

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข ๒๐๗๘ (อาคารโรงจอดรถ มว.เดิมเชื้อเพลิง) ที่ บน.๔๑
จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔๑ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๙๒,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานรื้อถอนของเดิม, งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้า, งานครุภัณฑ์ไฟฟ้า, งานครุภัณฑ์เครื่องกล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๘๙๒,๐๐๐ 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 ร.อ.ธนวัฒน์ เงินเทศ | กรรมการ | |
| ๗.๓ ร.อ.สวัสดี สิงห์โตเผือก | กรรมการ | |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2078 (อาคารโรงจอดรถ มว.เดิมเชื้อเพลิง) ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 650017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

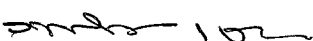
หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------------------|----------|
| 1 | ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2078 (อาคารโรงจอดรถ มว.เดิมเชื้อเพลิง) ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน | 774,734.77 | |
| 2 | ครุภัณฑ์ | 117,288.00 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลาง | 892,022.77 892,000.00 | |
| | ราคากลาง (แปรสแกนกำหนดเงินสองพันบาทถ้วน) | | |

น.ท.

(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 

(ธนวัฒน์ เงินเทศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 

(สวัสดิ์ สิงห์โตเผือก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2078 (อาคารโรงจอดรถ มว.เดิมเชื้อเพลิง) ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 650017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41


แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2564


หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--|--------------|----------|----------------|--|
| | <u>ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2078 (อาคารโรงจอดรถ มว.เดิมเชื้อเพลิง) ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน</u> | | | | |
| 1 | งานรื้อถอน ของเดิม | 15,775.00 | 1.3051 | 20,587.95 | *หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม | 430,761.00 | 1.3051 | 562,186.18 | |
| 3 | งานระบบไฟฟ้า | 147,085.00 | 1.3051 | 191,960.63 | |
| | รวมราคาค่าต้นทุน | 593,621.00 | | | |
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 0 % | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % | | | | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |

รวมค่าก่อสร้าง 774,734.77

น.ท. 
(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 
(ชนวัฒน์ เงินเทศ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 
(สวัสดิ์ สิงห์โตเผือก)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2078 (อาคารโรงจอดรถ มว.เติมเชื้อเพลิง) ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 650017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

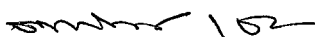
หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--|--------------|----------|----------------|--|
| 4 | งานครุภัณฑ์ไฟฟ้า (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมค่าติดตั้งแล้ว) | 88,188.00 | - | 88,188.00 | *หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ |
| 5 | งานครุภัณฑ์เครื่องกล (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมค่าติดตั้งแล้ว) | 29,100.00 | - | 29,100.00 | |
| | รวมราคาค่าต้นทุน | 117,288.00 | | | |
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 0 % | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % | | | | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |
| | | | | รวมค่าก่อสร้าง | 117,288.00 |

น.ท.

(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 

(ธนวัฒน์ เงินเทศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 

(สวัสดิ์ สิงห์โตเผือก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2078 (อาคารโรงจอดรถ มว.เดิมเชื้อเพลิง) ที่ บ.น.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 650017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41


คำนวณราคากลางโดย : คณ.ภ.ภัทราศรดากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2564


| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ | | |
|----------|---|--|----------------|--------------|------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-----------|--|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | | | |
| 1 | ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2078 (อาคารโรงจอดรถ มว.เดิมเชื้อเพลิง) ที่ บ.น.41 จำนวน 1 งาน งานรื้อถอน ของเดิม | | | | | | | | | | |
| | | - งานรื้อถอนหน้าต่างและประตูอลูมิเนียม (บานเลื่อน)และบานประตูบานเปิด ของเดิม | 1.00 | งาน | - | - | 3,000.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | รื้อถอน | |
| | | - งานรื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม | 40.00 | ตร.ม. | | - | 25.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | รื้อถอน | |
| | | - งานลื้อตาข่ายกันนกใหม่ | 1.00 | งาน | | 2,000.00 | ค่าของ+ค่าแรง | 1,675.00 | 2,000.00 | รื้อถอน | |
| | | - งานรื้อถอนเชิงชาย | 67.00 | ม. | | - | 25.00 | 1,675.00 | 1,675.00 | รื้อถอน | |
| | | - งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าของเดิม และงานรื้อถอนระบบเครื่องกลและโคมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมสาย | 1.00 | งาน | | 3,000.00 | ค่าของ+ค่าแรง | 5,100.00 | 3,000.00 | รื้อถอน | |
| | | - งานรื้อถอนแผ่นมุงหลังคา (ลอนคู่หรือลอนกึ่งเหลี่ยม) | 255.00 | งาน | | - | 20.00 | 5,100.00 | 5,100.00 | รื้อถอน | |
| | | | | | | รวมงานรื้อถอน | 5,000.00 | | 10,775.00 | 15,775.00 | |
| | | 2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| | | 2.1 | งานหลังคา | | | | | | | | |
| | - หลังคาเหล็กกริดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดกลาง (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน P.U หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminkum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน | 255.00 | ตร.ม. | 535.00 | 136,425.00 | 70.00 | 17,850.00 | 154,275.00 | | | |
| | - ติดตั้งตาข่ายกันนกใหม่ | 150.00 | ตร.ม. | 120.00 | 18,000.00 | | | 18,000.00 | | | |
| | - เชิงชาย+ทับเชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 20 ซม. และ 15 ซม.พร้อมทาสี | 66.00 | ม. | 145.00 | 9,570.00 | 73.00 | 4,818.00 | 14,388.00 | | | |
| | - รางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม.กว้าง 6" | 42.00 | ม. | 825.00 | 34,650.00 | | ค่าของ+ค่าแรง | 34,650.00 | | | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|-----------|---------------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | - CIRCUIT BREAKER 1P 6 KA. 20 - 32 A. | 6.00 | ตัว | 161.00 | 966.00 | (ค่าของ + ค่าแรง) | | 966.00 | |
| | - ชุดคุมไฟฟลูออโรลูเมนซ์ ชนิดติดลอยใต้ฝ้าเพดานมีครอบกรองแสงพลาสติกใสรางโลหะ หลอด LED ขนาด 1x18-20 W. | 6.00 | ชุด | 1,100.00 | 6,600.00 | 115.00 | 690.00 | 7,290.00 | |
| | - ชุดคุมไฟฟลูออโรลูเมนซ์ ชนิดติดลอยใต้ฝ้าเพดานมีครอบกรองแสงพลาสติกใสรางโลหะ หลอด LED ขนาด 2x18-20 W. | 6.00 | ชุด | 1,950.00 | 11,700.00 | 115.00 | 690.00 | 12,390.00 | |
| | - สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง | 2.00 | ชุด | 83.00 | 166.00 | 80.00 | 160.00 | 326.00 | |
| | - สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง | 4.00 | ชุด | 116.00 | 464.00 | 90.00 | 360.00 | 824.00 | |
| | - เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา | 2.00 | ชุด | 138.00 | 276.00 | 90.00 | 180.00 | 456.00 | |
| | - เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา | 12.00 | ชุด | 186.00 | 2,232.00 | 90.00 | 1,080.00 | 3,312.00 | |
