

| ราคากลาง | | | | | แขวงหลวงหนองคาย |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและสำนักงาน (ระดับ 3 - 6) แขวงหลวงหนองคาย จ.หนองคาย ปริมาณงาน 1,000 แห่ง | | | | | |
| 2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ | | 1,200,000.00 | | บาท | |
| 3. รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา | | ตาม "แบบ ปร.5(ก),แบบ ปร.4(ก)" | | | |
| 4. ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา | | | | | |
| ลำดับ | รายการ | ปริมาณงาน | | ราคา/หน่วย (บาท) | เป็นเงิน (บาท) |
| | | หน่วย | จำนวน | | |
| 1 | ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและสำนักงาน (ระดับ 3 - 6) แขวงหลวงหนองคาย จ.หนองคาย | แห่ง | 1.00 | 1,200,000.00 | 1,200,000.00 |
| ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น | | | | | 1,200,000.00 |
| 5. คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน | | 1,200,000.00 | | บาท | |
| ลงชื่อ  ประธานกรรมการ (นายปราโมทย์ จันทวิหุร) รอ.ขท.หนองคาย(ว) | | | | | |
| ลงชื่อ  กรรมการ (นายสุรศักดิ์ กูซ่า) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | | | | | |
| ลงชื่อ  กรรมการ (นายประภาส ประทุมโต) พนักงานโยธา | | | | | |
| ลงชื่อ  กรรมการ (นายณภัทร พัสตรินทร์) พนักงานคอมพิวเตอร์ | | | | | |
| อนุมัติราคากลางตามเสนอ  (นายธีรศักดิ์ เจียมรัตน์ภาส) ผู้อำนวยการแขวงหลวงหนองคาย | | | | | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)
 สถานที่ก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการแขวงทางหลวงหนองคาย จ.หนองคาย
 ฝ่ายประมาณราคา : งานวางแผน แขวงทางหลวงหนองคาย
 ประมาณการโดย : นายประภาส ประทุมโต

แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร แบบเลขที่ A01 - A17,STO1 - ST12,BE01 - EE05,SN01 - SN05
 ประมาณการเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565
 ราคาน้ำมันดีเซล B7 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------------------------------------------|----------|-------|----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------------------|-------------------------|
| | | | | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1.0 | งานโครงสร้างอิฐฉาบปูน | 1.00 | L.S. | - | - | 1,200.00 | 1,200.00 | 1,200.00 | |
| 1.1 | งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง | 27.52 | ตร.ม. | - | - | 99.00 | 2,724.03 | 2,724.03 | เมื่อ 30% |
| 1.2 | งานชุดฐานรากแบบเดิม | 1.90 | ตร.ม. | 200.00 | 379.80 | 104.00 | 197.50 | 577.30 | เมื่อ 25% |
| 1.3 | งานทรายรองพื้นฐานราก | 1.03 | ตร.ม. | 1,766.36 | 1,818.47 | 398.00 | 409.74 | 2,228.21 | |
| 1.4 | งานคอนกรีตขบรองพื้นคอนกรีตฐานราก | | | | | | | | |
| 1.5 | งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | | |
| 1.5.1 | ไม้แบบ | 176.26 | ตร.ม. | 305.74 | 53,889.75 | 33.00 | 23,447.59 | 77,332.34 | อาคารสองชั้นใช้ 70% |
| 1.5.2 | ไม้ค้ำ | 52.88 | ตร.ม. | 132.18 | 7,042.29 | - | - | 7,042.29 | 30% ของไม้แบบ |
| 1.5.3 | ตะปู | 44.07 | กก | 40.28 | 1,774.85 | - | - | 1,774.85 | 0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม. |
| 1.6 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | | |
| 1.6.1 | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6 | 241.81 | กก. | 79.94 | 7,239.58 | 4.10 | 991.42 | 8,231.01 | เมื่อ 5% |
| 1.6.2 | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 | 878.88 | กก. | 25.59 | 26,007.77 | 4.10 | 3,603.43 | 29,611.19 | เมื่อ 7% |
| 1.6.3 | เหล็กเสริมข้อต่อ SD-40 DB 12 | 1,501.25 | กก. | 28.93 | 43,424.04 | 3.30 | 4,954.13 | 48,378.17 | เมื่อ 9% |
| 1.6.4 | เหล็กเสริมข้อต่อ SD-40 DB 16 | 612.98 | กก. | 27.99 | 17,157.79 | 3.30 | 2,022.84 | 19,180.63 | เมื่อ 11% |
| 1.6.5 | สายผูกเหล็ก | 107.83 | กก. | 40.80 | 4,399.50 | - | - | 4,399.50 | 30กก./เหล็กเสริมต้น |
| 1.6.6 | เหล็กเส้นทรง(Whe-mas) Di.4mm@0.20m# | 65.90 | ตร.ม. | 35.25 | 2,322.98 | 5.00 | 329.50 | 2,652.48 | |
| 1.6.7 | เหล็กเส้นทรง(Whe-mas) Di.4mm@0.15m# | 14.53 | ตร.ม. | 56.00 | 726.50 | 5.00 | 72.65 | 799.15 | |
| 1.7 | คอนกรีตเสริมกลม 1:2:4 | 30.68 | ตร.ม. | 1,897.20 | 58,201.64 | 398.00 | 12,209.70 | 70,411.34 | |
| 1.8 | งานผนังที่สำเร็จรูปห้องงีบ ทด 0.05 ม. LL= 250 กก./ตร.ม. | 65.90 | ตร.ม. | 275.00 | 18,122.50 | 25.00 | 1,647.50 | 19,770.00 | |
| 1.9 | งานทรายขบรองพื้น | 3.76 | ตร.ม. | 200.00 | 752.50 | 99.00 | 372.49 | 1,124.99 | เมื่อ 25% |
| 1.10 | งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก | | | | | | | | |
| 1.10.1 | เหล็กค้ำ - 150x50x20x4.5 มม. | 56.12 | กก. | 38.30 | 2,149.39 | 10.00 | 561.20 | 2,710.59 | |
| 1.10.2 | เหล็กค้ำ - 125x50x20x2.3 มม. | 36.08 | กก. | 34.63 | 1,249.61 | 10.00 | 360.80 | 1,610.41 | |
| 1.10.3 | เหล็กค้ำ - 100x50x20x2.3 มม. | 97.407 | กก. | 33.01 | 32,152.60 | 10.00 | 9,740.70 | 41,893.30 | |
| 1.10.4 | เหล็กค้ำ - 75x45x15x2.3 มม. | 26.33 | กก. | 30.26 | 796.81 | 10.00 | 263.30 | 1,060.11 | |
| 1.10.5 | เหล็กค้ำ - 100x50x20x2.3 มม. | 10.28 | กก. | 40.50 | 416.34 | 10.00 | 102.80 | 519.14 | |
| 1.10.6 | เหล็กค้ำ L4 40x40x4 มม. | 4.84 | กก. | 26.86 | 129.98 | 10.00 | 48.40 | 178.38 | |
| 1.10.7 | แผ่นเหล็ก 200x200x8มม | 30.14 | กก. | 88.02 | 2,652.95 | 10.00 | 301.40 | 2,954.35 | |
| 1.10.8 | แผ่นเหล็ก 200x200x9มม. | 2.83 | กก. | 85.07 | 240.75 | 10.00 | 28.30 | 269.05 | |
| 1.10.9 | เหล็ก J-BOL TS RB 12 ยาว 0.30ม. | 36.00 | ตัว | 48.00 | 1,728.00 | 10.00 | 360.00 | 2,088.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)
 สถานที่ก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการแขวงหลวงกองค้าย จ.หนองคาย
 ฝ่าประมาณราคา : งานวางแบบ แขวงทางหลวงกองค้าย
 ประมาณการโดย : นายประภาส ประทุมโต

แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร แบบเลขที่ A01 - A17,ST01 - ST12,BE01 - BE05,SN01 - SN05
 ประมาณการเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565
 ราคาน้ำหนักเฉลี่ย B7 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | จำนวนเงิน | | รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------|-----------|
| | | | | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1.10.10 | ทาสีพื้นผนังเหล็กโครงสร้าง | 127.10 | ตร.ม. | 62.28 | 7,916.30 | 35.00 | 4,448.50 | 12,364.80 | |
| 1.10.11 | แผ่นเหล็กชุบสังกะสีน้ำจืด (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม. | 116.00 | ท่อน | 132.00 | 15,312.00 | 10.00 | 1,160.00 | 16,472.00 | |
| รวมค่างานต้นท่อน งานโครงสร้าง | | | | 308,004.69 | | | 71,552.93 | 379,557.62 | |
| 2.00 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| 2.10 | งานติดตั้งประตูบานไม้เนื้อแข็ง | | | | | | | | |
| 2.1.1 | ประตูบานไม้เนื้อแข็งบานเดี่ยว (บานเดี่ยว) สีทาสีไม้ทึบ ขนาด 0.33 x 0.42 ม. | 885.00 | บาน | 22.00 | 19,470.00 | 9.60 | 8,496.00 | 27,966.00 | 1,085 บาน |
| 2.1.2 | กรอบบานประตู | 3.00 | บาน | 47.00 | 141.00 | 9.60 | 28.80 | 169.80 | |
| 2.1.3 | กรอบบานหน้าต่าง | 65.00 | บาน | 49.00 | 3,185.00 | 9.60 | 624.00 | 3,809.00 | |
| 2.1.4 | กรอบบานหน้าต่าง | 4.00 | บาน | 88.00 | 352.00 | 9.60 | 38.40 | 390.40 | |
| 2.1.5 | กรอบ 3 ทาร Y | 2.00 | บาน | 73.00 | 146.00 | 9.60 | 19.20 | 165.20 | |
| 2.1.6 | แผ่นสะท้อนความร้อนหรือโพลีคาร์บอเนต ขนาด 1.25x60.00 เมตร | 80.44 | ตร.ม. | 16.67 | 1,340.67 | 5.00 | 402.20 | 1,742.87 | |
| 2.1.7 | ฉนวนกันความร้อน โฟมยาง หนา 5 ซม. ขนาด 1.25x60.00 เมตร | 34.20 | เมตร | 58.33 | 1,995.00 | 25.00 | 855.00 | 2,850.00 | |
| 2.1.8 | แผ่นฉนวนกันเสียง ขนาด 1.05x3.00ม. | 1.00 | บาน | 625.00 | 625.00 | 70.00 | 70.00 | 695.00 | |
| 2.20 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| 2.2.1 | ฝ้าเพดานแบบยิปซัมบอร์ด ชนิดเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.00ม. | 60.60 | ตร.ม. | 277.80 | 16,834.68 | 75.00 | 4,545.00 | 21,379.68 | |
| 2.2.2 | ฝ้าเพดานแบบยิปซัมบอร์ด ชนิดเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนา 1.20 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.00ม. | 28.21 | ตร.ม. | 187.00 | 5,275.27 | 75.00 | 2,115.75 | 7,391.02 | |
| 2.2.3 | ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนา 1.20 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.00ม. | 34.31 | ตร.ม. | 155.00 | 5,318.05 | 75.00 | 2,573.25 | 7,891.30 | |
| 2.30 | งานผนัง | | | | | | | | |
| 2.3.1 | เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อเสริม) | 188.80 | ม. | 74.90 | 14,141.71 | 44.00 | 8,307.20 | 22,448.91 | |
| 2.3.2 | ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อเสริม) | 210.21 | ตร.ม. | 185.80 | 39,057.05 | 89.00 | 18,708.69 | 57,765.74 | |
| 2.3.3 | งานปูนฉาบเรียบ (หนา 1.5 ซม.) | 400.65 | ตร.ม. | 44.78 | 17,942.89 | 82.00 | 32,853.30 | 50,796.19 | |
| 2.3.4 | การเชื่อมต่อผนังและเสาเอ็นขนาด 1.60x1.60 (ม.) | 46.68 | ตร.ม. | 243.69 | 11,375.46 | 81.00 | 8,449.08 | 19,824.54 | |
| 2.40 | งานพื้น | | | | | | | | |
| 2.4.1 | ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด (24x24 ซม.) | 61.45 | ตร.ม. | 221.92 | 13,636.70 | 222.00 | 13,641.90 | 27,278.60 | |
| 2.4.2 | ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด (16x16 ซม.) ชนิดกันลื่น (Wart Surface) | 14.76 | ตร.ม. | 285.98 | 4,221.11 | 58.00 | 2,339.08 | 6,553.19 | |
| 2.4.3 | ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด (16x16 ซม.) ชนิดกันลื่น | 28.47 | ตร.ม. | 285.98 | 8,141.93 | 58.00 | 4,498.26 | 12,640.19 | |
| 2.50 | ทาสีงานประตู-หน้าต่าง | | | | | | | | |
| 2.5.1 | D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 3.00 | ชุด | 4,555.00 | 13,665.00 | 200.00 | 600.00 | 14,265.00 | |
| 2.5.2 | D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 3,035.00 | 3,035.00 | 200.00 | 200.00 | 3,235.00 | |
| 2.5.3 | D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | ชุด | 3,035.00 | 6,070.00 | 200.00 | 400.00 | 6,470.00 | |

