

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.) ชื่อโครงการ :	งานก่อสร้างอาคารเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME		
2.) หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี		
3.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :	12,661,302.06	บาท	(สิบสองล้านหกแสนหกหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสองบาทหกสตางค์)
4.) ลักษณะงานโดยสังเขป :	อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ชั้น และ โครงเหล็กรองรับระบบสายอากาศ		
5.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ :	6 ธ.ค.66	(วันที่ได้รับความเห็นชอบ)	
เป็นเงิน :	13,733,231.26	บาท	(สิบสามล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันสองร้อยสามสิบเอ็ดบาทยี่สิบหกสตางค์)
6.) ป้ายชี้ประมาณการราคากลาง			
6.1. ประ.6 :	สรุปราคา	จำนวน	1 ชุด
6.2. ประ.5 และ ประ.4ก :	คำนวณต้นทุน	จำนวน	1 ชุด
6.3. ประ.5 และ ประ.4ข :	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	จำนวน	1 ชุด
6.4. ประ.4พ :	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	1 ชุด
7.) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
ประธานกรรมการ :	นายสุรารักษ์ ชนะโลก		
กรรมการ :	นายธินันท์ จินตกรวราเดโช		
กรรมการ :	นายวิบูลย์ มะโนดี		
กรรมการ :	นายสุกฤตธรณ์ บัญศิริ		
กรรมการ :	นางสาว ชญานันต์มณี ถาวโรฤทธิ์		

หมายเหตุ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ฯ และ พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ดังนี้

"ราคากลาง" ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔

☒ (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

☐ (๒) ราคาที่ได้มาจากการขอมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ

☐ (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

☐ (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

☐ (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

☐ (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

- ในกรณีที่มีราคาตาม (๑) ให้ใช้ราคาตาม (๑) ก่อน

- ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) แต่มีราคาตาม (๒) หรือ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๒) หรือ (๓) ก่อน

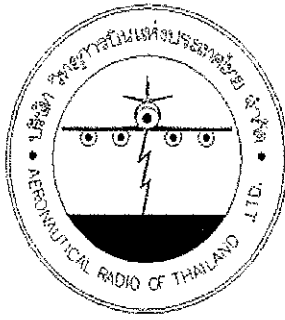
โดยจะใช้ราคาใดตาม (๒) หรือ (๓) ให้คำนึงถึงประโยชน์ ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

- ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) (๒) และ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๔) (๕) หรือ (๖)

โดยจะใช้ราคาใดตาม (๔) (๕) หรือ (๖) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

Off 61 กิยด

50m



ราคากลาง

หน่วยงาน :	บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด			
ชื่อโครงการก่อสร้าง :	งานก่อสร้างอาคารเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME			
สถานที่ก่อสร้าง :	ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี			
แบบเลขที่ :	-			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	ผก.คส.			
บัญชีประมาณการราคากลาง				
ปร.6 :	สรุปราคา	จำนวน	1	ชุด
ปร.5 และ ปร.4ก :	ค่างานต้นทุน	จำนวน	1	ชุด
ปร.5 และ ปร.4ข :	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	จำนวน	1	ชุด
ปร.4พ :	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	1	ชุด
คำนวณราคาโดย :	ผก.คส.			
คำนวณราคาเมื่อวันที่ :	6 ธันวาคม 2566			

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

(ราคากลาง)

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.คส.

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ค่างานต้นทุน	12,995,852.86	
A	หมวดงานโครงสร้าง		
B	หมวดงานสถาปัตยกรรม		
C	หมวดงานระบบไฟฟ้า		
D	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล		
	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	159,194.40	
E	หมวดครุภัณฑ์จัดซื้อ : เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง		
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	578,184.00	
F	ค่าสำนักงานชั่วคราวสำหรับผู้ว่าจ้าง และผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้าง		
G	รั้วชั่วคราวกันเขตก่อสร้าง โครงสร้างเหล็ก กรงสังกะสี/Metal Sheet สีขาว-แดง		
H	ค่าไฟฟ้า (มิเตอร์ชั่วคราว + ค่าไฟฟ้า)		
I	ค่าน้ำ (จัดหา/ซื้อ)		
J	ค่าพาหนะเดินทาง กรณีไม่อนุญาตให้พักในพื้นที่ก่อสร้าง		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง ราคากลาง		
		13,733,231.26	
		ราคากลาง (สิบสามล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันสองร้อยสามสิบเอ็ดบาทยี่สิบหกสตางค์)	

(.....)

นายสุราษฎร์ ชนะโลก

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายธิปไตย จินตกรวราเดโช

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายสุกฤตธรรม ปัญศิริ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายวิบูลย์ มะโนดี

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นางสาว ชญานุดม ถาวรโรจน์

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน ตร.ม. เฉลี่ย บาท/ตร.ม.

(.....)
นายสุรเดช ชณะโลก
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายธินันท์ จินตวรารเดโช
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายรุทกฤตธรณ์ ปัญศิริ
กรรมการกำหนดราคากลาง

นายวิบูลย์ นະโนตี
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
นางสาว ชญานต์ ธารโรจน์
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4ก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด
ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี
นายงานเจ้าของโครงการ : ผก.คส.
คำนวณราคาโดย : ผก.คส.
แบบเลขที่ : -
คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	หมวดงานโครงสร้าง								
1	หมวดงานโครงสร้างอาคารสถานีระบบช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME								
1.1	งานโครงสร้างอาคาร บันไดทางขึ้นดาดฟ้าและหลังคาปิด								
1.1.1	ขุดดิน	48.58	ลบ.ม.	-	-	271.00	13,165.18	13,165.18	
1.1.2	ถมดิน คืน	42.05	ลบ.ม.	-	-	271.00	11,395.55	11,395.55	
1.1.3	ทรายหยาบ	2.71	ลบ.ม.	560.75	1,519.63	104.00	281.84	1,801.47	
1.1.4	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม.	12.00	ต้น	9,100.00	109,200.00	1,821.43	21,857.16	131,057.16	
	ยาว 15.00 เมตร								
1.1.5	ค่าตัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.35 x 0.35 เมตร	12.00	ต้น	-	-	350.00	4,200.00	4,200.00	
1.1.6	คอนกรีตหยาบ	2.79	ลบ.ม.	2,102.80	5,866.81	426.00	1,188.54	7,055.35	
1.1.7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.	53.75	ลบ.ม.	2,383.18	128,095.93	419.00	22,521.25	150,617.18	
	และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.								
1.1.8	ไม้แบบทัวไป	281.98	ลบ.ฟ.	456.87	128,828.20	-	-	128,828.20	
1.1.9	ค่าแรงไม้แบบทัวไป	402.70	ตร.ม.	-	-	139.00	55,975.30	55,975.30	
1.1.10	ไม้คร่าวยึดแบบ	84.57	ลบ.ฟ.	373.62	31,597.04	-	-	31,597.04	
1.1.11	ไม้ค้ำยัน	120.35	ต้น	29.00	3,490.15	-	-	3,490.15	
1.1.12	ตะปู	100.67	กก.	46.73	4,704.31	-	-	4,704.31	
1.1.13	เหล็ก RB 6 มม. SR.24 (มอก.)	437.56	กก.	25.93	11,345.93	4.40	1,925.26	13,271.19	
1.1.14	เหล็ก RB 9 มม. SR.24 (มอก.)	2,147.31	กก.	25.00	53,682.75	4.40	9,448.16	63,130.91	

