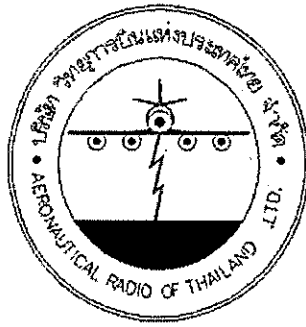




ราคากลาง

หน่วยงาน :

ชื่อโครงการก่อสร้าง :

สถานที่ก่อสร้าง :

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

คำนวณราคาโดย :

คำนวณราคาเมื่อวันที่ :

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

โครงการก่อสร้างอาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง

บริเวณด้านข้างหอบังคับการบินสุราษฎร์ธานี ทดแทนอาคารหลังเดิม

-

ผก.ศป.

มีจำนวน : 1 ชุด ปร.4พ จำนวน - ชุด

ผก.ศป.

21/05/62

๕๕
๒๕๖๒

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

(ราคากลาง)

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณด้านข้างห้องบังคับการป็นสุราษฎร์ธานี ทดแทนอาคารหลังเดิม

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน : 1 ชุด

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 21/05/62

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
A	งานก่อสร้างอาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง	1,239,003.36	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง		
	ราคากลาง	1,239,003.36	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นเก้าพันสามบาทสามสิบหกสตางค์)		

(.....)
 นายอิทธิพงษ์ อนพล
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 นายสุนทร มหาสวัสดิ์
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 นายไตรภพ ชูวานนท์
 กรรมการกำหนดราคากลาง

BR

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน : บริษัท วิษุการบิณแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณด้านข้างหอบังคัมการบิณสุราษฎร์ธานี ทดแทนอาคารหลังเดิม

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.

แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน

หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 21/05/62

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
A	งานก่อสร้างอาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง				
1	หมวดงานโครงสร้างอาคาร	368,336.75			
2	หมวดงานสถาปัตยกรรมอาคาร	152,060.11			
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	93,727.00			
4	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรมภายนอก	163,531.84			
5	หมวดงานรั้ว TypeA และ รั้ว Type B	171,626.68			
	รวม	949,282.38	1.3052	1,239,003.36	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,239,003.36	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 56.88 ตร.ม. เฉลี่ย 14,092.03 บาท/ตร.ม.

(เฉพาะงานอาคาร ข้อ 1 - 3)

