

ราคากลาง

หน่วยงาน :

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง :

งานปรับปรุงห้อง MOP และห้อง CON/TRA

สถานที่ก่อสร้าง :

ศูนย์ควบคุมการบินหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

มีจำนวน : 1 ชุด

คำนวณราคากลางโดย :

ผก.ศป.

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

16/07/2561

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ย่ จำกัด
ON/TRA
บริษัท จำกัด
แบบเลขที่ :
โครงการ :
พ.ศ. :
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 16/07/2561
หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
A.1	ห้อง CON/TRA								
1	งานรื้อถอนต้นไม้ พร้อมขนทิ้ง	3.00	ตัน	-	-	350.00	1,050.00	1,050.00	
2	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเดิม พร้อมขนทิ้ง	5.70	ตร.ม.	-	-	50.00	285.00	285.00	
3	งานรื้อถอนพื้นปูแผ่นไม้เทียมสำเร็จรูป (เดิม) พร้อมขนทิ้ง	32.00	ตร.ม.	-	-	70.00	2,240.00	2,240.00	
4	งานรื้อถอนผนังอิฐมวลเบาเดิม พร้อมขนทิ้ง	26.52	ตร.ม.	-	-	35.00	928.20	928.20	
5	งานรื้อถอนผนังอิฐมวลเบาเดิม พร้อมขนทิ้ง	24.50	ตร.ม.	-	-	40.00	980.00	980.00	
6	งานรื้อถอนผนังแผ่นซีเมนต์ (เดิม) พร้อมขนทิ้ง	1.75	ตร.ม.	-	-	30.00	52.50	52.50	
7	งานรื้อถอนผนังซีเมนต์พร้อมปูน (เดิม) พร้อมขนทิ้ง	11.00	ตร.ม.	-	-	30.00	330.00	330.00	
8	งานรื้อถอนผนังอิฐมวลเบาเดิม พร้อมขนทิ้ง	71.60	ตร.ม.	-	-	30.00	2,148.00	2,148.00	
9	งานรื้อถอนซีกโครก อ่างล้างหน้า พร้อมขนทิ้ง	2.00	ชุด	-	-	150.00	300.00	300.00	
10	งานรื้อถอนประตู (เดิม) พร้อมขนทิ้ง	4.00	ชุด	-	-	70.00	280.00	280.00	
11	งานรื้อถอนหน้าต่าง (เดิม) พร้อมขนทิ้ง	18.28	ตร.ม.	-	-	150.00	2,742.00	2,742.00	
12	งานรื้อถอนราวกันตกเหล็ก (เดิม) พร้อมขนทิ้ง	12.26	ม.	-	-	30.00	367.80	367.80	
13	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน (เดิม) พร้อมขนทิ้ง	78.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,950.00	1,950.00	
14	งานรื้อถอนฝ้าฉดมุงหลังคา (เดิม) พร้อมขนทิ้ง	35.00	ตร.ม.	-	-	25.00	875.00	875.00	
15	งานรื้อถอนสายชำระ (เดิม) พร้อมขนทิ้ง	1.00	ชุด	-	-	50.00	50.00	50.00	
16	ห้องน้ำ								
-	อ่างล้างหน้าฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	4,220.00	4,220.00	450.00	4,670.00	4,670.00	
-	couler ค.ส.ล.	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	605.00	3,105.00	3,105.00	
-	โถส่วนนั่งราบ	1.00	ชุด	9,340.00	9,340.00	450.00	9,790.00	9,790.00	
-	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ (ไม่เบดเคอร์)	1.00	ชุด	18,980.00	18,980.00	25.00	19,005.00	19,005.00	
-	กระจกเงาทำไกรครอบ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	70.00	3,070.00	3,070.00	
-	Hand Dryer	1.00	ชุด	7,790.00	7,790.00	200.00	7,990.00	7,990.00	
-	ฝักบัวฉีดชำระ	1.00	ชุด	780.00	780.00	35.00	815.00	815.00	
-	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดฝังผนัง	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	70.00	1,220.00	1,220.00	
-	โถบัสสาวะชายแบบใช้เซ็นเซอร์ ชนิดไฟฟ้า	1.00	ชุด	28,520.00	28,520.00	170.00	28,690.00	28,690.00	
-	ฝ้าเพดานหมายเลข 1	5.32	ตร.ม.	265.00	1,409.80	75.00	1,806.80	1,806.80	
-	ช่อง service สำเร็จรูป	1.00	ชุด	390.00	390.00	18.72	408.72	408.72	
-	ประตูหมายเลข 1 พร้อมวงกบอุปกรณ์มือจับ บานพับ	1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	-	5,600.00	5,600.00	
-	กระจกเทมเปอร์ฝ้าหนา 10 มม.	0.21	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
-	P-1	2.06	ตร.ม.	2,690.00	5,541.40	220.00	453.20	5,994.60	

