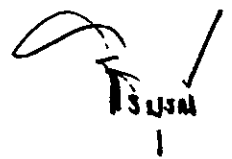


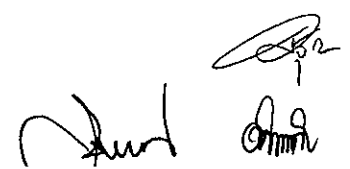
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

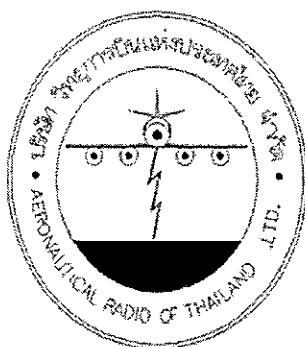
1.) ชื่อโครงการ :	โครงการงานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองสำหรับสถานีเครื่องช่วยสถานี DVOR จังหวัดระยอง		
2.) หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		
3.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	3,110,000.00	บาท	
	(สามล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)		
4.) ลักษณะงานโดยสังเขป :	ก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง		
5.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ :	(วันที่ได้รับความเห็นชอบ)		
เป็นเงิน :	2,025,887.52	บาท	
	(สองล้านสองหมื่นห้าพันแปดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทห้าสิบสองสตางค์)		
6.) บัญชีประมาณการราคากลาง			
6.1. ปร.6 :	สรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผน		
6.2. ปร.5 และ ปร.4ก :	ค่างานต้นทุน	จำนวน	1 ชุด
6.3. ปร.5 และ ปร.4ข :	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	จำนวน	- ชุด
6.4. ปร.4พ :	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	1 ชุด
7.) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
ประธานกรรมการ :	(นายสิริบูรณ์ แสงหอม)		
กรรมการ :	(นายอภิชาติ ศรีสุพรรณ)		
กรรมการ :	(นายภูมินทร์ เขียวสถาน)		
กรรมการ :	(นายมรุต ธรรมารักษ์)		
กรรมการ :	0		
กรรมการ :	0		
กรรมการ :	0		

หมายเหตุ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ฯ และ พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ดังนี้
 "ราคากลาง" ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔
 (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
 (๒) ราคาที่ได้มาจากรฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
 (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
 (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
 (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ
 - ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (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


รับมอบ





ราคากลาง

หน่วยงาน :	บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
ชื่อโครงการก่อสร้าง :	โครงการงานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองสำหรับสถานีเครื่องช่วยฯ
สถานที่ก่อสร้าง :	สถานี DVOR จังหวัดระยอง
แบบเลขที่ :	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน : 1 ชุด ปร.4พ 1.00 ชุด
คำนวณราคากลางโดย :	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :	20/5/2563

รับทราบ

รับทราบ

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการงานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองสำหรับสถานีเครื่องช่วยฯ

สถานที่ก่อสร้าง : สถานี DVOR จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 20/5/2563

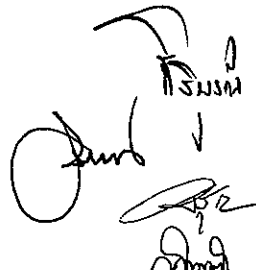
1. เหตุผล และความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าสำนักงานชั่วคราวสำหรับใช้สนับสนุนการควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

