

๑.งานจ้างก่อสร้าง

(ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๒๑.๗/ว๙๐ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๕  
เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคางานก่อสร้างของทางราชการ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒)

๑. ชื่อโครงการ..หมวดทางหลวงเชียงแสน.....แขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๒ จ.เชียงราย.....  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๒ กรมทางหลวง.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป.....งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงเชียงแสน  
.....แขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๒ จ.เชียงราย ทางหลวงหมายเลข ๑๒๙๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน แม่สาย- กิวกาญจน์ ที่ กม.๔๕+๙๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๕ ตุลาคม ๒๕๖๔..... เป็นเงิน..... ๑,๖๙๙,๕๕๖.๖๘.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....  
๕.๑.....  
๕.๒.แนบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร.....  
๕.๓.....  
๕.๔.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง..... ๑.นายธีรเชษฐ์ ทศนภิญโญ ๒.นายสุโรจน์ เย็นใจ ๓.นายอนุศิลป์ ดันหล้า

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
 หมวดทางหลวงเชียงแสน แขวงทางหลวงเชียงรายได้ 2 จ.เชียงราย 1 แห่ง  
 ที่ กม. 45+910

แขวงทางหลวงเชียงรายได้ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)

| ลำดับที่ | รายการ   | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาทุน           |              | Factor<br>(F) | คำนวณ<br>ต่อหน่วย<br>x F | ราคาที่กำหนด      |                   | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-----------|-------------------|--------------|---------------|--------------------------|-------------------|-------------------|----------|
|          |  |       |           | ต่อหน่วย<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) |               |                          | ต่อหน่วย<br>(บาท) | เป็นเงิน<br>(บาท) |          |
| 1        | ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)<br>แขวงทางหลวงเชียงรายได้ 2 จ.เชียงราย 1 แห่ง | แห่ง  | 1         | 1,307,351.29      | 1,307,351.29 | 1.3000        | 1,699,556.68             | 1,699,556.68      | 1,699,556.68      |          |
|          |  |       |           |                   |              |               |                          |                   |                   |          |
|          |  |       |           |                   |              |               |                          |                   |                   |          |
|          |  |       |           |                   |              |               |                          |                   |                   |          |
|          |  |       |           |                   |              |               |                          |                   |                   |          |

Factor งานอาคาร


คำนวณต้นทุน < 1 ล้านบาท (ต่ำ) F = 1.3006  
 คำนวณต้นทุน 2 ล้านบาท (สูง) F = 1.2987  
 ต้นทุน 1.30735129 ล้านบาท F = 1.3000

ต้นทุนงานอาคาร 1,307,351.29  
 ต้นทุนรวมทั้งสิ้น 1,307,351.29

ราคารวม (งานอาคาร) 1,699,556.68  
 เป็นเงินทั้งสิ้น 1,699,556.68  
 งบประมาณตามแผนฯ 1,700,000.00

( หนึ่งล้านบาทแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทหกสิบแปดสตางค์ )

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

(ลงนาม)  ประธานกรรมการ  
 (นายธีรเชษฐ์ ทัศนิกัญญา) รอ.ชท เชียงรายได้ 2 (ว)

(ลงนาม)  กรรมการ  
 (นายสาโรจน์ เย็นใจ) ชผ.ชท. เชียงรายได้ 2

(ลงนาม)  กรรมการ  
 (นายอนุศิลป์ ต้นกล้า) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ทพ.ชท.  
 รอ.ชท.(บ)

เห็นชอบ ราคากลางรวมทั้งสิ้น 1,699,556.68 บาท  
 ( หนึ่งล้านบาทแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทหกสิบแปดสตางค์ )



( นายชวีช วิมลธรรม )

ผอ.ชท.รักษาราชการแทน ผอ.ชท. เชียงรายได้ 2

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

หมวดทางหลวงเชียงใหม่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ราคาน้ำมันดีเซล ณ.ป้อม ปตท. อำเภอเมืองเชียงใหม่ ราคาระหว่าง 31.00 -31.99 บาท/ลิตร

Factor F อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 0%

Factor F งานอาคาร = 1.3000

Factor F งานอาคาร ไม่เกิน 1,000,000 บาท = 1.3006

2,000,000 บาท = 1.2987

Factor F งานอาคาร ของค่างานต้นทุน 1,307,351.29 บาท =  $1.3006 - \{ (1.3006 - 1.2987) \times (1,307,351.29 - 1,000,000) / (2,000,000 - 1,000,000) \}$   
 =  $1.3006 - \{ (0.0019) \times (307,351.29) / (1,000,000) \}$   
 =  $1.3006 - 0.00058397$

ใช้ Factor F งานอาคาร = 1.3000

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)หมวดทางหลวงเชียงใหม่ แขนงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง: หมวดทางหลวงเชียงใหม่ ตำบลเวียง อำเภอเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1 แห่ง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

คำนวณราคากลางโดย: งานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2564

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

| ลำดับที่ | รายการ                                | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | หมายเหตุ                |
|----------|---------------------------------------|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|-------------------------|
|          |                                       |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |                         |
| 1        | <b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>           |           |       |              |           |              |           |                          |                         |
|          | <b>ฐานรากแบบฐานแผ่</b>                |           |       |              |           |              |           |                          |                         |
| 1.1      | งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง              | 1.00      | L.S.  |              | -         | 200.00       | 200.00    | 200.00                   |                         |
| 1.2      | งานขุดดินฐานรากและถมคืน               | 436.41    | ลบ.ม. | -            | -         | 125.00       | 54,551.25 | 54,551.25                | เผื่อ 30%               |
| 1.3      | งานทรายรองกันฐานราก                   | 17.58     | ลบ.ม. | 150.00       | 2,636.25  | 91.00        | 1,599.33  | 4,235.58                 | เผื่อ 25%               |
| 1.4      | งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก  | 0.69      | ลบ.ม. | 1,145.25     | 790.22    | 398.00       | 274.62    | 1,064.84                 |                         |
| 1.5      | งานแบบหล่อคอนกรีต                     |           |       |              |           |              |           |                          |                         |
| 1.5.1    | ไม้แบบ                                | 222.02    | ตร.ม. | 272.34       | 60,464.93 | 133.00       | 29,528.66 | 89,993.59                | ชั้นเดียวใช้ 80%        |
| 1.5.2    | ไม้โครง                               | 66.60     | ตร.ม. | 267.94       | 17,844.80 | -            | -         | 17,844.80                | 30% ของไม้แบบ           |
| 1.5.3    | ตะปู                                  | 69.38     | กก.   | 35.05        | 2,431.77  | -            | -         | 2,431.77                 | 0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม. |
| 1.6      | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                  |           |       |              |           |              |           |                          |                         |
| 1.6.1    | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.    | 283.23    | กก.   | 25.73        | 7,287.51  | 4.10         | 1,161.24  | 8,448.75                 | เผื่อ 5%                |
| 1.6.2    | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.    | 1,293.26  | กก.   | 24.97        | 32,292.70 | 4.10         | 5,302.37  | 37,595.07                | เผื่อ 7%                |
| 1.6.3    | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม. | 1,703.53  | กก.   | 24.47        | 41,685.38 | 3.30         | 5,621.65  | 47,307.03                | เผื่อ 9%                |
| 1.6.4    | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม. | 207.60    | กก.   | 24.27        | 5,038.45  | 3.30         | 685.08    | 5,723.53                 | เผื่อ 11%               |
| 1.6.5    | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-20 มม. | -         | กก.   |              |           |              |           |                          |                         |
| 1.6.6    | ลวดผูกเหล็ก                           | 104.63    | กก.   | 74.77        | 7,823.19  | -            | -         | 7,823.19                 | 30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน |
| 1.6.7    | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.   | 84.00     | ตร.ม. | 30.00        | 2,520.00  | 5.00         | 420.00    | 2,940.00                 |                         |
| 1.7      | งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4           | 33.54     | ลบ.ม. | 1,378.19     | 46,224.49 | 498.00       | 16,702.92 | 62,927.41                |                         |
| 1.8      | งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ         | 84.00     | ตร.ม. | 199.50       | 16,758.00 | 25.00        | 2,100.00  | 18,858.00                |                         |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)หมวดทางหลวงเชียงใหม่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงเชียงใหม่ ตำบลเวียง อำเภอเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1 แห่ง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

