

เอกสารแสดงการทบทวนราคากลาง ครั้งที่ 1

หน่วยงาน :	บริษัท วิทยูการบิณแห่งประเทศไทย จำกัด			
ชื่อโครงการก่อสร้าง :	โครงการงานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง			
สถานที่ก่อสร้าง :	สำหรับหอบังคับการบิณขุมพร จังหวัดขุมพร			
แบบเลขที่ :	-			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	ผก.ศป.			
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน :	1 ชุด	ปร.4พ จำนวน	1 ชุด
คำนวณราคาโดย :	ผก.ศป.			
คำนวณราคาเมื่อวันที่ :	22/06/2563			

วิมวดี
วิมวดี
วิมวดี

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการงานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

สถานที่ก่อสร้าง : สำหรับหอบังคับการการบินชุมพร จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.

แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน

หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 22/06/2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
A	งานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง				
1	หมวดโครงสร้าง (อาคารฯ และฐานรับถังน้ำมัน)	640,085.39	1.3014	833,007.13	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	481,852.00	1.3014	627,082.19	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าแรงสูง และไฟฟ้าแรงต่ำ	1,149,367.00	1.3014	1,495,786.21	
4	หมวดงานดับเพลิง	13,800.00	1.3014	17,959.32	
รวมค่าก่อสร้าง				2,973,834.85	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 78.44 ตร.ม. เฉลี่ย 18,614.09 บาท/ตร.ม (เฉพาะรายการที่ 1และ2)

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F			
เงินจ่ายล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
เงินประกันผลงานหลัก	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

(.....)
(นายสิริบูรณ์ แฉิงหอม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายอภิชาติ ศรีสุพรรณ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายมรุต ธรรมารักษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายภูมินทร์ เขียมสถาน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายภาคย์ ปุณณามระ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยากรนิเทศแห่งประเทศไทย จำกัด
 ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการขุดอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักหอสมุดกีฬากรีฑา กรมพลศึกษา กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผ.ศ.คป.
 คำขอราคาโดย : ผ.ศ.คป.
 จำนวนราคาเบื้องต้น : 22/06/2563
 หมายเลข : -
 หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรง	จำนวนเงิน	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน						
A	งานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง										
1	หมวดโครงสร้าง (อาคาร และฐานรับถังน้ำมัน)										
1.1	งานขุด-ถม ดินฐานราก	29.00	ลบ.ม	-	-	-	-	125.00	3,625.00	3,625.00	
1.2	เสาเข็มเจาะเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.35 ม. ยาว 10.50 ม.	11.00	ต้น	9,450.00	103,950.00	3,150.00	34,650.00	3,850.00	138,600.00		
1.3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	11.00	ต้น	-	-	350.00	-	3,300.00	3,300.00		
1.4	ทดสอบ SIEMIC TEST	11.00	ต้น	-	-	300.00	-	4,800.00	22,400.00		
1.5	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15x5.0 ม.	32.00	ต้น	550.00	17,600.00	150.00	4,800.00	136.50	963.62		
1.6	ทรายหยาบรองพื้น	1.50	ลบ.ม	551.41	827.12	91.00	136.50	477.60	2,371.80		
1.7	คอนกรีตหยาบรองพื้น	1.20	ลบ.ม	1,578.50	1,894.20	398.00	17,986.00	-	136,666.00		
1.8	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (Cylinder)	46.00	ลบ.ม	2,580.00	118,680.00	391.00	-	-	-		
1.9	เหล็กโครงสร้าง										
	- RB 6	290.00	กก.	18.39	5,333.10	4.10	1,189.00	-	6,522.10		
	- RB 9	1,497.00	กก.	17.76	26,586.72	4.10	6,137.70	-	32,724.42		
	- DB 12	1,087.00	กก.	18.44	20,044.28	3.30	3,587.10	-	23,631.38		
	- DB 16	1,808.00	กก.	17.80	32,182.40	3.30	5,966.40	-	38,148.80		
1.10	ค่าแรงไม่เบ	263.00	ตร.ม	-	-	133.00	34,979.00	-	34,979.00		
1.11	ไม่เบ	210.00	ลบ.ฟ	682.24	143,270.40	-	-	-	143,270.40		
1.12	ไม่ควายคแบบ	63.00	ลบ.ฟ	682.24	42,981.12	-	-	-	42,981.12		
1.13	ตะปู	65.00	กก.	32.71	2,126.15	-	-	-	2,126.15		
1.14	ลวดผูกเหล็ก	140.00	กก.	28.04	3,925.60	-	-	-	3,925.60		
	รวมราคาหมวดโครงสร้าง (อาคาร และฐานรับถังน้ำมัน)								640,085.39		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม										
1.1	งานค้ำพื้น										
-	บล็อคทางเท้าลายศิลาเหลี่ยม (รวมทรายรองพื้น และคอนกรีตหยาบ)	184.30	sq.ม.	797.49	146,977.41	239.01	44,049.54	-	191,026.95		
-	ขอมค้ำพื้นสำเร็จรูป	77.72	ม.	195.00	15,254.40	50.00	3,886.00	-	19,040.40		

