copper Pipe Type L (มาตรฐาน ASTM B-88)								
- Size Dia. 3/8"	21.00	เมตร	59.19	1,242.99	30.00	630.00	1,872.99	
- Size Dia. 1/2"	10.00	เมตร	93.46	934.60	50.00	500.00	1,434.60	
- Size Dia. 5/8"	21.00	เมตร	129.28	2,714.88	65.00	1,365.00	4,079.88	
- Size Dia. 1- 3/8"	10.00	เมตร	498.33	4,983.30	200.00	2,000.00	6,983.30	
- Fitting	1.00	L/S	1,481.37	1,481.37	444.42	444.42	1,925.79	
- Support & Hanger	1.00	L/S	987.58	987.58	296.28	296.28	1,283.86	
Rubber Thermal Insulation 3/4" THK.								
- Size Dia. 5/8"	21.00	เมตร	45.96	965.16	16.00	336.00	1,301.16	
- Size Dia. 1- 3/8"	10.00	เมตร	86.82	868.20	25.00	250.00	1,118.20	
DUCT WORK								
Pre-Insulation Duct (PID) ทน 20 mm.								
- Pre-Insulation Duct (PID) Thk. 20 mm.	7,512.00	ตร.ฟ.	26.48	198,917.76	15.00	112,680.00	311,597.76	
- Support , Hanger & Accessories	1.00	L/S	79,567.11	79,567.11	23,870.14	23,870.14	103,437.25	
FLEXIBLE AIR DUCT WITH INSULATION 1" Thk x 1.5 lb/ct.ft.								
- SIZE Dia. 8"	70.00	เมตร	225.00	15,750.00	40.00	2,800.00	18,550.00	
- SIZE Dia. 10"	60.00	เมตร	288.00	17,280.00	50.00	3,000.00	20,280.00	
- SIZE Dia. 12"	12.00	เมตร	321.00	3,852.00	60.00	720.00	4,572.00	
- SIZE Dia. 14"	8.00	เมตร	384.00	3,072.00	70.00	560.00	3,632.00	
Support , Hanger & Accessories	1.00	L/S	11,986.20	11,986.20	3,595.86	3,595.86	15,582.06	
FLEXIBLE AIR DUCT สำหรับพัฒนาภาค								
- SIZE Dia. 4"	9.00	เมตร	52.00	468.00	25.00	225.00	693.00	

หน่วย : บาท

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
- SIZE Dia. 6"	11.00	เมตร	61.80	679.80	30.00	330.00	1,009.80	
GRAVITY DAMPER								
- SIZE 34" x 14"	2.00	ชุด	1,466.40	2,932.80	250.00	500.00	3,432.80	
- SIZE 14" x 10"	2.00	ชุด	368.64	737.28	150.00	300.00	1,037.28	
AIR GRILLE								
SLOT DIFFUSER								
LINEAR SLOT DIFFUSER : SLOT 2 ช่อง 1.2 m.	4.00	ชุด	592.80	2,371.20	312.00	1,248.00	3,619.20	
LINEAR SLOT DIFFUSER : SLOT 2 ช่อง 4.65 m.	4.00	ชุด	2,297.40	9,189.60	1,209.00	4,836.00	14,025.60	
LINEAR SLOT DIFFUSER : SLOT 2 ช่อง 4.8 m.	2.00	ชุด	2,371.20	4,742.40	1,248.00	2,496.00	7,238.40	
LINEAR SLOT DIFFUSER : SLOT 2 ช่อง 6.2 m.	1.00	ชุด	3,063.00	3,063.00	1,612.00	1,612.00	4,675.00	
LINEAR SLOT DIFFUSER : SLOT 2 ช่อง 8.7 m.	1.00	ชุด	4,297.80	4,297.80	2,262.00	2,262.00	6,559.80	
LINEAR SLOT DIFFUSER : SLOT 2 ช่อง 10.0 m.	1.00	ชุด	4,939.80	4,939.80	2,600.00	2,600.00	7,539.80	
LINEAR SLOT DIFFUSER : SLOT 3 ช่อง 1.5 m.	2.00	ชุด	1,014.00	2,028.00	547.50	1,095.00	3,123.00	
LINEAR SLOT DIFFUSER : SLOT 3 ช่อง 3.6 m.	5.00	ชุด	2,433.60	12,168.00	1,341.00	6,705.00	18,873.00	
LINEAR SLOT DIFFUSER : SLOT 3 ช่อง 5.2 m.	4.00	ชุด	3,515.40	14,061.60	1,898.00	7,592.00	21,653.60	
LINEAR SLOT DIFFUSER : SLOT 3 ช่อง 14.7 m.	1.00	ชุด	9,937.20	9,937.20	5,365.50	5,365.50	15,302.70	
SWD (SWIRL DIFFUSER) W/WD								
- SIZE AE 12"	5.00	ชุด	800.00	4,000.00	150.00	750.00	4,750.00	
- SIZE AE 14"	14.00	ชุด	1,160.00	16,240.00	150.00	2,100.00	18,340.00	
- SIZE AE 16"	4.00	ชุด	1,296.00	5,184.00	175.00	700.00	5,884.00	
- SIZE AE 18"	2.00	ชุด	1,880.00	3,760.00	175.00	350.00	4,110.00	
JD (JET DIFFUSER)								
- SIZE AE 8"	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	125.00	250.00	3,250.00	
EAG								
- SIZE 8" x 8"	15.00	ชุด	129.00	1,935.00	125.00	1,875.00	3,810.00	
RAG w/AL Filter 1" Thk.								
- SIZE 48" x 24"	9.00	ชุด	1,847.00	16,623.00	350.00	3,150.00	19,773.00	
- SIZE 48" x 30"	5.00	ชุด	2,306.40	11,532.00	400.00	2,000.00	13,532.00	
- SIZE 48" x 36"	2.00	ชุด	2,767.00	5,534.00	450.00	900.00	6,434.00	
- SIZE 52" x 36"	2.00	ชุด	2,998.40	5,996.80	500.00	1,000.00	6,996.80	
- SIZE 72" x 30"	1.00	ชุด	3,487.20	3,487.20	500.00	500.00	3,987.20	
- SIZE 75" x 24"	2.00	ชุด	2,901.00	5,802.00	500.00	1,000.00	6,802.00	
- SIZE 100" x 18"	4.00	ชุด	2,901.00	11,604.00	500.00	2,000.00	13,604.00	
- SIZE 100" x 24"	1.00	ชุด	3,843.60	3,843.60	500.00	500.00	4,343.60	
ระบบระบายน้ำเครื่องปรับอากาศ								
PVC Drainpipe Class 8.5								
- DIA 1 1/2"	75.00	เมตร	23.43	1,757.25	25.00	1,875.00	3,632.25	
- DIA 1 1/4"	68.00	เมตร	19.86	1,350.48	25.00	1,700.00	3,050.48	
- DIA 1"	37.00	เมตร	14.46	535.02	25.00	925.00	1,460.02	
- Fitting, Flex	1.00	L/S	1,457.10	1,457.10	437.13	437.13	1,894.23	
- Support & Hanger และ งานพันฉนวนใยแก้ว	1.00	L/S	1,092.83	1,092.83	327.85	327.85	1,420.68	
Rubber Thermal Insulation 1/2" THK.								
- DIA 1 1/2"	27.00	เมตร	71.04	1,918.08	20.00	540.00	2,458.08	
- DIA 1 1/4"	68.00	เมตร	62.84	4,273.12	18.00	1,224.00	5,497.12	
- DIA 1"	37.00	เมตร	57.38	2,123.06	16.00	592.00	2,715.06	

(Handwritten signatures and initials are present over the bottom right portion of the table, including a large signature over the last three rows.)

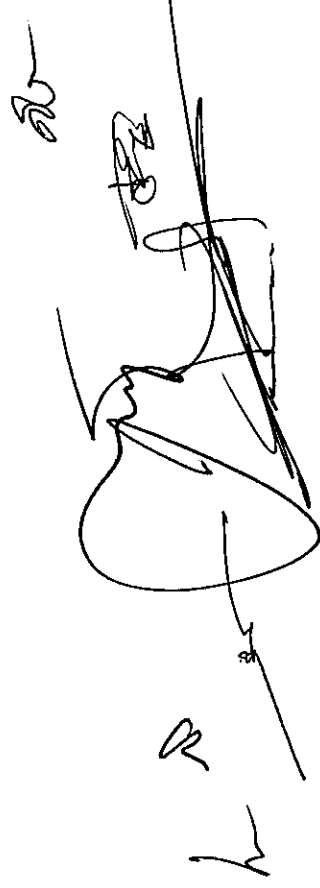
รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
- Multi stage bowl assembly								
- Basket strainer								
- Discharge pressure guage								
- Automatic air release valve								
- Main relief valve								
- Enclosed waste cone with Sight Glass								
- Flow Meter size 6" FM-Approved								
- Concentric increaser, Eccentric Reducer								
- etc.								
Driven by Diesel Engine for fire pump UL/FM approved supply with :								
- Flexible shaft, coupling and guard								
- Heat exchanger loop								
- Water jacket heater								
- Silencer and exhaust connector								
- Two sets Lead-Acid batteries 12 V., rack, cables								
- One fuel tank size 625 Litre with Legs and Sight Glass								
- etc.								
Diesel Engine Fire Pump Controller , UL/FM Approved, supply with :								
- 12 Volt battery charger								
- Electrical system 220 V., 1ø, 50 Hz.								
- Pressure recorder								
- etc.								
เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	SET	101,600.00	101,600.00	10,000.00	10,000.00	111,600.00	
Rated 10 GPM HEAD 100 M. at 2,900 rpm								
Regenerative Turbine pump, Power by TEFC motor 380/3/50Hz.								
Supply with pressure relief valve								
- Concentric increaser, Eccentric Reducer								
- Jockey Pump Controller , UL listed, 380/3/50 Hz.								
- Suction & Discharge pressure gauge								
- etc.								
งานฐาน ค.ส.ล. วางแท่นเครื่องยนต์	1.00	L/S	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
ท่อและอุปกรณ์ประกอบ								
BLACK STEEL PIPE A53 SCH.40, SEAM								
- Size Dia. 1/2"	10.00	เมตร	35.00	350.00	30.00	300.00	650.00	
- Size Dia. 1"	200.00	เมตร	64.83	12,966.00	45.00	9,000.00	21,966.00	
- Size Dia. 1 1/4"	28.00	เมตร	92.50	2,590.00	60.00	1,680.00	4,270.00	
- Size Dia. 1 1/2"	34.00	เมตร	109.83	3,734.22	70.00	2,380.00	6,114.22	
- Size Dia. 2"	29.00	เมตร	145.83	4,229.07	95.00	2,755.00	6,984.07	
- Size Dia. 2 1/2"	45.00	เมตร	229.33	10,319.85	150.00	6,750.00	17,069.85	
- Size Dia. 4"	35.00	เมตร	420.83	14,729.05	280.00	9,800.00	24,529.05	
- Size Dia. 6"	70.00	เมตร	778.50	54,495.00	500.00	35,000.00	89,495.00	
- Fitting	1.00	L/S	41,365.28	41,365.28	12,409.59	12,409.59	53,774.87	
- Support & Hanger	1.00	L/S	20,682.64	20,682.64	6,204.80	6,204.80	26,887.44	
- งานทดสอบ ทำความสะอาด และทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	L/S	10,341.32	10,341.32	3,102.40	3,102.40	13,443.72	
- ทาสีน้ำมันหัดดับเพลิง	1.00	L/S	31,023.96	31,023.96	9,307.19	9,307.19	40,331.15	
GALVANIZED STEEL PIPE CLASS B								

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
- Size Dia. 2"	67.00	เมตร	175.26	11,742.42	90.00	6,030.00	17,772.42	
- Fitting	1.00	L/S	4,696.97	4,696.97	1,409.10	1,409.10	6,106.07	
- Support & Hanger	1.00	L/S	2,348.49	2,348.49	704.55	704.55	3,053.04	
- งานทดสอบ ท่อความสะอาด และทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	L/S	1,174.25	1,174.25	352.28	352.28	1,526.53	
วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
หัวร่นนำลิ้นเหล็ก 2 1/2" x 2 1/2" x 6" w/Coupling	1.00	SET	12,800.00	12,800.00	1,200.00	1,200.00	14,000.00	
WET PIPE ALARM VALVE 6"	1.00	SET	38,000.00	38,000.00	1,200.00	1,200.00	39,200.00	
ORIFICE CHECK VALVE (250 psi)								
- Size Dia. 1/2"	3.00	SET	230.00	690.00	100.00	300.00	990.00	
SILENT CHECK VALVE (250 psi)								
- Size Dia. 2"	1.00	SET	1,765.00	1,765.00	400.00	400.00	2,165.00	
- Size Dia. 6"	2.00	SET	10,500.00	21,000.00	1,200.00	2,400.00	23,400.00	
GATE VALVE (175 psi)								
- SIZE DIA 2"	4.00	SET	5,294.00	21,176.00	400.00	1,600.00	22,776.00	
- SIZE DIA 2 1/2"	1.00	SET	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	
OS. & Y GATE VALVE (250 psi)								
- Size Dia. 2"	1.00	SET	5,294.00	5,294.00	400.00	400.00	5,694.00	
OS. & Y GATE VALVE / W SUPERVISORY SWITCH (250 psi)								
- Size Dia. 6"	1.00	SET	13,500.00	13,500.00	1,200.00	1,200.00	14,700.00	
BUTTERFLY VALVE W / SUPERVISORY SWITCH								
- SIZE DIA 2" (250 psi)	1.00	SET	5,200.00	5,200.00	400.00	400.00	5,600.00	
- SIZE DIA 2 1/2" (175 psi)	4.00	SET	5,500.00	22,000.00	500.00	2,000.00	24,000.00	
TEST STATION	1.00	SET	5,250.00	5,250.00	500.00	500.00	5,750.00	
FLEXIBLE CONNECTIONS STAINLESS STEEL FLANGE								
- SIZE DIA 2"	2.00	SET	1,600.00	3,200.00	400.00	800.00	4,000.00	
- SIZE DIA 6"	2.00	SET	5,800.00	11,600.00	1,200.00	2,400.00	14,000.00	
AUTOMATIC AIR VENT								
- SIZE DIA 1/2"	1.00	SET	2,350.00	2,350.00	100.00	100.00	2,450.00	
STRAINER (250 psi)								
- SIZE DIA 2"	1.00	SET	3,035.00	3,035.00	400.00	400.00	3,435.00	
FOOT VALVE								
- SIZE DIA 2"	1.00	SET	3,200.00	3,200.00	400.00	400.00	3,600.00	
FLOW SWITCH								
- SIZE DIA 2 1/2"	4.00	SET	2,750.00	11,000.00	500.00	2,000.00	13,000.00	
Float Level								
- Float Level switch 3 ระดับ พร้อมเดินสายวิทยุท่อ	1.00	ชุด	2,400.00	2,400.00	1,000.00	1,000.00	3,400.00	
หัวกระจายน้ำดับเพลิง w/Escutcheon								
- PENDENT 1/2", 57 °C	71.00	SET	126.00	8,946.00	75.00	5,325.00	14,271.00	
ระบบสายฉีดน้ำดับเพลิง และอุปกรณ์								
- FIRE HOSE CABINET WITH ACCESSORIES	4.00	SET	15,450.00	61,800.00	1,000.00	4,000.00	65,800.00	
เครื่องดับเพลิงมือถือพร้อมขาแขวน								
- ชนิดBF 2000 , 10 LBS	13.00	ถัง	2,300.00	29,900.00	200.00	2,600.00	32,500.00	
เครื่องดับเพลิงอัตโนมัติ แบบแขวนฝาเพดาน								
- ชนิดBF 2000 , 10 LBS	4.00	ถัง	3,500.00	14,000.00	200.00	800.00	14,800.00	
งานต่อวัสดุจากอุปกรณ์มาตรฐานรองรับน้ำหนักสูง 0.50 ม.ในห้องมีน้ำหนักเบามากขึ้น	3.00	ตร.ม.	180.00	540.00	80.00	240.00	780.00	
รวมต้นทุนเพลิงอัตโนมัติชนิดสารสะอาด FK5112 (UL และ FM APPROVED)								

