

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารหมายเลข ๒๐๘๙ (อาคารกองร้อย ๑ มว.๔ พัน.อย.๖) ที่ บน.๔๑
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔๑ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๕๐,๔๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานรื้อถอน, งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้า, งานระบบเครื่องกล, งานครุภัณฑ์เครื่องกล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒,๔๕๐,๔๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ น.ท.พิชิต วิเชียรสรรค์	ประธานกรรมการ
๗.๒ น.ต.วิทยา สูงทองจรรยา	กรรมการ
๗.๓ ร.ท.สุภวัจ โจรนกิจ	กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2089 (อาคารกองร้อย 1 มว.4 พัน.อย.๓) ที่ บบ.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 650028

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

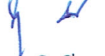
แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565


หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	84,195.00	1.3019	109,613.47	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
2	งานสถาปัตยกรรม	1,293,166.92	1.3019	1,683,574.01	
3	งานระบบไฟฟ้า	336,655.00	1.3019	438,291.14	
4	งานระบบเครื่องกล	90,300.00	1.3019	117,561.57	
	รวมราคาค่าต้นทุน	1,804,316.92			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	2,349,040.19

ระยะทางงานก่อสร้าง จำนวน 672 ม. เฉลี่ย 3,495.60 บาท / ม.

น.ท. 
(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. 
(วิทยา สุธองจิริยา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. 
(สุกวัจ โจรนกิจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2089 (อาคารกองร้อย 1 มว.4 พัน.อย.๓) ที่ บบ.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 650028

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
5	งานครุภัณฑ์เครื่องกล(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมค่าติดตั้งแล้ว)	101,400.00	-	101,400.00	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
	รวมราคาค่าต้นทุน	101,400.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
					101,400.00

น.ท.

(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.

(วิทยา สูงทองจรรยา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.

(สุภวัจ โจรนกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2089 (อาคารกองร้อย 1 มว.4 พัน.อย.๓) ที่ บ.น.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 650028

