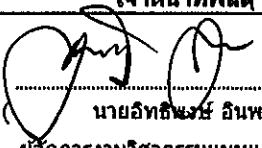
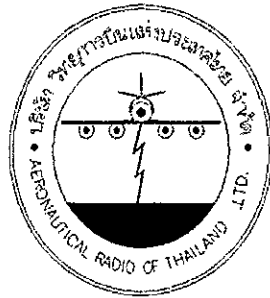


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.) ชื่อโครงการ :	โครงการจัดสร้างอาคารหอบังคับการปืน ณ ท่าอากาศยานแม่สอด		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	ท่าอากาศยานแม่สอด จังหวัดตาก		
2.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :	66,320,000.00	บาท	(หกสิบล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
3.) ลักษณะงานโดยสังเขป :	อาคารหอบังคับการปืน เป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก และเหล็กรูปพรรณ		
4.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ :	16 พ.ย. 2563		
เป็นเงิน :	36,844,799.51	บาท	(สามสิบล้านแปดแสนสี่หมื่นสี่พันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทห้าสิบบัดสตางค์)
5.) บัญชีประมาณการราคากลาง			
ปร.6 :	สรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น		
ปร.5 และ ปร.4 :	คำนวณต้นทุน : งานอาคาร	จำนวน	1 ชุด
	คำนวณต้นทุน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ	จำนวน	1 ชุด
ปร.4พ :	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	1 ชุด
6.) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
ประธานกรรมการ :	นายนิวัฒน์ เหล็กดี		
กรรมการ :	นายอิทธิพงษ์ อินพล		
กรรมการ :	นายธินันท์ จินตะกั้น		
กรรมการ :	นายศิริชัย ภาคสุวรรณ		
กรรมการ :	นายจิรวัฒน์ เหลืองอ่วม		
กรรมการ :			

เจ้าหน้าที่พัสดุ	
ลงชื่อ	
	นายอิทธิพงษ์ อินพล)
ตำแหน่ง	ผู้จัดการงานวิศวกรรมแบบแผนและควบคุมงาน
วันที่	16 พ.ย. 2563



ราคากลางงานก่อสร้าง(จ้างใหม่)

หน่วยงาน :	บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
ชื่อโครงการก่อสร้าง :	โครงการจัดสร้างอาคารหอบังคับการบิน ณ ท่าอากาศยานแม่สอด
สถานที่ก่อสร้าง :	ท่าอากาศยานแม่สอด จังหวัดตาก
แบบเลขที่ :	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	ผก.ศป.
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน : 1 ชุด
คำนวณราคาโดย :	ผก.ศป.
คำนวณราคาเมื่อวันที่ :	16 พ.ย. 2563

(ราคากลางงานก่อสร้าง(จ้างใหม่))

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 16 พ.ย. 2563

หน่วย : บาท


นายจิรวุฒิ เหลืองอร่าม
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน : บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการจัดสร้างอาคารหอบังคับการปืน ณ ท่าอากาศยานแม่สอด

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานแม่สอด จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.

แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน

30

หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 16 พ.ย. 2563

หน่วย : บาท

[illegible]

รวมค่าก่อสร้าง	35,949,938.01
----------------	---------------

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน : บริษัท วิสาหกิจพัฒนาแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการจัดสร้างอาคารหอพักนักเรียน ณ ท่าอากาศยานแม่สอด

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานแม่สอด จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.

แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน

30

หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 16 พ.ย. 2563

(.....)

นายนิวัฒน์ เหล็กดี
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
นายอิทธิพงษ์ อินพล
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
นายธินันท์ จินตะกัน
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
นายศิริชัย ภาคสุวรรณ
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการการปฏิบัติงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการจัดสร้างอาคารหอปฏิบัติการบิน ณ ท่าอากาศยานแม่สอด

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานแม่สอด จังหวัดตาก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.

คำนวณราคาโดย : ผก.ศป.

แบบเลขที่ : -

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 16 พ.ย. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
A หมวดงานโครงสร้างหลังคา										
1	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.40x0.40x12.00ม.	-	ต้น	-	-	-	-	-	-	ค่าเงินการนำ
2	เหล็กขึงลายชั้น เสาเข็มเหล็ก Dowel Bar 4-DB16 ยาว 6.00 ม.	-	ต้น	-	-	-	-	-	-	ค่าเงินการนำ
3	เหล็กขึงลายชั้น เสาเข็มเหล็ก Dowel Bar 4-DB16 ยาว 6.00 ม.	-	ต้น	6,960.00	-	828.00	-	-	-	ค่าเงินการนำ
4	งานตัดหัวเสาเข็ม [0.40x0.40	-	ต้น	-	-	-	-	-	-	ค่าเงินการนำ
5	งานตัดหัวเสาเข็ม [0.30x0.30	-	ต้น	-	-	-	-	-	-	ค่าเงินการนำ
6	งานตัดหัวเสาเข็ม [0.26x0.26	-	ต้น	-	-	-	-	-	-	ค่าเงินการนำ
7	งานค้ำยัน-ถมกลับ	-	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	ค่าเงินการนำ
8	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม	124.30	-	-	-	-	-	ค่าเงินการนำ
9	คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม	1,336.45	-	-	-	-	-	ค่าเงินการนำ
10	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 240 ksc, Cylinder	155.00	ลบ.ม	1,448.60	224,533.00	485.00	75,175.00	299,708.00	-	
11	ค่าแรงโป๊บบน	813.59	ตร.ม	-	-	133.00	108,207.47	108,207.47	-	
12	โป๊บบน	214.77	ลบ.พ.	560.00	120,271.20	-	-	120,271.20	-	
13	ไม้ค้ำยันติดแบบ	96.10	ลบ.พ.	514.02	49,397.32	-	-	49,397.32	-	
14	ไม้ค้ำยัน	94.00	ต้น	25.00	2,350.00	-	-	2,350.00	-	
15	ตะปู	35.70	กก	38.79	1,384.80	-	-	1,384.80	-	
16	แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ กว้าง 0.35 ม. ยาว 0.05 ม.	18.50	ตร.ม	275.70	5,100.45	25.00	462.50	5,562.95	-	
17	wire Mash	18.50	ตร.ม	24.00	444.00	5.00	92.50	536.50	-	
18	เหล็กเสริมคอนกรีต									
18.1	RB6 (SR24)	178.01	กก	22.44	3,994.54	4.10	729.84	4,724.38		
18.2	RB9 (SR24)	8,239.18	กก	21.97	181,014.78	4.10	33,780.64	214,795.42		
18.3	DB12 (SD40)	4,645.65	กก	21.71	100,857.06	3.30	15,330.65	116,187.71		

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
18.4	DB16 (SD40)	327.21	กก	25.51	8,347.13	3.30	1,079.79	9,426.92	
18.5	DB20 (SD40)	-	กก	25.51	-	2.90	-	-	ค่าเงินทอนแล้ว
18.6	DB25 (SD40)	-	กก	25.51	-	2.90	-	-	ค่าเงินทอนแล้ว
18.7	วงเล็บเหล็ก	434.60	กก	39.25	17,058.05	-	-	17,058.05	
19	เหล็กกล่องขนาด ยึด A36								
19.1	H250x125x6x9	1,610.00	กก.	27.00	43,470.00	14.00	22,540.00	66,010.00	
19.2	[200x80x7.5x11	1,512.00	กก.	27.00	40,824.00	14.00	21,168.00	61,992.00	
19.3	H300x150x6.5x9	2,450.00	กก.	27.00	66,150.00	14.00	34,300.00	100,450.00	
19.4	H500x200x10x16	2,212.00	กก.	27.00	59,724.00	14.00	30,968.00	90,692.00	
19.5	H450x200x9x14	4,089.00	กก.	27.00	110,403.00	14.00	57,246.00	167,649.00	
19.6	H200x200x8x12	2,251.00	กก.	27.00	60,777.00	14.00	31,514.00	92,291.00	
19.7	[250x90x9x13	1,432.00	กก.	27.00	38,664.00	14.00	20,048.00	58,712.00	
19.8	H150x150x7x10	195.00	กก.	27.00	5,265.00	14.00	2,730.00	7,995.00	
19.9	H250x250x9x14	4,042.00	กก.	27.00	109,134.00	14.00	56,588.00	165,722.00	
19.10	Dia216.3x8.2	1,436.00	กก.	27.00	38,772.00	14.00	20,104.00	58,876.00	
19.11	[125x65x6x8	985.00	กก.	27.00	26,595.00	14.00	13,790.00	40,385.00	
19.12	[200x80x7.5x11	1,360.00	กก.	27.00	36,720.00	14.00	19,040.00	55,760.00	
19.13	[100x100x2.3	78.00	กก.	27.00	2,106.00	14.00	1,092.00	3,198.00	
19.14	[125x75x2.3	5,628.00	กก.	27.00	151,956.00	14.00	78,792.00	230,748.00	
19.15	[100x50x2.3	526.00	กก.	27.00	14,202.00	14.00	7,364.00	21,566.00	
19.16	[75x45x2.3	584.00	กก.	27.00	15,768.00	14.00	8,176.00	23,944.00	
19.17	[50x50x2.3	81.00	กก.	27.00	2,187.00	14.00	1,134.00	3,321.00	
19.18	[38x38x2.3	-	กก.	-	-	-	-	-	ค่าเงินทอนแล้ว
19.16	L-100x100x10	536.40	กก.	27.00	14,482.80	14.00	7,509.60	21,992.40	
19.17	L-75x75x9	587.64	กก.	32.40	19,039.54	14.00	8,226.96	27,266.50	
19.18	L-50x50x6	26.58	กก.	30.86	820.26	14.00	372.12	1,192.38	
19.19	Steel Plate 10mm,Thk	1,166.00	กก	27.00	31,482.00	14.00	16,324.00	47,806.00	
19.17	Steel Plate 15mm,Thk	1,751.00	กก	27.00	47,277.00	14.00	24,514.00	71,791.00	
19.18	Chemical Bolt M12	432.00	กก	72.00	31,104.00	35.00	15,120.00	46,224.00	
19.19	Chemical Bolt M16	206.00	กก	198.00	40,788.00	35.00	7,210.00	47,998.00	
19.20	Chemical Bolt M20	48.00	กก	270.00	12,960.00	50.00	2,400.00	15,360.00	
19.21	Anchor Bolt M16	-	กก	180.00	-	100.00	-	-	ค่าเงินทอนแล้ว
19.22	Anchor Bolt M20	-	กก	225.00	-	100.00	-	-	ค่าเงินทอนแล้ว

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
19.23	งานทาสีรองพื้นกับสนิม สีป้องกันไฟและสีกันน้ำ โครงสร้างเหล็ก	2,847.00	ตร.ม	315.00	896,805.00	95.00	270,465.00	1,167,270.00		
19.24	ยางค้ำ 1"x1"	60.32	ม.	45.00	2,714.40	15.00	904.80	3,619.20		
19.25	Non-Shrink Grout	16.00	กย	405.00	6,480.00	120.00	1,920.00	8,400.00		
19.26	25x25x2	405.78	กก.	27.08	10,988.52	14.00	5,680.92	16,669.44	บท 19.18	
รวมราคามูลงงานโครงสร้างค้ำยันการป็น					2,652,410.85		1,022,099.79	3,674,510.64		
B งบลงทุนโครงสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า										
1	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.26x0.26x8.00ม.	-	ค้ำ	-	-	-	-	-		ค่าเงินการแล้ว
มีหัวขุบลายเส้น เสาเข็มเหล็ก Dowel Bar 4-DB12 ยาว 6.00 ม.										
2	งานตัดหัวเสาเข็ม 0.26x0.26	-	ค้ำ	-	-	-	-	-		ค่าเงินการแล้ว
3	งานค้ำขุดและถมกลับ(Lamp&Walk)	1.50	ลบ.ม	-	-	148.00	222.00	222.00		
4	ทรายถมบนรองพื้น(Lamp&Walk)	7.32	ลบ.ม	124.30	909.88	91.00	666.12	1,576.00		ค่าเงินการแล้ว
5	คอนกรีตหนา	-	ลบ.ม	1,336.45	-	398.00	-	-		ค่าเงินการแล้ว
6	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 240 ksc, Cylinder(Lamp&Walk)	2.86	ลบ.ม	1,448.60	4,143.00	485.00	1,387.10	5,530.10		
7	ค้ำแรงในแบบ(Lamp&Walk)	5.36	ตร.ม	-	-	133.00	712.88	712.88		
8	ในแบบ(Lamp&Walk)	1.61	ลบ.พ	560.00	901.60	-	-	901.60		
9	ในค้ำวัดแบบ	-	ลบ.พ	514.02	-	-	-	-		
10	ในค้ำยัน(Lamp&Walk)	10.00	ค้ำ	25.00	250.00	-	-	250.00		
11	ตะขุ(Lamp&Walk)	1.50	กก	38.79	58.19	-	-	58.19		
12	เหล็กเสริมคอนกรีต(Lamp&Walk)									
12.1	RB6 (SR24)	36.23	กก	22.44	813.00	4.10	148.54	961.54		
12.2	RB9 (SR24)	160.82	กก	21.97	3,533.22	4.10	659.36	4,192.58		
12.3	DB12 (SD40)	44.47	กก	21.71	965.44	3.30	146.75	1,112.19		
12.4	DB16 (SD40)	-	กก	25.51	-	3.30	-	-		
13	ลวดผูกเหล็ก(Lamp&Walk)	7.00	กก	39.25	274.75	-	-	274.75		
รวมราคามูลงงานโครงสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า					11,849.08		3,942.75	15,791.83		
C งบลงทุนโครงสร้างอาคาร งบ										
1	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.26x0.26x8.00ม.	-	ค้ำ	-	-	-	-	-		ค่าเงินการแล้ว
มีหัวขุบลายเส้น เสาเข็มเหล็ก Dowel Bar 4-DB12 ยาว 6.00 ม.										
2	งานตัดหัวเสาเข็ม	-	กก	-	-	250.00	-	-		ค่าเงินการแล้ว
3	งานค้ำขุดและถมกลับ	-	ลบ.ม	-	-	148.00	-	-		