(Handwritten signature)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
- P-2		19.45	ตร.ม.	444.80	8,651.36	189.00	3,676.05	12,327.41	
- P-3		2.35	ตร.ม.	12,877.78	30,262.78	450.00	1,057.50	31,320.28	
- P-4		4.28	ตร.ม.	444.80	1,903.74	222.00	950.16	2,853.90	
-	คิ้วแฉกขนาด 10 มม.	23.10	ม.	321.00	7,415.10	40.00	924.00	8,339.10	
-	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ผนังหมายเลข 1)	4.33	ตร.ม.	280.00	1,212.40	78.00	337.74	1,550.14	
-	ฉาบปูนเรียบ (ผนังหมายเลข 1)	6.50	ตร.ม.	57.00	370.22	82.00	532.59	902.81	
-	ปรับระดับปูนทราย 20 ซม.	5.67	ตร.ม.	250.00	1,417.50	61.00	345.87	1,763.37	
17	ประตูหมายเลข 1 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
-	ชุดประตูหมายเลข 1 (วงกบ วงกรอม ไฟเบอร์กลาส)	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	175.00	175.00	4,675.00	
-	เสาเอ็นและคานทับหลัง (สำหรับประตู-หน้าต่าง)	8.89	ม.	146.00	1,297.94	44.00	391.16	1,689.10	
18	ประตูหมายเลข 2 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
-	ชุดประตูหมายเลข 2 (วงกบ วงกรอม UPVC ลูกฟักกระจกกันเสียง)	1.00	ชุด	24,241.21	24,241.21	2,198.44	2,198.44	26,439.65	
-	เสาเอ็นและคานทับหลัง (สำหรับประตู-หน้าต่าง)	6.93	ม.	146.00	1,011.78	44.00	304.92	1,316.70	
19	ประตูหมายเลข 3 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
-	ชุดประตูหมายเลข 3 (วงกบ วงกรอม UPVC ลูกฟักกระจกกันเสียง)	1.00	ชุด	48,354.26	48,354.26	2,198.44	2,198.44	50,552.70	
-	เสาเอ็นและคานทับหลัง (สำหรับประตู-หน้าต่าง)	8.89	ม.	146.00	1,297.94	44.00	391.16	1,689.10	
20	ประตูหมายเลข 4 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
-	ชุดประตูหมายเลข 4 (วงกบ วงกรอม UPVC ลูกฟักกระจก)	1.00	ชุด	21,470.73	21,470.73	2,198.44	2,198.44	23,669.17	
-	เสาเอ็นและคานทับหลัง (สำหรับประตู-หน้าต่าง)	5.38	ม.	146.00	785.48	44.00	236.72	1,022.20	
21	หน้าต่างหมายเลข 1 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
-	ชุดหน้าต่างหมายเลข 1 (วงกบ วงกรอม UPVC ลูกฟักกระจกกันเสียง)	1.00	ชุด	86,098.30	86,098.30	2,198.44	2,198.44	88,296.74	
-	เสาเอ็นและคานทับหลัง (สำหรับประตู-หน้าต่าง)	6.31	ม.	146.00	921.26	44.00	277.64	1,198.90	
22	หน้าต่างหมายเลข 2 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
-	ชุดหน้าต่างหมายเลข 2 (วงกบ วงกรอม UPVC ลูกฟักกระจกกันเสียง)	1.00	ชุด	58,396.22	58,396.22	2,198.44	2,198.44	60,594.66	
-	เสาเอ็นและคานทับหลัง (สำหรับประตู-หน้าต่าง)	6.31	ม.	146.00	921.26	44.00	277.64	1,198.90	
23	หน้าต่างหมายเลข 3 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
-	ชุดหน้าต่างหมายเลข 3 (วงกบ วงกรอม UPVC ลูกฟักกระจก)	1.00	ชุด	40,932.48	40,932.48	2,198.44	2,198.44	43,130.92	
-	เสาเอ็นและคานทับหลัง (สำหรับประตู-หน้าต่าง)	6.31	ม.	146.00	921.26	44.00	277.64	1,198.90	
24	พื้นหมายเลข 1								
-	พื้นยก Bare Panel ขนาด 0.60 x 0.60 ม. พร้อมอุปกรณ์	47.31	ตร.ม.	1,400.00	66,234.00	250.00	11,827.50	78,061.50	
-	Capet Tiles ชนิดกันไฟฟ้าสถิตย์	47.31	ตร.ม.	480.00	22,708.80	80.00	3,784.80	26,493.60	
25	พื้นหมายเลข 2 (พื้นปู Carpet Tiles ชนิดกันไฟฟ้าสถิตย์)	22.23	ตร.ม.	480.00	10,670.40	80.00	1,778.40	12,448.80	
26	พื้นหมายเลข 3 (พื้นปูกระเบื้องแกรนิต ขอบตัดเรียบผิวด้าน ขนาด 0.60 x 0.60 ม.)	16.07	ตร.ม.	669.98	10,766.58	222.00	3,567.54	14,334.12	
27	พื้นหมายเลข 4 (พื้นปูกระเบื้องยาง พี วี ซี ชนิดแผ่น ความหนา 2.0 มม.)	74.34	ตร.ม.	500.00	37,170.00	50.00	3,717.00	40,887.00	
28	บัวพื้นอลูมิเนียม Alloy สูง 0.10 ม. หนาไม่ต่ำกว่า 5 มม.	46.10	ม.	190.00	8,759.00	45.00	2,074.50	10,833.50	
29	ฝ้าเพดานหมายเลข 2								
-	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. จำนวน 2 แผ่น โครงท้าวเหล็กขบสังกะสี	46.74	ตร.ม.	375.00	17,527.50	75.00	3,505.50	21,033.00	
-	ฉนวนกันเสียง fiberglass หนา 50 มม.	46.74	ตร.ม.	277.78	12,983.44	20.00	934.80	13,918.24	
30	ฝ้าเพดานหมายเลข 3 (ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. จำนวน 1 แผ่น โครงท้าวเหล็กขบสังกะสี)	32.73	ตร.ม.	265.00	8,673.45	75.00	2,454.75	11,128.20	
31	ช่อง service สำเร็จรูป	2.00	ชุด	390.00	780.00	18.72	37.44	817.44	
32	ผนังหมายเลข 1								