(.....)
 นายอิทธิพงษ์ อินพล
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 นายสุนทร มหาสวัสดิ์
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 นายไตรภพ ชูวานนท์
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้างอาคาร								
-	คอนกรีตหยาบรองพื้น	3.09	ลบม	1,316.00	4,066.44	398.00	1,229.82	5,296.26	
-	ทรายหยาบรองพื้น	3.86	ลบม	607.48	2,344.87	91.00	351.26	2,696.13	
-	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 240 ksc, Cylinder	36.86	ลบม	2,383.18	87,844.01	485.00	17,877.10	105,721.11	
-	RB6	212.12	กก	20.33	4,312.40	4.10	869.69	5,182.09	
-	RB9	1,340.75	กก	20.46	27,431.75	4.10	5,497.08	32,928.83	
-	DB12	170.74	กก	19.89	3,396.02	3.30	563.44	3,959.46	
-	DB16	1,547.55	กก	19.57	30,285.55	3.30	5,106.92	35,392.47	
-	ลวดผูกเหล็ก	98.14	กก	31.19	3,060.99	-	-	3,060.99	
-	ค่าแรงไม่แบบ	243.48	ตร.ม	-	-	133.00	32,382.84	32,382.84	
-	ไม่แบบ	194.78	ลบพ	514.02	100,120.82	-	-	100,120.82	
-	ไม้ค้ำยัน	58.44	ลบพ	467.29	27,308.43	-	-	27,308.43	
-	ไม้ค้ำยัน	104.00	ตัน	28.00	2,912.00	-	-	2,912.00	
-	ตะปู	60.87	กก	37.38	2,275.32	-	-	2,275.32	
-	Seismic Integrity Test (เสาเข็มเดิม)	14.00	ตัน	-	-	300.00	4,200.00	4,200.00	
-	ตัดหัวเสาเข็ม (เสาเข็มเจาะ (เดิม) Dia 0.35 ม.)	14.00	ตัน	-	-	350.00	4,900.00	4,900.00	
	รวมราคา							368,336.75	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรมอาคาร								
-	พื้น F1 ผิวขัดเรียบ Harddenner 5kg/sqmm	48.00	ตร.ม	300.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
-	(เคลือบ Epoxy กำหนดภายหลัง)								
-	พื้น F2 ระบบกันซึมชนิดไฟฟ้าหนา 4 มม.(หน้าหินเกล็ด)	48.00	ตร.ม	500.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
-	พื้น F3 ทำผิวขัดหยาบ	60.94	ตร.ม	-	-	61.00	3,717.34	3,717.34	
-	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	106.47	ตร.ม	152.43	16,229.22	78.00	8,304.66	24,533.88	
-	ฉาบผนังมวลเบา (อาคาร,ภายใน)	106.47	ตร.ม	26.79	2,852.33	82.00	8,730.54	11,582.87	
-	ฉาบผนังมวลเบา (อาคาร,ภายนอก)	63.16	ตร.ม	26.79	1,692.06	95.00	6,000.20	7,692.26	
-	ฉาบโครงสร้าง (ภายนอก)	12.64	ตร.ม	119.56	1,511.24	115.00	1,453.60	2,964.84	
-	เขาระรองเหล็ย กว้าง 2.5 ซม. ลึก 7 มม.	10.00	ม	-	-	20.00	200.00	200.00	
-	ฝ้า C1 ฉาบปูนฝ้าเพดาน	48.00	ตร.ม	119.56	5,738.88	82.00	3,936.00	9,674.88	
-	ฝ้า C2 ยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มม.	8.56	ตร.ม	168.15	1,439.36	75.00	642.00	2,081.36	
-	โครงเคร่าอลูมิเนียม								
-	งานทาสีน้ำอะคริลิค ผนัง ภายใน	106.47	ตร.ม	36.80	3,918.10	30.00	3,194.10	7,112.20	
-	งานทาสีน้ำอะคริลิค ผนัง/โครงสร้าง ภายนอก	75.80	ตร.ม	40.10	3,039.58	34.00	2,577.20	5,616.78	
-	งานทาสีน้ำอะคริลิค ฝ้าเพดาน ภายนอก	8.56	ตร.ม	40.10	343.26	34.00	291.04	634.30	
-	เสาเอ็น คสล. ครึ่งเส้น	50.80	ม	134.00	6,807.20	44.00	2,235.20	9,042.40	
-	ประตูดเหล็กสำเร็จรูป ตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	23,270.00	23,270.00	-	-	23,270.00	

ms

[Signature]