ประมาณราคาก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)
 สถานที่ก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการแขวงทางหลวงกองคาย จ.หนองคาย
 ฝ่ายประมาณราคา : งานวางแผน แขวงทางหลวงหนองคาย
 ประมาณการโดย : นายปราสาท ประทุมโคตร

แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร แบบเลขที่ A01 - A17,ST01 - ST12,EE01 - EE05,SN01 - SN05
 ประมาณการเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565
 ราคาบ้านดินเขต B7 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2.5.4 | D4-ประโยชน์เปิดคู่มือเขียน พร้อมส่งแปล ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.46 ตร.ม.) | 1.00 | ชุด | 5,412.00 | 5,412.00 | - | - | 5,412.00 | |
| 2.5.5 | W1-หน้าค้ำงานเปิดคู่มือเขียน พร้อมส่งแปล ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.025 ตร.ม.) | 4.00 | ชุด | 2,255.00 | 9,020.00 | - | - | 9,020.00 | |
| 2.5.6 | W2-หน้าค้ำงานเปิดคู่มือเขียน พร้อมส่งแปล ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.66 ตร.ม.) | 1.00 | ชุด | 1,452.00 | 1,452.00 | - | - | 1,452.00 | |
| 2.5.7 | W3-หน้าค้ำงานเปิดคู่มือเขียน พร้อมส่งแปล ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.36 ตร.ม.) | 2.00 | ชุด | 792.00 | 1,584.00 | - | - | 1,584.00 | |
| 2.5.8 | W4-หน้าค้ำงานเปิดคู่มือเขียน พร้อมส่งแปล ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.38 ตร.ม.) | 4.00 | ชุด | 3,036.00 | 12,144.00 | - | - | 12,144.00 | |
| 2.5.9 | W5-หน้าค้ำงานเปิดคู่มือเขียน พร้อมส่งแปล ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.05 ตร.ม.) | 2.00 | ชุด | 4,510.00 | 9,020.00 | - | - | 9,020.00 | |
| 2.5.10 | W6-หน้าค้ำงานเปิดคู่มือเขียน พร้อมส่งแปล ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.575 ตร.ม.) | 1.00 | ชุด | 1,265.00 | 1,265.00 | - | - | 1,265.00 | |
| 2.5.11 | W7-หน้าค้ำงานเปิดคู่มือเขียน พร้อมส่งแปล ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.69 ตร.ม.) | 4.00 | ชุด | 1,518.00 | 6,072.00 | - | - | 6,072.00 | |
| 2.5.12 | บ้านปูนชั้นครึ่งรูป ขนาด 0.70x0.10m | 26.40 | ม. | 106.00 | 2,640.00 | 45.00 | 1,188.00 | 3,828.00 | |
| 2.60 | งานสุขภัณฑ์ | | | | | | | | |
| 2.6.1 | โถส้วมชักโครกพร้อมราวจับ มีถังพักน้ำ (FLUSH TANK) | 2.00 | ชุด | 3,590.00 | 7,180.00 | 400.00 | 800.00 | 7,980.00 | |
| 2.6.2 | สายฉีดชำระครบชุด | 2.00 | ชุด | 185.00 | 378.00 | 70.00 | 140.00 | 518.00 | |
| 2.6.3 | อ่างล้างหน้าชนิดตั้งได้เคาน์เตอร์ | 1.00 | ชุด | 990.00 | 990.00 | 250.00 | 250.00 | 1,240.00 | |
| 2.6.4 | อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 790.00 | 790.00 | 200.00 | 200.00 | 990.00 | |
| 2.6.5 | ละอองน้ำล้างพื้นแบบกด | 2.00 | ชุด | 125.00 | 258.00 | - | - | 258.00 | |
| 2.6.6 | ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า | 2.00 | ชุด | 119.00 | 238.00 | - | - | 238.00 | |
| 2.6.7 | สายน้ำทิ้ง | 2.00 | ชุด | 95.00 | 190.00 | - | - | 190.00 | |
| 2.6.8 | สติ๊กเกอร์ | 6.00 | ชุด | 75.00 | 474.00 | 35.00 | 210.00 | 684.00 | |
| 2.6.9 | ถังเก็บสิ่งขัง | 2.00 | ชุด | 68.00 | 136.00 | 75.00 | 150.00 | 286.00 | |
| 2.6.10 | ถังถ่ายสิ่งขัง | 2.00 | ชุด | 125.00 | 258.00 | 70.00 | 140.00 | 398.00 | |
| 2.6.11 | ตะแกรงถักเส้น FLOOR DRAIN 2นิ้ว | 5.00 | ชุด | 89.00 | 445.00 | 35.00 | 175.00 | 620.00 | |
| 2.6.12 | กระเบื้องเซรามิค ขนาด 80x100ซม. | 1.00 | ชุด | 579.00 | 579.00 | 75.00 | 75.00 | 654.00 | |
| 2.6.13 | กระเบื้องงานกระเบื้องปูรองภายนอกอาคารพร้อมชั้นวางของ | 1.00 | ชุด | 215.00 | 215.00 | 75.00 | 75.00 | 290.00 | |
| 2.6.14 | ชุดปิดบ้านเปิดผนังพร้อมชุดปิดบังภายนอก | 2.00 | ชุด | 195.00 | 398.00 | 75.00 | 150.00 | 548.00 | |
| 2.6.15 | ทึบใส่ปูน | 2.00 | ชุด | 125.00 | 258.00 | 75.00 | 150.00 | 408.00 | |
| 2.6.16 | งานงานฝ้า | 2.00 | ชุด | 219.00 | 438.00 | 75.00 | 150.00 | 588.00 | |
| 2.70 | งานทาสี | | | | | | | | |
| 2.7.1 | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทนทานกลางแจ้ง | 195.12 | ตร.ม. | 59.04 | 11,520.20 | 34.00 | 6,634.08 | 18,154.28 | |
| 2.7.2 | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทนทานในร่ม | 265.60 | ตร.ม. | 52.50 | 13,943.84 | 34.00 | 9,030.40 | 22,974.24 | |
| 2.80 | งานบันไดและราวบันได | | | | | | | | |