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
(รวมประกอบด้วย Cylinder With Gas & Valve Assembly, Strap, Black Steel Pipe A53 SCH.40, THW Cable and EMT Conduit, Pressure Gauge, Supervisory Pressure Switch, Pressure Switch, Electric and Manual Valve Actuator, Discharge Nozzle, Control Panel, Battery Backup, Photoelectric Smoke Detector, Conventional Dual Action Pull Station, Horn-Strobe, Abort Switch Station, Bell Horn Strobe, Caution Sign Plate and Accessories								
ห้องพื้นที่ติดตั้ง FK5112 บริเวณชั้น 2 ห้อง RACK ห้องบังคับการขึ้น	1.00	L/S	752,450.00	752,450.00	153,850.00	153,850.00	906,300.00	
ห้องพื้นที่ติดตั้ง FK5112 บริเวณชั้น 3 ห้อง APPROACH ห้องบังคับการขึ้น	1.00	L/S	671,460.00	671,460.00	153,850.00	153,850.00	825,310.00	
ห้องพื้นที่ติดตั้ง FK5112 บริเวณชั้น 9 ห้อง CONTROL ห้องบังคับการขึ้น	1.00	L/S	1,099,750.00	1,099,750.00	184,620.00	184,620.00	1,284,370.00	
ห้องพื้นที่ติดตั้ง FK5112 บริเวณชั้น 10 ห้อง CONTROL ห้องบังคับการขึ้น	1.00	L/S	1,082,840.00	1,082,840.00	153,850.00	153,850.00	1,236,690.00	
รวมราคางานระบบติดตั้งและอุปกรณ์				6,483,834.52		857,519.91	7,341,354.43	
วัสดุการสำนักงาน								
ท่อและอุปกรณ์ประกอบ								
BLACK STEEL PIPE A53 SCH.40, SEAM								
- Size Dia. 1"	320.00	เมตร	64.83	20,745.60	45.00	14,400.00	35,145.60	
- Size Dia. 1 1/4"	79.00	เมตร	92.50	7,307.50	60.00	4,740.00	12,047.50	
- Size Dia. 1 1/2"	77.00	เมตร	109.83	8,456.91	70.00	5,390.00	13,846.91	
- Size Dia. 2"	13.00	เมตร	145.83	1,895.79	95.00	1,235.00	3,130.79	
- Size Dia. 2 1/2"	35.00	เมตร	229.33	8,026.55	150.00	5,250.00	13,276.55	
- Size Dia. 3"	51.00	เมตร	303.00	15,453.00	200.00	10,200.00	25,653.00	
- Size Dia. 4"	14.00	เมตร	420.83	5,891.62	280.00	3,920.00	9,811.62	
- Fitting	1.00	L/S	27,110.79	27,110.79	8,133.24	8,133.24	35,244.03	
- Support & Hanger	1.00	L/S	13,555.40	13,555.40	4,066.62	4,066.62	17,622.02	
- งานทดสอบ ท่อความสะอาด และทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	L/S	6,777.70	6,777.70	2,033.31	2,033.31	8,811.01	
- ทำสีน้ำมันท่อสีเงิน	1.00	L/S	20,333.10	20,333.10	6,099.93	6,099.93	26,433.03	
GALVANIZED STEEL PIPE CLASS B								
- Size Dia. 2"	30.00	เมตร	140.19	4,205.70	90.00	2,700.00	6,905.70	
- Fitting	1.00	L/S	1,682.28	1,682.28	504.69	504.69	2,186.97	
- Support & Hanger	1.00	L/S	841.14	841.14	252.35	252.35	1,093.49	
- งานทดสอบ ท่อความสะอาด และทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	L/S	420.57	420.57	126.18	126.18	546.75	
วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
GATE VALVE (175 psi)								
- SIZE DIA 2"	3.00	SET	5,294.00	15,882.00	400.00	1,200.00	17,082.00	
BUTTERFLY VALVE W / SUPERVISORY SWITCH								
- SIZE DIA 3" (175 psi)	3.00	SET	5,700.00	17,100.00	600.00	1,800.00	18,900.00	
FLOW SWITCH								
- SIZE DIA 3"	3.00	SET	2,750.00	8,250.00	600.00	1,800.00	10,050.00	
หัวกระจ่ายน้ำดับเพลิง								
- PENDENT 1/2", 57 °C	127.00	SET	126.00	16,002.00	75.00	9,525.00	25,527.00	
ระบบสายฉีดน้ำดับเพลิง และอุปกรณ์								
- FIRE HOSE CABINET WITH ACCESSORIES	3.00	SET	15,450.00	46,350.00	1,000.00	3,000.00	49,350.00	
เครื่องดับเพลิงมือถือ								

หน่วย : บาท

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
- ชนิดBF 2000 , 10 LBS ระบบดับเพลิงอัตโนมัติชนิดสารละลาย FK5112 (UL และ FM APPROVED) (ระบบประกอบด้วย Cylinder With Gas & Valve Assembly, Strap,Black Steel Pipe A53 SCH.40,THW Cable and EMT Conduit, Pressure Guage, Supervisory Pressure Switch, Pressure Switch, Electric and Manual Valve Actuator, Discharge Nozzle, Control Panel, Battery Backup, Photoelectric Smoke Detector, Conventional Dual Action Pull Station, Horn-Strobe, Abort Switch Station, Bell Horn Strobe, Caution Sign Plate and Accessories ห้องพื้นที่ติดตั้ง FK5112 บริเวณชั้น 4 ห้อง CONTRA อาคารสำนักงาน	10.00	ถัง	2,300.00	23,000.00	200.00	2,000.00	25,000.00	
รวมราคางานระบบป้องกันเพลิงไหม้ อาคารสำนักงาน				1,106,977.65		242,226.32	1,349,203.97	
อาคารเครื่องกักเปิดไฟฟ้าสำรอง								
เครื่องดับเพลิงมือถือ								
- ชนิดBF 2000 , 10 LBS	4.00	ถัง	2,300.00	9,200.00	200.00	800.00	10,000.00	
เครื่องดับเพลิงอัตโนมัติ แบบแขวนผ่านเพดาน	13.00	ถัง	3,500.00	45,500.00	200.00	2,600.00	48,100.00	
- ชนิดBF 2000 , 10 LBS								
รวมราคางานระบบป้องกันเพลิงไหม้ อาคารเครื่องกักเปิดไฟฟ้าสำรอง				54,700.00		3,400.00	58,100.00	



