



รายการประมาณราคา

สร้างป้อมยามรักษาการณ์ (เสื่อดำ 4, 6, 8 และ เสื่อดำ 9)
พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ กองบิน 21
ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
จำนวน 1 งาน

น.ท. *man*

(พ่ายัพ ยอดคำลือ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

✓ ก.ย.๖๙

ร.อ.

(ประเสริฐ ชัยหาญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

✓ ก.ย.๖๙

ร.อ.

(อดิศักดิ์ ศรีทองเทศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

✓ ก.ย.๖๙

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง สร้างป้อมยามรักษาการณ์ (เสื่อดำ 4, 6, 8 และ เสื่อดำ 9) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ กองบิน 21
ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 21 แบบเลขที่ 68028

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ พร.1 (ก) พร.2 (ก) และ พร.3 (ถ้ามี) ที่แนบ จำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๕ ก.ย.69

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างป้อมยามรักษาการณ์ (เสื่อดำ 4, 6, 8 และ เสื่อดำ 9) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ กองบิน 21 ฯ	1,953,661.66	
2	ค่าครุภัณฑ์	35,309.95	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง	1,988,971.61	
	ราคากลาง	1,988,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

น.ท. 

(พ่ายัพ ยอดคำลือ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

 ก.ย.๖๙

ร.อ. 

(ประเสริฐ ชัยหาญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

 ก.ย.๖๙

ร.อ. 

(อดิศักดิ์ ศรีทองเทศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

 ก.ย.๖๙

แบบ ปร.1 (ก) แผ่นที่ 2/13

၆၇၂

๓.๓. *man* ประธานกรรมการ
 ๓.๔. *[Signature]* กรรมการ
 ๓.๕. *[Signature]* กรรมการ
 ๓.๖. *[Signature]* กรรมการ

[illegible]



ส่วพว Mitsubishi

MITSUBISHI พัดลมดูดอากาศ 8 นิ้ว รุ่น EX-20SKC7T

10380715

฿1,080.00/เครื่อง

— 1 +

 เพิ่มลงรถเข็น

บริการจัดส่ง

ส่วพว  พร้อมจัดส่ง

Household Size 500 - 6000 Btu/h (5.000 - 6.000 Btu/h)

 รับสินค้าที่สาขา

 เช็ค Stock (5.000 Btu/h)

[illegible]

ห.ท. man 1 กรุงเทพมหานคร ≈ 20 ล้าน

ร.ท. Ph กรุงเทพมหานคร

ร.ด. Ph กรุงเทพมหานคร

ร.ด. Ph กรุงเทพมหานคร

[เครื่องปิ้งย่างเสียบย่าง](#) <
 [ชุดเสียบย่างบาร์บีคิว](#) <
 [อุปกรณ์ปิ้งย่างเสียบย่าง](#) <
 [อุปกรณ์บาร์บีคิว](#) <
 [ถังดับเพลิงหอบหิ้วถัง IMPERIAL 6A20B 10 ปอนด์](#)



- อุปกรณ์ไฟฟ้ารับดินเพลิงบนแผงกั้นเชื้อเพลิง เพื่อการดับเพลิง หรือไฟไหม้ตามบริเวณต่าง ๆ
- สวิตช์ดับเพลิงฉุกเฉิน สลักบนเคเบิลหรือเคเบิลของตู้กระจายแรงดันตามลำโพง
- ระดับความทนทานต่อการดับเพลิงสูง (FIRE RATING) ทั้งไฟไหม้ไฟไหม้ตามมาตรฐาน

© 2000 by the American Psychological Association
0893-3200/00/\$12.00 DOI: 10.1037/0893-3200.15.1.115

ឧបករណ៍បោះពុម្ព : ឧបករណ៍បោះពុម្ពប្រភេទកាំរស្មី : ឧបករណ៍បោះពុម្ពប្រភេទអេក្រង់ : មេត្រីក៍បោះពុម្ពប្រភេទអេក្រង់ 12 អ៊ីន្ទ័រ : ឧបករណ៍បោះពុម្ពប្រភេទអេក្រង់