(Handwritten signatures and initials)

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ทำฝ้าฉาบเรียบ (พื้นหมายเลข 2)	54.00	sq.m.	118.27	6,386.58	40.00	2,160.00	8,546.58	
-	ทำผิวสี Epoxy (พื้นหมายเลข 2) (ทาสี และทาสีทับหน้า 2 เที่ยว)	55.75	sq.m.	350.00	19,512.50	190.00	10,592.50	30,105.00	
-	ติดตั้งระบบกันซึม PU. Waterproof Coating เสริมแรงด้วยแผ่น Fiberglass	80.33	sq.m.	450.00	36,148.50	50.00	4,016.50	40,165.00	
1.2	งานฉาบ								
-	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	171.07	sq.m.	394.40	67,470.01	78.00	13,343.46	80,813.47	
-	ผนังฉาบปูนเรียบครึ่งหมายเลข 1	258.59	sq.m.	73.84	19,094.29	82.00	21,204.38	40,298.67	
-	งานเชงร่องผนังก่ออิฐฉาบปูน หน้า 1 ซม.	9.36	m.	-	-	4.50	42.12	42.12	
1.3	งานฝ้าเพดาน								
-	ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ (ท้องพื้นหลังคา ค.ส.ล. หมายเลข 2 และข้างคานพื้น และคานหลังคา)	91.35	sq.m.	73.84	6,745.28	82.00	7,490.70	14,235.98	
-	ฝ้าเพดานระบบแรงดัน PVC โครงสร้างเหล็กขลุ่ยสังกะสี (หมายเลข 1)	10.46	sq.m.	389.00	4,068.94	92.00	962.32	5,031.26	
1.4	งานประตูด หน้าต่าง								
-	ประตู DI	1.00	set	21,310.00	21,310.00	580.00	580.00	21,890.00	
-	หน้าต่าง W1	1.00	set	10,000.00	10,000.00	118.36	118.36	10,118.36	
1.5	งานทาสี								
-	ทาสีน้ำมันภายในด้วยสีน้ำอะคริลิค 100%	82.32	sq.m.	41.98	3,455.79	30.00	2,469.60	5,925.39	
-	ทาสีน้ำมันนอกด้วยสีน้ำอะคริลิค 100%	177.07	sq.m.	48.52	8,591.44	34.00	6,020.38	14,611.82	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							481,852.00	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าแรงสูง และไฟฟ้าแรงต่ำ								
3.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง & แรงต่ำภายนอกอาคาร								
-	- XLPE. 1 x 50 sq.mm. 33 kv.	45.00	เมตร	515.00	23,175.00	55.00	2,475.00	25,650.00	
-	- หม้อแปลงไฟฟ้า 250 kVA. 33 kv., 400/230 V., 3P-4W., ระบบต่อลงดิน	1.00	set	209,900.00	209,900.00	13,450.00	13,450.00	223,350.00	
-	- งานทำคานคอนกรีต ฐานคอนกรีตรองรับหม้อแปลงไฟฟ้า และพื้นโรยหินเบอร์ 2 ทำรั้วหม้อแปลงไฟฟ้า	1.00	งาน	27,400.00	27,400.00	11,800.00	11,800.00	39,200.00	
	เสาเหล็ก ตายเหล็ก ขนาด 3.5 x 3.5 x 2.0 ม. และประตูเหล็ก พร้อมทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน								
-	- Cable Box for Transformer 250 kVA.	1.00	set	15,500.00	15,500.00	2,000.00	2,000.00	17,500.00	
-	- HV. Handhole (ยกยก) 1.20 x 1.20 x 1.20 เมตร	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	
-	- RSC. Conduit, dia. 4 "	12.00	เมตร	1,146.00	13,752.00	105.00	1,260.00	15,012.00	
-	- Elbow RSC. dia. 4 "	2.00	อัน	1,395.00	2,790.00	95.00	190.00	2,980.00	
-	- RSC. Conduit, dia. 3 "	12.00	เมตร	782.00	9,384.00	80.00	960.00	10,344.00	
-	- Elbow RSC. dia. 3 "	2.00	อัน	1,199.00	2,398.00	70.00	140.00	2,538.00	
-	- งานชุดดินพร้อมฝังกลม	6.00	ลบ.ม.	0.00	-	99.00	594.00	594.00	