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
4	ทรายถมรองพื้น	-	ลบ.ม	124.30	-	91.00	-	-		
5	คอนกรีตหนา	-	ลบ.ม	1,336.45	-	398.00	-	-		
6	คอนกรีตโครงสร้าง Stig 240 ksc, Cylinder	0.37	ลบ.ม	1,448.60	535.98	485.00	179.45	715.43		
7	ค่าแรงไม่แบบ	4.00	ตร.ม	-	-	133.00	532.00	532.00		
8	ไม่แบบ	4.00	ลบ.ฟ	560.02	2,240.08	-	-	2,240.08		
9	ไม้ค้ำยันแบบ	1.40	ลบ.ฟ	514.00	719.60	-	-	719.60		
10	ไม้ค้ำยัน	1.00	ตัน	25.00	25.00	-	-	25.00		
11	ตะปู	1.00	กก	38.79	38.79	-	-	38.79		
12	แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดทองรีบบ กว้าง 0.35 ม. หนา 0.05 ม.	-	ตร.ม	275.70	-	25.00	-	-		
13	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-		
13.1	RB6 (SR24)	6.45	กก	22.44	144.74	4.10	26.45	171.19		
13.2	RB9 (SR24)	25.00	กก	21.97	549.25	4.10	102.50	651.75		
13.3	DB12 (SD40)	12.84	กก	21.71	278.76	3.30	42.37	321.13		
13.2	DB16 (SD40)	6.18	กก	25.51	157.65	3.30	20.39	178.04		
14	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก	39.25	78.50	-	-	78.50		
	รวมราคามูลค่างานโครงสร้างอาคาร งบ				4,768.35		903.16	5,671.51		
D	หมวดค่างานโครงสร้างหลังคาที่จอดรถ									
1	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.26x0.26x8.00ม.	-	ต้น	-	-	-	-	-	ค่าเงินการแล้ว	
	หัวขึงปลายเข็ม เสริมเหล็ก Dowel Bar 4-DB12 ยาว 6.00 ม.				-					
2	งานตัดหัวเสาเข็ม	-	กก	-	-	250.00	-	-	ค่าเงินการแล้ว	
3	งานค้ำยันและยกกลับ	-	ลบ.ม	-	-	148.00	-	-	ค่าเงินการแล้ว	
4	ทรายถมรองพื้น	-	ลบ.ม	124.30	-	91.00	-	-	ค่าเงินการแล้ว	
5	คอนกรีตหนา	-	ลบ.ม	1,336.45	-	398.00	-	-	ค่าเงินการแล้ว	
6	คอนกรีตโครงสร้าง Stig 240 ksc, Cylinder	-	ลบ.ม	1,448.60	-	485.00	-	-	ค่าเงินการแล้ว	
7	ค่าแรงไม่แบบ	-	ตร.ม.	560.00	-	133.00	-	-	ค่าเงินการแล้ว	
8	ไม่แบบ	-	ลบ.ฟ	560.00	-	-	-	-	ค่าเงินการแล้ว	
9	ไม้ค้ำยันแบบ	-	ลบ.ฟ	514.02	-	-	-	-	ค่าเงินการแล้ว	
10	ไม้ค้ำยัน	-	ตัน	25.00	-	-	-	-	ค่าเงินการแล้ว	
11	ตะปู	-	กก	38.79	-	-	-	-	ค่าเงินการแล้ว	
12	เหล็กเสริมคอนกรีต				-					

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
12.1	RB6 (SR24)	-	กก	22.44	-	4.10	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
12.2	RB9 (SR24)	-	กก	21.97	-	4.10	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
12.3	DB12 (SD40)	-	กก	21.71	-	3.30	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
12.2	DB16 (SD40)	-	กก	25.51	-	3.30	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
13	ลวดผูกเหล็ก	-	กก	38.25	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
14	เหล็กเหล็กรา									ดำเนินการแล้ว
14.1	6"x6"x6mm. Thk.	-	กก	24.79	-	14.00	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
14.2	Steel Pipe Ø 5"x4.5mm. Thk.	-	กก	24.79	-	14.00	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
14.3	Steel Pipe Ø 4"x3.2mm. Thk.	-	กก	24.79	-	14.00	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
14.2	Steel Pipe Ø 3"x3.2mm. Thk.	-	กก	24.79	-	14.00	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
14.3	Steel Pipe Ø 2"x3.2mm. Thk.	-	กก	24.79	-	14.00	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
14.4	Base Plate 350x350x10mmThk.	-	กก	756.00	-	50.00	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
14.3	Anchor Bolts M20	-	กก	250.00	-	50.00	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
14.4	Steel Plate 10 mm. Thk.	-	กก	28.48	-	14.00	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
14.5	Steel PlateØ 5"x 3 mm. Thk.	-	กก	28.48	-	25.00	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
14.4	เหล็ก Metal Sheet	95.40	ตร.ม.	205.00	19,557.00	80.00	7,632.00	27,189.00	-	
14.5	ขอบเหล็ก Metal Sheet	12.00	ม.	100.00	1,200.00	50.00	600.00	1,800.00	-	
14.6	ทาสีน้ำมันรองพื้นกันสนิม	42.45	ตร.ม.	59.00	2,504.55	38.00	1,613.10	4,117.65	-	
	รวมราคามวลงานโครงสร้างเหล็กอาคาร				23,261.55		9,845.10	33,106.65		
E	หมวดงานค้ำยันและกำแพงป้องกันดินพังคองกริตเสริมเหล็ก									
1	ค้ำยัน	69.02	ลบ.ม.	110.00	7,592.20	-	-	7,592.20	-	
2	ค่าแรงงานค้ำยันค้ำยัน	10,143.00	ตร.ม.	-	-	10.00	101,430.00	101,430.00	-	
3	งานค้ำยันและค้ำยัน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
4	ทราบนกขบรองพื้น	49.57	ลบ.ม.	124.30	6,161.55	91.00	4,510.87	10,672.42	-	ทราบนกขบรองพื้น
5	คองกริตหนา	-	ลบ.ม.	1,336.45	-	398.00	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
6	คองกริตโครงสร้าง Slg 240 ksc, Cylinder	171.27	ลบ.ม.	1,448.60	248,101.72	485.00	83,065.95	331,167.67	-	
7	ค้ำยันไม้แบบ	689.61	ตร.ม.	-	-	133.00	91,718.13	91,718.13	-	
8	ไม้แบบ (ไม้ค้ำยันค้ำยัน 10 มม.)	320.00	ลบ.ม.	437.00	139,840.00	-	-	139,840.00	-	
9	ไม้ค้ำยันค้ำยัน	71.82	ลบ.ฟ	514.00	36,915.48	-	-	36,915.48	-	
10	ไม้ค้ำยัน	143.00	ลบ	25.00	3,575.00	-	-	3,575.00	-	
11	สรุป	172.00	กก	38.79	6,671.88	-	-	6,671.88	-	

35

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	เหล็กเส้นลวดมกรีด								
13	RB6 (SR24)	35.45	กก	22.44	795.50	4.10	145.35	940.85	
14	RB9 (SR24)	3,137.37	กก	21.97	68,928.02	4.10	12,863.22	81,791.24	
15	DB12 (SD30)	4,130.67	กก	21.71	89,676.85	3.30	13,631.21	103,308.06	
16	DB16 (SD30)	6,381.09	กก	25.51	162,781.61	3.30	21,057.60	183,839.21	
17	ลวดผูกเหล็ก	410.52	กก	39.25	16,112.91	-	-	16,112.91	
18	ลวดจาย	16.80	กก.ม.	19.75	331.80	10.00	168.00	499.80	
19	ฟันขอยขนาด 3/4"	1.85	ลบ.ม.	259.00	479.15	99.00	183.15	662.30	
20	PVC 3"	5.00	ฟุต	616.82	3,084.10	99.00	495.00	3,579.10	
	รวมราคางานวัดงานและค่าแรงปฏิบัติงาน				791,047.77		329,268.48	1,120,316.25	
F	หมวดงานโยธาภายนอกอาคาร								
1	งานบดรองลาดเท้า	1.00	ยัด	3,545.00	3,545.00	1,550.00	1,550.00	5,095.00	
2	งานบดพัก (MH1)	5.00	ยัด	2,500.00	12,500.00	800.00	4,000.00	16,500.00	
3	งานบดพัก (MH2)	28.00	ยัด	2,500.00	70,000.00	800.00	22,400.00	92,400.00	
4	งานท่อระบายน้ำ Dia. 0.60 ม.	43.00	เมตร	593.46	25,518.78	99.00	4,257.00	29,775.78	
5	งานท่อระบายน้ำ Dia. 0.40 ม.	127.00	เมตร	401.87	51,037.49	99.00	12,573.00	63,610.49	
6	งานรับระดับและบ่ออัดดินคัน	1,269.00	ตร.ม.	-	-	15.00	19,035.00	19,035.00	
7	งานทรายรองพื้นหนา 0.05 ม.	79.00	ลบ.ม.	93.46	7,383.34	91.00	7,189.00	14,572.34	
8	งานถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.	1,269.00	ตร.ม.	812.00	1,030,428.00	171.00	216,999.00	1,247,427.00	
9	งานขอบถนน ค.ส.ล	404.00	เมตร	250.00	101,000.00	120.00	48,480.00	149,480.00	
10	คันหินลำรางรูป	152.00	เมตร	180.00	27,360.00	25.00	3,800.00	31,160.00	
	รวมราคางานวัดงานโยธาภายนอกอาคาร				1,328,772.61		340,283.00	1,669,055.61	

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
G	หมวดงานสถาปัตยกรรมอาคารอยู่อาศัยการอื่น									
1	งานพื้น ผนัง ฝ้า และสถาปัตยกรรมตกแต่ง									
1.1	พื้น F-1 พื้น วัสดุ.ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.60x0.80 ม. หน้าไม่ต่ำกว่า 2 มม.	9.08	ตร.ม.	2,591.66	23,532.27	198.00	1,797.84	25,330.11		
1.2	บัวเชิงผนังดินเผาเคลือบสี หน้าไม่ต่ำกว่า 2 ซม. สูงไม่ต่ำกว่า 10 ซม.	0.70	เมตร	220.00	154.00	175.00	122.50	276.50		
1.3	พื้น F-2 พื้น วัสดุ.ปูกระเบื้องเคลือบ ผิวเรียบ ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.60x0.60 ม. เกรด A	250.66	ตร.ม.	479.24	120,126.30	222.00	55,646.52	175,772.82		
1.4	บัวเชิงผนัง PVC. ความสูงไม่ต่ำกว่า 4" หน้าไม่ต่ำกว่า 9 มม.	243.11	เมตร	150.00	36,466.50	40.00	9,724.40	46,190.90		
1.5	พื้น F-3 พื้น วัสดุ.ปูกระเบื้องขนาด 12"x12" หน้าไม่ต่ำกว่า 2 มม. ติดด้วยกาวขาว	21.98	ตร.ม.	315.00	6,923.70	50.00	1,099.00	8,022.70		
1.6	บัวเชิงผนังสูงไม่ต่ำกว่า 4" หน้าไม่ต่ำกว่า 1.6 มม.	28.60	เมตร	25.00	715.00	40.00	1,144.00	1,859.00		
1.7	พื้น F-4 พื้น วัสดุ.ปูกระเบื้องเคลือบ ผิวเรียบ ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.30x0.60 ม. เกรด A	35.50	ตร.ม.	627.32	22,269.86	217.00	7,703.50	29,973.36		
1.8	พื้น F-4A พื้น วัสดุ.ปูกระเบื้องโมเสก	1.93	ตร.ม.	2,200.00	4,246.00	174.00	335.82	4,581.82		
1.9	พื้น F-5 พื้น วัสดุ. ทำผิวผนังสีมันเงาติดผนัง	118.97	ตร.ม.	55.93	6,653.99	40.00	4,758.80	11,412.79		
1.10	พื้น F-6 พื้น วัสดุ. ทำผิวผนังเคลือบสีมันเงาด้วยระบบพื้น ยกเสาเข็ม (ACCESS FLOOR) ติดพื้นด้วยระบบด้วยเหล็ก แผ่น COLD ROLL STEEL. พ่นทั้งภายในและภายนอก ด้วยสี EPOXY ภายในบริเวณด้วย LIGHT-WEIGHT CEMENTATIONS MATERIAL ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.60x0.60 ม. หน้าไม่ต่ำกว่า 32 มม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1,000กก./ตร.ม. พร้อมชุดช่าง	49.91	ตร.ม.	1,900.00	94,829.00	361.00	18,017.51	112,846.51		
	ปิดทับหน้าด้วย High Pressure Laminated									
1.11	พื้น F-7 พื้น วัสดุ. ทำระบบพื้นผิวมันเงาเคลือบสีมันเงา	239.14	ตร.ม.	193.00	46,154.02	40.00	9,565.60	55,719.62		
1.12	พื้น F-8 พื้น วัสดุ. ทำผิวผนังเคลือบสีมันเงาด้วยระบบพื้น ยกเสาเข็ม (ACCESS FLOOR) ติดพื้นด้วยระบบด้วยเหล็ก แผ่น COLD ROLL STEEL. พ่นทั้งภายในและภายนอก ด้วยสี EPOXY ภายในบริเวณด้วย LIGHT-WEIGHT CEMENTATIONS MATERIAL ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.60x0.60 ม. หน้าไม่ต่ำกว่า 32 มม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1,000กก./ตร.ม. พร้อมชุดช่าง	44.31	ตร.ม.	1,900.00	84,189.00	361.00	15,995.91	100,184.91		

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ปิดทับหน้าด้วย High Pressure Laminated								
1.13	พื้น F-9 พื้น คสล. ปิดทับหน้าด้วยพรมแผ่น ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.50x0.50 ม. พรมเป็นวัสดุ NYLON 100%	5.47	ตร.ม.	854.00	4,671.38	140.00	765.80	5,437.18	
	ความหนาไม่ต่ำกว่า 6-8 มิลลิเมตร				-		-	-	
1.14	พื้น F-10 พื้นพื้นทางเดินสำเร็จรูป 0.40x0.40x0.04 ม.	619.82	ตร.ม.	195.67	121,280.18	80.51	49,901.71	171,181.89	
	ผิวหน้าเรียบ				-		-	-	
1.15	ผนังกั้นอิฐมวลอุดรูฉนวน	789.28	ตร.ม.	363.71	287,069.03	89.00	70,245.92	357,314.95	
1.16	ผนังกั้นอิฐมวลอุดฉนวน	45.98	ตร.ม.	788.36	36,248.79	167.00	7,678.66	43,927.45	
1.17	เสาเอ็น คสล. และคานทับหลัง (ครึ่งแผ่น)	551.03	เมตร	70.58	38,891.70	44.00	24,245.32	63,137.02	
1.18	เสาเอ็น คสล. และคานทับหลัง (เต็มแผ่น)	45.12	เมตร	102.77	4,636.98	62.00	2,797.44	7,434.42	
1.19	งานฉาบผนัง	1,042.90	ตร.ม.	66.55	69,405.00	82.00	85,517.80	154,922.80	
1.20	งานฉาบผนัง (ภายนอก)	629.78	ตร.ม.	66.55	41,911.86	95.00	59,829.10	101,740.96	
1.21	งานฉาบโครงสร้าง (ภายนอก)	185.00	ตร.ม.	66.55	12,311.75	100.00	18,500.00	30,811.75	
1.22	งานฉาบโครงสร้าง (ภายใน)	98.00	ตร.ม.	66.55	6,521.90	115.00	11,270.00	17,791.90	
1.23	งานทาสีผนังภายใน	858.84	ตร.ม.	55.22	47,425.14	30.00	25,765.20	73,190.34	
1.24	งานทาสีผนังภายนอก	680.69	ตร.ม.	74.09	50,432.32	34.00	23,143.46	73,575.78	
2	งานผนัง								
2.1	ผนัง 2 ผนังกั้นห้องกรณี ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.30x0.60 ม. เกจ A สูงหน้าพาด	124.25	ตร.ม.	446.87	55,523.60	189.00	23,483.25	79,006.85	
2.2	ผนัง 2A ผนังกั้นห้องโถงในสโตน	8.60	ตร.ม.	1,173.43	10,091.50	174.00	1,496.40	11,587.90	
2.3	ผนัง 3 ผนังกั้นกรณีค่า ขนาดไม่้อยกว่า 0.40 x 0.60 ความหนา 2 ซม.	51.73	ตร.ม.	2,604.49	134,730.27	302.00	15,622.46	150,352.73	
2.4	ผนัง 4 ผนังห้องน้ำสำหรับ ความหนา 25 ซม. เ็นห้อง	4.00	ตร.ม.	15,330.00	61,320.00	650.00	2,600.00	63,920.00	
2.5	ผนัง 4 ผนังห้องน้ำสำหรับ ความหนา 25 ซม. ครึ่งห้อง	3.00	ตร.ม.	15,330.00	45,990.00	800.00	2,400.00	48,390.00	
2.6	ผนัง 5 ผนังกระจก TEMPER LAMINATE GLASS หนา 16 มม. ประกอบด้วย CLEAR TEMPERED และ LIGHT GRAY LOW-E TEMPERED GLASS	105.00	ตร.ม.	4,800.00	504,000.00	800.00	84,000.00	588,000.00	
2.7	เหล็กฉากและขางหนามกระจก	113.00	ม.	475.00	53,675.00	78.00	8,814.00	62,489.00	
2.8	ผนัง 6 ผนังกั้นคอกลิ้นแบบตัว Z ขนาดไม่ต่ำกว่า 7 ซม.ความหนา 0.60 ม.ม.	278.98	ตร.ม.	2,500.00	697,450.00	-	-	697,450.00	
	พร้อมโครงตัวเหล็ก LG 1.1/4"x1.1/4"x1.2 มม.ทาสี				-		-	-	
2.9	ผนัง 7 ผนังกั้นคอกลิ้นแบบตัว Z	25.56	ตร.ม.	2,500.00	63,900.00	-	-	63,900.00	