(Handwritten signature and stamp)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	กอลีรูมอุยครึ่งแผ่น	57.14	ตร.ม.	259.56	14,831.26	78.00	4,456.92	19,288.18	
-	ฉาบปูนเรียบ	114.28	ตร.ม.	60.31	6,892.23	82.00	9,370.96	16,263.19	
33	ผนังหมายเลข 2								
-	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C74 U76 หนา 13 มม. จำนวน 2 ชั้น	51.23	ตร.ม.	1,040.00	53,279.20	100.00	5,123.00	58,402.20	
-	ฉนวนกันเสียง fiberglass หนา 50 มม.	51.23	ตร.ม.	277.78	14,230.67	20.00	1,024.60	15,255.27	
34	P-5	56.75	ตร.ม.	45.20	2,565.10	30.00	1,702.50	4,267.60	
35	P-6	14.00	ตร.ม.	45.20	632.80	34.00	476.00	1,108.80	
36	P-7 (Zandera รุ่น Classic หรือเทียบเท่า)	68.77	ตร.ม.	1,605.00	110,375.85	481.50	33,112.76	143,488.61	
37	หลังคาถักสานห้อง CON/TRA								
-	หลังคา Metal Sheets ชนิดเคลือบสีหนา 0.35 มม. ด้านล่างฉนวน PE. ปิดด้วยฟลอย หนา 5 ม. หลังคา Metal Sheets หนา CON/TRA	16.64	ตร.ม.	213.44	3,551.64	70.00	1,164.80	4,716.44	
38	ฉนวนกันความร้อนชนิดหุ้มรอบด้านด้วยอลูมิเนียมพอยล์ ความหนาแน่นมากกว่า 23 kg./m ³ ความหนา 50 มม.	92.99	ตร.ม.	115.50	10,740.64	20.00	1,859.85	12,600.49	
-	Wire Mesh Dai. 4 มม. # 0.20 ม.	57.80	ตร.ม.	24.80	1,433.33	5.00	288.98	1,722.31	
-	หลังคา Metal Sheets ชนิดเคลือบสีหนา 0.35 มม. ด้านล่างฉนวน PE. ปิดด้วยฟลอย หนา 5 ม. ฉนวนกันความร้อนชนิดหุ้มรอบด้านด้วยอลูมิเนียมพอยล์ ความหนาแน่นมากกว่า 23 kg./m ³ ความหนา 50 มม.	42.79	ตร.ม.	213.44	9,133.65	70.00	2,995.48	12,129.14	
39	ฉนวนกันไฟโดยอลูมิเนียมเคลือบ PVC.	7.80	ม.	236.25	1,842.75	40.00	312.00	2,154.75	
40	ห้อง Equipment CON/TRA								
-	หลังคา Metal Sheets ชนิดเคลือบสีหนา 0.35 มม. ด้านล่างฉนวน PE. ปิดด้วยฟลอย หนา 5 ม. เพดานทรายปรับระดับพร้อมขีตมัน	162.35	ตร.ม.	213.44	34,652.75	70.00	11,364.75	46,017.50	
-	อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศ ขอบเตรียมผิวด้าน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. (หมายเลข3)	78.00	ตร.ม.	105.50	8,229.00	82.00	6,396.00	14,625.00	
-	ฉนวนกันไฟโดยอลูมิเนียมเคลือบ PVC.	27.16	ตร.ม.	669.98	18,196.66	222.00	6,029.52	24,226.18	
-	P-5	10.00	ม.	236.25	2,362.50	40.00	400.00	2,762.50	
-	P-5	8.02	ตร.ม.	60.00	481.20	30.00	240.60	721.80	
-	ราวกันตกเหล็ก 50 x 50 x 3.2 มม.	243.00	กก.	23.00	-	10.00	2,430.00	2,430.00	
-	เชื่อมประกอบเหล็ก	243.00	กก.	30.00	-	10.00	2,430.00	2,430.00	
-	งานพาสีน้ำมันที่ราวกันตก	10.00	ตร.ม.	51.21	512.10	38.00	380.00	892.10	
A.2	ห้อง MOP								
1	งานรื้อถอนประตู (เดิม) พร้อมขนทิ้ง	3.00	ชุด	-	-	70.00	210.00	210.00	
2	งานรื้อหน้าต่าง (เดิม) พร้อมขนทิ้ง	70.51	ตร.ม.	-	-	150.00	10,576.50	10,576.50	
3	งานรื้อถอนผนังแผ่นเรียบ (เดิม) A พร้อมขนทิ้ง	26.77	ตร.ม.	-	-	30.00	803.10	803.10	
4	งานรื้อถอนผนังแผ่นอลูมิเนียมสีเทา (เดิม) B พร้อมขนทิ้ง	10.27	ตร.ม.	-	-	30.00	308.10	308.10	
5	งานรื้อถอนผนังแผ่นอลูมิเนียมสีเทา (เดิม) C พร้อมขนทิ้ง	38.69	ตร.ม.	-	-	30.00	1,160.70	1,160.70	
6	งานรื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด โครงที่บาร์ (เดิม) C พร้อมขนทิ้ง	101.92	ตร.ม.	-	-	25.00	2,548.00	2,548.00	
7	งานรื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด โครงที่บาร์ (เดิม) D พร้อมขนทิ้ง	66.28	ตร.ม.	-	-	25.00	1,657.06	1,657.06	
8	งานรื้อถอนกระเบื้องเซรามิค (เดิม) B พร้อมขนทิ้ง	20.54	ตร.ม.	-	-	50.00	1,027.00	1,027.00	
9	งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็กและวัสดุผนังเหล็กคานาพร้อมขนทิ้ง	219.02	ตร.ม.	-	-	80.00	17,521.61	17,521.61	
10	นิวฟีนอลูมิเนียม Alloy สูง 0.10 ม. หนาไม่ต่ำกว่า 5 มม.	56.70	ม.	190.00	10,773.00	45.00	2,551.50	13,324.50	
11	ผนังหมายเลข 2								
-	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C74 U76 หนา 13 มม. จำนวน 2 ชั้น	42.48	ตร.ม.	1,040.00	44,179.20	100.00	4,248.00	48,427.20	Found
-	ฉนวนกันเสียง fiberglass หนา 50 มม.	42.48	ตร.ม.	277.78	11,800.09	20.00	849.60	12,649.69	
12	ผนังหมายเลข 3								
-	กอลีรูมอลเบา	166.60	ตร.ม.	197.25	32,862.36	56.00	9,329.75	42,192.11	
-	ฉาบปูนเรียบ	333.21	ตร.ม.	24.42	8,136.87	82.00	27,322.85	35,459.70	