คำนวณรวมรวมอยู่ในงบก่อสร้าง
 หมายเหตุ

ประมาณราคาท่อส่ง : บ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการแขวงหลวงพระบาง จ.หนองคาย

ฝ่ายประมาณราคา : งานวางแผน แขวงทางหลวงหนองคาย

ประมาณการโดย : นายประภาส ประทุมโต

แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร แบบเลขที่ A01 - A17,ST01 - ST12,EE01 - EE05,SN01 - SN05

ประมาณการเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565

ราคาดำเนินติดตั้ง B7 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------------------|-------------------------|
| | | | | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2.8.1 | ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 ม. | 5.00 | แผ่น | 482.00 | 2,410.00 | 58.00 | 790.00 | 3,200.00 | |
| 2.8.2 | ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 ม. | 7.00 | แผ่น | 204.00 | 1,428.00 | 58.00 | 1,106.00 | 2,534.00 | |
| 2.8.3 | เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3mm | 22.29 | กก. | 46.35 | 1,033.19 | 9.98 | 222.45 | 1,255.64 | |
| 2.8.4 | เหล็กกลม Dia 1/4" | 11.47 | กก. | 166.00 | 1,904.02 | 12.00 | 137.64 | 2,041.66 | |
| 2.8.5 | เหล็กกลม Dia 1"x2.3 มม. | 67.50 | กก. | 178.16 | 12,096.03 | 12.00 | 810.00 | 12,836.03 | |
| 2.8.6 | เหล็กกลมขนาดท่อขนาด 1"x2" 3/4 Hair Line | 10.84 | ม. | 215.33 | 2,377.54 | 99.00 | 1,073.16 | 3,450.70 | |
| 2.8.7 | เหล็กกลมขนาดท่อน Dia 1 cm. | 22.80 | ม. | 155.00 | 3,534.00 | 99.00 | 2,257.20 | 5,791.20 | |
| 2.8.8 | งานทาสีผนังและสิ่งก่อสร้าง | 4.72 | ตร.ม. | 84.26 | 397.71 | 35.00 | 165.20 | 562.91 | |
| รวมค่าวัสดุและ งานสถาปัตยกรรม | | | | 298,378.03 | | 135,837.24 | | 434,215.28 | |
| 3 | งานระบบสุขาภิบาล | | | | | | | | |
| 3.1 | งานระบบน้ำดื่ม | | | | | | | | |
| 3.1.1 | ท่อพีวีซี ชนิดลาเซอร์ขนาด 13.5 Dia.2" | 8.00 | เส้น | 224.30 | 1,794.40 | 40.00 | 320.00 | 2,114.40 | |
| 3.1.2 | ท่อพีวีซี ชนิดลาเซอร์ขนาด 13.5 Dia.1" | 5.00 | เส้น | 96.26 | 481.30 | 35.00 | 175.00 | 656.30 | |
| 3.1.3 | ท่อพีวีซี ชนิดลาเซอร์ขนาด 13.5 Dia.3/4" | 4.00 | เส้น | 63.55 | 254.20 | 35.00 | 140.00 | 394.20 | |
| 3.1.4 | ข้อต่อท่อ/ข้อต่อ อุปกรณ์จับ/หัวต่อและอื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S. | 500.00 | 500.00 | - | - | 500.00 | |