คำนวณราคากลางโดย : งานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2564

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

| ลำดับที่        | รายการ  | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | หมายเหตุ  |
|-----------------|---|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|-----------|
|                 |   |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |           |
| 1.9             | คอนกรีตห้บหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.              | 84.00     | ตร.ม. | 68.91        | 5,788.44   | 24.90        | 2,091.60   | 7,880.04                 |           |
| 1.9             | งานทรายหยาบอัดแน่น  | 12.38     | ลบ.ม. | 150.00       | 1,856.25   | 99.00        | 1,225.13   | 3,081.38                 | เผื่อ 25% |
| 1.10            | งานโครงหลังคาเหล็ก  |           |       |              |            |              |            |                          |           |
| 1.11.1          | เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.                                | 1,333.75  | กก.   | 27.45        | 36,611.44  | 10.00        | 13,337.50  | 49,948.94                |           |
| 1.11.2          | เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.                                | 1,516.41  | กก.   | 36.11        | 54,757.57  | 10.00        | 15,164.10  | 69,921.67                |           |
| 1.11.3          | เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.                                      | 40.46     | กก.   | 26.89        | 1,087.83   | 10.00        | 404.55     | 1,492.38                 |           |
| 1.11.4          | เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.                                      | 93.50     | กก.   | 35.02        | 3,274.37   | 10.00        | 935.00     | 4,209.37                 |           |
| 1.11.5          | เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.  | 422.50    | กก.   | 24.85        | 10,499.13  | 10.00        | 4,225.00   | 14,724.13                |           |
| 1.11.6          | แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.  | 30.14     | กก.   | 27.50        | 828.85     | 10.00        | 301.40     | 1,130.25                 |           |
| 1.11.7          | เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.                                   | 8.52      | กก.   | 7.40         | 63.05      | -            | -          | 63.05                    |           |
| 1.11.8          | ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา  | 318.26    | ตร.ม. | 55.24        | 17,580.68  | 35.00        | 11,139.10  | 28,719.78                |           |
| 1.11.9          | รางน้ำไวนิล สำเร็จรูป 15x15 ซม.                                   | 7.00      | ม.    | 149.22       | 1,044.54   | 45.00        | 315.00     | 1,359.54                 |           |
| 1.11.10         | แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม. | 159.38    | ท่อน  | 87.38        | 13,926.19  | 17.34        | 2,763.56   | 16,689.75                |           |
| รวมค่างานต้นทุน |   |           |       |              | 391,116.03 |              | 170,049.06 | 561,165.09               |           |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)หมวดทางหลวงเชียงใหม่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง: หมวดทางหลวงเชียงใหม่ ตำบลเวียง อำเภอเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1 แห่ง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

คำนวณราคากลางโดย: งานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2564

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

| ลำดับที่ | รายการ   | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 2.4.1    | ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"             | 84.00     | ตร.ม. | 260.61       | 21,891.24 | 222.00       | 18,648.00 | 40,539.24                |          |
| 2.4.2    | ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)    | 13.50     | ตร.ม. | 279.37       | 3,771.50  | 158.00       | 2,133.00  | 5,904.50                 |          |
| 2.4.3    | ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น                   | 54.50     | ตร.ม. | 249.19       | 13,580.86 | 158.00       | 8,611.00  | 22,191.86                |          |
| 2.5      | งานประตู-หน้าต่าง  |           |       |              |           |              |           |                          |          |
| 2.5.1    | D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด       | 4.00      | ชุด   | 3,850.00     | 15,400.00 |              | -         | 15,400.00                |          |
| 2.5.2    | D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด       | 2.00      | ชุด   | 3,850.00     | 7,700.00  |              |           | 7,700.00                 |          |
| 2.5.3    | D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด       | 2.00      | ชุด   | 3,500.00     | 7,000.00  |              |           | 7,000.00                 |          |
| 2.5.4    | D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด    | 2.00      | ชุด   | 4,900.00     | 9,800.00  |              |           | 9,800.00                 |          |
| 2.5.5    | D5-ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00      | ชุด   | 4,500.00     | 9,000.00  |              |           | 9,000.00                 |          |
| 2.5.6    | W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด    | 6.00      | ชุด   | 3,500.00     | 21,000.00 |              |           | 21,000.00                |          |
| 2.5.7    | W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด    | 4.00      | ชุด   | 4,000.00     | 16,000.00 |              |           | 16,000.00                |          |
| 2.5.8    | W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00      | ชุด   | 1,720.00     | 3,440.00  |              |           | 3,440.00                 |          |
| 2.5.9    | W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด  | 4.00      | ชุด   | 1,215.00     | 4,860.00  |              |           | 4,860.00                 |          |
| 2.5.10   | W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด  | 2.00      | ชุด   | 2,695.00     | 5,390.00  |              |           | 5,390.00                 |          |
| 2.5.11   | บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.                              | 71.00     | ม.    | 102.80       | 7,298.80  | 60.00        | 4,260.00  | 11,558.80                |          |
| 2.5      | งานสุขภัณฑ์  |           |       |              |           |              |           |                          |          |
| 2.6.1    | โถส้วมชักโครกนั่งราบ ( FLUSH TANK )                                | 2.00      | ชุด   | 1,485.98     | 2,971.96  | 450.00       | 900.00    | 3,871.96                 |          |
| 2.6.2    | สายฉีดชำระครบชุด   | 2.00      | ชุด   | 128.97       | 257.94    | 35.00        | 70.00     | 327.94                   |          |
| 2.6.5    | อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                            | 2.00      | ชุด   | 579.44       | 1,158.88  | 450.00       | 900.00    | 2,058.88                 |          |
| 2.6.6    | ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า  | 2.00      | ชุด   | 448.60       | 897.20    | -            | -         | 897.20                   |          |
| 2.6.7    | สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด   | 2.00      | ชุด   | 139.25       | 278.50    | -            | -         | 278.50                   |          |
| 2.6.8    | ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า   | 2.00      | ชุด   | 139.25       | 278.50    | -            | -         | 278.50                   |          |
| 2.6.9    | สายน้ำดี   | 2.00      | ชุด   | 92.52        | 185.04    | -            | -         | 185.04                   |          |
| 2.6.10   | สต็อปวาล์ว   | 2.00      | ชุด   | 92.52        | 185.04    | 35.00        | 70.00     | 255.04                   |          |
| 2.6.11   | ก๊อกล้างพื้น   | 2.00      | ชุด   | 147.66       | 295.32    | 25.00        | 50.00     | 345.32                   |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)หมวดทางหลวงเชียงใหม่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง: หมวดทางหลวงเชียงใหม่ ตำบลเวียง อำเภอเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1 แห่ง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

คำนวณราคากลางโดย: งานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2564

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

| ลำดับที่               | รายการ  | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                   | ค่าแรงงาน    |                   | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------------|---|-----------|-------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------------------|----------|
|                        |   |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน         |                          |          |
| 2.6.13                 | ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว               | 2.00      | ชุด   | 79.44        | 158.88            | 75.00        | 150.00            | 308.88                   |          |
| 2.6.14                 | กระจกเงากระจกเงาเรียบสี ขนาด 60x70 ซม.หนา 6 มม. | 2.00      | ชุด   | 821.50       | 1,643.00          | 70.00        | 140.00            | 1,783.00                 |          |
| 2.6.16                 | ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน      | 2.00      | ชุด   | 738.32       | 1,476.64          | 70.00        | 140.00            | 1,616.64                 |          |
| 2.6.17                 | ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)                            | 2.00      | ชุด   | 252.34       | 504.68            | 70.00        | 140.00            | 644.68                   |          |
| 2.6.18                 | ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)                            | 2.00      | ชุด   | 163.55       | 327.10            | 70.00        | 140.00            | 467.10                   |          |
| 2.6                    | งานทาสี   |           |       |              |                   |              |                   |                          |          |
| 2.6.1                  | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)  | 225.00    | ตร.ม. | 54.43        | 12,246.75         | 34.00        | 7,650.00          | 19,896.75                |          |
| 2.6.2                  | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทภายใน (ปูนใหม่)    | 185.50    | ตร.ม. | 46.58        | 8,640.59          | 30.00        | 5,565.00          | 14,205.59                |          |
| 2.8                    | งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา                  |           |       |              |                   |              |                   |                          |          |
| 2.8.1                  | เหล็กกล่อง 75 x 38 x 2.0 มม.                    | 1,873.74  | กก.   | 13.70        | 25,670.24         | 10.00        | 18,737.40         | 44,407.64                |          |
| 2.8.2                  | Flat bar 50x6 mm.                               | 20.00     | ม.    | 24.08        | 481.60            | 10.00        | 200.00            | 681.60                   |          |
| 2.8.3                  | ทาสีน้ำมัน                                      | 23.39     | ตร.ม. | 57.28        | 1,339.78          | 38.00        | 888.82            | 2,228.60                 |          |
| <b>รวมค่างานต้นทุน</b> |   |           |       |              | <b>416,750.21</b> |              | <b>179,643.49</b> | <b>596,393.70</b>        |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)หมวดทางหลวงเชียงใหม่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงเชียงใหม่ ตำบลเวียง อำเภอเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1 แห่ง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