Abstract

ကျေးဇူးတင်







≡ ชื่อสินค้า สินค้าโครงสร้าง วัสดุโครงสร้าง พลัสคา เน็กซ์ และนิวา ระบบประปา แกะห้องน้ำ ระบบไฟฟ้า แสงสว่าง และแอร์ ประจุ หน้าต่าง กรอบกระจก และงานตกแต่ง เคื่องมือช่าง และช่างคาวี งานภายนอก แอนดส์เคป และภูมิทัศน์ ของใช้ในบ้าน

หน้าเล็ก > สีนํ้าใสสุดจํานวน > อุปกรณ์เสริม > ถังดับเพลิง > ถังดับเพลิงและเคมีแห้ง IMPERIAL 6A20B 10 ปอนด์



ถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง IMPERIAL 6A20B 10 ปอนด์



รหัสสินค้า 11460697

	น้ำหนักต่อชิ้น (กก.)
	7.00

 สถานะสินค้า
สินค้านี้มีจำนวนจำกัด ใกล้เคียง
หมดสต็อก

5200524 (1/04) 1 105 00

Info

 ควรสอบถามเวลาจัดส่งพัสดุกับไปรษณีย์

ท.ท. มว ประธานกรรมการ

1.๘.กรรมการ

๑.๐.กรรมการ

20. 7. 68

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง สร้างป้อมยามรักษาการณ์ (เลือดดำ 4, 6, 8 และ เลือดดำ 9) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ กองบิน 21 ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 21 แบบเลขที่ 68028

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ก.ค.69

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน 4 หลัง								
	- รื้อถอนอาคารออกทั้งหมด	18.00	ตร.ม.		-	300.00	5400.00	5400.00	
	- งานปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง	279.00	ตร.ม.		-	10.00	2790.00	2790.00	
	รวมงานรื้อถอน							8,190.00	
2	งานโครงสร้าง 1 หลัง								
2.1	งานขุดดินฐานราก และถมดิน	43.00	ลบ.ม.		-	121.00	5,203.00	5,203.00	
2.2	งานดินถมปรับระดับ	9.00	ลบ.ม.		-	121.00	1,089.00	1,089.00	
2.3	งานวัสดุอุดรอกันฐานราก พื้น และคาน ค.ส.ล.						-	-	
	- ทราดยาบ	2.00	ลบ.ม.	327.00	654.00	112.00	224.00	878.00	
	- คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,197.00	2,197.00	427.00	427.00	2,624.00	
2.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง				-		-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	8.00	ลบ.ม.	2,242.99	17,943.92	421.00	3,368.00	21,311.92	
2.5	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-	
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	42.00	ตร.ม.	400.00	16,800.00		-	16,800.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	52.00	ตร.ม.		-	163.00	8,476.00	8,476.00	
	- ตะปู	13.00	กก.	52.00	676.00		-	676.00	