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1.1.15	เหล็ก DB 12 มม SD.40 (มอก.)	455.05	กก.	22.68	10,320.53	3.60	1,638.18	11,958.71	
1.1.16	เหล็ก DB 16 มม SD.40 (มอก.)	3,171.40	กก.	22.17	70,309.94	3.60	11,417.04	81,726.98	
1.1.17	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	186.34	กก.	32.71	6,095.18	-	-	6,095.18	
1.1.18	ร่อง U PVC 1"	93.17	เมตร	16.50	1,537.31	5.00	465.85	2,003.16	
1.1.19	แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรง หน้า 0.35 เมตรหนา 5 ซม	99.97	ตร.ม.	280.00	27,991.60	25.00	2,499.25	30,490.85	
	ลวด 5 เส้น 4 มม.								
1.1.20	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส	99.97	ตร.ม.	37.00	3,698.89	5.00	499.85	4,198.74	
	เหล็ก ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 เมตร								
1.1.21	Steel Plate 10 mm.	28.26	กก.	29.01	819.82	14.00	395.64	1,215.46	
1.1.22	Punching Hole 18 mm.	16.00	ชุด	-	-	25.00	400.00	400.00	
1.1.23	Anchor Bolt and nut M16	16.00	ชุด	56.50	904.00	20.00	320.00	1,224.00	
1.1.24	H-200x200x8x12 mm.	598.80	กก.	41.29	24,724.45	14.00	8,383.20	33,107.65	
1.1.25	C-100x50x5x7.5 mm.	56.16	กก.	34.53	1,939.20	14.00	786.24	2,725.44	
1.1.26	แผงระบายอากาศอลูมิเนียม พร้อมตาข่ายกันแมลง	4.00	ชุด	363.00	1,452.00	300.00	1,200.00	2,652.00	
	ขนาด 0.30x2.20 เมตร								
1.1.27	แผงระบายอากาศอลูมิเนียม พร้อมตาข่ายกันแมลงปล่องหลังค	2.00	ชุด	1,870.00	3,740.00	300.00	600.00	4,340.00	
1.1.28	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3เที่ยว)	12.12	ตร.ม.	55.89	677.39	35.00	424.20	1,101.59	
	รวมราคา							803,528.75	
2	หมวดงานโครงสร้าง Counterpoise และฐานราก คสล								
2.1	งานโครงสร้างฐานราก และเสาต่อม่อ คสล. รับเสา Counterpoise								
2.1.1	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม.	40.00	ต้น	9,100.00	364,000.00	1,821.43	72,857.20	436,857.20	
	ยาว 15.00 เมตร								
2.1.2	ค่าตัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 15.00 ม.	40.00	ต้น	-	-	350.00	14,000.00	14,000.00	
2.1.3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	60.70	ลบ.ม.	2,383.18	144,659.03	419.00	25,433.30	170,092.33	

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ดราซีแพค								
2.1.4	ขุดดิน	64.86	ลบ.ม.	-	-	271.00	17,577.06	17,577.06	
2.1.5	คอนกรีตหยาบ	2.27	ลบ.ม.	2,102.80	4,773.36	426.00	967.02	5,740.38	
2.1.6	ทรายหยาบ	3.47	ลบ.ม.	560.75	1,945.80	104.00	360.88	2,306.68	
2.1.7	ไม้แบบทัวไป	154.22	ลบ.ม.	456.87	70,458.49	-	-	70,458.49	
2.1.8	ค่าแรงไม้แบบทัวไป	220.32	ตร.ม.	-	-	139.00	30,624.48	30,624.48	
2.1.9	ไม้คร่าวยึดแบบ	46.27	ลบ.ฟ.	373.62	17,287.40	-	-	17,287.40	
2.1.10	ตะปู	55.08	กก.	46.73	2,573.89	-	-	2,573.89	
2.1.12	เหล็ก RB 9 มม. SR.24 (มอก.)	679.16	กก.	25.00	16,979.00	4.40	2,988.30	19,967.30	
2.1.13	เหล็ก DB 12 มม. SD.40 (มอก.)	299.67	กก.	22.68	6,796.52	3.60	1,078.81	7,875.33	
2.1.14	เหล็ก DB 16 มม. SD.40 (มอก.)	2,244.86	กก.	22.17	49,768.55	3.60	8,081.50	57,850.05	
2.1.15	เหล็ก DB 20 มม. SD.40 (มอก.)	5,044.08	กก.	27.64	139,418.37	3.10	15,636.65	155,055.02	
2.1.16	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	248.03	กก.	32.71	8,113.06	-	-	8,113.06	
2.2	งานโครงสร้าง Counterpoise เหล็กรูปพรรณ								
2.2.1	H-250x250x9x14	5,212.80	กก.	41.30	215,288.64	14.00	72,979.20	288,267.84	
2.2.2	H-125x125x6.5x9	2,570.40	กก.	41.41	106,440.26	14.00	35,985.60	142,425.86	
2.2.3	H-300x150x6.5x9	6,606.00	กก.	41.54	274,413.24	14.00	92,484.00	366,897.24	
2.2.4	H-250x125x6x9	5,328.00	กก.	41.46	220,898.88	14.00	74,592.00	295,490.88	
2.2.5	H-150x75x6x9	7,308.00	กก.	43.51	317,971.08	14.00	102,312.00	420,283.08	
2.2.6	L-75x40x5x7	2,200.56	กก.	53.64	118,038.04	14.00	30,807.84	148,845.88	
2.2.7	L-75x75x6	739.20	กก.	25.80	19,071.36	14.00	10,348.80	29,420.16	
2.2.8	L-50x50x4	2,203.20	กก.	20.93	46,112.98	14.00	30,844.80	76,957.78	
2.2.9	L-75x75x9	116.28	กก.	26.24	3,051.19	14.00	1,627.92	4,679.11	
2.2.10	L-100x100x10	1,162.20	กก.	28.58	33,215.68	14.00	16,270.80	49,486.48	

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.2.11	L-50x50x6	101.59	กก.	51.88	5,270.49	14.00	1,422.26	6,692.75	
2.2.12	Plate and stiffener	3,670.80	กก.	29.01	106,489.91	14.00	51,391.20	157,881.11	
2.2.13	Punching Hole 24 mm.	240.00	ชุด			65.00	15,600.00	15,600.00	
2.2.14	Punching Hole 18 mm.	2,764.00	ชุด			60.00	165,840.00	165,840.00	
2.2.15	Punching Hole 14 mm.	5,154.00	ชุด			55.00	283,470.00	283,470.00	
2.2.16	Anchor Bolt and nut M22	120.00	ชุด	160.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
2.2.17	Bolt and nut M16	1,420.00	ชุด	4.30	6,106.00	-	-	6,106.00	
2.2.18	Bolt and nut M12	2,723.00	ชุด	2.62	7,134.26	-	-	7,134.26	
2.2.19	Hot Dip Galvanize	37,219.63	กก.	20.00	744,392.60	-	-	744,392.60	
2.2.20	ตะแกรงเหล็กฉีก ขนาด XS-63	789.12	ตร.ม.	421.70	332,771.90	95.00	74,966.40	407,738.30	
	ความหนาไม่ต่ำกว่า 3.2 mm. กรุลงบนโครงเหล็ก								
2.2.21	Hot Dip Galvanize - ตะแกรงเหล็กฉีก ขนาด XS-63	8,569.84	กก.	25.00	214,246.00	-	-	214,246.00	
2.3	งานโครงสร้างบานเปิดขึ้นตะแกรง Counterpoise								
2.3.1	เหล็ก [I]-38x38x2.3 mm.	24.48	กก.	26.99	660.72	14.00	342.72	1,003.44	
2.3.2	บุทประดูลเหล็ก ขนาด 1 1/2 นิ้ว	4.00	ชุด	55.00	220.00	35.00	140.00	360.00	
2.3.3	คำติดตั้งบานเปิด	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
2.3.4	ตะแกรงเหล็กฉีก ขนาด XS-63	1.44	ตร.ม.	421.70	607.25	95.00	136.80	744.05	
	ความหนาไม่ต่ำกว่า 3.2 mm. กรุลงบนโครงเหล็ก.								
2.3.5	Hot Dip Galvanize - ตะแกรงเหล็กฉีก ขนาด XS-63	24.48	ตร.ม.	25.00	612.00	-	-	612.00	
	รวมราคา							4,870,653.49	
3	หมวดงานก่อสร้างโดยรอบอาคารสถานีฯ								
3.1	งานโครงสร้างฐานรองรับถังน้ำดี งานโรยหิน และป้ายสถานีฯ								
3.1.1	ชุดดิน	9.65	ลบ.ม.	-	-	271.00	2,615.15	2,615.15	
3.1.2	ทรายหยาบ	0.31	ลบ.ม.	560.75	173.83	104.00	32.24	206.07	