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ขนาดไม่น้อยกว่า 7 มม.ความหนา 0.60 มม.				-		-	-	
	พร้อมโครงเสริมเหล็ก LG 1.1/4"X 1.1/4"X1.2 มม.ทาสี				-		-	-	
2.10	ผึง 8 หุ่นแม่ลูกลื่นย่น คอนโพลีความหนาไม่น้อยกว่า 4.00 มม. ระบบสี PVDf ใต้ผิว PE พร้อมเหล็ก	170.85	ตร.ม.	2,950.00	504,007.50	-	-	504,007.50	
	โครงเสริมเหล็ก LG 1.1/4"X 1.1/4"X1.2 มม.ทาสี								
3	งานฝ้าเพดาน								
3.1	ฝ้า C-1 เพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ขอบลาด ความหนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ฉาบเรียบ โครงเสริมเหล็กชุบสังกะสี	10.34	ตร.ม.	257.95	2,667.20	75.00	775.50	3,442.70	
3.2	ฝ้า C-2 ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบฉาบเรียบ โครงเสริมเหล็กชุบสังกะสี	199.13	ตร.ม.	213.22	42,458.50	75.00	14,934.75	57,393.25	
3.3	ฝ้า C-3 ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ ขอบฉาบเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. โครงเสริมเหล็ก T-Bar	56.29	ตร.ม.	327.84	18,454.11	52.00	2,927.08	21,381.19	
3.4	ฝ้า C-4 ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ ขอบฉาบเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. โครงเสริมเหล็ก T-Bar	35.12	ตร.ม.	327.84	11,513.74	52.00	1,826.24	13,339.98	
3.5	ฝ้า C-5 ฝ้าเพดานฉาบเรียบ หรือฉาบปูนใด ๆ	123.31	ตร.ม.	58.55	7,219.80	82.00	10,111.42	17,331.22	
3.6	ฝ้า C-6 ฝ้าเพดานฉาบเรียบ หรือฉาบปูนใด ๆ	75.24	ตร.ม.	218.83	16,464.77	-	-	16,464.77	
	ฉาบ FISSURED				-		-	-	
3.7	ฝ้า C-7 ฝ้าเพดานฉาบเรียบ ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. โครงเสริมเหล็กชุบสังกะสี	50.11	ตร.ม.	213.22	10,684.45	75.00	3,758.25	14,442.70	
3.8	งานทาสีฝ้าเพดานภายใน	413.85	ตร.ม.	55.22	22,852.80	30.00	12,415.50	35,268.30	
3.9	งานทาสีฝ้าเพดานภายนอก	10.34	ตร.ม.	74.09	766.09	34.00	351.56	1,117.65	
4	งานสถาปัตย์ประกอบอาคาร								
4.1	ฝ้าปูนฉาบ	329.97	เมตร	100.00	32,997.00	60.00	19,798.20	52,795.20	
4.2	งานทาสีฝ้าปูนฉาบ	133.02	ตร.ม.	74.09	9,855.45	34.00	4,522.68	14,378.13	
4.3	งานปูนปั้นเสา	28.20	ตร.ม.	250.00	7,050.00	60.00	1,692.00	8,742.00	
4.4	งานฉาบฉาบ ผนัง คสล. แกะผิวความหนา 0.75 ซม.	1.00	งาน	3,225.00	3,225.00	600.00	600.00	3,825.00	
4.5	ป้ายสัญลักษณ์ บังคับจราจร บริเวณป้ายจราจร แสดงเลศ	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00	

35

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ฝึกอบรม ภาษาไทย - อังกฤษ								
4.6	ขนาด ศก. 0.30 ม. ตัวอักษร แล่นแสงสูง 15 ซม	1.00	๗๑	18,200.00	-	5,000.00	5,000.00	23,200.00	
	ฝึกอบรม ภาษาไทย - อังกฤษ								
4.7	ราวเหล็กชุบ GAVANIZE Dia 3" ทน 1.2 มม สูงจากพื้น 0.75 ม.	101.41	เมตร	280.00	28,394.80	70.00	7,098.70	35,493.50	
	มีส่วนเหล็กชุบ GAVANIZE Dia 3" ทุกจุดระยะห่าง								
	ประมาณ 1.20 ม.								
4.8	ผ่านสีทหนา 4 มม.ชุบGAVANIZE ขนาด 1.00x1.00 ม.	1.00	๗๑	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
4.9	บันไดอลูมิเนียม อัลลอย ชนิดดีไซด์	1.00	๗๑	4,900.00	4,900.00	700.00	700.00	5,600.00	
5	หมวดสุขภัณฑ์								
5.1	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	๗๑	5,481.00	32,886.00	450.00	2,700.00	35,586.00	
5.2	โถชักโครกพร้อมอุปกรณ์พื้นฐานแล้ว	6.00	๗๑	9,276.00	55,656.00	450.00	2,700.00	58,356.00	
5.3	โถโถส้วมชายพร้อมอุปกรณ์พื้นฐานแล้ว และท่อระบายน้ำทิ้ง	4.00	๗๑	3,560.00	14,240.00	450.00	1,800.00	16,040.00	
5.4	สายฉีดชำระ	7.00	๗๑	903.00	6,321.00	35.00	245.00	6,566.00	
5.5	โถโถส้วมหญิงล้างหน้า	4.00	๗๑	835.00	3,340.00	55.00	220.00	3,560.00	
5.6	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน และอุปกรณ์ครบชุด (ชั้น 4)	1.00	๗๑	1,121.50	1,121.50	450.00	450.00	1,571.50	
5.7	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์ว (ชั้น 4)	1.00	๗๑	1,006.00	1,006.00	70.00	70.00	1,076.00	
5.8	โถชักโครก 2 ชั้น รุ่น 3-6 ลิตร (ชั้น 4)	1.00	๗๑	2,663.55	2,663.55	450.00	450.00	3,113.55	
5.9	โถโถส้วมชายพร้อมวาล์วเปิด-ปิด และท่อระบายน้ำทิ้ง(ชั้น 4)	1.00	๗๑	3,560.00	3,560.00	450.00	450.00	4,010.00	
5.10	กระเบื้องงานเรียบรี (ชั้น 4)	1.00	๗๑	1,200.00	1,200.00	70.00	70.00	1,270.00	
5.11	โถโถส้วมหญิง พร้อมวาล์ว (ชั้น 4)	1.00	๗๑	835.00	835.00	55.00	55.00	890.00	
5.12	กระเบื้องงานเรียบรี พร้อมกล่องไฟฟ้าสลับเคลื่อนซึ่ง	4.00	๗๑	3,500.00	14,000.00	300.00	1,200.00	15,200.00	
5.13	ท่อน้ำเชื่อมเตาฟรี	5.00	๗๑	3,000.00	15,000.00	70.00	350.00	15,350.00	
5.14	Sink อ่างล้างจาน พร้อมก๊อกและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	๗๑	5,200.00	5,200.00	300.00	300.00	5,500.00	
5.15	เคาน์เตอร์ คสล. Top แกรนิตสีดำ 2 มม. ปิดขอบ	2.00	งาน	4,431.00	8,862.00	500.00	1,000.00	9,862.00	
5.16	แกรนิตสีดำ หนา 1.5 มม. ขนาด 0.44 ตร.ม. (ห้องน้ำชาย)								
	แกรนิตสีดำ หนา 1.5 มม. ขนาด 1.01 ตร.ม. (ห้องน้ำหญิง)	2.00	งาน	8,858.00	17,716.00	500.00	1,000.00	18,716.00	
6	หมวดงานประตุนหน้าต่าง ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบถ้วนในรูปแบบ								
6.1	D1	1.00	๗๑	81,200.00	-	-	-	81,200.00	
6.2	D2	1.00	๗๑	67,200.00	67,200.00	-	-	67,200.00	
6.3	D3	1.00	๗๑	38,100.00	38,100.00	-	-	38,100.00	

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.4	D4	2.00	กิโล	23,900.00	47,800.00	-	-	47,800.00	
6.5	D5	5.00	กิโล	5,400.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
6.6	D6	1.00	กิโล	65,900.00	65,900.00	-	-	65,900.00	
6.7	D7	4.00	กิโล	4,600.00	18,400.00	-	-	18,400.00	
6.8	D7A	1.00	กิโล	4,100.00	4,100.00	-	-	4,100.00	
6.9	D8	4.00	กิโล	5,100.00	20,400.00	-	-	20,400.00	
6.10	D9	1.00	กิโล	3,300.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
6.11	D10	10.00	กิโล	1,920.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
6.12	D11	2.00	กิโล	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
6.13	D12	1.00	กิโล	37,830.00	37,830.00	-	-	37,830.00	
6.14	D13	1.00	กิโล	66,200.00	66,200.00	-	-	66,200.00	
6.15	D14	1.00	กิโล	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
6.16	D15	2.00	กิโล	20,900.00	41,800.00	-	-	41,800.00	
6.17	W2	2.00	กิโล	44,700.00	89,400.00	-	-	89,400.00	
6.18	W3	2.00	กิโล	9,500.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
6.19	W4	2.00	กิโล	11,750.00	23,500.00	-	-	23,500.00	
6.20	W5	1.00	กิโล	16,700.00	16,700.00	-	-	16,700.00	
6.21	W6	7.00	กิโล	5,800.00	40,600.00	-	-	40,600.00	
6.22	W7	4.00	กิโล	9,500.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
6.23	W8	2.00	กิโล	17,810.00	35,620.00	-	-	35,620.00	
6.24	W9	2.00	กิโล	38,280.00	76,560.00	-	-	76,560.00	
6.25	W10	1.00	กิโล	21,100.00	21,100.00	-	-	21,100.00	
6.26	W11	3.00	กิโล	13,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
6.27	W12	2.00	กิโล	2,970.00	5,940.00	-	-	5,940.00	
6.28	W13	1.00	กิโล	21,780.00	21,780.00	-	-	21,780.00	
6.29	W14	1.00	กิโล	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
6.30	W15	1.00	กิโล	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
7	งานหลังคา และผนังโถงทางเข้าอาคารส่วนหน้า (ไม่รวมโครงสร้างเหล็ก)								
7.1	งานหลังคา single Roof ทุบ 2 ชั้น	190.00	ตร.ม.	706.00	134,140.00	120.00	22,800.00	156,940.00	
7.2	งานฝ้าเพดานหลัง	4.00	กิโล	3,350.00	13,400.00	6,000.00	24,000.00	37,400.00	
7.3	งานมอดส์ไม้หลัง	1.00	กิโล	3,350.00	3,350.00	5,000.00	5,000.00	8,350.00	

35

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
8	งานบันได และราวบันได				-		-	-		
8.1	บันได ST1 ขึ้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ไม้ระแนงกระปัด	27.00	เมตร	203.20	5,486.40	158.00	4,266.00	9,752.40		
	ตัวเชื่อม ขนาด 1/2 นิ้ว ไม้ 0.60x0.60 ม. เกรด A				-		-	-		
8.2	บันได ST2 ขึ้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ไม้ระแนงกระปัด	36.00	เมตร	23.71	853.56	40.00	1,440.00	2,293.56		
8.3	บันได ST3 ขึ้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ไม้ระแนงกระปัด	6.60	เมตร	1,098.86	7,252.48	220.00	1,452.00	8,704.48		
	ขนาดไม้ 0.60x0.80 ม หนาไม้ 0.60 นิ้ว 2 ซม.			-	-		-	-		
8.4	บันได ST4 ขึ้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ไม้ระแนงกระปัด	38.00	เมตร	23.71	900.98	40.00	1,520.00	2,420.98		
8.5	บันได ST5 ขึ้นบันไดไม้ระแนงกระปัด	24.00	เมตร	362.10	8,690.40	100.00	2,400.00	11,090.40		
	0.50x0.50 ม. พรอบเป็นวัสดุ NYLON 100%				-		-	-		
	ความหนาไม้ 0.60 นิ้ว 6-8 มิลลิเมตร				-		-	-		
8.6	บันได ST6 ขึ้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ไม้ระแนงกระปัด	2.54	เมตร	1,098.86	2,791.10	220.00	558.80	3,349.90		
	ขนาดไม้ 0.60x0.80 ม หนาไม้ 0.60 นิ้ว 2 ซม.				-		-	-		
8.7	บันได ST7 ขึ้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ไม้ระแนงกระปัด	1.33	เมตร	1,098.86	1,461.48	220.00	292.60	1,754.08		
	ขนาดไม้ 0.60x0.80 ม หนาไม้ 0.60 นิ้ว 2 ซม.				-		-	-		
8.8	บันได ST8 ขึ้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ไม้ระแนงกระปัด	1.42	เมตร	23.71	33.67	40.00	56.80	90.47		
8.9	ปูนก้นบันได อลูมิเนียมขัดด้วยกระดาษทราย	30.30	เมตร	278.00	8,423.40	40.00	1,212.00	9,635.40		
8.10	ปูนก้นบันได ทราย	74.00	เมตร	152.00	11,248.00	40.00	2,960.00	14,208.00		
8.11	ปูนก้นบันได ทราย	6.60	เมตร	70.00	462.00	130.00	858.00	1,320.00		
8.12	ราวบันได สแตนเลส Dia 2" ความหนาไม้ 0.60 นิ้ว 1.2 มม	53.00	เมตร	177.00	9,381.00	50.00	2,650.00	12,031.00		
8.13	ราวบันได สแตนเลส Dia 1" ความหนาไม้ 0.60 นิ้ว 1.2 มม	20.00	เมตร	87.00	1,740.00	50.00	1,000.00	2,740.00		
8.14	ราวบันได สแตนเลส Dia 1/2" ความหนาไม้ 0.60 นิ้ว 1.2 มม	79.00	เมตร	49.00	3,871.00	50.00	3,950.00	7,821.00		
8.15	เสาบันได สแตนเลสแบบ 9.5 มม กว้างไม้ 0.60 นิ้ว 1 1/2"	8.10	เมตร	354.00	2,867.40	50.00	405.00	3,272.40		
8.16	เสาบันได สแตนเลสแบบ 6 มม กว้างไม้ 0.60 นิ้ว 1"	40.00	เมตร	139.00	5,560.00	50.00	2,000.00	7,560.00		
8.17	แผ่นโพลีคาร์บอเนต ขัดด้วยกระดาษทราย 6 มม. สีใส	24.00	เมตร	240.00	5,760.00	60.00	1,440.00	7,200.00		
8.18	ครอมเทียม สแตนเลส กลม	12.00	กิโล	60.00	720.00	20.00	240.00	960.00		
	รวมราคางานสถาปัตย์กรรมอาคารของสำนักงาน				4,986,287.17		829,061.00	5,815,348.17		
					-		-	-		
H	งบดำเนินงานสถาปัตย์กรรมอาคารของสำนักงาน				-		-	-		
1	เช่าห้อง PVC	62.00	ม.	18.00	1,116.00	10.00	620.00	1,736.00		
2	งานช่างก่อสร้างอาคาร	5.00	ตร.ม	363.71	1,818.55	89.00	445.69	2,263.55		
3	งานช่างก่อสร้างอาคาร	-	ตร.ม	788.36	-	167.00	-	-		
4	เสาเอ็น คสล.	-	ม.	70.58	-	44.00	-	-		

