

ราคากลาง

หน่วยงาน :	บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
ชื่อโครงการก่อสร้าง :	โครงการงานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
สถานที่ก่อสร้าง :	หอบังคับการบินบุรีรัมย์
แบบเลขที่ :	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน : ชุด
คำนวณราคากลางโดย :	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :	25 ก.พ. 2562

รวม
1
Ornith
Ornith

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการงานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

สถานที่ก่อสร้าง : หอบังคับการบินบุรีรัมย์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน

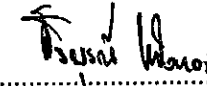
หน้า

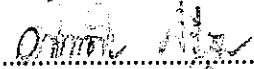
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 ก.พ. 2562


หน่วย : บาท

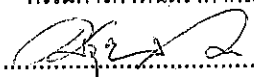
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
A	งานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง				
1	หมวดโครงสร้าง	409,581.44	1.3035	533,889.41	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	239,798.75	1.3035	312,577.67	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าแรงสูง และไฟฟ้าแรงต่ำ	1,119,348.78	1.3035	1,459,071.13	
4	หมวดงานดับเพลิง	10,590.00	1.3035	13,804.07	
5	หมวดฐานรองรับถังน้ำมันและถนน ค.ส.ล.	193,276.01	1.3035	251,935.28	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
				รวมค่าก่อสร้าง	2,571,277.56

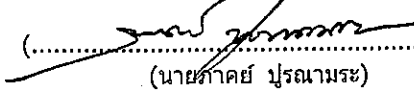
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 48.60 ตร.ม. เฉลี่ย 17,417.02 บาท/ตร.ม.
(เฉพาะรายการที่ 1และ2)

(.....)

 (นายสิริบูรณ์ แซ่หอม)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

 (นายอภิชาติ ศรีสุพรรณ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

 (นายสุนทร เขียมสถาน)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

 (นายมรุต ธรรมารักษ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

 (นายทศยศ ปูร์นามระ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยากรนิเทศประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการงานก่อสร้างอาคารเรียนกีฬาสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

หมายเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 ก.พ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ต่ำสุด		ค่าแรง		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
A	งานก่อสร้างอาคารเรียนกีฬาสาธิต									
1	หมวดโครงสร้าง									
1.1	งานติดตั้งปลั๊กและรางพร้อมเดินกลับ	49.87	ลบ.ม	-	-	99.00	4,937.13	4,937.13		
1.2	ทรายถมบรองพื้น	5.84	ลบ.ม	550.00	3,212.00	91.00	531.44	3,743.44		
1.3	คอนกรีตถม	2.14	ลบ.ม	1,185.02	2,535.94	398.00	851.72	3,387.66		
1.4	คอนกรีตโครงสร้าง Slig 240 ksc. Cube	34.82	ลบ.ม	1,890.65	65,832.43	391.00	13,614.62	79,447.05		
1.5	ค่าแรงไม่แบบ	286.33	ตร.ม	-	-	133.00	38,081.89	38,081.89		
1.6	ไม่แบบ	229.06	ลบ.พ	526.64	120,632.16	-	-	120,632.16		
1.7	ไม่ร้าวยึดแบบ	68.72	ลบ.พ	526.64	36,190.70	-	-	36,190.70		
1.8	ไม่ค้ำยัน	146.34	ตัน	35.00	5,121.90	-	-	5,121.90		
1.9	ตะปู	71.58	กก	30.37	2,173.88	-	-	2,173.88		
1.10	RB6 SD24	296.17	กก	23.87	7,069.58	4.10	1,214.30	8,283.88		
1.11	RB9 SD24	1,078.82	กก	23.08	24,899.17	4.10	4,423.16	29,322.33		
1.12	DB12 SD30	1,362.35	กก	23.92	32,587.41	3.30	4,495.76	37,083.17		
1.13	DB16 SD30	696.43	กก	24.28	16,909.32	3.30	2,298.22	19,207.54		
1.14	ลวดผูกเหล็ก	103.00	กก	78.50	8,085.50	-	-	8,085.50		
1.15	เสาเอ็นและเอ็นทับหลัง	82.30	ม.	110.25	9,073.58	44.00	3,621.20	12,694.78		
1.16	น้ยากันซึมสมคอนกรีต	31.44	ลิตร	37.80	1,188.43	-	-	1,188.43		
	รวมราคามวลโครงสร้าง				1,188.43			1,188.43		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม									
2.1	งานรื้อถอน									
-	รื้อถอนต้นไม้ พร้อมย้ายด้านหน้าปลูกใหม่บริเวณข้างเคียง	5.00	ต้น	-	-	2,500.00	12,500.00	12,500.00		
2.2	งานผิวพื้น									
-	ทำผิวขัดมันยาบ (พื้นหมายเลข 1)	194.94	sq.m.	-	-	30.00	5,848.20	5,848.20		
-	ทำผิวขัดมันเรียบ (พื้นหมายเลข 2)	48.48	sq.m.	104.07	5,045.31	40.00	1,939.20	6,984.51		
-	ทำผิวสี Epoxy (พื้นหมายเลข 2) (ตารางพื้น 1 เพียว และทะลิวชั้น	53.43	sq.m.	350.00	18,700.50	190.00	10,151.70	28,852.20		
-	หน้า 2 เพียว)									
-	ติดตั้ง Sheet membrane เสริมแรงด้วย Polyester เคลือบด้วย Bitumen	79.19	sq.m.	450.00	35,635.50	50.00	3,959.50	39,595.00		
-	ชนิด Atactic Polypropylene ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ชนิดผิวทราย									
-	พร้อมทำสีทับหน้าชนิดไม่มันเงาเป็นมันเงาละลาย สำหรับทาหลังคา									
-	ทำผิวทรายล่าง (พื้นหมายเลข 4)	2.10	sq.m.	419.86	881.71	99.00	207.90	1,089.61		