| 3.1.5 | บอล (Ball Valve) Dia. 2" | 8.00 | ตัว | 208.00 | 1,664.00 | 35.00 | 280.00 | 1,944.00 | |
| 3.1.6 | บอล (Ball Valve) Dia. 1" | 2.00 | ตัว | 70.00 | 140.00 | 35.00 | 70.00 | 210.00 | |
| 68 | ฟลิตวาล์ว (Sop Valve) Dia.1/2" | 9.00 | ตัว | 79.00 | 711.00 | 35.00 | 315.00 | 1,026.00 | |
| 3.1.8 | ฟลิตวาล์ว (HOSE BIBB) Dia.1/2" | 3.00 | ตัว | 93.00 | 279.00 | 35.00 | 105.00 | 384.00 | |
| 3.1.9 | ฟลิตวาล์ว (Hoist) Dia.1/2" | 2.00 | ตัว | 93.00 | 186.00 | 35.00 | 70.00 | 256.00 | |
| 3.1.10 | ปั๊มมืออัตโนมัติแรงดันสูง ขนาด 150w พร้อมอุปกรณ์ชุด | 1.00 | ชุด | 6,080.00 | 6,080.00 | - | - | 6,080.00 | คำนวณรวมอยู่ในราคาวัสดุ |
| 3.1.11 | ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ | 1.00 | ชุด | 5,980.00 | 5,980.00 | - | - | 5,980.00 | คำนวณรวมอยู่ในราคาวัสดุ |
| 3.1.12 | ภาชนะเก็บน้ำประปา (จากภาชนะประปา) | 1.00 | ชุด | - | - | - | - | - | |
| 3.2 | งานระบบระบายน้ำอัตโนมัติ (Soil/West/Vent System) | | | | | | | | |
| 3.2.1 | ท่อพีวีซี ชนิดลาเซอร์ขนาด 13.5 Dia 4" | 3.00 | เส้น | 985.98 | 2,957.94 | 20.00 | 360.00 | 3,317.94 | |
| 3.2.2 | ท่อพีวีซี ชนิดลาเซอร์ขนาด 13.5 Dia 2" | 34.00 | เส้น | 224.30 | 7,626.20 | 40.00 | 1,360.00 | 8,986.20 | |
| 3.2.3 | ท่อพีวีซี ชนิดลาเซอร์ขนาด 13.5 Dia. 1" | 7.00 | เส้น | 96.26 | 673.82 | 30.00 | 210.00 | 883.82 | |
| 3.2.4 | ข้อต่อท่อ/ข้อต่อ อุปกรณ์จับ/หัวต่อและอื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S. | - | - | - | - | - | |
| 3.2.5 | ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม. | 31.00 | เมตร | 230.00 | 7,130.00 | 75.00 | 2,325.00 | 9,455.00 | |
| 3.2.6 | เบ็ดที่กันน้ำสำเร็จรูป (MANHOLD) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม. | 6.00 | เบ็ด | 170.00 | 1,020.00 | 95.00 | 570.00 | 1,590.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)
 สถานที่ก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการแขวงหลวงพระบาง จ.หลวงคาย
 ฝ่ายประมาณราคา : งานวางแผน แขวงหลวงพระบาง
 ประมาณการโดย : นายประภาส ประทุมโต

แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร แบบเลขที่ A01 - A17,ST01 - ST12,EE01 - EE05,SND1 - SND5
 ประมาณการเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565
 ราคามัมนัดแปล B7 35.00 - 35.99 บาท/ลิต

