

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข ๒๐๓๙ (อาคาร บก.แผนกช่างโยธา) ที่ บน.๔๑ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔๑ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๔๘,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานรื้อถอนแบบคิดเหมาทั้งอาคาร, งานโครงสร้าง, งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้า, งานระบบเครื่องกล, งานครุภัณฑ์เครื่องกล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๗๔๘,๐๐๐ 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.โกศล มูลผล	กรรมการ
๗.๓ ร.อ.สวัสดิ์ สิงห์โตเผือก	กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2039 (อาคาร บก.แผนกช่างโยธา) ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 650005

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๗ เดือน ก.ย. พ.ศ.2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอนแบบคิดเหมาทั้งอาคาร (ยกเว้นพื้น คสล.ของเดิม)	9,000.00	1.3052	11,746.80	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
2	งานโครงสร้าง	79,568.12	1.3052	103,852.31	
3	งานสถาปัตยกรรม	376,048.50	1.3052	490,818.50	
4	งานระบบไฟฟ้า	92,866.20	1.3052	121,208.96	
5	งานระบบเครื่องกล	13,200.00	1.3052	17,228.64	
	รวมราคาต้นทุน	570,682.82			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	744,855.21

ขนาดเนื้อที่อาคาร จำนวน

60 ตร.ม. เฉลี่ย

12,414 บาท / ตร.ม.

น.ท.

(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.

(โกศล มูลผล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.

(สวัสดิ์ สิงห์โตเผือก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2039 (อาคาร บก.แผนกช่างโยธา) ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 650005

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๗ เดือน ก.ย. พ.ศ.2564

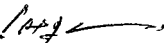
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
6	งานครุภัณฑ์เครื่องกล	3,000.00	1.07	3,210.00	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
	รวมราคาต้นทุน	3,000.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	3,210.00

น.ท.

(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. 

(โกศล มูลผล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 

(สวัสดี สิงห์โตเผือก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2039 (อาคาร บก.แผนกช่างโยธา) ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 650005