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	Roof Drain 4" เหล็กหล่อกันสนิม แบบโคม	3.00	ชุด	229.00	687.00	70.00	210.00	897.00	
-	ท่อ PVC 4 นิ้ว	16.00	ม	236.00	3,776.00	54.00	864.00	4,640.00	
	รวมราคา							152,060.11	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
3.1	งานดวงโคม								
	- โคม FL 2-28 W, T5, ตะแกรงถี่	6.00	set	1,385.00	8,310.00	115.00	690.00	9,000.00	
	- โคม FL 1-28 W, T5, กันฝุ่น	6.00	set	1,100.00	6,600.00	115.00	690.00	7,290.00	
	- ไฟทางออกฉุกเฉิน	1.00	set	1,250.00	1,250.00	90.00	90.00	1,340.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	L/S	950.00	950.00	-	-	950.00	
3.2	สวิตช์ & เต้ารับ พร้อม Box และฝาครอบ								
	- สวิตช์ 3 Gang	1.00	set	161.00	161.00	90.00	90.00	251.00	
	- Photo switch 500W ,230VAC	1.00	set	260.00	260.00	90.00	90.00	350.00	
	- เต้ารับ 2P+E, 230 VAC with Ground	5.00	set	157.00	785.00	90.00	450.00	1,235.00	
	- เต้ารับเดี่ยว 2P+E, 230 VAC with Ground	1.00	set	128.00	128.00	90.00	90.00	218.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	L/S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.3	Cable & Conduit and other								
	- IEC 01 (THW) 10 sq.mm.	30.00	m.	29.00	870.00	16.00	480.00	1,350.00	
	- IEC 01 (THW) 6 sq.mm.	10.00	m.	18.00	180.00	12.00	120.00	300.00	
	- IEC 01 (THW) 4 sq.mm.	140.00	m.	11.00	1,540.00	10.00	1,400.00	2,940.00	
	- IEC 01 (THW) 2.5 sq.mm.	190.00	m.	10.00	1,900.00	7.00	1,330.00	3,230.00	
	- EMT dia 1/2"	140.00	m.	25.00	3,500.00	22.00	3,080.00	6,580.00	
	- EMT dia 1"	10.00	m.	57.00	570.00	28.00	280.00	850.00	
	- ท่อ HDPE dia 4"	32.00	m.	170.00	5,440.00	34.00	1,088.00	6,528.00	
	- งานผูกเดินพร้อมฝังกลบ	1.00	L/S	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- Cable Box ชนิดไฟฟ้าปิด/ล็อกได้	1.00	set	750.00	750.00	100.00	100.00	850.00	
	- ตู้แสงสายไฟลอย (PB) พร้อมเบนและลูกขอย	1.00	set	13,500.00	13,500.00	500.00	500.00	14,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ, ข้อต่อ, ข้อโค้ง, BOX และอื่นๆ	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
3.4	ระบบ Ground								
	- Ground Rod 5/8"-10'	5.00	set	775.00	3,875.00	58.00	290.00	4,165.00	
	- Ground Bar	1.00	set	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
	- Bare Copper 70 sq.mm.	100.00	m.	145.00	14,500.00	45.00	4,500.00	19,000.00	
	- บลา Ground Pit	1.00	set	1,300.00	1,300.00	300.00	300.00	1,600.00	
	- งานเชื่อม Extronomic Well	1.00	L/S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	L/S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวมราคา							93,727.00	