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานสถาปัตยกรรม 1 หลัง								
	งานหลังคา								
2.1	งานหลังคา								
	- หลังคเหล็กกรัดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมผนวมนกันความร้อน PU หน้า 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminium foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	38.00	ตร.ม.	590.00	22,420.00	72.00	2,736.00	25,156.00	
	- FLASHING ครอบข้าง	12.00	ม.	225.00	2,700.00	51.00	612.00	3,312.00	
	- FLASHING ครอบสันหลังคา	6.20	ม.	225.00	1,395.00	51.00	316.20	1,711.20	
	- เชิงชาย/บันลม ไฟเบอร์ซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 23 ซม.	25.00	ม.	85.00	2,125.00	46.00	1,150.00	3,275.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หน้า 9 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี	7.00	ตร.ม.	298.00	2,086.00	77.00	539.00	2,625.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หน้า 9 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี	4.00	ตร.ม.	343.00	1,372.00	77.00	308.00	1,680.00	
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้าไม่น้อยกว่า 4 มม. ชนิดแผ่นระบายอากาศ ดีไซน์ร่องรอยต่อ 6 มม. อุดรอยต่อด้วย HYBRID MODIFIED SEALANT โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	21.00	ตร.ม.	267.00	5,607.00	77.00	1,617.00	7,224.00	
2.3	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม.หนา 7.5 ซม.G2	50.00	ตร.ม.	247.00	12,350.00	73.00	3,650.00	16,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสาดำ-คานทับหลัง คสล. เหล็กเสริม ๑9มม.2เส้น ป๑6 มม.๑0.20ม.	31.00	ม.	79.00	2,449.00	51.00	1,581.00	4,030.00	
2.4	งานอาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	100.00	ตร.ม.	120.00	12,000.00	96.00	9,600.00	21,600.00	
	- จับเชิ่อม	61.00	ม.	30.00	1,830.00	30.00	1,830.00	3,660.00	
2.5	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผิวผนังบุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12X12 นิ้ว	21.00	ตร.ม.	333.00	6,993.00	169.00	3,549.00	10,542.00	
2.6	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบขนาด 12x12 นิ้ว ผิวมันหรือผิวเรียบด้าน	12.00	ตร.ม.	376.00	4,512.00	161.00	1,932.00	6,444.00	
	- ผิวพื้นขัดเรียบ	26.00	ตร.ม.		-	31.00	806.00	806.00	
2.7	งานประตู่-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	1.00	ชุด	8,380.00	8,380.00	(ค่าของ-ค่าแรง)		8,380.00	
	- ป2	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	(ค่าของ-ค่าแรง)		6,700.00	
	- น1	1.00	ชุด	10,660.00	10,660.00	(ค่าของ-ค่าแรง)		10,660.00	
	- น2	1.00	ชุด	5,730.00	5,730.00	(ค่าของ-ค่าแรง)		5,730.00	
	- น3	1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	(ค่าของ-ค่าแรง)		3,400.00	
	- น4	1.00	ชุด	3,890.00	3,890.00	(ค่าของ-ค่าแรง)		3,890.00	
2.8	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหมอน้ำแยกขึ้น	1.00	ชุด	3,730.00	3,730.00	461.00	461.00	4,191.00	
	- อย่างล้างหน้า (พร้อมก๊อกอ่าง,เสด้อย่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง) แบบฝังบนเคาน์เตอร์	1.00	ชุด	2,606.00	2,606.00	461.00	461.00	3,067.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	1.00	ชุด	1,020.00	1,020.00	(ค่าของ-ค่าแรง)		1,020.00	
	- โถปัสสาวะชาย แชนแนลิ่ง พร้อมพลัสวาล์วแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,643.00	3,643.00	461.00	461.00	4,104.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า 1 หลัง								
	- CONSUMER UNIT ขนาด 6 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 32A, 10 kA, 240/415 V.	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	650.00	650.00	3,850.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 KA, 10-32 A.	6.00	อัน	181.00	1,086.00	113.00	678.00	1,764.00	
	- กราวด์รอต ชนิดแบ่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 3 ม.	1.00	ชุด	540.00	540.00	260.00	260.00	800.00	
3.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมदानโกลีท ขนาดไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27	3.00	ชุด	360.00	1,080.00	118.00	354.00	1,434.00	
	- ชุดโคมไฟลูออเรสเซนต์แบบกันน้ำ ใส่หลอด LED ขนาด 18-20 W.	4.00	ชุด	1,640.00	6,560.00	118.00	472.00	7,032.00	
	- โคมฉายแอลอีดี ขนาดไม่น้อยกว่า 400 W.	4.00	ชุด	5,780.00	23,120.00	380.00	1,520.00	24,640.00	
3.3	สวิตซ์และตัวรับไฟฟ้า								
