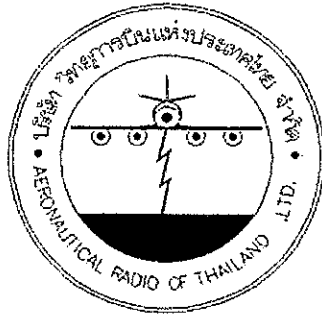


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.) ชื่อโครงการ :	งานก่อสร้างอาคารเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	สำหรับหอบังคับการบิน จังหวัดสกลนคร		
2.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :	4,596,000.00	บาท	
	(สี่ล้านห้าแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)		
3.) ลักษณะงานโดยสังเขป :	ก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง		
4.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ :	10 มกราคม 2562		
เป็นเงิน :	2,549,078.36	บาท	
	(สองล้านห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดสิบแปดบาทสามสิบหกสตางค์)		
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 แบ่งหอม		
กรรมการ :	นายไชยเชิด แดงทองดี		
กรรมการ :	นายภูมินทร์ เขียมสถาน		
กรรมการ :	นายมรุต ธรรมารักษ์		
กรรมการ :			
กรรมการ :			



ราคากลาง

หน่วยงาน :	บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
ชื่อโครงการก่อสร้าง:	งานก่อสร้างอาคารเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง
สถานที่ก่อสร้าง :	สำหรับหอบังคับการบิน จังหวัดสกลนคร
แบบเลขที่ :	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน : 1 ชุด
คำนวณราคากลางโดย :	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :	4/01/2562

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

: บริษัท วิทยการบิณแห่งประเทศไทย จำกัด
 ครงสร้ง : งานก่อสร้างอาคารเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง สำหรับห้องบังคับการบิณ

สร้ง : จ้งหวัดสกลนคร

จ่ายของโครงการ :

จากกลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

ค่านวมราคากลางเมื่อวันที่ 4/01/2562

หน่วย : บาท

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
งวดงานสถาปัตยกรรม							
หรือถอน							
ถอนคืนไม่ พร้อมจ่ายค่าแห่งปลูกในบริเวณข้างเคียง	7.00	ตัน	-	-	2,500.00	17,500.00	17,500.00
นผิวพื้น							
นผิวขัดทวยาบ (พื้นหมายเลข 1)	69.87	ตร.ม.	-	-	30.00	2,096.10	2,096.10
นผิวขัดมันเรียบ (พื้นหมายเลข 2)	54.00	ตร.ม.	104.53	5,644.62	40.00	2,160.00	7,804.62
นผิวสี Epoxy (พื้นหมายเลข 2) (ขารงพื้น 1 เขียว และทาสีทับหน้า 2 เขียว)	55.75	ตร.ม.	350.00	19,512.50	190.00	10,592.50	30,105.00
ถัง Sheet membrane เสริมแรงด้วย Polyester เคลือบด้วย Bitumen ชนิด Atactic	80.33	ตร.ม.	450.00	36,148.50	50.00	4,016.50	40,165.00
ypropylene ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ชนิดสีขาวทวย พร้อมทาสีทับหน้าชนิด							
สีน้ำมันเป็นตัวทาสลาย สำหรับทาหลังคา							
นผนัง							
นังก่ออิฐรูปวงรีแฉน	166.57	ตร.ม.	280.07	46,651.26	89.00	14,824.73	61,475.99
นังงานปูนเรียบผนังหนวมเลขที่ 1	258.59	ตร.ม.	66.07	17,085.04	82.00	21,204.38	38,289.42
นเขาร่องผนังงออิฐลามปูน หน้า 1 ซม.	9.36	เมตร	-	-	4.50	42.12	42.12
นฝ้าเพดาน							
เพดานฉาบปูนเรียบ (ท้องพื้นหลังคา ค.ส.ล. หมายเลข 2 และข้างคานพื้น และคานหลังคา)	91.35	ตร.ม.	66.07	6,035.49	82.00	7,490.70	13,526.19
เพดานระแนงวงรีร่อง UPVC โครงคร่าวเหล็กขลุ่ยสังกะสี (หมายเลข 1)	10.46	ตร.ม.	1,015.00	10,616.90	105.00	1,098.30	11,715.20
นประตู หน้าต่าง							
ชุด D1	1.00	ชุด	21,310.00	21,310.00	580.00	580.00	21,890.00
หน้าต่าง W1	1.00	ชุด	8,040.54	8,040.54	118.36	118.36	8,158.90
นทาสี							
สีน้ำภายในด้วยสีน้ำอะครีลิก 100% (ผนัง)	82.32	sq.m.	37.96	3,124.87	30.00	2,469.60	5,594.47
สีน้ำภายนอกด้วยสีน้ำอะครีลิก 100% (ผนัง+คาน)	177.07	sq.m.	43.20	7,649.42	34.00	6,020.38	13,669.80
รวมงวดงานสถาปัตยกรรม						272,032.82	
งวดงานโครงสร้าง							
นชุด-กลบ ดินฐานราก	79.72	ลบ.ม	-	-	125.00	9,965.00	9,965.00
นทวยาบรองพื้น	2.90	ลบ.ม	250.00	725.00	91.00	263.90	988.90
นกรีดทวยาบรองพื้น	2.05	ลบ.ม	1,269.00	2,601.45	398.00	815.90	3,417.35
นกรีด โครงสร้ง 210 ksc (Cylinder)	49.08	ลบ.ม	1,850.00	90,798.00	391.00	19,190.28	109,988.28
สีกรโครงสร้าง							
16	272.54	กก.	21.75	5,927.75	4.10	1,117.41	7,045.16
19	1,548.41	กก.	21.41	33,151.46	4.10	6,348.48	39,499.94
12	1,165.15	กก.	21.25	24,759.44	3.30	3,845.00	28,604.43
16	1,684.56	กก.	21.09	35,527.37	3.30	5,559.05	41,086.42
นรงไม้แบบ	286.91	ตร.ม	-	-	133.00	38,159.03	38,159.03
ไม้แบบ	229.53	ลบ.พ	495.33	113,693.09	-	-	113,693.09