(Handwritten signature and initials)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13	คันทงหมายเลข 4 (บริเวณหลังคา และกันสาด)	66.65	ตร.ม.	89.32	5,953.18	108.00	7,198.20	13,151.38	
-	- คันทงไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม.	810.00	กก.	23.00	18,630.00	10.00	8,100.00	26,730.00	
-	- เหล็กกล่องขนาด 50 x 50 x 3.2 มม.	810.00	กก.	30.00	-	10.00	8,100.00	8,100.00	
-	- เชื่อมประกอบเหล็ก	66.65	ตร.ม.	45.20	3,012.58	30.00	1,999.50	5,012.08	
14	- ทาสีน้ำอะครีลิคพร้อมรองพื้น (เฉพาะผนังหมายเลข 4)	239.66	ตร.ม.	45.20	10,832.63	30.00	7,189.80	18,022.43	
15	P-5	6.11	ตร.ม.	45.20	276.17	34.00	207.74	483.91	
16	P-7 (Zandera รุ่น Classic หรือเทียบเท่า)	68.77	ตร.ม.	1,605.00	110,375.85	481.50	33,112.76	143,488.61	
17	พื้นหมายเลข 1	100.71	ตร.ม.	1,400.00	140,994.00	250.00	25,177.50	166,171.50	
-	- พื้นยก Bare Panel ขนาด 0.60 x 0.60 ม. พร้อมอุปกรณ์	100.71	ตร.ม.	480.00	48,340.80	80.00	8,056.80	56,397.60	
-	- Carpet Tiles ชนิดกันไฟฟอสไฟต์	25.16	ตร.ม.	669.98	16,856.70	222.00	5,585.52	22,442.22	
18	พื้นหมายเลข3(บุกระเบื้องแกรนิต ขอบตัดเรียบผิวด้าน ขนาด 0.60 x 0.60 ม.)	99.84	ตร.ม.	375.00	37,440.00	75.00	7,488.00	44,928.00	
19	ฝ้าเพดานหมายเลข 2	99.84	ตร.ม.	277.78	27,733.56	20.00	1,996.80	29,730.36	
-	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. จำนวน 2 แผ่น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	45.52	ตร.ม.	1,015.00	46,200.28	94.00	4,278.65	50,478.93	
20	ฉนวนกันเสียง fiberglass หนา 50 mm.	2.00	ชุด	390.00	780.00	18.72	37.44	817.44	
21	ช่อง service สำเร็จรูป	1.00	ชุด	55,511.39	55,511.39	2,198.44	2,198.44	57,709.83	
22	หน้าต่างหมายเลข 4 (วงกบ วงกรอบ UPVC ลูกฟักกระจกกันเสียง)	9.39	ม.	146.00	1,370.94	44.00	413.16	1,784.10	
-	- เสาเอ็นและคานทับหลัง (สำหรับประตู-หน้าต่าง)	1.00	ชุด	33,628.28	33,628.28	2,198.44	2,198.44	35,826.72	
23	หน้าต่างหมายเลข 5	9.39	ม.	146.00	1,370.94	44.00	413.16	1,784.10	
-	- ชุดหน้าต่างหมายเลข 5 (วงกบ วงกรอบ UPVC ลูกฟักกระจก)	1.00	ชุด	24,241.21	24,241.21	2,198.44	2,198.44	26,439.65	
-	- เสาเอ็นและคานทับหลัง (สำหรับประตู-หน้าต่าง)	6.93	ม.	146.00	1,011.78	44.00	304.92	1,316.70	
24	ประตูหมายเลข 2 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	48,354.26	48,354.26	2,198.44	2,198.44	50,552.70	
-	- ชุดประตูหมายเลข 2 (วงกบ วงกรอบ UPVC ลูกฟักกระจกกันเสียง)	8.89	ม.	146.00	1,297.94	44.00	391.16	1,689.10	
25	ประตูหมายเลข 3 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	32,439.27	32,439.27	2,198.44	2,198.44	34,637.71	
-	- ชุดประตูหมายเลข 3 (วงกบ วงกรอบ UPVC ลูกฟักกระจกกันเสียง)	8.89	ม.	146.00	1,297.94	44.00	391.16	1,689.10	
26	ประตูหมายเลข 5 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	26.54	ม.	236.25	6,270.08	40.00	1,061.60	7,331.68	
-	- ชุดประตูหมายเลข 5 (วงกบ วงกรอบ UPVC ลูกฟักกระจก)	1.00	ชุด	32,439.27	32,439.27	2,198.44	2,198.44	34,637.71	
-	- เสาเอ็นและคานทับหลัง (สำหรับประตู-หน้าต่าง)	8.89	ม.	146.00	1,297.94	44.00	391.16	1,689.10	
27	จุกกั้นโพลีเอทิลีนมอดูลีส์ PVC.	21.32	ตร.ม.	213.44	4,550.54	70.00	1,492.40	6,042.94	
28	หลังคากันสาด	10.27	ม.	250.00	2,567.50	25.00	256.75	2,824.25	
-	- หลังคา Metal Sheets ชนิดเคลือบสีหนา 0.35 มม. ด้านล่างแผ่นวน PE. ปิดด้วยฟลอย หนา 5 ม.	107.24	ตร.ม.	115.50	12,386.02	20.00	2,144.76	14,530.78	
-	- รางน้ำสังกะสีพับขึ้นรูปขนาด 4"	107.24	ตร.ม.	24.80	2,659.51	5.00	536.19	3,195.70	
29	หลังคา Metal Sheets ท้อง MOP	152.76	ตร.ม.	213.44	32,604.19	70.00	10,692.90	43,297.09	
-	- ผนังความหนา 23 kg./m³ ความหนา 50 mm.	12.27	ม.	250.00	3,067.50	25.00	306.75	3,374.25	
-	- Wire Mesh Dai. 4 mm. # 0.20 m.								
-	- หลังคา Metal Sheets ชนิดเคลือบสีหนา 0.35 มม. ด้านล่างแผ่นวน PE. ปิดด้วยฟลอย หนา 5 ม.								
-	- รางน้ำสังกะสีพับขึ้นรูปขนาด 4"								


 3,374.25

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัวตัด		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม (A)									
B	หมวดงานโครงสร้าง							2,155,778.79	
B.1	ห้อง CON/TRA และห้อง MOP								
1	งานขุดหลุมฐานราก และถมดิน (ดินทั่วไป)	24.45	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,420.20	2,420.20	
2	คอนกรีตหยาบรองพื้น	2.32	ลบ.ม.	1,463.28	3,393.35	398.00	922.96	4,316.31	
3	ทรายหยาบรองพื้น	6.49	ลบ.ม.	420.56	2,730.78	91.00	590.88	3,321.66	
4	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 210 ksc, Cylinder	37.64	ลบ.ม.	1,738.32	65,429.17	391.00	14,716.97	80,146.14	
5	RB6 SR.24	264.57	กก.	22.46	5,942.21	4.10	1,084.73	7,026.94	
6	RB9 SR.24	394.99	กก.	21.27	8,401.38	4.10	1,619.45	10,020.83	
7	DB12 SD.30	2,326.83	กก.	20.32	47,281.17	3.30	7,678.54	54,959.71	
8	DB16 SD.30	580.81	กก.	20.52	11,918.14	3.30	1,916.66	13,834.80	
9	ลวดผูกเหล็ก	107.02	กก.	43.61	4,666.96	-	-	4,666.96	
10	ค่าแรงไม้แบบ	278.65	ตร.ม.	-	-	133.00	37,060.25	37,060.25	
11	ไม้แบบ	222.92	ลบ.พ.	574.77	128,127.04	-	-	128,127.04	
12	ไม้คร่าวยึดแบบ	66.88	ลบ.พ.	574.77	38,438.11	-	-	38,438.11	
13	ไม้ค้ำยัน	179.13	ตัน	35.00	6,269.40	-	-	6,269.40	
14	ตะปู	69.66	กก.	36.63	2,551.72	-	-	2,551.72	
15	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ชนิดท้องเรียบตัน หน้า 5 ซม.	40.00	ตร.ม.	280.37	11,214.80	25.00	1,000.00	12,214.80	
16	Topping คสล. หน้า 5 ซม.	40.00	ตร.ม.	155.49	6,219.60	61.00	2,440.00	8,659.60	
17	H100x100x6/8 มม.	1,135.20	กก.	24.55	27,869.16	10.00	11,352.00	39,221.16	
18	H100x200x5.5/8 มม.	894.60	กก.	24.55	21,962.43	10.00	8,946.00	30,908.43	
19	H100x50x20x3.2 มม.	657.72	กก.	23.00	15,127.56	10.00	6,577.20	21,704.76	
20	LC125x50x20x3.2 มม.	73.56	กก.	22.27	1,638.18	10.00	735.60	2,373.78	
21	LC75x45x15x2.3 มม.	39.00	กก.	22.90	893.10	10.00	390.00	1,283.10	
22	Plate 10 mm	69.98	กก.	24.55	1,718.01	10.00	699.80	2,417.81	
23	SQ100x100x3.2 มม.	57.12	กก.	23.00	1,313.76	10.00	571.20	1,884.96	
24	SQ100x50x3.2 มม.	1,514.16	กก.	23.00	34,825.68	10.00	15,141.60	49,967.28	
25	SQ125x125x4.5 มม.	796.80	กก.	23.00	18,326.40	10.00	7,968.00	26,294.40	
26	SQ125x75x3.2 มม.	2,456.16	กก.	23.00	56,491.68	10.00	24,561.60	81,053.28	
27	SQ50x50x3.2 มม.	567.00	กก.	23.00	13,041.00	10.00	5,670.00	18,711.00	
28	แป้สำเร็จ	171.78	ม.	30.00	5,153.40	7.00	1,202.46	6,355.86	
29	Anchor BOLT M16	44.00	ชุด	28.00	1,232.00	-	-	1,232.00	
30	อีพ็อกซีเสียบเหล็ก	3.00	หลอด	1,050.00	3,150.00	-	-	3,150.00	
31	ทาสีกันสนิมเหล็ก	290.00	ตร.ม.	43.00	12,470.00	35.00	10,150.00	22,620.00	
B.2	รวมมูลค่าห้อง CON/TRA และห้อง MOP (B.1)							723,212.29	
1	งานเสาอากาศ ANTENNA / DME สูง 15 เมตร								
-	งานดินชุด	3.04	ลบ.ม.	-	-	99.00	300.71	300.71	
-	คอนกรีตหยาบ	0.11	ลบ.ม.	1,463.28	164.62	398.00	44.78	209.40	


