

ราคากลาง

หน่วยงาน :

บริษัท วิทยูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง :

งานปรับปรุงอาคารเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง (อาคาร DVOR)

สถานที่ก่อสร้าง :

ท่าอากาศยานชุมพร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

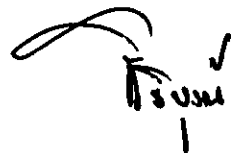
มีจำนวน : ชุด

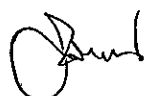
คำนวณราคากลางโดย :

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

18/11/2562


รอง







แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน : บริษัท วิษุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคารเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง (อาคาร DVOR)

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานชุมพร

แบบเลขที่ :

นายงานเจ้าของโครงการ :

แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 18/11/2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	13,369.25	1.3071	17,474.95	
2	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง	220,040.00	1.3071	287,614.28	
3	รวมราคางานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	300,053.78	1.3071	392,200.30	
4	หมวดงานระบบ Ground	12,841.00	1.3071	16,784.47	
5	หมวดงานคอกหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง	29,552.36	1.3071	38,627.89	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				

รวมค่าก่อสร้าง 752,701.89

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

(Handwritten Signature)

(นายสิริบุรณณ์ แต้ปทุมมา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Handwritten Signature)

(นายอภิชาติ ศรีสุนทร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(Handwritten Signature)

(นายภูมินทร์ เขียมสถาน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(Handwritten Signature)

(นายมรุต ธรรมารักษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(Handwritten Mark)

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิสาหกิจรับเหมาระบบประปาไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคารเครื่องย่นต้ก้ำเม็ดไฟฟ้าสำรอง (อาคาร DVOR)

สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยกานชุมชนพร

แบบเลขที่ :

นายงนงนเจ้าชองโครงการ :

ค่านงนราคาตกลงโดย : คณะกรรมการกำหนดราคาตกลง

ค่านงนราคาตกลงเมื่อวันที่ : 18/11/2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	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.	44.73	2,319.25	30.00	1,555.50	3,874.75	
	รวมราคาหมวดสถาปัตยกรรม							13,369.25	
2	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง								
2.1	หม้อแปลงไฟฟ้า 22 KV. / 230 V. UP 50 KVA. พร้อมติดตั้ง	1.00	set	98,000.00		6,000.00	6,000.00	104,000.00	
2.2	หม้อแปลงไฟฟ้า 0.23 / 19 KV. UP 30 KVA. พร้อมติดตั้ง	1.00	set	61,000.00		6,000.00	6,000.00	67,000.00	
2.3	สาย PIC 35 sq.mm. 35 kv.	5.00	เมตร	54.00	270.00	20.00	100.00	370.00	
2.4	Termination Kit 36 kv พร้อมอุปกรณ์จับยึด	4.00	set	8,400.00	33,600.00	500.00	2,000.00	35,600.00	
2.5	สาย CV(XLPE) 12/20 (24) KV-CV 35 sq.mm.	10.00	เมตร	602.00	6,020.00	45.00	450.00	6,470.00	
2.6	อุปกรณ์จับยึด Termination Kit	2.00	set	500.00	1,000.00	300.00	600.00	1,600.00	
2.7	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าแรงสูงเดิม พร้อมนำไปจัดเก็บ	1.00	งาน	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าแรงสูง							220,040.00	