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

คำนวณราคากลางโดย : คณก.กำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๗ เดือน ก.ย. พ.ศ.2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนแบบคิดเหมาทั้งอาคาร (ยกเว้นพื้น คสล.ของเดิม)	60.00	ตร.ม.	-	-	150.00	9,000.00	9,000.00	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป 240 ksc. ทรงลูกบาศก์	6.00	ลบ.ม.	1,869.16	11,214.96	391.00	2,346.00	13,560.96	
	- เหล็กตะแกรง Wire mesh dia. 6 mm ตะแกรง 0.2 m#	60.00	ตร.ม.	58.00	3,480.00	5.00	300.00	3,780.00	
2.2	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบ หนา 1 นิ้ว พร้อมคร่าวไม้ และค้ำยัน พร้อมค่าแรงประกอบไม้แบบ	4.40	ตร.ม.	300.00	1,320.00	133.00	585.20	1,905.20	
	- ตะปู	0.50	กก.	58.88	29.44	-	-	29.44	
2.3	งานโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. น้ำหนัก 23.5 กก.	16.00	ท่อน	602.81	9,644.96	235.00	3,760.00	13,404.96	
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. น้ำหนัก 25.5 กก.	19.00	ท่อน	682.24	12,962.56	255.00	4,845.00	17,807.56	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 150x150x3.2mm ยาว 6 ม. (น้ำหนัก 82.02 กก.)	5.00	ท่อน	2,143.00	10,715.00	820.00	4,100.00	14,815.00	
	- เหล็กแผ่น PL 200x200x12 มม. พร้อมนอตชุดยึด	8.00	ชุด	450.00	3,600.00	20.00	160.00	3,760.00	
2.4	งานทาสี (ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น 1 เที่ยว)								
	- ทาสีกันสนิมรวมสีเคลือบเงา ทับหน้า 2 เที่ยว	85.00	ตร.ม.	75.00	6,375.00	38.00	3,230.00	9,605.00	
2.5	งานอื่น ๆ ถ้ามีให้ระบุ								
	- งานปรับพื้นที่วางผังบริเวณก่อสร้าง	60.00	ตร.ม.	15.00	900.00			900.00	
	รวมงานโครงสร้าง				60,241.92		19,326.20	79,568.12	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	105.00	ตร.ม.	500.00	52,500.00	70.00	7,350.00	59,850.00	
	- FLASHING ครอบข้างหลังคาเหล็กรีดลอน	14.60	ม.	210.00	3,066.00	50.00	730.00	3,796.00	
	- FLASHING เหล็กรีดลอน	14.60	ม.	180.00	2,628.00	50.00	730.00	3,358.00	
3.2	งานเชิงชาย								
	- เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 20 ซม.	29.20	ม.	85.00	2,482.00	45.00	1,314.00	3,796.00	
3.3	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดมีพอยล์ หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฝ1)	60.00	ตร.ม.	312.00	18,720.00	75.00	4,500.00	23,220.00	
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ชนิดแผ่นระบายอากาศ ดีเว้นร่องรอยต่อ 6 มม. อุดรอยต่อด้วย MS HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ฝ2)	45.85	ตร.ม.	254.00	11,645.90	94.00	4,309.90	15,955.80	
3.4	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G2	96.00	ตร.ม.	140.00	13,440.00	56.00	5,376.00	18,816.00	
	- เสาค้ำประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	44.80	ม.	70.00	3,136.00	44.00	1,971.20	5,107.20	
3.5	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอกอาคาร (คอนกรีตมวลเบา) (ฝ1)	94.00	ตร.ม.	120.00	11,280.00	80.00	7,520.00	18,800.00	
3.6	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผิวผนังฉาบปูนเขาร่องตามแบบด้วยเส้นเขาร่องพีวีซี สำเร็จรูป ขนาด 20 มม. (ฝ2)	94.00	ตร.ม.	130.00	12,220.00	85.00	7,990.00	20,210.00	
	- ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ดีเว้นร่อง ยาแนว HYBRID MODIFIED SEALANT โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ฝ3)	7.50	ตร.ม.	300.00	2,250.00	75.00	562.50	2,812.50	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.7	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 0.60x0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิว มัน (พ1)	60.00	ตร.ม.	400.00	24,000.00	222.00	13,320.00	37,320.00	
3.8	งานประตูหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	2.00	ชุด	14,000.00	28,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		28,000.00	
	- น1	4.00	ชุด	8,320.00	33,280.00	ค่าของ+ค่าแรง		33,280.00	
	- ระบบบังแสง สติกเกอร์บังตา ที่กระจก	10.00	ตร.ม.	150.00	1,500.00	ค่าของ+ค่าแรง		1,500.00	
3.9	งานทาสี								
	- สีอะคริลิก สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา	163.00	ตร.ม.	60.00	9,780.00	34.00	5,542.00	15,322.00	
	- สีอะคริลิก 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	93.00	ตร.ม.	45.00	4,185.00	30.00	2,790.00	6,975.00	
	- ทาสีน้ำมันหรือสีเคลือบเงา จำนวน 2 เทียว	10.00	ตร.ม.	55.00	550.00	38.00	380.00	930.00	
3.10	งานสถาปัตยกรรมภายใน								
	- FB1	7.00	ชุด	11,000.00	77,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		77,000.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				311,662.90		64,385.60	376,048.50	
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- SAFETY SWITCH 2P 240 V. 60 A. . ชนิดใช้ฟิวส์ มีบาร์นิวตรอนและแบบมีกราวด์ (ภายนอก)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	- CONSUMER UNIT ขนาด 8 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 10 kA 240 V. 63 A.	1.00	ชุด	2,325.00	2,325.00	600.00	600.00	2,925.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A. ครอบชุด	8.00	อัน	161.00	1,288.00	-	-	1,288.00	
