

## ราคากลาง

หน่วยงาน :	บริษัท วิทยูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
ชื่อโครงการก่อสร้าง :	งานปรับปรุงอาคารเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง (อาคาร DVOR)
สถานที่ก่อสร้าง :	ท่าอากาศยานชุมพร
แบบเลขที่ :	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน : ชุด
คำนวณราคากลางโดย :	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :	7/01/2562

วิบูลย์  
1  
วิบูลย์  
วิบูลย์



### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน : บริษัท วิทยูการบิณแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคารเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง (อาคาร DVOR)

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานชุมพร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน

หน้า

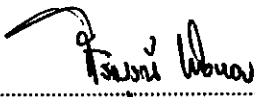
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 7/01/2562

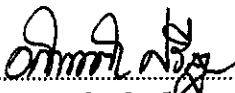
หน่วย : บาท

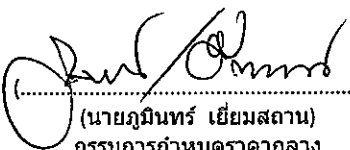
ลำดับที่	รายการ	ต่างงานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	13,262.44	1.3074	17,339.31	
2	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง	200,100.00	1.3074	261,610.74	
3	รวมราคางานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	260,792.00	1.3074	340,959.46	
4	หมวดงานระบบ Ground	14,051.00	1.3074	18,370.28	
5	หมวดงานคอกหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง	36,513.07	1.3074	47,737.19	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
เงินจ่ายล่วงหน้า 0%					
เงินประกันผลงานหัก 0%					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%					
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					

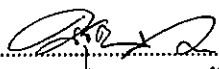
รวมค่าก่อสร้าง 686,016.98

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน \_\_\_\_\_ ตร.ม. เจลี่ย \_\_\_\_\_ บาท/ตร.ม

  
 (นายสิรินุนต์ เบ้งหอม)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายอภิชาติ ศรีสุพรรณ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายภูมิินทร์ เยี่ยมสถาน)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายมรุต ธรรมารักษ์)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคารเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง (อาคาร DVOR)  
 สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานดอนเมือง  
 หมายเลขเข้าของโครงการ :  
 แบบเลขที่ :  
 คำนำเนรราคาตกลงโดย : คณะกรรมการกำหนดราคาตกลง

คำนำเนรราคาตกลงเมื่อวันที่ : 7/01/2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	ทำผิวสี Epoxy (พื้นหมายเลข 2) พร้อมวัสดุ Epoxy	22.34	sq.m.	320.00	7,148.80	105.00	2,345.70	9,494.50	
1.2	ทาสีภายในด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% (ผนัง และฝ้าเพดาน)	51.85	sq.m.	42.67	2,212.44	30.00	1,555.50	3,767.94	
	<b>รวมราคาหมวดสถาปัตยกรรม</b>							13,262.44	
2	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง								
2.1	หม้อแปลงไฟฟ้า 19 KV. / 230 V. UP 50 KVA. พร้อมติดตั้ง	1	set	98,000.00		6,000.00	6,000.00	104,000.00	
2.2	หม้อแปลงไฟฟ้า 0.23 / 19 KV. UP 30 KVA. พร้อมติดตั้ง	1	set	61,000.00		6,000.00	6,000.00	67,000.00	
2.3	สาย PIC 35 sq.mm.	5	เมตร	58.00	290.00	20.00	100.00	390.00	
2.4	Termination Kit พร้อมอุปกรณ์จับยึด	4	set	5,050.00	20,200.00	500.00	2,000.00	22,200.00	
2.5	สาย CV(XLPE) 18/50 (36) KV-CV 35 sq.mm.	5	เมตร	397.00	1,985.00	45.00	225.00	2,210.00	
2.6	อุปกรณ์จับยึด Termination Kit	2	set	500.00	1,000.00	300.00	600.00	1,600.00	
2.7	งานเชื่อมระบบไฟฟ้าแรงสูงเดิม พร้อมนำไปจัดเก็บ	1	งาน	0.00	0.00	2,700.00	2,700.00	2,700.00	
	<b>รวมราคางานระบบไฟฟ้าแรงสูง</b>							200,100.00	