(Handwritten signatures and initials)

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัววัด		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ประกอบและชิ้นๆ	1.00	L/S	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	รวมราคา							348,668.00	
3.2	งานเดินสายไฟฟ้าระหว่างหม้อแปลงไฟฟ้า - อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1.00	set	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	- มิเตอร์แรงดัน 3P, 5A, CT Transformer 300/5A พร้อมตู้กันน้ำ	372.00	เมตร	342.00	127,224.00	55.00	20,460.00	147,684.00	
	- NYY. 1 x 95 sq.mm.	143.00	เมตร	194.00	27,742.00	34.00	4,862.00	32,604.00	
	- HDPE. Conduit, dia 4"	4.00	อัน	1,023.00	4,092.00	29.00	116.00	4,208.00	
	- Elbow HDPE. Conduit, dia 4"	3.00	ชุด	5,700.00	17,100.00	1,000.00	3,000.00	20,100.00	
	- LV. Handhole (กษยขล) 1.00 x 1.00 x 1.00 เมตร	32.00	สน.ม.	0.00	-	99.00	3,168.00	3,168.00	
	- งานชุดดินพร้อมสังกะสี	1.00	L/S	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและชิ้นๆ							214,564.00	
3.3	งานเดินสายไฟฟ้าระหว่างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - หมอ้งค้ำการมัน	1.00	งาน	0.00	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- งานร้อยอนสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบของเดิม	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	- งานตัดต่อระบบไฟฟ้าเข้า Main MCCB. หมอ้งค้ำการมัน	10.00	ชุด	1,048.00	10,480.00	450.00	4,500.00	14,980.00	
	- Resin Splicing Kit 0.6/1kv. NYY. type 1Cx10-120 m.m. ² or CV. type 1Cx 25-185 m.m. ²	190.00	เมตร	254.00	48,260.00	50.00	9,500.00	57,760.00	
	- NYY. 1 x 70 sq.mm.	48.00	เมตร	104.00	4,992.00	30.00	1,440.00	6,432.00	
	- HDPE. Conduit, dia 4"	63.00	เมตร	194.00	12,222.00	34.00	2,142.00	14,364.00	
	- LV. Handhole (กษยขล) 1.00 x 1.00 x 1.00 เมตร	2.00	ชุด	5,700.00	11,400.00	1,000.00	2,000.00	13,400.00	
	- งานชุดดินพร้อมสังกะสี	14.00	สน.ม.	0.00	-	99.00	1,386.00	1,386.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและชิ้นๆ (Connector, Coupling, Box. อุปกรณ์ไทย & ญี่ปุ่น)	1.00	L/S	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	รวมราคา							131,322.00	
3.4	แผงสวิตช์ 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	0.00	-	14,300.00	
	- MCCB 3P 224-320A/1/400AF	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	0.00	-	22,000.00	
	- Digital Meter and accessories	1.00	ชุด	19,950.00	19,950.00	0.00	-	19,950.00	
	- kWh Meter and accessories	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	0.00	-	7,000.00	
	- Current Transformer 400/5A Burden 5VA CL 0.5	3.00	ชุด	200.00	600.00	0.00	-	600.00	
	- Current Transformer 300/5A Burden 5VA CL 0.5	3.00	ชุด	200.00	600.00	0.00	-	600.00	
	- Ammeter and accessories	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	0.00	-	4,000.00	