(Signature)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ								
3.1	งานร้อยถอยระบบไฟฟ้าแรงต่ำเดิม (LC สายไฟฟ้า และอื่น ๆ) พร้อมจัดเก็บ	1.00	งาน	0.00	0.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
3.2	Softy Switch 400A 1P 2L 240V (พร้อมฟิวส์)	1.00	set	57,030.00	57,030.00	500.00	57,530.00	57,530.00	
3.3	BUSBAR System 250 A 4 Way พร้อมตู้และติดตั้ง	1.00	งาน	5,930.00	5,930.00	1,000.00	6,930.00	6,930.00	
3.4	MCCB 2P 250AT 250AF IC36KA พร้อมติดตั้ง	1.00	EA	10,927.00	10,927.00	100.00	11,027.00	11,027.00	
3.5	MCCB 2P 150AT/250AF Ic 36 kA พร้อมติดตั้ง	2.00	EA	6,860.00	13,720.00	200.00	13,920.00	13,920.00	
3.6	อุปกรณ์ประกอบตู้ MDB (อุปกรณ์จับยึด Copper Bar Lamp มิเตอร์ ฟิวส์ สายไฟฟ้า)	1.00	lot	5,000.00	5,000.00	500.00	5,500.00	5,500.00	
3.7	ตู้ไฟฟ้าโลหะขนาดหนึ่ง ขนาด 63x90x25 cm.	1.00	ใบ	2,400.00	2,400.00	500.00	2,900.00	2,900.00	
3.8	ตู้ Load Center โลหะ 10 ช่อง	1.00	ใบ	2,168.00	2,168.00	500.00	2,668.00	2,668.00	
3.9	MCB Load Center 100AT 10kA.	1.00	ลูก	839.00	839.00	0.00	839.00	839.00	
3.10	CB Load Center 10AT 6kA.	2.00	ลูก	120.00	240.00	0.00	240.00	240.00	
3.11	CB Load Center 20AT 6kA.	4.00	ลูก	120.00	480.00	0.00	480.00	480.00	
3.12	CB Load Center 32AT 6kA.	4.00	ลูก	120.00	480.00	1.00	484.00	484.00	
3.13	Surge Protection Device 1PH 40kA 8/20us	1.00	set	7,650.00	7,650.00	150.00	7,800.00	7,800.00	
3.14	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	L/S	2,100.00	2,100.00	0.00	2,100.00	2,100.00	
3.15	NYI 1Cx120 sq.mm.	150.00	ม.	438.00	65,700.00	85.00	78,450.00	78,450.00	
3.16	NYI 1Cx50 sq.mm.	99.00	ม.	187.00	18,513.00	55.00	23,958.00	23,958.00	
3.17	NYI 1Cx25 sq.mm.	20.00	ม.	104.00	2,080.00	30.00	2,680.00	2,680.00	
3.18	NYI 1Cx16 sq.mm.	16.00	ม.	71.00	1,136.00	25.00	1,536.00	1,536.00	
3.19	NYI 1Cx10 sq.mm.	20.00	ม.	51.00	1,020.00	22.00	1,460.00	1,460.00	
3.20	NYI 1Cx6 sq.mm.	10.00	ม.	42.00	420.00	20.00	620.00	620.00	
3.21	ท่อ HDPE 75 mm. pn8	50.00	ม.	98.40	4,920.00	150.00	12,420.00	12,420.00	
3.22	งานบ่อ Man Hold 1.0x1.0x1.0 เมตร พร้อมท่อ Slip (รวมค่าชุดดิน)	6.00	ลูก	6,651.55	39,909.30	1,030.75	46,093.80	46,093.80	

