



รายการประมาณราคา

ปรับปรุงอาคารเก็บอุปกรณ์สายสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์และการภาพ

แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 21

(อาคารหมายเลข 2099) ที่ กองบิน 21 ตำบลไทรน้อย

อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 1 งาน

น.ท. 

(ชัยพร ฤทธิแดง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๒๗ พ.ย.๖๘

น.ท.



(ศิริชัย รุจันนทร์ตันกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๗ พ.ย.๖๘

ร.อ.



(ดวงดี แม้นพรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๗ พ.ย.๖๘

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการปรับปรุงอาคารเก็บอุปกรณ์สายสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์และการภาพ แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 21 (อาคารหมายเลข 2099) ที่ กองบิน 21 ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 21 จ.อุบลราชธานี

แบบเลขที่ 68006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 21

แบบ ปร.4 ,ปร.5 (ก)และ ปร.5 (ข) ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน พ.ย. พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารเก็บอุปกรณ์สายสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์และการภาพ แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 21 (อาคาร หมายเลข 2099) ที่ กองบิน 21 ตำบลไร่น้อย อำเภอเมือง อุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 1 งาน	1,751,150.93	
2	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ	249,215.69	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	2,000,366.62	
	ราคากลาง	2,000,000.00	
	ราคากลาง (สองล้านบาทถ้วน)		

น.ท. 

(ชัยพร ฤทธิ์แดง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๒๗ พ.ย.๖๘

น.ท.



(ศิริเชษฐ์ รุจันนทร์ตันกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๗ พ.ย.๖๘

ร.อ.



(ดวงดี แมนพรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๗ พ.ย.๖๘

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการปรับปรุงอาคารเก็บอุปกรณ์สายสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์และการภาพ แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 21
(อาคารหมายเลข 2099) ที่ กองบิน 21 ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 21 จ.อุบลราชธานี

แบบเลขที่ 68006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 21

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน พ.ย. พ.ศ. 2568

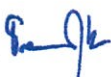
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	24,270.00	1.3061	31,699.04	*หลัง เทคนิค 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้ง ทุกรายการ
2	งานสถาปัตยกรรม	871,764.00	1.3061	1,138,610.96	
3	งานระบบไฟฟ้า	266,280.00	1.3061	347,788.30	
4	งานระบบประปา-สุขาภิบาลภายใน	20,596.00	1.3061	26,900.43	
5	งานระบบประปา-สุขาภิบาลภายนอก	149,048.00	1.3061	194,671.59	
6	งานระบบปรับอากาศ	8,790.00	1.3061	11,480.61	
	รวมค่างานต้นทุน	1,340,748.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,751,150.93	

ขนาดเนื้อที่ จำนวน

276 ตร.ม. เฉลี่ย

6,345 บาท / ตร.ม.

น.ท. 

(ชัยพร ฤทธิแดง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๒๗ พ.ย.๖๘

น.ท.



(สิริเชษฐ์ รุจันนัทรัตนกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๗ พ.ย.๖๘

ร.อ.



(ดวงดี แมนพรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๗ พ.ย.๖๘

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการปรับปรุงอาคารเก็บอุปกรณ์สายสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์และการภาพ แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 21
(อาคารหมายเลข 2099) ที่ กองบิน 21 ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 21 จ.อุบลราชธานี

แบบเลขที่ 68006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 21

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน พ.ย. พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
7	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ	228,183.37	1.07	244,156.20	*หลัง
8	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	4,728.50	1.07	5,059.49	ทศนิยม 2
					ตำแหน่ง
					ตัดเศษทิ้ง
					ทุกรายการ
	รวมราคาต้นทุน	232,911.87			
รวมค่าก่อสร้าง				249,215.69	

น.ท. 

(ชัยพร ฤทธิแดง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๒๗ พ.ย. ๖๘

น.ท.



(สิริเชษฐ์ รุจน์นทร์ตันกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๗ พ.ย. ๖๘

ร.อ.