คำนวณราคากลางโดย : งานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2564

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

| ลำดับที่ | รายการ   | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | หมายเหตุ                          |
|----------|--|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|-----------------------------------|
|          |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |                                   |
| 3        | <b>งานระบบสุขาภิบาล</b>  |           |       |              |           |              |           |                          |                                   |
| 3.1      | งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)   |           |       |              |           |              |           |                          |                                   |
| 3.1.1    | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"   | 12.00     | เส้น  | 242.99       | 2,915.88  | 40.00        | 480.00    | 3,395.88                 | เผื่อ 10%,                        |
| 3.1.2    | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"   | 8.00      | เส้น  | 94.39        | 755.12    | 30.00        | 240.00    | 995.12                   | เผื่อ 10%,                        |
| 3.1.3    | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"   | -         | เส้น  | -            | -         | -            | -         | -                        | เผื่อ 10%,                        |
| 3.1.4    | ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)   | 1.00      | L.S.  | 185.57       | 185.57    | 55.68        | 55.68     | 241.25                   |                                   |
| 3.1.5    | บอล (Ball Valve) Dia. 2"   | 12.00     | ตัว   | 164.49       | 1,973.88  | 35.00        | 420.00    | 2,393.88                 |                                   |
| 3.1.6    | บอล (Ball Valve) Dia. 1"   | -         | ตัว   | -            | -         | -            | -         | -                        |                                   |
| 3.1.7    | ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"  | -         | ตัว   | -            | -         | -            | -         | -                        |                                   |
| 3.1.8    | ก๊อกสนาม Dia.1/2"  | -         | ตัว   | -            | -         | -            | -         | -                        |                                   |
| 3.1.9    | ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"  | -         | ตัว   | -            | -         | -            | -         | -                        |                                   |
| 3.1.10   | ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด  | 2.00      | ชุด   | 3,971.96     | 7,943.92  | -            | -         | 7,943.92                 |                                   |
| 3.1.11   | ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด<br>มาตรฐานวัดน้ำประปา (จากการประปา) | 2.00      | ชุด   | 3,252.34     | 6,504.68  | -            | -         | 6,504.68                 |                                   |
| 3.2      | งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)  |           |       |              |           |              |           |                          |                                   |
| 3.2.1    | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"   | 6.00      | เส้น  | 901.87       | 5,411.22  | 100.00       | 600.00    | 6,011.22                 | เผื่อ 10%,                        |
| 3.2.2    | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"   | -         | เส้น  | -            | -         | -            | -         | -                        | เผื่อ 10%,                        |
| 3.2.3    | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"   | 10.00     | เส้น  | 242.99       | 2,429.90  | 40.00        | 400.00    | 2,829.90                 | เผื่อ 10%, ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ |
| 3.2.3    | ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)   | 2.00      | L.S.  | 314.84       | 629.68    | 94.46        | 188.92    | 818.60                   |                                   |
| 3.2.4    | ท่อซีเมนตียูทิลิตี้ Ø 0.30 ม.  | 50.00     | ม.    | 158.88       | 7,944.00  | -            | -         | 7,944.00                 |                                   |
| 3.2.5    | บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.  | 10.00     | บ่อ   | 1,500.00     | 15,000.00 | -            | -         | 15,000.00                |                                   |
| 3.2.6    | บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.  | 2.00      | บ่อ   | 2,000.00     | 4,000.00  | -            | -         | 4,000.00                 |                                   |
| 3.2.7    | ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 มม.   | 2.00      | บ่อ   | 1,869.16     | 3,738.32  | -            | -         | 3,738.32                 |                                   |
| 3.2.8    | ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด  | 2.00      | ชุด   | 9,336.45     | 18,672.90 | -            | -         | 18,672.90                |                                   |
| 3.2.9    | เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..  | 8.00      | ต้น   | 352.00       | 2,816.00  | 128.00       | 1,024.00  | 3,840.00                 |                                   |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)หมวดทางหลวงเชียงใหม่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ รายที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงเชียงใหม่ ตำบลเวียง อำเภอเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1 แห่ง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

คำนวณราคากลางโดย : งานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2564

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้ยึดดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

| ลำดับที่               | รายการ  | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                  | ค่าแรงงาน    |                 | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ  |
|------------------------|---|-----------|-------|--------------|------------------|--------------|-----------------|----------------------|-----------|
|                        |   |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน       |                      |           |
| 3.2.10                 | งานดินซุด   | 20.18     | ลบ.ม. | -            | -                | 148.00       | 2,986.64        | 2,986.64             | เผื่อ 30% |
| 3.2.11                 | ทรายหยาบคอตแน่น                                     | 0.57      | ลบ.ม. | 150.00       | 85.50            | 91.00        | 51.87           | 137.37               | เผื่อ 25% |
| 3.2.12                 | คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4                              | 0.47      | ลบ.ม. | 1,378.19     | 647.75           | 436.00       | 204.92          | 852.67               |           |
| 3.2.13                 | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6                             | -         | กก.   |              | -                |              | -               | -                    | เผื่อ 5%  |
| 2.2.14                 | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9                             | 38.87     | กก.   | 24.97        | 970.58           | 4.10         | 159.37          | 1,129.95             | เผื่อ 7%  |
| 3.2.15                 | ผ้าฉลึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm. | 2.00      | ซุด   | 1,383.35     | 2,766.70         | -            | -               | 2,766.70             |           |
| 3.2.16                 | ผนังก่ออิฐอมูญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)                  | -         | ตร.ม. | -            | -                | -            | -               | -                    |           |
| <b>รวมค่างานต้นทุน</b> |   |           |       |              | <b>85,391.60</b> |              | <b>6,811.40</b> | <b>92,203.00</b>     |           |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)หมวดทางหลวงเชียงใหม่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง: หมวดทางหลวงเชียงใหม่ ตำบลเวียง อำเภอเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1 แห่ง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