mg

#

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานภูมิสถาปัตย์กรรมภายนอก								
-	พื้นถนนคอนกรีตหนา 15 ซม. เสริม RB9@0.20 ม. Joint R19x0.50m@0.50m ตามรูปแบบ	178.94	ตร.ม.	680.00	121,679.20	139.00	24,872.66	146,551.86	
-	พื้นปลูกหญ้าขนาดเล็ก พร้อมทรายปรับระดับ โยรมัย	402.56	ตร.ม.	42.18	16,979.98	-	-	16,979.98	
	รวมราคา							163,531.84	
5	หมวดงานรั้ว Type A และ รั้ว Type B								
-	เสาเข็ม คอ.ร. หกเหลี่ยมกลวง 6" x 6.00 ม.	44.00	ต้น	465.00	20,460.00	176.00	7,744.00	28,204.00	
-	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	44.00	ต้น	-	-	150.00	6,600.00	6,600.00	
-	งานขุดหลุมฐานราก และถมดิน (ดินทั่วไป)	10.41	ลบม	-	-	148.00	1,540.68	1,540.68	
-	คอนกรีตหยาบรองพื้น	0.31	ลบม	1,316.00	407.96	398.00	123.38	531.34	
-	ทรายหยาบรองพื้น	0.39	ลบม	607.48	236.92	91.00	35.49	272.41	
-	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 240 ksc, Cylinder	4.90	ลบม	2,383.18	11,677.58	485.00	2,376.50	14,054.08	
-	RB6	87.55	กก	20.33	1,779.89	4.10	358.96	2,138.85	
-	RB9	134.07	กก	20.46	2,743.07	4.10	549.69	3,292.76	
-	DB12	305.09	กก	19.89	6,068.24	3.30	1,006.80	7,075.04	
-	ลวดผูกเหล็ก	15.80	กก	31.19	492.80	-	-	492.80	
-	ค่าแรงไม้แบบ	72.60	ตร.ม	-	-	133.00	9,655.80	9,655.80	
-	ไม้แบบ	50.82	ลบฟ	514.02	26,122.50	-	-	26,122.50	
-	ไม้คร่าวยึดแบบ	15.25	ลบฟ	467.29	7,126.17	-	-	7,126.17	
-	ตะปู	18.15	กก	37.38	678.45	-	-	678.45	
-	ลวดหนาม	13.75	กก.	56.00	770.00	10.00	137.50	907.50	
-	FB 50x3.2mm Thk พร้อมเชื่อมติดตั้ง	13.20	ม.	54.67	721.64	24.00	316.80	1,038.44	
-	ท่อเหล็ก ขนาด 2" หนา 2.30มม. พร้อมเชื่อมติดตั้ง	35.35	ฟอน	457.00	16,154.95	120.00	4,242.00	20,396.95	
-	ลวดตาข่ายล็กเบอร์ 10 (Dia 3.2 mm) #1 1/2"	68.32	ตร.ม.	112.00	7,651.84	30.00	2,049.60	9,701.44	
-	พร้อมเชื่อมติดตั้ง (เก็บสีเฉพาะบริเวณรอยเชื่อม)								
-	ผนังก่ออิฐรูปสี่เหลี่ยม	23.40	ตร.ม.	134.00	3,135.60	65.00	1,521.00	4,656.60	
-	ฉาบปูนเรียบ (ผนังรั้ว ภายนอก)	23.40	ตร.ม.	119.56	2,797.70	82.00	1,918.80	4,716.50	
-	ฉาบปูนเรียบ (โครงสร้าง คสล. และเสาเอ็นทับหลัง)	55.28	ตร.ม.	119.56	6,609.28	115.00	6,357.20	12,966.48	
-	ทาสีอะคริลิค (ผนังรั้ว ภายนอก)	78.68	ตร.ม.	40.10	3,155.07	34.00	2,675.12	5,830.19	
-	ทาสีน้ำมัน พร้อมรองพื้นกันสนิม	33.30	ตร.ม.	70.94	2,362.30	38.00	1,265.40	3,627.70	
	รวมราคา							171,626.68	

[Handwritten signature]

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.) ชื่อโครงการ :	โครงการก่อสร้างอาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	บริเวณด้านข้างหอบังคับการบินสุวรรณภูมิ ทดแทนอาคารหลังเดิม		
2.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :	1,920,000.00	บาท	
	(หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)		
3.) ลักษณะงานโดยสังเขป :	อาคาร คสล. 1 ชั้น ขนาด 6x8 ม. 1หลัง ,ถนน คสล. ,ปลูกหญ้า		
	พร้อมรั้วตาข่าย ฐานราก คสล. เสาเข็มกลวง ยาวประมาณ 55 ม.		
4.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ :	21/05/62		
เป็นเงิน :	1,239,003.36	บาท	
	(หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นเก้าพันสามบาทสามสิบหกสตางค์)		
5.) บัญชีประมาณการราคากลาง			
ปร.6 :	สรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผน		
ปร.5 และ ปร.4 :	คำนวณต้นทุน : งานปรับปรุงอาคาร	จำนวน	1 ชุด
	คำนวณต้นทุน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ	จำนวน	- ชุด
ปร.4พ :	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	- ชุด
6.) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
ประธานกรรมการ :	นายอิทธิพงษ์ อิ่มพล		
กรรมการ :	นายสุนทร มหาสวัสดิ์		
กรรมการ :	นายไตรภพ ขวานนท์		

หมายเหตุ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ฯ และ พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ดังนี้

"ราคากลาง" ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔

(๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

(๒) ราคาที่ได้มาจากรานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ

(๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

(๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

(๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

(๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

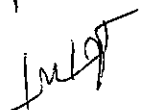
- ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) ให้ใช้ราคาตาม (๑) ก่อน