(ดวงดี แมนพรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๗ พ.ย. ๖๘

เพื่อโครงการปรับปรุงอาคารเก็บอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และการแพทย์ แผนกอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 21 (อาคารหมายเลข 2099) ที่ กองบิน 21 ตำบลไร่ใหม่ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 21 จ.อุบลราชธานี

แบบเลขที่ 68006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 21

จำนวนราคากลางโดย : จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน ๑๙, ๕1, พ.ศ. 2568

អ្នកបោះឆ្នោត : លោក

[illegible]

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานวัสดุบุผนังหลังคา								
	- หลังคาเหล็กที่ลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PUหนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	283	ตร.ม.	580	164,140	70	19,810	183,950	
	- FLASHING ครอบเหล็กที่ลอน	41	เมตร	200	8,200	50	2,050	10,250	
	- รางน้ำสังกะสี เบอร์ 26 กว้าง 6" (พร้อมขอรั้วตรง)	40	เมตร	400	16,000	25	1,000	17,000	
	- ท่อรับน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 26 ขนาด Ø 4"(พร้อมแหวนรัดท่อ)	14	เมตร	350	4,900	25	350	5,250	
	- ซิงขายไม้สำเร็จรูป ขนาด 17 x 200 x 3050 มม.รวมทับเชิงขายไม้สำเร็จรูป	54	เมตร	90	4,860	73	3,942	8,802	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี	168	ตร.ม.	298	50,064	75	12,600	62,664	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี	14	ตร.ม.	343	4,802	75	1,050	5,852	
	- ฝ้าขายคาไปเพเบอร์ซีเมนต์ชนิดมีรูระบายอากาศ หนา 4 มม. ติดตั้งเว้นร่องรอยต่อ 5 มม. อุดรอยต่อด้วย MS HYBRID MODIFIED SILICONE โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	80	ตร.ม.	267	21,360	75	6,000	27,360	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม.หนา 7.5 ซม. G2	64	ตร.ม.	247	15,808	56	3,584	19,392	
	- เสาด้านประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	47	เมตร	79	3,713	44	2,068	5,781	
	- ผนังแผ่นอิฐมวลบอร์ค หนา 12 มม. ขอบลาดฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรู 2 ด้าน	20	ตร.ม.	473	9,460	130	2,600	12,060	
	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนังอาคาร	128	ตร.ม.	75	9,600	82	10,496	20,096	
	งานตักแต่งผิวผนัง								
	- ผิวผนังฉาบปูน ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 10X16 นิ้ว กรูสูง 2.8 เมตร	63	ตร.ม.	324	20,412	166	10,458	30,870	
	งานตักแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวมัน/ผิวด้าน	14	ตร.ม.	450	6,300	222	3,108	9,408	
	- งานซ่อม-ขัดพื้นผิวหินขัดของเดิมให้ใช้งานได้ดี	168	ตร.ม.	-	-	250	42,000	42,000	
	- งานขัดเคลือบพื้นหินขัดด้วย Wax	168	ตร.ม.	45	7,560	20	3,360	10,920	
	งานประตูหน้าต่าง								
	- ป1	1	ชุด	13,965	13,965	ค่าของ-ค่าแรง		13,965	
	- ป2	5	ชุด	8,085	40,425	ค่าของ-ค่าแรง		40,425	
	- ป3	4	ชุด	13,020	52,080	ค่าของ-ค่าแรง		52,080	
	- ป4	1	ชุด	13,020	13,020	ค่าของ-ค่าแรง		13,020	
	- ป5	1	ชุด	38,500	38,500	ค่าของ-ค่าแรง		38,500	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
- น1		4	ชุด	6,510	26,040	ค่าของ-ค่าแรง		26,040	
- น2		2	ชุด	1,260	2,520	ค่าของ-ค่าแรง		2,520	
- น3		4	ชุด	8,640	34,560	ค่าของ-ค่าแรง		34,560	
งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ล้าง									
	- โถล้างนั่งราบแบบมีหมอน้ำแยกขึ้น	2	ชุด	5,700	11,400	450	900	12,300	
	- สายฉีดชำระ	2	ชุด	350	700	70	140	840	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมก๊อกอ่าง, สะดืออ่าง, สายถักน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง) แบบฝังบนเคาน์เตอร์	2	ชุด	5,100	10,200	450	900	11,100	
	- โถปัสสาวะชาย แบบผนัง พร้อมปลั๊กวาล์วแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	2,100	4,200	70	140	4,340	
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	2	ชุด	400	800	70	140	940	