[Signature]

[Signature]

รวม

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานผนัง								
-	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	102.35	sq.m.	339.00	34,696.65	89.00	9,109.15	43,805.80	
-	ผนังฉาบปูนเรียบผนังทึบภายนอก 1	186.70	sq.m.	67.33	12,570.51	82.00	15,309.40	27,879.91	
-	งานช่างรองผนังก่ออิฐฉาบปูน ทน 1 ช.ม.	9.36	m.	-	-	4.50	42.12	42.12	
2.4	งานฝ้าเพดาน								
-	ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ (ท้องพื้นหลังคา ค.ส.ล. หมายเลข 2 และข้างคาพื้นที่ และดานหลังคา)	62.25	sq.m.	67.33	4,191.29	82.00	5,104.50	9,295.79	
-	ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ (ท้องพื้นหลังคา ค.ส.ล. หมายเลข 1) และข้างคาพื้นที่ และดานหลังคา	10.87	sq.m.	1,015.00	11,033.05	105.00	1,141.35	12,174.40	
2.5	งานประตู หนีไฟต่าง								
-	ประตู D1	1.00	set	21,310.00	21,310.00	580.00	580.00	21,890.00	
-	หนีไฟต่าง W1	1.00	set	5,000.00	5,000.00	118.36	118.36	5,118.36	
-	หนีไฟต่าง W2	2.00	set	2,500.00	5,000.00	118.36	236.72	5,236.72	
2.6	งานทาสี								
-	ทาสีภายในด้วยสีน้ำอะคริลิค 100% (ผนัง)	143.30	sq.m.	33.10	4,743.23	30.00	4,299.00	9,042.23	
-	ทาสีภายนอกด้วยสีน้ำอะคริลิค 100% (ผนัง+คาบ)	151.12	sq.m.	35.11	5,305.82	34.00	5,138.08	10,443.90	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							239,798.75	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าแรงสูง และไฟฟ้าแรงต่ำ								
3.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายนอกอาคาร								
-	เสาคอนกรีตอัดแรง ความสูง 12.00 เมตร	1.00	ต้น	6,411.00	6,411.00	1,580.00	1,580.00	7,991.00	
-	Crossarm Concrete, 100 x 100 x 2,500 mm.	1.00	ชุด	530.00	530.00	210.00	210.00	740.00	
-	Crossarm Concrete, 120 x 120 x 2,000 mm.	3.00	ชุด	613.00	1,839.00	210.00	630.00	2,469.00	
-	Insulator Suspension, for Rated 22 kv.	3.00	set	750.00	2,250.00	200.00	600.00	2,850.00	
-	Fuse Cutout Type C, Drop Out 22 kv, Rated 200 Amp. 10 kA.	3.00	set	6,300.00	18,900.00	500.00	1,500.00	20,400.00	
-	Fuse Links Type K Rated 22 kv, Rated 16 Amp.	3.00	set	200.00	600.00	350.00	1,050.00	1,650.00	
-	HV. Lighting Arresters, Rated 21 kv, Rated 10 kA.	3.00	set	4,160.00	12,480.00	350.00	1,050.00	13,530.00	
-	XLPE. 1 x 50 sq.mm. 22 kv.	45.00	เมตร	515.00	23,175.00	55.00	2,475.00	25,650.00	
-	หม้อแปลงไฟฟ้า 250 kVA, 22 kv, 400/230 V., 3P.4W.,	1.00	set	180,000.00	180,000.00	11,000.00	11,000.00	191,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าแรงสูง								
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ								
-	ระบบ Ground เหล็กฉากรับล่อฟ้า, ลวดลึงตั้งเตลเดี่ยว Ground Rod 5/8"	1.00	set	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
-	LT. FUSE SWITCH 400 A. 500 V. with HRT Fuse 300 A.	3.00	set	680.00	2,040.00	150.00	450.00	2,490.00	
-	HRC Fuse 400 A. DIN 43620 เบอร์ 2 ทรอยเทียมเท่า	3.00	set	425.00	1,275.00	100.00	300.00	1,575.00	
-	RSC. Conduit, dia. 3"	10.00	เมตร	786.00	7,860.00	80.00	800.00	8,660.00	
-	Elbow RSC. dia. 3"	2.00	คัน	1,199.00	2,398.00	70.00	140.00	2,538.00	
-	Service Entrance Cap Size 3"	2.00	คัน	368.00	736.00	70.00	140.00	876.00	
-	อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ (Bolt Machine, แขนงเหล็ก, ฆัดด้อ, Hardware & Accessories)	1.00	L/S	6,200.00	6,200.00	1,200.00	1,200.00	7,400.00	
3.2	งานติดตั้งไฟฟ้าระหว่างหม้อแปลงไฟฟ้า - อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
-	หม้อแปลงไฟฟ้า 3P.5A/CT Transformer 300/5A พร้อมตู้กันน้ำ	1.00	set	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
-	NYY. 1 x 95 sq.mm.	239.00	เมตร	341.00	81,499.00	70.00	16,730.00	98,229.00	
-	RSC, Conduit dia 3"	42.00	เมตร	786.00	33,012.00	80.00	3,360.00	36,372.00	