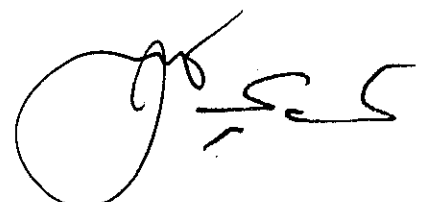
- ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) แต่มีราคาตาม (๒) หรือ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๒) หรือ (๓) ก่อน

โดยจะใช้ราคาใดตาม (๒) หรือ (๓) ให้คำนึงถึงประโยชน์ ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

- ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) (๒) และ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๔) (๕) หรือ (๖)

โดยจะใช้ราคาใดตาม (๔) (๕) หรือ (๖) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ



โครงสร้างและองค์ประกอบ ของค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร
(อ้างอิง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างอาคาร)

โครงสร้างและองค์ประกอบ ของค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร ประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้
(อ้างอิง เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F ในหน้า ปร.5ก)

1. เงินล่วงหน้าจ่าย
2. เงินประกันผลงานหัก
3. ดอกเบี้ยเงินกู้
4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

รายการค่าใช้จ่ายที่ประกอบเป็นค่า Factor F

1. หมวดค่าอำนวยความสะดวก

1.1 หมวดค่าใช้จ่ายในขั้นตอนการประกวดราคาและทำสัญญา

- 1.1.1 ค่าธรรมเนียมหนังสือค่าประกันสัญญาจ้าง
- 1.1.2 ค่าธรรมเนียมหนังสือค่าประกันผลงานก่อสร้าง (2ปี)
- 1.1.3 ค่าอากรแสตมป์ติดสัญญา
- 1.1.4 ค่าสมทบกองทุนเงินทดแทนและกองทุนประกันสังคม

1.2 หมวดค่าใช้จ่ายสำนักงานที่พนักงานและโรงงาน

- 1.2.1 ค่าใช้จ่ายในการพิมพ์แบบเพื่อใช้ในการก่อสร้างเพิ่มเติม และการจัดทำ Shop Drawing และ As Built Drawing เป็นต้น
- 1.2.2 ค่าใช้จ่ายในการส่งวัสดุทดสอบและหนังสือรับรอง
- 1.2.3 ค่าใช้จ่ายในการจัดเตรียมเอกสารต่าง ๆ ระหว่างทำการก่อสร้าง
- 1.2.4 ค่ารักษาความสะอาด และขนขยะและเศษวัสดุในการก่อสร้าง
- 1.2.5 ค่าก่อสร้างที่พักคนงาน สำนักงาน โรงงาน และโรงเก็บวัสดุชั่วคราว
- 1.2.6 ค่าสาธารณูปโภค ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการสื่อสารชั่วคราว
- 1.2.7 ค่าอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น หมวก รองเท้าบูท ถุงมือ และถังดับเพลิง เป็นต้น
- 1.2.8 ค่าทำป้ายชื่องาน และป้ายสัญญาณเตือนภัยต่าง ๆ เป็นต้น

1.3 หมวดค่าใช้จ่ายบริหารโครงการและบุคลากรในการดำเนินงาน (เงินเดือน ค่าจ้าง ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ
กับการบริหารโครงการ ตั้งแต่เริ่ม จนแล้วเสร็จการก่อสร้าง

- 1.3.1 ผู้จัดการโครงการ
- 1.3.2 สถาปนิกและวิศวกรประจำโครงการ
- 1.3.3 โพรแมน ผู้ควบคุมงาน หัวหน้าช่าง
- 1.3.4 เสมียน พนักงานประจำสำนักงานโครงการ
- 1.3.5 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- 1.3.6 เจ้าหน้าที่ควบคุมเครื่องจักร

1.4 หมวดค่าใช้จ่ายในการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วย อัตราเบี้ยประกันภัย และค่าความเสี่ยงอื่น ๆ
โดยค่าเบี้ยประกันภัย หมายถึง ค่าประกันความเสียหายในระหว่างทำการก่อสร้าง