คำนวณราคากลางโดย: งานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2564

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

| ลำดับที่ | รายการ   | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | หมายเหตุ               |
|----------|--|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|------------------------|
|          |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |                        |
| 4        | <b>งานระบบไฟฟ้า</b>  |           |       |              |           |              |           |                          |                        |
| 4.1      | <b>แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )</b>                                 |           |       |              |           |              |           |                          |                        |
| 4.1.1    | Load Center 2P แบบ 10 ช่อง   | 2.00      | ชุด   | 1,173.83     | 2,347.66  | -            | -         | 2,347.66                 |                        |
| 4.1.2    | ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure                                       | 10.00     | ชุด   | 84.11        | 841.10    | -            | -         | 841.10                   |                        |
| 4.1.3    | ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure                                      | 10.00     | ชุด   | 84.11        | 841.10    | -            | -         | 841.10                   |                        |
| 4.1.4    | ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure                                      | 2.00      | ชุด   | 84.11        | 168.22    | -            | -         | 168.22                   |                        |
| 4.1.5    | Grounding System   | 1.00      | L.S   | 820.00       | 820.00    | 246.00       | 246.00    | 1,066.00                 | ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ |
| 4.1.6    | อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)   | 1.00      | L.S   | -            | -         | -            | -         | -                        |                        |
| 4.2      | <b>สายไฟฟ้า ( Cable )</b>  |           |       |              |           |              |           |                          |                        |
| 4.2.1    | สาย THW. 35 Sq.mm.   | 84.00     | เมตร  | 93.36        | 7,842.24  | 30.00        | 2,520.00  | 10,362.24                |                        |
| 4.2.2    | สาย THW. 10 Sq.mm.   | 20.00     | เมตร  | 30.00        | 600.00    | 16.00        | 320.00    | 920.00                   |                        |
| 4.2.3    | สาย THW.2.5q.mm.   | 230.00    | เมตร  | 6.50         | 1,495.00  | 7.00         | 1,610.00  | 3,105.00                 |                        |
| 4.2.4    | สาย THW. 1.5q.mm.  | -         | เมตร  | -            | -         | -            | -         | -                        |                        |
| 4.2.8    | อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)   | 1.00      | L.S   | -            | -         | -            | -         | -                        |                        |
| 4.3      | <b>ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)</b>                                   |           |       |              |           |              |           |                          |                        |
| 4.3.1    | ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"  | 150.00    | เมตร  | 7.24         | 1,086.00  | 20.00        | 3,000.00  | 4,086.00                 |                        |
| 4.3.2    | อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)                         | 1.00      | เหมา  | -            | -         | -            | -         | -                        |                        |
| 4.4      | <b>ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)</b>                              |           |       |              |           |              |           |                          |                        |
| 4.4.1    | โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.                | 4.00      | ชุด   | 214.95       | 859.80    | 115.00       | 460.00    | 1,319.80                 |                        |
| 4.4.2    | โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด    | 12.00     | ชุด   | 270.09       | 3,241.08  | 115.00       | 1,380.00  | 4,621.08                 |                        |
| 4.4.3    | โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 32.00     | ชุด   | 204.67       | 6,549.44  | 115.00       | 3,680.00  | 10,229.44                |                        |
| 4.5      | <b>สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)</b>             |           |       |              |           |              |           |                          |                        |
| 4.5.1    | สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา                               | 26.00     | จุด   | 29.28        | 761.28    | 80.00        | 2,080.00  | 2,841.28                 |                        |
| 4.5.2    | ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground                                     | 50.00     | จุด   | 105.61       | 5,280.50  | 90.00        | 4,500.00  | 9,780.50                 |                        |
| 4.5.3    | ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ  | 6.00      | จุด   | 152.34       | 914.04    | 90.00        | 540.00    | 1,454.04                 |                        |
| 4.5.4    | ปลั๊กโทรศัพท์  | 2.00      | จุด   | 126.17       | 252.34    | 90.00        | 180.00    | 432.34                   |                        |
| 4.5.5    | ปลั๊กโทรทัศน์  | 2.00      | จุด   | 163.55       | 327.10    | 90.00        | 180.00    | 507.10                   |                        |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร.4

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)หมวดทางหลวงเชียงใหม่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง: หมวดทางหลวงเชียงใหม่ ตำบลเวียง อำเภอเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

คำนวณราคากลางโดย: งานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2564

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

| ลำดับที่  | รายการ  | ปริมาณงาน | หน่วย      | ค่าวัสดุ            |                           | ค่าแรงงาน           |                     | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|-----------|------------|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|----------|
|   |   |           |            | ราคาต่อหน่วย        | จำนวนเงิน                 | ราคาต่อหน่วย        | จำนวนเงิน           |                          |          |
| 4.5.6   | กริ่งเสียง  | 2.00      | จุด        | 223.36              | 446.72                    | 90.00               | 180.00              | 626.72                   |          |
| 4.5.7   | สวิตช์กริ่ง                                       | 2.00      | จุด        | 73.83               | 147.66                    | 80.00               | 160.00              | 307.66                   |          |
| 4.5.8   | กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)         | 1.00      | L.S        | 1,727.04            | 1,727.04                  | -                   | -                   | 1,727.04                 |          |
| 4.5.9   | ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม.           | -         | จุด        | -                   | -                         | -                   | -                   | -                        |          |
| 4.5.10  | ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) | -         | จุด        | -                   | -                         | -                   | -                   | -                        |          |
| <b>รวมค่างานต้นทุน</b>  |   |           |            |                     | <b>36,552.30</b>          |                     | <b>21,037.20</b>    | <b>57,589.50</b>         |          |
| ลำดับที่  | รายการ  | ปริมาณงาน | ราคาต้นทุน | Factor F            | ค่างาน<br>ต่อหน่วย<br>× F | ราคาที่กำหนด        |                     | ราคากลางประเมิน          |          |
|   |   |           |            |                     |                           | ต่อหน่วย<br>บาท     | เป็นเงิน<br>บาท     |                          |          |
| สรุป ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)หมวดทางหลวงเชียงใหม่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง |   |           |            |                     |                           |                     |                     |                          |          |
| 1   | หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง                          | 1         | แห่ง       | 561,165.09          | 1.3000                    | 729,514.62          | 729,514.62          | 729,514.62               |          |
| 2   | หมวดงานสถาปัตยกรรม                                | 1         | แห่ง       | 596,393.70          | 1.3000                    | 775,311.81          | 775,311.81          | 775,311.81               |          |
| 3   | หมวดงานระบบสุขาภิบาล                              | 1         | แห่ง       | 92,203.00           | 1.3000                    | 119,863.90          | 119,863.90          | 119,863.90               |          |
| 4   | หมวดงานระบบไฟฟ้า                                  | 1         | แห่ง       | 57,589.50           | 1.3000                    | 74,866.35           | 74,866.35           | 74,866.35                |          |
| <b>รวมราคาต้นทุน</b>  |   |           |            | <b>1,307,351.29</b> | <b>1.3000</b>             | <b>1,699,556.68</b> | <b>1,699,556.68</b> | <b>1,699,556.68</b>      |          |

ปรับยอด(เพิ่ม) 1,699,556.68

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,699,556.68

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
 หมวดทางหลวงเชียงใหม่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2564

| รายการ<br>รที่ | ชนิดของวัสดุ   | หน่วย<br>นับ | ราคาที่แหล่ง<br>ต่อหน่วย<br>(บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) |         |        |        | รวม<br>ระยะทาง<br>(กม.) | หมายเหตุ              |
|----------------|--|--------------|-----------------------------------|--------------------|---------|--------|--------|-------------------------|-----------------------|
|                |  |              |                                   | ทางราบ             | ลูกเนิน | ทางเขา | ลูกวัง |                         |                       |
| 1              | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I                                      | ตัน          | 2,573.21                          | 69                 |         |        |        | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่ |
| 2              | ปูนซีเมนต์ผสม  | ตัน          | 2,663.55                          | 69                 |         |        |        | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่ |
| 4              | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ยาว 10 ม. ศก. 6 มม.                    | ตัน          | 25,733.33                         | 870                |         |        |        | 870                     | จาก แหล่ง กทม.        |
| 5              | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ยาว 10 ม. ศก. 9 มม.                    | ตัน          | 24,966.67                         | 870                |         |        |        | 870                     | จาก แหล่ง กทม.        |
| 6              | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ยาว 10 ม. ศก. 12 มม.                 | ตัน          | 24,466.67                         | 870                |         |        |        | 870                     | จาก แหล่ง กทม.        |
| 7              | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ยาว 10 ม. ศก. 16 มม.                 | ตัน          | 24,266.67                         | 870                |         |        |        | 870                     | จาก แหล่ง กทม.        |
| 8              | ลวดผูกเหล็ก  | กก.          | 29.92                             | 870                |         |        |        | 870                     | จาก แหล่ง กทม.        |
| 9              | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.                              | ตร.ม.        | 40.00                             | 870                |         |        |        | 870                     | จาก แหล่ง กทม.        |
| 10             | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.                              | ตร.ม.        | 30.00                             | 870                |         |        |        | 870                     | จาก แหล่ง กทม.        |
| 11             | อิฐมอญ ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.                                     | ก้อน         | 1.50                              | 69                 |         |        |        | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่ |
| 12             | ดินถม  | ลบ.ม.        | 30.00                             | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น    |
| 13             | ทรายหยาบ   | ลบ.ม.        | 150.00                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น    |
| 14             | ทรายละเอียด  | ลบ.ม.        | 300.00                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น    |
| 15             | หินเบอร์ 1   | ลบ.ม.        | 370.00                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น    |
| 16             | น้ำยาผสมปูนก่อ/ปูนฉาบ ขนาด 5 ลิตร                                | ลิตร         | 168.22                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น    |
| 17             | ไม้กระบาก ไม้ไผ่   | ลบ.ฟ.        | 579.44                            | 69                 |         |        |        | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่ |
| 18             | เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 3 เมตร | ตัน          | 28.00                             | 870                |         |        |        | 870                     | จาก แหล่ง กทม.        |
| 19             | ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก.                 | ลัง          | 616.88                            | 69                 |         |        |        | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่ |
| 20             | ไม้เชิงชาย คอนวูด สัก 8 นิ้ว ขนาด 16x200x3050 มม.                | ท่อน         | 140.00                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น    |
| 21             | แผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ กว้าง 0.35 ม.หนา 5 ซม.                | ตร.ม.        | 199.50                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น    |
| 22             | เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร               | ท่อน         | 1,210.00                          | 870                |         |        |        | 870                     | จาก แหล่ง กทม.        |
| 23             | เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร               | ท่อน         | 933.40                            | 69                 |         |        |        | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่ |
| 24             | เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร               | ท่อน         | 848.55                            | 69                 |         |        |        | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่ |
| 25             | เหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร                | ท่อน         | 735.46                            | 69                 |         |        |        | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่ |
| 26             | เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 เมตร                         | ท่อน         | 457.95                            | 69                 |         |        |        | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่ |
| 27             | เหล็กกล่อง ขนาด 75 x 38 x 2.0 มม. ยาว 6 เมตร                     | ท่อน         | 270.00                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น    |