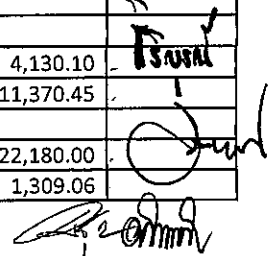
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าสำนักงานชั่วคราวสำหรับผู้ว่าจ้าง และผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้าง	73,630.00	บาท /
	พร้อมระบบสาธารณูปโภคประกอบและอุปกรณ์สำนักงาน ประกอบด้วย		
	(วัสดุและอุปกรณ์ ต้องมีสภาพไม่ต่ำกว่า 70% และใช้งานได้ตลอดจนงานก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด)		
-	ตู้เคบินสำนักงาน ขนาด 3x6 ม. หรือไม่น้อยกว่า 18 ตรม. จำนวน 1 ตู้	24,000.00	4เดือน@6,000บาท/ด.
	พร้อมเครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU 1 เครื่อง และระบบไฟฟ้าแสงสว่าง		
-	ค่าขนส่งตู้เคบิน ไป-กลับ	11,000.00	@5,500 บาท/เที่ยว
-	Internet ความเร็วสูง หรือ pocket Wifi ความเร็วไม่ต่ำกว่า 4 Mbps	2,000.00	4เดือน@500บาท/ด.
-	โต๊ะและเก้าอี้ทำงาน จำนวน 1 ชุด	1,050.00	@1,500บาท/ชุด (70%)
-	โต๊ะวางแบบ (ขนาด A2) จำนวน 1 ชุด	700.00	@1,000บาท/ชุด (70%)
-	ตู้เก็บเอกสาร จำนวน 1 ชุด	2,100.00	@3,000บาท/ชุด (70%)
-	คอมพิวเตอร์ CPU ไม่น้อยกว่า Core i3, Ram 4GB, HDD 250 GB 1 เครื่อง	11,760.00	@16,800บาท/ชุด (70%)
-	Printer สามารถสั่งพิมพ์ได้ทั้ง A4, A3 ภาพสีและขาวดำ	5,600.00	@8,000บาท/ชุด (70%)
	รองรับการสำเนาเอกสาร จำนวน 1 เครื่อง		
-	ตู้เย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 6 Q จำนวน 1 เครื่อง	4,200.00	@6,000บาท/ชุด (70%)
-	เครื่องทำน้ำร้อนจำนวน 1 เครื่อง	700.00	@1,000บาท/ชุด (70%)
-	ชั้นวางของ จำนวน 1 ชุด	700.00	@1,000บาท/ชุด (70%)
-	แฟ้มเก็บเอกสารแบบหนา 2" จำนวน 12 แฟ้ม	1,080.00	@90บาท/แฟ้ม
-	กระดาษ A4 จำนวน 2 รีม (500 แผ่น/รีม)	360.00	@180บาท/รีม
-	กระดาษ A3 จำนวน 1 รีม (500 แผ่น/รีม)	380.00	@380บาท/รีม
-	งานระบบไฟฟ้าสำหรับจ่ายตู้เคบิน	8,000.00	
2	ค่าพาหนะเดินทาง กรณีไม่อนุญาตให้พักในพื้นที่ก่อสร้าง	24,000.00	@200บาท/วัน
	รวมค่าใช้จ่าย	97,630.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		


 ภิรมณ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 โครงการก่อสร้าง : โครงการงานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองสำหรับสถานีเครื่องช่วยฯ
 สถานที่ก่อสร้าง : สถานี DVOR จังหวัดระยอง
 นายงานเจ้าของโครงการ :
 หน่วยงานกลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 แบบเลขที่ :
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 20/5/2563
 หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
A	งานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง								