 Dhanu

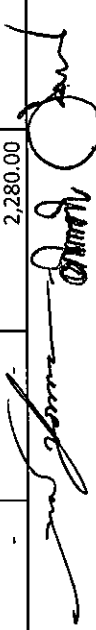
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	420.56	46.26	91.00	10.01	56.27	
-	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 210 ksc, Cylinder	2.23	ลบ.ม.	1,738.32	3,877.32	391.00	872.13	4,749.45	
-	DB16	185.20	กก.	20.52	3,800.30	3.30	611.16	4,411.46	
-	RB9	38.02	กก.	21.27	808.69	4.10	155.88	964.57	
-	งานโป๊แม่	7.74	ตร.ม.	574.77	4,448.72	133.00	1,029.42	5,478.14	
-	ลวดผูกเหล็ก	6.70	กก.	43.61	292.19	-	-	292.19	
-	ตะข	1.94	กก.	36.63	71.06	-	-	71.06	
2	งานเสาอากาศ สูง 15 เมตร								
-	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 2-1/2 นิ้ว-4.52 kg/m	216.96	กก.	-	-	10.00	2,169.60	2,169.60	
-	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1-1/2 นิ้ว-2.48 kg/m	282.72	กก.	-	-	10.00	2,827.20	2,827.20	
-	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 2-1/2 นิ้ว	216.96	กก.	39.00	8,461.44	-	-	8,461.44	
-	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1-1/2 นิ้ว	282.72	กก.	39.00	11,026.08	-	-	11,026.08	
-	Steel Plate 10 mm. ศก. 21 ซม	15.14	กก.	24.55	371.69	10.00	151.40	523.09	
-	Steel Plate 10 mm. ศก. 13 ซม	26.11	กก.	24.55	641.00	10.00	261.10	902.10	
-	Bolt-Nut - M16	156.00	ชุด	35.00	5,460.00	35.00	5,460.00	10,920.00	
-	งานทาสีเหล็กพรม(เสาอากาศ)	22.10	ตร.ม.	44.63	986.26	35.00	773.45	1,759.71	
	รวมค่างานเสาอากาศ ANTENNA / DME สูง 15 เมตร (B.2)							55,122.47	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง (B)							778,334.76	
C	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ								
C.1	ห้อง CON/TRA และห้อง MOP								
1	ระบบปรับอากาศ								
1.1	งานหรือถอมเครื่องปรับอากาศเดิมพร้อมขนไปเก็บ	7.00	ชุด	-	-	1,000.00	7,000.00	7,000.00	
1.2	ท่อทองแดง Type L (ASTM B-88)								
-	- Ø5/8" (24,000 BTU/HR)	8.00	ม.	239.17	1,913.36	65.00	520.00	2,433.36	
-	- Ø3/8" (24,000 BTU/HR)	8.00	ม.	105.00	840.00	30.00	240.00	1,080.00	
-	- Ø3/4" (36,000 BTU/HR)	167.00	ม.	295.00	49,265.00	80.00	13,360.00	62,625.00	
-	- Ø3/8" (36,000 BTU/HR)	167.00	ม.	105.00	17,535.00	30.00	5,010.00	22,545.00	
-	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	L/S	34,776.68	34,776.68	10,433.00	10,433.00	45,209.68	
-	- เหล็กยึดท่อ	1.00	L/S	13,910.67	13,910.67	4,173.20	4,173.20	18,083.87	
1.3	ท่อน้ำทิ้ง PVC PN8.5								
-	- Ø1"	32.00	ม.	18.75	600.00	25.00	800.00	1,400.00	
-	- Ø3/4"	78.00	ม.	13.75	1,072.50	25.00	1,950.00	3,022.50	
-	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	L/S	669.00	669.00	200.70	200.70	869.70	
-	- เหล็กยึดท่อ	1.00	L/S	501.75	501.75	150.53	150.53	652.28	
1.4	ฉนวนท่อน้ำยา CLOSED CELL (ยางดำ)หนา 3/4"								
-	- Ø5/8" (24,000 BTU/HR)	8.00	ม.	76.50	612.00	16.00	128.00	740.00	รีไซเคิล
-	- Ø1/4" (24,000 BTU/HR)	8.00	ม.	60.11	480.88	15.00	120.00	600.88	
-	- Ø3/4" (36,000 BTU/HR)	167.00	ม.	81.97	13,688.99	18.00	3,006.00	16,694.99	
1.5	ฉนวนท่อน้ำทิ้ง CLOSED CELL (ยางดำ)หนา 1/2"								
-	- Ø1"	24.00	ม.	57.38	1,377.12	16.00	384.00	1,761.12	

(Signature)
อ. อ. อ.