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.1.3	หินคลุก หนา 15 ซม.	203.18	ลบ.ม.	600.00	121,908.00	91.00	18,489.38	140,397.38	
3.1.4	หินเบอร์ 2 หนา 10 ซม	135.45	ลบ.ม.	800.00	108,360.00	91.00	12,325.95	120,685.95	
3.1.5	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	5.00	ตัน	2,550.00	12,750.00	680.00	3,400.00	16,150.00	
	ยาว 10.00 เมตร								
3.1.6	ค่าแรงตัดหัวเข็ม ขนาด 0.22 x 0.22 เมตร	5.00	ตัน	-	-	180.00	900.00	900.00	
3.1.7	คอนกรีตหยาบ	0.12	ลบ.ม.	2,102.80	252.34	426.00	51.12	303.46	
3.1.8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	1.94	ลบ.ม.	2,383.18	4,623.37	419.00	812.86	5,436.23	
	และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.				-		-	-	
3.1.10	เหล็ก RB 9 มม. SR.24 (มอก.)	96.96	กก.	25.00	2,424.00	4.40	426.62	2,850.62	
3.1.11	เหล็ก DB 12 มม. SD.40 (มอก.)	121.81	กก.	24.36	2,967.29	3.60	438.52	3,405.81	
3.1.12	ไม้แบบทั่วไป	16.65	ลบ.ฟ.	456.87	7,606.89	-	-	7,606.89	
3.1.13	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	20.81	ตร.ม	-	-	139.00	2,892.59	2,892.59	
3.1.14	ไม้คร่าวยึดแบบ	4.99	ลบ.ฟ.	373.62	1,864.36	-	-	1,864.36	
3.1.15	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	6.54	กก.	32.71	213.92	-	-	213.92	
3.1.16	ตะปู	5.20	กก.	46.73	243.00		-	243.00	
3.1.17	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x20 ซม.	10.98	ตร.ม.	818.27	8,984.60	78.00	856.44	9,841.04	
3.1.18	ผนังฉาบปูนเรียบภายนอก	12.66	ตร.ม.	42.46	537.54	95.00	1,202.70	1,740.24	
3.1.19	U-PVC-1.50 cm.	3.60	ม.	15.00	54.00	5.00	18.00	72.00	
3.2	งานฐานคสล.รับหม้อแปลงไฟฟ้า และ รั้วคอกหม้อแปลงไฟฟ้า								
3.2.1	ขุดดิน	9.02	ลบ.ม.	-	-	271.00	2,444.42	2,444.42	
3.2.2	ถมดิน คืน	6.14	ลบ.ม.	-	-	271.00	1,663.94	1,663.94	
3.2.3	ทรายหยาบ	0.49	ลบ.ม.	560.75	274.77	104.00	50.96	325.73	
3.2.4	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 เมตร	4.00	ตัน	2,550.00	10,200.00	680.00	2,720.00	12,920.00	
	ยาว 10.00 เมตร								

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.2.5	ค่าแรงติดตั้งเข็ม ขนาด 0.22 x 0.22 เมตร	4.00	ต้น	-	-	180.00	720.00	720.00	
3.2.6	คอนกรีตหยาบ	0.79	ลบ.ม.	2,102.80	1,661.21	426.00	336.54	1,997.75	
3.2.7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.	4.50	ลบ.ม.	2,383.18	10,724.31	419.00	1,885.50	12,609.81	
	และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.								
3.2.8	เหล็ก RB 6 มม. SR.24 (มอก.)	78.32	กก.	25.93	2,030.84	4.40	344.61	2,375.45	
3.2.9	เหล็ก RB 9 มม. SR.24 (มอก.)	107.96	กก.	25.00	2,699.00	4.40	475.02	3,174.02	
3.2.10	เหล็ก DB 12 มม SD.40 (มอก.)	243.92	กก.	22.68	5,532.11	3.60	878.11	6,410.22	
3.2.11	ไม้แบบทั่วไป	32.57	ลบ.ฟ.	456.87	14,880.26	-	-	14,880.26	
3.2.12	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	40.71	ตร.ม.	-	-	139.00	5,658.69	5,658.69	
3.2.13	ไม้คร่าวยึดแบบ	9.77	ลบ.ฟ.	373.62	3,650.27	-	-	3,650.27	
3.2.14	ไม้ค้ำยัน	30.96	ต้น	29.00	897.84	-	-	897.84	
3.2.15	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	12.91	กก.	32.71	422.29	-	-	422.29	
3.2.16	ตะปู	10.18	กก.	46.73	475.71	-	-	475.71	
3.2.17	[]-38x38x2.3 mm.	29.64	กก.	26.99	799.98	14.00	414.96	1,214.94	
3.2.18	[]-50x50x2.3 mm.	120.24	กก.	26.45	3,180.35	14.00	1,683.36	4,863.71	
3.2.19	[]-75x75x2.3 mm.	123.36	กก.	28.21	3,479.99	14.00	1,727.04	5,207.03	
3.2.20	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3เที่ยว)	16.86	ตร.ม.	55.89	942.31	35.00	590.10	1,532.41	
3.2.21	บุทประตูลูกเหล็ก ขนาด 1 1/2 นิ้ว	3.00	ชิ้น	55.00	165.00	35.00	105.00	270.00	
3.2.22	ค่าติดตั้งบานเปิด	1.00	ชุด	-	-	240.00	240.00	240.00	
3.2.23	PL-10 mm.	25.12	กก.	29.01	728.73	14.00	351.68	1,080.41	
3.2.24	Anchor Bolt M12	4.00	ชุด	40.75	163.00	-	-	163.00	
3.2.25	Punching Hole 14 mm.	4.00	ชุด	-	-	55.00	220.00	220.00	
3.2.26	ลวดตาข่ายล็ก Chain Link Fence เบอร์ 12 ช่องตา 2"	34.80	ตร.ม.	105.00	3,654.00	25.00	870.00	4,524.00	
3.3	งานฐานคสล.รับถังน้ำมันสำรอง								

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.3.1	ขุดดิน	9.02	ลบ.ม.	-	-	271.00	2,444.42	2,444.42	
3.3.2	ถมดิน คืน	6.14	ลบ.ม.	-	-	271.00	1,663.94	1,663.94	
3.3.3	ทรายหยาบ	0.67	ลบ.ม.	560.75	375.70	104.00	69.68	445.38	
3.3.4	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	4.00	ตัน	2,550.00	10,200.00	680.00	2,720.00	12,920.00	
3.3.5	ค่าแรงตัดหัวเข็ม ขนาด 0.22 x 0.22 เมตร	4.00	ตัน	-	-	180.00	720.00	720.00	
3.3.6	คอนกรีตหยาบ	0.37	ลบ.ม.	2,102.80	778.04	426.00	157.62	935.66	
3.3.7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	4.11	ลบ.ม.	2,383.18	9,794.87	419.00	1,722.09	11,516.96	
3.3.8	เหล็ก RB 6 มม. SR.24 (มอก.)	70.86	กก.	25.93	1,837.40	4.40	311.78	2,149.18	
3.3.9	เหล็ก RB 9 มม. SR.24 (มอก.)	136.30	กก.	25.00	3,407.50	4.40	599.72	4,007.22	
3.3.10	เหล็ก DB 12 มม SD.40 (มอก.)	221.46	กก.	22.68	5,022.71	3.60	797.26	5,819.97	
3.3.11	ไม้แบบทั่วไป	28.85	ลบ.ฟ.	456.87	13,180.70	-	-	13,180.70	
3.3.12	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	36.07	ตร.ม.	-	-	139.00	5,013.73	5,013.73	
3.3.13	ไม้คร่าวยึดแบบ	8.66	ลบ.ฟ.	373.62	3,235.55	-	-	3,235.55	
3.3.14	ไม้ค้ำยัน	25.73	ตัน	29.00	746.17	-	-	746.17	
3.3.15	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	12.86	กก.	32.71	420.65	-	-	420.65	
3.3.16	ตะปู	9.02	กก.	46.73	421.50	-	-	421.50	
3.3.17	ผนังก่ออิฐฉาบปูนหนา 10 ซม.	4.24	ตร.ม.	264.84	1,122.92	89.00	377.36	1,500.28	
3.3.18	ผนังฉาบปูนเรียบภายนอก	10.20	ตร.ม.	70.04	714.41	95.00	969.00	1,683.41	
3.4	งานโครงสร้างบันไดขึ้นและแรง Counterpoise								
3.4.1	ขุดดิน	12.17	ลบ.ม.	-	-	271.00	3,298.07	3,298.07	
3.4.2	ถมดิน คืน	8.11	ลบ.ม.	-	-	271.00	2,197.81	2,197.81	
3.4.3	ทรายหยาบ	0.44	ลบ.ม.	560.75	246.73	104.00	45.76	292.49	