1	หมวดโครงสร้าง								
1.1	เสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยมด้าน ขนาด 0.22x0.22x10.00 ม.	30.00	ต้น	3,271.03	98,130.90	548.00	16,440.00	114,570.90	
1.2	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	30.00	ต้น	-	-	200.00	6,000.00	6,000.00	
1.3	งานถมหินคลุกพร้อมบดอัด	38.83	ลบ.ม	607.48	23,588.45	99.00	3,844.17	27,432.62	
1.4	งานดินขุดหลุมฐานรากพร้อมถมกลับ	13.63	ลบ.ม	-	-	125.00	1,703.75	1,703.75	
1.5	ทรายหยาบรองพื้น	3.78	ลบ.ม	514.02	1,943.00	91.00	343.98	2,286.98	
1.6	คอนกรีตหยาบ	0.63	ลบ.ม	1,664.51	1,048.64	398.00	250.74	1,299.38	
1.7	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 240 ksc, Cylinder	22.25	ลบ.ม	2,186.92	48,658.97	391.00	8,699.75	57,358.72	
1.8	ค่าแรงไม้แบบ	170.44	ตร.ม	-	-	133.00	22,668.52	22,668.52	
1.9	ไม้แบบ	136.35	ลบ.พ	495.33	67,538.25	-	-	67,538.25	
1.10	ไม้คร่าวยึดแบบ	40.90	ลบ.พ	495.33	20,259.00	-	-	20,259.00	
1.11	ไม้ค้ำยัน	98.50	ต้น	35.00	3,447.50	-	-	3,447.50	
1.12	ตะปู	42.61	กก	36.45	1,553.13	-	-	1,553.13	
1.13	RB6 SR24	218.04	กก	19.260	4,199.45	4.10	893.96	5,093.41	
1.14	RB9 SR24	589.73	กก	18.620	10,980.77	4.10	2,417.89	13,398.66	
1.15	DB12 SD40	670.19	กก	17.500	11,728.33	3.30	2,211.63	13,939.96	
1.16	DB16 SD40	368.51	กก	16.870	6,216.76	3.30	1,216.08	7,432.84	
1.17	ลวดผูกเหล็ก	55.39	กก	56.39	3,123.44	-	-	3,123.44	
1.18	เสาเอ็นและเอ็นทับหลัง	25.00	ม.	109.85	2,746.25	44.00	1,100.00	3,846.25	
1.19	นำยากันซึมผสมต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม.	4.44	ลบ.ม	37.80	167.83	-	-	167.83	
1.20	ถนน คสล. หน้า 15 ซม. บดอัดดินเดิม ทราย10ซม.	23.81	ตร.ม	645.57	15,371.02	138.58	3,299.59	18,670.61	
	เสริม RB9@0.15ม.#								
	รวมราคาหมวดโครงสร้าง							391,791.75	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผิวพื้น								
2.1.1	ทำผิวขัดมันเรียบ (พื้นหมายเลข 2)	22.50	sq.m.	101.56	2,285.10	82.00	1,845.00	4,130.10	
2.1.2	ทำผิวสี Epoxy (พื้นหมายเลข 2) พร้อมบัวสี Epoxy สูง 0.15 ม. (ทารองพื้น 1 เทียว และทาสีทับหน้า 2 เทียว)	24.99	sq.m.	350.00	8,746.50	105.00	2,623.95	11,370.45	
2.1.3	ติดตั้งระบบกันซึม PU, Waterproof Coating พร้อมเสริม fiberglass	44.36	sq.m.	450.00	19,962.00	50.00	2,218.00	22,180.00	
2.1.4	ทำผิวขัดหยาบ (พื้นหมายเลข 1)	21.46	sq.m.	-	-	61.00	1,309.06	1,309.06	

