



ราคากลาง

หน่วยงาน :	บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
ชื่อโครงการก่อสร้าง :	งานปรับปรุงอาคารเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง (อาคาร DVOR)
สถานที่ก่อสร้าง :	ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช
แบบเลขที่ :	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน : ชุด
คำนวณราคากลางโดย :	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :	8/8/2561

HP

อ.อ.อ.

อ.อ.อ.

อ.อ.อ.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิษุการอินเท่งประเทศไทย จำกัด
 ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคารเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง (อาคาร DVOR)
 สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานนครศรีธรรมราช
 หมายเลขเข้าของโครงการ :
 ต้นทุนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 จำนวนราคาตกลงเมื่อวันที่ : 8/8/2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	ทำคิรลีส Epoxy (พื้นหมายเลข 2) พร้อมบัวลีส Epoxy	21.30	sq.m.	320.00	6,816.00	105.00	2,236.50	9,052.50	
1.2	ทาสีภายในด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% (ผนัง และฝ้าเพดาน)	46.20	sq.m.	60.00	2,772.00	30.00	1,386.00	4,158.00	
	รวมราคามหาวัสดุสถาปัตยกรรม							13,210.50	
2	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง								
2.1	หม้อแปลงไฟฟ้า 19 kv. / 230 V. UP 50 kVA. พร้อมติดตั้ง	1	set	79,000.00	79,000.00	6,000.00	6,000.00	85,000.00	
2.2	หม้อแปลงไฟฟ้า 0.23 / 19 kv. UP 30 kVA. พร้อมติดตั้ง	1	set	69,000.00	69,000.00	6,000.00	6,000.00	75,000.00	
2.3	สาย PIC 35 sq.m.m.	5	เมตร	39.00	195.00	20.00	100.00	295.00	
2.4	TERMINATOR KIT	2	set	8,568.00	17,136.00	1,000.00	2,000.00	19,136.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าแรงสูง							179,431.00	179,431.00
3	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ								
3.1	งานร้อยท่อนระบบไฟฟ้าแรงต่ำเดิม (LC สายไฟฟ้า และอื่นๆ)	1	lot	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
3.2	Safly Switch 200A 1P 2L 240V (พร้อมฟิวส์)	1	set	13,940.00	13,940.00	500.00	500.00	14,440.00	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	BUSBAR System 250 A 4 Way	1	งาน	5,930.00	5,930.00	500.00	500.00	6,430.00	
3.4	MCB 2P 220V 200AT 250AF IC36kA พร้อมติดตั้ง	1	EA	10,252.50	10,252.50	100.00	100.00	10,352.50	
3.5	MCCB 2P 50AT/100AF Ic 30 kA	1	EA	1,632.00	1,632.00	100.00	100.00	1,732.00	
3.6	MCCB 2P 100AT/100AF Ic 30 kA	2	EA	2,108.00	4,216.00	100.00	200.00	4,416.00	
3.7	MCCB 2P 30AT/100AF Ic 30 kA	1	EA	1,632.00	1,632.00	100.00	100.00	1,732.00	
3.8	อุปกรณ์ประกอบตู้ MDB (อุปกรณ์จับยึด Copper Bar Lamp มิเตอร์ ทิวส์ สายไฟฟ้า)	1	lot	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	2,500.00	
3.9	ตู้ไฟฟ้าโลหะสามชั้น ขนาด 63x90x25 cm.	1	ใบ	2,400.00	2,400.00	500.00	500.00	2,900.00	
3.10	ตู้ Load Center โลหะ 10 ชั้น	1	ใบ	2,167.50	2,167.50	500.00	500.00	2,667.50	
3.11	MCB Load Center 63AT 10kA.	1	ลูก	952.00	952.00	0.00	0.00	952.00	
3.12	CB Load Center 10AT 6kA.	2	ลูก	153.00	306.00	0.00	0.00	306.00	
3.13	CB Load Center 16AT 6kA.	1	ลูก	153.00	153.00	0.00	0.00	153.00	
3.14	CB Load Center 20AT 6kA.	1	ลูก	153.00	153.00	0.00	0.00	153.00	
3.15	CB Load Center 32AT 6kA.	3	ลูก	154.00	462.00	1.00	3.00	465.00	
3.16	Surge Protection Device 1PH 40KA 8/20us	1	set	7,650.00	7,650.00	150.00	150.00	7,800.00	
3.17	อุปกรณ์ประกอบ	1	L/S	2,100.00	2,100.00	0.00	0.00	2,100.00	
3.18	NY 1Cx50 sq.mm.	205	ม.	185.69	38,065.43	55.00	11,275.00	49,340.43	
3.19	NY 1Cx25 sq.mm.	20	ม.	103.39	2,067.80	30.00	600.00	2,667.80	
3.20	NY 1Cx16 sq.mm.	10	ม.	70.64	706.40	25.00	250.00	956.40	
3.21	NY 1Cx10 sq.mm.	20	ม.	50.41	1,008.20	22.00	440.00	1,448.20	
3.22	NY 1Cx6 sq.mm.	10	ม.	42.04	420.40	20.00	200.00	620.40	
3.23	ท่อ HDPE 3 inc. pn6	40	ม.	78.74	3,149.60	27.00	1,080.00	4,229.60	
3.24	ป๊อ Man Hold	5	ลูก	4,700.00	23,500.00	1,600.00	8,000.00	31,500.00	
3.25	งานชุดและฝังกลบ	30	คิว	0.00	0.00	99.00	2,970.00	2,970.00	