หน่วย : บาท

รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร									
งานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร ภายในอาคารห้องบังคับการบิน									
งานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร ภายในอาคารสำนักงาน					4,673,708.63		393,996.90	5,067,705.53	
งานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร อาคารโรงไฟฟ้าและงานทางเชื่อม					2,398,644.19		439,249.99	2,837,894.18	
งานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร อาคารรักษาความปลอดภัยและป้ายบริษัท					38,989,406.39		1,679,147.40	40,668,553.79	
งานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร ภายในอาคาร และรั้วโดยรอบ					15,872.47		5,214.00	21,086.47	
					81,525.44		25,656.56	107,182.00	
รวมราคางานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร					46,159,157.12		2,543,264.85	48,702,421.97	
งานระบบไฟฟ้าสื่อสารภายในอาคารห้องบังคับการบิน									
LP11 (42 ckt) Main CB 3P 50AT/100AF-18kA		1.00	ชุด	8,060.00	8,060.00	300.00	300.00	8,360.00	
miniature CB 1P 16 - 32 AT/50AF-10kA		42.00	ชุด	95.00	3,990.00	20.00	840.00	4,830.00	
LP21 (42 ckt) Main CB 3P 50AT/100AF-18kA		1.00	ชุด	8,060.00	8,060.00	300.00	300.00	8,360.00	
miniature CB 1P 16 - 32 AT/50AF-10kA		42.00	ชุด	95.00	3,990.00	20.00	840.00	4,830.00	
LP31 (42 ckt) Main CB 3P 50AT/100AF-18kA		1.00	ชุด	8,060.00	8,060.00	300.00	300.00	8,360.00	
miniature CB 1P 16 - 32 AT/50AF-10kA		42.00	ชุด	95.00	3,990.00	20.00	840.00	4,830.00	
LP81 (42 ckt) Main CB 3P 50AT/100AF-18kA		1.00	ชุด	8,060.00	8,060.00	300.00	300.00	8,360.00	
miniature CB 1P 16 - 32 AT/50AF-10kA		42.00	ชุด	95.00	3,990.00	20.00	840.00	4,830.00	
EP11 (42 ckt) Main CB 3P 50AT/100AF-18kA		1.00	ชุด	8,060.00	8,060.00	300.00	300.00	8,360.00	
miniature CB 1P 16 - 32 AT/50AF-10kA		42.00	ชุด	95.00	3,990.00	20.00	840.00	4,830.00	
EP21 (42 ckt) Main CB 3P 50AT/100AF-18kA		1.00	ชุด	8,060.00	8,060.00	300.00	300.00	8,360.00	
miniature CB 1P 16 - 32 AT/50AF-10kA		42.00	ชุด	95.00	3,990.00	20.00	840.00	4,830.00	
EP31 (42 ckt) Main CB 3P 50AT/100AF-18kA		1.00	ชุด	8,060.00	8,060.00	300.00	300.00	8,360.00	
miniature CB 1P 16 - 32 AT/50AF-10kA		42.00	ชุด	95.00	3,990.00	20.00	840.00	4,830.00	
EP81 (42 ckt) Main CB 3P 50AT/100AF-18kA		1.00	ชุด	8,060.00	8,060.00	300.00	300.00	8,360.00	
miniature CB 1P 16 - 32 AT/50AF-10kA		42.00	ชุด	95.00	3,990.00	20.00	840.00	4,830.00	
UP21 (42 ckt) Main CB 3P 60AT/100AF-18kA		1.00	ชุด	8,060.00	8,060.00	300.00	300.00	8,360.00	
miniature CB 1P 16 - 32 AT/50AF-10kA		42.00	ชุด	95.00	3,990.00	20.00	840.00	4,830.00	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
UP21-1 (42 ckt) Main CB 3P 60AT/100AF-18kA miniature CB 1P 16 - 32 AT/50AF-10kA	1.00 42.00	ชุด ชุด	8,060.00 95.00	8,060.00 3,990.00	300.00 20.00	300.00 840.00	8,360.00 4,830.00	
UP81a (42 ckt) Main CB 3P 60AT/100AF-18kA miniature CB 1P 16 - 32 AT/50AF-10kA	1.00 42.00	ชุด ชุด	8,060.00 95.00	8,060.00 3,990.00	300.00 20.00	300.00 840.00	8,360.00 4,830.00	
UP81a-1 (42 ckt) Main CB 3P 60AT/100AF-18kA miniature CB 1P 16 - 32 AT/50AF-10kA	1.00 42.00	ชุด ชุด	8,060.00 95.00	8,060.00 3,990.00	300.00 20.00	300.00 840.00	8,360.00 4,830.00	
UP81b (42 ckt) Main CB 3P 60AT/100AF-18kA miniature CB 1P 16 - 32 AT/50AF-10kA	1.00 42.00	ชุด ชุด	8,060.00 95.00	8,060.00 3,990.00	300.00 20.00	300.00 840.00	8,360.00 4,830.00	
UP81b-1 (42 ckt) Main CB 3P 60AT/100AF-18kA miniature CB 1P 16 - 32 AT/50AF-10kA	1.00 42.00	ชุด ชุด	8,060.00 95.00	8,060.00 3,990.00	300.00 20.00	300.00 840.00	8,360.00 4,830.00	
LP12 (42 ckt) Main CB 3P 125AT/225AF-18kA miniature CB 3P 32AT/50AF-10kA miniature CB 1P 16 - 32 AT/50AF-10kA	1.00 6.00 24.00	ชุด ชุด ชุด	8,060.00 1,180.00 95.00	8,060.00 7,080.00 2,280.00	300.00 20.00 20.00	300.00 120.00 480.00	8,360.00 7,200.00 2,760.00	
LP22 (42 ckt) Main CB 3P 150AT/225AF-18kA miniature CB 3P 63AT/100AF-10kA miniature CB 3P 32AT/50AF-10kA miniature CB 1P 16 - 32 AT/50AF-10kA	1.00 2.00 2.00 32.00	ชุด ชุด ชุด ชุด	8,060.00 1,180.00 1,350.00 95.00	8,060.00 2,360.00 2,700.00 3,040.00	300.00 20.00 20.00 20.00	300.00 40.00 40.00 640.00	8,360.00 2,400.00 2,740.00 3,680.00	
LP32 (42 ckt) Main CB 3P 150AT/225AF-18kA miniature CB 3P 50AT/100AF-10kA miniature CB 3P 32AT/50AF-10kA miniature CB 1P 16 - 32 AT/50AF-10kA	1.00 2.00 3.00 27.00	ชุด ชุด ชุด ชุด	8,060.00 1,350.00 1,180.00 95.00	8,060.00 2,700.00 3,540.00 2,565.00	300.00 20.00 20.00 20.00	300.00 40.00 60.00 540.00	8,360.00 2,740.00 3,600.00 3,105.00	
LP82a (42 ckt) Main CB 3P 150AT/225AF-18kA miniature CB 1P 16 - 32 AT/50AF-10kA miniature CB 3P 32AT/50AF-10kA	1.00 24.00 6.00	ชุด ชุด ชุด	8,060.00 95.00 1,180.00	8,060.00 2,280.00 7,080.00	300.00 20.00 20.00	300.00 480.00 120.00	8,360.00 2,760.00 7,200.00	
LP82b (42 ckt) Main CB 3P 150AT/225AF-18kA miniature CB 3P 50AT/100AF-10kA miniature CB 1P 16 - 32 AT/50AF-10kA	1.00 4.00 30.00	ชุด ชุด ชุด	8,060.00 1,180.00 95.00	8,060.00 4,720.00 2,850.00	300.00 20.00 20.00	300.00 80.00 600.00	8,360.00 4,800.00 3,450.00	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
ท่อและรางสายไฟ								
รางเคเบิลชนิด CABLE TRAY 500X100 MM หนา≥1.6mm	186.00	เมตร	1,737.49	323,173.14	45.00	8,370.00	331,543.14	
HOT DIP GALVANIZED พร้อมฝาปิด								
รางเคเบิลชนิด CABLE LADDER 600X100 MM (HDG) ≥ 1.6 MIN	90.00	เมตร	714.70	64,323.00	70.00	6,300.00	70,623.00	
รางเคเบิลชนิด CABLE TRAY 400X100 MM หนา≥1.6mm	62.35	เมตร	3,500.00	218,225.00	70.00	4,364.50	222,589.50	
HOT DIP GALVANIZED พร้อมฝาปิด								
ท่อ IMC 3/4"	100.00	เมตร	53.33	5,333.00	28.00	2,800.00	8,133.00	
ท่อ EMT ขนาด 1/2"	2,009.00	เมตร	28.00	56,252.00	22.00	44,198.00	100,450.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
สายไฟฟ้า								
สาย IEC 01 ขนาด 4 sqmm.	3,465.00	เมตร	11.71	40,575.15	10.00	34,650.00	75,225.15	
สาย IEC 01-ขนาด 2.5 sqmm.	2,483.00	เมตร	6.72	16,685.76	7.00	17,381.00	34,066.76	
สาย UTP.CAT6 SIGNAL LINE	2,975.00	เมตร	11.50	34,212.50	3.90	11,602.50	45,815.00	
สาย NY3/C IEC 60502-1 ขนาด 6 sqmm.	100.00	เมตร	122.50	12,250.00	30.00	3,000.00	15,250.00	
สาย NY3/C IEC 60502-1 ขนาด 4 sqmm. (for rotating baecon)	60.00	เมตร	59.00	3,540.00	20.00	1,200.00	4,740.00	
BARE COPPER 70 SQMM (ต่อเชื่อมระหว่างรางไฟต่อเนื่องทางศักย์ไฟฟ้า)	10.00	เมตร	197.00	1,970.00	45.00	450.00	2,420.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ (ไม่บ่อยกว่าหรือต่ำกว่าที่กำหนด)								
L01 ดวงโคมไฟปรับมุมได้ โคมสี่เหลี่ยมสีขาวพร้อม 2หลอด LED 1400 Lm	59.00	ชุด	1,660.00	97,940.00	80.00	4,720.00	102,660.00	
G1 ปรับแสงได้ 12.9 w. 4000K พร้อมหม้อแปลง								
L02 โคมไฟเพดานสีขาว 300x1200 มม. พร้อมหลอด LED Tube T8 18w x 2	17.00	ชุด	2,000.00	34,000.00	115.00	1,955.00	35,955.00	
Opal acrylic diffuser								
L03 Track light downlight สีขาวพร้อมหลอด 1400lm G1 12.9w 4000K	20.00	ชุด	2,654.00	53,080.00	135.00	2,700.00	55,780.00	
ปรับแสงได้								
L04 โคมดานีโคมไฟทรงกระบอกสีดำ พร้อมหลอด LED E27 13w	11.00	ชุด	569.00	6,259.00	120.00	1,320.00	7,579.00	
L05 ดานนีโคมไฟปรับมุมได้ โคมสี่เหลี่ยมสีขาวพร้อม 2หลอด LED	22.00	ชุด	1,474.00	32,428.00	135.00	2,970.00	35,398.00	
GU10 ปรับแสงได้ 5 w. 3000K พร้อมหม้อแปลง								
L06 ดานนีโคมไฟปรับมุมได้ โคมสี่เหลี่ยมสีขาวพร้อม 1หลอด LED	23.00	ชุด	824.00	18,952.00	5.00	115.00	19,067.00	
GU10 ปรับแสงได้ 5 w. 3000K พร้อมหม้อแปลง								
L07 โคมไฟเพดานสีขาว 300x1200 มม. พร้อมหลอด LED Tube T8 18w x 2	29.00	ชุด	2,100.00	60,900.00	265.00	7,685.00	68,585.00	
L08 ดานนีโคมไฟ โคมสี่เหลี่ยมสีขาวพร้อม 2หลอด LED 3000K E27 12w	16.00	ชุด	1,203.00	19,248.00	115.00	1,320.00	21,088.00	
L09 ดานนีโคมไฟ โคมสี่เหลี่ยมสีขาวพร้อม 1หลอด LED 4000K E27 12w	23.00	ชุด	838.00	19,274.00	115.00	2,645.00	21,919.00	
L10 spot light สีดำ พร้อมก้านแขนและหลอด LED25w	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00	115.00	230.00	18,230.00	
L11 spot light ขาปักสีดำ พร้อมหลอด LED PAR38 10w 900lm รวมอุปกรณ์ประกอบ	8.00	ชุด	3,184.00	25,472.00	115.00	920.00	26,392.00	

รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
L12 wall lamp สีฟ้า พร้อมหลอด LED GU10 5w 3000k	32.00	ชุด	1,520.00	48,640.00	115.00	3,680.00	52,320.00	
L13 ตาแมวไฟ โคมสี่เหลี่ยมสีขาวพร้อม 1หลอด LED 1400lm 3000k E27 12.9	17.00	ชุด	1,574.00	26,758.00	135.00	2,295.00	29,053.00	
striplight 3000k G3 24Vdc 7.2w/m 850 lm. ปรับแสงได้	110.00	เมตร	720.00	79,200.00	115.00	12,650.00	91,850.00	
power supply LED/60w 220-240v/0pv24	4.00	ชุด	840.00	3,360.00	115.00	460.00	3,820.00	
power supply LED/90w 220-240v/0pv25	13.00	ชุด	1,128.00	14,664.00	265.00	3,445.00	18,109.00	
FI 1x28 w. T5 batten type	6.00	ชุด	1,060.00	6,360.00	115.00	690.00	7,050.00	
LED Exit sign	14.00	ชุด	1,500.00	21,000.00	90.00	1,260.00	22,260.00	
LED step light	46.00	ชุด	425.00	19,550.00	115.00	5,290.00	24,840.00	
LED Emergency lighting	42.00	ชุด	1,106.70	46,481.40	90.00	3,780.00	50,261.40	
LED Emergency lighting (central battery or separated)	4.00	set	3,650.00	14,600.00	90.00	360.00	14,960.00	
T5 28w bare type (ซ่อนในแผ่นเพดานอะลูมิเนียม)	10.00	set	250.00	2,500.00	90.00	900.00	3,400.00	
T5 14w bare type (ซ่อนในแผ่นเพดานอะลูมิเนียม)	44.00	set	105.00	4,620.00	90.00	3,960.00	8,580.00	
LED wall washer (RGB DMX512 24w)	16.00	set	3,200.00	51,200.00	135.00	2,160.00	53,360.00	
ชุดควบคุม	1.00	set	4,500.00	4,500.00	135.00	135.00	4,635.00	
L01 ตาแมวไฟที่รับมุมได้ โคมสี่เหลี่ยมสีขาวพร้อม 2หลอด LED 1400 Lm	58.00	ชุด	1,660.00	96,280.00	80.00	4,640.00	100,920.00	
G1 ปรับแสงได้ (มองควบคุม) 12.9 w. 4000K พร้อมหม้อแปลง								
สวิทช์และตัวรับ								
สวิทช์ เตี่ยว 1 GANG 16A, 250V พร้อมฝาครอบและสลักฝัง	109.00	ชุด	28.04	3,056.36	80.00	8,720.00	11,776.36	
สวิทช์ เตี่ยว 3ทาง1 GANG 16A, 250V พร้อมฝาครอบและสลักฝัง	14.00	set	246.00	3,444.00	85.00	1,190.00	4,634.00	
สวิทช์ไฟฟ้า 8A. 24V พร้อมฝาครอบและสลักฝัง	3.00	set	450.00	1,350.00	80.00	240.00	1,590.00	
สวิทช์ไฟฟ้า 15A. 24V พร้อมฝาครอบและสลักฝัง	3.00	set	450.00	1,350.00	80.00	240.00	1,590.00	
สวิทช์ไฟฟ้า15A. 24V plate-step lightพร้อมฝาครอบและสลักฝัง	2.00	set	450.00	900.00	80.00	160.00	1,060.00	
Lighting control								
4 Channel Relay Unit (10A./Ch.)	7.00	ชุด	16,540.00	115,780.00	90.00	630.00	116,410.00	
8 Channel Relay Unit (10A./Ch)	3.00	ชุด	26,168.00	78,504.00	90.00	270.00	78,774.00	
12 Channel Relay Unit (10A./Ch)	14.00	ชุด	30,240.00	423,360.00	90.00	1,260.00	424,620.00	
4 CH. Universal Dimmer (2.5A./Ch.)	4.00	ชุด	30,660.00	122,640.00	90.00	360.00	123,000.00	
1 Key Input	73.00	ชุด	5,120.00	373,760.00	90.00	6,570.00	380,330.00	
2 Key Input	33.00	ชุด	6,000.00	198,000.00	90.00	2,970.00	200,970.00	
4 Key Input	15.00	ชุด	6,200.00	93,000.00	90.00	1,350.00	94,350.00	
C-Bus Ethernet Network Interface	2.00	ชุด	52,780.00	105,560.00	265.00	530.00	106,090.00	
HUB 8 Port	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	265.00	265.00	5,265.00	
Network Bridge Unit	2.00	ชุด	21,520.00	43,040.00	90.00	180.00	43,220.00	
Power Supply 240 VAC.(350 mA.)	15.00	ชุด	11,584.00	173,760.00	90.00	1,350.00	175,110.00	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
Desktop Computer Set	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	90.00	90.00	45,090.00	
C-Bus Operation Software	1.00	ชุด	46,500.00	46,500.00	90.00	90.00	46,590.00	
UPS 1000VA	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	90.00	90.00	5,090.00	
500x500x150 Panel & Accessories	6.00	ชุด	3,300.00	19,800.00	90.00	540.00	20,340.00	
650x650x150 Panel & Accessories	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	90.00	90.00	5,590.00	
650x800x150 Panel & Accessories	7.00	ชุด	6,600.00	46,200.00	90.00	630.00	46,830.00	
800x800x150 Panel & Accessories	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	90.00	90.00	8,890.00	
เคื่องรับตู้ ขนาด16A, 250V พร้อมขาตั้ง และพร้อมฝาครอบและล็อกฝั่ง	91.00	ชุด	118.11	10,748.01	90.00	8,190.00	18,938.01	
เคื่องรับตู้(UPS) ขนาด16A, 250V พร้อมขาตั้งและฝาครอบและล็อกฝั่ง	63.00	ชุด	118.11	7,440.93	90.00	5,670.00	13,110.93	
Pop-Up Normal power out let-duplex with cover plate	18.00	ชุด	1,500.00	27,000.00	265.00	4,770.00	31,770.00	
Pop-Up UPS power out let-duplex with cover plate	18.00	ชุด	1,500.00	27,000.00	265.00	4,770.00	31,770.00	
Normal power out let-duplex with cover plate - out door type	2.00	ชุด	118.00	236.00	265.00	530.00	766.00	
UPS power out let-duplex with cover plate - out door type	1.00	ชุด	118.00	118.00	90.00	90.00	208.00	
งานระบบโทรศัพท์								
แผงกระจายสาย MDF 1500/1500 PAIRE slot,อะเรสเตอร์ 5ka พร้อมดสลับ	1.00	ชุด	9,050.00	9,050.00	100.00	100.00	9,150.00	
แผงกระจายสาย TC BOX 100/100P	4.00	ชุด	620.00	2,480.00	90.00	360.00	2,840.00	
ท่อร้อยสาย								
ท่อ EMTขนาด 1/2"	1,282.00	เมตร	28.00	35,896.00	22.00	28,204.00	64,100.00	
ท่อ EMTขนาด 3/4"	217.00	เมตร	40.00	8,680.00	24.00	5,208.00	13,888.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
สายโทรศัพท์								
สาย TIEV 4/C -0.65 SQMM	482.00	เมตร	5.40	2,602.80	6.00	2,892.00	5,494.80	
สาย TPEV -ขนาด0.65 SQMM -50 P	71.00	เมตร	360.00	25,560.00	46.00	3,266.00	28,826.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	696.15	696.15	-	-	696.15	
เคื่องรับโทรศัพท์								
เคื่องรับโทรศัพท์(RJ11) พร้อมฝาครอบและล็อกฝั่ง	68.00	ชุด	160.00	10,880.00	90.00	6,120.00	17,000.00	
เคื่องรับโทรศัพท์(RJ11)ฝั่งพื้น(POP UP)	18.00	ชุด	1,300.00	23,400.00	265.00	4,770.00	28,170.00	
เคื่องรับโทรศัพท์ ภายนอก(RJ11) พร้อมฝาปิดกันน้ำ	1.00	ชุด	160.00	160.00	90.00	90.00	250.00	
ระบบเคื่องข่ายสายคอมพิวเตอร์								
RACK6U พร้อมปลั๊ก6ช่องพร้อมหัดลมและชุดป้องกันSURGEในตัว	1.00	ชุด	5,405.00	5,405.00	100.00	100.00	5,505.00	
SWITCH HUB≥48PORT10/100/1000และ PAT PANEL	6.00	ชุด	14,009.35	84,056.10	100.00	600.00	84,656.10	
CABLE MANGMENT ครมชุด								

รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
ชุดแปลงสัญญาณ FIBER/SWITCH HUBพร้อมอุปกรณ์เคเบิลชุด	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	100.00	100.00	7,900.00	
พร้อมสายสัญญาณ EMT1/2"	247.00	เมตร	28.00	6,916.00	22.00	5,434.00	12,350.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	1,037.40	1,037.40	-	-	1,037.40	
สายสัญญาณคอมพิวเตอร์	1,523.00	เมตร	13.00	19,799.00	3.90	5,939.70	25,738.70	
สาย CAT6 UTP	1.00	ชุด	2,282.20	2,282.20	-	-	2,282.20	
เคเบิลคอมพิวเตอร์	59.00	ชุด	230.00	13,570.00	110.00	6,490.00	20,060.00	
เคเบิลคอมพิวเตอร์ RJ45 พร้อมหน้ากากและปลั๊กฝั่ง								
ระบบงานดาวเทียม(ใบโม่MATV)								
งานดาวเทียม(ของหน่วยงานผู้จ้างติดตั้งภายหลัง)								
ท่อ EMT1/2"	30.00	เมตร	28.00	840.00	22.00	660.00	1,500.00	
สาย RG 11(FOR งานดาวเทียมติดตั้งโดยผู้จ้าง)	35.00	เมตร	6.00	210.00	3.00	105.00	315.00	
ระบบเสียงประกาศ								
แฉกควบคุมและกระจายเสียง (PUBLIC CONTROL SYSTEM)	1.00	ชุด	88,000.00	88,000.00	100.00	100.00	88,100.00	
MICRO PHONE	1.00	ชุด	20,300.00	20,300.00	100.00	100.00	20,400.00	
เครื่องเล่น DVD/SD/MP3/USB/AM/FM	1.00	ชุด	17,790.00	17,790.00	100.00	100.00	17,890.00	
POWER AMPLIFIER 500W	2.00	ชุด	32,900.00	65,800.00	100.00	200.00	66,000.00	
ตู้เก็บอุปกรณ์ระบบ (RACK)19"	1.00	ชุด	18,400.00	18,400.00	100.00	100.00	18,500.00	
ระบบเสียงประกาศ								
แฉกควบคุมและกระจายเสียง (PUBLIC CONTROL SYSTEM)	1.00	ชุด	88,000.00	88,000.00	100.00	100.00	88,100.00	
MICRO PHONE	1.00	ชุด	20,300.00	20,300.00	100.00	100.00	20,400.00	
เครื่องเล่น DVD/SD/MP3/USB/AM/FM	1.00	ชุด	17,790.00	17,790.00	100.00	100.00	17,890.00	
POWER AMPLIFIER 500W	2.00	ชุด	32,900.00	65,800.00	100.00	200.00	66,000.00	
ตู้เก็บอุปกรณ์ระบบ (RACK)19"	1.00	ชุด	18,400.00	18,400.00	100.00	100.00	18,500.00	
ลำโพงประกาศ และอุปกรณ์ควบคุม								
ลำโพงแบบฝัง6-9w	61.00	ชุด	840.00	51,240.00	100.00	6,100.00	57,340.00	
โวลุ่มขนาด12w	10.00	ชุด	1,072.00	10,720.00	100.00	1,000.00	11,720.00	
โวลุ่มขนาด36w	6.00	ชุด	1,120.00	6,720.00	100.00	600.00	7,320.00	
พร้อมสายระบบเสียงประกาศ								
ท่อ EMT1/2"	1,000.00	เมตร	28.00	28,000.00	22.00	22,000.00	50,000.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	1,172.98	1,172.98	-	-	1,172.98	
สายระบบเสียงประกาศ								