~ Emd

สมชาย ธีระวัฒน์

รวม

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	- Elbow RSC. Conduit. dia 3"	3.00	อัน	1,199.00	3,597.00	70.00	210.00	3,807.00	
	- งานเดินท่อไฟฟ้า ใต้ถนนพร้อมติดตั้งจักรกลกรรพ RSC. 3 x 1, dia 3"	30.00	ม.	-	-	1,500.00	45,000.00	45,000.00	
	- LV, HANDHOLE (ขนาด) 1.00x1.00x1.00 ม.	2.00	ชุด	5,667.26	11,334.52	984.38	1,968.76	13,303.28	
	- งานขุดดินพร้อมฝังกลบ	4.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	396.00	396.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1.00	L/S	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
	งานเดินสายไฟฟ้าระหว่างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ท่อบังคับการเดิน	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- งานร้อยลอมสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบของลอม	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
	- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าเข้า Main MCCB. พร้อมตั้งการเดิน	222.00	เมตร	254.00	56,388.00	50.00	11,100.00	67,488.00	
	- N.VY. 1 x 70 sq.mm.	55.00	เมตร	104.00	5,720.00	30.00	1,650.00	7,370.00	
	- HDG. Cable Tray with Cover 400 x 100, ความหนา 1.6 mm.	25.00	เมตร	1,156.00	28,900.00	55.00	1,375.00	30,275.00	
- HDG. Cable Tray 90 Horizontal Bend 400 x 100 ความหนา 1.6 mm.	2.00	อัน	1,863.00	3,726.00	50.00	100.00	3,826.00		
- HDG. Cable Tray 90 Vertical Outside Bend 400 x 100, ความหนา 1.6 mm.	2.00	อัน	1,332.00	2,664.00	50.00	100.00	2,764.00		
- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ (Conector, Coupling, Box, อุปกรณ์ไฟฟ้า & อื่นๆ)	1.00	L/S	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00		
3.40	แผงตู้วงจร Main Distribution Board (MDB.1)								
- Cubicle IP31 Form 2 including busbar, cable and accessories	1.00	set	78,200.00	78,200.00	13,800.00	13,800.00	92,000.00		
- MCCB 3P 400AT/600AF	1.00	ชุด	14,300.00	14,300.00	-	-	14,300.00		
- MCCB 3P 224-320AT/400AF	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00		
- Digital Meter and accessories	1.00	ชุด	19,950.00	19,950.00	-	-	19,950.00		
- kWh Meter and accessories	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00		
- Current Transformer 400/5A Burden 5VA CL 0.5	3.00	ชุด	200.00	600.00	-	-	600.00		
- Current Transformer 300/5A Burden 5VA CL 0.5	3.00	ชุด	200.00	600.00	-	-	600.00		
- Ammeter and accessories	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00		
- Surge Protection 160KA	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00		
- งานติดตั้งระบบทดลองเดิน	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00		
3.5	แผงตู้วงจร Emergency Main Distribution Board (EMDB.1)								
- Cubicle IP31 Form 2 including busbar, cable and accessories	1.00	set	76,900.00	76,900.00	13,500.00	13,500.00	90,400.00		
- MCCB 3P 224-320AT/400AF	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00		
- MCCB 3P 175-250AT/250AF	2.00	ชุด	7,025.00	14,050.00	-	-	14,050.00		
- MCCB 3P 112-160AT/250AF	1.00	ชุด	5,330.00	5,330.00	-	-	5,330.00		
- MCCB 3P 70-100AT/160AF	1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	-	-	3,400.00		
- MCCB 3P 44.1-63AT/100AF	2.00	ชุด	2,790.00	5,580.00	-	-	5,580.00		
- Ammeter 0-100A and accessories	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00		
- Ammeter 0-200A and accessories	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00		
- Ammeter 0-300A and accessories	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00		
3.6	Panel Board 3 Ph. 4 W. 12 dcts.								