2. หมวดค่าดอกเบี้ย

3. หมวดค่ากำไร

4. หมวดค่าภาษี (ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT))





ใบแสดงปริมาณงาน

หน่วยงาน :

บริษัท วิทย์การบิณแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง :

โครงการก่อสร้างอาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง

สถานที่ก่อสร้าง :

บริเวณด้านข้างหอบังคับการบิณสุราษฎร์ธานี ทดแทนอาคารหลังเดิม

แบบเลขที่ :

-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

ผก.ศป.

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

มีจำนวน : 1 ชุด ปร.4พ จำนวน - ชุด

คำนวณราคาโดย :

คำนวณราคาเมื่อวันที่ :

SR

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

(ใบแสดงปริมาณงาน)

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณด้านข้างหอบังคับการบินสุราษฎร์ธานี ทดแทนอาคารหลังเดิม

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน : 1 ชุด

คำนวณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
A	งานก่อสร้างอาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง		
	(		)



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้างอาคาร								
-	คอนกรีตหยาบรองพื้น		ลบม						
-	ทรายหยาบรองพื้น		ลบม						
-	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 240 ksc, Cylinder		ลบม						
-	RB6		กก						
-	RB9		กก						
-	DB12		กก						
-	DB16		กก						
-	ลวดผูกเหล็ก		กก						
-	ค่าแรงไม้แบบ		ตร.ม						
-	ไม้แบบ		ลบฟ						
-	ไม้คร่าวยึดแบบ		ลบฟ						
-	ไม้ค้ำยัน		ตัน						
-	ตะปู		กก						
-	Seismic Integrity Test (เสาเข็มเดิม)		ตัน						
-	ตัดหัวเสาเข็ม (เสาเข็มเจาะ (เดิม) Dia 0.35 ม.)		ตัน						
	รวมราคา								
2	หมวดงานสถาปัตยกรรมอาคาร								
-	พื้น F1 ผิวขัดเรียบ Harddenner 5kg/sqmm		ตรม.						
	(เคลือบ Epoxy ก้านทรายหลัง)								
-	พื้น F2 ระบบกันซึมชนิดไฟฟ้าหนา 4 มม.(หน้าหินเกล็ด)		ตรม.						
-	พื้น F3 ทำผิวขัดหยาบ		ตรม.						
-	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.		ตรม.						
-	ฉาบผนังมวลเบา (อาคาร,ภายใน)		ตรม.						
-	ฉาบผนังมวลเบา (อาคาร,ภายนอก)		ตรม.						
-	ฉาบโครงสร้าง (ภายนอก)		ตรม.						
-	เกาะร่องหลังม กว้าง 2.5 ซม. ลึก 7 มม.		ม						
-	ผ้า C1 ฉาบปูนฝ้าเพดาน		ตรม.						
-	ผ้า C2 ฝ้าขั้มบอร์ด ขัดกันขึ้น หนา 9 มม.		ตรม.						
	โครงเดร่าอลูมิเนียม								
-	งานทาสีน้ำอะคริลิค ผนัง ภายใน		ตรม.						
-	งานทาสีน้ำอะคริลิค ผนัง/โครงสร้าง ภายนอก		ตรม.						
-	งานทาสีน้ำอะคริลิค ฝ้าเพดาน ภายนอก		ตรม.						
-	เสาเอ็น คสล. ครึ่งแผ่น		ม						
-	ประตู D1 ประตูเหล็กสำเร็จรูป ตามมาตรฐานผู้ผลิต		ชุด						