(Handwritten signatures and initials)

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Surge Protection 160kA	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	0.00	-	45,000.00	
	- งานติดตั้งรวมตลอดต้น	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	0.00	-	5,000.00	
	รวมราคา							210,450.00	
3.5	แผงสวิตช์ 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	0.00	-	11,000.00	
	- MCCB 3P 175-250AT/250AF	2.00	ชุด	7,025.00	14,050.00	0.00	-	14,050.00	
	- MCCB 3P 112-160AT/250AF	1.00	ชุด	5,330.00	5,330.00	0.00	-	5,330.00	
	- MCCB 3P 70-100AT/160AF	1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	0.00	-	3,400.00	
	- MCCB 3P 44.1-63AT/100AF	2.00	ชุด	2,790.00	5,580.00	0.00	-	5,580.00	
	- Ammeter 0-100A and accessories	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	0.00	-	4,000.00	
	- Ammeter 0-200A and accessories	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	0.00	-	4,000.00	
	- Ammeter 0-300A and accessories	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	0.00	-	4,000.00	
	รวมราคา							141,760.00	
3.6	Panel Board 3 Ph. 4 W. 12 ckts.								
	- 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	
	รวมราคา							8,825.00	
3.7	สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟ & Wireway ภายในอาคาร								
	- 60227 IEC 01 (THW.) 1 x 16 sq.mm.	70.00	เมตร	55.00	3,850.00	20.00	1,400.00	5,250.00	
	- 60227 IEC 01 (THW.) 1 x 6.0 sq.mm.	20.00	เมตร	21.00	420.00	12.00	240.00	660.00	
	- 60227 IEC 01 (THW.) 1 x 4.0 sq.mm.	312.00	เมตร	13.00	4,056.00	10.00	3,120.00	7,176.00	
	- 60227 IEC 01 (THW.) 1 x 2.5 sq.mm.	380.00	เมตร	9.00	3,420.00	7.00	2,660.00	6,080.00	
	- 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	26.00	2,106.00	22.00	1,782.00	3,888.00	
	- Junction Box กั้นน้ำ	8.00	set	550.00	4,400.00	115.00	920.00	5,320.00	
	- Wireway 100 mm. x 100 mm.	10.00	เมตร	320.00	3,200.00	45.00	450.00	3,650.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ (Connector, Strap, Box, Flexible Conduit)	1.00	L/S	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	
	รวมราคา							37,070.00	
3.8	ดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ & เต้ารับไฟฟ้า								

(Handwritten signatures and initials)

