



รายการประมาณการ

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2506 (กขย.ขอ.)

แบบขออนุมัติ

แผนกออกแบบ กองอาคาร
กรมชางโยธาหารอากาศ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางประมาณการ

70.7

WILLIAM WILSON

WILLIAM WILSON

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2506 (กษย.ขอ.)

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง

แบบเลขที่ 016 1/16 65 - 016 16/16 65


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 10 แผ่น

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 ก.พ. 65

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2506 (กษย.ขอ.)	2,805,948.75	
2	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ	277,051.89	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง		3,083,000.64	
ราคากลาง		3,083,000.00	
ราคากลาง (สามล้านแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)			


 (.....
 กิจักพงษ์ วัฒนรินทร์.....)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๙๓๓๓ ๓๓๓๓ ๓๓๓๓
 (.....
 ๓๓๓๓ ๓๓๓๓๓๓.....)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

๓๓๓๓ ๓๓๓๓ ๓๓๓๓
 (.....
 ๓๓๓๓ ๓๓๓๓๓๓.....)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)แผ่นที่ 2/11

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2506 (กษย.ขอ.)

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง

แบบเลขที่ 016 1/16 65 - 016 16/16 65

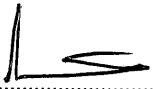
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 แผ่น

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11 ก.พ. 65

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2506 (กษย.ขอ.)				* หลังทศนิยม
	งานโครงสร้าง	560,714.50			2 ตำแหน่ง
	งานสถาปัตยกรรม	1,595,220.00			พิเศษทั้ง
					ทุกรายการ
	รวมค่างานต้นทุน	2,155,934.50	1.3015	2,805,948.75	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
รวมราคาค่าก่อสร้าง				2,805,948.75	

นท. 
 (.....พิชักพงษ์ ยิ้มนิรธ.....)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.หญิง อานันท์ ธีระนวล
 (.....ฉันทิก กิ่งสวัสดิ์.....)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ส.อ. ชวิทย์ สมจิตร
 (.....ส่วศักดิ์ สมจิตร.....)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2506 (กษย.ขอ.)

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง

แบบเลขที่ 016 1/16 65 - 016 16/16 65

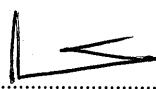
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 ก.พ. 65

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ	258,927.00	1.07	277,051.89	* หลังทศนิยม
					2 ตำแหน่ง
					ปัดเศษทิ้ง
					ทุกรายการ
รวมราคาค่าก่อสร้าง				277,051.89	

น.ก. 
 (..... พิกักพงษ์ ยิ้มรินทร์.....)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ก. นพ. อภิชาติ ศิริวรรณ
 (..... ฉายิกานันท์ ศิริสวัสดิ์.....)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. ชวณัฐ อิมมัท
 (..... ชวณัฐ อิมมัท.....)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน/งาน โครงสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2506 (กษย.ขอ.)

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง

แบบเลขที่ 016 1/16 65 - 016 16/16 65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 ก.ย. 65