| รายการ<br>รที่ | ชนิดของวัสดุ   | หน่วย<br>นับ | ราคาต่อหน่วย<br>ต่อหน่วย<br>(บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) |         |        |        | รวม<br>ระยะทาง<br>(กม.) | หมายเหตุ             |
|----------------|--|--------------|-----------------------------------|--------------------|---------|--------|--------|-------------------------|----------------------|
|                |  |              |                                   | ทางราบ             | ลูกเนิน | ทางเขา | ลูกวัง |                         |                      |
| 28             | เหล็กกล่อง ขนาด 75 x 45 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร                                   | ท่อน         | 606.20                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 29             | เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 25 x 1.2 มม. ยาว 6 เมตร                                   | ท่อน         | 139.30                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 30             | เหล็กท่อกลม ขนาด ศก. 3 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร                             | ท่อน         | 889.90                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 31             | รางน้ำไวนิล สำเร็จรูป 15x15 ซม.  | ม.           | 149.22                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 32             | เหล็กแปสำเร็จรูปชุบสังกะสี   | ม.           | 14.56                             | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 33             | เหล็กเพลท หนา 6 มม.  | กก.          | 27.50                             | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 34             | เหล็กเพลท หนา 9 มม.  | กก.          | 27.50                             | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 35             | กระเบื้องเพสทิจ  | แผ่น         | 29.20                             | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 36             | ครอบสันหลังคา  | แผ่น         | 37.80                             | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 37             | ครอบตะเข้สัน   | แผ่น         | 62.50                             | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 38             | ครอบปิดปลายตะเข้   | แผ่น         | 91.20                             | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 39             | ครอบ 3 ทางY  | แผ่น         | 162.80                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 40             | แผ่นฉนวนกันความร้อน ขนาด 1.25 X 20.00 ม.                                       | แผ่น         | 614.95                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 41             | หลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.  | แผ่น         | 559.81                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 42             | แผ่นยิปซัม ชนิดธรรมดา ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ทรายปราคา หรือเทียบเท่า     | แผ่น         | 238.00                            | 870                |         |        |        | 870                     | จาก แหล่ง กทม.       |
| 43             | แผ่นยิปซัม ชนิดทนความชื้น ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ทรายปราคา หรือเทียบเท่า | แผ่น         | 352.00                            | 870                |         |        |        | 870                     | จาก แหล่ง กทม.       |
| 44             | แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.                               | แผ่น         | 46.27                             | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 45             | เหล็กโครงคร่าวชุบสังกะสี No.24   | เส้น         | 48.60                             | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 46             | ตะปูเกลียวยี่ง่า (ไดร์วอลล์) 1"  | กก.          | 69.16                             | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 47             | ปูนฉาบรอยต่อแผ่นยิปซัม 25 KG.  | ถุง          | 177.57                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 48             | ฝ้าฉาบยิปซัม ยาว 20 ม.   | ม้วน         | 20.56                             | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 49             | บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10 ม. ยาว 3.00 ม.                                   | ม.           | 102.80                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 50             | กระเบื้องปูผนัง ขนาด 16" x 16"   | ตร.ม.        | 166.36                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 51             | กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"  | ตร.ม.        | 185.05                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 52             | กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น                              | ตร.ม.        | 173.29                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 53             | กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)               | ตร.ม.        | 203.47                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 54             | กาวซีเมนต์ ปูนกาว ทรายละเอียด 25 กก. หรือเทียบเท่า                             | ถุง          | 178.00                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 55             | ปูนยาแนว ทรายละเอียด 1 กก. หรือเทียบเท่า                                       | ถุง          | 16.82                             | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 56             | คิ้วกระเบื้อง PVC ยาว 2.00 ม.  | เส้น         | 19.63                             | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 57             | สีโป๊ผนัง ขนาด 1 แกลลอน  | กระป๋อง      | 308.41                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 58             | สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ทราย TOA หรือเทียบเท่า                   | กระป๋อง      | 481.31                            | 69                 |         |        |        | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงราย |

| รายการที่ | ชนิดของวัสดุ  | หน่วยนับ | ราคาที่แหล่ง<br>ต่อหน่วย<br>(บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) |         |        |        | รวม<br>ระยะทาง<br>(กม.) | หมายเหตุ             |
|-----------|---|----------|-----------------------------------|--------------------|---------|--------|--------|-------------------------|----------------------|
|           |   |          |                                   | ทางราบ             | ลูกเนิน | ทางเขา | ลูกวัง |                         |                      |
| 59        | สีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ทีโอเอ (4 seasons) หรือเทียบเท่า                       | กระป๋อง  | 317.76                            | 69                 |         |        |        | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงราย |
| 60        | สีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ทีโอเอ (4 seasons) หรือเทียบเท่า                      | กระป๋อง  | 429.91                            | 69                 |         |        |        | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงราย |
| 61        | สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน หรือเทียบเท่า  | กระป๋อง  | 448.60                            | 69                 |         |        |        | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงราย |
| 62        | สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา TOA หรือเทียบเท่า  | กระป๋อง  | 404.21                            | 69                 |         |        |        | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงราย |
| 63        | ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา AAA หรือเทียบเท่า  | กระป๋อง  | 158.88                            | 69                 |         |        |        | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงราย |
| 64        | โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ ตรา American Standard รุ่น TF-2697NW-WT-0 4.5 ลิตร หรือเทียบเท่า   | ชุด      | 1,485.98                          | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 65        | สายฉีดชำระครบชุด ตรา American Standard หรือเทียบเท่า  | ชิ้น     | 128.97                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 66        | อ่างล้างหน้า ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ ตรา American Standard รุ่น TF-0477 สีขาว หรือเทียบเท่า            | ชิ้น     | 1,205.61                          | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 67        | อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสดนดาร์ด รุ่น TF-910 หรือเทียบเท่า           | ชิ้น     | 579.44                            | 111                |         |        |        | 111                     | จาก แหล่ง จ.เชียงราย |
| 68        | ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า ตรา American Standard หรือเทียบเท่า   | ชิ้น     | 448.60                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 69        | สื่อดูดอ่างล้างหน้าแบบกด  | ชิ้น     | 139.25                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 70        | ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า  | ชิ้น     | 139.25                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 71        | สายน้ำดี ตรา American Standard รุ่น A-800.20-DIY หรือเทียบเท่า                                      | ชิ้น     | 92.52                             | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 72        | สตีปวาล์ว ตรา Cotto รุ่น CT179(HM) หรือเทียบเท่า  | ชิ้น     | 92.52                             | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 73        | ก๊อกล้างพื้น ตรา MOYA รุ่น PN-8103 สีโครม หรือเทียบเท่า   | ชิ้น     | 147.66                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 74        | ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน ตรา American Standard รุ่น A-6012-HS หรือเทียบเท่า       | ชิ้น     | 738.32                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 75        | ที่วางสุขุเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสดนดาร์ด รุ่น TF- 9000 หรือเทียบเท่า            | ชิ้น     | 252.34                            | 69                 |         |        |        | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงราย |
| 76        | ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสดนดาร์ด รุ่น TF- 9002 หรือเทียบเท่า      | ชิ้น     | 252.34                            | 69                 |         |        |        | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงราย |
| 77        | ราวแขวนผ้า ตรา WATSON หรือเทียบเท่า   | ชิ้น     | 163.55                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 78        | ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ตรา FLUSSO หรือเทียบเท่า  | ชิ้น     | 79.44                             | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 79        | กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 60 x 70 ซม.   | ชิ้น     | 821.50                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 80        | ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย หรือเทียบเท่า   | ท่อน     | 901.87                            | 69                 |         |        |        | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงราย |
| 81        | ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย หรือเทียบเท่า   | ท่อน     | 560.75                            | 69                 |         |        |        | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงราย |
| 82        | ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย หรือเทียบเท่า   | ท่อน     | 242.99                            | 69                 |         |        |        | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงราย |
| 83        | ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย หรือเทียบเท่า   | ท่อน     | 94.39                             | 69                 |         |        |        | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงราย |
| 84        | ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย หรือเทียบเท่า | ท่อน     | 59.81                             | 69                 |         |        |        | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงราย |
| 85        | ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย หรือเทียบเท่า  | เส้น     | 38.32                             | 69                 |         |        |        | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงราย |
| 86        | เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 4 เมตร   | ท่อน     | 352.00                            | 870                |         |        |        | 870                     | จาก แหล่ง กทม.       |
| 87        | บอล (Ball Valve) Dia. 2"  | อัน      | 164.49                            | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 88        | บอล (Ball Valve) Dia. 1"  | อัน      | 42.06                             | 20                 |         |        |        | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |

| รายการ<br>รที่ | ชนิดของวัสดุ  | หน่วย<br>นับ | ราคาต่อหน่วย<br>ต่อหน่วย<br>(บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) |         |        |         | รวม<br>ระยะทาง<br>(กม.) | หมายเหตุ             |
|----------------|---|--------------|-----------------------------------|--------------------|---------|--------|---------|-------------------------|----------------------|
|                |   |              |                                   | ทางราบ             | ลูกเนิน | ทางเขา | ลูกตั้ง |                         |                      |
| 89             | ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราซันวา หรือเทียบเท่า                           | อัน          | 92.99                             | 69                 |         |        |         | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงราย |
| 90             | ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราซันวา หรือเทียบเท่า                             | อัน          | 120.56                            | 69                 |         |        |         | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงราย |
| 91             | ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                       | ชุด          | 3,971.96                          | 20                 |         |        |         | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 92             | ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด    | ชุด          | 3,252.34                          | 20                 |         |        |         | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 93             | ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.   | ม.           | 158.88                            | 20                 |         |        |         | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 94             | บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.                             | บ่อ          | 1,500.00                          | 20                 |         |        |         | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 95             | ถังดักไขมัน แบบตั้งพื้น ขนาด 430 x 730 x 350 ซม.                                | บ่อ          | 1,869.16                          | 20                 |         |        |         | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 96             | ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                               | ชุด          | 9,336.45                          | 870                |         |        |         | 870                     | จาก แหล่ง กทม.       |
| 97             | Load Center 2P แบบ 10 ช่อง  | ชุด          | 1,173.83                          | 20                 |         |        |         | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 98             | ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure  | ชุด          | 84.11                             | 20                 |         |        |         | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 99             | ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure   | ชุด          | 84.11                             | 20                 |         |        |         | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 100            | ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure   | ชุด          | 84.11                             | 20                 |         |        |         | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 101            | สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร | ม้วน         | 420.09                            | 69                 |         |        |         | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงราย |
| 102            | สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร | ม้วน         | 650.00                            | 69                 |         |        |         | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงราย |
| 103            | สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 10 ตร.มม. ยาว 100 เมตร  | ม้วน         | 3,000.00                          | 870                |         |        |         | 870                     | จาก แหล่ง กทม.       |
| 104            | สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 35 ตร.มม. ยาว 100 เมตร  | ม้วน         | 9,336.45                          | 870                |         |        |         | 870                     | จาก แหล่ง กทม.       |
| 105            | สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว PANASONIC รุ่น WIDE SERIES หรือเทียบเท่า           | ชุด          | 29.28                             | 69                 |         |        |         | 69                      | จาก แหล่ง จ.เชียงราย |
| 106            | สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง PANASONIC รุ่น WIDE SERIES หรือเทียบเท่า             | ชุด          | 54.21                             | 20                 |         |        |         | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 107            | หน้ากาก 3 ช่อง  | ชุด          | 16.82                             | 20                 |         |        |         | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 108            | บ็อกกลอย พลาสติก 2 x 4 นิ้ว   | ชุด          | 14.02                             | 20                 |         |        |         | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 109            | ปลั๊กไฟพาคู่ทั่วไป แบบ Ground   | ชุด          | 105.61                            | 20                 |         |        |         | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 110            | ปลั๊กไฟพาคู่ แบบกันน้ำ  | ชุด          | 152.34                            | 20                 |         |        |         | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 111            | ปลั๊กโทรศัพท์   | ชุด          | 126.17                            | 20                 |         |        |         | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 112            | ปลั๊กโทรศัพท์   | ชุด          | 163.55                            | 20                 |         |        |         | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 113            | กริ่งเสียง  | ชุด          | 223.36                            | 20                 |         |        |         | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 114            | สวิตช์กริ่ง   | ชุด          | 73.83                             | 20                 |         |        |         | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |
| 115            | ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม.   | ชุด          | 1,028.04                          | 20                 |         |        |         | 20                      | จาก แหล่ง ท้องถิ่น   |