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Lighting Fixture FLU. 2 x 28 W., T5 ขนาด 0.30 x 1.20 ม., Silver Reflector	6.00	ชุด	2,230.00	13,380.00	150.00	900.00	14,280.00	
	- Lighting Fixture FLU. 1 x 28 W., T5 (โคมกันน้ำ)	6.00	ชุด	1,150.00	6,900.00	135.00	810.00	7,710.00	
	- 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 พร้อมฝาครอบกันน้ำ	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	5.00	ชุด	300.00	1,500.00	90.00	450.00	1,950.00	
	- Receptacle 10 A. 250 V. for Emergency	1.00	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ (Plastic Plug, สกรู, น๊อต, ทาบทากทองแดง)	1.00	L/S	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	
	รวมราคา							30,980.00	
3.9	ระบบต่อลงดิน (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.	45.00	เมตร	234.00	10,530.00	45.00	2,025.00	12,555.00	
	- Bare Copper Conductor 1 x 50 sq.mm.	15.00	เมตร	164.00	2,460.00	40.00	600.00	3,060.00	
	- งานชุดดินพร้อมสังกะสี	7.00	ลบ.ม.	0.00	-	99.00	693.00	693.00	
	- Exothermic Weld	5.00	ชุด	495.00	2,475.00	300.00	1,500.00	3,975.00	
	- Concrete Inspection Pit 300 x 300 m.m.	1.00	ลูก	1,350.00	1,350.00	500.00	500.00	1,850.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ (Plastic Plug, สกรู, น๊อต, แคลมป์กราวด์, ขั้วต่อกราวด์)	1.00	L/S	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	
	รวมราคา							25,728.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าแรงสูงและไฟฟ้าแรงต่ำ							1,149,367.00	
4	หมวดงานตีบเพลิง								
	- ถังตีบเพลิงอัตโนมัติ BF2000 ขนาด 10 ปอนด์ ชนิดติดตั้งบนฝาเตา	2.00	ถัง	4,500.00	9,000.00	200.00	400.00	9,400.00	
	- ถังตีบเพลิงอัตโนมัติ BF2000 ขนาด 10 ปอนด์ ชนิดยกหัว ติดผนัง	1.00	ถัง	4,200.00	4,200.00	200.00	200.00	4,400.00	
	รวมหมวดงานตีบเพลิง							13,800.00	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายที่เติมตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการงานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
 สถานที่ก่อสร้าง : สำหรับห้องปฏิบัติการบินบุตร จังหวัดชุมพร
 นายงานเจ้าของโครงการ : ผศ.ศป.
 คำขอราคาโดย : ผศ.ศป.
 จำนวนเงิน : -
 คำขอราคาเมื่อวันที่ : 22/06/2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
B	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ : รั้วชั่วคราว				
1	รั้วชั่วคราวที่เขตก่อสร้าง โครงสร้างไม้ กระจกเงา/Metal Sheet พร้อมประตู เปิด-ปิด สำหรับเข็ออกพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	เหมา	91,820.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				91,820.00	

Handwritten signatures and initials, including the word 'รับเงิน' (Received) and several personal signatures.

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการงานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

สถานที่ก่อสร้าง : สำหรับห้องบังคับการบินชุมพร จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 22/06/2563

1.เหตุผล และความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัยและความเรียบร้อย

รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	รั้วชั่วคราวกันเขตก่อสร้าง โครงสร้างไม้ กรสังกะสี/Metal Sheet	91,820.00	
-	พร้อมประตู เปิด-ปิด สำหรับเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง		
-	รั้วชั่วคราว โครงสร้างไม้ กรMetal Sheet	89,320.00	
	เมตรละ 1100 บาท ยาว 116.00 ม. คิด 70%		
-	ผ้าใบเปิด-ปิด ทางเข้าออก จำนวน 1 จุด	2,500.00	
รวมค่าใช้จ่าย		91,820.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม			
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม			

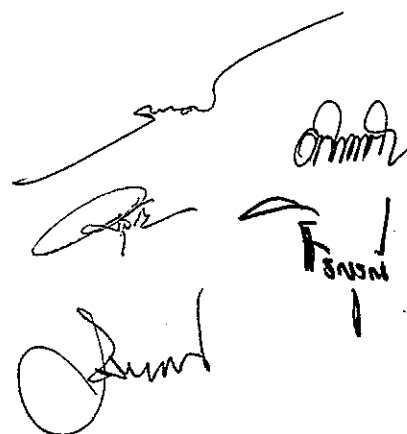
รวม ✓

[Handwritten signatures and initials]

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.) ชื่อโครงการ :	โครงการงานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง		
2.) หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	สำหรับหอบังคับการบินชุมพร จังหวัดชุมพร		
3.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :	3,810,000.00	บาท	
4.) ลักษณะงานโดยสังเขป :	(สามล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง		
5.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่เป็นเงิน :	22/06/2563		
	3,065,654.85	บาท	
6.) บัญชีประมาณการราคากลาง	(สามล้านหกหมื่นห้าพันหกร้อยห้าสิบบาทแปดสิบบห้าสตางค์)		
6.1. ปร.6 :	สรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น		
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 แแบ่งหอม)		
กรรมการ :	(นายอภิชาติ ศรีสุพรรณ)		
กรรมการ :	(นายภูมินทร์ เยี่ยมสถาน)		
กรรมการ :	(นายมรด ธรรมารักษ์)		
กรรมการ :	(นายภาคย์ ปุณเภาวระ)		

หมายเหตุ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ฯ และ พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ดังนี้
 “ราคากลาง” ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔
 (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
 (๒) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
 (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
 (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



 [Signatures and stamps of officials]