	- SAFETY BREAKER 2P 220 V. 1.5 kA พร้อมกล่อง	2.00	อัน	120.00	240.00	50.00	100.00	340.00	
4.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์รางโรหะ หลอด LED ขนาด 2 x 18 W - 20 W.	12.00	ชุด	1,000.00	12,000.00	115.00	1,380.00	13,380.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบกันน้ำ ใส่หลอด LED ขนาด 18-20 W.	5.00	ชุด	1,550.00	7,750.00	115.00	575.00	8,325.00	
	- ชุดโคมไฟกึ่งติดผนัง แบบขั้ว E27 หลอด LED ขนาด 8 - 15 W. วอร์มไวท์	8.00	ชุด	700.00	5,600.00	115.00	920.00	6,520.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	7.00	ชุด	116.00	812.00	90.00	630.00	1,442.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	9.00	ชุด	186.00	1,674.00	90.00	810.00	2,484.00	
4.4	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.(น้ำตาล)	2.00	ม้วน	600.40	1,200.80	500.00	1,000.00	2,200.80	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.(ฟ้า)	1.00	ม้วน	600.40	600.40	500.00	500.00	1,100.40	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.(น้ำตาล)	2.00	ม้วน	889.30	1,778.60	700.00	1,400.00	3,178.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.(ฟ้า)	2.00	ม้วน	889.30	1,778.60	700.00	1,400.00	3,178.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW GRD ขนาด 2.5 ตร.มม.(เขียวแถบเหลือง)	1.00	ม้วน	889.30	889.30	700.00	700.00	1,589.30	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.(น้ำตาล)	1.00	ม้วน	1,341.40	1,341.40	1,000.00	1,000.00	2,341.40	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.(ฟ้า)	1.00	ม้วน	1,341.40	1,341.40	1,000.00	1,000.00	2,341.40	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW GRD ขนาด 4 ตร.มม.(เขียวแถบเหลือง)	1.00	ม้วน	1,341.40	1,341.40	700.00	700.00	2,041.40	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 6 ตร.มม.(น้ำตาล)	1.00	ม้วน	2,207.60	2,207.60	1,200.00	1,200.00	3,407.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 6 ตร.มม.(ฟ้า)	1.00	ม้วน	2,207.60	2,207.60	1,200.00	1,200.00	3,407.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 10 ตร.มม.	10.00	เมตร	38.45	384.50	16.00	160.00	544.50	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 16 ตร.มม.	80.00	เมตร	59.67	4,773.60	20.00	1,600.00	6,373.60	
4.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด \varnothing 1 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	16.00	ท่อน	248.00	3,968.00	120.00	1,920.00	5,888.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด \varnothing 1 1/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	13.00	ท่อน	148.00	1,924.00	108.00	1,404.00	3,328.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด \varnothing 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	12.00	ท่อน	56.00	672.00	92.00	1,104.00	1,776.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด \varnothing 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	25.00	ท่อน	48.00	1,200.00	80.00	2,000.00	3,200.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
4.6	ระบบโทรศัพท์ภายใน								
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ 12) พร้อมกล่องและฝา	2.00	ชุด	295.00	590.00	90.00	180.00	770.00	
	- สายโทรศัพท์ ชนิด TIEV-CC ขนาด \varnothing 0.65 มม. 2 Pair	25.00	เมตร	6.00	150.00	6.00	150.00	300.00	
4.7	ระบบสายอากาศโทรทัศน์								
	- เต้ารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	2.00	ชุด	145.00	290.00	90.00	180.00	470.00	
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	25.00	เมตร	15.00	375.00	8.00	200.00	575.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.8	อุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- กราวด์รอต ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน	1.00	ชุด	950.00	950.00	200.00	200.00	1,150.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				67,653.20		25,213.00	92,866.20	
5	งานระบบเครื่องกล								
	- พัฒลมโคจรชนิดติดฝ้าเพดาน ขนาด 16 นิ้ว ตาม มอก 934-2533	3.00	เครื่อง	1,400.00	4,200.00	300.00	900.00	5,100.00	
	- พัฒลมระบายอากาศชนิดติดกระจกหรือผนัง ขนาด 200 มม. ตาม มอก. 934-2533	2.00	เครื่อง	750.00	1,500.00	300.00	600.00	2,100.00	
	- งานย้ายและติดตั้ง เครื่องปรับอากาศของเดิม ให้ใช้การได้ดี	2.00	เครื่อง	3,000.00	6,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		6,000.00	
	รวมงานระบบเครื่องกล				11,700.00		1,500.00	13,200.00	
6	งานครุภัณฑ์เครื่องกล								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์ (1 ตู้ 2 เครื่อง) มอก.332-2537	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์เครื่องกล				3,000.00		-	3,000.00	

น.ท.

(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.

(โกศล มูลผล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.

(สวัสดิ์ สิงห์โตเผือก)

กรรมการกำหนดราคากลาง