	- ราวแขวนผ้า เป็นราวสเตนเลสทั้งชิ้น	2	ชุด	750	1,500	70	140	1,640	
	- กระจกแบบติดผนัง ขนาด 60x45 ซม. เฌียวรี่	2	ชุด	280	560	70	140	700	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	2	ชุด	390	780	120	240	1,020	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรูนิธรรมชาติ (กว้าง 0.1.5 ม.)	4.6	ม.	2,500	11,500	(ค่าของ + ค่าแรง)		11,500	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรูนิธรรมชาติ (กว้าง 0.60 ม.)	2	ม.	4,500	9,000	(ค่าของ + ค่าแรง)		9,000	
	งานพาสี								
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	285	ตร.ม.	50	14,250	34	9,690	23,940	
	- สีอะคริลิก 100% ด้าน (ฝ้าเพดาน)	264	ตร.ม.	45	11,880	34	8,976	20,856	
	งานอื่นๆ ถ้ามีให้ระบุ								
	- ฐานวางของเก็บอุปกรณ์	5	ชุด	4,298	21,490	1,581	7,905	29,395	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ฉากกันห้องห้องเครื่องกระจกใส ขนาด 100*150 ซม. พร้อมอุปกรณ์	10	แผ่น	2,000	20,000	ค่าของ-ค่าแรง		20,000	
	- โครงซ่อมโครงไม้เดิมและทาน้ำยาป้องกันปลวก	276	ตร.ม.	20	5,520	13	3,588	9,108	
	- กำจัดปลวกเจาะยึดน้ำยาลงพื้น	276	ตร.ม.	70	19,320	ค่าของ-ค่าแรง		19,320	
	- แผ่นป้ายประวัติอาคาร	1	แผ่น	3,000	3,000	ค่าของ-ค่าแรง		3,000	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							871,764	
3	งานระบบไฟฟ้า								
	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- SAFETY SWITCH 600 V.AC 3P. 4W./INDOOR FUSIBLE 100 A.	1	ชุด	19,500	19,500	1,000	1,000	20,500	
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 24 ช่อง BUS BAR 100 A. MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 100 AF.	1	ชุด	14,750	14,750	1,000	1,000	15,750	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10-32 A.	24	อัน	161	3,864	ค่าของ-ค่าแรง		3,864	
	- กราวด์รอต ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 3 ม.	1	ชุด	540	540	250	250	790	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	800	800	ค่าของ-ค่าแรง		800	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.6x1.2 ม.มีแผ่นสะท้อนแสงและตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาดไม่เกิน 2x18-20 W.	32	ชุด	2,800	89,600	150	4,800	94,400	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 170 มม.ใส่หลอด LED ขนาดไม่เกิน 13 W. ขั้วเกลียว E 27	4	ชุด	445	1,780	115	460	2,240	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบกินน้ำ พร้อมหลอด LED ขนาด 18-20 W.	10	ชุด	2,010	20,100	115	1,150	21,250	
	สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	1	ชุด	83	83	80	80	163	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	3	ชุด	116	348	90	270	618	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	2	ชุด	149	298	100	200	498	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง	7	ชุด	202	1,414	115	805	2,219	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	31	ชุด	186	5,766	115	3,565	9,331	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 1x1.5 ตร.มม.(100 เมตร/ม้วน)	7	ม้วน	814	5,698	500	3,500	9,198	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 1x2.5 ตร.มม.(100 เมตร/ม้วน)	5	ม้วน	1,228	6,140	700	3,500	9,640	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 1x4 ตร.มม.(100 เมตร/ม้วน)	2	ม้วน	1,965	3,930	1,000	2,000	5,930	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 1x50 ตร.มม.	48	เมตร	181	8,688	40	1,920	10,608	
	- ท่อ IMC Ø 3" ยาว 3 ม./ท่อน	4	ท่อน	2,480	9,920	85	340	10,260	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 18 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	63	ท่อน	82	5,166	80	5,040	10,206	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	1,000	1,000	ค่าของ-ค่าแรง		1,000	
	ระบบโทรศัพท์ภายใน								
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 10 คู่สาย	1	ชุด	2,000	2,000		-	2,000	