Signature

หน่วย : บาท

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ค้ำยันดินแบบ	68.86	ลบ.พ	439.25	30,246.76	-	-	30,246.76	
ค้ำยันดินแบบ	71.73	กก.	33.33	2,390.76	-	-	2,390.76	
ค้ำยันดินแบบ	140.12	กก.	25.55	3,580.07	-	-	3,580.07	
รวมหมวดงานโครงสร้าง								428,665.19
เวดงานระบบไฟฟ้าแรงสูง และไฟฟ้าแรงต่ำ								
ระบบไฟฟ้าแรงสูงภายนอกอาคาร								
เสาคอนกรีตอัดแรง ความสูง 12 เมตร	1.00	ต้น	6,410.00	6,410.00	1,580.00	1,580.00	7,990.00	
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	610.00	1,830.00	210.00	630.00	2,460.00	
Insulator, Suspension, for Rated 22 KV.	9.00	set	750.00	6,750.00	200.00	1,800.00	8,550.00	
use 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	
use Links Type K Rated 22 kv. Rated 16 Amp.	3.00	set	200.00	600.00	350.00	1,050.00	1,650.00	
iv. 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	
(LPE. 1 x 50 sq.mm. 22 KV.	45.00	เมตร	515.00	23,175.00	55.00	2,475.00	25,650.00	
thead for XLPE Cable 22 kv. for Cable 1 x 50 sq.mm.	3.00	set	3,960.00	11,880.00	3,000.00	9,000.00	20,880.00	
ขมม Ground, เหล็กฉากกลม 1/2 นิ้ว, ลวดลึงตีเกลียว, Ground Rod 5/8" Guy Wire	1.00	set	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
IS. Conduit, dia. 3"	1.00	set	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
ibow RSC dia. 3"	6.00	เมตร	786.00	4,716.00	80.00	480.00	5,196.00	
IS. Conduit, dia. 4"	2.00	อัน	1,199.00	2,398.00	70.00	140.00	2,538.00	
ibow RSC dia. 4"	6.00	เมตร	1,157.00	6,942.00	105.00	630.00	7,572.00	
งานชุดดินพร้อมฝังกลบ	2.00	อัน	1,395.00	2,790.00	95.00	190.00	2,980.00	
งานชุดดินพร้อมฝังกลบ	5.00	ลบ.ม.	0.00	-	99.00	495.00	495.00	
iv. Handhole (กษขล) 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	
หม้อแปลงไฟฟ้า 250 kVA, 22 kv., 400/230 V., 3P 4W., รวมคอลลงคืน	1.00	set	180,000.00	180,000.00	11,000.00	11,000.00	191,000.00	
งานทำคานาคอนกรีต ฐานคอนกรีตรองรับหม้อแปลงไฟฟ้า และพื้นโรยหินเบอร์ 2	1.00	งาน	27,400.00	27,400.00	11,800.00	11,800.00	39,200.00	
การรวมแปลงไฟฟ้า เสาเหล็ก ด้ายเหล็ก ขนาด 3.5 x 3.5 x 2.0 ม. และประตูเหล็ก พร้อมทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน								
bare Copper Conductor 1 x 70 sq.mm.	18.00	เมตร	234.00	4,212.00	45.00	810.00	5,022.00	
bare Copper Conductor 1 x 35 sq.mm.	18.00	เมตร	114.00	2,052.00	30.00	540.00	2,592.00	
Ground Rod dia. 5/8" x 10'	3.00	แท่ง	805.00	2,415.00	200.00	600.00	3,015.00	
Concrete Inspection Pit 300 x 300 m.m.	1.00	ลูก	1,350.00	1,350.00	500.00	500.00	1,850.00	
อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ (Bolt Machine, แหวนเหลี่ยม, Hardware & Accessories)	1.00	L/S	6,600.00	6,600.00	1,200.00	1,200.00	7,800.00	
เนติกรสายไฟฟ้าระหว่างหม้อแปลงไฟฟ้า - อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
เนติกรแรงต่ำ 3P,5A,CT Transformer 300/5A พร้อมตู้กันน้ำ	1.00	set	6,000.00	6,000.00	1,000.00	1,000.00	7,000.00	
iv. 1 x 95 sq.mm.	175.00	เมตร	342.00	59,850.00	55.00	9,625.00	69,475.00	
งานชุดดินพร้อมฝังกลบ	8.00	ลบ.ม.	0.00	-	99.00	792.00	792.00	
อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1.00	L/S	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00	
เนติกรสายไฟฟ้าระหว่างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - หม้อแปลงการกับ								
งานร้อยถนนสายเมนไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบของเดิม	1.00	งาน	0.00	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
งานตัดออร์ชัมไฟฟ้าเข้า Main MCCB. หม้อแปลงการกับ	1.00	งาน	0.00	-	5,500.00	5,500.00	5,500.00	
งานร้อยสายไฟฟ้าแรงต่ำ	4.00	ชุด	2,190.00	8,760.00	500.00	2,000.00	10,760.00	
งานร้อยสายไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
งานร้อยสายไฟฟ้าแรงต่ำ	220.00	เมตร	537.00	118,140.00	70.00	15,400.00	133,540.00	
iv. 1 x 150 sq.mm.	55.00	เมตร	142.00	7,810.00	40.00	2,200.00	10,010.00	
iv. 1 x 35 sq.mm.	5.00	ชุด	5,500.00	27,500.00	800.00	4,000.00	31,500.00	
iv. Handhole (กษขล) 1.00 x 1.00 x 1.00 เมตร	215.00	เมตร	194.00	41,710.00	34.00	7,310.00	49,020.00	