หน่วย:บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานโครงสร้าง								
-	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มไมโครไพล์ ขนาดไอ 22 ยาว 1.50 ม. /ท่อน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 18 ม./ต้น	20.00	ต้น	12,000	240,000.0	681.00	13,620.00	253,620.00	
	- งานตัดแต่งหัวเสาเข็ม	20.00	ต้น	-	-	230.00	4,600.00	4,600.00	
-	งานฐานราก เสาตอม่อ								
	- งานขุดดิน และถมคืน	60.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,940.00	5,940.00	
-	งานวัสดุรองฐานราก								
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	8.00	ลบ.ม.	451.00	3,608.00	91.00	728.00	4,336.00	
	- คอนกรีตหยาบ 180 ksc ทรงลูกบาศก์	2.00	ลบ.ม.	2,187.00	4,374.00	398.00	796.00	5,170.00	
-	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc (ทรงลูกบาศก์)	4.00	ลบ.ม.	2,349.00	9,396.00	300.00	1,200.00	10,596.00	
-	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบ พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	36.00	ตร.ม.	300.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	36.00	ตร.ม.	-	-	115.00	4,140.00	4,140.00	
	- ตะปู	9.00	กก.	24.00	216.00	-	-	216.00	
-	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	150.00	กก.	24.53	3,679.50	3.30	495.00	4,174.50	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม. (15.80 กก./เส้น)	150.00	กก.	24.33	3,649.50	3.30	495.00	4,144.50	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	28.00	กก.	25.80	722.40	4.10	114.80	837.20	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	30.00	กก.	24.97	749.10	4.10	123.00	872.10	
	- ลวดผูกเหล็ก	12.00	กก.	30.92	371.04	-	-	371.04	
-	งานโครงสร้าง คสล. ชั้น 1 (คาน , พื้น)								
	งานพื้น								
	- ปรับพื้นที่เทคอนกรีต	160.00	ตร.ม.	-	-	50.00	8,000.00	8,000.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	370.00	กก.	25.80	9,546.00	4.10	1,517.00	11,063.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	470.00	กก.	24.97	11,735.90	4.10	1,927.00	13,662.90	
	- ลวดผูกเหล็ก	26.00	กก.	30.92	803.92	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		803.92	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (ทรงลูกบาศก์)	16.00	ลบ.ม.	2,056.07	32,897.12	300.00	4,800.00	37,697.12	
	- พื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป ชนิด (SOLID PLANK)	160.00	ตร.ม.	275.00	44,000.00	25.00	4,000.00	48,000.00	
	- เหล็กตะแกรง wire mesh ขนาด ศก. 6 มม. @ 0.25x0.25 ม.#	160.00	ตร.ม.	75.00	12,000.00	25.00	4,000.00	16,000.00	
-	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc (ทรงลูกบาศก์)	18.00	ลบ.ม.	2,349.00	42,282.00	300.00	5,400.00	47,682.00	
-	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบ พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	65.00	ตร.ม.	300.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	65.00	ตร.ม.	-	-	115.00	7,475.00	7,475.00	
	- ตะปู	40.00	กก.	24.00	960.00	-	-	960.00	
-	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (คาน,เสา)								
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	270.00	กก.	24.53	6,623.10	3.30	891.00	7,514.10	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม. (15.80 กก./เส้น)	490.00	กก.	24.33	11,921.70	3.30	1,617.00	13,538.70	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	610.00	กก.	24.97	15,231.70	4.10	2,501.00	17,732.70	
	- ลวดผูกเหล็ก	41.00	กก.	30.92	1,267.72	-	-	1,267.72	
	รวมเงินงานโครงสร้าง				486,334.70		74,379.80	560,714.50	

กลุ่มงาน/งาน สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2506 (กษย.ขอ.)

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง

แบบเลขที่ 016 1/16 65 - 016 16/16 65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 ก.พ. 65