รับ


ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.2	งานผนัง								
2.2.1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	41.98	sq.m.	242.19	10,167.14	89.00	3,736.22	13,903.36	-
2.2.2	ผนังฉาบปูนเรียบ	41.98	sq.m.	72.14	3,028.44	82.00	3,442.36	6,470.80	-
2.3	งานฝ้าเพดาน								
2.3.1	ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ และข้างคาน)	30.06	sq.m.	72.14	2,168.53	82.00	2,464.92	4,633.45	-
2.3.2	ฝ้าเพดานระแนงเว้นร่อง UPVC โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (หมายเลข 1)	16.86	sq.m.	389.00	6,558.54	92.00	1,551.12	8,109.66	-
2.4	งานประตู หน้าต่าง								
2.4.1	ประตูเหล็กม้วน D1	1.00	set	5,400.00	5,400.00	240.00	240.00	5,640.00	-
2.4.2	หน้าต่างระบายอากาศอลูมิเนียม W1	1.00	set	4,070.00	4,070.00	450.00	450.00	4,520.00	-
2.4.3	เหล็กดัดหน้าต่าง W1	1.00	set	1,060.00	1,060.00	318.00	318.00	1,378.00	-
2.5	งานทาสี								
2.5.1	ทาสีภายในด้วยสีน้ำอะคริลิค 100%	80.49	sq.m.	43.56	3,506.14	30.00	2,414.70	5,920.84	-
2.5.2	ทาสีภายนอกด้วยสีน้ำอะคริลิค 100%	58.56	sq.m.	50.23	2,941.47	34.00	1,991.04	4,932.51	-
	รวมราคามรดกสถาปัตยกรรม							94,498.23	-
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
3.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ ดันทาง								
3.1.1	หม้อแปลงไฟฟ้า 22 kv. / 230 V. UP 30 kVA. พร้อมติดตั้ง	1.00	set	85,000.00	85,000.00	10,000.00	10,000.00	95,000.00	-
3.1.2	DROP OUT FUSE 100A 22 KV 8 kA พร้อม FUSE LINK 5 A	2.00	set	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00	-
3.1.3	ล่อฟ้าแรงสูง 27 kv , 5 kA	2.00	set	2,176.00	4,352.00	300.00	600.00	4,952.00	-
3.1.4	สายอลูมิเนียม AL. Pic 35 sq.mm.	5.00	เมตร	40.00	200.00	10.00	50.00	250.00	-
3.1.5	ฟิวส์แรงต่ำ 0.5 kv. Rate 400 A. พร้อมฟิวส์ 150 A	2.00	set	628.00	1,256.00	300.00	600.00	1,856.00	-
3.1.6	คอน คอร. 100x100x2,500 มม.	2.00	ท่อน	650.00	1,300.00	100.00	200.00	1,500.00	-
3.1.7	อุปกรณ์จับยึด	1.00	lot	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	-
3.2	งานระบบภายนอกอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง								
3.2.1	สาย NYY 1C x 70 sq.mm.	1,200.00	เมตร	254.00	304,800.00	65.00	78,000.00	382,800.00	-
3.2.2	สาย NYY 1C x 35 sq.mm.	80.00	เมตร	141.00	11,280.00	35.00	2,800.00	14,080.00	-
3.2.3	สาย NYY 1C x 10 sq.mm.	40.00	เมตร	50.00	2,000.00	22.00	880.00	2,880.00	-
3.2.4	ท่อ HDPE PN6 2 1/2 inc. (75 mm.)	1,100.00	เมตร	80.00	88,000.00	27.00	29,700.00	117,700.00	-
3.2.5	ท่อ HDPE PN6 2 inc. (63 mm.)	50.00	เมตร	58.00	2,900.00	25.00	1,250.00	4,150.00	-
3.2.6	ท่อ RSC 2 นิ้ว (เดินระหว่าง MH0 - MH1)	6.00	เมตร	610.00	3,660.00	55.00	330.00	3,990.00	-
3.2.7	งานบ่อ Man Hold 1.0x1.0x1.0 เมตรพร้อมท่อSlip(รวมค่าขุดดิน)	16.00	ลูก	4,908.16	78,530.56	984.38	15,750.08	94,280.64	-
3.2.8	งานขุดและฝังกลบท่อไฟฟ้า type A (MH0-MH1)ตามรูปแบบ	6.00	เมตร	283.36	1,700.16	87.12	522.72	2,222.88	-
3.2.9	งานขุดและฝังกลบท่อไฟฟ้า type B (MH1-MH15)ตามรูปแบบ	540.00	เมตร	123.36	66,614.40	87.12	47,044.80	113,659.20	-
3.3	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร								
3.3.1	Safety Switch 160 AT 200 AF พร้อมฟิวส์	1.00	ชุด	9,200.00	9,200.00	1,500.00	1,500.00	10,700.00	-
3.3.2	MCCB 2P 160AT/250AF IC 36 kA.	1.00	ลูก	13,670.00	13,670.00	500.00	500.00	14,170.00	-
3.3.3	ตู้ MDB ชนิดติดตั้ง BUSBAR System 250 A 4 Way	1.00	งาน	5,930.00	5,930.00	500.00	500.00	6,430.00	-