(Handwritten signature and notes)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.7	- Enclosure and Busbar & Support & Main MCCB, 50 A.	1.00	ชุด	6,545.00	6,545.00	1,000.00	1,000.00	7,545.00	
	- Branch CB, 1 P, 20 AT. : IC > 5 kA.	8.00	ชุด	110.00	880.00	50.00	400.00	1,280.00	
	- สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟ & Wireway ภายในอาคาร	80.00	เมตร	55.00	4,400.00	20.00	1,600.00	6,000.00	
	- 60227 IEC 01 (THW.) 1 x 16 sq.mm.	20.00	เมตร	20.00	400.00	12.00	240.00	640.00	
	- 60227 IEC 01 (THW.) 1 x 4.0 sq.mm.	350.00	เมตร	12.50	4,375.00	10.00	3,500.00	7,875.00	
	- 60227 IEC 01 (THW.) 1 x 2.5 sq.mm.	380.00	เมตร	8.50	3,230.00	7.00	2,660.00	5,890.00	
	- EMT, dia. 1 1/2 "	12.00	เมตร	106.00	1,272.00	38.00	456.00	1,728.00	
	- EMT, dia. 3/4 "	38.00	เมตร	37.00	1,406.00	24.00	912.00	2,318.00	
	- EMT, dia. 1/2 "	81.00	เมตร	25.50	2,065.50	22.00	1,782.00	3,847.50	
	- Junction Box กั้นน้ำ	8.00	set	550.00	4,400.00	115.00	920.00	5,320.00	
- Wireway 100 mm. x 100 mm.	12.00	เมตร	320.00	3,840.00	45.00	540.00	4,380.00		
- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ (Connector, Strap, Box, Flexible Conduit)	1.00	L/S	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00		
3.8	ดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ & เต้ารับไฟฟ้า								
	- Lighting Fixture FLU, 2 x 28 W, T5 ขนาด 0.30 x 1.20 ม., Silver	8.00	ชุด	2,230.00	17,840.00	150.00	1,200.00	19,040.00	
	- Lighting Fixture FLU, 1 x 28 W, T5 (โคมกันน้ำ)	8.00	ชุด	1,150.00	9,200.00	135.00	1,080.00	10,280.00	
	- Emergency Light LED 2 x 3.8 W, 6V. Back up Time 5 Hr.	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	200.00	200.00	2,800.00	
	- Switch Single Pole 15 A, 250 V, 2 Gang พร้อมฝาครอบ	2.00	ชุด	250.00	500.00	90.00	180.00	680.00	
	- Switch Single Pole 15 A, 250 V, 1 Gang พร้อมฝาครอบ	1.00	ชุด	390.00	390.00	115.00	115.00	505.00	
	- Automatic Time Switch (สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ)	1.00	ชุด	1,600.00	1,600.00	115.00	115.00	1,715.00	
	- Receptacle 10 A, 250 V, Duplex With Grounding	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	90.00	720.00	3,120.00	
	- Receptacle 10 A, 250 V, for Emergency	1.00	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ (Plastic Plug, สวิตช์, โคม, รางปลั๊กทองแดง)	1.00	L/S	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	
3.9	ระบบลงดิน (Grounding System)								
