

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารโรงจักรไฟฟ้า แผนกช่างโยธา (อาคารหมายเลข 2008) ที่ กองบิน 7 ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ บบ.7
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,555,500 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงอาคารโรงจักรไฟฟ้า แผนกช่างโยธา (อาคารหมายเลข 2008) ที่ กองบิน 7 ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 1 งาน ประกอบด้วย
 - 4.1 งานรื้อถอน
 - 4.2 งานสถาปัตยกรรม
 - 4.3 งานระบบไฟฟ้า
 - 4.4 งานระบบประปาและสุขาภิบาล
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 ต.ค.68 เป็นเงิน 2,555,500 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น
 - 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5 (ก)) จำนวน 1 แผ่น
 - 6.3 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.5 (ข)) จำนวน 1 แผ่น
 - 6.4 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4) จำนวน 6 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

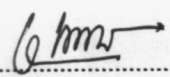
7.1 น.อ.เฉลิมชัย ชำนาญยนต์	เป็นประธานกรรมการ
7.2 น.ท.พงษ์ศักดิ์ ดอนไพรเล่า	เป็นกรรมการ
7.3 ร.ท.เกรียงไกร บัณญัติ	เป็นกรรมการและเลขานุการ

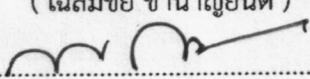
แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

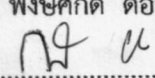
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคารโรงจักรไฟฟ้า แผนกช่างโยธา (อาคารหมายเลข 2008) ที่ กองบิน 7 ตำบลมะลวน อำเภอ พุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง	กองบิน 7		
แบบเลขที่	69-02		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กองบิน 7		
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน	7	หน้า
คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่	เดือน	ตุลาคม	พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารโรงจักรไฟฟ้า แผนกช่างโยธา (อาคารหมายเลข 2008) ที่ กองบิน 7 ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 1 งาน	2,457,824.71	
2	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	97,705.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	2,555,529.71	
	ราคากลางประมาณการ	2,555,500.00	
	ราคากลาง (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)		

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง น.อ. 
(เฉลิมชัย ชำนาญยนต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง น.ท. 
(พงษ์ศักดิ์ ดอนไพรเล่า)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง ร.ท. 
(เกรียงไกร บัณฑิตย์)

(เกรียงไกร บัณญัติ)

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

[illegible]

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง น.อ. เฉลิม

(เฉลิมชัย ชำนาญพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง น.ท.

(พงษ์ศักดิ์ ดอนไพรเล่า)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง ร.ท.

(เกรียงไกร บัณญัติ)

กลุ่มงาน /งานอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารโรงจักรไฟฟ้า แผนกช่างโยธา (อาคารหมายเลข 2008) ที่ กองบิน 7 ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 7

แบบเลขที่ 69-02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน7 กองทัพอากาศ