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 จ.เชียงราย 1 แห่ง

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2564

|   |        |       |   |               |   |  |  |  |                           |
|---|--------|-------|---|---------------|---|--|--|--|---------------------------|
| 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม  |        |       |   |               |   |  |  |  |                           |
| 1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง  |        |       |   |               |   |  |  |  |                           |
| ดินถม   |        |       |   |               | = |  |  |  | 30.00 บาท/ลบ.ม.           |
| ค่าแรงงานดินถมเพื่อปรับระดับ  |        |       |   |               | = |  |  |  | 99.00 บาท/ลบ.ม.           |
| ค่างานต้นทุน  |        |       |   |               | = |  |  |  | <u>129.00 บาท/ลบ.ม.</u>   |
| 1.2 งานขุดดินฐานรากและถมดิน   |        |       |   |               |   |  |  |  |                           |
| ค่าแรงงานขุดดินฐานรากและถมดิน                                       |        |       |   |               | = |  |  |  | 148.00 บาท/ลบ.ม.          |
| ค่างานต้นทุน  |        |       |   |               | = |  |  |  | <u>148.00 บาท/ลบ.ม.</u>   |
| 1.3 งานทรายรองกันฐานราก   |        |       |   |               |   |  |  |  |                           |
| ทรายหยาบ  |        |       |   |               | = |  |  |  | 150.00 บาท/ลบ.ม.          |
| ค่าแรงงานทรายหยาบรองกันฐานราก                                       |        |       |   |               | = |  |  |  | 91.00 บาท/ลบ.ม.           |
| ค่างานต้นทุน  |        |       |   |               | = |  |  |  | <u>241.00 บาท/ลบ.ม.</u>   |
| 1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก (คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5) |        |       |   |               |   |  |  |  |                           |
| ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน  | 260.00 | กก.   | @ | 2.57 บาท      | = |  |  |  | 668.20 บาท/ลบ.ม.          |
| ทรายหยาบ จำนวน  | 0.62   | ลบ.ม. | @ | 150.00 บาท    | = |  |  |  | 93.00 บาท/ลบ.ม.           |
| หินเบอร์ 1-2 จำนวน  | 1.03   | ลบ.ม. | @ | 370.00 บาท    | = |  |  |  | 381.10 บาท/ลบ.ม.          |
| น้ำผสมคอนกรีต จำนวน   | 180.00 | ลิตร  | @ | 0.0164 บาท    | = |  |  |  | 2.95 บาท/ลบ.ม.            |
| รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 3 : 5  |        |       |   |               | = |  |  |  | <u>1,145.25 บาท/ลบ.ม.</u> |
| ค่าผสมและเทงานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก                               |        |       |   |               | = |  |  |  | 398.00 บาท/ลบ.ม.          |
| ค่างานต้นทุน  |        |       |   |               | = |  |  |  | <u>1,543.25 บาท/ลบ.ม.</u> |
| 1.5 งานแบบหล่อคอนกรีต   |        |       |   |               |   |  |  |  |                           |
| 1.5.1 ไม้แบบ  |        |       |   |               |   |  |  |  |                           |
| ไม้แบบ  | 1.00   | ลบ.ฟ. | @ | 579.44 บาท    | = |  |  |  | 579.44 บาท/ตร.ม.          |
| ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต                             |        |       |   |               | = |  |  |  | 133.00 บาท/ตร.ม.          |
| ค่างานต้นทุน  |        |       |   |               | = |  |  |  | <u>712.44 บาท/ตร.ม.</u>   |
| 1.5.2 ไม้เคร่า  |        |       |   |               |   |  |  |  |                           |
| ไม้เคร่า  | 1.00   | ลบ.ฟ. | @ | 570.09 บาท    | = |  |  |  | 570.09 บาท/ตร.ม.          |
| ค่างานต้นทุน  |        |       |   |               | = |  |  |  | <u>570.09 บาท/ตร.ม.</u>   |
| 1.5.3 ไม้ค้ำยัน   |        |       |   |               |   |  |  |  |                           |
| ไม้ค้ำยัน   |        |       |   |               | = |  |  |  | 28.00 บาท/ตัน             |
| ค่างานต้นทุน  |        |       |   |               | = |  |  |  | <u>28.00 บาท/ตัน</u>      |
| 1.5.3 ตะปู  |        |       |   |               |   |  |  |  |                           |
| ตะปู  |        |       |   |               | = |  |  |  | 35.05 บาท/กก.             |
| ค่างานต้นทุน  |        |       |   |               | = |  |  |  | <u>35.05 บาท/กก.</u>      |
| 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต  |        |       |   |               |   |  |  |  |                           |
| 1.6.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.                            |        |       |   |               |   |  |  |  |                           |
| เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.                                  | 0.001  | ตัน   | @ | 25,733.33 บาท | = |  |  |  | 25.73 บาท/กก.             |
| ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต                       | 0.001  | ตัน   | @ | 4,100.00 บาท  | = |  |  |  | 4.10 บาท/กก.              |
| ค่างานต้นทุน  |        |       |   |               | = |  |  |  | <u>29.83 บาท/กก.</u>      |
| 1.6.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.                            |        |       |   |               |   |  |  |  |                           |
| เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.                                  | 0.001  | ตัน   | @ | 24,966.67 บาท | = |  |  |  | 24.97 บาท/กก.             |
| ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต                       | 0.001  | ตัน   | @ | 4,100.00 บาท  | = |  |  |  | 4.10 บาท/กก.              |
| ค่างานต้นทุน  |        |       |   |               | = |  |  |  | <u>29.07 บาท/กก.</u>      |

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2564

|        |   |        |       |   |               |   |                           |
|--------|---|--------|-------|---|---------------|---|---------------------------|
| 1.6.3  | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.                 | 0.001  | ตัน   | @ | 24,466.67 บาท | = | 24.47 บาท/กก.             |
|        | ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต         | 0.001  | ตัน   | @ | 3,300.00 บาท  | = | 3.30 บาท/กก.              |
|        | ค่างานต้นทุน  |        |       |   |               | = | <u>27.77 บาท/กก.</u>      |
| 1.6.4  | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.                 | 0.001  | ตัน   | @ | 24,266.67 บาท | = | 24.27 บาท/กก.             |
|        | ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต         | 0.001  | ตัน   | @ | 3,300.00 บาท  | = | 3.30 บาท/กก.              |
|        | ค่างานต้นทุน  |        |       |   |               | = | <u>27.57 บาท/กก.</u>      |
| 1.6.5  | ลวดผูกเหล็ก   |        |       |   |               | = | 74.77 บาท/กก.             |
|        | ค่างานต้นทุน  |        |       |   |               | = | <u>74.77 บาท/กก.</u>      |
| 1.6.6  | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.                   |        |       |   |               | = | 30.00 บาท/ตร.ม.           |
|        | ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป                      |        |       |   |               | = | 5.00 บาท/ตร.ม.            |
|        | ค่างานต้นทุน  |        |       |   |               | = | <u>35.00 บาท/ตร.ม.</u>    |
| 1.6.7  | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.                   |        |       |   |               | = | 40.00 บาท/ตร.ม.           |
|        | ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป                      |        |       |   |               | = | 5.00 บาท/ตร.ม.            |
|        | ค่างานต้นทุน  |        |       |   |               | = | <u>45.00 บาท/ตร.ม.</u>    |
| 1.7    | งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4                           |        |       |   |               |   |                           |
|        | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน                            | 342.00 | กก.   | @ | 2.57 บาท      | = | 878.94 บาท/ลบ.ม.          |
|        | ทรายหยาบ จำนวน  | 0.62   | ลบ.ม. | @ | 150.00 บาท    | = | 93.00 บาท/ลบ.ม.           |
|        | หินเบอร์ 1-2 จำนวน                                    | 1.09   | ลบ.ม. | @ | 370.00 บาท    | = | 403.30 บาท/ลบ.ม.          |
|        | น้ำผสมคอนกรีต จำนวน                                   | 180.00 | ลิตร  | @ | 0.0164 บาท    | = | 2.95 บาท/ลบ.ม.            |
|        | รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 2 : 4                          |        |       |   |               | = | <u>1,378.19 บาท/ลบ.ม.</u> |
|        | ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตโครงสร้าง อาคารหลายชั้น       |        |       |   |               | = | 498.00 บาท/ลบ.ม.          |
|        | ค่างานต้นทุน  |        |       |   |               | = | <u>1,876.19 บาท/ลบ.ม.</u> |
| 1.8    | งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ กว้าง 0.35 ม. หนา 5 ซม. | 1.00   | ตร.ม. | @ | 199.50 บาท    | = | 199.50 บาท/ตร.ม.          |
|        | ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป                        |        |       |   |               | = | 25.00 บาท/ตร.ม.           |
|        | ค่างานต้นทุน  |        |       |   |               | = | <u>224.50 บาท/ตร.ม.</u>   |
| 1.9    | งานทรายหยาบอัดแน่น                                    |        |       |   |               |   |                           |
|        | ทรายหยาบ  |        |       |   |               | = | 150.00 บาท/ลบ.ม.          |
|        | ค่าแรงงานทรายหยาบปรับระดับ                            |        |       |   |               | = | 99.00 บาท/ลบ.ม.           |
|        | ค่างานต้นทุน  |        |       |   |               | = | <u>249.00 บาท/ลบ.ม.</u>   |
| 1.10   | งานโครงหลังคาเหล็ก                                    |        |       |   |               |   |                           |
| 1.10.1 | เหล็กกล่อง 100 x 50x 3.2 มม.                          |        |       |   |               | = | 27.45 บาท/กก.             |
|        | ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา                 |        |       |   |               | = | 10.00 บาท/กก.             |
|        | ค่างานต้นทุน  |        |       |   |               | = | <u>37.45 บาท/กก.</u>      |