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | จำนวนเงิน | | จำนวนเงิน | | จำนวนเงิน | | รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|-------------------------------------------------|--------|-------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|-----------------------------|----------|
| | | | | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | | | |
| 3.2.7 | ปลั๊กเชอร์ คสล. ขนาด 0.60x0.9x0.1.00 ล. | 2.00 | บ่อ | 1,000.00 | 2,000.00 | 95.00 | 190.00 | | | | | 2,190.00 | |
| 3.2.8 | ยี่หัดไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 มม. | 1.00 | บ่อ | 2,890.00 | 2,890.00 | 95.00 | 95.00 | | | | | 2,985.00 | |
| 3.2.9 | ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร หรือเทียบเท่าชุด | 1.00 | ชุด | 3,580.00 | 3,580.00 | 95.00 | 95.00 | | | | | 3,675.00 | |
| 3.2.10 | สารเติมทาสีผนังทาสี ขนาด 0.15x0.15x0.00ล. | 4.00 | คณ | 320.00 | 1,280.00 | 28.00 | 112.00 | | | | | 1,392.00 | |
| 3.2.11 | งานสีชุด | 3.55 | บว.ล. | - | - | 48.00 | 169.20 | | | | | 169.20 | |
| 3.2.12 | ทรายขนาดยี่หัดมัน | 0.11 | บว.ล. | 200.00 | 22.00 | 99.00 | 10.89 | | | | | 32.89 | |
| 3.2.13 | คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | 0.37 | บว.ล. | 1,897.20 | 701.96 | 398.00 | 147.26 | | | | | 849.22 | |
| 3.2.14 | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6 | 5.39 | คณ. | 29.94 | 161.37 | 4.10 | 22.10 | | | | | 183.47 | |
| 3.2.15 | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 | 15.38 | คณ. | 29.59 | 455.12 | 4.10 | 63.06 | | | | | 518.18 | |
| 3.2.16 | ฝ้าชั้นบนที่ขึ้นรูปขนาด Dia90 มม.หนา 3.2มม. | 1.00 | ชุด | 2,750.00 | 2,750.00 | - | - | | | | | 2,750.00 | |
| 3.2.17 | ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งผนัง) | 0.47 | ตร.ม. | 185.80 | 87.23 | 89.00 | 41.83 | | | | | 129.16 | |
| | | | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | | 51,405.64 | | 8,002.54 | | 59,408.18 | | | |
| 4 | หมวดงานไฟฟ้า | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | แผงสวิตช์ข้อต่อ(Load Center) | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | - Load Center 2P หนว 10 ขั้ว | 1.00 | ชุด | 2,300.00 | 2,300.00 | 300.00 | 300.00 | | | | | 2,600.00 | |
| 4.1.2 | - ELCB, 1P,16 AT, w/ Enclosure | 5.00 | ชุด | 89.00 | 445.00 | 30.00 | 150.00 | | | | | 595.00 | |
| 4.1.3 | - ELCB, 1P, 20 AT w/ Enclosure | 5.00 | ชุด | 89.00 | 445.00 | 30.00 | 150.00 | | | | | 595.00 | |
| 4.1.4 | - ELCB, 1P, 32 AT w/ Enclosure | 1.00 | ชุด | 89.00 | 89.00 | 30.00 | 30.00 | | | | | 119.00 | |
| 4.1.5 | - Grounding System | 1.00 | L.S. | 200.00 | 200.00 | 100.00 | 100.00 | | | | | 300.00 | |
| 4.1.6 | - อุปกรณ์(Accessories) | 1.00 | L.S. | 500.00 | 500.00 | - | - | | | | | 500.00 | |
| 4.2 | สายไฟฟ้า (Cable) | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | - สาย THW, 35 Sq.mm. | 44.00 | เมตร | 145.41 | 6,398.04 | 30.00 | 1,320.00 | | | | | 7,718.04 | |
| 4.2.2 | - สาย THW, 10 Sq.mm. | 11.00 | เมตร | 32.75 | 360.25 | 16.00 | 176.00 | | | | | 536.25 | |
| 4.2.3 | - สาย THW, 2.5 Sq.mm. | 248.00 | เมตร | 6.68 | 1,657.21 | 7.00 | 1,736.00 | | | | | 3,393.21 | |
| 4.2.4 | - สาย THW, 1.5 Sq.mm. | 360.00 | เมตร | 4.49 | 1,614.96 | 5.00 | 1,800.00 | | | | | 3,414.96 | |
| 4.2.5 | - อุปกรณ์(Accessories) | 1.00 | L.S. | 500.00 | 500.00 | - | - | | | | | 500.00 | |
| 4.3 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit) | | | | | | | | | | | | |
| 4.3.1 | - ท่อร้อยสาย PVC, Dia. 1/2" | 80.00 | เมตร | 15.00 | 1,200.00 | - | - | | | | | 1,200.00 | |
| 4.3.2 | - อุปกรณ์ขึ้นยึดและอุปกรณ์อื่น(Accessories) | 1.00 | เมตร | 500.00 | 500.00 | - | - | | | | | 500.00 | |
| 4.4 | ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture) | | | | | | | | | | | | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)
 สถานที่ก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการแหวงทางหลวงงคยว จ.หนองคาย
 ฝัยประมาณราคา : จนวนรวมแผน แหวงทางหลวงงคยว
 ประมาณการโดย : นายประภวส ประทุมโต