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ 12) พร้อมกล่องและฝา	9	ชุด	280	2,520	90	810	3,330	
	- สาย UTP Cat 6	1	ม้วน	2,000	2,000	500	500	2,500	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	500	500	ค่าของ-ค่าแรง		500	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบสายอากาศโทรทัศน์								
	- เสารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	2	ชุด	145	290	90	180	470	
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	1	ม้วน	1,500	1,500	800	800	2,300	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	300	300	-	-	300	
	ระบบเครือข่ายข้อมูล								
	- ตัวรวมสัญญาณ อินเทอร์เน็ต	1	ชุด	23,000	23,000	ค่าของ-ค่าแรง		23,000	
	- เสารับระบบเครือข่ายข้อมูล	9	ชุด	145	1,305	90	810	2,115	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	500	500	ค่าของ-ค่าแรง		500	
	รวมงานระบบไฟฟ้า							266,280	
4	งานระบบประปา-สุขาภิบาลภายใน								
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม.ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	6	ท่อน	96	576	120	720	1,296	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม.ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	8	ท่อน	61	488	120	960	1,448	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 13.5	1	L/S	500	500	108	108	608	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม.ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	4	ท่อน	538	2,152	400	1,600	3,752	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2533	1	ท่อน	342	342	400	400	742	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	4	ท่อน	154	616	300	1,200	1,816	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	4	ท่อน	98	392	120	480	872	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1	L/S	1,000	1,000	837	837	1,837	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia. 15 มม.	6	อัน	80	480	50	300	780	
	- ก๊อกน้ำ (HB) dia. 15 มม.	2	อัน	190	380	50	100	480	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) ขนาด dia. 50 มม.แบบชนิดมีปากัก กลืนตัววน้ำ (Bell Trap)	4	อัน	700	2,800	200	800	3,600	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	1	อัน	1,000	1,000	300	300	1,300	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 80 มม.	1	อัน	900	900	200	200	1,100	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	1	อัน	865	865	100	100	965	
								20,596	
	รวมงานระบบประปา-สุขาภิบาลภายใน								
5	งานระบบประปา-สุขาภิบาลภายนอก								
	- Gate Valve dia.25 มม. (ประตูน้ำทองบรอนซ์ มอก.431-2529)	1	เครื่อง	748	748	200	200	948	
	- งานติดตั้งพร้อมอุปกรณ์และแทน ค.ส.ล.สำหรับวาล์ว	1	ชุด	600	600	300	300	900	
	- ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังกรองและถังกรองไร้อากาศขนาด ไม่น้อยกว่า 2000 ลิตร พร้อมฝาเหล็กหล่อรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2 ตัน	1	ใบ	13,590	13,590	2,310	2,310	15,900	
	- ค่าชุดและฐานรากถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาดไม่น้อยกว่า 2000 ลิตร	1	งาน	3,500	3,500	1,000	1,000	4,500	
	- บ่อพักน้ำ ค.ส.ล.สำเร็จรูปขนาดไม่น้อยกว่า(ภายใน)0.60x0.60 พร้อมฝาปิดเหล็กหล่อแบบมีร่องกันกลิ่น 2 ชั้น (MH2)	3	ใบ	4,000	12,000	1,500	4,500	16,500	
	งานท่อ ค.ส.ล.ขนาด 0.30 ม.+บ่อพัก ค.ส.ล.								
	-งานท่อ ค.ส.ล.ขนาด ขนาด Dia. 0.30 ม.	70	เมตร	1,180	82,600	ค่าของ+ค่าแรง		82,600	
	-งานบ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 0.50x0.50 ม. ฝาปิด ค.ส.ล.	5	ชุด	3,140	15,700	ค่าของ+ค่าแรง		15,700	
	-งานติดตั้งพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กกำลังอัด 240 Ksc.	1	งาน	12,000	12,000	ค่าของ+ค่าแรง		12,000	
	รวมงานระบบประปา-สุขาภิบาลภายนอก							149,048	
6	งานระบบปรับอากาศ								



บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์



ร.ท. 

ร.ท. 

ร.ท. 

๒๗.๗.๖๗

กองมาตรฐานงบประมาณ 1

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

สำนักงบประมาณ

ธันวาคม 2567

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
10.6	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง)	เครื่อง		
10.6.1	แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน			
	- ขนาด 13,000 บีทียู		23,500	86 - 87
	- ขนาด 18,000 บีทียู		28,600	86 - 87
	- ขนาด 20,000 บีทียู		30,900	86 - 87
	- ขนาด 24,000 บีทียู		32,200	86 - 87
	- ขนาด 26,000 บีทียู		36,300	86 - 87
	- ขนาด 30,000 บีทียู		41,500	86 - 87
	- ขนาด 32,000 บีทียู		43,000	86 - 87
	- ขนาด 36,000 บีทียู		45,500	86 - 87
	- ขนาด 40,000 บีทียู		49,500	86 - 87
	- ขนาด 44,000 บีทียู		52,000	86 - 87
	- ขนาด 48,000 บีทียู		53,500	86 - 87
	- ขนาด 50,000 บีทียู		56,000	86 - 87
	หมายเหตุ : ขนาดสูงกว่า 60,000 บีทียู			
	เป็นรายการนอกมาตรฐาน			
10.6.2	แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter)			
	- ขนาด 13,000 บีทียู		30,900	86 - 87
	- ขนาด 18,000 บีทียู		33,500	86 - 87
	- ขนาด 24,000 บีทียู		40,900	86 - 87
	- ขนาด 30,000 บีทียู		47,200	86 - 87
	- ขนาด 36,000 บีทียู		53,600	86 - 87
	- ขนาด 40,000 บีทียู		58,500	86 - 87
	- ขนาด 48,000 บีทียู		60,900	86 - 87
	หมายเหตุ : ขนาดสูงกว่า 48,000 บีทียู			
	เป็นรายการนอกมาตรฐาน			

4.ก. ประธานกรรมการ
 4.ข. กรรมการ
 5.อ. กรรมการ
 6.ค. กรรมการ

ค้นหาสินค้าที่ต้องการ

🔍

🛒 เข้าสู่ระบบ

👤

🏠 หมวดสินค้า

สินค้าตามแบรนด์

ที่ตั้งสาขาใกล้คุณ

ราคาดีสุด

ฟรี ค่ามือ 1

โปรโมชั่นดี

ลด

สูงสุด

ถึง 50%

เครื่องใช้ไฟฟ้า / อสังหาริมทรัพย์ > พวณ > พวณระบบปรับอากาศ

8"

5

1

🔄

🔄

🔄

➤

MITSUBISHI ELECTRIC

พัฒนาระบบอากาศดีพร้อม 8 นิ้ว MITSUBISHI ELECTRIC รุ่น EX-20SK7T สีขาว

★★★★★ (2)

พัฒนาระบบอากาศแบบดีพร้อม ระบบดูดอากาศออก ด้วยการออกแบบใบพัดพิเศษ ทำให้ลมเย็นได้ดียิ่งขึ้น ขณะลดพลังงานของระบบงานเรียบ ไร้เสียงรบกวน ดีเยี่ยมในภาคเกษตร พร้อมฟังก์ชันเฉพาะสามารถลดค่าค่าความสะอาดได้ภายใน

ราคาสินค้า : 60358800

ส่งแบบฉบับที่ : 58491 แกวที 205A เลขพัสดุ 022

📞 📧 📱 📷

🛒 1,020 /EACH

ราคาพิเศษ 1,000.00

👁️ บริการติดตั้ง

📄

ขอซื้อพัฒนาระบบอากาศจะรุ่น

ไม่ว่าการเดินระบบท่ออากาศ - 60274787

+ 1500 บาท EACH

ดูเพิ่ม

📄

เปลี่ยนพัฒนาระบบอากาศจะรุ่น

แทนเครื่องทำน้ำแข็งเย็น - 60274789

+ 800 บาท EACH

ดูเพิ่ม

🛒

ไม่รวมติดตั้ง

1

+

🛒

📄

🔄

แบบเก่าโปรดขึ้น

[illegible]