| | - สายไฟทองแดง ชนิด THW.เบอร์ 35 ตร.มม. (จำนวน/100 เมตร) | 2.00 | ม้วน | 11,800.00 | 23,600.00 | 3,000.00 | 6,000.00 | 29,600.00 | |
| | - สายไฟทองแดง ชนิด THW.เบอร์ 6 ตร.มม. (จำนวน/100 เมตร) | 1.00 | ม้วน | 2,100.00 | 2,100.00 | 1,200.00 | 1,200.00 | 3,300.00 | |
| | - สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. (จำนวน/100 เมตร) | 1.00 | ม้วน | 1,330.00 | 1,330.00 | 399.00 | 399.00 | 1,729.00 | |
| | - สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. (จำนวน/100 เมตร) | 1.00 | ม้วน | 2,023.00 | 2,023.00 | 606.00 | 606.00 | 2,629.00 | |
| | - สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF-GRD ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม. (จำนวน/100 เมตร) | 1.00 | ม้วน | 7,305.00 | 7,305.00 | 2,191.00 | 2,191.00 | 9,496.00 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ | 1.00 | งาน | 3,000.00 | 3,000.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 3,000.00 | |
| 3.2 | งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร | | | | | | | | |
| | - LT FUSE SWITCH 100 A. 500 V. พร้อมพิวส์ครบชุด | 2.00 | ชุด | 818.00 | 1,636.00 | 245.00 | 490.00 | 2,126.00 | |
| | - คอนดอร์. 100 x 100 x 2500 mm. | 1.00 | ท่อน | 700.00 | 700.00 | 200.00 | 100.00 | 800.00 | |
| | - SAFETY SWITCH 1 เฟส 2 สาย 100 A ชนิดใช้พิวส์ และมีเบรียนติอล แบบมีกราวด์ (ภายนอก) | 1.00 | ชุด | 5,000.00 | 5,000.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 6,500.00 | |
| | - เหล็กประกอบแป้นคอนยาว 36" พร้อมน็อตยึดครบชุด | 2.00 | ชุด | 195.00 | 390.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 390.00 | |
| | - แร็คไฟฟ้า 3 ช่อง 2 ลูกถ้วย | 6.00 | ชุด | 100.00 | 600.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 600.00 | |
| | - พรีฟอร์ม #35 | 12.00 | เส้น | 60.00 | 720.00 | 18.00 | 216.00 | 936.00 | |
| | - กราวยึดรอด ชนิดแปงเหล็กหัวมด้ายทองแดง Ø 5/8" ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน | 1.00 | ชุด | 950.00 | 950.00 | 250.00 | 250.00 | 1,200.00 | |
| | - ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 1/2" ยาวท่อนละ 4 ม. | 5.00 | ท่อน | 88.00 | 440.00 | 100.00 | 500.00 | 940.00 | |
| | - ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 2" ยาวท่อนละ 4 ม. | 5.00 | ท่อน | 220.00 | 1,100.00 | 160.00 | 800.00 | 1,900.00 | |
| | - หัวงูเท้า Ø 2" | 3.00 | อัน | 135.00 | 405.00 | 40.00 | 120.00 | 525.00 | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|---------|--------------|-----------|-----------------|-----------|----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 5 | งานครุภัณฑ์เครื่องกล (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมค่าติดตั้งแล้ว) | | | | | | | | |
| | - พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว ตาม มอก. 934-2531 | 2.00 | เครื่อง | 850.00 | 1,700.00 | 400.00 | 800.00 | 2,500.00 | |
| | - พัดลมโคมชนิดติดตั้งฝ้าเพดาน ขนาด 16 นิ้ว ตาม มอก 934-2533 | 2.00 | เครื่อง | 1,400.00 | 2,800.00 | 400.00 | 800.00 | 3,600.00 | |
| | - เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวนขนาด 13,000 บีทียู/ชม. ตาม คุณสมบัติเฉพาะที่สุด | 1.00 | ชุด | 23,000.00 | 23,000.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 23,000.00 | |
| | รวมงานครุภัณฑ์เครื่องกล | | | | 27,500.00 | | 1,600.00 | 29,100.00 | |

น.ท. 
 (พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 
 (ธนาวัฒน์ เจริญเทศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 
 (สวัสดิ์ สิงห์โตเผือก)

กรรมการกำหนดราคากลาง