คำนวณราคากลางโดย แบบแผน ฝ่ายอาคาร แผนกช่างโยธา กองบิน 7

เมื่อวันที่

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานรื้อถอน							
	งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย							
	- งานรื้อถอนฝัาอิฐบั้ง (รื้อค้แผนพร้อมโครงเคร้า - เหล็กทุ้งถังกะลั)	60	ตร.ม.	-	-	25.00	1,500.00	1,500.00
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	120	ตร.ม.	-	-	40.00	4,800.00	4,800.00
	- งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (ลอนคู่)	690	ตร.ม.	-	-	25.00	17,250.00	17,250.00
	- งานรื้อถอนเพื่อบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม.	36	ตร.ม.	-	-	25.00	900.00	900.00
	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง	60	ตร.ม.	-	-	50.00	3,000.00	3,000.00
	- งานรื้อถอนประตูเหล็กม้วนพร้อมกล่องเก็บ	2	ชุด	-	-	120.00	240.00	240.00
	- งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	1	ตร.ม.	-	-	150.00	150.00	150.00
	- งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	4	ตร.ม.	-	-	150.00	600.00	600.00
	- งานรื้อถอนคานคองครีตพร้อมสายไฟฟ้า	12	ชุด	-	-	30.00	360.00	360.00
	- งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	2	ชุด	-	-	800.00	1,600.00	1,600.00
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนค้ิน (ทางเท้าเดิม)	67	ตร.ม.	-	-	70.00	4,690.00	4,690.00
	รวมเงินงานรื้อถอน							35,090.00
3	งานสถาปัตยกรรม							
	งานหลังคา							
	- หลังคาเหล็กกรัลอนเคลือบสี G550 รางอุปกรณ์ยึดระบบ BOLT (สัระบุภายหลัง)	510	ตร.ม.	680.00	346,800.00	70.00	35,700.00	382,500.00
	- FLASHING หน้าข้างเหล็กกรัลอน	50	ม.	250.00	12,500.00	50.00	2,500.00	15,000.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	- FLASHING สันหลังคาเหล็กรีดลอน	30	ม.	250.00	7,500.00	50.00	1,500.00	9,000.00
	งานเชิงชายและไม้ปิดลอน							
	- เจิงชายไม้สังกะสีขนาด 8" + ไม้ปิดลอนขนาด 6" หน้าประมาณ 16 ม.ม. พร้อมทาสี	80	ม.	250.00	20,000.00	69.00	5,520.00	25,520.00
	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (มีฟอยล์)	270	ตร.ม.	338.00	91,260.00	75.00	20,250.00	111,510.00
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	30	ตร.ม.	329.00	9,870.00	75.00	2,250.00	12,120.00
	- ฝ้าชายคากระเบื้องซีเมนต์ชนิดมีรูระบายอากาศ หน้า 4 มม. ติดตั้งเว้นร่องรอยต่อ 6 มม. อุดรอยต่อด้วย MS HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	166	ตร.ม.	267.00	44,322.00	75.00	12,450.00	56,772.00
	งานพื้น							
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (ทรงอุกบาทส์)	60	ลบ.ม.	2,290.00	137,400.00	398.00	23,880.00	161,280.00
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ศก. 4 มม.ขนาดตาราง 0.15x0.15 ม.	390	ตร.ม.	40.00	15,600.00	7.00	2,730.00	18,330.00
	- กระเบื้องเซรามิค 12 x 12 นิ้ว ชนิดผิวด้าน	30	ตร.ม.	315.00	9,450.00	158.00	4,740.00	14,190.00
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หน้าไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด	90	ตร.ม.	500.00	45,000.00	222.00	19,980.00	64,980.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	งานผนัง							
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ไม่ฉาบ)	80	ตร.ม.	285.00	22,800.00	89.00	7,120.00	29,920.00
	- ผนังก่ออิฐกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30 x 0.60 ม.	125	ตร.ม.	500.00	62,500.00	217.00	27,125.00	89,625.00
	- ผนังแผ่นซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ขนาด 8 มม. เว้นร่องขนาด ๑ 0.60 ม. กรุ 1 ด้าน	60	ตร.ม.	470.00	28,200.00	95.00	5,700.00	33,900.00
	- เสาเอ็นประตูดู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	40	ม.	70.00	2,800.00	35.00	1,400.00	4,200.00
	- จับฉาบปูน	50	ม.	25.00	1,250.00	30.00	1,500.00	2,750.00
	งานบัวฉาบผนัง							
	- บัวฉาบผนัง พิวซี ชนิดแข็งหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	160	ม.	150.00	24,000.00	50.00	8,000.00	32,000.00
	งานฉาบผิวผนัง							
	- ฉาบปูนเรียบผนัง ภายนอก-ภายใน	160	ตร.ม.	75.00	12,000.00	95.00	15,200.00	27,200.00
	งานทาสี(ทาทั้งหน้า 2 เทียะ รวมรองพื้น 1 เทียะ)							
	- ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับงานไม่เงา(ฝ้าเพดาน)	300	ตร.ม.	50.00	15,000.00	35.00	10,500.00	25,500.00
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายนอก ภายใน)	700	ตร.ม.	60.00	42,000.00	35.00	24,500.00	66,500.00
	- ทาสีโครงสร้างเหล็กด้วยอีพ็อกซี (สีป้องกันและหยุดสนิม)	410	ตร.ม.	150.00	61,500.00	38.00	15,580.00	77,080.00
	งานประตูดู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์							
	- ป1	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		40,000.00
	- ป2	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		25,000.00
	- ป3	4	ชุด	6,000.00	24,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		24,000.00
	- ป4	6	ชุด	5,000.00	30,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		30,000.00
	- ป5	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,000.00
	- ป6	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,500.00
	- ป1	6	ชุด	12,700.00	76,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		76,200.00
	- ป2	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,000.00
	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ							
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังได้เคาน์เตอร์ พร้อมมิกเซอร์อ่างและราวจับมือหมุน	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	300.00	600.00	6,600.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- ได้ส่วนนี้รื้อแบบมีหมอน้ำแยกขึ้น	4	ชุด	4,000.00	16,000.00	450.00	1,800.00	17,800.00
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมวาล์ว	2	ชุด	850.00	1,700.00	70.00	140.00	1,840.00