	- Power Ground Bar, No of Hole 12	1.00	ชุด	2,295.00	2,295.00	300.00	300.00	2,595.00	
	- Bare Copper Conductor 1 x 70 sq.mm.	48.00	เมตร	234.00	11,232.00	45.00	2,160.00	13,392.00	
	- Bare Copper Conductor 1 x 50 sq.mm.	16.00	เมตร	164.00	2,624.00	40.00	640.00	3,264.00	
	- งานขุดดินพร้อมเทคอนกรีต	15.00	ถ.ม.			99.00	1,485.00	1,485.00	
	- Copper Clad Steel Ground Rod dia. 5/8", 10 ฟุต Long	6.00	ชุด	805.00	4,830.00	200.00	1,200.00	6,030.00	
	- Exothermic Weld	6.00	ชุด	495.00	2,970.00	300.00	1,800.00	4,770.00	
	- Concrete Inspection Pit 300 x 300 m.m.	1.00	จุด	1,350.00	1,350.00	500.00	500.00	1,850.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ (Plastic Plug, สกรู, ไม้ค้ำ, แคลมป์กราวด์, รางต่อกราวด์)	1.00	L/S	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	
	รวมหมายเหตุระบบไฟฟ้าแรงสูงและไฟฟ้าแรงต่ำ							1,119,348.78	
4	หมายเหตุฉบับพิมพ์								
	- ศึกษานโยบายฉบับพิมพ์ BF2000 ขนาด 10 ไร่ต่อ ชุดติดตั้งบนฟ้าขนาด	2.00	ถัง	3,510.00	7,020.00	200.00	400.00	7,420.00	
	- ศึกษานโยบายฉบับพิมพ์ BF2000 ขนาด 10 ไร่ต่อ ชุดยกกรง ติดผนัง	1.00	ถัง	2,970.00	2,970.00	200.00	200.00	3,170.00	
	รวมหมายเหตุฉบับพิมพ์							10,590.00	

(Handwritten signature and initials)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดฐานรองรับถังน้ำมันและถนน ค.ส.ล.								
5.1	งานตัดขุดหลุมฐานรากพร้อมถมกัลมัน	11.31	ลบ.ม	-	-	125.00	1,413.75	1,413.75	
5.2	ทรายถมยานรอลงพื้น	0.42	ลบ.ม	550.00	231.00	91.00	38.22	269.22	
5.3	คอนกรีตทราย	0.30	ลบ.ม	1,185.02	355.51	398.00	119.40	474.91	
5.4	คอนกรีตโครงสร้าง Sfg 240 ksc, Cube	4.73	ลบ.ม	1,890.65	8,942.77	391.00	1,849.43	10,792.20	
5.5	ค่าแรงไม่ถม	20.44	ตร.ม	-	-	133.00	2,718.52	2,718.52	
5.6	ไม่ถม	16.35	ลบ.ม	526.64	8,610.56	-	-	8,610.56	
5.7	ไม้ค้ำยันดินถม	4.91	ลบ.พ	526.64	2,585.80	-	-	2,585.80	
5.8	ตะปู	5.11	กก	30.37	155.19	-	-	155.19	
5.9	RB9 SD24	7.48	กก	23,080	172.64	4.10	30.67	203.31	
5.10	DB12 SD40	330.25	กก	23,920	7,899.58	3.30	1,089.83	8,989.41	
5.11	ลาวผูกเหล็ก	10.13	กก	78.50	795.21	-	-	795.21	
5.12	ผนังก่ออิฐฉาบปูน	6.20	ตร.ม	339.00	2,101.80	89.00	551.80	2,653.60	
5.13	ผนังฉาบปูนเรียบ	19.60	ตร.ม	67.33	1,319.67	95.00	1,862.00	3,181.67	
5.14	ทาสีน้ำยอกด้วยสีน้ำอะครีลิค 100% (ผนัง)	19.60	ตร.ม	48.35	947.66	34.00	666.40	1,614.06	
5.15	ถนน คสล. ทน 15 ซม. บดอัดดินเดิมทราย 5 ซม. เสริม RB9@0.15ม. #	189.00	ตร.ม	648.82	122,626.98	138.58	26,191.62	148,818.60	
	รวมราคาหมวดฐานรองรับถังน้ำมัน							193,276.01	