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Ø3/4"	9.00	ม.	49.18	442.62	14.00	126.00	568.62	
1.6	ตู้คอนโทรลสลับการทำงานเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ	9.00	ชุด	7,500.00	67,500.00	1,000.00	9,000.00	76,500.00	
1.7	SAFETY SWITCH 30A แบบไม่มีฟิวส์ (กันน้ำ)								
	- 3 เฟส	18.00	ชุด	8,000.00	144,000.00	300.00	5,400.00	149,400.00	
	- 1 เฟส	1.00	ชุด	3,544.00	3,544.00	200.00	200.00	3,744.00	
1.8	รางครอบท่อ	66.00	ม.	200.00	13,200.00	50.00	3,300.00	16,500.00	
1.9	ฐานวาง CDU	7.00	ฐาน	436.56	3,055.92	109.77	768.39	3,824.31	
2	ระบบระบายอากาศ								
2.1	พัดลมระบายอากาศแบบฝั่งฟ้าเพดาน								
	- 100 cfm	3.00	ชุด	3,457.94	10,373.82	650.00	1,950.00	12,323.82	
	- 50 cfm	2.00	ชุด	2,121.50	4,243.00	650.00	1,300.00	5,543.00	
2.2	พัดลมระบายอากาศแบบติดตั้ง								
	- ขนาด 8 นิ้ว แบบมีหน้ากาก บานเกล็ดเปิด-ปิดอัตโนมัติ	2.00	ชุด	906.54	1,813.08	400.00	800.00	2,613.08	
2.3	ท่อลม Flexible								
	- Ø4"	5.00	ม.	76.45	382.25	25.00	125.00	507.25	
2.4	Exhaust Air Grille (EAG) with insect screen								
	- 6"x6"	5.00	ชุด	162.63	813.15	125.00	625.00	1,438.15	
								457,680.61	
D	รวมหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (C)								
1	หมวดงานประปา-สุขาภิบาล								
1.1	ท่อ PVC PN13.5								
	- Ø3/4"	5.00	ม.	17.50	87.50	30.00	150.00	237.50	
	- Ø1/2"	2.00	ม.	14.00	28.00	30.00	60.00	88.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	L/S	57.75	57.75	17.33	17.33	75.08	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	L/S	34.65	34.65	10.40	10.40	45.05	
1.2	บอลวาล์ว (มีมือบอลวาล์ว)								
	- Ø1/2"	3.00	ชุด	92.52	277.56	100.00	300.00	577.56	
1.3	ก๊อบกสนาม (ติดใต้ฝ้าล้างมือ)								
	- Ø1/2"	1.00	ชุด	120.00	120.00	50.00	50.00	170.00	
2	ระบบน้ำเสีย นำทิ้ง นำเสีย นำไฮโดรค และท่ออากาศ								
2.1	ท่อ PVC PN8.5								
	- Ø2"	14.00	ม.	47.50	665.00	40.00	560.00	1,225.00	
	- Ø1 1/2"	6.00	ม.	31.25	187.50	30.00	180.00	367.50	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	L/S	341.00	341.00	102.30	102.30	443.30	
2.2	Floor Drain (แบบมีถ้ำครอบกันกลิ่น)								
	- Ø2"	1.00	ชุด	233.64	233.64	200.00	200.00	433.64	
2.3	งานเชื่อมต่อท่อไฮโดรคกับท่อโลหะเดิม								
	รวมหมวดงานประปา-สุขาภิบาล (D)								
E	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
E.1	งานเดินท่อ ไฟฟ้าภายนอก และสายเมนไฟฟ้า								
1	ท่อ ไฟฟ้า PVC. dia. 4 " (100 mm.). CLASS I	262.00	เมตร	215.00	56,330.00	46.00	12,652.00	68,982.00	

(Handwritten signature and stamp)


ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ท่อไฟฟ้า PVC dia. 2 1/2" (65 mm.), CLASS I	5.00	เมตร	89.00	445.00	30.00	150.00	595.00	
3	งานชุดเดินสายท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC dia. 2 1/2" (65 mm.)	20.00	เมตร	571.00	11,420.00	55.00	1,100.00	12,520.00	
5	สายไฟฟ้า NYI. 1 x 35 sq.mm.	660.00	เมตร	196.00	129,360.00	35.00	23,100.00	152,460.00	
6	สายไฟฟ้า NYI. 1 x 10 sq.mm. (Ground)	165.00	เมตร	70.00	11,550.00	22.00	3,630.00	15,180.00	
7	ปลอก Hand Hold 0.80 x 0.80 x 0.80 m.	4.00	ปลอก	4,500.00	18,000.00	500.00	2,000.00	20,000.00	
8	อุปกรณ์ประกอบและการติดตั้ง	1.00	L/S	6,950.00	6,950.00	-	-	6,950.00	
	รวมงานเดินท่อไฟฟ้าภายนอก และสายเมนไฟฟ้า (E.1)							284,087.00	
E.2	งานระบบไฟฟ้าห้อง MOP								
1	ตู้แผงจ่ายไฟฟ้าย่อย Panel Board								
	- PB 36 CKTS, 3P, 4W. (เมน 70AT.100AF, I _c ≥ 5 kA)	1.00	ชุด	11,800.00	11,800.00	1,500.00	1,500.00	13,300.00	
	- Miniature CB. 20 AT., 3P, IC. 5 KA.	8.00	ชุด	1,890.00	15,120.00	-	-	15,120.00	
	- Miniature CB. (16 AT.- 32AT.), 1P, IC. 5 KA.	9.00	ชุด	190.00	1,710.00	-	-	1,710.00	
2	ระบบแสงสว่าง เต้ารับไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง								
	- Lighting Fixture, Flu. 2 x 28 W., Gypsum Ceiling, Silver Coating Reflector	16.00	ชุด	2,250.00	36,000.00	135.00	2,160.00	38,160.00	
	- Switch Single Pole 15A, 250V, 2 Gang	2.00	ชุด	160.00	320.00	90.00	180.00	500.00	
	- Switch Single Pole 15A, 250V., Neon Lamp Type for Exhaust Fan	2.00	ชุด	235.00	470.00	80.00	160.00	630.00	
	- Receptacle 15A, 250V., Duplex With Grounding	11.00	ชุด	230.00	2,530.00	90.00	990.00	3,520.00	
	- Receptacle 15A, 250V., Single for Emergency Light	4.00	ชุด	190.00	760.00	90.00	360.00	1,120.00	
	- Emergency Light, LED 2 x 3 W., 12 VDC., Duration Time 5Hrs.	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00	200.00	800.00	10,400.00	
	- สายไฟฟ้า THW.. 1 x 4.0 sq.mm. (IEC 01)	220.00	เมตร	18.00	3,960.00	10.00	2,200.00	6,160.00	
	- สายไฟฟ้า THW.. 1 x 2.5 sq.mm. (IEC 01)	220.00	เมตร	12.00	2,640.00	7.00	1,540.00	4,180.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT. dia. 3/4" (20 mm.)	35.00	เมตร	62.00	2,170.00	23.00	805.00	2,975.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT. dia. 1/2" (15 mm.)	35.00	เมตร	42.00	1,470.00	21.00	735.00	2,205.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและการติดตั้ง	1.00	L/S	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
3	ระบบกราวด์								
	- Bare Copper 1 x 50 sq.mm. (Ground)	25.00	เมตร	229.00	5,725.00	40.00	1,000.00	6,725.00	
	- Power Ground Bar & PVC Box, No of Hole 8	1.00	set	2,850.00	2,850.00	500.00	500.00	3,350.00	
	- Concrete Inspection Ground PIT	1.00	set	1,300.00	1,300.00	500.00	500.00	1,800.00	
	- Ground Rod dia. 16 m.m., 3,000 m.m. Long	3.00	set	800.00	2,400.00	300.00	900.00	3,300.00	
	- งานเชื่อม Exothermic well	3.00	ชุด	765.00	2,295.00	300.00	900.00	3,195.00	
	- Bare Copper 25 m.m. ความหนา 3 m.m.	106.00	เมตร	432.00	45,792.00	50.00	5,300.00	51,092.00	
	- Copper Square Tap Support	25.00	ชุด	306.00	7,650.00	50.00	1,250.00	8,900.00	
	- Ground Connection Box	2.00	ชุด	2,350.00	4,700.00	500.00	1,000.00	5,700.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและการติดตั้ง	1.00	L/S	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
4	งานติดตั้งตู้โหลด UPS. (ของเดิม) ร้อยสายพร้อมติดตั้งบริเวณเดิม	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
E.3	งานระบบไฟฟ้าห้อง CON/TRA Equipment								
1	ตู้แผงจ่ายไฟฟ้าย่อย Panel Board								
	- PB 30 CKTS, 3P, 4W. (เมน 70AT.100AF, I _c ≥ 5 kA)	1.00	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
	- Miniature CB. 20 AT., 3P, IC. 5 KA.	5.00	ชุด	1,890.00	9,450.00	-	-	9,450.00	
	- Miniature CB. (16 AT.- 32AT.), 1P, IC. 5 KA.	12.00	ชุด	190.00	2,280.00	-	-	2,280.00	

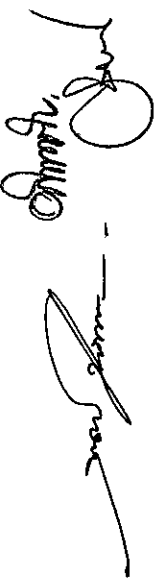

 (Official Signature)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	รวมแสงสว่าง เต้ารับไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง								
-	Lighting Fixture, Flu. 2 x 28 W., Gypsum Ceiling, Silver Coating Reflector	12.00	ชุด	2,250.00	27,000.00	135.00	1,620.00	28,620.00	
-	Lighting Fixture, Flu. 1 x 28 W., Standard Ceiling Type	4.00	ชุด	750.00	3,000.00	115.00	460.00	3,460.00	
-	Lighting Fixture, Flu. 1 x 14 W., Standard Ceiling Type	2.00	ชุด	525.00	1,050.00	115.00	230.00	1,280.00	
-	Downlight Fixture 1 x 20 W., Standard Ceiling Type	1.00	ชุด	450.00	450.00	115.00	115.00	565.00	
-	Switch Single Pole 15A. 250V. 1 Gang	1.00	ชุด	120.00	120.00	80.00	80.00	200.00	
-	Switch Single Pole 15A. 250V. 2 Gang	4.00	ชุด	160.00	640.00	90.00	360.00	1,000.00	
-	Switch Single Pole 15A. 250V., Neon Lamp Type for Exhaust Fan	3.00	ชุด	235.00	705.00	80.00	240.00	945.00	
-	Receptacle 15A. 250V., Duplex With Grounding	9.00	ชุด	230.00	2,070.00	90.00	810.00	2,880.00	
-	Receptacle 15A. 250V., Single for Emergency Light	2.00	ชุด	190.00	380.00	90.00	180.00	560.00	
-	Emergency Light, LED 2 x 3 W., 12 VDC., Duration Time 5Hrs.	3.00	ชุด	2,400.00	7,200.00	200.00	600.00	7,800.00	
-	สายไฟฟ้า THW. 1 x 4.0 sq.mm. (IEC 01)	200.00	เมตร	18.00	3,600.00	10.00	2,000.00	5,600.00	
-	สายไฟฟ้า THW. 1 x 2.5 sq.mm. (IEC 01)	200.00	เมตร	12.00	2,400.00	7.00	1,400.00	3,800.00	
-	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT. dia. 3/4" (20 mm.)	30.00	เมตร	62.00	1,860.00	23.00	690.00	2,550.00	
-	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT. dia. 1/2" (15 mm.)	30.00	เมตร	42.00	1,260.00	21.00	630.00	1,890.00	
-	อุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง	1.00	L/S	1,550.00	1,550.00	-	-	1,550.00	
3	รวมกราวด์								
-	Bare Copper 1 x 50 sq.mm. (Ground)	25.00	เมตร	229.00	5,725.00	40.00	1,000.00	6,725.00	
-	Power Ground Bar & PVC Box, No of Hole 8	1.00	set	2,850.00	2,850.00	500.00	500.00	3,350.00	
-	Concrete Inspection Ground PIT	1.00	set	1,300.00	1,300.00	500.00	500.00	1,800.00	
-	Ground Rod dia. 16 m.m., 3,000 m.m. Long	3.00	set	800.00	2,400.00	300.00	900.00	3,300.00	
-	งานเชื่อม Exthronomic well	3.00	ชุด	765.00	2,295.00	300.00	900.00	3,195.00	
-	Bare Copper 25 m.m. ความหนา 3 m.m.	48.00	เมตร	432.00	20,736.00	50.00	2,400.00	23,136.00	
-	Copper Square Tap Support	12.00	ชุด	306.00	3,672.00	50.00	600.00	4,272.00	
-	Ground Connection Box	2.00	set	2,350.00	4,700.00	500.00	1,000.00	5,700.00	
-	อุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง	1.00	L/S	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
4	งานติดตั้งตู้โหลด UPS. (ของเดิม) ร้อยยี่ห้อติดตั้งบริเวณเดิม	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
E.4	รวมงานระบบไฟฟ้าห้อง CON/TRA Equipment (E.3)							141,858.00	
E.4	งานระบบไฟฟ้า CON/TRA Equipment Shelter								
1	ตู้แบ่งจ่ายไฟฟ้าภายใน Panel Board								
-	PB 36 CKTS. 3P. 4W. (แบบ 70AT.100AF, I, ≥ 5 kA)	1.00	ชุด	11,800.00	9,150.00	1,500.00	1,500.00	10,650.00	
-	Miniature CB. 20 AT., 3P. IC. 5 KA.	6.00	ชุด	1,890.00	11,340.00	-	-	11,340.00	
-	Miniature CB. (16 AT.- 32AT.), 1P. IC. 5 KA.	12.00	ชุด	190.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
2	ระบบแสงสว่าง เต้ารับไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง								
-	Lighting Fixture, Flu. 2 x 28 W., Ceiling Type, Silver Coating Reflector	10.00	ชุด	2,150.00	21,500.00	135.00	1,350.00	22,850.00	
-	Lighting Fixture, Flu. 1 x 28 W., Waterproof	6.00	ชุด	1,100.00	6,600.00	115.00	690.00	7,290.00	
-	Switch Single Pole 15A. 250V. 1 Gang	1.00	ชุด	120.00	120.00	80.00	80.00	200.00	
-	Switch Single Pole 15A. 250V. 2 Gang	2.00	ชุด	160.00	320.00	90.00	180.00	500.00	
-	Switch Single Pole 15A. 250V., Neon Lamp Type for Exhaust Fan	2.00	ชุด	235.00	470.00	80.00	160.00	630.00	
-	Photocell Switch 5A., 250V.	1.00	ชุด	600.00	600.00	90.00	90.00	690.00	
-	Receptacle 15A. 250V., Duplex With Grounding	4.00	ชุด	230.00	920.00	90.00	360.00	1,280.00	
-	Receptacle 15A. 250V., Single for Emergency Light	2.00	ชุด	190.00	380.00	90.00	180.00	560.00	