0 ตดดู

MITSUBISHI พัดลมดูดอากาศ 8 นิ้ว รุ่น EX-20SKC7T

10380715

฿1,080.00 /เครื่อง

— 1 +

 **เพิ่มลงรถเข็น**

บริการจัดส่ง

 **พร้อมจัดส่ง**

ส่วนลดค่าจัดส่ง 555.- เมื่อสั่งซื้อครบ 5,000.-

รับสินค้าที่สาขา

พ.ท.  ประธานกรรมการ

น.ท.  กรรมการ

ร.อ.  กรรมการ

๒๗ พ.ย. ๒๕๖๒

[illegible][illegible][illegible]

เครื่องใช้ไฟฟ้าบนภาคใต้ < พัดลม < พัดลมติดเพดาน < พัดลมติดเพดาน 16 นิ้ว MITSUBISHI CY16-GA สีขาว



MITSUBISHI

พัดลมติดเพดาน 16 นิ้ว MITSUBISHI CY16-GA สีขาว

SKU: T166363

จัดส่งฟรีภายในไทย: 5-7 วัน

★★★★☆ 4.5 (4)

มีคนซื้อไปแล้ว 190 คน

฿ 1,740 /each

- พัดลมโครงอลูมิเนียมติดเพดาน ขนาดใบพัด 16 นิ้ว ฐานมอเตอร์โกลด์ของงานกันสนิม 18° กระแสลมเย็นสบาย ในร่มมีดวงกว้าง
- ภายนอกสีฟลูออไรด์ มีการทำงานด้วยโมเตอร์ 140 วัตต์
- ใช้น้ำมันที่พิเศษ มีการทำงานด้วยใบพัด 3 ใบที่เคลือบด้วยผงเคลือบกันสนิม



ขนาดใบพัด 16 นิ้ว



ระดับแรงลม 3 ระดับ



กำลังไฟ 50 วัตต์



รับประกันมอเตอร์ 3 ปี

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

6 of 11, 11, 11

[illegible]











XFIRE

ตู้เก็บถังดับเพลิงถัง XFIRE 60X70X20 ซม.

SKU 1007499

จัดส่งฟรี

มีสินค้าในสต็อก 9 คน

฿ 1,800 / each

฿ 2,199

- วัสดุผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง ทนทานต่อการใช้งาน มีช่องระบายอากาศสามารถป้องกันความร้อนเพลิงได้เป็นอย่างดี
- พ่นสีฝุ่นสีแดงทนกลืน มีช่องเก็บถังดับเพลิง 1 ถัง
- ทุกจุดเชื่อมต่อแน่นหนา มีล็อกป้องกันการเปิดโดยไม่ตั้งใจ

จำนวน สต็อกคงเหลือ 3 each

เพิ่มใส่รถเข็น

ร.ก. ก.ก.
น.ก. กรมการ
อ.อ. กรมการ

๒๗ ม.ย. ๖๕

ใช้ราคา 4578.50 บาท

Shopee

ดูคำโปรย 1 นาที ได้ส่วนลดสูงสุด 10% หรือ 100 บาท

Shopee > เครื่องใช้ไฟฟ้า > อุปกรณ์ป้องกัน > อุปกรณ์ดับเพลิง > ดังดับเพลิง เครื่องดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้ง ยี่ห้อ imperial ของแท้ ขนาด 10 ปอนด์ , 15 ปอนด์ Fire Rating 6A-20B

MASTER

ดังดับเพลิง เครื่องดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้ง ยี่ห้อ imperial ของแท้ ขนาด 10 ปอนด์ , 15 ปอนด์ Fire Rating 6A-20B