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
LPA1								
แผงย่อย4วงจร(บาร์≥100A)พร้อมเมน≥80AT,3P,IC≥15KA	1.00	ชุด	8,120.00	8,120.00	300.00	300.00	8,420.00	
MINIATURE CB16-20AT,1P,IC≥6KA	36.00	ชุด	95.00	3,420.00	20.00	720.00	4,140.00	
LPA2								
แผงย่อย4วงจร(บาร์≥100A)พร้อมเมน≥80AT,3P,IC≥15KA	1.00	ชุด	8,120.00	8,120.00	300.00	300.00	8,420.00	
MINIATURE CB16-20AT,1P,IC≥6KA	32.00	ชุด	95.00	3,040.00	20.00	640.00	3,680.00	
LPA3								
แผงย่อย4วงจร(บาร์≥100A)พร้อมเมน≥80AT,3P,IC≥15KA	1.00	ชุด	8,120.00	8,120.00	300.00	300.00	8,420.00	
MINIATURE CB16-20AT,1P,IC≥6KA	34.00	ชุด	95.00	3,230.00	20.00	680.00	3,910.00	
EPA1								
แผงย่อย4วงจร(บาร์≥100A)พร้อมเมน≥80AT,3P,IC≥15KA	1.00	ชุด	8,120.00	8,120.00	300.00	300.00	8,420.00	
MINIATURE CB16-20AT,1P,IC≥6KA	33.00	ชุด	95.00	3,135.00	20.00	660.00	3,795.00	
EPA2								
แผงย่อย4วงจร(บาร์≥100A)พร้อมเมน≥80AT,3P,IC≥15KA	1.00	ชุด	8,120.00	8,120.00	300.00	300.00	8,420.00	
MINIATURE CB16-20AT,1P,IC≥6KA	33.00	ชุด	95.00	3,135.00	20.00	660.00	3,795.00	
EPA3								
แผงย่อย4วงจร(บาร์≥100A)พร้อมเมน≥80AT,3P,IC≥15KA	1.00	ชุด	8,120.00	8,120.00	300.00	300.00	8,420.00	
MINIATURE CB16-20AT,1P,IC≥6KA	27.00	ชุด	95.00	2,565.00	20.00	540.00	3,105.00	
AC1								
แผงย่อย4วงจร(บาร์≥100A)พร้อมเมน≥50AT,3P,IC≥15KA	1.00	ชุด	6,720.00	6,720.00	300.00	300.00	7,020.00	
MINIATURE CB16-20AT,1P,IC≥6KA	11.00	ชุด	95.00	1,045.00	20.00	220.00	1,265.00	
AC2								
แผงย่อย4วงจร(บาร์≥100A)พร้อมเมน≥50AT,3P,IC≥15KA	1.00	ชุด	6,720.00	6,720.00	300.00	300.00	7,020.00	
MINIATURE CB16-20AT,1P,IC≥6KA	14.00	ชุด	95.00	1,330.00	20.00	280.00	1,610.00	
AC3								
แผงย่อย4วงจร(บาร์≥100A)พร้อมเมน≥50AT,3P,IC≥15KA	1.00	ชุด	6,720.00	6,720.00	300.00	300.00	7,020.00	
MINIATURE CB16-20AT,1P,IC≥6KA	11.00	ชุด	95.00	1,045.00	20.00	220.00	1,265.00	
ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
รางเดินสายไฟ CABLE TRAY 500X100 MM หนา≥1.6mm	17.43	เมตร	1,737.49	30,284.45	55.00	958.65	31,243.10	
HOT DIP GALVANIZED พร้อมฝ้าปิด								
ท่อ EMT ขนาด 2"	44.77	เมตร	148.00	6,625.96	42.00	1,880.34	8,506.30	
ท่อ EMT ขนาด 1 1/4"	27.06	เมตร	103.00	2,787.18	32.00	865.92	3,653.10	
ท่อ EMT ขนาด 1 1/2"	6.71	เมตร	120.00	805.20	38.00	254.98	1,060.18	
ท่อ EMT ขนาด 1"	59.84	เมตร	58.00	3,470.72	28.00	1,675.52	5,146.24	
ท่อ EMT ขนาด 3/4"	9.46	เมตร	40.00	378.40	24.00	960.00	605.44	
ท่อ EMT ขนาด 1 1/2"	3,942.55	เมตร	28.00	110,391.40	22.00	86,786.10	197,127.50	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	20,953.3	20,953.31			20,953.31	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
สายไฟฟ้า								
สาย IEC01 ขนาด 35 SQ.MM	324.28	เมตร	85.00	27,563.80		9,728.40	37,292.20	
สาย IEC01 ขนาด 25 SQ.MM	70.84	เมตร	48.00	3,400.32		1,771.00	5,171.32	
สาย IEC01 ขนาด 16 SQ.MM	130.46	เมตร	28.00	3,652.88		2,609.20	6,262.08	
สาย IEC01 ขนาด 10 SQ.MM	81.07	เมตร	18.00	1,459.26		1,297.12	2,756.38	
สาย IEC01 ขนาด 6 SQ.MM	270.38	เมตร	10.50	2,838.99		3,244.56	6,083.55	
สาย IEC01 ขนาด 4 SQ.MM	8,557.67	เมตร	11.71	100,210.32		85,576.70	185,787.02	
สาย IEC01 ขนาด 2.5 SQ.MM	4,984.81	เมตร	6.72	33,497.92		34,893.67	68,391.59	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	7,369.92	7,369.92		-	7,369.92	
ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้าหน้าโคมเหลี่ยมสีขาวชนิดปรับมุมได้ขนาด $\geq 107 \times 107 \times 103$ มม. พร้อมหม้อแปลง $\geq 120\text{mA}$ และหลอด LED $\geq 12.9\text{W}$, GI $\geq 1400\text{LM}$, 4000K	174.00	ชุด	1,574.00	273,876.00		20,010.00	293,886.00	
โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้าหน้าโคมเหลี่ยมสีขาวชนิดปรับมุมได้ขนาด $\geq 107 \times 107 \times 103$ มม. พร้อมหม้อแปลง $\geq 30\text{mA}$ และหลอด LED $\geq 5\text{W}$, GU10 1400LM, 4000K	12.00	ชุด	824.00	9,888.00		1,380.00	11,268.00	
โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้าหน้าโคมเหลี่ยมสีขาวชนิดปรับมุมได้ขนาด $\geq 107 \times 107 \times 103$ มม. พร้อมหม้อแปลง $\geq 120\text{mA}$ และหลอด LED $\geq 12.9\text{W}$, GI $\geq 1400\text{LM}$, 4000K	8.00	ชุด	2,974.00	23,792.00		920.00	24,712.00	
โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้าหน้าโคมเหลี่ยมสีขาวชนิดปรับมุมได้ขนาด $\geq 270 \times 135$ มม. E27 และหลอด LED $\geq 13\text{W}$	10.00	ชุด	1,288.00	12,880.00		1,150.00	14,030.00	
โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้าหน้าโคมเหลี่ยมสีขาวชนิดปรับมุมได้ขนาด $\geq 142 \times H102$ มม. E27 พร้อมหลอด LED 13W	69.00	ชุด	278.60	19,223.40		7,935.00	27,158.40	
โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้าหน้าโคมเหลี่ยมสีขาวชนิดปรับมุมได้ขนาด $\geq 120 \times 150$ มม. E27 พร้อมหลอด LED 13W รวมของสะพานเชื่อม	29.00	ชุด	569.00	16,501.00		3,335.00	19,836.00	
โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้าหน้าโคมเหลี่ยมสีขาวชนิดปรับมุมได้ขนาด $\geq 172 \times 102$ มม. พร้อมหม้อแปลง $\geq 270\text{mA}$ และหลอด LED หรือ HALOGEN $\geq 50\text{W}$, GI $\geq 4300\text{LM}$	17.00	ชุด	2,350.00	39,950.00		1,955.00	41,905.00	
โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้าหน้าโคมเหลี่ยมสีขาวชนิดปรับมุมได้พร้อมรางและหม้อแปลง $\geq 270\text{mA}$ และหลอด $\geq 37.6\text{W}$, GI $\geq 4300\text{LM}$ (TRACK LIGHT)	24.00	ชุด	3,094.00	74,256.00		2,760.00	77,016.00	
โคมไฟลูออเรสเซนต์ชนิดฝังฝ้าปิดด้วยแผ่นอลูมิเนียมสีขาวชนิดปรับมุมได้ขนาด $\geq 150 \times 1200$ มม. พร้อมหม้อแปลง $\geq 30\text{mA}$ และหลอด 2x18W, T8 LED และ LED 2x11W	8.00	ชุด	6,380.00	51,040.00		1,080.00	52,120.00	
โคมไฟลูออเรสเซนต์ชนิดฝังฝ้าปิดด้วยแผ่นอลูมิเนียมสีขาวชนิดปรับมุมได้ขนาด $\geq 15 \times 1200$ มม. พร้อมหม้อแปลง $\geq 5\text{W}$, GU10	5.00	ชุด	3,080.00	15,400.00		675.00	16,075.00	
โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้าหน้าโคมเหลี่ยมสีขาวชนิดปรับมุมได้ขนาด $\geq 120 \times 120$ มม. พร้อมหม้อแปลง $\geq 14\text{W}$	7.00	ชุด	1,340.00	9,380.00		805.00	10,185.00	
โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้าหน้าโคมเหลี่ยมสีขาวชนิดปรับมุมได้ขนาด $\geq 900 \times 600$ มม. พร้อมหม้อแปลง $\geq 9\text{W}$	24.00	ชุด	289.00	6,936.00		2,760.00	9,696.00	
โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้าหน้าโคมเหลี่ยมสีขาวชนิดปรับมุมได้ขนาด $\geq 600 \times 600$ มม. พร้อมหม้อแปลง $\geq 7\text{W}$	9.00	ชุด	219.00	1,971.00		1,035.00	3,006.00	
โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้าหน้าโคมเหลี่ยมสีขาวชนิดปรับมุมได้ขนาด $\geq 7\text{W}$	2.00	ชุด	219.00	438.00		230.00	668.00	
โคมไฟเพดานชนิดติดตั้งด้วยแผ่นอะลูมิเนียมสีขาวชนิดปรับมุมได้ขนาด $\geq 4 \times \geq 13\text{W}$	8.00	ชุด	2,000.00	16,000.00		920.00	16,920.00	
โคมไฟเพดานชนิดติดตั้งด้วยแผ่นอะลูมิเนียมสีขาวชนิดปรับมุมได้ขนาด $\geq 4 \times \geq 13\text{W}$	4.00	ชุด	2,879.00	11,516.00		460.00	11,976.00	
โคมไฟเพดานชนิดติดตั้งด้วยแผ่นอะลูมิเนียมสีขาวชนิดปรับมุมได้ขนาด $\geq 4 \times \geq 13\text{W}$	5.00	ชุด	5,519.00	27,595.00		575.00	28,170.00	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ	และแรงงาน	
พร้อมหลอด LED E27≥ 3X≥13W									
โคมไฟติดผนังทรงกลม(WALL LAMP)LED 2X≥3W	24.00	ชุด	2,340.00	56,160.00	165.00	3,960.00		60,120.00	
ไฟชนิดเส้น LEDชนิดเปลี่ยนสีและหรี่แสงได้≥14.3W/M	146.80	เมตร	840.00	123,312.00	20.00	2,936.00		126,248.00	
CONTROL LIGHTINGสำหรับไฟภายนอก	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00		1,600.00	
POWER SUPPLY350Wสำหรับไฟ STRIP LIGHT	12.00	ชุด	2,250.00	27,000.00	50.00	600.00		27,600.00	
POWER SUPPLY200Wสำหรับไฟ STRIP LIGHT	7.00	ชุด	1,440.00	10,080.00	50.00	350.00		10,430.00	
มีятаกอลูกเงิน LED 1.2 หน้า ชนิดฝังหรือติดลอย	13.00	ชุด	2,100.00	27,300.00	90.00	1,170.00		28,470.00	
EMERGENCY LIGHT(STAND ALONE)2X3-4.5W LED ,3-7HR	27.00	ชุด	1,106.70	29,880.90	90.00	2,430.00		32,310.90	
สวิตช์และเต้ารับ									
สวิตช์ เต้ารับ 1 GANG 16A, 250V พร้อมฝาครอบและสล็อกฝัง	19.00	ชุด	28.04	532.76	80.00	1,520.00		2,052.76	
สวิตช์ เต้ารับ 2 GANG 16A, 250V พร้อมฝาครอบและสล็อกฝัง	10.00	ชุด	70.00	700.00	90.00	900.00		1,600.00	
สวิตช์ เต้ารับ 3 GANG 16A, 250V พร้อมฝาครอบและสล็อกฝัง	3.00	ชุด	96.12	288.36	100.00	300.00		588.36	
สวิตช์ เต้ารับ 4 GANG 16A, 250V พร้อมฝาครอบและสล็อกฝัง	3.00	ชุด	122.00	366.00	115.00	345.00		711.00	
สวิตช์ เต้ารับ 2 ทาง 1 GANG, 16A, 250V พร้อมฝาครอบและสล็อกฝัง	17.00	ชุด	76.00	1,292.00	85.00	1,445.00		2,737.00	
สวิตช์เต้ารับขนาด≥500W 4 GANG พร้อมฝาครอบและสล็อกฝัง	1.00	ชุด	2,752.28	2,752.28	90.00	90.00		2,842.28	
สวิตช์เต้ารับขนาด≥500W 3 GANG พร้อมฝาครอบและสล็อกฝัง	3.00	ชุด	2,064.21	6,192.63	90.00	270.00		6,462.63	
สวิตช์เต้ารับขนาด≥500W 2 GANG พร้อมฝาครอบและสล็อกฝัง	3.00	ชุด	1,376.14	4,128.42	90.00	270.00		4,398.42	
สวิตช์แบบสัมผัส RGB พร้อม CONTROL สำหรับไฟ STRIP LIGHT	12.00	ชุด	679.57	8,154.84	80.00	960.00		9,114.84	
เต้ารับคู่ ขนาด16A, 250V พร้อมขาตั้ง และพร้อมฝาครอบและสล็อกฝัง	81.00	ชุด	118.11	9,566.91	90.00	7,290.00		16,856.91	
เต้ารับเดี่ยว ขนาด16A, 250V พร้อมขาตั้งและพร้อมฝาครอบและสล็อกฝัง	27.00	ชุด	28.04	757.08	90.00	2,430.00		3,187.08	
เต้ารับคู่(UPS) ขนาด16A, 250V พร้อมขาตั้งและพร้อมฝาครอบและสล็อกฝัง	49.00	ชุด	118.11	5,787.39	90.00	4,410.00		10,197.39	
ระบบโทรศัพท์									
แผงกระจายสาย MDF 1500/1500P	1.00	ชุด	9,050.00	9,050.00	100.00	100.00		9,150.00	
แผงกระจายสาย TC BOX 100/100P	3.00	ชุด	620.00	1,860.00	90.00	270.00		2,130.00	
ท่อร้อยสายโทรศัพท์									
รางเดินสายชนิด CABLE TRAY 500X100 MM หนา≥1.6mm	17.43	เมตร	1,737.49	30,284.45	55.00	958.65		31,243.10	
HOT DIP GALVANIZED พร้อมฝาปิด									
ท่อ EMT1 1/2"	569.30	เมตร	120.00	68,316.00	38.00	21,633.40		89,949.40	
ท่อ EMT 1/2"	43.97	เมตร	28.00	1,231.16	22.00	967.34		2,198.50	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	2,478.60	2,478.60	-	-		2,478.60	
สายโทรศัพท์									
สายTPEV ขนาด 100P- 0.65 sqmm	54.89	เมตร	360.00	19,760.40	46.00	2,524.94		22,285.34	
สายTIEV ขนาด 4/C -0.65 sqmm	813.62	เมตร	5.40	4,393.55	6.00	4,881.72		9,275.27	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	1,128.13	1,128.13	-	-		1,128.13	
เต้ารับโทรศัพท์									
เต้ารับโทรศัพท์ RJ 11 พร้อมหน้ากากและสล็อกฝัง	28.00	ชุด	160.00	4,480.00	90.00	2,520.00		7,000.00	
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์									
RACK6U พร้อมล็อก6ช่องพร้อมพัดลมและชุดป้องกันSURGEในตัว	6.00	ชุด	5,405.00	32,430.00	100.00	600.00		33,030.00	
SWITCH HUB≥48PORT10/100/1000และ PAT PANEL	6.00	ชุด	14,009.35	84,056.10	100.00	600.00		84,656.10	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
CABLE MANGMENT ครบชุด	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	100.00	100.00	7,900.00	
ชุดแปลงสัญญาณ FIBER/SWITCH HUBพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
พร้อมสายระบบคอมพิวเตอร์								
พลา EMT1/2"	602.38	เมตร	28.00	16,866.64	22.00	13,252.36	30,119.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
สายสัญญาณคอมพิวเตอร์								
สาย UTP CAT6	874.30	เมตร	13.00	11,365.90	3.90	3,409.77	14,775.67	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	494.10	494.10	-	-	494.10	
ได้รับคอมพิวเตอร์								
ได้รับคอมพิวเตอร์ RJ45 พร้อมหน้ากากและบล็อกฝั่ง	29.00	ชุด	230.00	6,670.00	110.00	3,190.00	9,860.00	
ระบบเสียงประกาศ								
แผงควบคุมและกระจายเสียง (PUBLIC CONTROL SYSTEM)								
MICRO PHONE	1.00	ชุด	88,000.00	88,000.00	100.00	100.00	88,100.00	
เครื่องเล่น DVD/SD/MP3/USB/AM/FM	1.00	ชุด	31,360.00	31,360.00	100.00	100.00	31,460.00	
POWER AMPLIFIER 500W	1.00	ชุด	18,480.00	18,480.00	100.00	100.00	18,580.00	
ตู้เก็บอุปกรณ์ระบบ (RACK)19"	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	100.00	200.00	90,200.00	
	1.00	ชุด	18,400.00	18,400.00	100.00	100.00	18,500.00	
ลำโพงประกาศ และอุปกรณ์ควบคุม								
ลำโพงแบบฝัง3-9w	61.00	ชุด	840.00	51,240.00	100.00	6,100.00	57,340.00	
โวลุ่มขนาด12w	8.00	ชุด	1,072.00	8,576.00	100.00	800.00	9,376.00	
โวลุ่มขนาด36w	4.00	ชุด	1,120.00	4,480.00	100.00	400.00	4,880.00	
โวลุ่มขนาด100w	4.00	ชุด	3,040.00	12,160.00	100.00	400.00	12,560.00	
พร้อมสายระบบเสียงประกาศ								
พลา EMT1/2"	294.06	เมตร	28.00	8,233.68	22.00	6,469.32	14,703.00	
พลา EMT3/4"	469.07	เมตร	40.00	18,762.80	24.00	11,257.68	30,020.48	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00		1,172.98	1,172.98	-	-	1,172.98	
สายระบบเสียงประกาศ								
สาย 2/C VTF 1.5 SQMM	420.09	เมตร	21.00	8,821.89	10.00	4,200.90	13,022.79	
สาย 3/C VCT 2.5 SQMM	670.10	เมตร	34.00	22,783.40	13.00	8,711.30	31,494.70	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	470.56	470.56	-	-	470.56	
ระบบทีวีรวม								
จานรับสัญญาณขนาด≥5'พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00	200.00	200.00	3,500.00	
มัลติสวิตช์ in Zout 8	1.00	ชุด	890.00	890.00	100.00	100.00	990.00	
พร้อมสายระบบทีวีรวม								
พลา EMT3/4"	10.70	ชุด	40.00	428.00	24.00	256.80	684.80	
พลา EMT1/2"	179.52	ชุด	28.00	5,026.56	22.00	3,948.44	8,976.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	693.25	693.25	-	-	693.25	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		คำนวณ		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
สายสัญญาณทีวีรวม								
สายRG 6	249.32	เมตร	6.50	1,620.58	1.95	486.17	2,106.75	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	70.00	70.00	-	-	70.00	
เด้ารับทีวี								
เด้ารับทีวีพร้อมหมวกกานและล๊อคคิ่ง	7.00	ชุด	135.78	950.46	90.00	630.00	1,580.46	
กล่องรับสัญญาณ HD	7.00	ชุด	1,200.00	8,400.00	90.00	630.00	9,030.00	
รวมราคางานระบบไฟฟ้าสื่อสารภายในอาคารสำนักงาน				2,398,644.19		439,249.99	2,837,894.18	
งานระบบไฟฟ้าสื่อสารภายในอาคารโรงไฟฟ้าและงานทางเชื่อม								
ระบบไฟฟ้าแรงสูง								
ขยายเขตไฟฟ้าพร้อมเดินท่อ/สายแรงดัน22KVกพ. พร้อมต่อเชื่อมเข้า	1.00	set	800,000.00	800,000.00	20,000.00	20,000.00	820,000.00	
สวิตช์เกียร์								
สวิตช์เกียร์ชนิด RMU 2in 1out ขนาด 1000 KVA(min) / 22KV/400V.	1.00	set	600,000.00	600,000.00	270,000.00	270,000.00	870,000.00	
Gas insulated-In door (HV. Switchgear)								
สายไฟ								
CU XLPE 50sqmm. 12/20(24 KV) FULLY INSULATED	15.00	m.	350.00	5,250.00	55.00	825.00	6,075.00	
IEC 60502-2								
รางเดินสายชนิด CABLE TRAY 1000X100 MM หนา≥1.6mm(ไฟฟ้าประธาน)	5.00	เมตร	2,979.16	14,895.80	135.00	675.00	15,570.80	
HOT DIP GALVANIZED พร้อมฝาปิด								
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	2,496.87	2,496.87	-	-	2,496.87	
หม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์								
Transformer 1000KVA. 22KV-400/230 V. Dry type cast resin Dyn11	1.00	set	1,500,000	1,500,000.00	120,000.00	120,000.00	1,620,000.00	
50Hz 3Ph. พร้อมอุปกรณ์ป้องกันครบชุด								
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินและอุปกรณ์								
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 1000 KVA.	1.00	ชุด	7,605,000	7,605,000.00	70,000.0	70,000.00	7,675,000.00	
พร้อมแผงควบคุมและอุปกรณ์ครบชุด								
BY-PASS ISOLATION SWITCH ขนาดไม่น้อยกว่า 1600 A.,	1.00	ชุด	1,350,000	1,350,000.00	-	-	1,350,000.00	
4 POLES, 380 V, 50 Hz. และ ATS 1600A 4P 380V 50Hz								
ถังน้ำมันสำรองใต้ดิน ขนาด 5,000 ลิตร	1.00	ชุด	346,500.0	346,500.00	25,000.00	25,000.00	371,500.00	
ถังน้ำมัน (FUEL DAY TANK) ขนาด 1,500 ลิตร	1.00	ชุด	72,000.00	72,000.00	5,000.00	5,000.00	77,000.00	
ELECTRICAL FUEL TRANSFER PUMP	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	5,000.00	10,000.00	100,000.00	
ระบบควบคุมระดับน้ำมัน	1.00	ระบบ	166,500.0	166,500.00	30,000.00	30,000.00	196,500.00	
ระบบเตือนน้ำขึ้นพร้อมวาล์ว	1.00	ชุด	225,000.0	225,000.00	30,000.00	30,000.00	255,000.00	
ระบบท่อไอลีฟพร้อมหุ่นยนต์ ROCKWOOL	1.00	ชุด	112,500.00	112,500.00	30,000.00	30,000.00	142,500.00	
หนา 2 นิ้ว แล้วยึดกับด้วยอลูมิเนียม JACKET								
AIR DUCT & FLEXIBLE DUCT	1.00	ชุด	21,150.00	21,150.00	1,000.00	1,000.00	22,150.00	
GRAVITY SHUTTER	1.00	ชุด	27,000.00	27,000.00	5,000.00	5,000.00	32,000.00	
หม้อพักน้ำใต้ท่อสนับสนุนของหม้อน้ำเครื่องยนต์	1.00	ชุด	900.00	900.00	500.00	500.00	1,400.00	
แบตเตอรี่ BATTERY ขนาด 0.4 x 0.7 x 0.15 M พร้อมทาสีกันสนิม	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	500.00	500.00	2,300.00	
ภาคเหล็กพร้อมทาสีกันสนิม หนา 2 มม. รองรับเครื่องยนต์	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1,000.00	1,000.00	10,000.00	

รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
ภาคเหล็กพร้อมทาสีกันน้ำหนา 2 มม. รองใต้ถังเก็บน้ำขึ้นเชื้อเพลิง (DAY TAN)	1.00	ชุด	4,050.00	4,050.00	1,000.00	1,000.00	5,050.00	
ภาคเหล็กพร้อมทาสีกันน้ำหนา 2 มม. รองใต้ถังเก็บน้ำขึ้นเชื้อเพลิง	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	500.00	500.00	2,300.00	
น้ำมันเชื้อเพลิงทดลอง (LOAD TEST) เครื่องฯ จำนวน 200 ลิตร	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
รวมกล่องกันเสียง (SOUNDPROOF SYSTEM) ระดับเสียง								
ไม่เกิน 80 dBA. ที่ระยะห่าง 1 เมตร								
AIR INLET SOUND ATTENUATOR	1.00	ชุด	178,200.00	178,200.00	50,000.00	50,000.00	228,200.00	
AIR OUTLET SOUND ATTENUATOR	1.00	ชุด	142,560.00	142,560.00	35,000.00	35,000.00	177,560.00	
AIR INLET GRILL	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	9,500.00	9,500.00	45,500.00	
ผนังกล่องกันเสียง	140.00	ตร.ม.	1,350.00	189,000.00	300.00	42,000.00	231,000.00	
เครื่องสำรองไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง (UPS)								
UPS ชนิด TURE ONLINE WITH BATTERY BACK UP 15MIN.AT	4.00	ชุด	3,593,000	14,372,000.00	20,000.00	80,000.00	14,452,000.00	
FULL LOAD ขนาด 300 KVA-(230/400 VAC Ph+n)พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	1,350,000	2,700,000.00	20,000.00	40,000.00	2,740,000.00	
STATIC SWITCH ขนาด 400 A								
แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (MDB1)								
-ACB ชนิด DRAWOUT TYPE GFP ขนาด ≥ 1250AT, AF ≥ 12503P, IC ≥ 65KA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ MICROLOGIC 6.0 WITH-GROUND FAULT PROTECTION -SHUNT RELEASE-MOTOR MECHANISM-CLOSE RELEASE READY TO CLOSE CONTACT	1.00	ชุด	220,000.00	220,000.00	-	-	220,000.00	
-MCCB ≥ 1000AT, 3P, 1250AF, IC ≥ 65KA	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
-MCCB ≥ 800AT, 3P, 800AF, IC ≥ 50KA	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
-MCCB ≥ 500AT, 3P, 600AF, IC ≥ 50KA	2.00	ชุด	14,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
-MCCB ≥ 300AT, 3P, 400AF, IC ≥ 50KA	6.00	ชุด	10,800.00	64,800.00	-	-	64,800.00	
-MCCB ≥ 250AT, 3P, 250AF, IC ≥ 50KA	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
-MCCB ≥ 50AT, 3P, 100AF, IC ≥ 30KA	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
-CAPACITOR BANK ขนาด 6X50 KVAR 400V พร้อม POWER FACTOR CONTROLLER ขนาด 6 STEP และ อุปกรณ์ MAGNETIC CONTACTOR-FUSE และ สวิตช์ควบคุม	1.00	ชุด	380,000.00	380,000.00			380,000.00	
-DIGITAL POWER METER (remote monitor option)	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
-SURGE PROTECTION 1+2 10/350us 150KA, 3P	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
-ชุดชนิด 2B IC ≥ 50KA: TTA พร้อมสวิตช์และอุปกรณ์ชุด เครื่องวัด, PILOT LAMP LED CONTROL RELAY และ อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00	120,000.00	120,000.00	520,000.00	
แผงสวิตช์ไฟฟ้ารอง (MDB1-OF)								
-MCCB ≥ 500AT, 3P, 630AF, IC ≥ 50KA	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
-MCCB ≥ 500AT, 3P, 500AF, IC ≥ 36KA	1.00	ชุด	10,800.00	10,800.00			10,800.00	
-MCCB ≥ 100AT, 3P, 100AF, IC ≥ 30KA	3.00	ชุด	3,700.00	11,100.00			11,100.00	
-MCCB ≥ 160AT, 3P, 250AF, IC ≥ 36KA	2.00	ชุด	6,800.00	13,600.00			13,600.00	
-DIGITAL POWER METER (remote monitor option)	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	
-SURGE PROTECTION 2, 8/20us 20KA, 3P	1.00	ชุด	27,000.00	27,000.00			27,000.00	
-ชุดชนิด 2B IC ≥ 50KA: TTA พร้อมสวิตช์และอุปกรณ์ชุด เครื่องวัด, PILOT LAMP LED CONTROL RELAY และ อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00	120,000.00	120,000.00	520,000.00	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
แผงสวิตช์ไฟฟ้าแรง(MDB2)								
-MCCB≥500AT,3P,600AF,IC≥50KA	1.00	ชุด	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
-MCCB≥400AT,3P,500AF,IC≥36KA	1.00	ชุด	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
-MCCB≥160AT,3P,250AF,IC≥36KA	2.00	ชุด	6,800.00	13,600.00	-	-	13,600.00	
-MCCB≥100AT,3P,100AF,IC≥30KA	3.00	ชุด	3,700.00	11,100.00	-	-	11,100.00	
-DIGITAL POWER METER (remote monitor option)	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
-SURGE PROTECTION 2 , 8/20µs 20KA,3P	1.00	ชุด	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
-ตู้ชนิด2B IC≥36KA: TTA พร้อมมีสับและอุปกรณ์กรกฏ เครื่องวัด, PILOT LAMP LED CONTROL RELAYและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00	90,000.00	90,000.00	390,000.00	
แผงสวิตช์ไฟฟ้าแรง(UMDB1)								
-MCCB≥250AT,3P,400AF,IC≥50KA	1.00	ชุด	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
-MCCB≥250AT,3P,250AF,IC≥36KA	2.00	ชุด	6,800.00	13,600.00	-	-	13,600.00	
-MCCB≥125AT,3P,250AF,IC≥36KA	2.00	ชุด	6,800.00	13,600.00	-	-	13,600.00	
-MCCB≥100AT,3P,100AF,IC≥30KA	1.00	ชุด	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
-MCCB≥60AT,3P,100AF,IC≥30KA	5.00	ชุด	3,700.00	18,500.00	-	-	18,500.00	
-DIGITAL POWER METER (remote monitor option)	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
-SURGE PROTECTION 2 , 8/20µs 20KA,3P	1.00	ชุด	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
-ตู้ชนิด2B IC≥50KA: TTA พร้อมมีสับและอุปกรณ์กรกฏ เครื่องวัด, PILOT LAMP LED CONTROL RELAYและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00	
CU. BUSDUCT (labour includes)								
Cast Resin CU Busduct 3P4W 1 00%N 50%GROUND , IP68								
Busduct 1250 A								
- Feeder Busway	25.00	m	27,866	696,650.00	-	-	696,650.00	
- Flange end	4.00	set	33,827	135,308.00	-	-	135,308.00	
- Flatwise Elbow	8.00		5,292	42,336.00	-	-	42,336.00	
- Flexible connection	1.00	L/S	13,598	13,598.00	-	-	13,598.00	
Busduct 630 A								
- Feeder Busway	45.00	m	25,300	1,138,500.00	-	-	1,138,500.00	
- Flange end	1.00	set	17,550	17,550.00	-	-	17,550.00	
- Flatwise Elbow	1.00	set	3,215	3,215.00	-	-	3,215.00	
Busduct 800 A								
- Feeder Busway	45.00	set	25,300	1,138,500.00	-	-	1,138,500.00	
- Flange end	1.00	set	20,296	20,296.00	-	-	20,296.00	
- Flatwise Elbow	1.00	set	3,215	3,215.00	-	-	3,215.00	
- Plug in unit 250A	1.00	set	60,286	60,286.00	-	-	60,286.00	
- Plug in unit 125A	3.00	set	43,942	131,826.00	-	-	131,826.00	
- Plug in unit 80A	2.00	set	43,942	87,884.00	-	-	87,884.00	
- Plug in unit 50A	2.00	set	43,942	87,884.00	-	-	87,884.00	
- Plug in unit 250A	2.00	set	43,942	87,884.00	-	-	87,884.00	
แผงย่อยและเทอร์มินัลเบรคเกอร์								
LP								