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.4.4	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมด้าน ขนาด 0.26 x 0.26 เมตร	4.00	ต้น	4,200.00	16,800.00	840.00	3,360.00	20,160.00	
	ยาว 12.00 เมตร								
3.4.5	ค้ำดัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.26 x 0.26 เมตร	4.00	ต้น	-	-	230.00	920.00	920.00	
3.4.6	คอนกรีตหยาบ	0.37	ลบ.ม.	2,102.80	778.04	426.00	157.62	935.66	
3.4.7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.	8.06	ลบ.ม.	2,383.18	19,208.43	419.00	3,377.14	22,585.57	
	และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.								
3.4.8	เหล็ก RB 6 มม. SR.24 (มอก.)	69.84	กก.	25.93	1,810.95	4.40	307.30	2,118.25	
3.4.9	เหล็ก RB 9 มม. SR.24 (มอก.)	314.91	กก.	25.00	7,872.75	4.40	1,385.60	9,258.35	
3.4.10	เหล็ก DB 12 มม SD.40 (มอก.)	106.37	กก.	22.68	2,412.47	3.60	382.93	2,795.40	
3.4.11	เหล็ก DB 16 มม SD.40 (มอก.)	703.01	กก.	22.17	15,585.73	3.60	2,530.84	18,116.57	
3.4.12	ไม้แบบทั่วไป	54.20	ลบ.ฟ.	456.87	24,762.35	-	-	24,762.35	
3.4.13	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	77.44	ตร.ม.	-	-	162.00	12,545.28	12,545.28	
3.4.14	ไม้คร่าวยึดแบบ	16.26	ลบ.ฟ.	373.62	6,075.06	-	-	6,075.06	
3.4.15	ไม้ค้ำยัน	9.77	ต้น	29.00	283.33	-	-	283.33	
3.4.16	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	35.82	กก.	32.71	1,171.67	-	-	1,171.67	
3.4.17	ตะปู	19.36	กก.	46.73	904.69		-	904.69	
3.4.18	ผนังก่ออิฐหนา 10 ซม.	30.81	ตร.ม.	303.87	9,362.23	89.00	2,742.09	12,104.32	
3.4.19	ผนังฉาบปูนเรียบภายนอก	43.23	ตร.ม.	30.24	1,307.28	95.00	4,106.85	5,414.13	
3.4.20	PL-10 mm.	127.17	กก.	29.01	3,689.20	14.00	1,780.38	5,469.58	
3.4.21	Anchor Bolt M12	72.00	ชุด	40.75	2,934.00		-	2,934.00	
3.4.22	Punching Hole 14 mm.	72.00	ชุด	-	-	55.00	3,960.00	3,960.00	
3.4.23	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3เที่ยว)	72.78	ตร.ม.	55.89	4,067.67	35.00	2,547.30	6,614.97	
3.4.24	ตะแกรงเหล็กฉีก ขนาด XS-63	17.66	ตร.ม.	421.70	7,447.22	95.00	1,677.70	9,124.92	
	ความหนาไม่ต่ำกว่า 3.2 mm. กรองบนโครงเหล็ก.				-		-	-	

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.4.25	L-50x50x4 mm.	367.20	กก.	20.93	7,685.50	14.00	5,140.80	12,826.30	
3.4.26	L-180x75x7x10.5 mm.	1,155.60	กก.	34.53	39,902.87	14.00	16,178.40	56,081.27	
3.4.27	L-25x25x3 mm.	67.20	กก.	34.53	2,320.42	14.00	940.80	3,261.22	
3.4.28	เหล็กกล่อง 75x45x2.30 mm.	121.80	กก.	34.53	4,205.75	14.00	1,705.20	5,910.95	
3.4.29	เหล็กกล่อง 50x50x2.30 mm.	80.16	กก.	26.45	2,120.23	14.00	1,122.24	3,242.47	
3.4.30	ตะแกรงเหล็กฉีก ราวกันตก	16.10	ตร.ม.	350.00	5,635.00	55.00	885.50	6,520.50	
3.4.31	เหล็กกลม 1" x 1.60 mm.	15.41	กก.	34.53	532.11	14.00	215.74	747.85	
3.5	งานโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก								
3.5.1	ขุดดิน	30.44	ลบ.ม.	-	-	271.00	8,249.24	8,249.24	
3.5.2	หินคลุก	23.41	ลบ.ม.	600.00	14,046.00	91.00	2,130.31	16,176.31	
3.5.3	ทรายหยาบ	19.51	ลบ.ม.	560.75	10,940.23	104.00	2,029.04	12,969.27	
3.5.4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.	23.41	ลบ.ม.	2,383.18	55,790.24	419.00	9,808.79	65,599.03	
	และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.								
3.5.5	เหล็ก RB 9 มม. SR.24 (มอก.)	666.73	กก.	25.00	16,668.25	4.40	2,933.61	19,601.86	
3.5.6	ไม้แบบทัวไป	8.48	ลบ.ฟ.	456.87	3,874.26	-	-	3,874.26	
3.5.7	ค่าแรงไม้แบบทัวไป	10.61	ตร.ม.	-	-	162.00	1,718.82	1,718.82	
3.5.8	ไม้คร่าวยึดแบบ	2.55	ลบ.ฟ.	373.62	952.73	-	-	952.73	
3.5.9	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.00	กก.	32.71	654.20	-	-	654.20	
3.5.10	ตะปู	2.65	กก.	46.73	123.83	-	-	123.83	
	รวมราคา							868,743.91	
4	หมวดงานโครงสร้างเสาอากาศ Near Field Monitor								
4.1	งานโครงสร้างฐานราก และเสาต่อม่อ คสล. รับเสาอากาศ								
4.1.1	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 เมตร	4.00	ต้น	4,200.00	16,800.00	1,050.00	4,200.00	21,000.00	
	ยาว 12.00 เมตร								

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4.1.2	ค่าตัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.26 x 0.26 เมตร	4.00	ตัน	-	-	230.00	920.00	920.00	
4.1.3	ขุดดิน	60.29	ลบ.ม.	-	-	271.00	16,338.59	16,338.59	
4.1.4	ทรายหยาบ	0.91	ลบ.ม.	560.75	510.28	104.00	94.64	604.92	
4.1.5	คอนกรีตหยาบ	0.36	ลบ.ม.	2,102.80	757.01	426.00	153.36	910.37	
4.1.6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	6.34	ลบ.ม.	2,383.18	15,109.36	419.00	2,656.46	17,765.82	
	และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.								
4.1.7	ไม้แบบทิวไม้	20.81	ลบ.ฟ.	456.87	9,507.46	-	-	9,507.46	
4.1.8	ค่าแรงไม้แบบทิวไม้	26.01	ตร.ม.	-	-	162.00	4,213.62	4,213.62	
4.1.9	ไม้คร่าวยึดแบบ	6.24	ลบ.ฟ.	373.62	2,331.39	-	-	2,331.39	
4.1.10	ตะปู	6.50	กก.	46.73	303.75	-	-	303.75	
4.1.11	เหล็ก RB 6 มม. SR.24 (มอก.)	40.28	กก.	25.93	1,044.46	4.40	177.23	1,221.69	
4.1.12	เหล็ก DB 12 มม SD.40 (มอก.)	218.56	กก.	22.68	4,956.94	3.60	786.82	5,743.76	
4.1.13	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	7.77	กก.	32.71	254.16	-	-	254.16	
4.2	งานโครงสร้างเสาอากาศ								
4.2.1	เหล็กกลม 4 "x3.20 mm.	420.86	กก.	58.39	24,574.02	14.00	5,892.04	30,466.06	
4.2.2	เหล็กกลม 3 "x2.30 mm.	383.14	กก.	58.90	22,566.95	14.00	5,363.96	27,930.91	
4.2.3	เหล็กกลม 2 "x2.30 mm.	256.62	กก.	56.43	14,481.07	14.00	3,592.68	18,073.75	
4.2.4	Steel Plate 25.4 mm.	3.87	กก.	29.01	112.27	14.00	54.18	166.45	
4.2.5	Bolt and Nut M22	104.00	ชุด	12.00	1,248.00	12.00	1,248.00	2,496.00	
4.2.6	งานทาสีกันขาว-แดง	24.09	ตร.ม.	55.89	1,346.39	35.00	843.15	2,189.54	
4.2.7	Hot Dip Galvanize	1,064.49	กก.	25.00	26,612.25	-	-	26,612.25	
	รวมราคา							189,050.49	
B	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	อาคารสถานีระบบช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME								