พิมพ์ (Print)

หน่วย : บาท

รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
Elbow HDPE, dia. 4"	9.00	อัน	1,023.00	9,207.00	29.00	261.00	9,468.00	
งานชุดเดินพร้อมถังกลม	34.00	ลบ.ม.	0.00	-	99.00	3,366.00	3,366.00	
อุปกรณ์ประกอบและชิ้น (ข้อต่อท่อ เหนือสาย สี่ ทางไล)	1.00	L/S	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
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 224-320AT/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	
Surge Protection 160kA	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	0.00	-	45,000.00	
งานติดตั้งระบบต่อลงดิน (สายทองแดง แคลมกราวด์ ข้อต่อกราวด์ แผงกราวด์)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	0.00	-	5,000.00	
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	
Inel 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	
งไฟฟ้า ทุกรายสายไฟ & Wireway ภายในอาคาร								
Ø227 IEC 01 (THW.) 1 x 16 sq.mm.	70.00	เมตร	55.00	3,850.00	20.00	1,400.00	5,250.00	
Ø227 IEC 01 (THW.) 1 x 6.0 sq.mm.	20.00	เมตร	20.50	410.00	12.00	240.00	650.00	
Ø227 IEC 01 (THW.) 1 x 4.0 sq.mm.	312.00	เมตร	12.50	3,900.00	10.00	3,120.00	7,020.00	
Ø227 IEC 01 (THW.) 1 x 2.5 sq.mm.	370.00	เมตร	8.50	3,145.00	7.00	2,590.00	5,735.00	
MT. dia. 1 1/2"	12.00	เมตร	106.00	1,272.00	38.00	456.00	1,728.00	
MT. dia. 3/4"	38.00	เมตร	37.00	1,406.00	24.00	912.00	2,318.00	
MT. dia. 1/2"	81.00	เมตร	25.00	2,025.00	22.00	1,782.00	3,807.00	
unction Box กันน้ำ	6.00	set	550.00	3,300.00	115.00	690.00	3,990.00	
Wireway 100 mm. x 100 mm.	10.00	เมตร	320.00	3,200.00	45.00	450.00	3,650.00	
อุปกรณ์ประกอบและชิ้น (Connector, Coupling, Strap, Box, Flexible Conduit)	1.00	L/S	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	
งโคม ไฟฟ้า สวิตช์ & เต้ารับ ไฟฟ้า								
ighting 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	
ighting Fixture FLU. 1 x 28 W., T5 (โคมกันน้ำ)	6.00	ชุด	1,150.00	6,900.00	135.00	810.00	7,710.00	
mergency 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	
witch Single Pole 15 A. 250 V. 2 Gang พร้อมฝาครอบ	1.00	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
witch Single Pole 15 A. 250 V. 1 Gang พร้อมฝาครอบกันน้ำ	1.00	ชุด	390.00	390.00	115.00	115.00	505.00	
utomatic Time Switch (สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ)	1.00	ชุด	1,600.00	1,600.00	115.00	115.00	1,715.00	
ceptacle 10 A. 250 V. Duplex With Grounding	5.00	ชุด	300.00	1,500.00	90.00	450.00	1,950.00	
ceptacle 10 A. 250 V. for Emergency	1.00	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	

รับ
รับ
รับ