(Signature)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.23	งานชุดและฝั่งกลบ	34.00	คิว	0.00	0.00	99.00	3,366.00	3,366.00	
3.24	WIRE WAY 100X150 mm.	6.60	ม.	283.33	1,869.98	60.00	396.00	2,265.98	
3.25	ข้อ 3 ทาง WIRE WAY 100X150 mm.	4.00	EA	430.00	1,720.00	60.00	240.00	1,960.00	
3.26	ข้อ 4 ทาง WIRE WAY 100X150 mm.	1.00	EA	530.00	530.00	60.00	60.00	590.00	
3.27	ข้อ ๖ WIRE WAY 100X150 mm.	2.00	EA	320.00	640.00	60.00	120.00	760.00	
3.28	อุปกรณ์จับยึดและติดตั้ง Wire Way	1.00	L/S	476.00	476.00	0.00	0.00	476.00	
3.29	ต่อเชื่อม/ทดสอบระบบ และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	lot	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ							300,053.78	
4	งานระบบ Ground								
4.1	Bare Copper 50 sq.mm.	20.00	ม.	155.00	3,100.00	25.00	500.00	3,600.00	
4.2	Ground Rod 5/8 inc. 10 ft.	3.00	set	115.00	345.00	20.00	60.00	405.00	
4.3	MASTER Ground BAR พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	set	4,400.00	4,400.00	300.00	300.00	4,700.00	
4.4	งานเชื่อมระบบ Ground	3.00	set	330.00	990.00	70.00	210.00	1,200.00	
4.5	ปอบ Ground Test ค.ส.ล. 0.6x0.6x0.6 ม.	1.00	ลูก	2,738.00	2,738.00	-	0.00	2,738.00	
4.6	งานชุดและฝั่งกลบ	2.00	คิว	0.00	0.00	99.00	198.00	198.00	
	รวมราคางานระบบ Ground							12,841.00	
5	งานคอนกรีตบดลงไฟฟ้าแรงสูงขนาด 3.0x3.0x1.8 ม.								
5.1	งานชุดหลุมฐานราก และถมดิน (ดินทั่วไป)	3.27	ลบ.ม	-	-	99.00	323.73	323.73	
5.2	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 2 นิ้ว	7.00	ฟุต	706.54	4,945.78	300.00	2,100.00	7,045.78	
5.3	ตายตายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องตาย 2 นิ้ว ลวด 3.0 มม.	21.60	ตร.ม	61.58	1,330.13	91.00	1,965.60	3,295.73	
5.4	ประตูดวงเหล็กขนาดตาย	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	391.00	391.00	2,391.00	

(Handwritten signature)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.5	พินเนอร์ 2 โยวรอบรูปขนาด 0.10 ม.	0.68	ลบ.ม.	327.85	222.94	4.10	2.79	225.73	
5.6	คอมกรีตโครงสร้าง Stg 210 ksc, Cylinder	1.34	ลบ.ม.	2,149.53	2,880.37	4.10	5.49	2,885.86	
5.7	เหล็ก RB 6	11.40	กก.	16.94	215.92	3.30	37.62	253.54	
5.8	เหล็ก DB 12	120.68	กก.	19.33	2,332.74	-	-	2,332.74	
5.9	ไม้แบบ	4.05	ลบ.พ.	682.24	2,763.07	133.00	538.65	3,301.72	
5.10	ค่าแรงไม้แบบ	5.06	ตร.ม.	-	-	133.00	672.98	672.98	
5.11	ไม้คร่าวยึดแบบ	1.22	ลบ.พ.	682.24	832.33	-	-	832.33	
5.12	ตะปู	1.27	กก.	32.71	41.54	-	-	41.54	
5.13	ลวดผูกเหล็ก	39.62	กก.	42.06	1,666.42	12.00	475.44	2,141.86	
5.14	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
5.15	แท่นหล่อแปลงขนาด 1.5x1.5x0.15 ม.								
	ชุด - กลบ งานดิน	0.34	ลบ.ม.	-	-	99.00	33.66	33.66	
	คอมกรีตโครงสร้าง Stg 210 ksc, Cylinder	0.34	ลบ.ม.	2,149.53	730.84	391.00	132.94	863.78	
	ไม้แบบ	0.72	ตร.ม.	682.24	491.21	133.00	95.76	586.97	
	เหล็ก RB 9	16.02	กก.	18.16	290.92	3.30	52.87	343.79	
	ค่าแรงไม้แบบ	0.90	ตร.ม.	-	-	133.00	119.70	119.70	
	ไม้คร่าวยึดแบบ	0.22	ลบ.พ.	682.24	150.09	-	-	150.09	
	ตะปู	0.23	กก.	32.71	7.52	-	-	7.52	
	ลวดผูกเหล็ก	4.81	กก.	42.06	202.31	-	-	202.31	
	สรุปรวมราคางานคอกหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง							29,552.36	

[Handwritten signature]