35 82 6

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5	งานปูเรียบ ภายใน	78.00	ตร.ม	66.55	5,190.90	82.00	6,396.00	11,586.90	
6	งานปูเรียบ ภายนอก	103.00	ตร.ม	66.55	6,854.65	95.00	9,785.00	16,639.65	
7	งานปูเรียบ โครงสร้าง	15.68	ตร.ม	66.55	1,043.50	115.00	1,803.20	2,846.70	
8	สีทาภายใน ผัง - ผ่า	78.00	ตร.ม	55.22	4,307.16	30.00	2,340.00	6,647.16	
9	สีทาภายนอก ผัง - ผ่า	148.00	ตร.ม	74.09	10,965.32	34.00	5,032.00	15,997.32	
10	F1 พื้นผิวฉาบเรียบขัดมัน	45.00	ตร.ม	55.93	2,516.85	40.00	1,800.00	4,316.85	
11	F2 พื้นผิวฉาบเรียบ ทาระบบกันซึมกันแดดฟ้า	34.75	ตร.ม	193.00	6,706.75	40.00	1,390.00	8,096.75	
12	C1 งานปูเรียบ	45.00	ตร.ม	58.55	2,634.75	82.00	3,690.00	6,324.75	
13	W1 ผนังฉาบเรียบจากตลุมสีในรูปตัว Z ขนาดไม่น้อยกว่า 7 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 0.60 มม.	2.00	พต	6,800.00	13,600.00	1,000.00	2,000.00	15,600.00	
14	D1 ประตูละวางบนเหล็กอบสี บานเปิดคู่	1.00	พต	22,000.00	22,000.00	3,000.00	3,000.00	25,000.00	
รวมราคามูลค่างานสถาปัตย์การบริการอาคารเครื่องอำนวยความสะดวกไฟฟ้า					78,754.43		38,301.20	117,055.63	
หมวดงานสถาปัตย์การบริการอาคารรักษาความปลอดภัย					-		-	-	
1	งานผนังก่ออิฐฉาบปูน	-	ตร.ม	363.47	-	89.00	-	-	ค่าเงินการแล้ว
2	เสาเอ็น คสล.	-	ม.	70.58	-	44.00	-	-	ค่าเงินการแล้ว
3	งานปูเรียบ ภายใน	43.00	ตร.ม	66.55	2,861.65	82.00	3,526.00	6,387.65	
4	งานปูเรียบ ภายนอก	7.00	ตร.ม	66.55	465.85	95.00	665.00	1,130.85	
5	ผนัง 2 กระเบื้องเคลือบ 8"x8"	18.00	ตร.ม	260.00	4,680.00	166.00	2,988.00	7,668.00	
6	สีทาภายนอก ผัง - ผ่า	51.00	ตร.ม	41.02	2,092.02	34.00	1,174.00	3,826.02	
7	F1 ปูกระเบื้องแกรนิต พร้อมน้ำฉาบผนัง ขนาด 12"x12" เกรด A	6.00	ตร.ม	355.00	2,130.00	184.00	1,104.00	3,234.00	
8	F2 ปูกระเบื้องแกรนิตผิวเรียบ ขนาด 8"x8" เกรด A	3.00	ตร.ม	260.00	780.00	158.00	474.00	1,254.00	
9	F3 ทำผิวฉาบเรียบขัดมัน พร้อมระบบกันซึมกันแดดฟ้า	8.00	ตร.ม	193.00	1,544.00	40.00	320.00	1,864.00	
10	C1 งานปูเรียบ	8.00	ตร.ม	58.55	468.40	82.00	656.00	1,124.40	
11	W1 ผนังฉาบเรียบจากตลุมสีในรูปตัว Z ขนาดไม่น้อยกว่า 7 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 0.60 มม.	2.00	พต	3,500.00	7,000.00	1,050.00	2,100.00	9,100.00	
12	D1 ประตูบาน PVC	1.00	พต	2,800.00	2,800.00	500.00	500.00	3,300.00	
13	โถชักโครก 2 ชั้น รุ่น 3-6 สตร (ชั้น 4)	1.00	พต	2,663.65	2,663.65	450.00	450.00	3,113.65	
14	สายฉีดชำระ	1.00	พต	903.00	903.00	35.00	35.00	938.00	
15	อ่างล้างหน้า พร้อมสุขภัณฑ์ ก๊อกอ่างและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	พต	1,121.50	1,121.50	450.00	450.00	1,571.50	
16	โถปัสสาวะชายพร้อมวาล์วเปิด-ปิด และท่อน้ำทิ้ง	1.00	พต	1,308.41	1,308.41	450.00	450.00	1,758.41	
17	กระเบื้อง	1.00	พต	1,200.00	1,200.00	70.00	70.00	1,270.00	



20

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
18	งานแขวนฝ้า	1.00	พต	380.00	380.00	70.00	70.00	450.00	
19	ทำสีกระดานหินปู	1.00	พต	385.00	385.00	120.00	120.00	505.00	
20	ชุดพักนั่งสายล่อลม ขุนโคตรเย็น	1.00	พต	512.00	512.00	70.00	70.00	582.00	
	รวมราคางานตามสภาพการสมควรค่าวิศวกรรมโยธา				33,295.48		15,782.00	49,077.48	
1	ถนนลาดยางลูกรังขนาด 5 นิ้ว	28.00	ตัน	8,000.00	224,000.00	-	-	224,000.00	
2	ค่าดินถมใน ไร่ ๓๖๐ ม.(1 ตัน 8 ทอน)	224.00	ทอน	30.00	6,720.00	-	-	6,720.00	
4	ดินผสม	1,300.00	คิว	65.00	84,500.00	-	-	84,500.00	
5	หญ้าบดละเอียด	2,647.97	ตร.ม	35.00	92,678.95	5.00	13,239.85	105,918.80	
6	ขอมคันดิน	659.62	เมตร	160.00	105,539.20	-	-	105,539.20	
7	ทาสีขอบคันดิน	197.88	ตร.ม	45.00	8,904.60	34.00	6,727.92	15,632.52	
	รวมราคางานตามสภาพ				522,342.75		19,967.77	542,310.52	
K	หมวดงานไฟฟ้าระบบไฟฟ้า ประปาทางเข้า-ออก ตู้ โดยรวม				-		-	-	
1	งานโครงสร้างภายในอาคารแบบ พร้อมฐานราก คสล. ป้ายทางเข้า	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
2	ผนัง 3 กว้างแปะกึ่งกลางหน้าบันหน้าบัน 0.40x0.60 ม. ความหนา 10 ซม.	32.00	ตร.ม	4,151.00	132,832.00	450.00	14,400.00	147,232.00	
3	กำแพง 2 ชั้น. ติดตั้งระบบ Dry Process พร้อมโครงสร้างโลหะใช้สอย						-		
	ป้ายสัญลักษณ์จราจร บริษัทฯ บริเวณป้ายทางเข้า แอสเบลล์ ขนาด ศก. 0.68 ม.	1.00	พต	32,300.00	32,300.00	5,000.00	5,000.00	37,300.00	
	และรั้วอสังหาริมทรัพย์ แอสเบลล์ สูง 15 ซม. ยี่ห้อบริษัทฯ ภาษาไทย - อังกฤษ						-		
	บริเวณป้ายทางเข้า						-		
4	งานรั้ว และประตูทางเข้า						-		
5	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 240 ksc, Cylinder	0.53	ลบ.ม	1,420.56	752.90	485.00	257.05	1,009.95	
6	ค่าแรงในแบบ	15.00	ตร.ม	-	-	133.00	1,995.00	1,995.00	
7	ปูนแบบ	11.80	ลบ.พ	560.00	6,608.00	-	-	6,608.00	
8	ไม้โครงยึดแบบ	3.84	ลบ.พ	514.00	1,973.76	-	-	1,973.76	
9	ไม้ค้ำยัน	15.00	ตัน	25.00	375.00	-	-	375.00	
10	ตะปู	4.25	กก	35.43	150.58	-	-	150.58	
11	เหล็กเสริม RB6(SR24)	20.00	กก	24.31	486.16	4.10	82.00	568.16	
12	เหล็กเสริม DB12(SR30)	97.00	กก	23.13	2,243.61	3.30	380.19	2,563.71	
13	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก	36.45	145.80	-	-	145.80	

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	Steel Pipe Ø 2 1/2"x2.3mm.Thk.	633.00	กก	23.51	14,881.83	-	-	14,881.83	
15	Steel Pipe Ø 2"x2.3mm.Thk.	1,944.62	กก	23.51	45,718.02	-	-	45,718.02	
16	งานเชื่อม ตัด เชื่อมประกอบ ตัดลึง โครงสร้างเหล็กอุปพรรณ	5,483.00	กก	-	-	14.00	76,762.00	76,762.00	
17	คานาย 3.5 มม.#2" No.11	261.00	ตร.ม	69.00	18,009.00	15.00	3,915.00	21,924.00	
18	ทาสีน้ำมันงานทอเหล็ก(รองพื้นและสีจริง)	270.00	ตร.ม	59.00	15,930.00	38.00	10,260.00	26,190.00	
19	กอลูตึงแผ่น	54.56	ตร.ม.	363.71	19,844.02	89.00	4,855.84	24,699.86	
20	งานปูพื้น ภายนอก	103.00	ตร.ม	66.55	6,854.65	95.00	9,785.00	16,639.65	
21	คานง 3 กว้างการปิดล้าฟ้าเสา	84.63	ตร.ม	4,051.00	342,836.13	302.00	25,558.26	368,394.39	
22	ชุดอุปกรณ์เคลื่อน	4.00	ชุด	550.00	2,200.00	100.00	400.00	2,600.00	
23	อุปกรณ์เปิดบานประตูเหล็ก	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	100.00	600.00	1,800.00	
24	อุปกรณ์ประกอบประตู	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00	
รวมราคามูลค่างานป้ายชื่อบริษัท ประตูทางเข้า-ออก รั้ว โดยรอบ					676,341.46		154,490.25	830,831.71	

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
L	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาลอาคารของสำนักงาน								
1	ระบบน้ำดื่ม								
1.1	ท่า PVC Class 13.5								
1.2	- SIZE DIA 1 1/4"	12.00	เมตร	36.80	441.60	30.00	360.00	801.60	
1.3	- SIZE DIA 1"	16.00	เมตร	28.19	451.04	30.00	480.00	931.04	
1.4	- SIZE DIA 3/4"	52.00	เมตร	18.07	939.64	30.00	1,560.00	2,499.64	
1.5	- SIZE DIA 1/2"	124.00	เมตร	14.88	1,845.12	30.00	3,720.00	5,565.12	
1.6	- FITTING	1.00	L/S	1,838.70	1,838.70	551.61	551.61	2,390.31	
1.7	- HANGER & SUPPORT	1.00	L/S	1,103.22	1,103.22	330.97	330.97	1,434.19	
1.8	- ท่อร้อย ท่อแขวนท่อวาง ท่อใส่ถังเก็บน้ำยา	1.00	L/S	367.74	367.74	110.32	110.32	478.06	
2	ท่า GSP. BS-M (SLEEVE PIPE)								
2.1	- SIZE DIA 1 1/2"	14.00	เมตร	278.04	3,892.56	80.00	1,120.00	5,012.56	
3	GATE VALVE								
3.1	- SIZE DIA 1 1/4"	2.00	ตัว	355.00	710.00	250.00	500.00	1,210.00	
3.2	- SIZE DIA 1"	4.00	ตัว	228.97	915.88	200.00	800.00	1,715.88	
3.3	- SIZE DIA 3/4"	1.00	ตัว	157.94	157.94	150.00	150.00	307.94	
4	BALL VALVE								
4.1	- SIZE DIA 1/2"	22.00	ตัว	92.52	2,035.44	50.00	1,100.00	3,135.44	
5	HOSE BIBB (HB) ชนิดก๊อปปี้								
5.1	- SIZE DIA 1/2"	5.00	ตัว	129.90	649.50	50.00	250.00	899.50	
	FOOT VALVE								
6	- SIZE DIA 1 1/4"	1.00	ตัว	345.79	345.79	250.00	250.00	595.79	
7	CHECK VALVE								
7.1	- SIZE DIA 1"	1.00	ตัว	185.98	185.98	200.00	200.00	385.98	
8	เครื่องทำน้ำอุ่นขนาด 4,500 ลิตร (งานติดตั้งผนังติดไฟ)	1.00	ตัว	3,448.60	3,448.60	800.00	800.00	4,248.60	
9	PACKAGE BOOSTER PUMP SET								
9.1	- ปั๊มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 400 ลิตร	1.00	ตัว	12,878.50	12,878.50	1,500.00	1,500.00	14,378.50	
10	ตัวเก็บน้ำชนิดฝังดิน								
10.1	ตัวเก็บน้ำ Fiberglass ขนาด 2 ลบ.ม	1.00	ตัว	13,200.00	13,200.00	2,300.00	2,300.00	15,500.00	
10.2	งานฐานราก เสาเข็ม	1.00	ฐาน	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
10.3	งานชุดดิน-ฉนวนกัน	2.00	ลบ.ม	-	-	99.00	198.00	198.00	
11	ระบบท่อประปาโสตโคร, น้ำเสีย, ท่อระบายน้ำฝน, ท่ออากาศ PVC Class 8.5 (S, W, Y, RL)								

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
11.1	- DIA 4"	227.00	เมตร	134.58	30,549.66	100.00	22,700.00	53,249.66	
11.2	- DIA 3"	6.00	เมตร	85.98	515.88	75.00	450.00	965.88	
11.3	- DIA 2"	109.00	เมตร	39.25	4,278.25	40.00	4,360.00	8,638.25	
11.4	- Fitting , Flex	1.00	L/S	14,137.52	14,137.52	4,241.26	4,241.26	18,378.78	
11.5	- Hanger & Support	1.00	L/S	10,603.14	10,603.14	3,180.94	3,180.94	13,784.08	
11.6	- ท่อลอบ ท่อความสะอาด ทาสีฉนวนกันไฟ	1.00	L/S	3,534.38	3,534.38	1,060.31	1,060.31	4,594.69	
12	Floor Drain (W/P - Trap) DIA 2" มอก.1053-2534	8.00	ฟุต	1,050.00	8,400.00	200.00	1,600.00	10,000.00	
13	FCO								
13.1	- FCO Dia 4"	5.00	ฟุต	1,000.00	5,000.00	400.00	2,000.00	7,000.00	
13.2	- FCO Dia 2"	4.00	ฟุต	865.00	3,460.00	200.00	800.00	4,260.00	
14	Roof Drain มอก.1052-2534								
14.1	- DIA 4"	6.00	ฟุต	1,385.00	8,310.00	400.00	2,400.00	10,710.00	
14.2	- DIA 2"	7.00	ฟุต	1,240.00	8,680.00	200.00	1,400.00	10,080.00	
15	ระบบท่อน้ำเสีย								
15.1	งานชุด - กอบ	2.00	ถ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
15.2	งานฐานรากบ่อบำบัด พร้อมเสาเข็ม สำหรับ ตั้งบ่อบำบัด	1.00	ฐาน	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
15.3	ตั้งบ่อบำบัดน้ำเสีย ชนิดเกราะ-ทอง ขนาด 1,600 ลิตร	1.00	ฟุต	8,537.00	8,537.00	1,515.00	1,515.00	10,052.00	
	- ตั้งผลิตจากวัสดุ Fiberglass								
	- ขั้วต่ออลูมิเนียม								
	ถังดักไขมันขนาด 30 ลิตร	1.00	ฟุต	1,635.51	1,635.51	400.00	400.00	2,035.51	
	รวมราคางานระบบประปา-สุขาภิบาลอาคารของสำนักงาน				160,048.59		64,586.41	224,635.00	
M	หมวดงานประปา-สุขาภิบาลอาคารหน่วยงาน								
1	ระบบน้ำดี								
1.1	- SIZE DIA 3/4"	2.00	เมตร	18.07	36.14	30.00	60.00	96.14	
1.2	- SIZE DIA 1/2"	10.00	เมตร	14.88	148.80	30.00	300.00	448.80	
1.3	- FITTING	1.00	L/S	92.47	92.47	27.74	27.74	120.21	
1.4	- HANGER & SUPPORT	1.00	L/S	55.48	55.48	16.64	16.64	72.12	
1.5	- ท่อลอบ ท่อความสะอาด ทาสีฉนวนกันไฟ	1.00	L/S	18.49	18.49	5.55	5.55	24.04	
2	GATE VALVE								
2.1	- SIZE DIA 3/4"	1.00	ฟุต	157.94	157.94	150.00	150.00	307.94	
3	BALL VALVE								