(Signature)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.3.4	อุปกรณ์ประกอบตู้ MDB (อุปกรณ์จับยึด Copper Bar Lamp มิเตอร์ ฟิวส์ สายไฟฟ้า)	1.00	lot	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	-
3.3.5	MCCB 2P 50AT/100AF Ic 30 kA	3.00	EA	2,108.00	6,324.00	-	-	6,324.00	-
3.3.6	MCCB 2P 100AT/100AF Ic 30 kA	1.00	EA	2,720.00	2,720.00	-	-	2,720.00	-
3.3.7	ตู้ไฟฟ้าโลหะแขวนผนัง ขนาด 63x90x25 cm.	1.00	ใบ	2,400.00	2,400.00	500.00	500.00	2,900.00	-
3.3.8	ตู้ Load Center โลหะ 12 ช่อง	1.00	ใบ	1,290.00	1,290.00	500.00	500.00	1,790.00	-
3.3.9	MCB Load Center 50AT 10kA. (Main)	1.00	ลูก	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	-
3.3.10	CB Load Center 20AT 6kA.	12.00	ลูก	148.00	1,776.00	-	-	1,776.00	-
3.3.11	Surge Protectinn Device Class2 1P Imax 40kA. 8/20us.พร้อมCB	1.00	set	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	-
3.3.12	อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้งตู้ไฟฟ้า	1.00	L/S	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	-
3.3.13	IEC01 1C x 50 sq.mm.	15.00	ม.	164.00	2,460.00	40.00	600.00	3,060.00	-
3.3.14	IEC01 1C x 16 sq.mm.	20.00	ม.	54.70	1,094.00	20.00	400.00	1,494.00	-
3.3.15	IEC01 1C x 6 sq.mm.	10.00	ม.	20.23	202.30	12.00	120.00	322.30	-
3.3.16	IEC01 1Cx2.5 sq.mm.	151.00	ม.	8.15	1,230.65	7.00	1,057.00	2,287.65	-
3.3.17	ท่อ EMT 3/4 inc	40.00	ม.	68.00	2,720.00	24.00	960.00	3,680.00	-
3.3.18	Wire Way 4 x 8 นิ้ว	6.00	ม.	239.00	1,434.00	60.00	360.00	1,794.00	-
3.3.19	ข้อ 3 ทาง Wire Way 4 x 8 นิ้ว	4.00	EA	315.00	1,260.00	60.00	240.00	1,500.00	-
3.3.20	ข้อ 4 ทาง Wire Way 4 x 8 นิ้ว	1.00	EA	420.00	420.00	60.00	60.00	480.00	-
3.3.21	ข้องอ Wire Way 4 x 8 นิ้ว	2.00	EA	250.00	500.00	60.00	120.00	620.00	-
3.3.22	Junction Box ชนิดโลหะ	16.00	EA	16.00	256.00	10.00	160.00	416.00	-
3.3.23	อุปกรณ์จับยึดและติดตั้ง Wire Way & Cable Ladder	1.00	L/S	500.00	500.00	-	-	500.00	-
3.3.24	โคมตะแกรง LED 2x18 W (อุปกรณ์ประกอบครบชุด)	4.00	set	1,210.00	4,840.00	115.00	460.00	5,300.00	-
3.3.25	โคมชนิดกันน้ำ LED 20 W ครอบพลาสติกโครงอลูมิเนียม (อุปกรณ์ประกอบ)	4.00	set	653.50	2,614.00	115.00	460.00	3,074.00	-
3.3.26	ต่อเชื่อม/ทดสอบระบบ และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	lot	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	-
3.4	งานระบบ Ground และระบบล่อฟ้า								
3.4.1	Bare Copper 35 sq.mm.	34.00	ม.	144.00	4,896.00	36.00	1,224.00	6,120.00	-
3.4.2	Bare Copper 50 sq.mm.	15.00	ม.	194.00	2,910.00	45.00	675.00	3,585.00	-
3.4.3	Ground Rod 5/8 inc. 10 ft.	7.00	set	115.00	805.00	100.00	700.00	1,505.00	-
3.4.4	LIGHTNING AIR TERMINAL 1 เมตร พร้อมแท่นจับยึด	1.00	set	1,900.00	1,900.00	300.00	300.00	2,200.00	-
3.4.5	MASTER Ground BAR พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	set	4,400.00	4,400.00	300.00	300.00	4,700.00	-
3.4.6	งานเชื่อมระบบ Ground	7.00	set	330.00	2,310.00	70.00	490.00	2,800.00	-
3.4.7	ป้อ Ground Test ค.ส.ล. 0.6x0.6x0.6 ม.	1.00	ลูก	1,928.21	1,928.21	324.83	324.83	2,253.04	-
3.4.8	งานขุดและฝังกลบ	14.00	คิว	-	-	99.00	1,386.00	1,386.00	-
	รวมราคามรดงานระบบไฟฟ้า							955,807.71	-
4	หมวดฐานรองรับถังน้ำมัน								
4.1	งานดินขุดหลุมฐานรากพร้อมถมกลับ	2.54	ลบ.ม	-	-	99.00	251.46	251.46	-
4.2	ทรายหยาบรองพื้น	0.11	ลบ.ม	514.02	56.54	91.00	10.01	66.55	-
4.3	คอนกรีตหยาบ	0.08	ลบ.ม	1,664.51	133.16	398.00	31.84	165.00	-
4.4	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 240 ksc, Cube	2.88	ลบ.ม	2,186.92	6,298.33	391.00	1,126.08	7,424.41	-
4.5	ค่าแรงไม้แบบ	16.10	ตร.ม		-	133.00	2,141.30	2,141.30	-