หน่วย:บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
พ 1	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ทนไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด ชนิดผิวมัน	120.00	ตร.ม.	500.00	60,000.00	222.00	26,640.00	86,640.00	
พ 2	- ผิวพื้นอีพ็อกซีชนิดปรับระดับ (Self- Leveling Epoxy) ความหนาเฉลี่ย 2.0 มม.	36.00	ตร.ม.	650.00	23,400.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		23,400.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง พีวีซี ชนิดแข็งแรงไม่น้อยกว่า 9 มม.	110.00	เมตร	100.00	11,000.00	60.00	6,600.00	17,600.00	
	งานผนังและตกแต่งผนัง								
ผ 0	- รั้วผนังของเดิมออก	90.00	ตร.ม.	-	-	45.00	4,050.00	4,050.00	
ผ 1	- ติดตั้งผนังแผ่นซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 10 มม. เว้นร่องยาแนว HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุ 2 ด้าน	140.00	ตร.ม.	669.00	93,660.00	120.00	16,800.00	110,460.00	
ผ 2	- ติดตั้งผนังแผ่นซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 10 มม. เว้นร่องยาแนว HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุ 1 ด้าน	90.00	ตร.ม.	456.00	41,040.00	91.00	8,190.00	49,230.00	
ผ3	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4	7.00	ตร.ม.	140.00	980.00	56.00	392.00	1,372.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอกอาคาร (คอนกรีตมวลเบา)	14.00	ตร.ม.	120.00	1,680.00	80.00	1,120.00	2,800.00	
	- เสาดเอ็น-คานทับหลัง คสล.ขนาด ก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น เหล็กเสริม Ø 9 มม. 2 เส้น ป Ø 6 มม. @ 0.20 ม.	8.00	เมตร	79.00	632.00	44.00	352.00	984.00	
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 3"x3" หนา 3.2 มม. (มอก.)	34.00	ท่อน	1,131.00	38,454.00	358.00	12,172.00	50,626.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก Plates ขนาด 150x150x6 มม. พร้อม Bolt Ø 12"	34.00	ชุด	500.00	17,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		17,000.00	
	- ซ่อมแซมผนังที่แตกร้าวของเดิม	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		2,000.00	
	งานฝ้าเพดาน								
ฝ 0	- ฝ้าฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าวของเดิมออก	80.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,000.00	2,000.00	
ฝ 1	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	165.00	ตร.ม.	292.00	48,180.00	75.00	12,375.00	60,555.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 150x50x2.3 มม.	11.00	ท่อน	980.00	10,780.00	364.00	4,004.00	14,784.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3 มม.	25.00	ท่อน	830.00	20,750.00	308.00	7,700.00	28,450.00	
	งานหลังคา								
	- ฝ้าหลังคาของเดิมออก	760.00	ตร.ม.	-	-	25.00	19,000.00	19,000.00	
	- ฝ้าแป้ไม้ของเดิมออก	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- ติดตั้งหลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) ปิดทับด้วยแผ่นเหล็กเคลือบสีขาว หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	760.00	ตร.ม.	680.00	516,800.00	70.00	53,200.00	570,000.00	
	- FLASHING เหล็กรีดลอน	90.00	เมตร	180.00	16,200.00	50.00	4,500.00	20,700.00	
	- แป้ไม้ ขนาด 1-1/2"x 3" ยาว 3.50 ม.	160.00	ท่อน	215.00	34,400.00	75.00	12,000.00	46,400.00	
	- ติดตั้งเชิงชาย+ทับเชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 20 ซม. และ 15 ซม.	90.00	เมตร	145.00	13,050.00	73.00	6,570.00	19,620.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
ป 0	- ฝ้าวงกบ / บานประตูของเดิมออก	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	
ป 1	- ติดตั้งวงกบ / ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมสีอะโนไดซ์ ลูกฟักกระจกใสติดฟิล์มฝ้าแนวตั้ง พร้อมอุปกรณ์ ขนาดตามแบบ	1.00	ชุด	16,300.00	16,300.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		16,300.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ป 2	- ติดตั้งวงกบ / ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมสีอะโนไดซ์ ลูกฟักกระจกใสติดฟิล์มฝ้า แนวตั้ง พร้อมอุปกรณ์ ขนาดตามแบบ	3.00	ชุด	9,500.00	28,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		28,500.00	
ป 3	- ติดตั้งวงกบ / ประตูบานสวิงอลูมิเนียมสีอะโนไดซ์ ลูกฟักกระจกใสติดฟิล์มฝ้า แนวตั้ง พร้อมอุปกรณ์ ขนาดตามแบบ	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		12,000.00	
น 0	- รื้อวงกบ / หน้าต่าง ของเดิมออก	9.00	ชุด	-	-	100.00	900.00	900.00	
น 1	- ติดตั้งวงกบ / หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมสีอะโนไดซ์ ลูกฟักกระจกใสติดฟิล์ม ฝ้าแนวนอน พร้อมอุปกรณ์ ขนาดตามแบบ	6.00	ชุด	10,500.00	63,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		63,000.00	
น 2	- ติดตั้งวงกบ / หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมสีอะโนไดซ์ ลูกฟักกระจกใสติดฟิล์ม ฝ้าแนวนอน พร้อมอุปกรณ์ ขนาดตามแบบ	7.00	ชุด	5,500.00	38,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		38,500.00	
	งานทาสี								
	- สีทนสภาวะ กึ่งเงา (ภายในส่วนที่ปรับปรุง)	352.00	ตร.ม.	50.00	17,600.00	30.00	10,560.00	28,160.00	
	- สีทนสภาวะ กึ่งเงา ฝ้าเพดาน	165.00	ตร.ม.	45.00	7,425.00	30.00	4,950.00	12,375.00	
	- ทาสีกันสนิม 1 เทียว รวมสีเคลือบเงา ทับหน้า 2 เทียว	180.00	ตร.ม.	75.00	13,500.00	38.00	6,840.00	20,340.00	
	งานแผ่นป้าย								
	- แผ่นป้ายประวัติอาคาร	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		3,000.00	