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานพื้น								
1.1	พื้น F-1 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้มัน ไม่น้อยกว่า 60 x 60 ซม. เกรด A	32.40	ตร.ม.	639.40	20,716.56	222.00	7,192.80	27,909.36	
1.2	บัวเชิงผนังกระเบื้องแกรนิตโต้มัน ขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 60 ซม. เกรด A สูงไม่น้อยกว่า 10 ซม.	2.68	ตร.ม.	834.98	2,237.75	189.00	506.52	2,744.27	
1.3	พื้น F-2 พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดมัน (หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.)	34.11	ตร.ม.	125.02	4,264.43	87.00	2,967.57	7,232.00	
1.4	พื้น F-3 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวซีเมนต์หยาบ	5.13	ตร.ม.	120.64	618.88	64.00	328.32	947.20	
1.5	พื้น F-4 พื้นหลังคา ค.ส.ล. ทำผิวซีเมนต์ขัดเรียบ (หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.) ทำผิว PU.Waterproof Coating พร้อมเสริม Fiberglass	132.87	ตร.ม.	640.00	85,036.80	200.00	26,574.00	111,610.80	
1.6	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% สำหรับทาภายนอก บนพื้นหลังคา (ขาว-แดง)	132.87	ตร.ม.	59.87	7,954.93	34.00	4,517.58	12,472.51	
1.7	พื้น F-5 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเซรามิคผิวด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 30 x 30 ซม. เกรด A	4.44	ตร.ม.	436.52	1,938.15	158.00	701.52	2,639.67	
1.8	พื้น F-6 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมันเรียบเคลือบ epoxy ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	33.35	ตร.ม.	350.00	11,672.50	38.00	1,267.30	12,939.80	
1.9	พื้น F-7 พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ (หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.)	7.85	ตร.ม.	125.02	981.41	64.00	502.40	1,483.81	
	รวมราคา							179,979.42	
2	งานผนัง								
2.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x10 ซม.	162.02	ตร.ม.	389.57	63,118.13	60.00	9,721.20	72,839.33	
2.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x20 ซม.	28.78	ตร.ม.	835.83	24,055.19	78.00	2,244.84	26,300.03	
2.3	งานฉาบปูนโครงสร้างภายใน	21.81	ตร.ม.	105.41	2,298.99	105.00	2,290.05	4,589.04	

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.4	งานฉาบปูนโครงสร้างภายนอก	87.14	ตร.ม.	105.41	9,185.43	115.00	10,021.10	19,206.53	
2.5	งานฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐมวลเบาภายใน	142.49	ตร.ม.	42.84	6,104.27	87.00	12,396.63	18,500.90	
2.6	งานฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐมวลเบาภายนอก	128.54	ตร.ม.	42.84	5,506.65	95.00	12,211.30	17,717.95	
2.7	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% สำหรับทาภายใน	164.30	ตร.ม.	52.02	8,546.89	30.00	4,929.00	13,475.89	
2.8	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% สำหรับทาภายนอก	207.76	ตร.ม.	59.87	12,438.59	34.00	7,063.84	19,502.43	
2.9	ผนัง 5 กรงกระเบื้องเซรามิค ชนิดผิวมัน ขนาด 0.30x0.30 เมตร	14.92	ตร.ม.	556.58	8,304.17	166.00	2,476.72	10,780.89	
	เกรด A สูงจากพื้น 2.10 เมตร				-		-	-	
2.1	งานเจาะร่องผนังด้วยร่องพีวีซีสำเร็จรูป เกรดA ขนาด10 มม.	107.75	เมตร	16.50	1,777.88	30.00	3,232.50	5,010.38	
	รวมราคา							207,923.37	
3	งานฝ้าเพดาน								
3.1	งานฉาบปูนเรียบเพดานภายใน	63.15	ตร.ม.	105.41	6,656.64	87.00	5,494.05	12,150.69	
3.2	งานฉาบปูนเรียบเพดานภายนอก	19.06	ตร.ม.	105.41	2,009.11	99.00	1,886.94	3,896.05	
3.3	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% สำหรับทาภายใน	63.15	ตร.ม.	52.02	3,285.06	30.00	1,894.50	5,179.56	
3.4	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% สำหรับทาภายนอก	19.06	ตร.ม.	59.87	1,141.12	34.00	648.04	1,789.16	
	รวมราคา							23,015.46	
4	งานป้ายทางเข้าอาคาร								
4.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x10 ซม.	2.53	ตร.ม.	389.57	985.61	60.00	151.80	1,137.41	
4.2	งานฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐมวลเบาภายนอก	5.06	ตร.ม.	42.84	216.77	95.00	480.70	697.47	
4.3	งานฉาบปูนโครงสร้างภายนอก	2.86	ตร.ม.	105.41	301.47	115.00	328.90	630.37	
4.4	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% สำหรับทาภายนอก	7.92	ตร.ม.	59.87	474.17	34.00	269.28	743.45	
4.5	งานตัวอักษร เขาะร่องตัวอักษรบนผนังป้ายตามรูปแบบ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	รวมราคา							4,508.70	
5	งานประตูหน้าต่าง ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
5.1	D1	1.00	ชุด	35,833.23	35,833.23	375.00	375.00	36,208.23	

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2	D2	2.00	ชุด	19,219.88	38,439.76	375.00	750.00	39,189.76	
5.3	D3	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
5.4	D4	1.00	ชุด	3,184.00	3,184.00	275.00	275.00	3,459.00	
5.5	D5	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
5.6	W1 พร้อมงานเหล็กตัดหน้าต่าง	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
5.7	W2 พร้อมงานเหล็กตัดหน้าต่าง	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
5.8	ช่องสำหรับสายสัญญาณ 0.30x0.50 เมตร วัสดุวงกบ	1.00	ชุด	5,250.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	อลูมิเนียมขนาด 2" x 4" และแผ่นสมีร์ทบอร์ด ขนาด								
	0.40x0.50 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 6.00 มม. ยึดติดกับวงกบ								
	อลูมิเนียมด้านนอก								
	รวมราคา							138,106.99	
6	งานบันได และราวบันได								
6.1	บันได ST1 ชั้นบันได คสล. ลูกตั้ง-ลูกนอน ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	6.00	เมตร	50.01	300.06	104.00	624.00	924.06	
	ผสมน้ำยากันซึม								
6.2	จุกบันไดอลูมิเนียมขนาด 4 x 200 ซม. สีอลูมิเนียม	26.25	เมตร	128.50	3,373.13	42.00	1,102.50	4,475.63	
6.3	ราวจับบันไดเหล็ก FLAT BAR กว้าง 50 มม. หนา 0.9 มม.	39.49	กก.	29.01	1,145.60	12.00	473.88	1,619.48	
	พร้อมอุปกรณ์ยึดจับ								
6.4	งานทาสีกันสนิมเหล็ก พร้อมเคลือบทับหน้าสีน้ำมัน	17.58	ตร.ม.	115.59	2,032.07	73.00	1,283.34	3,315.41	
	รวมราคา							10,334.58	
7	งานสุขภัณฑ์								
7.1	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง (พร้อมอุปกรณ์โครมชุด)	1.00	ชุด	1,920.00	1,920.00	450.00	450.00	2,370.00	
7.2	ส้วด้อ่าง	1.00	ชุด	790.00	790.00	-	-	790.00	
7.3	ท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	670.00	670.00	-	-	670.00	
7.4	สายน้ำดี	1.00	ชุด	130.00	130.00	-	-	130.00	

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
7.5	ก๊อกล	1.00	ชุด	790.00	790.00	-	-	790.00	
7.6	โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราบ ราบน้ำ	1.00	ชุด	2,190.00	2,190.00	150.00	150.00	2,340.00	
7.7	สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	650.00	650.00	70.00	70.00	720.00	
7.8	ก๊อกลน้ำล้างพื้น	1.00	ชุด	530.00	530.00	25.00	25.00	555.00	
7.9	ชุดกระจกห้องน้ำสำเร็จรูป ชนิดปริมม (มาตรฐานทั่วไป)	1.00	ชุด	389.00	389.00	70.00	70.00	459.00	
	รวมราคา							8,824.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม							572,692.52	
C	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
1	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายนอก								
1.1	ระบบไฟฟ้า								
1.1.1	เชื่อมต่อสายไฟฟ้า XLPE 12/20(24) kV 1C-35 sqmm.	1.00	งาน	9,950.00	9,950.00	3,000.00	3,000.00	12,950.00	
	(เชื่อมเข้ากับ HV.metering พร้อมวัสดุประกอบ เช่น ท่อ อื่น ๆ)								
1.1.2	สายไฟฟ้า XLPE 12/20(24) kV 1C-35 sqmm.	2,636.00	เมตร	361.96	954,126.56	45.00	118,620.00	1,072,746.56	
	(จากหม้อแปลง LLZ-DVOR/DME ถึง HV.Metering อาคารหอควบคุมฯ)								
1.2	ระบบสื่อสาร								
1.2.1	เดินสาย Fiber Optic 24 core single mode	2,746.00	เมตร	25.15	69,061.90	40.00	109,840.00	178,901.90	
	(ทั้งปลายสายภายในอาคาร DVOR/DME 10 ม.และ MH อาคารหอควบคุมฯ 80 ม.)								
1.3	งานบ่อพักสาย								
1.3.1	บ่อพักสาย MHV-1 ไฟฟ้า	1.00	บ่อ	42,939.56	42,939.56	8,976.15	8,976.15	51,915.71	
1.3.2	บ่อพักสาย MH 1.00x1.00x1.00 m.	8.00	บ่อ	8,909.00	71,272.00	2,825.47	22,603.76	93,875.76	
1.3.3	Route Maker (ตลอดแนวสายทั้งไฟฟ้า และสื่อสาร)	210.00	ชุด	194.40	40,824.00	105.62	22,180.20	63,004.20	
	ตลอดแนวสายทั้งไฟฟ้าและสื่อสาร ทุกระยะไม่เกิน 25 ม.								
1.4	งานหม้อแปลงไฟฟ้า								
1.4.1	หม้อแปลงไฟฟ้า 30Kva 1p .	1.00	งาน	178,360.00	178,360.00	5,000.00	5,000.00	183,360.00	

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1.4.2	งานติดตั้ง เสาไฟฟ้า คาน ลุกถ้วย อุปกรณ์ประกอบ และจับยึด	1.00	งาน	44,537.00	44,537.00	5,000.00	5,000.00	49,537.00	
1.4.3	IMC 2" (สำหรับสายไฟฟ้า+สื่อสาร เข้า-ออกอาคาร)	12.00	เมตร	365.33	4,383.96	55.00	660.00	5,043.96	
1.5	งานระบบกราวด์				-		-	-	
1.5.1	GROUND ROD 20 x 2000 mm.	26.00	ชุด	950.00	24,700.00	150.00	3,900.00	28,600.00	
1.5.2	BARE COPPER 50 sq.mm.	321.00	เมตร	229.00	73,509.00	40.00	12,840.00	86,349.00	
1.5.3	EXOTHERMIC WELDING & Fitting & Accessories	1.00	เหมา	8,294.00	8,294.00	1,300.00	1,300.00	9,594.00	
1.5.4	งานบ่อพักกราวด์สำเร็จรูป (Test box G)	1.00	ชุด	1,390.00	1,390.00	300.00	300.00	1,690.00	
1.5.5	งานติดตั้ง Master Ground Bar 12 terminal พร้อมกล่องพลาสติก	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	150.00	300.00	2,600.00	
1.5.6	Sleeve PVC 2"x2"	1.00	จุด	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00	
1.5.7	ดินขุดและถมดิน	67.20	ลบ.ม.	-	-	112.00	7,526.40	7,526.40	
	รวมราคา							1,847,824.49	
2	ระบบไฟฟ้า-สื่อสาร ภายในสถานี DVOR								
2.1	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ								
2.1.1	MCCB 2P 100AT/100AF 25kA	1.00	ชุด	3,430.00	3,430.00	-	-	3,430.00	
2.1.2	CB 1P 16AT 6kA	6.00	ชุด	237.00	1,422.00	-	-	1,422.00	
2.1.3	CB 1P 32AT 6kA	5.00	ชุด	237.00	1,185.00	-	-	1,185.00	
2.1.4	Volt / Amp Meter +Lamp-fuse	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
2.1.5	Cubical wiring busbar	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
2.1.6	งานติดตั้ง MDB	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
2.1.7	Safety SW	1.00	ชุด	7,390.00	7,390.00	500.00	500.00	7,890.00	
2.1.8	Surge Protection Device SPD	1.00	ชุด	68,352.00	68,352.00	1,000.00	1,000.00	69,352.00	
2.1.9	KW METER (50/100)	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	150.00	150.00	1,400.00	
2.1.10	ท่อ HDPE 4" PN10	247.50	เมตร	235.00	58,162.50	34.00	8,415.00	66,577.50	
2.1.11	ท่อ IMC 2"	24.00	เมตร	365.33	8,767.92	48.00	1,152.00	9,919.92	

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.1.12	ช่องอลูมิเนียม IMC 2"	4.00	ชุด	219.00	876.00	60.00	240.00	1,116.00	
2.1.13	LB-CONNECTOR 2 "	4.00	ชุด	183.00	732.00	30.00	120.00	852.00	
2.1.14	สาย NYY2C(g) 50 sq.mm. (Main)	40.00	เมตร	580.00	23,200.00	60.00	2,400.00	25,600.00	
2.1.15	Sleeve PVC 2"x2"	2.00	จุด	50.00	100.00	30.00	60.00	160.00	
2.1.16	HDPE 2" (สำหรับสายไฟฟ้า-สื่อสาร Near field monitor)	180.00	เมตร	58.00	10,440.00	22.00	3,960.00	14,400.00	
2.1.17	JUNCTION BOX 300X300X150 mm. STANLESS STEEL WALL B	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	150.00	300.00	8,700.00	
2.1.18	ดินขุดและถมดิน	129.50	ลบ.ม.	-	-	112.00	14,504.00	14,504.00	
2.2	งานรองรับไฟฟ้ากำลัง								
2.2.1	wire way 100x200 mm . Thk 2.00 + mm. HDG with Cover	18.00	เมตร	1,333.00	23,994.00	35.00	630.00	24,624.00	
2.2.2	90 Vertical inside bend 100x200mm . Thk 2.00 + mm. HDG w	8.00	ชุด	1,250.00	10,000.00	35.00	280.00	10,280.00	
2.2.3	อุปกรณ์ประกอบจับยึด แขน	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	
2.3	งานรองรับระบบสื่อสาร								
2.3.1	Cable tray 100x400 mm. Thk 2.00 + mm. HDG	16.00	เมตร	1,441.00	23,056.00	45.00	720.00	23,776.00	
	(ยึดแขนเพดานแนวนอน)								
2.3.3	Horizontal 100x400 Thk 2.00 + mm. HDG (สี่ทาง)	1.00	ชุด	1,765.00	1,765.00	45.00	45.00	1,810.00	
2.3.4	90 Vertical inside bend 100x400 Thk 2.00 + mm. HDG	1.00	ชุด	1,055.00	1,055.00	45.00	45.00	1,100.00	
2.3.5	อุปกรณ์ประกอบจับยึด แขน	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	
2.4	งานแสงสว่าง เติร์ปไฟฟ้า								
2.4.1	L1 โคมไฟ Down Light ติดลอย พร้อมหลอด	4.00	ชุด	199.00	796.00	120.00	480.00	1,276.00	
2.4.2	L2 โคมไฟตะแกรง พร้อมหลอด	8.00	ชุด	480.00	3,840.00	120.00	960.00	4,800.00	
2.4.3	L3 โคมไฟกันน้ำใช้งานภายนอก พร้อมหลอด	10.00	ชุด	500.00	5,000.00	120.00	1,200.00	6,200.00	
2.4.4	L4 โคมไฟผนัง พร้อมหลอด	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	120.00	480.00	6,480.00	
2.4.5	L5 โคมไฟสนาม พร้อมหลอด	12.00	ชุด	1,200.00	14,400.00	120.00	1,440.00	15,840.00	
2.4.6	L6 โคมไฟสนามใช้งานภายนอก พร้อมหลอด	8.00	ชุด	500.00	4,000.00	120.00	960.00	4,960.00	

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.4.7	L7 โคมไฟกันน้ำใช้งานภายนอก พร้อมหลอด	7.00	ชุด	500.00	3,500.00	120.00	840.00	4,340.00	
2.4.8	สวิตช์ 10A 250V + Box & cover plate	5.00	ชุด	60.00	300.00	80.00	400.00	700.00	
2.4.9	Photo SW 10A 250V	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	80.00	320.00	1,520.00	
2.4.10	Recepticle Duplex 2P +G 16A 250V + Box & cover plate	10.00	ชุด	140.00	1,400.00	90.00	900.00	2,300.00	
2.4.11	WP Recepticle	3.00	ชุด	312.00	936.00	90.00	270.00	1,206.00	
2.4.12	สายไฟฟ้า 60227 IEC 01 2.5 sqmm.	250.00	เมตร	12.28	3,070.00	10.00	2,500.00	5,570.00	
2.4.13	สายไฟฟ้า 60228 IEC 01 4 sqmm.	60.00	เมตร	13.75	825.00	12.00	720.00	1,545.00	
2.4.14	สายไฟฟ้า NYY2C(G) 6 sqmm.	220.00	เมตร	120.00	26,400.00	22.00	4,840.00	31,240.00	
2.4.15	EMT 1/2"	100.00	เมตร	44.30	4,430.00	45.00	4,500.00	8,930.00	
2.4.16	HDPE 1" (L5 L6)	440.00	เมตร	18.00	7,920.00	17.00	7,480.00	15,400.00	
2.4.17	RSC 1" (Under Road for L5)	10.00	เมตร	234.00	2,340.00	120.00	1,200.00	3,540.00	
2.4.18	Emergency Lighting LED 2x6w + 8 Hr.	2.00	ชุด	1,620.00	3,240.00	150.00	300.00	3,540.00	
2.4.19	Vent. Fan 8" (Run with L1 Lighting)	1.00	ชุด	868.00	868.00	150.00	150.00	1,018.00	
2.4.20		46.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	5,152.00	5,152.00	
	รวมราคา							456,355.42	
3	งานติดตั้งเครื่องยนตไฟฟ้าสำรอง สถานีใหม่								
3.1	งานย้ายติดตั้งเครื่องยนตกำเนิดไฟฟ้าบนแท่นฐาน	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	30,000.00	30,000.00	32,500.00	
3.2	ระบบท่อ Fuel Day Tank ใหม่ พร้อมอุปกรณ์ประกอบใหม่ เช่น	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,500.00	2,500.00	17,500.00	
	เดินไปจ่ายเครื่องยนต				-		-	-	
3.3	Exhaust pipe	1.00	งาน	18,000.00	18,000.00	2,500.00	2,500.00	20,500.00	
3.4	งานหุ้มฉนวนกันความร้อน Rock 2"	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
3.5	งานติดตั้งวัสดุใหม่ Air Duct & Flexible Duct	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,500.00	2,500.00	17,500.00	
3.6	งานติดตั้ง Outlet Hood พร้อมตะแกรง (ของใหม่)	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	2,500.00	2,500.00	20,000.00	
3.9	งานติดตั้งระบบ Storage tank น้ำมันเชื้อเพลิง ถังน้ำมันเดิม ล้าง	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	20,000.00	20,000.00	23,500.00	

หน่วย : บาท

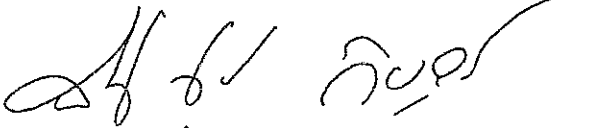
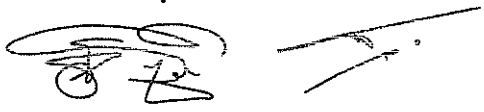

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	กำจัดสนิม พ่นทาสี				-		-	-	
3.11	อุปกรณ์ประกอบ วาล์ว หลอดแก้ว แผ่นบอกระดับเชื้อเพลิง	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	2,000.00	2,000.00	32,000.00	
3.12	งานเดินท่อน้ำมันเชื้อเพลิง จาก Storage tank to Fuel electric	1.00	งาน	17,500.00	17,500.00	2,500.00	2,500.00	20,000.00	
3.13	งานสีเครื่องยนต์ ทำความสะอาด	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
3.14	งานตรวจเช็ค ปรับแต่ง Progame Engine controller	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	20,000.00	20,000.00	21,500.00	
3.15	Accessory งานระบบเครื่องยนต์	1.00	เหมา	15,100.00	15,100.00	-	-	15,100.00	
3.16	สายไฟฟ้า THW 2 - 95 sq.mm.	84.00	เมตร	415.00	34,860.00	90.00	7,560.00	42,420.00	
3.17	สายไฟฟ้า THW 1 - 25 sq.m	50.00	เมตร	120.00	6,000.00	25.00	1,250.00	7,250.00	
3.18	สายไฟฟ้า VCT 3x2.5 sqmm.	40.00	เมตร	79.40	3,176.00	13.00	520.00	3,696.00	
3.19	ATS, By pass Switch (Ind Wiring & setting)	1.00	งาน	-	-	19,500.00	19,500.00	19,500.00	
	รวมราคา							345,466.00	
4	ระบบดับเพลิง								
4.1	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ ชนิดสารเหลวระเหย ขนาด 15 lbs.	3.00	ถัง	5,000.00	15,000.00	100.00	300.00	15,300.00	
4.2	ถังดับเพลิง ชนิดสารเหลวระเหย ขนาด 15 lbs.	1.00	ถัง	3,500.00	3,500.00	50.00	50.00	3,550.00	
4.3	ถังดับเพลิง ชนิดสารเหลวระเหย ขนาด 15 lbs. พร้อมตู้เหล็ก	1.00	ถัง	4,780.00	4,780.00	100.00	100.00	4,880.00	
	รวมราคา							23,730.00	
D	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล								
4.1	ระบบน้ำดี								
1	ท่อ PVC Class 13.5								
	- SIZE DIA 1"	6.00	เมตร	26.87	161.22	30.00	180.00	341.22	
	- SIZE DIA 3/4"	4.00	เมตร	17.29	69.16	30.00	120.00	189.16	
	- SIZE DIA 1/2"	5.00	เมตร	14.02	70.10	30.00	150.00	220.10	
	- FITTING	1.00	เหมา	150.24	150.24	45.07	45.07	195.31	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	90.15	90.15	27.05	27.05	117.20	

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	30.05	30.05	9.02	9.02	39.07	
2	BALL VALVE								
	- SIZE DIA 1"	1.00	ชุด	205.61	205.61	200.00	200.00	405.61	
3	STOP VALVE								
	- SIZE DIA 1/2"	2.00	ชุด	88.79	177.58	50.00	100.00	277.58	
	HOSE BIBB (HB)								
	- SIZE DIA 1/2"	1.00	ชุด	114.95	114.95	50.00	50.00	164.95	
	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ชนิดตั้งบนดิน ขนาดไม่ต่ำกว่า 2 ลบ.ม.	1.00	ชุด	18,827.10	18,827.10	1,500.00	1,500.00	20,327.10	
	พร้อมขาตั้ง								
	รวมราคา							22,277.30	
4.2	ระบบน้ำทิ้ง								
1	PVC Class 8.5 (S, W, V, RL)								
	- DIA 5"	20.00	เมตร	242.99	4,859.80	150.00	3,000.00	7,859.80	
	- DIA 4"	23.00	เมตร	206.78	4,755.94	100.00	2,300.00	7,055.94	
	- DIA 3"	19.00	เมตร	100.46	1,908.74	75.00	1,425.00	3,333.74	
	- DIA 2"	7.00	เมตร	58.41	408.87	40.00	280.00	688.87	
	- Fitting , Flex	1.00	เหมา	2,829.42	2,829.42	848.83	848.83	3,678.25	
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	2,122.07	2,122.07	636.62	636.62	2,758.69	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	707.36	707.36	212.21	212.21	919.57	
2	Floor Drain DIA 2" กันกลิ่น	1.00	ชุด	329.91	329.91	200.00	200.00	529.91	
3	FCO								
	- FCO Dia 4"	1.00	ชุด	184.14	184.14	400.00	400.00	584.14	
4	ถังบำบัดน้ำเสีย								
	ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดเกราะ-กรอง ไร้อากาศ ขนาด 600 ลิตร	1.00	ชุด	3,542.06	3,542.06	800.00	800.00	4,342.06	

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ข้อต่ออ่อน								
	งานป่อซีม ถังซีเมนต์ Dia. 0.80 ม.	2.00	ถัง	180.00	360.00	200.00	400.00	760.00	
5	งานขุด - กลบ	2.00	ลบ.ม	-	-	125.00	250.00	250.00	
	รวมราคา							32,760.97	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

หน่วยงาน : บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.คส.

แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน

หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
E	หมวดครุภัณฑ์จัดซื้อ : เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง	148,779.81	10414.59	159,194.40	
รวมค่าก่อสร้าง				159,194.40	

(.....)
นายสุราษฎร์ ชนะโลก
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
นายธีรดินทร์ จินตกรวราเดช
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
นายสุกฤตธรรม ปัญศิริ
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
นายวิบูลย์ มะโนดี
กรรมการกำหนดราคากลาง
(.....)
นางสาว ชญานันต์ ถาวโรฤทธิ์
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4ข

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.คส.

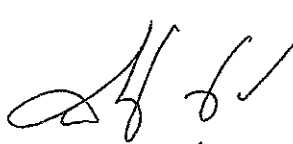




คำนวณราคาโดย : ผก.คส.

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	

E	หมวดครุภัณฑ์จัดซื้อ : เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง								
	(รวมงานเดินระบบไฟฟ้า ฉนวนหุ้มท่อ ท่อน้ำทิ้ง ท่อน้ำยา รางครอบท่อ ท่อน้ำทิ้ง และอื่นๆที่จำเป็นในการติดตั้ง)								
1	เครื่องปรับอากาศ ติดผนัง SPLIT TYPE ≥30000 BTU/Hr	3.00	ชุด	44,593.27	133,779.81		-	133,779.81	
2	ชุดควบคุมเครื่องปรับอากาศ (สลับการทำงาน กำหนดอุณหภูมิ	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00		-	15,000.00	
							-	148,779.81	

แบบ ปร.4พ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.คส.

คำนวณราคาโดย : ผก.คส.