*(Signature)*  
*(Signature)*

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัววัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ								
3.1	งานร้อยลวดระบบไฟฟ้าแรงต่ำเดิม (LC สายไฟฟ้า และอื่น ๆ) พร้อมจัดเก็บ	1	งาน	0.00	0.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
3.2	Safety Switch 400A 1P 2L 240V (พร้อมฟิวส์)	1	set	26,500.00	26,500.00	1,500.00	1,500.00	28,000.00	
3.3	BUSBAR System 250 A 4 Way พร้อมตู้และติดตั้ง	1	งาน	5,930.00	5,930.00	1,000.00	1,000.00	6,930.00	
3.4	MCCB 2P 250AT 250AF IC36kA พร้อมติดตั้ง	1	EA	10,927.00	10,927.00	100.00	100.00	11,027.00	
3.5	MCCB 2P 150AT/250AF Ic 36 kA พร้อมติดตั้ง	2	EA	6,860.00	13,720.00	100.00	200.00	13,920.00	
3.6	อุปกรณ์ประกอบตู้ MDB (อุปกรณ์จับยึด Copper Bar Lamp มิเตอร์ ฟิวส์ สายไฟฟ้า)	1	lot	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
3.7	ตู้ไฟฟ้าโลหะขนาด 63x90x25 cm.	1	ใบ	2,400.00	2,400.00	500.00	500.00	2,900.00	
3.8	ตู้ Load Center โลหะ 10 ช่อง	1	ใบ	2,168.00	2,168.00	500.00	500.00	2,668.00	
3.9	MCB Load Center 100AT 10kA.	1	ลูก	839.00	839.00	0.00	0.00	839.00	
3.10	CB Load Center 10AT 6kA.	2	ลูก	120.00	240.00	0.00	0.00	240.00	
3.11	CB Load Center 16AT 6kA.	0	ลูก	120.00	0.00	0.00	0.00	-	
3.12	CB Load Center 20AT 6kA.	4	ลูก	120.00	480.00	0.00	0.00	480.00	
3.13	CB Load Center 32AT 6kA.	4	ลูก	120.00	480.00	1.00	4.00	484.00	
3.14	Surge Protectinn Device 1PH 40KA 8/20us	1	set	7,650.00	7,650.00	150.00	150.00	7,800.00	
3.15	อุปกรณ์ประกอบ	1	L/S	2,100.00	2,100.00	0.00	0.00	2,100.00	
3.16	NYI 1Cx120 sq.mm.	150	ม.	437.76	65,664.00	85.00	12,750.00	78,414.00	
3.17	NYI 1Cx50 sq.mm.	99	ม.	187.00	18,513.00	55.00	5,445.00	23,958.00	
3.18	NYI 1Cx25 sq.mm.	20	ม.	104.00	2,080.00	30.00	600.00	2,680.00	
3.19	NYI 1Cx16 sq.mm.	16	ม.	71.00	1,136.00	25.00	400.00	1,536.00	
3.20	NYI 1Cx10 sq.mm.	20	ม.	51.00	1,020.00	22.00	440.00	1,460.00	
3.21	NYI 1Cx6 sq.mm.	10	ม.	42.00	420.00	20.00	200.00	620.00	
3.22	ท่อ HDPE 4 inc. pn10	50	ม.	248.00	12,400.00	150.00	7,500.00	19,900.00	

*(Handwritten signature)*

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.23	ปอ Man Hold	5	ลูก	4,700.00	23,500.00	1,600.00	8,000.00	31,500.00	
3.24	งานชุดและฝั่งกลบ	34	คิว	0.00	0.00	99.00	3,366.00	3,366.00	
3.25	Cable Ladder 8 นิ้ว	6	เมตร	400.00	2,400.00	30.00	180.00	2,580.00	
3.26	ข้อต่อ 3 ทง Cable Ladder 8 นิ้ว	1	EA	510.00	510.00	30.00	30.00	540.00	
3.27	อุปกรณ์จับยึดและติดตั้ง Cable Ladder	1	L/S	0.00	0.00	350.00	350.00	350.00	
3.28	ต่อเชื่อม/ทดสอบระบบ และอุปกรณ์ประกอบ	1	lot	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	<b>รวมราคางานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ</b>							260,792.00	
4	<b>งานระบบ Ground</b>								
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	ปอ Man Hold (Ground Test)	1	ลูก	2,988.00	2,988.00	960.00	960.00	3,948.00	
4.6	งานชุดและฝั่งกลบ	2	คิว	0.00	0.00	99.00	198.00	198.00	
	<b>รวมราคางานระบบ Ground</b>							14,051.00	
5	<b>งานคอกหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง</b>								
5.1	งานชุดหุ้มฐานราก และถมดิน (ดินทั่วไป)	3.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	297.00	297.00	
5.2	คอนกรีตหยาบรองพื้น	0.28	ลบ.ม	1,393.28	390.12	398.00	111.44	501.56	
5.3	ทรายหยาบรองพื้น	0.90	ลบ.ม	376.64	338.98	91.00	81.90	420.88	
5.4	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 210 ksc, Cylinder	1.56	ลบ.ม	2,520.00	3,931.20	391.00	609.96	4,541.16	Tripl
5.5	RB6 SR24	14.39	ก.ก.	21.89	315.00	4.10	59.00	374.00	

*Jan 2011*

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.6	RB9 SR24	27.12	ก.ก.	21.16	573.86	4.10	111.19	685.05	
5.7	DB12 SD40	102.21	ก.ก.	21.18	2,164.81	3.30	337.29	2,502.10	
5.8	ลวดผูกเหล็ก	4.31	ก.ก.	42.06	181.28	-	-	181.28	
5.9	ค่าแรงไม้แบบ	13.70	ตร.ม	-	-	133.00	1,822.10	1,822.10	
5.10	ไม้แบบ	10.96	ลบ.พ.	682.24	7,477.35	-	-	7,477.35	
5.11	ไม้คร่าวยึดแบบ	3.29	ลบ.พ.	682.24	2,244.57	-	-	2,244.57	
5.12	ตะปู	3.43	ก.ก.	28.04	96.18	-	-	96.18	
5.13	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 2 นิ้ว	275.40	ก.ก.	34.71	9,559.13	12.00	3,304.80	12,863.93	
5.14	ตาข่ายตาถี่เหลี่ยมขมมเบียกปูน ช่องตาข่าย 2 นิ้ว ลวด 3.00 มม.	18.60	ตร.ม	61.58	1,145.39	-	-	1,145.39	
5.15	งานทาสีกันสนิมเหล็ก พร้อมเคลือบทับหน้าสีน้ำมัน	3.05	ตร.ม	311.30	949.47	35.00	106.75	1,056.22	
	สำหรับ ผึง Hot Dip Galvanize							-	
5.16	Anchor Bolt M12	4.00	ชุด	16.00	64.00	-	-	64.00	
5.17	U-Bolt 2"	1.00	ชุด	19.00	19.00	-	-	19.00	
5.18	พินเยอร์ 2 โรยรอบฐานหนา 0.10 ม.	0.675	ลบ.ม	327.85	221.30	-	-	221.30	
	รวมราคางานคอกหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง							36,513.07	

*Signature*

*Signature*