(Handwritten signature and stamp)

รับทราบ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อกรณี)

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการงานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

สถานที่ก่อสร้าง : หอวังตึกการนิคมปรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 ก.พ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	รับซื้อคราบกั้นเขตก่อสร้าง โครงสร้างไม้ กระสังกะสี/Metal Sheet ตียึด พร้อมประตู เบ็ด-ปีด สำหรับเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	งาน	60,250.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				60,250.00	

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a circular stamp with Thai text.

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการงานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	
สถานที่ก่อสร้าง : หอวังคัมการมินบุรีรัมย์	แบบเลขที่ :
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 ก.พ. 2562	

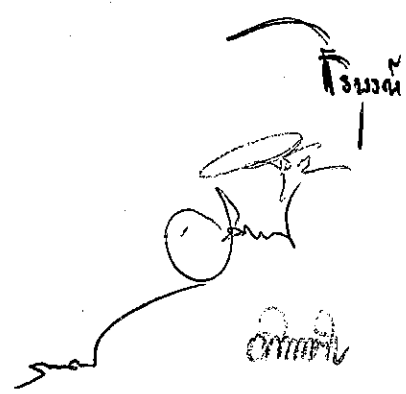
1. เหตุผล และความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัยและความเรียบร้อย

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท


ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	รั้วชั่วคราวกันเขตก่อสร้าง โครงสร้างไม้ กรุงสังกะสี/Metal Sheet ตีชิด		
	พร้อมประตู เปิด-ปิด สำหรับเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง		
-	รั้วชั่วคราว โครงสร้างไม้ กรุงMetal Sheet ตีชิด	57,750.00	
	เมตรละ 1100 บาท ยาว 75.00 ม. คิด 70%		
-	ผ้าใบเปิด-ปิด ทางเข้าออก จำนวน 1 จุด	2,500.00	
รวมค่าใช้จ่าย		56,308.41	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		3,941.59	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		60,250.00	



 1
 1
 1
 1

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.) ชื่อโครงการ :	โครงการงานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	บริษัท วิทยการบิณแห่งประเทศไทย จำกัด		
2.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :	3,897,265.00	บาท	(สามล้านแปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน)
3.) ลักษณะงานโดยสังเขป :	ก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง		
4.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ :	16 กุมภาพันธ์ 2560		
เป็นเงิน :	2,631,527.56	บาท	(สองล้านหกแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทห้าสิบบทสตางค์)
5.) บัญชีประมาณการราคากลาง			
ปร.6 :	สรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น		
ปร.5 และ ปร.4 :	คำนวณต้นทุน : งานก่อสร้างอาคาร	จำนวน	1 ชุด
	คำนวณต้นทุน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ	จำนวน	ชุด
ปร.4พ :	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	1 ชุด
6.) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
ประธานกรรมการ :	นายสิริบูรณ์ แแบ่งหอม		
กรรมการ :	นายอภิชาติ ศรีสุพรรณ		
กรรมการ :	นายภูมินทร์ เยี่ยมสถาน		
กรรมการ :	นายมรุต ธรรมารักษ์		
กรรมการ :	นายภาคย์ ปุณนามระ		
กรรมการ :			
กรรมการ :			

เจ้าหน้าที่พัสดุ	
ลงชื่อ	 นายอภิชาติ ศรีสุพรรณ
ตำแหน่ง	วิศวกรบริหารระบบแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
วันที่	26 มกราคม 2562

หมายเหตุ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ฯ และ พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ดังนี้ "ราคากลาง" ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔

- (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- (๒) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- (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