35

02

25

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	ค่าติดตั้งท่อร้อยสาย DAI 1" ที่มีการเปลี่ยนท่อตามอาคาร	1.00	L/S	8,265.00	8,265.00	-	-	8,265.00	
	รวมราคาของงานระบบปรับอากาศ				17,897.56		13,660.00	31,557.56	
0	งานระบบปรับอากาศ ระบบอบอากาศ								
1	ชุดควบคุมการทำงานตู้ในตู้ (พร้อมสายต่อสายไฟพร้อมท่อ)							-	
1.1	FCU 2-1, 2-2	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
1.2	FCU 2-3, 2-4	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
1.3	FCU 2-6, 2-7	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
1.4	FCU 4-1, 4-2	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
2	VENTILATION AND PRESSURIZED FAN								
2.1	V 1-1	1.00	ชุด	2,121.50	2,121.50	650.00	650.00	2,771.50	
2.2	V 1-2	1.00	ชุด	3,532.71	3,532.71	650.00	650.00	4,182.71	
2.3	V 1-3	1.00	ชุด	3,532.71	3,532.71	650.00	650.00	4,182.71	
2.4	V 1-4	1.00	ชุด	4,766.36	4,766.36	650.00	650.00	5,416.36	
2.5	V 1-5	1.00	ชุด	4,766.36	4,766.36	650.00	650.00	5,416.36	
2.6	V 2-1	1.00	ชุด	2,121.50	2,121.50	650.00	650.00	2,771.50	
2.7	V 2-2	1.00	ชุด	3,532.71	3,532.71	650.00	650.00	4,182.71	
2.8	V 2-3	1.00	ชุด	4,766.36	4,766.36	650.00	650.00	5,416.36	
2.9	V 2-4	1.00	ชุด	4,766.36	4,766.36	650.00	650.00	5,416.36	
2.10	V 3-1	1.00	ชุด	3,532.71	3,532.71	650.00	650.00	4,182.71	
3	FLEXIBLE AIR DUCT WITH INSULATION 1" Thk x 16 kg/cu.m.								
3.1	- SIZE Dia. 4"	4.00	เมตร	77.00	308.00	25.00	100.00	408.00	
3.2	- SIZE Dia. 6"	9.00	เมตร	110.00	990.00	30.00	270.00	1,260.00	
3.3	Support, Hanger & Accessories	1.00	L/S	389.40	389.40	116.82	116.82	506.22	
4	EAG W/ สายร้อยท่อ								
4.1	- SIZE 12" x 12"	2.00	ชุด	314.00	628.00	150.00	300.00	928.00	
4.2	- SIZE 8" x 8"	1.00	ชุด	215.00	215.00	125.00	125.00	340.00	
5	DUCT WORK								
	GALVANIZED STEEL SHEET								
5.1	- US GAUGE # 26	87.00	ฟุต	15.00	1,305.00	18.00	1,566.00	2,871.00	
5.2	- Support, Hanger	1.00	L/S	391.50	391.50	117.45	117.45	508.95	
6	REFRIGERANT PIPE (Copper Pipe Type L, Hard Drawn)								

หน่วย : บาท

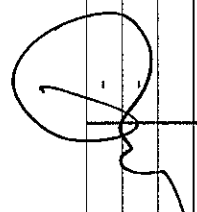
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	รวมสุทธิ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Copper Pipe Type L								
6.1	- Size Dia. 1/4" (ชนิดหนา)	6	เมตร	55.00	330.00	30.00	180.00	510.00	
6.2	- Size Dia. 3/8"	125	เมตร	63.33	7,916.25	30.00	3,750.00	11,666.25	
6.3	- Size Dia. 1/2"	6	เมตร	100.00	600.00	50.00	300.00	900.00	
6.4	- Size Dia. 5/8"	89	เมตร	138.33	12,311.37	65.00	5,785.00	18,096.37	
6.5	- Size Dia. 3/4"	36	เมตร	175.00	6,300.00	80.00	2,880.00	9,180.00	
6.6	- FITTING	1	L/S	6,930.18	6,930.18	2,079.05	2,079.05	9,009.23	
6.7	- Support & Hanger	1	L/S	5,425.52	5,425.52	1,627.66	1,627.66	7,053.18	
7	Rubber Thermal Insuration 3/4" THK.								
7.1	- Size Dia. 1/4"	6	เมตร	39.33	235.98	15.00	90.00	325.98	
7.2	- Size Dia. 3/8"	125	เมตร	42.67	5,333.75	15.00	1,875.00	7,208.75	
7.3	- Size Dia. 1/2"	6	เมตร	46.57	279.42	15.00	90.00	369.42	
7.4	- Size Dia. 5/8"	89	เมตร	50.00	4,450.00	16.00	1,424.00	5,874.00	
7.5	- Size Dia. 3/4"	36	เมตร	52.78	1,900.08	17.00	612.00	2,512.08	
8	ระบบระบายน้ำในห้องน้ำอาคาร								
	PVC Drainpipe Class 8.5								
8.1	- DIA 1 1/4"	70	เมตร	18.46	1,292.20	25.00	1,750.00	3,042.20	
8.2	- DIA 1"	60	เมตร	15.19	911.40	25.00	1,500.00	2,411.40	
8.3	- DIA 3/4"	33	เมตร	11.45	377.85	25.00	825.00	1,202.85	
8.4	- Fitting, Flex	1	L/S	1,032.58	1,032.58	309.77	309.77	1,342.35	
8.5	- Support & Hanger	1	L/S	774.44	774.44	232.33	232.33	1,006.77	
9	Rubber Thermal Insulation 1/2" THK.								
9.1	- DIA 1 1/4"	10	เมตร	41.60	416.00	18.00	180.00	596.00	
9.2	- DIA 1"	13	เมตร	38.33	498.29	16.00	208.00	706.29	
9.3	- DIA 3/4"	15	เมตร	33.30	499.50	14.00	210.00	709.50	
	รวมรายการระบายน้ำในห้องน้ำอาคาร ระบบอาคาร				129,480.99		39,003.08	168,484.07	
P	หมวดงานระบบไฟฟ้าอาคาร								
1	สวิตช์โคมไฟ 8 คน ความยาว 60 เมตร/บาท (พร้อมติดตั้ง)	1.00	ชุด	1,400,000.00	1,400,000.00	70,000.00	70,000.00	1,470,000.00	
	รวมรายการงานระบบไฟฟ้าอาคาร				1,400,000.00		70,000.00	1,470,000.00	

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
Q	หมวดระบบไฟฟ้าสื่อสารภายใน - ภายในอาคาร								
1	ภายในอาคาร								
1.1	Transformer 250 KVA 3P 4W 50Hz PV 22000V. SV 400/230V. Oil Type อุปกรณ์งานติดตั้งหม้อแปลง 250 KVA	1	เครื่อง	167,125.00	167,125.00	10,000.00	10,000.00	177,125.00	
1.2	High Voltage Drop - Fuse 100 A. with HV. Fuse	3	set	2,625.00	7,875.00	500.00	1,500.00	9,375.00	
1.3	Lighting Arrestor 21 KV. (Normal Dischart Current 5KA)	3	set	2,625.00	7,875.00	500.00	1,500.00	9,375.00	
1.4	SAC 1 x 50 sq.mm	90	m	136.25	12,262.50	50.00	4,500.00	16,762.50	
1.5	IMC Dia 5"	20	m	536.96	10,739.20	-	-	10,739.20	
1.6	Ground System & Conduit	1.00	L/S	8,750.00	8,750.00	1,500.00	1,500.00	10,250.00	
1.7	CROSS ARM 4.2 เมตร	1.00	ท่อน	3,062.50	3,062.50	500.00	500.00	3,562.50	
1.8	ชุดถ้วยพันไฟฟ้าสายไฟ	6.00	ชุด	525.00	3,150.00	250.00	1,500.00	4,650.00	
1.9	Accessories & Support	1.00	L/S	43,750.00	43,750.00	-	-	43,750.00	
1.10	งานเชื่อมประกอบติดตั้งหม้อแปลงตามสายหัก ขนาด 3.00x3.00x2.00 ม.	1.00	L/S	45,850.00	45,850.00	20,000.00	20,000.00	65,850.00	
1.11	งานทำฐานและหม้อแปลงภายในบริเวณแปลง	1.00	L/S	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
1.12	accessories , หม้อต่อ, หม้อต่อ, หม้อต่อ, แฉกหม้อแปลง สาย และฉนวนทำเป็นในงานดิน	1.00	L/S	43,750.00	43,750.00	-	-	43,750.00	
1.13	ท่อสาย และระบบ				-		-		
1.13	ระบบไฟฟ้าแรงสูง(ภายใน)								
	สายไฟฟ้า 95 sqmm . 12/20(24) kv. Cu xipe	900.00	m.	662.38	596,142.00	90.00	81,000.00	677,142.00	
1.14	HDPE 2"	300.00	m	49.00	14,700.00	22.00	6,600.00	21,300.00	
1.15	Hand hole	2.00	set	2,187.50	4,375.00	120.00	240.00	4,615.00	
1.16	สาย AP50pair- 0.65 sqmm.	300.00	m	238.00	71,400.00	35.00	10,500.00	81,900.00	
1.17	สายuV- 1c -150 sqmm(0.6/1KV)	240.00	m	616.00	147,840.00	70.00	16,800.00	164,640.00	
1.18	สายuV- 1c - 25 sqmm(0.6/1kv)	50.00	m	107.63	5,381.50	30.00	1,500.00	6,881.50	
1.19	via HDPE 4"	600.00	m	217.00	130,200.00	42.00	25,200.00	155,400.00	
1.20	via man hole	2.00	set	10,500.00	21,000.00	3,000.00	6,000.00	27,000.00	
1.21	accessories , หม้อต่อ, หม้อต่อ, หม้อต่อ, แฉกหม้อแปลง สาย และฉนวนทำเป็นในงานดินท่อ, งานภายใน	1.00	L/S	43,750.00	43,750.00	-	-	43,750.00	
1.22	โคมไฟ LED Flood light Out door IP65 20w ส่องภายใน	8.00	set	682.50	5,460.00	500.00	4,000.00	9,460.00	

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ภายในอาคาร								
2.1	แผงจ่ายระบบไฟฟ้า								
	MAIN DISTRIBUTION BOARD								
	MDB-GEN ROOM								
2.1.1	Encosur and Busbar & Support	1.00	set	87,500.00	87,500.00	-	-	87,500.00	
2.1.2	Main MCCB 300 AT/400AF,3P IC≥36 KA	1.00	set	21,875.00	21,875.00	-	-	21,875.00	
2.1.3	MCCB 250 AT/250AF,3P IC≥25KA	4.00	set	9,625.00	38,500.00	-	-	38,500.00	
2.1.4	MCCB 100AT/250AF,3P IC≥25KA	3.00	set	13,125.00	39,375.00	-	-	39,375.00	
2.1.5	MCCB 200AT/400AF,3P IC≥25KA (ADJUSTBLE MAX=400A)	1.00	set	25,812.50	25,812.50	-	-	25,812.50	
2.1.6	SPD 10/350MicroS 25/100KA+8/20MicroS 40KA	1.00	set	45,500.00	45,500.00	-	-	45,500.00	
2.1.7	AMP METER- CT400/5A-SELETOR	8.00	set	2,502.50	20,020.00	-	-	20,020.00	
2.1.8	DIGITAL METER	1.00	set	26,250.00	26,250.00	-	-	26,250.00	
2.1.9	FUSE+LAMP	2.00	set	1,312.50	2,625.00	-	-	2,625.00	
2.1.10	WIRING-ACC	1.00	L/S	44,625.00	44,625.00	-	-	44,625.00	
2.2	MDB (TOWER)								
2.2.1	Encosur and Busbar & Support	1.00	set	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
2.2.2	MCCB 250 AT/250AF,3P IC≥36 KA	3.00	set	13,125.00	39,375.00	-	-	39,375.00	
2.2.3	MCCB 100-200 AT/250AF,3P IC≥25KA	4.00	set	7,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
2.2.4	MCCB 125AT/250AF,3P IC≥25KA	2.00	set	4,375.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
2.2.5	MCCB 63 AT/100AF,2P IC≥50 KA	3.00	set	4,375.00	13,125.00	-	-	13,125.00	
2.2.6	SPD 10/350MicroS 25/100KA+8/20MicroS 40KA	2.00	set	45,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
2.2.7	DIGITAL METER	2.00	set	15,750.00	31,500.00	-	-	31,500.00	
2.2.8	FUSE+LAMP	2.00	set	1,312.50	2,625.00	-	-	2,625.00	
2.2.9	WIRING-ACC	1.00	L/S	7,437.50	7,437.50	-	-	7,437.50	
2.3	UDBI								
2.3.1	Encosur and Busbar & Support	1.00	set	19,600.00	19,600.00	-	-	19,600.00	
2.3.2	MCCB 63 AT/100AF,2P IC≥85 KA	3.00	set	5,862.50	17,587.50	-	-	17,587.50	
2.3.3	MCCB 50 AT/100AF,2P IC≥50KA	6.00	set	2,012.50	12,075.00	-	-	12,075.00	
2.3.4	DIGITAL METER	2.00	set	21,875.00	43,750.00	-	-	43,750.00	
2.3.5	WIRING-ACC	1.00	L/S	4,462.50	4,462.50	-	-	4,462.50	
2.4	UDB2								
2.4.1	Encosur and Busbar & Support	1.00	set	19,600.00	19,600.00	-	-	19,600.00	
2.4.2	MCCB 63 AT/100AF,2P IC≥85 KA	3.00	set	5,862.50	17,587.50	-	-	17,587.50	