(Handwritten signatures and initials)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
แผงย่อย 42 วงจร (ขนาด 100A) พร้อมเมน ≥ 100AT, 3P, IC ≥ 18KA	1.00	ชุด	8,120.00	8,120.00	300.00	300.00	8,420.00	
miniature CB 3P 32AT/50AF-10kA	4.00	ชุด	1,180.00	4,720.00	30.00	120.00	4,840.00	
miniature CB 1P 16 - 32 AT/50AF-10kA	30.00	ชุด	95.00	2,850.00	30.00	900.00	3,750.00	
LP (water pump)								
แผงย่อย 24 วงจร (ขนาด 100A) พร้อมเมน ≥ 80AT, 3P, IC ≥ 18KA	1.00	ชุด	6,120.00	6,120.00	300.00	300.00	6,420.00	
miniature CB 3P 32AT/50AF-10kA	4.00	ชุด	1,180.00	4,720.00	30.00	120.00	4,840.00	
miniature CB 1P 16AT/50AF-10kA	12.00	ชุด	95.00	1,140.00	30.00	360.00	1,500.00	
ท่อร้อยสายและรางเคเบิล								
RSC 2" (FOR FRC)	78.00	ม.	365.00	28,470.00	50.00	3,900.00	32,370.00	
รางเคเบิลชนิด CABLE TRAY 1000X100 MM ขนาด 1.6mm (ไฟฟ้า)	69.74	เมตร	2,979.16	207,766.62	135.00	9,414.90	217,181.52	
สำหรับเดินสายไฟฟ้าอาคารและสายเมนจาก MDB1 ไปตู้ UMDB1 (อาคารหลาย)								
และ OMDB, OEDB (อาคาร สำนักงาน) , HOT DIP GALVANIZED พร้อมฝาปิด	40.15	เมตร	3,740.00	150,161.00	135.00	5,420.25	155,581.25	
รางเคเบิลชนิด CABLE TRAY 1000X100 MM ขนาด 1.6mm (สื่อสาร)								
สำหรับเดินสายสื่อสารระบบตู้รับสายจากหอไปอาคารสำนักงาน								
HOT DIP GALVANIZED พร้อมฝาปิด								
ท่อ EMT ขนาด 1/2"	223.00	เมตร	25.49	5,684.27	22.00	4,906.00	10,590.27	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
สายไฟ								
สายกราวด์สำหรับลิฟท์/เครื่องอัดอากาศ FRC 10 sqmm.	80.00	เมตร	106.00	8,480.00	25.00	2,000.00	10,480.00	
สาย NYI IEC 60502-1 ขนาด 300 sqmm.	800.00	เมตร	735.22	588,176.00	140.00	112,000.00	700,176.00	
สาย NYI IEC 60502-1 ขนาด 120 sqmm.	156.00	เมตร	305.00	47,580.00	85.00	13,260.00	60,840.00	
สาย NYI IEC 60502-1 ขนาด 150 sqmm.	60.00	เมตร	373.00	22,380.00	100.00	6,000.00	28,380.00	
สาย NYI IEC 60502-1 ขนาด 185 sqmm.	240.00	เมตร	464.00	111,360.00	115.00	27,600.00	138,960.00	
สาย NYI IEC 60502-1 ขนาด 70 sqmm.	318.00	เมตร	230.00	73,140.00	62.00	19,716.00	92,856.00	
สาย NYI IEC 60502-1 ขนาด 50 sqmm.	210.00	เมตร	130.00	27,300.00	55.00	11,550.00	38,850.00	
สาย NYI IEC 60502-1 ขนาด 35 sqmm.	1,516.00	เมตร	98.00	148,568.00	35.00	53,060.00	201,628.00	
สาย NYI IEC 60502-1 ขนาด 25 sqmm.	40.00	เมตร	73.00	2,920.00	30.00	1,200.00	4,120.00	
สาย NYI IEC 60502-1 ขนาด 16 sqmm.	259.00	เมตร	50.00	12,950.00	25.00	6,475.00	19,425.00	
สาย NYI IEC 60502-1 ขนาด 10 sqmm.	579.04	เมตร	464.00	268,674.56	115.00	66,589.60	335,264.16	
สาย NYI IEC 60502-1 ขนาด 185 SQ.MM สายเมนจากตู้เมนไปตู้ OMDB, OEDB	72.38	เมตร	98.00	7,093.24	35.00	2,533.30	9,626.54	
สาย IEC 01 ขนาด 300 sqmm.	72.00	เมตร	1,445.00	104,040.00	110.00	7,920.00	111,960.00	
สาย IEC 01 ขนาด 4 sqmm.	240.00	เมตร	11.71	2,810.40	10.00	2,400.00	5,210.40	
สาย IEC 01 ขนาด 2.5 sqmm.	400.00	เมตร	6.72	2,688.00	7.00	2,800.00	5,488.00	
สายส่งไฟฟ้าสำหรับลิฟท์/เครื่องอัดอากาศ FRC 35 sqmm.	320.00	เมตร	170.00	54,400.00	40.00	12,800.00	67,200.00	
สายกราวด์สำหรับลิฟท์/เครื่องอัดอากาศ FRC 10 sqmm.	80.00	เมตร	61.00	4,880.00	25.00	2,000.00	6,880.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	15,019.36	15,019.36	-	-	15,019.36	
โคมไฟและอุปกรณ์								
FI.T8-2x18 w. with Aluminium louver & reflector	33.00	ชุด	1,550.00	51,150.00	115.00	3,795.00	54,945.00	
FI 1x28 w. T5 out door type IP65	9.00	ชุด	1,060.00	9,540.00	115.00	1,035.00	10,575.00	
LED Exit sign	5.00	ชุด	2,600.00	13,000.00	90.00	810.00	13,810.00	
LED Emergency lighting	5.00	ชุด	2,500.00	12,500.00	90.00	810.00	13,310.00	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
สวิตช์และตู้รับ								
สวิตช์ เดียว 1 GANG 16A, 250V พร้อมฝาครอบและบล็อกฝัง	8.00	ชุด	28.04	224.32	80.00	640.00	864.32	
Photo switch 15A, 250V	1.00	ชุด	450.00	450.00	90.00	90.00	540.00	
ระบบกราวด์								
GROUND ROD 5/8"-10'	13.00	ชุด	327.00	4,251.00	100.00	1,300.00	5,551.00	
BARE COPPER 70SQMM	82.00	เมตร	327.70	26,871.40	45.00	3,690.00	30,561.40	
INVT1/C 70SQMM	20.00	เมตร	69.00	1,380.00	65.00	1,300.00	2,680.00	
IMC 1 1/2'	15.00	เมตร	267.00	4,005.00	42.00	630.00	4,635.00	
EXTHORNOMIC WELL	1.00	ชุด	4,030.00	4,030.00	100.00	100.00	4,130.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	1,800.32	1,800.32	-	-	1,800.32	
ระบบโทรศัพท์								
ท่อร้อยสาย								
- ท่อ EMT ขนาด 1/2"	218.00	เมตร	28.00	6,104.00	22.00	4,796.00	10,900.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	545.00	545.00	-	-	545.00	
สายระบบโทรศัพท์								
สายสื่อสารระบบตู้ชุมสายสำนักงาน								
สาย AP ขนาด 0.65 SQMM - 200 P	172.09	เมตร	700.00	120,463.00	60.00	10,325.40	130,788.40	
สาย FIBER OPTIC 12C(SM) 9/125UM	57.36	เมตร	26.00	1,491.36	7.80	447.41	1,938.77	
สาย TIEV ขนาด 4/C-0.65 SQMM	80.00	เมตร	5.40	432.00	6.00	480.00	912.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	5,563.75	5,563.75	-	-	5,563.75	
ตู้รับโทรศัพท์								
ตู้รับโทรศัพท์	4.00	ชุด	136.71	546.84	90.00	360.00	906.84	
ตู้รับโทรศัพท์								
ระบบสายคอมพิวเตอร์								
ท่อร้อยสาย								
EMT 1/2"	268.00	เมตร	28.00	7,504.00	22.00	5,896.00	13,400.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	670.00	670.00	-	-	670.00	
สายสัญญาณ								
UTPCAT 6	80.00	เมตร	13.00	1,040.00	3.90	312.00	1,352.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	67.60	67.60	-	-	67.60	
ตู้รับคอมพิวเตอร์								
ตู้รับ COM RJ 45	4.00	ชุด	230.00	920.00	110.00	440.00	1,360.00	
งานระบบ								
อุปกรณ์ตรวจจับ/แจ้งเตือน								
ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR WITH BASE	6.00	ชุด	2,960.00	17,760.00	200.00	1,200.00	18,960.00	
ADDRESSABLE HEAT DETECTOR WITH BASE	2.00	ชุด	2,640.00	5,280.00	200.00	400.00	5,680.00	
ADDRESS MANUAL CALL POINT WITH GLASS PANE	1.00	ชุด	1,920.00	1,920.00	200.00	200.00	2,120.00	
ADDRESSABLE CONTROL MODULE FOR ALARM BELL	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	200.00	200.00	2,400.00	
ALARM BELL 6"24VDC 82 DBA	1.00	ชุด	580.00	580.00	200.00	200.00	780.00	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
สายไฟ/สายสัญญาณ								
TWISTED PAIRE SHIELD 14 AWG (FRC)	121.00	เมตร						
FRC 2.5 SQMM	132.00	เมตร	35.50	4,295.50		484.00	4,779.50	
FRC 1.5 SQMM	24.00	เมตร	32.00	4,224.00		1,584.00	5,808.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	22.00	528.00		240.00	768.00	
			378.40	378.40		-	378.40	
ท่อร้อยสาย								
ท่อ EMT ขนาด 1/2"	110.00	เมตร						
ท่อ EMT ขนาด 3/4"	6.00	เมตร	28.00	3,080.00		2,420.00	5,500.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	40.00	240.00		144.00	384.00	
			294.20	294.20		-	294.20	
ระบบตู้รกล้างวงจรปิด								
2MP IP DOME CAMER WITCH LEN≥2.7-1.2 MM	5.00	ชุด	17,560.00	87,800.00		500.00	88,300.00	
พร้อมใบรับประกัน								
สายสัญญาณ								
สาย UTPCAT 6	296.00	เมตร	13.00	3,848.00		1,154.40	5,002.40	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	192.40	192.40		-	192.40	
ท่อ EMT ขนาด 1/2"	66.00	เมตร	28.00	1,848.00		1,452.00	3,300.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	277.20	277.20		-	277.20	
ระบบเสียงตามสาย(PA)								
ลำโพงแบบฝัง≥3-9w	4.00	ชุด	585.00	2,340.00		400.00	2,740.00	
โวลุ่มขนาด 12w	4.00	ชุด	1,105.00	4,420.00		400.00	4,820.00	
สายสัญญาณ								
VTF 2/C 1.5 SQMM	154.00	เมตร	21.00	3,234.00		1,540.00	4,774.00	
ท่อร้อยสาย								
EMT 1/2"	40.00	เมตร	28.00	1,120.00		880.00	2,000.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	168.00	168.00		-	168.00	
ระบบปรับอากาศVRV ของสำนักงาน								
อุปกรณ์ป้องกันระบบปรับอากาศ(VRV)								
LOAD BARK SWITCH100A แบบกันน้ำ พร้อม FUSE	2.00	ชุด	20,450.00	40,900.00		200.00	41,100.00	
LOAD BARK SWITCH160A แบบกันน้ำ พร้อม FUSE	1.00	ชุด	27,395.00	27,395.00		100.00	27,495.00	
ท่อและรางเดินสายไฟระบบปรับอากาศVRV								
ท่อกันน้ำ 3"	12.48	เมตร	700.00	8,736.00		873.60	9,609.60	
ท่อกันน้ำ 2 1/2"	10.28	เมตร	465.00	4,780.20		478.02	5,258.22	
ท่อกันน้ำ 1/2"	11.38	เมตร	54.00	614.52		699.30	1,313.82	
สายไฟระบบปรับอากาศVRV								
สาย IEC01 ขนาด 95 SQ.MM	76.34	เมตร	249.00	19,008.66		4,198.70	23,207.36	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
สาย IEC01 ขนาด 50 SQ.MM	139.45	เมตร	126.00	17,570.70	40.00	5,578.00	23,148.70	
สาย IEC01 ขนาด 16 SQ.MM	19.08	เมตร	28.00	534.24	20.00	381.60	915.84	
สาย IEC01 ขนาด 10 SQ.MM	34.87	เมตร	18.00	627.66	16.00	557.92	1,185.58	
รวมราคาสารระบบไฟฟ้าสื่อสารภายในอาคารโรงไฟฟ้าและงานทางเชื่อม				38,989,406.39		1,679,147.40	40,668,553.79	
งานระบบไฟฟ้าสื่อสารอาคารรักษาความปลอดภัย								
อาคารป้อมรักษาการณ์								
แผงสวิชไฟฟ้า								
Consumer Unit 6 ช่อง Main CB 32A พร้อมสล็อต 16 A	1.00	ชุด	2,860.00	2,860.00	100.00	100.00	2,960.00	
ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
LED Emergency lighting	1.00	ชุด	1,106.70	1,106.70	90.00	90.00	1,196.70	
FL.T5-2x28 w. with Aluminium louver & reflector	4.00	ชุด	1,550.00	6,200.00	135.00	540.00	6,740.00	
เต้ารับไฟฟ้า								
Normal power out let-duplex with cover plate	4.00	ชุด	28.04	112.16	80.00	320.00	432.16	
สวิทช์								
Switch 15A. 250V with box & cover plate	2.00	ชุด	28.04	56.08	80.00	160.00	216.08	
เต้ารับโทรศัพท์ (RJ11)								
เต้ารับโทรศัพท์ (RJ11)	1.00	ชุด	136.71	136.71	90.00	90.00	226.71	
TIEV4/C-0.65 SQMM	30.00	เมตร	5.40	162.00	6.00	180.00	342.00	
ระบบเสียงประกาศ								
CEILING SPEAKER ≥3-9W	1.00	เมตร	585.00	585.00	200.00	200.00	785.00	
VOLUME CONTROL 6-12W	1.00	เมตร	450.00	450.00	100.00	100.00	550.00	
ท่อและสายไฟฟ้า								
HIDPE 3/4" (เดินสายบนหลังคาน 0.6 ม. รับไฟจาก LP11)	20.00	เมตร	22.00	440.00	18.00	360.00	800.00	
EMT 1/2"	36.00	เมตร	25.49	917.64	22.00	792.00	1,709.64	
60227 IEC 01- 4 sqmm. (Outlet & Ground)	86.00	เมตร	11.71	1,007.06	10.00	860.00	1,867.06	
60227 IEC 01- 10 sqmm. (Main)	50.00	เมตร	18.00	900.00	16.00	800.00	1,700.00	
60227 IEC 01- 2.5 sqmm.	46.00	เมตร	6.72	309.12	7.00	322.00	631.12	
VTF 1.5 SQMM	30.00	เมตร	21.00	630.00	10.00	300.00	930.00	
รวมราคาสารระบบไฟฟ้าสื่อสารอาคารรักษาความปลอดภัย				15,872.47		5,214.00	21,086.47	
งานระบบไฟฟ้าสื่อสารภายในอาคาร								
โคมไฟฟุ้งไนต์(STEP LAMP) พร้อมหลอดLED E27 ≥11W IP65	12.00	ชุด	1,359.00	16,308.00	100.00	1,200.00	17,508.00	
โคมไฟติดผนังทรงเหลี่ยม(WALL LAMP)พร้อมหลอด2xLED≥1W	3.00	ชุด	1,440.00	4,320.00	165.00	495.00	4,815.00	
โคมไฟสามขาทรงเหลี่ยมพร้อมหลอด3xLED≥3W/3000K	8.00	ชุด	2,340.00	18,720.00	550.00	4,400.00	23,120.00	
พร้อมทำฐานคอนกรีต40x40cm								
ปลั๊ก MAN HOLE 0.60X0.60 M	7.00	ชุด	972.71	6,808.97	-	-	6,808.97	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
สาย NY ขนาด 6 SQ.MM	737.25	เมตร	32.30	23,813.18	20.00	14,745.00	38,558.18	
ท่อ IMC ขนาด 3/4"	172.02	เมตร	53.30	9,168.67	28.00	4,816.56	13,985.23	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	2,386.62	2,386.62	-	-	2,386.62	
รวมราคางานระบบไฟฟ้าสื่อสารภายในอาคาร				81,525.44		25,656.56	107,182.00	
หมวดงานระบบรักษาความปลอดภัย								
งานระบบรักษาความปลอดภัยภายในอาคารห้องปฏิบัติการ								
งานระบบรักษาความปลอดภัยภายในอาคารสำนักงาน								
รวมหมวดงานระบบรักษาความปลอดภัย				2,931,988.94		221,099.41	3,153,088.35	
งานระบบรักษาความปลอดภัยภายในห้องปฏิบัติการ								
ระบบที่วิ่งจรปิด								
ชุดบันทึกข้อมูล ≥ 32CH 4 SATA (NVR หรือ VMS)	1.00	ชุด	48,620.00	48,620.00	100.00	100.00	48,720.00	
แบบติดตั้งบนเคอร์รี่ IP พร้อมตัวเก็บข้อมูล								
8.0 TB NAS WD SATA HDD	1.00	ชุด	11,588.79	11,588.79	100.00	100.00	11,688.79	
SWITCH HUB ≥ 48-PORT SWITCH POE STACKABLE	1.00	ชุด	23,271.00	23,271.00	100.00	100.00	23,371.00	
PC COMPUTER WORK STATION	1.00	ชุด	11,150.80	11,150.80	100.00	100.00	11,250.80	
จอทีวี LED ≥ 43" 4K SMART TV	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	100.00	100.00	14,600.00	
RACK SERVER								
ชุดกล้องที่วิ่งจรปิด								
2MP IP DOME CAMER WITCH LEN ≥ 2.7-1.2 MM	17.00	ชุด	20,300.00	345,100.00	100.00	1,700.00	346,800.00	
พร้อมใบรับประกัน								
ท่อร้อยสายที่วิ่งจรปิด								
ท่อ EMT 1/2"	213.00	เมตร	28.00	5,964.00	22.00	4,686.00	10,650.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	1,239.15	1,239.15	-	-	1,239.15	
สายสัญญาณที่วิ่งกล้องจรปิด								
สาย UTP CAT6	278.00	เมตร	13.00	3,614.00	3.90	1,084.20	4,698.20	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	180.70	180.70	-	-	180.70	
ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
FIRE ALARM CONTROL ≥ 1 LOOP / MULTIPLEX 127 ADDRESS	1.00	ชุด	54,150.00	54,150.00	300.00	300.00	54,450.00	
พร้อมแบบเดิน 24VDC								
อุปกรณ์ตรวจจับ								
ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR WITH BASE	95.00	ชุด	1,555.00	147,725.00	200.00	19,800.00	166,725.00	
ADDRESSABLE HEAT DETECTOR WITH BASE	12.00	ชุด	1,339.00	16,068.00	200.00	4,000.00	18,468.00	
INTERFACE MODULE พร้อมกล่อง	4.00	ชุด	20,978.00	83,912.00	100.00	400.00	84,312.00	
อุปกรณ์แจ้งเตือนภัย								
ALARM BELL 6" 24VDC 82 DBA	6.00	SET	450.00	2,700.00	200.00	1,200.00	3,900.00	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
ADDRESS MANUAL CALL POINT WITH GLASS PANE	6.00	ชุด	2,490.00	14,940.00	200.00	1,200.00	16,140.00	
ADDRESSABLE CONTROL MODULE FOR ALARM BELL	6.00	SET	1,515.00	9,090.00	100.00	600.00	9,690.00	
GRAPHIC ANNUNCIATOR (A:2 STAINLESS)	1.00	ชุด	30,495.00	30,495.00	200.00	200.00	30,695.00	
WITH BATTERY & DISPLAY MODULE FOR GRAPHIC								
ท่อร้อยสายแรงดันเต็ดเคื่อง่าย								
EMT3/4"	54.00	เมตร	40.00	2,160.00	24.00	1,296.00	3,456.00	
ท่อ EMT1/2"	1,100.00	เมตร	28.00	30,800.00	22.00	24,200.00	55,000.00	
HDPE3/4"(สำหรับเดินท่อจาก DUCT BANK เข้าหอ/สำนักงาน, โรงเครื่องยนต์)	20.00	เมตร	16.00	320.00	18.00	360.00	680.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	4,992.00	4,992.00	-	-	4,992.00	
สายสัญญาณเคื่อง่าย ตรวจจับ และแรงเหว								
สาย FRC 2.5SQMM	723.00	เมตร	32.00	23,136.00	12.00	8,676.00	31,812.00	
สาย TWISTED PAIR 14 AWG	786.00	เมตร	35.50	27,903.00	4.00	3,144.00	31,047.00	
สาย IEC01 ขนาด 2.5 SQ.MM	1,320.00	เมตร	5.40	7,128.00	7.00	9,240.00	16,368.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	1,253.14	1,253.14	-	-	1,253.14	
ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ								
เครื่องควบคุมระบบ(ACCESS CONTROL)	3.00	ชุด	37,000.00	111,000.00	300.00	900.00	111,900.00	
อุปกรณ์อ่านข้อมูลบัตร(WIEGAND READER)	3.00	ชุด	4,600.00	13,800.00	100.00	300.00	14,100.00	
อุปกรณ์ LOCKED ไฟฟ้าแบบแม่เหล็ก(EM LOCK)	4.00	ชุด	6,000.00	24,000.00	100.00	400.00	24,400.00	
อุปกรณ์จ่ายไฟของระบบ(POWER SUPPLY)	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	100.00	400.00	14,400.00	
อุปกรณ์ควบคุมเคื่อง่ายของระบบ(RELAY BOX)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	100.00	200.00	7,200.00	
อุปกรณ์ปลดล็อกประตูฉุกเฉิน(EMERGENCY BREAK GLASS)	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	100.00	300.00	4,800.00	
USB MIFARE CARD READER	3.00	ชุด	6,500.00	19,500.00	100.00	300.00	19,800.00	
USB FINGERPRINT READER	3.00	ชุด	8,000.00	24,000.00	100.00	300.00	24,300.00	
SWITCH HUB 48 PORT 10/100/1000	1.00	ชุด	14,009.35	14,009.35	100.00	100.00	14,109.35	
PC COMPUTER WORK STATION	1.00	ชุด	23,271.00	23,271.00	100.00	100.00	23,371.00	
จอทีวี LED≥43"4K SMART TV	1.00	ชุด	11,150.80	11,150.80	100.00	100.00	11,250.80	
สายสัญญาณ								
สาย TWISTED PAIR 14 AWGชนิดทนไฟ FRC	83.00	เมตร	35.50	2,946.50	4.00	332.00	3,278.50	
สายUTPCAT 6	83.00	เมตร	13.00	1,079.00	3.90	323.70	1,402.70	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	561.52	561.52	-	-	561.52	
ท่อร้อยสาย								
ท่อ EMTขนาด 1/2"	83.00	เมตร	25.49	2,115.67	23.00	1,826.00	3,941.67	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	1,384.10	1,384.10			1,384.10	
งานระบบป้องกันฟ้าผ่าและกราวด์								
AIRTERMINAL 1 M พร้อมฐาน	16.00	ชุด	1,650.00	26,400.00	100.00	1,600.00	28,000.00	
AIRTERMINAL 0.20 M พร้อมฐาน	28.00	ชุด	322.00	9,016.00	100.00	2,800.00	11,816.00	
COUNTER DIGITAL	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	100.00	100.00	1,950.00	
GROUND TEST BOX	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	100.00	200.00	3,900.00	
BAR GROUND	3.00	ชุด	600.00	1,800.00	100.00	300.00	2,100.00	
GROUND ROD 5/8"-10"	13.00	ชุด	450.00	5,850.00	100.00	1,300.00	7,150.00	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
ท่อร้อยสาย								
PVC 2"	270.00	เมตร	8.00	2,160.00	35.00	9,450.00	11,610.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	324.00	324.00	-	-	324.00	
สายระบบป้องกันฟ้าผ่า, กราด์								
สาย BARE COPPER ขนาด 95 SQMM.	200.00	เมตร	370.00	74,000.00	30.00	6,000.00	80,000.00	
สาย BARE COPPER TAPE ขนาด 25X3 mm.	732.50	เมตร	450.00	329,625.00	20.00	14,650.00	344,275.00	
สาย BARE COPPER ขนาด 70 SQMM	164.00	เมตร	289.00	47,396.00	30.00	4,920.00	52,316.00	
EXTHORNOMIC WELL	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	100.00	100.00	2,600.00	
Bar Ground box	28.00	ชุด	600.00	16,800.00	100.00	2,800.00	19,600.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
รวมราคางานระบบรักษาความปลอดภัยภายในห้องคอมพิวเตอร์				1,720,239.52		130,287.90	1,850,527.42	
งานระบบรักษาความปลอดภัยภายในสำนักงาน								
ระบบที่รักกล้องวงจรปิด								
ชุดบันทึกข้อมูล 32CH 4 SATA (NVR หรือ VMS)	1.00	ชุด	45,337.17	45,337.17	100.00	100.00	45,437.17	
แบบติดตั้งกล้องบนเครือข่าย IP พร้อมตัวเก็บข้อมูล								
8.0 TB NAS WD SATA HDD								
SWITCH HUB ≥ 48-PORT SWITCH POE STACKABLE	1.00	ชุด	11,588.79	11,588.79	100.00	100.00	11,688.79	
PC COMPUTER WORK STATION	1.00	ชุด	23,271.00	23,271.00	100.00	100.00	23,371.00	
จอทีวี LED ≥ 43" 4K SMART TV	1.00	ชุด	11,150.80	11,150.80	100.00	100.00	11,250.80	
RACK SERVER	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	100.00	100.00	14,600.00	
ชุดกล้องที่วังจรปิด								
2MP IP DOME CAMER WITCH LEN ≥ 2.7-1.2 MM	12.00	ชุด	20,300.00	243,600.00	100.00	1,200.00	244,800.00	
พร้อมในเครือเสียง								
2MP IP BULLET OUTDOOR HDภายนอก	12.00	ชุด	9,600.00	115,200.00	200.00	2,400.00	117,600.00	
พร้อม LEN 2.7-12MM พร้อมชุดขยับและหัวครอบ IP66								
ท่อร้อยสายที่วังจรปิด								
ท่อ HDPE1" PN 6	94.30	เมตร	15.40	1,452.22	19.00	1,791.70	3,243.92	
ท่อ EMT1/2"	530.65	เมตร	28.00	14,858.20	22.00	11,674.30	26,532.50	
ท่อ MAN HOLE 0.30X0.30 M	5.00	ชุด	213.24	1,066.20	-	-	1,066.20	
เสาโลหะในขั้วสูง 3M พร้อมฐานคอนกรีต 40x40cm	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	500.00	1,000.00	15,000.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	709.15	709.15	-	-	709.15	
สายสัญญาณที่รักกล้องวงจรปิด								
สาย UTP CAT6	818.22	เมตร	13.00	10,636.86	3.90	3,191.06	13,827.92	
สาย UTP CAT6ภายนอก	84.75	เมตร	16.00	1,356.00	4.80	606.80	1,762.80	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	521.43	521.43	-	-	521.43	
ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
FIRE ALARM CONTROL ≥1LOOP/MULTIPLX127ADDRESS	1.00	ชุด	54,150.00	54,150.00	300.00	300.00	54,450.00	
พร้อมแบตเตอรี่ 24VDC								
อุปกรณ์ตรวจจับ								
ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR WITH BASE	50.00	ชุด	1,555.00	77,750.00	200.00	10,000.00	87,750.00	
ADDRESSABLE HEAT DETECTOR WITH BASE	7.00	ชุด	1,339.00	9,373.00	200.00	1,400.00	10,773.00	
INTERFACE MODULE พร้อมกล่อง	1.00	ชุด	20,978.00	20,978.00	100.00	100.00	21,078.00	
อุปกรณ์แจ้งเตือนภัย								
HORN STROBE RED2W 12/24V	7.00	ชุด	1,969.00	13,783.00	200.00	1,400.00	15,183.00	
ADDRESS MANUAL CALL POINT WITH GLASS PANE	7.00	ชุด	2,490.00	17,430.00	200.00	1,400.00	18,830.00	
GRAPHIC ANNUNCIATOR (A:2 STAINLESS)	1.00	ชุด	30,495.00	30,495.00	200.00	200.00	30,695.00	
WITH BATTERY & DISPLAY MODULE FORGRAPHIC								
พร้อมสายแจ้งเหตุเตือนภัย								
ทว EMT1/2"	571.36	เมตร	28.00	15,998.08	22.00	12,569.92	28,568.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	2,086.81	2,086.81	-	-	2,086.81	
สายสัญญาณเตือนภัย ตรวจจับ และแจ้งเหตุ								
สาย FRC 2.5SQMM	281.75	เมตร	32.00	9,016.00	12.00	3,381.00	12,397.00	
สาย TWISTED PAIR 14 AWG	534.52	เมตร	35.50	18,975.46	4.00	2,138.08	21,113.54	
สาย IEC01 ขนาด 2.5 SQ.MM	75.90	เมตร	6.72	510.05	7.00	531.30	1,041.35	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	1,253.14	1,253.14	-	-	1,253.14	
ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ								
เครื่องควบคุมระบบ(ACCRESS CONTROL)	1.00	ชุด	37,000.00	37,000.00	300.00	300.00	37,300.00	
อุปกรณ์อ่านข้อมูลบัตร(WIEGAND READER)	5.00	ชุด	4,600.00	23,000.00	100.00	500.00	23,500.00	
อุปกรณ์LOCKED ไฟฟ้าแบบแม่เหล็ก(EM LOCK)	6.00	ชุด	6,000.00	36,000.00	100.00	600.00	36,600.00	
อุปกรณ์จ่ายไฟของระบบ(POWER SUPPLY)	6.00	ชุด	3,500.00	21,000.00	100.00	600.00	21,600.00	
อุปกรณ์ควบคุมตัดของระบบ(RELAY BOX)	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	100.00	300.00	10,800.00	
อุปกรณ์ปลดล็อกประตูฉุกเฉิน(EMERGENCY BREAK GLASS)	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	100.00	600.00	9,600.00	
USB MIFARE CARD READER	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	100.00	100.00	6,600.00	
USB FINGERPRINT READER	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	100.00	100.00	8,100.00	
SWITCH HUB 48 PORT 10/100/1000	1.00	ชุด	14,009.35	14,009.35	100.00	100.00	14,109.35	
PC COMPUTER WORK STATION	1.00	ชุด	23,271.00	23,271.00	100.00	100.00	23,371.00	
จอทีวี LED≥43"4K SMART TV	1.00	ชุด	11,150.80	11,150.80	100.00	100.00	11,250.80	
พร้อมสายระบบควบคุมประตู								
ทว EMT1/2"	96.80	เมตร	28.00	2,710.40	22.00	2,129.60	4,840.00	
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	353.09	353.09	-	-	353.09	
สายไฟระบบควบคุมประตู								
สาย TWISTED PAIR 14 AWGชนิดทนไฟ	99.00	เมตร	35.50	3,514.50	4.00	396.00	3,910.50	
สาย IEC01 ขนาด 2.5 SQ.MM	256.68	เมตร	6.72	1,724.89	7.00	1,796.76	3,521.65	
สาย UTP CAT6	12.42	เมตร	13.00	161.46	3.90	48.44	209.90	
สาย TIEV 4/c-0.65 SQMM	34.50	เมตร	5.40	186.30	6.00	207.00	393.30	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	149.95	149.95	-	-	149.95		
ระบบป้องกันฟ้าและการต่อลงดิน									
เสาหล่อฟ้าชนิดทองแดงขนาด3/4"ยาว 60cmพร้อมฐาน	1.00	ชุด	1,550.00	1,550.00	100.00	100.00	1,650.00		
หลักดินชนิดหัวทองแดงขนาด5/8"-3m	5.00	ชุด	450.00	2,250.00	100.00	500.00	2,750.00		
GROUND TEST BOX	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	100.00	200.00	3,900.00		
BAR GROUND	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	100.00	200.00	1,400.00		
บ่อทดสอบ(CONCRETE EARTH PIT)	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00	100.00	200.00	2,800.00		
แถบฉนวนหล่อฟ้า(BARE COPPER TAP 25X3MM.)	326.66	เมตร	450.00	146,997.00	20.00	6,533.20	153,530.20		
สายทองแดงตีเกลียว(BARE COPPER 50 SQMM)	335.94	เมตร	120.00	40,312.80	40.00	13,437.60	53,750.40		
ท่อ PVC 1"	235.15	เมตร	26.00	6,113.90	25.00	5,878.75	11,992.65		
EXTOTHERMIC WELDING	1.00	ล็อต	180.00	180.00	100.00	100.00	280.00		
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	17,567.62	17,567.62	100.00	100.00	17,667.62		
รวมราคางานระบบรักษาความปลอดภัยภายในสำนักงาน				1,211,749.42		90,811.51	1,302,560.93		






: บริษัท วิทยการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

การก่อสร้าง : โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงานและห้องบังคับการบินเชิงใหม่

ผู้สร้าง : ณ ศูนย์ควบคุมการป้องกันโรค จ. เชียงใหม่

เจ้าของโครงการ : ผอ.ศป.

กาโดย : ผก.สป.

จำนวนราคาเมื่อวันที่ : 30 เม.ย. 63

ALT : 327mm

[illegible]

A handwritten signature, possibly 'R', is written in black ink. The signature features a large, prominent loop and is crossed by several diagonal strokes. To the left of the signature, there is a vertical line with several horizontal tick marks, resembling a scale or a list.

แบบแสดงรายการภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อองค์)

การก่อสร้าง : โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงานและหอบังคับการปืนเที่ยงใหม่

อสังราง : ณ ศูนย์ควบคุมการนับเรียงใหม่ จ. เชียงใหม่

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ : ผศ.ศป.

โดย : ผก.ศป.

จำนวนราคาเมื่อวันที่ : 30 เม.ย. 63

หน่วย : ๒๕๓

[illegible]

รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ

✓

2



นายสมเกียรติ สิริโชควรภักดิ์
กรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 30 เม.ย. 63

- 1.4. รู้กันเขตแนวก่อสร้าง มีความจำเป็นจะต้องดำเนินการเพราะ พื้นที่ก่อสร้างอยู่ในเขตของสนามบิน และเพื่อป้องกัน คนงาน และบุคคลอื่น ๆ ให้อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

หน่วย : บาท

[illegible]