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	1.00	ชุด	116.00	116.00	92.00	92.00	208.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	1.00	ชุด	149.00	149.00	103.00	103.00	252.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง	1.00	ชุด	150.00	150.00	103.00	103.00	253.00	
	- ตัวรับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	3.00	ชุด	186.00	558.00	92.00	276.00	834.00	
3.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ IMC Ø 2" ยาว 3 ม./ท่อน	1.00	ท่อน	1,650.00	1,650.00	85.00	85.00	1,735.00	
	- ท่อ พีวีซี สำหรับร้อยสายไฟ ยาว 4 ม./ท่อน	15.00	ท่อน	86.00	1,290.00	25.00	375.00	1,665.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	441.00	441.00	132.00	132.00	573.00	
3.5	สายไฟฟ้า, ระบบสายอากาศโทรทัศน์ (รวมสายไฟฟ้าสำหรับระบบเครื่องกล)								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	210.00	ม.	9.46	1,986.60	7.00	1,470.00	3,456.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	25.00	ม.	14.46	361.50	10.00	250.00	611.50	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า ชนิด THW ขนาด 16 ตร.มม.	69.00	ม.	98.99	6,830.31	21.00	1,449.00	8,279.31	
	- สาย UTP Cat 6	10.00	ม.	15.00	150.00	5.00	50.00	200.00	
	- สายโทรศัพท์ 4/C-0.65 SQ.mm.TPEV	10.00	ม.	6.00	60.00	8.00	80.00	140.00	
	- ตู้เหล็กครมสาย ขนาดไม่น้อยกว่า 200x300x150mm.	1.00	ชุด	453.00	453.00	100.00	100.00	553.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,408.00	1,408.00	101.00	422.00	1,830.00	
3.7	งานอื่น ๆ								
	- ถ้ามี...								
	รวมงานระบบไฟฟ้า 1 หลัง				51,189.41		8,921.00	60,110.41	
	รวมงานระบบไฟฟ้า 4 หลัง				204,757.64		35,684.00	240,441.64	
5	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน 1 หลัง								
	- ท่อ PVC ขึ้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17	3.00	ท่อน	93.46	280.38	124.00	372.00	652.38	
	- 2532								
	- ท่อ PVC ขึ้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17	2.00	ท่อน	50.00	100.00	124.00	248.00	348.00	
	- 2532								
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ขึ้น 13.5	1.00	L/S	164.00	164.00	50.00	50.00	214.00	
	- ท่อ PVC ขึ้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17	1.00	ท่อน	597.54	597.54	412.00	412.00	1,009.54	
	- 2532								
	- ท่อ PVC ขึ้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 -	3.00	ท่อน	168.05	504.15	164.00	492.00	996.15	
	2532								
	- ท่อ PVC ขึ้น 8.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 -	3.00	ท่อน	106.59	319.77	124.00	372.00	691.77	
	2532								
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ขึ้น 8.5	1.00	L/S	568.00	568.00	170.00	170.00	738.00	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia. 15 มม.	3.00	เครื่อง	80.00	240.00	51.00	153.00	393.00	
	- ก๊อมน้ำ (HB) dia. 15 มม.	1.00	อัน	111.21	111.21	51.00	51.00	162.21	

คำครุภณที่เจตสข

ข้อใดตรงงานก่อนสร้าง สร้างก่อนบริการวิชาการ (ข้อใด 4, 6, 8 และ ข้อใด 9) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ กองเงิน 21 ตำบลไร่ย่อย อำเภอเมืองนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่ 68028

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ ก.ค.69

[illegible]

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ สร้างป้อมยามรักษาการณ์ (เสื่อดำ ๔, ๖, ๘ และ เสื่อดำ ๙) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ กองบิน ๒๑ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๒๑ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๘๘,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานรื้อถอน, งานโครงสร้าง, งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้าภายใน, งานระบบประปา-สุขาภิบาลภายใน, งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ก.ย.๖๕ เป็นเงิน ๑,๙๘๘,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง ค่างานต้นทุน แบบ ปร.๑ (ก)
 - ๖.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน แบบ ปร.๑
 - ๖.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ แบบ ปร.๒
 - ๖.๔ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร แบบ ปร.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง
 - ๗.๑ น.ท.พ่ายัพ ยอดคำลือ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ ร.อ.ประเสริฐ ชัยหาญ กรรมการ
 - ๗.๓ ร.อ.อดิศักดิ์ ศรีทองเทศ กรรมการ