25  

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.4.3	MCCB 40 AT/100AF,2P IC≥50KA	4.00	set	2,012.50	8,050.00	-	-	8,050.00	
2.4.4	MCCB 30 AT/100AF,2P IC≥50 KA	4.00	set	2,012.50	8,050.00	-	-	8,050.00	
2.4.5	DIGITAL METER	2.00	set	21,875.00	43,750.00	-	-	43,750.00	
2.4.5	WIRING-ACC	1.00	L/S	3,412.50	3,412.50	-	-	3,412.50	
2.5	PANEL BOARD (Include MAIN&MINIATURE)								
2.5.1	PB1	1.00	set	22,312.50	22,312.50	200.00	200.00	22,512.50	
2.5.2	PB2	1.00	set	25,287.50	25,287.50	200.00	200.00	25,487.50	
2.5.3	PB3	1.00	set	20,387.50	20,387.50	200.00	200.00	20,587.50	
2.5.4	PB4	1.00	set	7,612.50	7,612.50	200.00	200.00	7,812.50	
2.5.5	PBD	1.00	set	15,925.00	15,925.00	200.00	200.00	16,125.00	
2.5.6	UP1	1.00	set	2,003.75	2,003.75	200.00	200.00	2,203.75	
2.5.7	UP2/1	1.00	set	6,518.75	6,518.75	200.00	200.00	6,718.75	
2.5.8	UP2/2	1.00	set	4,506.25	4,506.25	200.00	200.00	4,706.25	
2.5.9	UP3	1.00	set	4,506.25	4,506.25	200.00	200.00	4,706.25	
2.5.10	UP4	1.00	set	5,206.25	5,206.25	200.00	200.00	5,406.25	
2.5.11	ACCESSORIES	1.00	L/S	1,312.50	1,312.50	-	-	1,312.50	
3	รวมงานไฟฟ้าและ (UPS PARALLEL REDUNDANT รวมอุปกรณ์)								
	UPS 1PHASE 10KVA 220vac 50 HZ								
	BACK-UP TIME ≥30 MIN FULL LOAD-PARALLEL								
	พร้อมอุปกรณ์การเดินสายและตู้ควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่								
3.1	UPS 10KVA/8 kw Tower Type	2.00	set	135,625.00	271,250.00	5,000.00	10,000.00	281,250.00	
	- True Online Double Conversion								
	- Parallel Redundancy kit								
	- Single Phase Input								
3.2	Battery Pack	2.00	set	77,000.00	154,000.00	5,000.00	10,000.00	164,000.00	
3.3	ACCESSORIES	1.00	L/S	13,125.00	13,125.00	-	-	13,125.00	
4	รวมงานไฟฟ้าและ								
4.1	LED Panel indirect lighting	12.00	set	2,187.50	26,250.00	120.00	1,440.00	27,690.00	
4.2	โคมไฟ Out Door LED IP65 300lm(min.)	20.00	set	612.50	12,250.00	100.00	2,000.00	14,250.00	
4.3	Down light Com pact FLU 1X22w,E27 มีกระจกป้องกันสายไฟ	19.00	set	1,925.00	36,575.00	100.00	1,900.00	38,475.00	
4.4	LED Down light 9w 700lm(min.)	14.00	set	166.25	2,327.50	100.00	1,400.00	3,727.50	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	LED Down light 12w 1000Lm(Min.) ,แบบปรับมุมได้	8.00	set	481.25	3,850.00	100.00	800.00	4,650.00	
4.6	LED Panel light 24W 2500Lm(Min.) ติดตั้งในฝ้า T-BAR	15.00	set	2,056.25	30,843.75	120.00	1,800.00	32,643.75	
4.7	LED Panel light 12W 1200Lm(Min.) ติดตั้งในฝ้า T-BAR	1.00	set	1,268.75	1,268.75	100.00	100.00	1,368.75	
4.8	LED Panel light 24W 2500Lm(Min.) ติดตั้งโดยช่างวางราง	6.00	set	1,268.75	7,612.50	100.00	600.00	8,212.50	
4.9	LED Panel light 24W 2500Lm(Min.) ติดตั้งบนเพดาน	31.00	set	2,056.25	63,743.75	100.00	3,100.00	66,843.75	
4.10	LED T8, 1X21W 2000Lm(Min.) ช่างกรงหลอด	12.00	set	525.00	6,300.00	100.00	1,200.00	7,500.00	
4.11	LED Panel light 12W 1200Lm(Min.) ติดบนฝ้าเพดาน	3.00	set	1,575.00	4,725.00	100.00	300.00	5,025.00	
4.12	LED Flood light 20w IP65 ปรับมุมได้	19.00	set	682.50	12,967.50	500.00	9,500.00	22,467.50	
4.13	ไฟรั่ว LED Down light 18W, 1200Lm(Min.) ติดกับฝ้าเพดาน	91.00	set	244.13	22,215.83	100.00	9,100.00	31,315.83	
4.14	LED street light 80W ชนิดกันน้ำ ติดบนเสาสูง 4 M พร้อมฐานหลอด	18.00	set	11,375.00	204,750.00	1,000.00	18,000.00	222,750.00	
4.15	LED Emergency lamp ติดบนเพดาน LED2X3.8W 12VDC พร้อมถาดรับน้ำ	22.00	set	1,093.75	24,062.50	180.00	3,960.00	28,022.50	
4.16	Remote Head lamp ติดบนฝ้าเพดาน LED2X3.8W 12VDC พร้อมถาดรับน้ำ	4.00	set	1,093.75	4,375.00	180.00	720.00	5,095.00	
4.17	เบรคเกอร์(Centr Emergency 12v,4.5 AH 5HR)	4.00	set	1,312.75	5,251.00	100.00	400.00	5,651.00	
4.18	Obstruction Lighting set(include cable, conduit etc.)	4.00	set	3,500.00	14,000.00	120.00	480.00	14,480.00	
4.19	เฟืองบังคับ	4.00	set	3,937.00	15,748.00	100.00	400.00	16,148.00	
4.20	ACCESSORIES	1.00	L/S	4,375.00	4,375.00	-	-	4,375.00	
5	Switch & plug and cover plate (แบบมาตรฐาน)								
5.1	Switch 1ทาง 10A 250 VAC 1gang	9.00	set	192.50	1,732.50	70.00	630.00	2,362.50	
5.2	Switch 1ทาง 10A 250 VAC 2gang	6.00	set	218.75	1,312.50	80.00	480.00	1,792.50	
5.3	Switch 2 ทาง 10A 250 VAC 2gang	12.00	set	295.75	3,549.00	80.00	960.00	4,509.00	
5.4	switch 2 ทาง 10A 250 VAC 1gang	2.00	set	231.00	462.00	75.00	150.00	612.00	
5.5	Switch 10A 250 VAC 3 gang	10.00	set	245.00	2,450.00	90.00	900.00	3,350.00	
5.6	Switch 10A 250 VAC 5 gang	1.00	set	481.25	481.25	100.00	100.00	581.25	
5.7	switch 11พุ่มลง 1gang	13.00	set	297.50	3,867.50	70.00	910.00	4,777.50	
5.8	เครื่องจ่ายเบรก(UPS)220VAC พร้อมตัวเดิน	7.00	set	520.63	3,644.41	80.00	560.00	4,204.41	
5.9	เครื่องจ่ายP+E 220VAC พร้อมตัวเดิน	47.00	set	308.00	14,476.00	80.00	3,760.00	18,236.00	
5.10	เครื่องเดินP+E 220VAC พร้อมตัวเดิน	4.00	set	266.88	1,067.52	80.00	320.00	1,387.52	
5.11	เครื่องไฟรั่วPWF(1gang)	1.00	set	293.13	293.13	80.00	80.00	373.13	
5.12	ACCESSORIES	1.00	L/S	4,375.00	4,375.00	-	-	4,375.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	CABLE&CONDUIT & (TRAY FOR ไพพ์และลีดสาร)								
6.1	THW2.5 SQMM	3,073.00	M	7.88	24,215.24	7.00	21,511.00	45,726.24	
6.2	THW4 SQMM	3,125.00	M	12.25	38,281.25	10.00	31,250.00	69,531.25	
6.3	THW6 SQMM	668.00	M	20.13	13,446.84	12.00	8,016.00	21,462.84	
6.4	THW10 SQMM	62.00	M	35.00	2,170.00	16.00	992.00	3,162.00	
6.5	THW16 SQMM	41.00	M	35.13	1,440.33	20.00	820.00	2,260.33	
6.6	THW25 SQMM	165.00	M	86.63	14,293.95	25.00	4,125.00	18,418.95	
6.7	THW35 SQMM	82.00	M	115.50	9,471.00	30.00	2,460.00	11,931.00	
6.8	NYV 3C- 2.5 SQMM	20.00	M	26.25	525.00	15.00	300.00	825.00	
6.9	NYV 3C- 6 SQMM	300.00	M	122.50	36,750.00	30.00	9,000.00	45,750.00	
6.1	NYV 1C- 6 SQMM	824.00	M	44.63	36,775.12	20.00	16,480.00	53,255.12	
6.11	VCT 3/C- 4 SQMM	331.00	M	70.00	23,170.00	15.00	4,965.00	28,135.00	
6.12	VCT 3/C- 6 SQMM	78.00	M	102.38	7,985.64	22.00	1,716.00	9,701.64	
6.13	VCT 3/C- 10 SQMM	11.00	M	179.38	1,973.18	26.00	286.00	2,259.18	
6.14	VCT 3/C- 16 SQMM	74.00	M	265.13	19,619.62	32.00	2,368.00	21,987.62	
6.15	EMT1/2"	1,092.00	M	38.50	42,042.00	22.00	24,024.00	66,066.00	
6.16	EMT3/4"	891.00	M	56.00	49,896.00	24.00	21,384.00	71,280.00	
6.17	EMT 1"	99.00	M	79.93	7,913.07	28.00	2,772.00	10,685.07	
6.18	EMT 1 1/2"	45.00	M	161.88	7,284.60	32.00	1,440.00	8,724.60	
6.19	EMT 1 1/4"	36.00	M	138.28	4,978.08	32.00	1,152.00	6,130.08	
6.20	EMT 2"	19.00	M	200.38	3,807.22	42.00	798.00	4,605.22	
6.21	IMC2"	71.00	M	319.38	22,675.98	48.00	3,408.00	26,083.98	
6.22	HDPE 1"	300.00	M	24.50	7,350.00	20.00	6,000.00	13,350.00	
6.23	HDPE 1/2"	20.00	M	39.38	787.60	15.00	300.00	1,087.60	
6.24	PVC1 1/4"	274.00	M	32.38	8,872.12	24.00	6,576.00	15,448.12	
6.25	WIREWAY 100X100 MM	75.00	M	161.88	12,141.00	45.00	3,375.00	15,516.00	
6.26	WIREWAY 200X100 MM	30.00	M	232.75	6,982.50	60.00	1,800.00	8,782.50	
6.27	WIREWAY 300X100 MM	20.00	M	407.75	8,155.00	75.00	1,500.00	9,655.00	
6.28	CABLE TRAY400X100MM พร้อมฝาปิด	26.00	M	906.50	23,569.00	45.00	1,170.00	24,739.00	
6.29	CABLE TRAY500X100MMพร้อมฝาปิด	40.00	M	1,060.38	42,415.20	55.00	2,200.00	44,615.20	
6.30	ACCESSORIES , ขั้วต่อ, ขั้วสาย, สลักบาน, รางรัด, support, clamp, flex, ic box slip, wire nut, สลักถัก, ถังร้อย, และอื่นๆที่จำเป็นต่อการติดตั้ง, รางและสาย	1.00	L/S	52,500.00	52,500.00	-	-	52,500.00	

100

-	-	-
-	5,687.75	-
-	28,437.50	-





หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	SOFTWARE BILLING ระบบคิดคำนวณค่าโทรศัพท์	1.00	set	21,875.00	21,875.00	-	-	21,875.00	
11	ชุด Computer + License (FOR SOFTWARE BILLING)	1.00	set	30,625.00	30,625.00	-	-	30,625.00	
12	RACK 19" 15 U พร้อมอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง PABX	1.00	set	14,875.00	14,875.00	-	-	14,875.00	
13	BATTERY BACKUP แบตเตอรี่สำรองไฟอัตโนมัติ 2-4 ชั่วโมง	4.00	set	2,187.00	8,748.00	-	-	8,748.00	
14	ชุดปรับระดับแรงดันไฟฟ้า STABILIZER 1 KVA	1.00	set	3,990.00	3,990.00	-	-	3,990.00	
15	MDF แผงกระจายสายแบบสายใยแก้ว 200/200 คู่สาย + ชุดตู้ไฟฟ้า 16 วงจร	1.00	set	5,687.50	5,687.50	-	-	5,687.50	
16	ค่าบริการในการติดตั้ง พร้อม SETUP ในรายการการใช้งานและผลการใช้งาน	1.00	job	13,125.00	13,125.00	-	-	13,125.00	
17	ค่าบริการในงานระบบสื่อสารโทรศัพท์พร้อมอุปกรณ์ระบบเกี่ยวกับโปรแกรม	1.00	job	4,375.00	4,375.00	-	-	4,375.00	
18	หนังสือเพื่อการใช้โทรศัพท์ พร้อมทั้ง Software Maintenance								
	รวมราคามูลงระบบสื่อสาร				622,027.00		124,960.00	746,987.00	
5	หมวดงานระบบไฟฟ้า GROUND ไฟฟ้า								
	ขั้วสาย,อุปกรณ์ระบบ GROUND GRID								
1	AIRTERMINAL	8.00	set	525.00	4,200.00	120.00	960.00	5,160.00	
2	BARE COPPER 70 SQMM	330.00	M	286.13	94,422.90	45.00	14,850.00	109,272.90	
3	BARE TAPE COPPER (25X3MM)	89.00	M	481.25	42,831.25	40.00	3,560.00	46,391.25	
4	THW70 SQMM หุ้มฉนวนสีเขียว	62.00	M	286.13	17,740.06	38.00	2,356.00	20,096.06	
5	PVC 1"	139.00	M	22.75	3,162.25	19.00	2,641.00	5,803.25	
6	ฐานรับสายพร้อมฉลึงทาง(TAPE SUPPORT)	33.00	set	297.50	9,817.50	50.00	1,650.00	11,467.50	
7	TAPE SUPPORT (ยึด BARE TAPEหุ้มพื้น)	1.00	L/S	2,021.25	2,021.25	1,980.00	1,980.00	4,001.25	
8	BARE GROUND	6.00	set	656.25	3,937.50	200.00	1,200.00	5,137.50	
9	TEST BOX	1.00	set	1,093.00	1,093.00	200.00	200.00	1,293.00	
10	ปลั๊กGROUND ROD	2.00	set	568.75	1,137.50	200.00	400.00	1,537.50	
11	GROUND ROD 16MM-3MM	1.00	set	831.25	831.25	200.00	200.00	1,031.25	
12	EXTRONOMIC WELL พร้อม ในส่วนรับสายและของอื่น	0.15	L/S	25,441.50	3,816.23	-	-	3,816.23	
13	ACCESSORIES, ขั้วต่อ, ขั้วล็อก, ,, ขั้วจาก,support,clamp,flex,jc box	1.00	L/S	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	slip,wire nut,ตัวล็อก,ตัวยึด,และอื่นๆที่จำเป็นต่อการเดินสาย,งานและสาย,								
	อุปกรณ์,ขั้วต่อแบบ3,4,2,CLAMPING, CABLE RAISED,CABLE TO TAPE,								
	GROUND ชุด MDB พร้อมเครื่องมอด								
14	BARE COPPER 70 SQMM	20.00	M	286.13	5,722.60	40.00	800.00	6,522.60	
15	GROUND ROD 3/4-10"	3.00	set	831.25	2,493.75	200.00	600.00	3,093.75	
16	PVC 1"	20.00	M	22.75	455.00	19.00	360.00	835.00	

[Handwritten signature and initials]