-	งานระบบไฟฟ้า								
	งานอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	- MCCB ขนาด 3P 80AT 100AF 25kA พร้อมตู้ครอบ	1.00	ชุด	9,460.00	9,460.00	900.00	900.00	10,360.00	
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 24 ช่อง BUS BAR 250 A. MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 80 AT 100 AF.	1.00	ชุด	9,800.00	9,800.00	800.00	800.00	10,600.00	
	- ลูกย่อย CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	24.00	อัน	161.00	3,864.00	-	-	3,864.00	
	คอมส่องสว่าง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง และตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาดไม่เกิน 16 W. จำนวน 2 หลอด	28.00	ชุด	1,800.00	50,400.00	135.00	3,780.00	54,180.00	
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	2.00	ชุด	110.00	220.00	80.00	160.00	380.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	2.00	ชุด	165.00	330.00	90.00	180.00	510.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	1.00	ชุด	195.00	195.00	100.00	100.00	295.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	19.00	ชุด	186.00	3,534.00	100.00	1,900.00	5,434.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 2.5 ตร.มม.	400.00	เมตร	9.00	3,600.00	7.00	2,800.00	6,400.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 4 ตร.มม.	500.00	เมตร	13.00	6,500.00	10.00	5,000.00	11,500.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 35 ตร.มม.	120.00	เมตร	127.00	15,240.00	30.00	3,600.00	18,840.00	
	ท่อร้อยสาย								
	- ท่อ IMC Ø 1 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	9.00	เมตร	160.00	1,440.00	42.00	378.00	1,818.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	500.00	เมตร	25.00	12,500.00	22.00	11,000.00	23,500.00	
	- ท่อ Flexible Ø 1/2 นิ้ว	50.00	เมตร	15.00	750.00	10.00	500.00	1,250.00	
	- ราง WIRE WAY ขนาด 200x 100 ยาวท่อนละ 2.4 ม.	2.00	ท่อน	550.00	1,100.00	22.00	44.00	1,144.00	
	- ชุดหัวเข้าสาย สำหรับท่อ IMC ขนาด 1 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	160.00	160.00	100.00	100.00	260.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	อุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 1.5 ตร.มม.	250.00	เมตร	6.00	1,500.00	5.00	1,250.00	2,750.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 10 ตร.มม.	20.00	เมตร	39.00	780.00	16.00	320.00	1,100.00	
	- ท่อ PVC.สีเหลือง Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 เมตร	5.00	ท่อน	69.00	345.00	80.00	400.00	745.00	
	- กราวด์รอต ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง อื่น ๆ	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		3,000.00	
	อื่นๆ								
	- วัสดุระบบไฟฟ้าของเดิมออก	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- งานระบบปรับอากาศ								
	เด้ารับและเบรกเกอร์								
	- เด้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	3.00	ชุด	78.00	234.00	90.00	270.00	504.00	
	- เซฟตี้ เบรกเกอร์ 2P. 30A. 240V AC พร้อมกล่อง	9.00	ชุด	180.00	1,620.00	50.00	450.00	2,070.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 4 ตร.มม.	60.00	เมตร	13.00	780.00	10.00	600.00	1,380.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 6 ตร.มม.	600.00	เมตร	20.00	12,000.00	12.00	7,200.00	19,200.00	
	ท่อร้อยสาย								
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	30.00	เมตร	25.00	750.00	22.00	660.00	1,410.00	
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	300.00	เมตร	37.00	11,100.00	24.00	7,200.00	18,300.00	
	- ท่อ Flexible Ø 1/2 นิ้ว	10.00	เมตร	15.00	150.00	10.00	100.00	250.00	
	- ท่อ Flexible Ø 3/4 นิ้ว	20.00	เมตร	18.00	360.00	12.00	240.00	600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง อื่น ๆ	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		3,000.00	
	อุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 1.5 ตร.มม.	30.00	เมตร	6.00	180.00	5.00	150.00	330.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 2.5 ตร.มม.	300.00	เมตร	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00	
	อื่นๆ								
	- วัสดุเครื่องปรับอากาศของเดิมออก	2.00	เครื่อง	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมเงินงานสถาปัตยกรรม				1,313,623.00		281,597.00	1,595,220.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์ปรับอากาศ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2506 (กษย.ขอ.)

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง

แบบเลขที่ 016 1/16 65 - 016 16/16 65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 ก.พ. 65

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน ขนาด 13,000 บีทียู/ชม. ตาม มอก. 2134-2553 (ประหยัดไฟเบอร์ 5)	2.00	เครื่อง	21,963.00	43,926.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		43,926.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน ขนาด 24,000 บีทียู/ชม. ตาม มอก. 2134-2553 (ประหยัดไฟเบอร์ 5)	7.00	เครื่อง	30,093.00	210,651.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		210,651.00	
	- พัฒลมระบายอากาศ ขนาด 12 นิ้ว ตาม มอก. 934-2533	3.00	เครื่อง	1,450.00	4,350.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		4,350.00	
	รวมเงินงานครุภัณฑ์				258,927.00			258,927.00	