	- วัสดุอุปกรณ์เบี่ยงเคลือบ ชนิดผงแห้ง	2	ชุด	370.00	740.00	120.00	240.00	980.00
	- สายฉีดชำระ พร้อมสปีดวาล์ว	4	ชุด	350.00	1,400.00	70.00	280.00	1,680.00
	- วัสดุกระดาดชำระเบี่ยงเคลือบ ชนิดผงแห้ง	4	ชุด	390.00	1,560.00	103.00	412.00	1,972.00
	- รวบรวมผ้า	6	ชุด	750.00	4,500.00	70.00	420.00	4,920.00
	- กระเบื้องแกรนิตอปอิลูมิเนียม	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00
	- ก๊อกน้ำล้างพื้นแบบมือหมุน	2	ชุด	250.00	500.00	25.00	50.00	550.00
	- เคาน์เตอร์ คสล. ท็อปหินแกรนิต (กว้าง 0.60 ม.)	4	ม.	5,500.00	22,000.00	500.00	2,000.00	24,000.00
	งานอื่นๆ							
	- งานติดตั้งแผ่นป้ายประวัติอาคาร	1	แผ่น	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	- ปิดช่องลมอิฐบล็อกจาก	1	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	- อุปกรณ์ประกอบท่อเครื่องปรับอากาศ	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวมงานสถาปัตยกรรม							1,564,419.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
4	งานระบบไฟฟ้า							
	แสงควบคุมไฟฟ้า							
	- ตู้โหลดตั้งมอเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 24ช่อง	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,500.00	1,500.00	9,000.00
	- เบรกเกอร์ขนาด 16 - 32 A.	24	ชุด	165.00	3,960.00	-	0.00	3,960.00
	- การวางท่อร้อยสายไฟด้วยท่อขนาด ๑ 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม.	1	ชุด	700.00	700.00	180.00	180.00	880.00
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง							
	- DOWN LIGHT ขนาด ไม่น้อยกว่า 140 มม. ชนิดฝังเพดาน	69	ชุด	1,000.00	69,000.00	115.00	7,935.00	76,935.00
	- โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 30x60 มม. ชนิดติดลอยครอบอะคริลิก	10	ชุด	1,290.00	12,900.00	135.00	1,350.00	14,250.00
	สวิตช์และตัวรับ							
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	27	ชุด	115.00	3,105.00	90.00	2,430.00	5,535.00
	- ตัวรับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	26	ชุด	186.00	4,836.00	90.00	2,340.00	7,176.00
	สายไฟฟ้า							
	- ท่อ พีวีซี สิงหลึง Ø 25 มม. ยาวท่อละ 4 ม.	20	ท่อน	82.00	1,640.00	96.00	1,920.00	3,560.00
	- ท่อเหล็ก อ่อน ชนิดก้านน้ำ 1/2 นิ้ว	15	เมตร	77.00	1,155.00	15.00	225.00	1,380.00
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 50 ตร.มม.	2	ม้วน	18,335.00	36,670.00	4,000.00	8,000.00	44,670.00
	- สายไฟฟ้า ชนิด VAF ขนาด 1.5 ตร.มม.	4	ม้วน	1,330.00	5,320.00	1,200.00	4,800.00	10,120.00
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	4	ม้วน	912.00	3,648.00	700.00	2,800.00	6,448.00
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 25 คู่สาย	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00
	- อุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร	1	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	- อุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าภายนอกอาคาร	1	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
รวมเงินงานระบบไฟฟ้าภายใน								
5	งานระบบประปาและสุขาภิบาล							
	- ท่อ PVC ขึ้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก. 17 - 2532	5	ท่อน	705.00	3,525.00	400.00	2,000.00	5,525.00
	- ท่อ PVC ขึ้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก. 17 - 2532	10	ท่อน	198.00	1,980.00	160.00	1,600.00	3,580.00
	- ท่อ PVC ขึ้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก. 17 - 2532	5	ท่อน	100.00	500.00	120.00	600.00	1,100.00
	- Gate Valve dia.25 มม. (ทองแดงหล่อ) มอก.431-2532	1	เครื่อง	264.00	264.00	200.00	200.00	464.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- Check Valve dia. 15 มม. (Swing Type)	1	เครื่อง	770.00	770.00	200.00	200.00	970.00
	- Float Valve dia. 15 มม.	1	เครื่อง	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00
	- ข้อต่อท่อและอุปกรณ์ในการเชื่อมต่อท่อ PVC	1	L/S	10,000.00	10,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,000.00
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	2	อัน	950.00	1,900.00	200.00	400.00	2,300.00
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	3	อัน	650.00	1,950.00	200.00	600.00	2,550.00
	- ช่องระบายน้ำทั้งที่พื้น (FD) dia. 50 มม.	6	อัน	565.00	3,390.00	200.00	1,200.00	4,590.00
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำหรับติดตั้งกรอง และกรองไม่อากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร ฝาเหล็กหล่อ พร้อมฐานราก ค.ส.ล.	1	ใบ	18,200.00	18,200.00	5,000.00	5,000.00	23,200.00
	- บ่อซึมพร้อม ท่อซีเมนต์ ค.ส.ล 0.80 ม.และอุปกรณ์	1	ใบ	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00
	- งานปรับพื้นที่	1	งาน	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00
	รวมเงินงบประมาณและค่าวัสดุ							61,179.00
6	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล							
	- เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 18,000 บีทียู	2	เครื่อง	21,500.00	43,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		43,000.00
	- เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 24,000 บีทียู	2	เครื่อง	24,900.00	49,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		49,800.00
	- พัดลมแบบระบายอากาศ ขนาด 200 มม.	5	เครื่อง	981.00	4,905.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,905.00
	รวมเงินงานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล							97,705.00

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง น.อ.

(เกลินชัย จำนวนายยนต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง น.ท.

(พงษ์ศักดิ์ คอมนพพร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง ร.ท.

(เกรียงไกร บัณฑิตย)