Signature

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	Emergency Light, LED 2 x 3 W., 12 VDC., Duration Time 5Hrs.	1.00	ชุด	2,400.00	2,400.00	200.00	200.00	2,600.00	
-	สายไฟฟ้า THW., 1 x 4.0 sq.mm. (IEC 01)	180.00	เมตร	18.00	3,240.00	10.00	1,800.00	5,040.00	
-	สายไฟฟ้า THW., 1 x 2.5 sq.mm. (IEC 01)	180.00	เมตร	12.00	2,160.00	7.00	1,260.00	3,420.00	
-	ท่อร้อยสายไฟฟ้า uPVC. dia. 3/4" (20 mm.)	30.00	เมตร	12.00	360.00	23.00	690.00	1,050.00	
-	ท่อร้อยสายไฟฟ้า uPVC. dia. 1/2" (15 mm.)	30.00	เมตร	10.00	300.00	20.00	600.00	900.00	
-	อุปกรณ์ประกอบและการติดตั้ง	1.00	L/S	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
3	รวมกวาด								
-	Bare Copper 1 x 50 sq.mm. (Ground)	25.00	เมตร	229.00	5,725.00	40.00	1,000.00	6,725.00	
-	Power Ground Bar & PVC Box, No of Hole 8	1.00	set	2,850.00	2,850.00	500.00	500.00	3,350.00	
-	Concrete Inspection Ground PIT	1.00	set	1,300.00	1,300.00	500.00	500.00	1,800.00	
-	Ground Rod dia. 16 m.m., 3,000 m.m. Long	3.00	set	800.00	2,400.00	300.00	900.00	3,300.00	
-	งานเชื่อม Exthronomic well	3.00	ชุด	765.00	2,295.00	300.00	900.00	3,195.00	
-	Ground Connection Box	2.00	set	2,350.00	4,700.00	500.00	1,000.00	5,700.00	
-	อุปกรณ์ประกอบและการติดตั้ง	1.00	L/S	600.00	600.00	-	-	600.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า CON/TRA Equipment Shelter (E.4)							97,150.00	
E.5	งานระบบแรงดันเตาเพลิงใหม่							75,000.00	
	รวมงานระบบแรงดันเตาเพลิงใหม่							75,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า (E)							750,987.00	





แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

หน่วยงาน : บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้อง MOP และห้อง CON/TRA

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ควบคุมการบินหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน

1

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 16/07/2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารสำเร็จรูป (Shelter) ขนาด 6.50 x 12.00 x 2.60-2.80 ม.	573,144.00	7%	613,264.08	
2	เครื่องปรับอากาศแบบ Split Type ชนิดติดผนัง (Wall Type)	822,359.89	7%	879,925.08	
				รวม	1,493,189.16

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน _____ ตร.ม. เจลีย์ _____ บาท/ตร.ม

สิริบูรณ์ คุ้มทอง

(.....)

(นายสิริบูรณ์ คุ้มทอง)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายอภิชาติ ศรีสุพรรณ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายภาคย์ ปุระนามระ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายภูมินทร์ เขียมสถาน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้อง MOP และห้อง CON/TRA
 สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ควบคุมการบินหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
 ค่ารวมราคากลางโดย : ผศ.ศป.

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 16/07/2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อาคารสำเร็จรูป (Shelter) ขนาด 6.50 x 12.00 x 2.60-2.80 ม. ประกอบด้วย	1.00	ชุด	464,034.00	464,034.00	109,110.00	109,110.00	573,144.00	
	- ประตูขนาด 850 x 2025 มม. จำนวน 1 ชุด								
	- ประตูขนาด 850 x 2025 มม. จำนวน 1 ชุด								
	- หน้าต่างขนาด 100 x 200 มม. จำนวน 2 ชุด								
2	เครื่องปรับอากาศแบบ Split Type ชนิดติดตั้ง (Wall Type)	18.00	เครื่อง	42,305.30	761,495.40	2,000.00	36,000.00	797,495.40	
	- 36,000 BTU/HR (ระบบไฟ 3 เฟส)			23,364.49	23,364.49	1,500.00	1,500.00	24,864.49	
	- 24,000 BTU/HR (ระบบไฟ 1 เฟส)								
	รวมรายการที่ 1-2							1,395,503.89	

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with Thai text and a signature.