รวม : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	EXTRONOMIC WELL พร้อมใส่หัวรับคลื่นสัญญาณเตือน	1.00	1/S	1,575.00	1,575.00	500.00	500.00	2,075.00	
18	ACCESSORIES support,clamp ด้าย	1.00	1/S	875.00	875.00	-	-	875.00	
19	ใส่ท่อต่อระบบไฟฟ้าสื่อสารระบบกราวด์	1.00	set	26,250.00	26,250.00	-	-	26,250.00	
	รวมราคาของระบบไฟฟ้า GROUND ไฟฟ้า				257,382.04		32,277.00	289,659.04	
T	รวมงานระบบไฟร์ ALARM								
1	Fire Alarm Control Panel (Non-Class A) 5Zone(min.)	1.00	ตัว	68,661.25	68,661.25	7,700.00	7,700.00	76,361.25	
	GRAPHIC ANNUNCIATOR A3 ALUMINUM PLATE								
2	Smoke Detector	25.00	ตัว	2,187.50	54,687.50	3,080.00	77,000.00	131,687.50	
3	Manual Pull Down	6.00	ตัว	3,237.50	19,425.00	3,080.00	18,480.00	37,905.00	
4	Alarm Bell	5.00	ตัว	4,313.75	21,568.75	3,080.00	15,400.00	36,968.75	
5	Heat Detector	1.00	ตัว	4,313.75	4,313.75	3,080.00	3,080.00	7,393.75	
6	THW 2.5 Sq.mm.	500.00	เมตร	7.88	3,940.00	7.00	3,500.00	7,440.00	
7	THW 1.5 Sq.mm.	500.00	เมตร	5.25	2,625.00	5.00	2,500.00	5,125.00	
8	TIEV 4 C	300.00	เมตร	7.00	2,100.00	8.00	2,400.00	4,500.00	
9	EMT Conduit 1/2"	250.00	เมตร	52.50	13,125.00	22.00	5,500.00	18,625.00	
	รวมราคาของระบบไฟร์ ALARM				190,446.25		135,560.00	326,006.25	
U	รวมงานระบบ ACCESS CONTROL SYSTEM								
1	Synergis Cloud Link	1.00	ตัว	57,423.63	57,423.63	630.00	630.00	58,053.63	
2	V100 Dual-Reader	6.00	ตัว	26,406.63	158,439.78	630.00	3,780.00	162,219.78	
3	R10 Reader	6.00	ตัว	5,994.63	35,967.78	630.00	3,780.00	39,747.78	
4	24 Port PoE Managed Switch w/Gig Uplinks	2.00	ตัว	67,083.63	134,167.26	380.00	760.00	134,927.26	
5	RK40 Keypad Reader	6.00	ตัว	17,136.88	102,821.28	630.00	3,780.00	106,601.28	
6	GSC Synergis™ Standard Package	1.00	ตัว	133,700.00	133,700.00	6,690.00	6,690.00	140,390.00	
7	USB enrollment reader	1.00	ตัว	2,806.13	2,806.13	-	-	2,806.13	
8	CARD PRINTER	1.00	ตัว	44,375.63	44,375.63	-	-	44,375.63	
9	Power Supply 3.5A + Battery	7.00	ตัว	3,738.00	26,166.00	630.00	4,410.00	30,576.00	
10	ELECTRO MAGNETIC LOCK	8.00	ตัว	6,300.00	50,400.00	2,500.00	20,000.00	70,400.00	
11	EMERGENCY BREAK GLASS	6.00	ตัว	938.00	5,628.00	380.00	2,280.00	7,908.00	
12	Magnetic Door contact	8.00	ตัว	625.63	5,005.04	130.00	1,040.00	6,045.04	

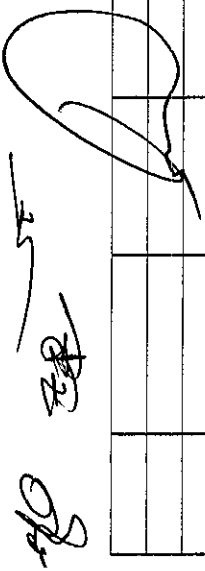
วันที่ : ๒๒/๑๒/๒๕๖๓

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
13	Buzzer 12v	8.00	เส้น	313.25	2,506.00	130.00	1,040.00	3,546.00	
14	Duplex Receptacle	7.00	อัน	252.00	1,764.00	500.00	3,500.00	5,264.00	
15	NYI 3x4 Sq.mm.	100.00	เมตร	84.88	8,488.00	70.00	7,000.00	15,488.00	
16	MULTI-CORE 8 CORE	500.00	เมตร	23.63	11,815.00	50.00	25,000.00	36,815.00	
17	EMT CONDUIT 1/2"	72.00	เมตร	42.00	3,024.00	22.00	1,584.00	4,608.00	
18	EMT CONDUIT 3/4"	100.00	เมตร	59.50	5,950.00	24.00	2,400.00	8,350.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน ACCESS CONTROL SYSTEM				790,447.53		87,674.00	878,121.53	
V	ติดตั้งระบบ CCTV								
1	Dome - Fixed Dome, Indoor, IR-LED, Manual Z / AF, Audio ,SD, POE/DC12V	8.00	ตัว	25,667.25	205,338.00	120.00	960.00	206,298.00	
2	Bullet - Fixed BOX, Outdoor, IR-LED, Manual Z / AF	19.00	ตัว	36,750.00	698,250.00	120.00	2,280.00	700,530.00	
3	Video Management System	1.00	งาน	177,373.88	177,373.88	9,510.00	9,510.00	186,883.88	
4	Server for Recording (Intel Xeon E5-2620 v4, 16GB RDIMM,HDD 3 x 600GB, Windows Server 2012 R2, 20" Monitor	1.00	ตัว	205,683.63	205,683.63	11,020.00	11,020.00	216,703.63	
5	Storage for Recording (4TB x 6) (Rec 30 day)	1.00	ตัว	210,000.00	210,000.00	11,250.00	11,250.00	221,250.00	
6	PC Client for View (Intel® Core™ i5-7500, Win10Pro 64 bit, 16GB DDR4, NVIDIA Quadro K620, 20" Monitor	1.00	ตัว	52,500.00	52,500.00	2,820.00	2,820.00	55,320.00	
7	24 Port PoE Managed Switch w/Gig Uplinks	2.00	ตัว	67,083.67	134,167.34	120.00	240.00	134,407.34	
8	Core Switch 24 Port UTP	1.00	ตัว	126,875.00	126,875.00	120.00	120.00	126,995.00	
9	19" Rack 27U 60x80 cm., 2x4" Fan & 2x6AC Outlet	1.00	ตู้	17,255.00	17,255.00	120.00	120.00	17,375.00	
10	CAT6 UTP	2,200.00	เมตร	9.63	21,186.00	3.00	6,600.00	27,786.00	
11	CAT6 PATCH PANEL 24 PORT	2.00	อัน	5,157.25	10,314.50	-	-	10,314.50	
12	CAT6 MODULAR PLUG	27.00	อัน	28.00	756.00	-	-	756.00	
13	CAT6 PATCH CORD UTP	32.00	เส้น	181.23	5,799.36	-	-	5,799.36	
14	EMT CONDUIT 1/2"	75.00	เมตร	44.63	3,347.25	22.00	1,650.00	4,997.25	
15	EMT CONDUIT 3/4"	60.00	เมตร	63.88	3,832.80	24.00	1,440.00	5,272.80	
16	HDPE 25 mm.	230.00	เมตร	16.63	3,824.90	130.00	29,900.00	33,724.90	
17	HDPE 32 mm.	60.00	เมตร	21.88	1,312.80	130.00	7,800.00	9,112.80	
18	HDPE 50 mm.	30.00	เมตร	53.38	1,601.40	130.00	3,900.00	5,501.40	
19	NYI 3x4 Sq.mm.	80.00	เมตร	91.00	7,280.00	70.00	5,666.00	12,880.00	
20	UPS 5KVA	1.00	ตัว	43,167.33	43,167.33	500.00	500.00	43,667.33	

25

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
21	Duplex Receptacle	2.00	อัน	268.63	537.26	500.00	1,000.00	1,537.26	
22	Outdoor Cabinet	1.00	ตู้	8,867.25	8,867.25	1,250.00	1,250.00	10,117.25	
23	เสาเหล็ก RSC 3-1/2" (PAT) พร้อม ฐาน	10.00	คัน	14,000.00	140,000.00	5,630.00	56,300.00	196,300.00	
	รวมราคามูลงงานระบบ CCTV				2,079,269.70		154,260.00	2,233,529.70	
							-	-	
W	รวมราคามูลงงานไฟฟ้า อาคารโรงเรียนไฟฟ้า								
1	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ (พร้อมเคเบิ้ล) TL5, 2X28W/60 ลม. ไฟ T-BAR	6.00	set	2,975.00	17,850.00	120.00	720.00	18,570.00	
2	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ TL5, 1X28W/60 ลม. ไฟ ติดหลอดบนเพดาน	2.00	set	568.75	1,137.50	100.00	200.00	1,337.50	
3	Switch 10A 250 VAC 3 gang and cover plate (แบบสแตนเลส)	1.00	set	245.00	245.00	90.00	90.00	335.00	
4	ปลั๊กไฟ 2P+E 220VAC พร้อมตัวดิน and cover plate (แบบสแตนเลส)	3.00	set	308.00	924.00	80.00	240.00	1,164.00	
5	ปลั๊กไฟ 1P (1gang) and cover plate (แบบสแตนเลส)	1.00	set	310.00	310.00	80.00	80.00	390.00	
6	PANEL BOARD (PBG) (MAIN&MINIATURE)	1.00	set	11,550.00	11,550.00	200.00	200.00	11,750.00	
7	THW2.5 SQMM	117.00	M	7.88	921.96	7.00	819.00	1,740.96	
8	THW4 SQMM	82.00	M	12.25	1,004.50	10.00	820.00	1,824.50	
9	THW16 SQMM	55.00	M	55.13	3,032.15	20.00	1,100.00	4,132.15	
10	สาย AP 6P-0.65 SQMM	95.00	M	50.75	4,821.25	14.00	1,330.00	6,151.25	
11	EMT 1/2"	39.00	M	38.50	1,501.50	22.00	888.00	2,359.50	
12	EMT 3/4"	27.00	M	56.00	1,512.00	24.00	648.00	2,160.00	
13	EMT 1 1/2"	18.00	M	161.88	2,913.84	32.00	576.00	3,489.84	
14	PVC 1/2"	95.00	M	9.63	914.85	16.00	1,520.00	2,434.85	
15	ACCESSORIES, ฝาครอบ, ฝาโถง, ,, ฝาครอบ, support, clamp, flex, jc box slip, wire nut, ตัวล็อก, ตัวปัด, และอื่นๆ ที่ใช้ในการติดตั้ง, งานและสาย	1.00	L/S	8,750.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
	รวมราคามูลงงานระบบไฟฟ้า อาคารโรงเรียนไฟฟ้า				57,388.55		9,201.00	66,589.55	



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
X	หมวดงานระบบไฟฟ้าอาคารรักษาความปลอดภัย								
	งานระบบไฟฟ้าอาคารโรงงาน								
1	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ (พร้อมตะกรง) TL5, 1X14W/ฟิตติดลงบนเพดาน	1.00	set	525.00	525.00	100.00	100.00	625.00	
2	โคมไฟ Down light compact FLU 1X20W/E27/ฟิตติดกับผนังอาคาร	2.00	set	1,750.00	3,500.00	100.00	200.00	3,700.00	
3	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ TL5, 1X28W/แบบมีสวิตช์ติดลงบนเพดาน	1.00	set	568.75	568.75	100.00	100.00	668.75	
4	เก้าอี้รุ่น 2P+E 220VAC พร้อมถั่วดิน	1.00	set	308.00	308.00	80.00	80.00	388.00	
5	เก้าอี้รับโทรศัพท์ (1gang) and cover plate (แบบตะนาค)	1.00	set	310.00	310.00	80.00	80.00	390.00	
6	Switch 10A 250 VAC 3 gang	1.00	set	332.50	332.50	90.00	90.00	422.50	
7	PB-SE 20A 2P 6 Branch	1.00	set	1,750.00	1,750.00	200.00	200.00	1,950.00	
8	THW2.5 SQMM	86.00	M	7.88	677.68	6.00	516.00	1,193.68	
9	THW4 SQMM	27.00	M	12.25	330.75	8.00	216.00	546.75	
10	NYV 1G- 6 SQMM	286.00	M	44.63	12,764.18	16.00	4,576.00	17,340.18	
11	สาย AP 6P-0.65 SQMM	132.00	M	50.75	6,699.00	10.00	1,320.00	8,019.00	
12	EMT 1/2"	28.00	M	38.50	1,078.00	22.00	616.00	1,694.00	
13	EMT 3/4"	9.00	M	56.00	504.00	24.00	216.00	720.00	
14	EMT 1 1/4"	95.00	M	32.38	3,076.10	24.00	2,280.00	5,356.10	
15	PVC 1/2"	115.00	M	9.63	1,107.45	16.00	1,840.00	2,947.45	
16	ACCESSORIES, ฝักรอก, ฝักโถง, ,, ฝักรอก, support, clamp, flex, jc box slip, white nut, ตัวล็อก, ตัวยึด, และสกรูที่ใช้ในการเดินท่อ, รางและสาย	1.00	L/S	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	รวมราคามaterial งานระบบไฟฟ้าอาคารรักษาความปลอดภัย				40,531.41		12,430.00	52,961.41	
Y	หมวดงานระบบไฟฟ้าอาคารสิ่งก่อสร้างไฟฟ้า								
1	เครื่องแยกกำลังไฟฟ้าขนาดไม่เกินกว่า 250 KVA. พร้อมแรงดันสูง	1.00	ชุด	2,169,125.00	2,169,125.00	85,000.00	85,000.00	2,254,125.00	
	AUTOMATIC TRANSFER SWITCH ขนาดไม่เกินกว่า 400 แอมป์,								
2	3 ขั้ว (POLES)	1.00	ชุด	366,187.50	366,187.50	-	-	366,187.50	
	BY-PASS ISOLATING SWITCH ขนาดไม่เกินกว่า 400 แอมป์,								
3	3 ขั้ว (POLES)	1.00	ชุด	146,562.50	146,562.50	-	-	146,562.50	
	อุปกรณ์ประกอบของเครื่องแยกกำลังไฟฟ้า								
4	ท่อไอเสีย (EXHAUST PIPE)	1.00	ระบบ	17,500.00	17,500.00	5,000.00	5,000.00	22,500.00	
5	ท่อเก็บเสียง (EXHAUST SILENCER)	1.00	ชุด	13,125.00	13,125.00	2,500.00	2,500.00	15,625.00	
6	ฉนวนหุ้มท่อไอเสียและท่อเก็บเสียง	1.00	ระบบ	30,626.00	30,626.00	5,000.00	5,000.00	35,626.00	
7	ALUMINIUM JACKET	1.00	ระบบ	10,500.00	10,500.00	5,000.00	5,000.00	15,500.00	