(Signature)

(Signature)

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.26	Cable Ladder 8 นิ้ว	6	เมตร	400.00	2,400.00	30.00	180.00	2,580.00	
3.27	ข้อต่อ 3 ทาง Cable Ladder 8 นิ้ว	1	EA	510.00	510.00		30.00	540.00	
3.28	อุปกรณ์จับยึดและติดตั้ง Cable Ladder	1	L/S	0.00	0.00	350.00	350.00	350.00	
3.29	ต่อเชื่อม/ทดสอบระบบ และอุปกรณ์ประกอบ	1	lot	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ							166,301.83	
4	งานระบบ Ground								
4.1	Bare Copper 50 sq.mm.	20	ม.	155.00	3,100.00	25.00	500.00	3,600.00	
4.2	Ground Rod 5/8 inc. 10 ft.	3	set	115.00	345.00	20.00	60.00	405.00	
4.3	MASTER Ground BAR พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	set	4,400.00	4,400.00	300.00	300.00	4,700.00	
4.4	งานเชื่อมระบบ Ground	3	set	330.00	990.00	70.00	210.00	1,200.00	
4.5	บ่อ Man Hold (Ground Test)	1	ลูก	2,988.00	2,988.00	960.00	960.00	3,948.00	
4.6	งานชุดและฝั่งกลบ	30.78	คิว	0.00	0.00	99.00	3,047.22	3,047.22	
	รวมราคางานระบบ Ground							16,900.22	
5	งานตอกหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง								
5.1	เสาเข็ม คกร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22X0.22X2 ม.	13.00	ตัน	466.00	6,058.00	-	-	6,058.00	
5.2	ตัดหัวเสาเข็ม คกร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22X0.22X2 ม.	13.00	ตัน	-	-	200.00	2,600.00	2,600.00	
5.3	งานชุดหลุมฐานราก และถมคืบ (ดินทั่วไป)	0.95	ลบม	-	-	148.00	140.60	140.60	
5.4	คอนกรีตหยาบรองพื้น	0.16	ลบม	1,303.60	208.58	398.00	63.68	272.26	ฟรีงาน
5.5	ทรายหยาบรองพื้น	0.52	ลบม	350.00	182.00	91.00	47.32	229.32	
5.6	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 210 ksc, Cylinder	0.90	ลบม	2,241.12	2,017.01	391.00	351.90	2,368.91	Shimmi
5.7	RB6	13.82	กก	24.41	337.35	4.10	56.66	394.01	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.8	DB12	146.74	กก	22.09	3,241.49	3.30	484.24	3,725.73	
5.9	ลวดผูกเหล็ก	4.82	กก	59.50	286.79	-	-	286.79	
5.10	ค่าแรงไม้แบบ	11.94	ตร.ม	-	-	133.00	1,588.02	1,588.02	
5.11	ไม้แบบ	9.55	ลบพ	532.71	5,087.38	-	-	5,087.38	
5.12	ไม้คร่าวยึดแบบ	2.87	ลบพ	532.71	1,528.88	-	-	1,528.88	
5.13	ตะปู	2.99	กก	33.98	101.60	-	-	101.60	
5.14	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร คก. 2 นิ้ว	275.40	กก	28.13	7,747.00	12.00	3,304.80	11,051.80	
5.15	ตาข่ายตาถี่เหลี่ยมขมมเปียกปูน ช่องตาข่าย 2 นิ้ว ลวด 3.00 มม.	18.60	ตร.ม	82.50	1,534.50	-	-	1,534.50	
5.16	งานทาสีกันสนิมเหล็ก พร้อมเคลือบทับหน้าสีน้ำมัน	3.05	ตร.ม	311.30	949.47	35.00	106.75	1,056.22	
5.17	สำหรับ ผิว Hot Dip Galvanize Anchor Bolt M12	4.00	ชุด	11.00	44.00	-	-	44.00	
5.18	U-Bolt 2"	1.00	ชุด	19.00	19.00	-	-	19.00	
	รวมราคางานคอกหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง							38,087.01	อีกที