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	Roof Drain 4" เหล็กหล่อกันสนิม แบบโดม		ชุด						
-	ท่อ PVC 4 นิ้ว		ม.						
	รวมราคา								
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
3.1	งานดวงโคม								
	- โคม FL 2-28 W, T5, ตะแกรงสี		set						
	- โคม FL 1-28 W, T5, กันฝน		set						
	- ไฟทางออกฉุกเฉิน		set						
	- อุปกรณ์ประกอบ		L/S						
3.2	สวิทช์ 8เต้ารับ พร้อม Box และฝาครอบ								
	- สวิทช์ 3 Gang		set						
	- Photo switch 500W ,230VAC		set						
	- เต้ารับ 2P+E, 230 VAC with Ground		set						
	- เต้ารับเดี่ยว 2P+E, 230 VAC with Ground		set						
	- อุปกรณ์ประกอบ		L/S						
3.3	Cable & Conduit and other								
	- IEC 01 (THW) 10 sq.mm.		ม.						
	- IEC 01 (THW) 6 sq.mm.		ม.						
	- IEC 01 (THW) 4 sq.mm.		ม.						
	- IEC 01 (THW) 2.5 sq.mm.		ม.						
	- EMT dia 1/2"		ม.						
	- EMT dia 1"		ม.						
	- ท่อ HDPE dia 4"		ม.						
	- งานชุดเดินพร้อมฝังกลบ		L/S						
	- Cable Box ชนิดไฟนิต/ลือคได้		set						
	- ตู้แผงจ่ายไฟลอย (PB) พร้อมเบนและลูกขอย		set						
	- อุปกรณ์ประกอบ, ขั้วต่อ, ขั้วโค้ง, BOX และอื่นๆ		L/S						
3.4	ระบบ Ground								
	- Ground Rod 5/8"-10'		set						
	- Ground Bar		set						
	- Bare Copper 70 sq.mm.		ม.						
	- ราง Ground Pit		set						
	- งานเชื่อม Extronomic Well		L/S						
	- อุปกรณ์ประกอบ		L/S						
	รวมราคา								

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรมภายนอก								
-	พื้นถนนคอนกรีตหนา 15 ซม. เสริม RB9@0.20 ม. Joint R19x0.50m@0.50m ตามรูปแบบ		ตรม.						
-	พื้นปลูกหญ้าขนาดเล็ก พร้อมทรายปรับระดับ 10 ซม. รวมราคา		ตรม.						
5	หมวดงานรั้ว Type A และ รั้ว Type B								
-	เสาเข็ม คอ. ทกเหลี่ยมกลวง 6" x 6.00 ม.		ต้น						
-	ค่าตัดหัวเสาเข็ม		ต้น						
-	งานขุดหลุมฐานราก และถมดิน (ดินทั่วไป)		ลบม						
-	คอนกรีตหยาบรองพื้น		ลบม						
-	ทรายหยาบรองพื้น		ลบม						
-	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 240 ksc, Cylinder		ลบม						
-	RB6		กก						
-	RB9		กก						
-	DB12		กก						
-	ลวดผูกเหล็ก		กก						
-	ค่าแรงไม้แบบ		ตร.ม						
-	ไม้แบบ		ลบฟ						
-	ไม้คร่าวยึดแบบ		ลบฟ						
-	ตะปู		กก						
-	ลวดหนาม		กก.						
-	FB 50x3.2mm Thk พร้อมเชื่อมติดตั้ง		ม.						
-	ท่อเหล็ก ขนาด 2" หนา 2.30มม. พร้อมเชื่อมติดตั้ง		ฟอน						
-	ลวดตาข่ายถักเบอร์ 10 (Dia 3.2 mm) #1 1/2"		ตรม.						
-	พร้อมเชื่อมติดตั้ง (เก็บสีเฉพาะบริเวณรอยเชื่อม)								
-	ผนังก่ออิฐบล็อก		ตรม.						
-	ฉาบปูนเรียบ (ผนังรั้ว ภายนอก)		ตรม.						
-	ฉาบปูนเรียบ (โครงสร้าง คสล. และเสาเอ็นทับหลัง)		ตรม.						
-	ทาสีอะคริลิค (ผนังรั้ว ภายนอก)		ตรม.						
-	ทาสีน้ำมัน พร้อมรองพื้นกันสนิม		ตรม.						
	รวมราคา								