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

คำนวณราคากลางโดย : คณก.กำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนชุดประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่)	4.00	บาน		-	70.00	280.00	280.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนประตู 1 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดเดี่ยว)	5.00	บาน		-	50.00	250.00	250.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนหน้าต่างไม้ 2 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดคู่)	30.00	บาน		-	80.00	2,400.00	2,400.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนแผ่นมุงหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	932.00	ตร.ม.		-	20.00	18,640.00	18,640.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	885.00	ตร.ม.		-	25.00	22,125.00	22,125.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศของเดิม	4.00	ชุด		-	500.00	2,000.00	2,000.00	รื้อกอง
	- งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า	672.00	ตร.ม.		-	50.00	33,600.00	33,600.00	รื้อขนไป
	- งานลอกสีอาคารเดิม ทำความสะอาดก่อนทาสีรองพื้นปูนเก่า	980.00	ตร.ม.		-	5.00	4,900.00	4,900.00	
	รวมงานรื้อถอน ของเดิม ตามแบบและรายการ				-		84,195.00	84,195.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม.หนา 5 มม. ชนิดเคลือบสี	2,112.00	แผ่น	67.00	141,504.00	20.00	42,240.00	183,744.00	
	- ครอบสันโค้งกระเบื้องลอนคู่ ชนิดเคลือบสี	132.00	แผ่น	67.00	8,844.00	10.00	1,320.00	10,164.00	
	- ปิดลอนพลาสติก สำหรับหลังคาลอนคู่	118.00	ม.	28.00	3,304.00	10.00	1,180.00	4,484.00	
	- รางน้ำสังกะสี เบอร์ 26 กว้าง 6"	118.00	เมตร	400.00	47,200.00	25.00	2,950.00	50,150.00	
	- ท่อรับน้ำฝน PVC ชั้น 8.5 ขนาด 4 นิ้ว (ยาว 4.00 ม./ท่อน)	22.00	ท่อน	666.36	14,659.92	300.00	6,600.00	21,259.92	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		1,000.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	672.00	ตร.ม.	292.00	196,224.00	75.00	50,400.00	246,624.00	
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ชนิดแผ่นระบายอากาศ ดี เว้นร่องรอยต่อ 6 มม. อุดรอยต่อด้วย MS HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	213.00	ตร.ม.	267.00	56,871.00	75.00	15,975.00	72,846.00	
2.3	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังเชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. กรุด้านเดียว ใช้โครงคร่าวของเดิมซ่อมในส่วนที่ชำรุด พร้อมทาสีอะคริลิก 100% (ผ2)	89.00	ตร.ม.	71.00	6,319.00	22.00	1,958.00	8,277.00	
2.4	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 0.60x0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัดผิวมัน (พ1)	127.00	ตร.ม.	450.00	57,150.00	222.00	28,194.00	85,344.00	
	- บัวเชิงผนัง ทาสีน้ำมัน สูง 0.10 ม.	198.00	ม.	15.00	2,970.00	20.00	3,960.00	6,930.00	
2.5	งานประตูหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	- เสียมขอบวงกบประตู-หน้าต่าง	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000.00	
	- ป1	2.00	ชุด	12,100.00	24,200.00	รวมติดตั้ง		24,200.00	
	- ป2	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	รวมติดตั้ง		22,000.00	
	- ป3	5.00	ชุด	5,800.00	29,000.00	รวมติดตั้ง		29,000.00	
	- น1	30.00	ชุด	10,600.00	318,000.00	รวมติดตั้ง		318,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	งานทาสี								
	- สีอะคริลิก 100% กิ่งเงา (ภายนอก-ภายใน)	983.00	ตร.ม.	50.00	49,150.00	34.00	33,422.00	82,572.00	
	- สีอะคริลิก 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายนอก-ภายใน)	885.00	ตร.ม.	45.00	39,825.00	31.00	27,435.00	67,260.00	
	- ทาสีน้ำมันหรือสีเคลือบเงา จำนวน 2 เที้ยว	584.00	ตร.ม.	58.00	33,872.00	35.00	20,440.00	54,312.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				1,057,092.92		236,074.00	1,293,166.92	
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร								
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 18 ช่อง BUS BAR 100 A. MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 100 AF.	1.00	ชุด	8,737.00	8,737.00	900.00	900.00	9,637.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 16 A.	3.00	อัน	161.00	483.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		483.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 20 A.	3.00	อัน	161.00	483.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		483.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 32 A.	9.00	อัน	161.00	1,449.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		1,449.00	
	- SURGE ARRESTER 3P 15 kA. Uc 320 V.	1.00	อัน	2,630.00	2,630.00	50.00	50.00	2,680.00	
3.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ รางโลหะ ใส่หลอด LED 2 x 18-20 W. ขนาด 0.6x1.2 ม. แบบฝังฝ้า	55.00	ชุด	1,950.00	107,250.00	115.00	6,325.00	113,575.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ รางโลหะ ใส่หลอด LED 18-20 W. ขนาด 0.3x1.2 ม. แบบฝังฝ้า	3.00	ชุด	1,050.00	3,150.00	135.00	405.00	3,555.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ชนิดติดลอยใต้ฝ้าเพดานมีครอบกรองแสงพลาสติกใส รางโลหะ หลอด LED ขนาด 1x18-20 W.	15.00	ชุด	1,100.00	16,500.00	115.00	1,725.00	18,225.00	