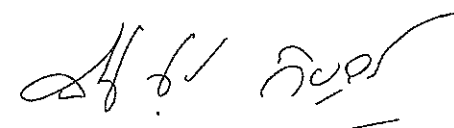

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ : ตุลาคมงานชั่วคราว อุปกรณ์สำนักงาน และรั้วชั่วคราว				
F	ค่าสำนักงานชั่วคราวสำหรับผู้ว่าจ้าง และผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้าง				
	พร้อมระบบสาธารณูปโภคประกอบและอุปกรณ์สำนักงาน				
	โดยมีรายละเอียดดังนี้				
	ตู้เคบิน และอุปกรณ์สำนักงาน ต้องมีสภาพไม่ต่ำกว่า 60% และใช้งานได้ตลอดจนงานก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด				
-	ตู้เคบินหรือสำนักงานชั่วคราว ขนาด 3.00 x 6.00 เมตร หรือไม่น้อยกว่า 18 ตร.ม.	1.00	ตู้	65,000.00	
	พร้อมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และ เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU จำนวน 1 ตู้				
-	ตู้เคบินห้องนำหรือห้องนำชั่วคราว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ตู้	1.00	ตู้	56,100.00	
	พร้อมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และระบบน้ำดี น้ำเสียประกอบสุขภัณฑ์ และประกอบติดตั้ง				
-	Internet ความเร็วสูง ไม่ต่ำกว่า 30 Mbps	1.00	ชุด	6,624.00	
-	โต๊ะทำงาน 2 ตัว	2.00	ตัว	1,440.00	
-	เก้าอี้ทำงาน เก้าอี้สำนักงาน 4 ตัว	4.00	ตัว	1,920.00	
-	โต๊ะวางแบบ (ขนาด A2) จำนวน 1 ชุด	1.00	ชุด	600.00	
-	คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก จำนวน 1 เครื่อง	1.00	เครื่อง	10,500.00	
-	Printer สามารถสั่งพิมพ์ได้ทั้ง A4 , A3 ภาพสีและขาวดำ	1.00	เครื่อง	5,400.00	
	รองรับการสำเนาเอกสาร และการสแกน จำนวน 1 เครื่อง				
-	ตู้เย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 6 คิว จำนวน 1 เครื่อง	1.00	เครื่อง	3,600.00	
-	เครื่องทำน้ำร้อนจำนวน 1 เครื่อง	1.00	เครื่อง	600.00	
-	ชั้นวางของ จำนวน 1 ชุด	1.00	ชุด	600.00	
G	รั้วชั่วคราวกั้นเขตก่อสร้าง โครงสร้างเหล็ก กรงสังกะสี/Metal Sheet สีขาว-แดง				
	ตีเว้นช่องประมาณ 10 ซม. พร้อมประตูเปิด-ปิด สำหรับเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง ความสูงรั้วประมาณ 2.10 ม.				
	(วัสดุและอุปกรณ์ ต้องมีสภาพดีและใช้งานได้ตลอดจนงานก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด)				
-	รั้วชั่วคราว โครงสร้างเหล็ก กรงสังกะสี/Metal Sheet ตีเว้นช่อง	226.00	ม.	124,300.00	
	ประมาณ 10 ซม.จำนวน 226 เมตร				
-	ประตูเปิด-ปิด ทางเข้าออกกว้าง 6 เมตร จำนวน 1 จุด พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,000.00	
	ประกอบ ความสูงประตูประมาณ 2.10 เมตร โครงสร้างเหล็ก กรงสังกะสี/Metal Sheet สีขาว-แดง ตีเว้นช่องประมาณ 10 ซม.				
H	ค่าไฟฟ้า (มิเตอร์ชั่วคราว + ค่าไฟฟ้า)	1.00	เหมา	200,000.00	
	*รวมมิเตอร์ชั่วคราว+ระยะเดินสายไฟฟ้า+ค่าไฟรายเดือน				
I	ค่าน้ำ (จัดหา/ซื้อ)	1.00	เหมา	37,500.00	

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
J	ค่าพาหนะเดินทาง กรณีไม่อนุญาตให้พักในพื้นที่ก่อสร้าง สัญญา 300 วัน	1.00	เหมา	60,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			578,184.00	



 Sonw

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.คส.

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

1. เหตุผล และความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- พื้นที่ก่อสร้างห่างไกลจากอาคารสำนักงาน ศร.บม 1 จึงต้องจัดเตรียมสำนักงานชั่วคราว พร้อมอุปกรณ์สำนักงาน สำหรับคณะกรรมการและเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน
- พื้นที่ก่อสร้างเป็นพื้นที่โล่งแจ้ง จึงต้องจัดทำรั้วชั่วคราว และทางเข้า-ออก ชั่วคราว
- บวทฯ ไม่มีนโยบายให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ต้องคิดค่าพาหนะเดินทางให้ผู้รับจ้าง กรณีไม่อนุญาตให้พักในพื้นที่ก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
F	ค่าสำนักงานชั่วคราวสำหรับผู้ว่าจ้าง และผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้าง พร้อมระบบสาธารณูปโภคประกอบและอุปกรณ์สำนักงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้		
-	ตู้เคบิน และอุปกรณ์สำนักงาน ต้องมีสภาพไม่ต่ำกว่า 60% และใช้งานได้ตลอดจนงานก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด		
-	ตู้เคบินหรือสำนักงานชั่วคราว ขนาด 3.00 x 6.00 เมตร หรือไม่น้อยกว่า 18 ตร.ม	65,000.00	10 เดือนๆละ 6,500
-	พร้อมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และ เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU จำนวน 1 ตู้		
-	ตู้เคบินห้องน้ำหรือห้องน้ำชั่วคราว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ตู้	56,100.00	10 เดือนๆละ 5,610
-	พร้อมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และระบบน้ำดี น้ำเสียประกอบสุขภัณฑ์ และประกอบติดตั้ง		
-	Internet ความเร็วสูง ไม่ต่ำกว่า 30 Mbps	6,624.00	10 เดือน 6,624 บาท
-	โต๊ะทำงาน 2 ตัว	1,440.00	1,200บาท/ชุด (60%)
-	เก้าอี้ทำงาน เก้าอี้สำนักงาน 4 ตัว	1,920.00	800บาท/ชุด (60%)
-	โต๊ะวางแบบ (ขนาด A2) จำนวน 1 ชุด	600.00	1,000บาท/ชุด (60%)
-	คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก จำนวน 1 เครื่อง	10,500.00	17,500บาท/ชุด (60%)
-	Printer สามารถสั่งพิมพ์ได้ทั้ง A4 , A3 ภาพสีและขาวดำ	5,400.00	9,000บาท/ชุด (60%)
-	รองรับการสำเนาเอกสาร และการสแกน จำนวน 1 เครื่อง		
-	ตู้เย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 6 คิว จำนวน 1 เครื่อง	3,600.00	6,000บาท/ชุด (60%)
-	เครื่องทำน้ำร้อนจำนวน 1 เครื่อง	600.00	1,000บาท/ชุด (60%)
-	ชั้นวางของ จำนวน 1 ชุด	600.00	1,000บาท/ชุด (60%)
G	รั้วชั่วคราวกั้นเขตก่อสร้าง โครงสร้างเหล็ก กรงิ่งกะลี้/Metal Sheet สีขาว-แดง		
	ตีเว้นช่องประมาณ 10 ซม. พร้อมประตูเปิด-ปิด สำหรับเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง ความสูงรั้วประมาณ 2.10 ม.		
	(วัสดุและอุปกรณ์ ต้องมีสภาพดีและใช้งานได้ตลอดจนงานก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด)		
-	รั้วชั่วคราว โครงสร้างเหล็ก กรงิ่งกะลี้/Metal Sheet ตีเว้นช่อง	124,300.00	@550 บาท/ม.
	ประมาณ 10 ซม.จำนวน 226 เมตร		
-	ประตูเปิด-ปิด ทางเข้าออกกว้าง 6 เมตร จำนวน 1 จุด พร้อมอุปกรณ์	4,000.00	@4,000 บาท/ชุด
	ประกอบ ความสูงประตูประมาณ 2.10 เมตร โครงสร้างเหล็ก กรงิ่งกะลี้/Metal Sheet สีขาว-แดง ตีเว้นช่องประมาณ 10 ซม.		
H	ค่าไฟฟ้า (มิเตอร์ชั่วคราว + ค่าไฟฟ้า)	200,000.00	
	*รวมมิเตอร์ชั่วคราว+ระยะเดินสายไฟฟ้า+ค่าไฟรายเดือน		

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
I	ค่าน้ำ (จัดหา/ซื้อ)	37,500.00	
J	ค่าพาหนะเดินทาง กรณีไม่อนุญาตให้พักในพื้นที่ก่อสร้าง	60,000.00	@200บาท/วัน
	สัญญา 300 วัน		
	รวมค่าใช้จ่าย	578,184.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		