(Signature)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4.6	ไม้แบบ	12.88	ลบพ	495.33	6,379.85	-	-	6,379.85	-
4.7	ไม้คร่าวยึดแบบ	3.86	ลบพ	495.33	1,911.97	-	-	1,911.97	-
4.8	ตะปู	4.03	กก	36.45	146.89	-	-	146.89	-
4.9	RB9 SR24	4.06	กก	18.620	75.60	4.10	16.65	92.25	-
4.10	DB12 SD40	232.20	กก	17.500	4,063.50	3.30	766.26	4,829.76	-
4.11	ลวดผูกเหล็ก	7.09	กก	56.39	399.81	-	-	399.81	-
4.12	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	6.96	ตร.ม	242.19	1,685.64	89.00	619.44	2,305.08	-
4.13	ผนังฉาบปูนเรียบ	13.92	ตร.ม	72.14	1,004.19	82.00	1,141.44	2,145.63	-
4.14	ทาสีภายในยกด้วยสีน้ำอะคริลิค 100% (ผนัง)	19.32	ตร.ม	50.23	970.44	34.00	656.88	1,627.32	-
	รวมราคาหมวดฐานรองรับถังน้ำมัน							29,887.28	-
5	หมวดงานดับเพลิง								
	- ถังดับเพลิงอัตโนมัติ BF2000 ขนาด 10 ปอนด์ ชนิดติดตั้งบนฝ้าเพดาน	1.00	ถัง	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	-
	- ถังดับเพลิงอัตโนมัติ BF2000 ขนาด 10 ปอนด์ ชนิดยกหิ้ว ติดผนัง	1.00	ถัง	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	-
	รวมหมวดงานดับเพลิง							6,400.00	-

แบบ ปร.4พ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

อโครงการก่อสร้าง : โครงการงานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองสำหรับสถานีเครื่องช่วยฯ	
สถานที่ก่อสร้าง : สถานี DVOR จังหวัดระยอง	แบบเลขที่ :
นางงานเจ้าของโครงการ :	
านวนเรากกลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	คำนวณเรากกลางเมื่อวันที่ : 20/5/2563
หน่วย : บาท	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ : ตุลาคมงานชั่วคราว อุปกรณ์สำนักงาน				
1	ค่าสำนักงานชั่วคราวสำหรับผู้ว่าจ้าง และผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้าง พร้อมระบบสาธารณูปโภคประกอบและอุปกรณ์สำนักงาน ประกอบด้วย (วัสดุและอุปกรณ์ ต้องมีสภาพไม่ต่ำกว่า 70% และใช้งานได้ตลอดจนงานก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด)	1.00	เหมา	73,630.00	
-	ตู้เคบินสำนักงาน ขนาด 3x6 ม. หรือไม่น้อยกว่า 18 ตรม.จำนวน 1ตู้ พร้อมเครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU 1 เครื่อง และระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				
-	ค่าขนส่งตู้เคบิน ไป-กลับ				
-	Internet ความเร็วสูง หรือ pocket Wifi ความเร็วไม่ต่ำกว่า 4 Mbps				
-	โต๊ะและเก้าอี้ทำงาน จำนวน 1 ชุด				
-	โต๊ะวางแบบ (ขนาด A2) จำนวน 1 ชุด				
-	ตู้เก็บเอกสาร จำนวน 1 ชุด				
-	คอมพิวเตอร์ CPUไม่น้อยกว่า Core I3, Ram 4GB,HDD 250 GB 1 เครื่อง				
-	Printer สามารถสั่งพิมพ์ได้ทั้ง A4 , A3 ภาพสีและขาวดำ				
-	รองรับการสแกนเอกสาร จำนวน 1 เครื่อง				
-	ตู้เย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 6 Q จำนวน 1 เครื่อง				
-	เครื่องทำน้ำร้อนจำนวน 1 เครื่อง				
-	ชั้นวางของ จำนวน 1 ชุด				
-	แฟ้มเก็บเอกสารแบบหนา 2" จำนวน 12 แฟ้ม				
-	กระดาษ A4 จำนวน 2 รีม (500 แผ่น/รีม)				
-	กระดาษ A3 จำนวน 1 รีม (500 แผ่น/รีม)				
-	งานระบบไฟฟ้าสำหรับจ่ายตู้เคบิน				
2	ค่าพาหนะเดินทาง กรณีไม่อนุญาตให้พักในพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	เหมา	24,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			97,630.00	

รับรอง