แบบมาตรฐานบ้านพักอัยย 90 ตารางเมตร แบบเลขที่ A01 - A17,ST01 - ST12,EE01 - EE05,SH01 - SN05
 ประมาณการเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565
 ราคาน้ำมันดีเซล 87 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|----------------|-----------|-----------------|------------|-----------------------------|----------|
| | | | | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 4.4.1 | โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 4.00 | ชุด | 350.00 | 1,400.00 | 90.00 | 360.00 | 1,760.00 | |
| 4.4.2 | โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 5.00 | ชุด | 329.00 | 1,645.00 | 90.00 | 450.00 | 2,095.00 | |
| 4.4.3 | โคม DOWNLIGHT LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 32.00 | ชุด | 145.00 | 4,768.00 | 90.00 | 2,880.00 | 7,648.00 | |
| 4.4.4 | โคมระย้า พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 1.00 | ชุด | 1,750.00 | 1,750.00 | 90.00 | 90.00 | 1,840.00 | |
| 4.5 | สวิทช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet) | | | | | | | | |
| 4.5.1 | สวิทช์ไฟที่แผงวงจรตัวขนเดียว | 18.00 | ชุด | 19.00 | 342.00 | 80.00 | 1,440.00 | 1,782.00 | |
| 4.5.2 | สวิทช์ไฟที่แผงวงจรตัวสองทาง | 2.00 | ชุด | 28.00 | 56.00 | 85.00 | 170.00 | 226.00 | |
| 4.5.3 | เต้ารับตู้ตู้ว่าง แบบ Ground | 38.00 | ชุด | 55.00 | 2,090.00 | 90.00 | 3,420.00 | 5,510.00 | |
| 4.5.4 | ปลั๊กไฟตู้ ตู้ แบบกักน้ำ | 4.00 | ชุด | 495.00 | 1,980.00 | 90.00 | 360.00 | 2,340.00 | |
| 4.5.5 | ปลั๊กไฟกรงเหล็ก | 1.00 | ชุด | 129.00 | 129.00 | 90.00 | 90.00 | 219.00 | |
| 4.5.6 | ปลั๊กไฟกรงทึบ | 1.00 | ชุด | 38.00 | 38.00 | 90.00 | 90.00 | 128.00 | |
| 4.5.7 | กริ่งเสียง | 1.00 | ชุด | 235.00 | 235.00 | 90.00 | 90.00 | 329.00 | |
| 4.5.8 | สวิทช์กริ่ง | 1.00 | ชุด | 75.00 | 75.00 | 80.00 | 80.00 | 155.00 | |
| 4.5.9 | กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่น (Accessories) | 1.00 | L.S | 500.00 | 500.00 | - | - | 500.00 | |
| 4.5.10 | ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2ชม. | 1.00 | ชุด | 1,190.00 | 1,190.00 | 100.00 | 100.00 | 1,290.00 | |
| 4.5.11 | ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) | 1.00 | ชุด | 1,190.00 | 1,190.00 | 100.00 | 100.00 | 1,290.00 | |
| | | | | 33,601.46 | | | 15,482.00 | 49,083.46 | บาท |
| รวมเป็นเงินสี่พัน เจ็ดร้อยยี่สิบเก้าบาท และสี่ร้อยยี่สิบเก้าบาท | | | | 691,389.83 | | | 230,874.71 | 922,264.54 | บาท |