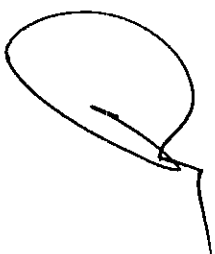
หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
8	FLEXIBLE EXHAUST PIPE	1.00	ฟุต	6,671.88	6,671.88	1,000.00	1,000.00	7,671.88	
9	ถังน้ำมันขนาด 400 ลิตร พร้อมอุปกรณ์	1.00	ถัง	10,500.00	10,500.00	3,000.00	3,000.00	13,500.00	
10	เครื่องสูบน้ำมือเชื้อเพลิงพร้อมแผงควบคุม	1.00	ชุด	24,062.50	24,062.50	5,000.00	5,000.00	29,062.50	
11	SOLENOID VALVE	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	5,000.00	5,000.00	15,500.00	
12	พอน้ำน้ำมันเชื้อเพลิงชนิดท่อเหล็ก SCH.40 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว พร้อม SUPPORT จากถังน้ำมัน 400 ลิตรถึงเครื่องยนต์	1.00	ระบบ	13,125.00	13,125.00	3,500.00	3,500.00	16,625.00	
13	พอน้ำน้ำมันเชื้อเพลิงชนิดท่อเหล็ก SCH.40 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว จากถังน้ำมันสำรองขนาด 3,000 ลิตร ถึงถังน้ำมันขนาด 400 ลิตร	1.00	ระบบ	17,500.00	17,500.00	7,500.00	7,500.00	25,000.00	
14	ถังน้ำมันสำรองขนาด 3,000 ลิตร พร้อมฐานคอนกรีตรองรับ	1.00	ฐาน	109,375.00	109,375.00	50,000.00	50,000.00	159,375.00	
15	วาล์วน้ำมัน	1.00	ระบบ	8,750.00	8,750.00	2,500.00	2,500.00	11,250.00	
16	AIR INLET GRILL	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	5,000.00	5,000.00	22,500.00	
17	AIR DUCT & FLEXIBLE DUCT	1.00	ชุด	15,312.00	15,312.00	5,000.00	5,000.00	20,312.00	
18	GRAVITY SHUTTER	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	5,000.00	5,000.00	22,500.00	
19	ทาสีห้องเครื่องภายในดีเซลไฟฟ้า 2 ครั้ง และทาสีพื้น สีเหลือง 2 ชั้น								
	สีแดง 2 ชั้น สีเขียว 2 ชั้น และสีทึบหน้าห้อง 2 ชั้น	1.00	ฟอง	26,250.00	26,250.00	7,500.00	7,500.00	33,750.00	
20	หม้อพักน้ำ	1.00	ชุด	656.25	656.25	-	-	656.25	
21	ถาดเหล็กกรองใต้เครื่องยนต์	1.00	ชุด	3,368.75	3,368.75	-	-	3,368.75	
22	ถาดเหล็กกรองใต้เครื่องสูบน้ำมือเชื้อเพลิง	1.00	ชุด	1,312.50	1,312.50	-	-	1,312.50	
23	ถาดเหล็กกรองใต้ถังน้ำมันเชื้อเพลิงขนาด 400 ลิตร	1.00	ชุด	3,368.75	3,368.75	-	-	3,368.75	
24	BATTERY 12 V.DC 200 A-H	2.00	ชุด	6,562.50	13,125.00	5,000.00	10,000.00	23,125.00	
25	BATTERY CHARGER	1.00	ชุด	13,125.00	13,125.00	2,500.00	2,500.00	15,625.00	
26	VIBRATION ISOLATOR	4.00	ชุด	2,625.00	10,500.00	500.00	2,000.00	12,500.00	
27	ตู้ EMDR								
27.1	MCCB 3P 400 AT / 630 AF, IC ≥ 35 KA	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	500.00	500.00	21,500.00	
27.2	MCCB 3P 350 AT / 400 AF, IC ≥ 35 KA	2.00	ชุด	7,875.00	15,750.00	300.00	600.00	16,350.00	
27.3	MCCB 3P 63 AT / 105 AF, IC ≥ 35 KA	2.00	ชุด	2,450.00	4,900.00	300.00	600.00	5,500.00	
27.4	DIGITAL METER	1.00	ชุด	21,875.00	21,875.00	1,000.00	1,000.00	22,875.00	
27.5	CUBICAL WIRING, BUSBAR	1.00	ชุด	153,125.00	153,125.00	10,000.00	10,000.00	163,125.00	
27.6	สายไฟฟ้า THW 1-185 ตร.มม.	60.00	เมตร	691.25	41,475.00	80.00	4,890.00	46,275.00	
27.7	สายไฟฟ้า THW 1-95 ตร.มม.	60.00	เมตร	350.00	21,000.00	85.00	5,000.00	26,100.00	
27.8	สายไฟฟ้า THW 1-35 ตร.มม.	60.00	เมตร	99.00	5,940.00	55.00	3,500.00	9,240.00	
27.9	สายไฟฟ้า THW 1-25 ตร.มม.	60.00	เมตร	86.63	5,197.80	30.00	1,800.00	6,997.80	

25

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
27.10	สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 ตร.มม.	60.00	เมตร	21.88	1,312.80	25.00	1,500.00	2,812.80	
27.11	CABLE TRAY (HOT DIP) 40 CM x 10 CM	22.00	เมตร	995.75	21,906.50	350.00	7,700.00	29,606.50	
27.12	CABLE TRAY (HOT DIP) 30 CM x 10 CM	40.00	เมตร	1,536.00	61,440.00	300.00	12,000.00	73,440.00	
27.13	FITTING, SUPPORT AND ACCESSORIES	1.00	งาน	70,000.00	70,000.00	40,000.00	40,000.00	110,000.00	
27.14	SAFETY SWITCH 400 A, 3 POLES	1.00	ชุด	74,735.00	74,735.00	2,000.00	2,000.00	76,735.00	
27.15	LOAD CENTER 24 CRT MAIN 63 A, 3 POLES	1.00	ชุด	10,062.00	10,062.00	2,000.00	2,000.00	12,062.00	
27.16	ค่าทดสอบระบบเครื่องแยกไฟฟ้า ระบบป้องกันดินรั่ว	1.00	ชุด	26,250.00	26,250.00	20,000.00	20,000.00	46,250.00	
	ระบบป้องกันเสียง (SOUNDPROOF SYSTEM) ห้องเครื่องแยกไฟฟ้า								
	ไฟฟ้าแรงดัน 3 เฟส x สูง 4 เมตร x 6 เมตร x 3.5 เมตร								
27.17	ระบบเสียงไม่เกิน 85 dBA ที่ระยะห่าง 1 เมตร	1.00	ห้อง	332,500.00	332,500.00	50,000.00	50,000.00	382,500.00	
	รวมราคามูลค่างานระบบไฟฟ้าอาคารเครื่องแยกไฟฟ้า				3,964,597.73		379,900.00	4,344,497.73	

หน่วย : บาท





แบบแสดงรายการปฏิบัติงานงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการจัดสร้างอาคารขนถ่ายสินค้าการบิน ณ ท่าอากาศยานแม่สอด

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานแม่สอด จังหวัดตาก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.

คำนวณราคาโดย : ผก.ศป.

แบบเลขที่ : -

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 16 พ.ย. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
A	หมวดงานค้ำเพดาน								
	1 เครื่องค้ำเพดานเหล็ก พร้อมขายึดผนัง	11.00	ตัว	2,200.00	24,200.00	500.00	5,500.00	29,700.00	
	รวมราคางานค้ำเพดาน							29,700.00	
B	หมวดงานระบบปรับอากาศ ระบบอากาศ								
	1 SPLIT TYPE AIR CONDITIONING UNITS (AIR COOLED)								
	1.1 - FCU/CDU 1-1	1.00	ชุด	17,800.00	17,800.00	1,500.00	1,500.00	19,300.00	
	1.2 - FCU/CDU 1-2	1.00	ชุด	32,500.00	32,500.00	1,500.00	1,500.00	34,000.00	
	1.3 - FCU/CDU 1-3	1.00	ชุด	25,800.00	25,800.00	1,500.00	1,500.00	27,300.00	
	1.4 - FCU/CDU 1-4	1.00	ชุด	25,800.00	25,800.00	1,500.00	1,500.00	27,300.00	
	1.5 - FCU/CDU 1-5	1.00	ชุด	25,800.00	25,800.00	1,500.00	1,500.00	27,300.00	
	1.6 - FCU/CDU 2-1	1.00	ชุด	32,500.00	32,500.00	1,500.00	1,500.00	34,000.00	
	1.7 - FCU/CDU 2-2	1.00	ชุด	32,500.00	32,500.00	1,500.00	1,500.00	34,000.00	
	1.8 - FCU/CDU 2-3	1.00	ชุด	52,600.00	52,600.00	3,000.00	3,000.00	55,600.00	
	1.9 - FCU/CDU 2-4	1.00	ชุด	52,600.00	52,600.00	3,000.00	3,000.00	55,600.00	
	1.10 - FCU/CDU 2-5	1.00	ชุด	25,800.00	25,800.00	1,500.00	1,500.00	27,300.00	
	1.11 - FCU/CDU 2-6	1.00	ชุด	25,800.00	25,800.00	1,500.00	1,500.00	27,300.00	
	1.12 - FCU/CDU 2-7	1.00	ชุด	25,800.00	25,800.00	1,500.00	1,500.00	27,300.00	
	1.13 - FCU/CDU R-1	1.00	ชุด	51,700.00	51,700.00	2,000.00	2,000.00	53,700.00	
	1.14 - FCU/CDU 3-1	1.00	ชุด	66,900.00	66,900.00	3,000.00	3,000.00	69,900.00	
	1.15 - FCU/CDU 4-1	1.00	ชุด	66,900.00	66,900.00	3,000.00	3,000.00	69,900.00	
	1.16 - FCU/CDU 4-2	1.00	ชุด	66,900.00	66,900.00	3,000.00	3,000.00	69,900.00	
	รวมราคางานระบบปรับอากาศ							617,100.00	

แบบแสดงรายการ งบการเงิน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นด้วย)

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการจัดสร้างอาคารอเนกประสงค์การป็น ณ ฟ้าอากาศแบบแปลน

สถานที่ก่อสร้าง : ฟ้าอากาศแบบแปลน จังหวัดตาก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.

คำนวณราคาโดย : ผก.ศป.

แบบร่างที่ : -

คำนวณราคาฉบับวันที่ : 16 พ.ค. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	สำนักงานชั่วคราวสำหรับ ที่ดินว่างและสิ่งปลูกสร้างและสิ่งปลูกสร้าง				
1.1	ย้ายและติดตั้งห้องประชุมเดิม รวมงานระบบแอร์ 1 ตัว และระบบไฟฟ้า	1.00	เมตร	7,500.00	
1.2	ย้ายและติดตั้งตู้สำนักงานเดิม รวมระบบแอร์ 2 ตัวและระบบไฟฟ้า	1.00	เมตร	10,000.00	
1.3	จัดทำห้องน้ำชั่วคราวระบบระบายน้ำ สุขาภิบาล ไฟฟ้าแสงสว่าง	1.00	เมตร	20,000.00	
1.4	ย้ายโต๊ะ เก้าอี้ทำงาน จำนวน 4 ชุด	1.00	เมตร	200.00	
1.5	ย้ายวางแบบ 1,000 บาท	1.00	เมตร	100.00	
1.6	ย้ายโต๊ะประชุม	1.00	เมตร	100.00	
1.7	ย้ายตู้กับแกล่ง จำนวน 2 ชุด	1.00	เมตร	100.00	
1.8	อุปกรณ์ลิฟต์สำนักงาน กระดาษ แฟ้ม และเครื่องเขียน	1.00	เมตร	4,000.00	
1.9	ย้ายและติดตั้งคอมพิวเตอร์ จำนวน 2 เครื่อง	1.00	เมตร	100.00	
1.10	ย้ายและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ A3 จำนวน 1 เครื่อง	1.00	เมตร	100.00	
1.11	ย้ายและติดตั้งโทรทัศน์จอแบน ขนาด A3 จำนวน 1 เครื่อง	1.00	เมตร	100.00	
1.12	ค่าอินเตอร์เน็ต รายเดือนละ 600 บาท จำนวน 8 เดือน	1.00	เมตร	4,800.00	
1.13	ย้าย ตู้เย็น จำนวน 1 เครื่อง และเครื่องทำน้ำร้อน จำนวน 1 เครื่อง	1.00	เมตร	100.00	
1.14	ขนย้ายชิ้นส่วนของราคา จำนวน 1 ชุด	1.00	เมตร	100.00	
1.15	จัดหา Projector เพื่อนำมาสอนงาน ราคา 15,000 บาท (คิด 50 %) จำนวน 1 เครื่อง	1.00	เมตร	15,000.00	
1.16	เคลื่อนพื้นที่และความสะอาดพื้นที่สำนักงานชั่วคราวเดิม	1.00	เมตร	5,000.00	
	รวมรายการที่ 1			67,300.00	
2	งานระบบที่ใช้งานชั่วคราว				
2.1	งานขยายเขตไฟฟ้าชั่วคราว	1.00	เมตร	115,485.50	
2.2	งานขยายระบบประปาชั่วคราว	1.00	เมตร	10,000.00	
	รวมรายการที่ 2			125,485.50	



ՄԼՖԵՐԵՆԻԱ ՈՒՇԿԵՐԱԼՈՒ

(.....)

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

```
(.....)
```

ԽՆԴՀԱՆՈՒՆ ԴԱՏԱՅԻՆ

.....

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

(.....)

អូស្ត្រាលី រៀបចំប្រឆាំង

(.....)

[illegible]

УЛП : БСНН

අනුමැතිය : 16 ව.ව. 2563

ԱՆՆԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ՄԱՍ : ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԿՈՄՈՒՆԻՍՏ

• : 428144

ՍԼԽՄԿՈՒՄ ԹԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ : ՈԼՏԵՐՄԱՆՆԵՐ

ՄԵՐԻՏԱԿԱՆ ՔԱՆԿԱՐԱՅԻՆ ԱՊՈՒՅՑՈՒՄՆԵՐԸ:

ՅԱԼԷ ԲԱՆԴԱՆՈՑՏՐԱՌՈՒՄՆԵՐՆԱԿ ԱԲՆԱԿ : ՈՐՈՇՈՒՄ

[illegible]

[illegible]

ԱՆՍՏԻՏԻՆԻ ՍԵՐԻՈՒՆԼՈՒՍԵԼԵԼԱ : ՈՆՏԵՍՄԱՆՍԵ

16 W.E. 2563

ՏԻՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ԲԱՆԿԱՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

[illegible]

ԷՏՅԱՅՈՒՆԼՈՒՄ ԸՆԹԱԲԱՆՈՂԱԿԱՆՔՆԵՐ ՈՐՈՇԱԾՈՒԹՅԱՆՔԻՆ ԵՐԱՐԱՅՑՆԵՐ

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី និងជនជាប់ចោទ ត្រូវបានសម្ភាសន៍ដោយស្របច្បាប់ លើកទី ២។

[illegible]

ՔԼՈՒԴԻԵՍՈՒՄԻՆԻՍՏԻԿԱՆՈՒՄՆԵՐԸ ԸՅԵՆԱՅԻՄԱՆՈՒՄԵՐՈՒՄԻ ԿՏՈՒՄՍՍՈՒՄՍԵՐՄԻՆԻ ԵՆՍԵՐՔԵՐ

2. ការបង្កើនការគាំទ្រ

ร	ประเภทการดำเนินงาน	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าจ้างเหมาบริการ	7,500.00	
1.1	ค่าจ้างเหมาบริการ	7,500.00	
1.2	ค่าจ้างเหมาบริการ	10,000.00	
1.3	ค่าจ้างเหมาบริการ	20,000.00	
1.4	ค่าจ้างเหมาบริการ	200.00	
1.5	ค่าจ้างเหมาบริการ	100.00	
1.6	ค่าจ้างเหมาบริการ	100.00	
1.7	ค่าจ้างเหมาบริการ	100.00	
1.8	ค่าจ้างเหมาบริการ	4,000.00	
1.9	ค่าจ้างเหมาบริการ	100.00	
1.10	ค่าจ้างเหมาบริการ	100.00	
1.11	ค่าจ้างเหมาบริการ	100.00	
1.12	ค่าจ้างเหมาบริการ	4,800.00	
1.13	ค่าจ้างเหมาบริการ	100.00	
1.14	ค่าจ้างเหมาบริการ	100.00	
1.15	ค่าจ้างเหมาบริการ	15,000.00	
1.16	ค่าจ้างเหมาบริการ	5,000.00	
2	ค่าจ้างเหมาบริการ	67,300.00	
2.1	ค่าจ้างเหมาบริการ	115,485.50	
2.2	ค่าจ้างเหมาบริการ	10,000.00	
3	ค่าจ้างเหมาบริการ	10,000.00	
3.1	ค่าจ้างเหมาบริการ	10,000.00	
รวม		202,785.50	
รวม		202,785.50	