3.3	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง แบบฝังผนัง	27.00	ชุด	83.00	2,241.00	80.00	2,160.00	4,401.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง แบบฝังผนัง	2.00	ชุด	116.00	232.00	90.00	180.00	412.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง แบบฝังผนัง	2.00	ชุด	149.00	298.00	100.00	200.00	498.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา แบบฝังผนัง	38.00	ชุด	186.00	7,068.00	90.00	3,420.00	10,488.00	
3.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ PVC Ø 3/8 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	118.00	ท่อน	24.00	2,832.00	40.00	4,720.00	7,552.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	102.00	ท่อน	32.00	3,264.00	54.00	5,508.00	8,772.00	
	- ท่อ PVC Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	51.00	ท่อน	56.00	2,856.00	92.00	4,692.00	7,548.00	
	- ท่อ PVC Ø 1 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	18.00	ท่อน	88.00	1,584.00	100.00	1,800.00	3,384.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		2,000.00	
3.5	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีน้ำตาล)	18.00	ม้วน	600.00	10,800.00	500.00	9,000.00	19,800.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีเขียวคาดเหลือง)	2.00	ม้วน	600.00	1,200.00	500.00	1,000.00	2,200.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	23.00	ม้วน	900.00	20,700.00	700.00	16,100.00	36,800.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีเขียวคาดเหลือง)	1.00	ม้วน	900.00	900.00	700.00	700.00	1,600.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	5.00	ม้วน	1,400.00	7,000.00	1,000.00	5,000.00	12,000.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 16 ตร.มม.	50.00	เมตร	57.00	2,850.00	20.00	1,000.00	3,850.00	
3.6	งานระบบไฟฟ้าภายนอก								
	- เซพต์สวิทช์ 3 Ph. 4 W. 380 V. 100 A. มีบาร์นิวตรอนและบาร์กราวด์ ชนิดใช้ฟิวส์ พร้อมฟิวส์ 100 A. แบบติดตั้งภายนอก	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW. เบอร์ 25 ตร.มม. (ความยาว 100 เมตร/ม้วน)	120.00	เมตร	96.00	11,520.00	25.00	3,000.00	14,520.00	
	- แร็คไฟฟ้า 7 ช่อง 4 ลูกถ้วย	5.00	ชุด	264.00	1,320.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		1,320.00	
	- พร็ฟอร์ม # 50	8.00	เส้น	71.00	568.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		568.00	
	- ท่อ PVC Ø 2 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	6.00	ท่อน	220.00	1,320.00	160.00	960.00	2,280.00	
	- กราวด์รอต ชนิดแห้งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์ ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	1.00	ชุด	950.00	950.00	250.00	250.00	1,200.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,000.00	
3.7	ระบบโทรศัพท์ภายใน								
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 25 คู่สาย	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	500.00	1,500.00	9,000.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ 12) พร้อมกล่องและฝา	3.00	ชุด	295.00	885.00	90.00	270.00	1,155.00	
	- สายโทรศัพท์ ชนิด TIEV-CC ขนาด Ø 0.65 มม. 2 Pair	200.00	เมตร	6.00	1,200.00	6.00	1,200.00	2,400.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.8	ระบบสายอากาศโทรทัศน์								
	- เติร์ปโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	3.00	ชุด	145.00	435.00	90.00	270.00	705.00	
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	50.00	เมตร	15.00	750.00	8.00	400.00	1,150.00	
3.9	ระบบเครือข่ายข้อมูล								
	- สาย UTP Cat 6	50.00	เมตร	20.00	1,000.00	5.00	250.00	1,250.00	
	- MODULAR PLUG แบบ RJ-45	3.00	ชุด	295.00	885.00	110.00	330.00	1,215.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				262,840.00		73,815.00	336,655.00	
4	งานระบบเครื่องกล								
	- พัดลมแบบระบายอากาศแบบติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว ชนิด Centrifugal มอก.934-2531 (เชื่อมต่อกับสวิทช์ ปิด/เปิด โคมไฟ)	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	650.00	2,600.00	10,600.00	
	- พัดลมโครงชนิดติดฝ้าเพดาน ขนาด 16 นิ้ว ตาม มอก 934-2533 (พร้อมสวิทช์ เปิด-ปิด)	42.00	เครื่อง	1,450.00	60,900.00	400.00	16,800.00	77,700.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,000.00	
	รวมงานระบบเครื่องกล				70,900.00		19,400.00	90,300.00	
5	งานครุภัณฑ์เครื่องกล(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมค่าติดตั้งแล้ว)								
	- เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนชนิดแขวน ขนาด 18,000 บีทียู	2.00	เครื่อง	27,200.00	54,400.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		54,400.00	
	- เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนชนิดแขวน ขนาด 13,000 บีทียู	2.00	เครื่อง	23,500.00	47,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		47,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์เครื่องกล(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมค่าติดตั้งแล้ว)				101,400.00		-	101,400.00	

น.ท.

(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.

(วิทยา สูงทองจรรยา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.

(สุภวัจ โจรนกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง