

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงอาคารหมายเลข ๒๒๕๒ (บก.ฝคก.๖) ที่ บน ๔ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้าภายใน, งานระบบสื่อสาร, งานระบบปรับอากาศ, งานระบบประปา-สุขาภิบาล, งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล และมีพื้นที่อาคาร ๓๘๔ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
  - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ก)) จำนวน ๑ แผ่น
  - ๖.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ข)) จำนวน ๑ แผ่น
  - ๖.๔ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๑๒ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นาวาอากาศเอก อีร์เนสต์ ณ บางช้าง
  - ๗.๒ นาวาอากาศโท ยุทธนา แสงทอง
  - ๗.๓ นาวาอากาศโท ปิยะวุฒิ กล้าอุไร







กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2252 (บก.ฝศก.ฯ) ที่ บน.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.4 แบบเลขที่ 690021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ 7 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2569

| ลำดับ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ      |                    | ค่าแรง               |                    | ค่าวัสดุและแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---|----------|
|       |   |       |       | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |   |          |
| 1     | รายการ  |       |       |                      |                    |                      |                    |   |          |
|       | งานรื้อถอน  |       |       |                      |                    |                      |                    |   |          |
|       | - รื้อถอนฝ้าเพดาน   | 384   | ตร.ม. | -                    | -                  | 25                   | 9,600              | 9,600                                     |          |
|       | - รื้อถอนผิวผนังของเดิม   | 82    | ตร.ม. | -                    | -                  | 50                   | 4,100              | 4,100                                     |          |
|       | - รื้อถอนผิวพื้นของเดิม   | 252   | ตร.ม. | -                    | -                  | 50                   | 12,600             | 12,600                                    |          |
|       | - รื้อถอนบานประตู   | 17    | บาน   | -                    | -                  | 100                  | 1,700              | 1,700                                     |          |
|       | - รื้อถอนหน้าต่าง   | 2     | ชุด   | -                    | -                  | 100                  | 200                | 200                                       |          |
|       | - รื้อถอนน้ำและฐาน ค.ส.ล.   | 1     | งาน   | -                    | -                  | 7,000                | 7,000              | 7,000                                     |          |
|       | - รื้อถอนเก็บของ  | 1     | งาน   | -                    | -                  | 4,000                | 4,000              | 4,000                                     |          |
|       | - รื้อถอนปลุกต้นไม้และปรับพื้นที่   | 1     | งาน   | -                    | -                  | 8,000                | 8,000              | 8,000                                     |          |
|       | - รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ (กั๊กน้ำยา)   | 12    | ชุด   | -                    | -                  | 500                  | 6,000              | 6,000                                     |          |
|       | - รื้อถอนพัดลมระบายอากาศ  | 11    | ชุด   | -                    | -                  | 70                   | 770                | 770                                       |          |
|       | - รื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, โถบัสสาวะชาย,อ่างล้างหน้า)                                       | 8     | ชุด   | -                    | -                  | 100                  | 800                | 800                                       |          |
|       | งานวัสดุปูผิวพื้น   |       |       |                      |                    |                      |                    |   |          |
|       | - พ.1 ผิวพื้นของเดิมทำความสะอาด   | 1     | งาน   | -                    | -                  | 4,000                | 4,000              | 4,000                                     |          |
|       | - พ.2 ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม.<br>หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวด้าน | 25    | ตร.ม. | 450                  | 11,250             | 222                  | 5,550              | 16,800                                    |          |



กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2252 (บก.ศก.ฯ) ที่ บ.น.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.4 แบบเลขที่ 690021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ 7 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2569

| ลำดับ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ      |                    | ค่าแรง               |                    | ค่าวัสดุและแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---|----------|
|       |  |       |       | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |   |          |
|       | - ผ.2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. คร่าวเหล็ก<br>ชุบสังกะสีเคลือบสี ทึบารี่                              | 25    | ตร.ม. | 301                  | 7,525              | 52                   | 1,300              | 8,825                                     |          |
|       | - ผ.3 ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ตีเว้นร่อง ยานแนว<br>HYBRID MODIFIED SEALANT โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี | 104   | ตร.ม. | 300                  | 31,200             | 75                   | 7,800              | 39,000                                    |          |
|       | - ไม้ฉลอบฝ้าเพดาน 1/2"x2" ทึบเคลือบเงา   | 90    | ม.    | 27                   | 2,430              | 45                   | 4,050              | 6,480                                     |          |
|       | งานหลังคา  |       |       | -                    |                    |                      | -                  | -   |          |
|       | - ซ่อมแซมหลังคา  | 1     | งาน   | 50,000               | 50,000             | -                    | -                  | 50,000                                    |          |
|       | งานประตู - หน้าต่าง  |       |       |                      |                    |                      |                    |   |          |
|       | - ป.1  | 1     | ชุด   | 18,000               | 18,000             |                      | (ค่าของ+ค่าแรง)    | 18,000                                    |          |
|       | - ป.2  | 6     | ชุด   | 8,000                | 48,000             |                      | (ค่าของ+ค่าแรง)    | 48,000                                    |          |
|       | - ป.3  | 3     | ชุด   | 8,000                | 24,000             | 450                  | 1,350              | 25,350                                    |          |
|       | - ป.4  | 2     | ชุด   | 3,400                | 6,800              | 105                  | 210                | 7,010                                     |          |
|       | - ป.5  | 1     | ชุด   | 14,000               | 14,000             |                      | (ค่าของ+ค่าแรง)    | 14,000                                    |          |
|       | - น.1  | 17    | ชุด   | 400                  | 6,800              |                      | (ค่าของ+ค่าแรง)    | 6,800                                     |          |
|       | - น.2  | 1     | ชุด   | 12,000               | 12,000             |                      | (ค่าของ+ค่าแรง)    | 12,000                                    |          |
|       | - ฝ้าทับหลัง   | 10    | ม.    | 70                   | 700                | 30                   | 300                | 1,000                                     |          |
|       | - น.3  | 2     | ชุด   | 3,000                | 6,000              |                      | (ค่าของ+ค่าแรง)    | 6,000                                     |          |

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2252 (บก.ศก.ฯ) ที่ บน.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.4 แบบเลขที่ 690021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ ๗ เดือน พ.ค. พ.ศ. 2569

| ลำดับ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ      |                    | ค่าแรง               |                    | ค่าวัสดุและแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---|----------|
|       |   |       |       | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |   |          |
|       | - งานซ่อมแซมอื่น ๆ (กุญแจ, ขอบยาง ฯ)  | 1     | งาน   | 10,000               | 10,000             |                      |                    | 10,000                                    |          |
|       | - งานซ่อมแซมผนังลาดหน้าห้องน้ำ  | 1     | งาน   | 1,500                | 1,500              |                      | (ค่าของ+ค่าแรง)    | 1,500                                     |          |
|       | งานห้องน้ำ - ห้องส้วม   |       |       |                      |                    |                      |                    |   |          |
|       | - ไล่ส้วมนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำแยกชั้น  | 3     | ชุด   | 5,700                | 17,100             | 450                  | 1,350              | 18,450                                    |          |
|       | - โถปัสสาวะชาย และหญิง พร้อมก๊อกน้ำแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด                               | 2     | ชุด   | 2,100                | 4,200              | 450                  | 900                | 5,100                                     |          |
|       | - อ่างล้างหน้า (พร้อมสแตนเลสอ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบมีขาตั้งพื้น                 | 2     | ชุด   | 4,200                | 8,400              | 300                  | 600                | 9,000                                     |          |
|       | - ฝักบัวสแตนเลสสายอ่อน หัวชุดโครเมียมแบบก้านกด สายท่อนโครเมียม<br>(พร้อมที่แขวนติดผนัง) | 3     | อัน   | 350                  | 1,050              | 70                   | 210                | 1,260                                     |          |
|       | - ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดก้านแข็ง หัวและก้านชุดโครเมียม (พร้อมก้าน<br>ติดผนัง)             | 1     | อัน   | 400                  | 400                | 70                   | 70                 | 470                                       |          |
|       | - ที่วางสบู่ติดผนัง   | 1     | ชุด   | 350                  | 350                | 120                  | 120                | 470                                       |          |
|       | - ราวจับอาบน้ำ (เจาะยึดสกรู)  | 1     | ชุด   | 150                  | 150                | 70                   | 70                 | 220                                       |          |
|       | - ที่ใส่กระดาษชำระ แบบกระเบื้องเคลือบขาว  | 3     | ที่   | 390                  | 1,170              | 120                  | 360                | 1,530                                     |          |
|       | - ก๊อกน้ำชักล้าง ติดผนัง ก้านปิด ชุดโครเมียม  | 6     | อัน   | 125                  | 750                | 25                   | 150                | 900                                       |          |
|       | - ตะแกรงกรองผงของเหลือของชุดโครเมียมลูกลอยติดก้นหน้าแปลน<br>ขนาด ๑ 2"                   | 2     | ชุด   | 150                  | 300                | 75                   | 150                | 450                                       |          |
|       | - กระจกเงารอบอตุลนิเียม   | 2     | ชุด   | 1,500                | 3,000              |                      | (ค่าของ+ค่าแรง)    | 3,000                                     |          |

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2252 (บก.ฝคก.ฯ) ที่ บ.น.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.4 แบบเลขที่ 690021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ ๗ เดือน พ.ค. พ.ศ. 2569

| ลำดับ                                  | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ      |                    | ค่าแรง               |                    | ค่าวัสดุและแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--|---|-------|-------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---|----------|
|  |   |       |       | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |   |          |
|  | - ผนังกันห้องน้ำ MFF หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. (Melamine face foam board) | 2     | ชุด   | 11,500               | 23,000             |                      | (ค่าของ+ค่าแรง)    | 23,000                                    |          |
|  | งานทาสี   |       |       |                      |                    |                      |                    |   |          |
|  | - ทาสีฝ้าเพดาน  | 111   | ตร.ม. | 45                   | 4,995              | 34                   | 3,774              | 8,769                                     |          |
|  | - ทาสีน้ำมัน (หน้าต่าง, เสิงชาย, แผงระบายอากาศ)                       | 176   | ตร.ม. | 58                   | 10,208             | 35                   | 6,160              | 16,368                                    |          |
|  | - ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก                                   | 748   | ตร.ม. | 50                   | 37,400             | 34                   | 25,432             | 62,832                                    |          |
|  | งานอื่น ๆ   |       |       |                      |                    |                      |                    |   |          |
|  | - งานระบบกำจัดปลวกแบบ Soil Treatment                                  | 1     | งาน   | 20,000               | 20,000             |                      | (ค่าของ+ค่าแรง)    | 20,000                                    |          |
|  | - ฝ้าปรับแสง  | 4     | ชุด   | 3,500                | 14,000             |                      | (ค่าของ+ค่าแรง)    | 14,000                                    |          |
|  | - งานป้ายอักษรลูมิเนียมคอมโพสิท ฝ้าคดสังรวมการ                        | 1     | งาน   | 40,000               | 40,000             |                      | (ค่าของ+ค่าแรง)    | 40,000                                    |          |
|  | - งานแผ่นป้ายประวัติอาคารทองเหลืองหรือสแตนเลส ตามรายการ<br>มาตรฐาน    | 1     | แผ่น  | 3,000                | 3,000              |                      | (ค่าของ+ค่าแรง)    | 3,000                                     |          |
| <b>รวมราคา งานสถาปัตยกรรม เป็นเงิน</b> |   |       |       |                      | <b>733,376</b>     |                      | <b>190,974</b>     | <b>924,350</b>                            |          |

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2252 (บก.ศคก.ฯ) ที่ บน.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.4 แบบเลขที่ 690021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ ๖ เดือน พ.ค. พ.ศ. 2569

| ลำดับ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ      |                    | ค่าแรง               |                    | ค่าวัสดุและแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---|----------|
|       |  |       |       | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |   |          |
| 2     | งานไฟฟ้าภายใน  |       |       |                      |                    |                      |                    |   |          |
|       | - งานร้อยออนอุปกรณ์ไฟฟ้าของเดิม  | 1     | งาน   | -                    | -                  | 10,000               | 10,000             | 10,000                                    |          |
|       | โคมไฟฟ้าแสงสว่าง   |       |       |                      |                    |                      |                    |   |          |
|       | - ชุดโคมไฟเหล็ก พับขึ้นรูปเคลือบสี EPOXY แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง<br>ไม่น้อยกว่า 87% ฝาตระแกรงสลักเปิด-ปิด ใส่หลอด LED T8 ขนาด<br>2x18 w. ชนิดฝังเพดาน อุปกรณ์ครบชุด (แสงขาว) | 52    | ชุด   | 2,550                | 132,600            | 100                  | 5,200              | 137,800                                   |          |
|       | - ชุดโคมไฟ Downlight ฝังฝังขนาด 8 นิ้ว Panal ไม่น้อยกว่า 24 w.<br>แสงขาว   | 10    | ชุด   | 380                  | 3,800              | 100                  | 1,000              | 4,800                                     |          |
|       | - ชุดโคมตัวแรมแบบฝาครอบใส่ใส่หลอด LED T8 ขนาด 9 w.   | 2     | ชุด   | 1,450                | 2,900              | 110                  | 220                | 3,120                                     |          |
|       | - ชุดโคมฟลูออเรสเซนต์ หลอด LED กินน้ำกั้นฝุ่นขนาด 18-20 w.   | 9     | ชุด   | 2,200                | 19,800             | 200                  | 1,800              | 21,600                                    |          |
|       | - ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ LED ขนาด 100 w. แสงขาว   | 1     | ชุด   | 11,500               | 11,500             | 200                  | 200                | 11,700                                    |          |
|       | สวิทช์และตู้รับไฟฟ้า   |       |       |                      |                    |                      |                    |   |          |
|       | - สวิตช์ทางเดี่ยว พร้อมกล่องและฝา FS Box 2 ช่อง  | 5     | ชุด   | 220                  | 1,100              | 115                  | 575                | 1,675                                     |          |
|       | - สวิตช์ทางเดี่ยว พร้อมกล่องและฝา FS Box 3 ช่อง  | 8     | ชุด   | 240                  | 1,920              | 115                  | 920                | 2,840                                     |          |
|       | - สวิตช์ทางเดี่ยว พร้อมกล่องและฝา FS Box 6 ช่อง  | 3     | ชุด   | 320                  | 960                | 115                  | 345                | 1,305                                     |          |
|       | - ตู้รับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา Fs box   | 44    | ชุด   | 225                  | 9,900              | 115                  | 5,060              | 14,960                                    |          |
|       | - ตู้รับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา Fs box  | 11    | ชุด   | 185                  | 2,035              | 115                  | 1,265              | 3,300                                     |          |

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2252 (บก.ศก.ฯ) ที่ บน.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.4 แบบเลขที่ 690021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ ๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

| ลำดับ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ      |                    | ค่าแรง               |                    | ค่าวัสดุและแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---|----------|
|       |   |       |       | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |   |          |
|       | สายไฟฟ้าและอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า                              |       |       |                      |                    |                      |                    |   |          |
|       | - สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW ขนาด 1x4 ตร.มม.                    | 8     | ม้วน  | 1,800                | 14,400             | 800                  | 6,400              | 20,800                                    |          |
|       | - สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม.                  | 14    | ม้วน  | 1,250                | 17,500             | 700                  | 9,800              | 27,300                                    |          |
|       | - สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW ขนาด 1x1.5 ตร.มม.                  | 17    | ม้วน  | 790                  | 13,430             | 500                  | 8,500              | 21,930                                    |          |
|       | ท่อร้อยสายไฟฟ้าและราง                                       |       |       |                      |                    |                      |                    |   |          |
|       | - ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.                         | 182   | ท่อน  | 132                  | 24,024             | 78                   | 14,196             | 38,220                                    |          |
|       | - ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.                         | 46    | ท่อน  | 192                  | 8,832              | 90                   | 4,140              | 12,972                                    |          |
|       | - รางเดินสายไฟแบบวางพื้นหลังเต้า PVC 17mm.x70mm. ยาว 2 เมตร | 7     | เส้น  | 580                  | 4,060              | 100                  | 700                | 4,760                                     |          |
|       | - อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ                              | 1     | งาน   | 5,000                | 5,000              | (ค่าของ+ค่าแรง)      |                    | 5,000                                     |          |
|       | ระบบแจ้งเตือนไฟไหม้   |       |       |                      |                    |                      |                    |   |          |
|       | - สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.                 | 8     | ม้วน  | 790                  | 6,320              | 500                  | 4,000              | 10,320                                    |          |
|       | - สายไฟฟ้าทนไฟ ชนิด FRC ขนาด 2X2.5 ตร.มม.                   | 56    | ม.    | 120                  | 6,720              | 18                   | 1,008              | 7,728                                     |          |
|       | - ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.                         | 58    | ท่อน  | 132                  | 7,656              | 78                   | 4,524              | 12,180                                    |          |
|       | - Fire Alarm Control Panel 4 Zone                           | 1     | ชุด   | 35,000               | 35,000             | 3,800                | 3,800              | 38,800                                    |          |
|       | - อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)                       | 14    | ชุด   | 2,500                | 35,000             | 120                  | 1,680              | 36,680                                    |          |
|       | - อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)                   | 2     | ชุด   | 1,000                | 2,000              | 110                  | 220                | 2,220                                     |          |
|       | - แผงแสดงผลเพลิงไหม้ (Graphic Annunciator Panel)            | 1     | ชุด   | 22,000               | 22,000             | 2,000                | 2,000              | 24,000                                    |          |

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2252 (บก.ศคก.ฯ) ที่ บนม.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บนม.4 แบบเลขที่ 690021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ ๖ เดือน พ.ค. พ.ศ. 2569

| ลำดับ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ      |                    | ค่าแรง               |                    | ค่าวัสดุและแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---|----------|
|       |  |       |       | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |   |          |
|       | - อุปกรณ์แสดงแสงแจ้งเหตุชนิดเสียงกระดิ่ง (Alarm Bell)                          | 2     | ชุด   | 2,000                | 4,000              | 110                  | 220                | 4,220                                     |          |
|       | - อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ   | 1     | งาน   | 5,000                | 5,000              | (ค่าของ + ค่าแรง)    |                    | 5,000                                     |          |
|       | <b>รวมราคา งานระบบไฟฟ้าภายใน เป็นเงิน</b>                                      |       |       |                      | <b>397,457</b>     |                      | <b>87,773</b>      | <b>485,230</b>                            |          |
| 3     | งานระบบสื่อสาร   |       |       |                      |                    |                      |                    |   |          |
|       | งานระบบเครือข่ายสารสนเทศ (Network)   |       |       |                      |                    |                      |                    |   |          |
|       | - รางร้อยสายโทรศัพท์ Leetech สีขาว รุ่น L-MT 3265 (ยาว 2 เมตร)                 | 2     | เส้น  | 235                  | 470                | 50                   | 100                | 570                                       |          |
|       | - รางร้อยสายโทรศัพท์ Leetech สีขาว รุ่น L-TT203 ขนาด 12x20 มม.<br>(ยาว 2 เมตร) | 18    | เส้น  | 115                  | 2,070              | 35                   | 630                | 2,700                                     |          |
|       | - LINK RJ-45 CAT5E หัวแลนตัวผู้ รุ่น US-1001 (ถุงละ 10 หัว)                    | 6     | ถุง   | 139                  | 834                | 100                  | 600                | 1,434                                     |          |
|       | - ชุดเต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ-45 CAT5E NANO รุ่น LCH-907                          | 12    | ชุด   | 420                  | 5,040              | 150                  | 1,800              | 6,840                                     |          |
|       | - 3M เทปแดง เทป 2 หน้า ขนาด 12 มม.x10 ม. (ยาว 10 เมตร)                         | 2     | ม้วน  | 240                  | 480                | 35                   | 70                 | 550                                       |          |
|       | - LINK สายแลน CAT5E รุ่น US-9015 ภายในอาคาร (ยาว 305 ม.)                       | 2     | กล่อง | 3,890                | 7,780              | 650                  | 1,300              | 9,080                                     |          |
|       | - ตู้ Wall Rack 9U ลึก 50 WIDEN 60x50.5x48.5 ซม                                | 1     | ตู้   | 8,400                | 8,400              | 450                  | 450                | 8,850                                     |          |
|       | - LINK Patch Panel 24 Port CAT5E แผงกระจายสายแลน<br>รุ่น US-3124A              | 1     | ชุด   | 1,650                | 1,650              | 350                  | 350                | 2,000                                     |          |
|       | - TP-LINK Switch Hub 24 port 10/100/1000 รุ่น TL-SG1024D                       | 1     | ตัว   | 3,600                | 3,600              | 100                  | 100                | 3,700                                     |          |
|       | - TP-LINK Media Converter SM Gigabit รุ่น TL-FC311A-2                          | 1     | ตัว   | 1,090                | 1,090              | 100                  | 100                | 1,190                                     |          |

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2252 (บก.ศก.ฯ) ที่ บม.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บม.4 แบบเลขที่ 690021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ ๗ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

| ลำดับ                                  | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ   |                 | ค่าแรง            |                 | ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|--|---|-------|-------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------------------------|----------|
|  |   |       |       | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |                                    |          |
|  | - TP-LINK Media Converter SM Gigabit รุ่น TL-FC311B-2 | 1     | ตัว   | 1,090             | 1,090           | 100               | 100             | 1,190                              |          |
|  | - งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสารสนเทศภายในอาคาร         | 1     | งาน   | -                 | -               | 5,000             | 5,000           | 5,000                              |          |
|  | ระบบโทรศัพท์  |       |       |                   |                 |                   |                 | -                                  |          |
|  | - ตู้รวมสายโทรศัพท์ขนาดไม่น้อยกว่า 25 คู่             | 1     | ตู้   | 2,500             | 2,500           | 500               | 500             | 3,000                              |          |
|  | - ตู้รับโทรศัพท์ 6P4C พร้อมกล่องและฝา                 | 9     | ชุด   | 420               | 3,780           | 50                | 450             | 4,230                              |          |
|  | - สายโทรศัพท์ TEV ขนาด 0.65mmx4core                   | 3     | ม้วน  | 1,050             | 3,150           | 200               | 600             | 3,750                              |          |
|  | - ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 15 มม.                         | 9     | เส้น  | 90                | 810             | 50                | 450             | 1,260                              |          |
|  | - ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 32 มม.                         | 1     | เส้น  | 185               | 185             | 50                | 50              | 235                                |          |
|  | - หัวต่อคอนเนคเตอร์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด15 มม.        | 9     | หัว   | 47                | 423             | 10                | 90              | 513                                |          |
|  | - หัวต่อคอนเนคเตอร์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 32 มม.       | 1     | หัว   | 145               | 145             | 10                | 10              | 155                                |          |
|  | - คลิปก้ามปู ขนาด 15 มม.                              | 27    | ตัว   | 10                | 270             | 10                | 270             | 540                                |          |
|  | - คลิปก้ามปู ขนาด 32 มม.                              | 3     | ตัว   | 15                | 45              | 10                | 30              | 75                                 |          |
|  | - Modular Jack RJ-11                                  | 36    | หัว   | 6                 | 216             | 5                 | 180             | 396                                |          |
|  | - Disconnection Module                                | 4     | ea    | 210               | 840             | 50                | 200             | 1,040                              |          |
|  | - อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ                           | 1     | งาน   | 5,000             | 5,000           | -                 | -               | 5,000                              |          |
|  | - งานเชื่อมต่อระบบโทรศัพท์ภายในอาคาร                  | 1     | งาน   | -                 | -               | 5,000             | 5000            | 5,000                              |          |
| <b>รวมราคา งานระบบสื่อสาร เป็นเงิน</b> |   |       |       |                   | <b>49,868</b>   |                   | <b>18,430</b>   | <b>68,298</b>                      |          |

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2252 (บก.ผลก.ฯ) ที่ บม.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บม.4 แบบเลขที่ 690021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ 7

เดือน

พ.ศ.

พ.ศ.

2569

| ลำดับ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ      |                    | ค่าแรง               |                    | ค่าวัสดุและแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---|----------|
|       |  |       |       | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |   |          |
| 4     | งานระบบปรับอากาศ                                   |       |       |                      |                    |                      |                    |   |          |
|       | - สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.        | 8     | ม้วน  | 923                  | 7,384              | 700                  | 5,600              | 12,984                                    |          |
|       | - สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.          | 4     | ม้วน  | 1,800                | 7,200              | 1,000                | 4,000              | 11,200                                    |          |
|       | - สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 6 ตร.มม.          | 2     | ม้วน  | 1,800                | 3,600              | 1,000                | 2,000              | 5,600                                     |          |
|       | - ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.                | 80    | ท่อน  | 132                  | 10,560             | 78                   | 6,240              | 16,800                                    |          |
|       | - ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.                | 42    | ท่อน  | 192                  | 8,064              | 90                   | 3,780              | 11,844                                    |          |
|       | - สวิตช์สับกัมน้ำ 30A                              | 9     | ตัว   | 1,387                | 12,483             | 350                  | 3,150              | 15,633                                    |          |
|       | - USE REFRIGERANT & ACC                            | 1     | งาน   | 6,500                | 6,500              | 1,000                | 1,000              | 7,500                                     |          |
|       | - อุปกรณ์ประกอบติดตั้งขบวนควบคุมยลรีออน DUCT PVC ๑ | 9     | ตัว   | 4,500                | 40,500             | (ค่าของ + ค่าแรง)    |                    | 40,500                                    |          |
|       | <b>รวมราคา งานระบบปรับอากาศ เป็นเงิน</b>           |       |       |                      | <b>96,291</b>      |                      | <b>25,770</b>      | <b>122,061</b>                            |          |
| 5     | งานระบบประปา-สุขาภิบาล                             |       |       |                      |                    |                      |                    |   |          |
|       | - ท่อ PVC dia.1 1/2" ชั้น 13.5                     | 16    | ท่อน  | 196                  | 3,136              | 90                   | 1,440              | 4,576                                     |          |
|       | - ท่อ PVC dia. 1/2" ชั้น 13.5                      | 10    | ท่อน  | 63                   | 630                | 80                   | 800                | 1,430                                     |          |
|       | - ท่อ PVC dia. 1" ชั้น 8.5                         | 7     | ท่อน  | 82                   | 574                | 80                   | 560                | 1,134                                     |          |
|       | - ท่อ PVC dia. 2" ชั้น 8.5                         | 7     | ท่อน  | 215                  | 1,505              | 80                   | 560                | 2,065                                     |          |
|       | - ท่อ PVC dia. 3" ชั้น 8.5                         | 10    | ท่อน  | 477                  | 4,770              | 80                   | 800                | 5,570                                     |          |
|       | - ท่อ PVC dia. 4" ชั้น 8.5                         | 6     | ท่อน  | 757                  | 4,542              | 100                  | 600                | 5,142                                     |          |

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2252 (บก.ฝคก.ฯ) ที่ บน.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.4 แบบเลขที่ 690021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ ๗

เดือน

พ.ศ.

พ.ศ.

2569

| ลำดับ | รายการ  | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุสิ่งของ   |                 | ค่าแรง            |                 | ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ      |  |
|-------|---|-------|---------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------------------------|---------------|--|
|       |   |       |         | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |                                    |               |  |
|       | - วาล์ว Ø 1/2"  | 7     | ตัว     | 56                | 392             | 20                | 140             | 532                                |               |  |
|       | - วาล์ว Ø 1"  | 4     | ตัว     | 112               | 448             | 35                | 140             | 588                                |               |  |
|       | - ตะแกรงกรองผง dia. 2" ตักกัลลิน้ำ (FD)   | 7     | อัน     | 150               | 1,050           | 75                | 525             | 1,575                              |               |  |
|       | - FCO 50 mm.  | 2     | อัน     | 80                | 160             | 70                | 140             | 300                                |               |  |
|       | - FCO 100 mm.   | 2     | อัน     | 160               | 320             | 70                | 140             | 460                                |               |  |
|       | - ถังซีเมนต์ - ป่อซีม ขนาด 1.00 ม.  | 11    | ใบ      | 220               | 2,420           | 50                | 550             | 2,970                              |               |  |
|       | - ฝาปิดถังซีเมนต์ - ป่อซีม ขนาด 1.00 ม.   | 3     | ฝา      | 100               | 300             | 50                | 150             | 450                                |               |  |
|       | - งานขุดวางบ่อกระ-ป่อซีม  | 1     | งาน     | -                 | -               | 6,000             | 6,000           | 6,000                              |               |  |
|       | - อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง   | 1     | งาน     | 5,000             | 5,000           | -                 | -               | 5,000                              |               |  |
|       | <b>รวมราคางาน ระบบประปาสุขภาพ เป็นเงิน</b>  |       |         |                   | <b>25,247</b>   |                   |                 | <b>12,545</b>                      | <b>37,792</b> |  |
| 6     | <b>งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล</b>   |       |         |                   |                 |                   |                 |                                    |               |  |
|       | - พัฒนาระบายอากาศขนาด 8 นิ้ว  | 11    | ชุด     | 1,190             | 13,090          | 345               | 3,795           | 16,885                             |               |  |
|       | - เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน(Split Type) ขนาด 13,000 บีทียู/ชม. | 4     | เครื่อง | 21,962            | 87,848          | (ค่าของ + ค่าแรง) |                 | 87,848                             |               |  |
|       | - เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน(Split Type) ขนาด 18,000 บีทียู/ชม. | 3     | เครื่อง | 26,729            | 80,187          | (ค่าของ + ค่าแรง) |                 | 80,187                             |               |  |

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2252 (บก.ฝคก.ฯ) ที่ บ.น.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.4 แบบเลขที่ 690021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

จำนวนราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ ๖ เดือน เดือน พ.ค. พ.ศ. 2569

| ลำดับ  | รายการ   | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุสิ่งของ      |                    | ค่าแรง               |                    | ค่าวัสดุและแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--|--|-------|---------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------------|----------|
|  |  |       |         | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                            |          |
|  | - เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน(Split Type)<br>ขนาด 36,000 บีทียู/ชม.                   | 2     | เครื่อง | 42,523               | 85,046             |                      |                    | 85,046                     |          |
|  | - เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน(Split Type)<br>ขนาด 60,000 บีทียู/ชม.                   | 1     | เครื่อง | 65,420               | 65,420             |                      |                    | 65,420                     |          |
|  | - เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 6 A 20 B ขนาด 15 ปอนด์ แบบยกหัว<br>ตาม มอก.332-2537 (1 ตู้ มี 2 เครื่อง) | 1     | ชุด     | 3,057                | 3,057              |                      | (ค่าของ+ค่าแรง)    | 3,057                      |          |
| <b>รวมราคา งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล เป็นเงิน</b> |  |       |         |                      | <b>334,648</b>     |                      |                    | <b>3,795</b>               |          |
|  |  |       |         |                      |                    |                      |                    | <b>338,443</b>             |          |