4.7 ★★★★★ 7 รีวิว

฿1,550

การจัดส่ง (หรือเดลิเวอรี่) จะได้รับภายใน 15 ธ.ค. - 19 ธ.ค. ค่าจัดส่ง ฿0

เมื่อสั่งซื้อแล้ว

ประกันความปลอดภัย - ความคุ้มครองสินค้า

ขนาด 10 ปอนด์ 15 ปอนด์

จำนวน 1

เพิ่มไปยังรถเข็น

ร่วมแชร์

แชร์

Favorite (1)

One Stock Home

ช้อปสินค้า > DIY & โฮม > บริการอื่น ๆ > ดับเพลิง เครื่องดับเพลิง

โปรโมชั่นพิเศษ 10% สำหรับสมาชิก Shopee

หน้าหลัก > สินค้าแนะนำ > สินค้าใหม่ > สินค้าลดราคา > สินค้าแนะนำ > ดังดับเพลิง เครื่องดับเพลิง ยี่ห้อ imperial ของแท้ ขนาด 10 ปอนด์ , 15 ปอนด์ Fire Rating 6A-20B

ภาพรวม

ดังดับเพลิง เครื่องดับเพลิง ยี่ห้อ imperial ของแท้ ขนาด 10 ปอนด์

ดังดับเพลิง เครื่องดับเพลิง ยี่ห้อ imperial ของแท้ ขนาด 10 ปอนด์

SKU: 1163499

รหัสสินค้า 11460697

ขนาด 16x19x51 ซม.

น้ำหนักต่อชิ้น (กก.) 7.00

สถานะสินค้า สินค้ามีสต็อก

ราคา (บาท) / ชิ้น 1,590.00 **1,485.98**

จำนวน (ชิ้น)

การชำระเงินจำนวนเงิน

น้ำหนักรวม (กก.) 7.00

ราคารวม (บาท) **1,485.98**

เพิ่มลงตะกร้า

ตรวจสอบสถานะการจัดส่งสินค้า

ส่ง 18,000.00

HomePro

โปรโมชั่นพิเศษ 10% สำหรับสมาชิก Shopee

หน้าหลัก > สินค้าแนะนำ > สินค้าใหม่ > สินค้าลดราคา > สินค้าแนะนำ > ดังดับเพลิง เครื่องดับเพลิง ยี่ห้อ imperial ของแท้ ขนาด 10 ปอนด์ , 15 ปอนด์ Fire Rating 6A-20B

ภาพรวม

ดังดับเพลิง เครื่องดับเพลิง ยี่ห้อ imperial ของแท้ ขนาด 10 ปอนด์

ดังดับเพลิง เครื่องดับเพลิง ยี่ห้อ imperial ของแท้ ขนาด 10 ปอนด์

SKU: 1163499

รหัสสินค้า 11460697

ขนาด 16x19x51 ซม.

น้ำหนักต่อชิ้น (กก.) 7.00

สถานะสินค้า สินค้ามีสต็อก

ราคา (บาท) / ชิ้น 1,590.00 **1,485.98**

จำนวน (ชิ้น)

การชำระเงินจำนวนเงิน

น้ำหนักรวม (กก.) 7.00

ราคารวม (บาท) **1,485.98**

เพิ่มลงตะกร้า

ตรวจสอบสถานะการจัดส่งสินค้า

ส่ง 18,000.00

นาง. ป. ๒๒ประธานกรรมการ

นาง. ๓๓กรรมการ

นาง. ๔๔กรรมการ

๒๓ ๓.๔.๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงอาคารเก็บอุปกรณ์สายสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์และการภาพ แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน ๒๑ (อาคารหมายเลข ๒๐๙๙) ที่ กองบิน ๒๑ ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๒๑ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานรื้อถอน, งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้า, งานระบบประปา-สุขาภิบาลภายใน งานระบบประปา-สุขาภิบาลภายนอก, งานระบบปรับอากาศ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ ธ.ค. ๖๕ เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ (ปร.๕ ก)
 - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง

๗.๑ <u>น.ท.ชัยพร ฤทธิ์แดง</u>	ประธานกรรมการ
๗.๒ <u>น.ท.สิริเชษฐ์ รุจันันท์รัตนกุล</u>	กรรมการ
๗.๓ <u>ร.อ.ดวงดี แม้นพรม</u>	กรรมการ