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2564

|   |       |                      |   |                        |
|---|-------|----------------------|---|------------------------|
| 1.10.2 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.   | =     | 36.11 บาท/กก.        |   |                        |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา       | =     | 10.00 บาท/กก.        |   |                        |
| ค่างานต้นทุน                                | =     | <u>46.11 บาท/กก.</u> |   |                        |
| 1.10.3 เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.    | =     | 35.02 บาท/กก.        |   |                        |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา       | =     | 10.00 บาท/กก.        |   |                        |
| ค่างานต้นทุน                                | =     | <u>45.02 บาท/กก.</u> |   |                        |
| 1.10.4 เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.         | =     | 26.89 บาท/กก.        |   |                        |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา       | =     | 10.00 บาท/กก.        |   |                        |
| ค่างานต้นทุน                                | =     | <u>36.89 บาท/กก.</u> |   |                        |
| 1.10.5 เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.             | =     | 24.85 บาท/กก.        |   |                        |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา       | =     | 10.00 บาท/กก.        |   |                        |
| ค่างานต้นทุน                                | =     | <u>34.85 บาท/กก.</u> |   |                        |
| 1.10.6 เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.         | =     | 35.02 บาท/กก.        |   |                        |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา       | =     | 10.00 บาท/กก.        |   |                        |
| ค่างานต้นทุน                                | =     | <u>45.02 บาท/กก.</u> |   |                        |
| 1.10.7 เหล็กกล่อง 75 x 38 x 2.0 มม.         | =     | 13.70 บาท/กก.        |   |                        |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา       | =     | 10.00 บาท/กก.        |   |                        |
| ค่างานต้นทุน                                | =     | <u>23.70 บาท/กก.</u> |   |                        |
| 1.10.8 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม.             | =     | 31.58 บาท/กก.        |   |                        |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา       | =     | 10.00 บาท/กก.        |   |                        |
| ค่างานต้นทุน                                | =     | <u>41.58 บาท/กก.</u> |   |                        |
| 1.10.9 แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.           | =     | 27.50 บาท/กก.        |   |                        |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา       | =     | 10.00 บาท/กก.        |   |                        |
| ค่างานต้นทุน                                | =     | <u>37.50 บาท/กก.</u> |   |                        |
| 1.10.10 แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.          | =     | 27.50 บาท/กก.        |   |                        |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา       | =     | 10.00 บาท/กก.        |   |                        |
| ค่างานต้นทุน                                | =     | <u>37.50 บาท/กก.</u> |   |                        |
| 1.10.11 เหล็ก-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.       |       | 7.40 บาท/ตัว         |   |                        |
| ค่างานต้นทุน                                | =     | <u>7.40 บาท/ตัว</u>  |   |                        |
| 1.10.12 แปเหล็กรูปเหล็กชุบสังกะสี           |       | 14.56 บาท/ม.         |   |                        |
| ค่างานต้นทุน                                | =     | <u>14.56 บาท/ม.</u>  |   |                        |
| 1.10.13 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา          |       |                      |   |                        |
| สีทารองพื้นกันสนิม 3 เทียว จำนวน            | 0.115 | GL. @ 448.60 บาท     | = | 51.59 บาท/ตร.ม.        |
| ทินเนอร์ จำนวน                              | 0.023 | GL. @ 158.88 บาท     | = | 3.65 บาท/ตร.ม.         |
| รวมวัสดุงานทาสีกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. |       |                      | = | 55.24 บาท/ตร.ม.        |
| ค่าแรงทาสีเหล็กกันสนิม                      |       |                      | = | 35.00 บาท/ตร.ม.        |
| ค่างานต้นทุน                                |       |                      | = | <u>90.24 บาท/ตร.ม.</u> |

|  |      |       |   |            |                        |                         |
|--|------|-------|---|------------|------------------------|-------------------------|
| <b>2 งานสถาปัตยกรรม</b>  |      |       |   |            |                        |                         |
| <b>2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ</b>   |      |       |   |            |                        |                         |
| 2.1.1 หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ได้หลังคาบุแผ่นสะท้อนความร้อน  |      |       |   | =          | 29.20 บาท/แผ่น         |                         |
| ค่างานต้นทุน   |      |       |   | =          | <u>29.20 บาท/แผ่น</u>  |                         |
|  |      |       |   |            |                        |                         |
| 2.1.2 ครอบสันหลังคา  |      |       |   | =          | 37.80 บาท/แผ่น         |                         |
| ค่างานต้นทุน   |      |       |   | =          | <u>37.80 บาท/แผ่น</u>  |                         |
|  |      |       |   |            |                        |                         |
| 2.1.3 ครอบตะเข้สัน   |      |       |   | =          | 62.50 บาท/แผ่น         |                         |
| ค่างานต้นทุน   |      |       |   | =          | <u>62.50 บาท/แผ่น</u>  |                         |
|  |      |       |   |            |                        |                         |
| 2.1.4 ครอบปิดปลายตะเข้   |      |       |   | =          | 91.20 บาท/แผ่น         |                         |
| ค่างานต้นทุน   |      |       |   | =          | <u>91.20 บาท/แผ่น</u>  |                         |
|  |      |       |   |            |                        |                         |
| 2.1.5 ครอบ 3 ทาง Y   |      |       |   | =          | 162.80 บาท/แผ่น        |                         |
| ค่างานต้นทุน   |      |       |   | =          | <u>162.80 บาท/แผ่น</u> |                         |
|  |      |       |   |            |                        |                         |
| 2.1.6 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา  |      |       |   | =          | 24.60 บาท/ตร.ม.        |                         |
| ค่าแรงติดตั้งฉนวนกันความร้อน (วางบนแป)   |      |       |   | =          | 20.00 บาท/ตร.ม.        |                         |
| ค่างานต้นทุน   |      |       |   | =          | <u>44.60 บาท/ตร.ม.</u> |                         |
|  |      |       |   |            |                        |                         |
| 2.1.7 ค่าแรงมุงกระเบื้อง   |      |       |   |            | 80.00 บาท/ตร.ม.        |                         |
| ค่างานต้นทุน   |      |       |   | =          | <u>80.00 บาท/ตร.ม.</u> |                         |
|  |      |       |   |            |                        |                         |
| 2.1.8 ค่าแรงครอบสันหลังคา, ครอบตะเข้สัน  |      |       |   |            | 80.00 บาท/ม.           |                         |
| ค่างานต้นทุน   |      |       |   | =          | <u>80.00 บาท/ม.</u>    |                         |
|  |      |       |   |            |                        |                         |
| 2.1.9 เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว   | 1.00 | ท่อน  | @ | 140.00 บาท | =                      | 46.67 บาท/ม.            |
| ค่าแรงติดตั้งเชิงชายไม้สำเร็จรูป   |      |       |   |            | =                      | 45.00 บาท/ม.            |
| ค่างานต้นทุน   |      |       |   |            | =                      | <u>91.67 บาท/ม.</u>     |
|  |      |       |   |            |                        |                         |
| 2.1.10 แผ่นโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.   | 1.00 | แผ่น  | @ | 559.81 บาท | =                      | 188.06 บาท/ตร.ม.        |
| ค่าแรงติดตั้งแผ่นใสลอนกันสาด   |      |       |   |            | =                      | 50.00 บาท/ตร.ม.         |
| ค่างานต้นทุน   |      |       |   |            | =                      | <u>238.06 บาท/ตร.ม.</u> |
|  |      |       |   |            |                        |                         |
| <b>2.2 งานฝ้าเพดาน</b>   |      |       |   |            |                        |                         |
| <b>2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.</b> |      |       |   |            |                        |                         |
| แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.   | 0.40 | แผ่น  | @ | 238.00 บาท | =                      | 95.20 บาท/ตร.ม.         |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน  | 1.00 | ตร.ม. | @ | 12.15 บาท  | =                      | 12.15 บาท/ตร.ม.         |
| ตะปูเกลียว จำนวน   | 0.11 | กก.   | @ | 69.16 บาท  | =                      | 7.61 บาท/ตร.ม.          |
| ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน  | 1.00 | ตร.ม. | @ | 6.14 บาท   | =                      | 6.14 บาท/ตร.ม.          |
| รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม.                                      |      |       |   |            | =                      | <u>121.10 บาท/ตร.ม.</u> |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.  |      |       |   |            |                        |                         |
| ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นฝ้ายิบซัมพร้อมฉาบเรียบ   |      |       |   |            | =                      | 75.00 บาท/ตร.ม.         |
| ค่างานต้นทุน   |      |       |   |            | =                      | <u>196.10 บาท/ตร.ม.</u> |

2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

|  |      |       |   |            |   |                  |
|--|------|-------|---|------------|---|------------------|
| แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น                                | 0.40 | แผ่น  | @ | 352.00 บาท | = | 140.80 บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน                                  | 1.00 | ตร.ม. | @ | 12.15 บาท  | = | 12.15 บาท/ตร.ม.  |
| ตะปูเกลียว จำนวน   | 0.11 | กก.   | @ | 69.16 บาท  | = | 7.61 บาท/ตร.ม.   |
| ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน  | 1.00 | ตร.ม. | @ | 6.14 บาท   | = | 6.14 บาท/ตร.ม.   |
| รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น |      |       |   |            | = | 166.70 บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.                          |      |       |   |            |   |                  |
| ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูแผ่นยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ                |      |       |   |            | = | 75.00 บาท/ตร.ม.  |
| ค่างานต้นทุน   |      |       |   |            | = | 241.70 บาท/ตร.ม. |

2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

|   |      |       |   |           |   |                  |
|---|------|-------|---|-----------|---|------------------|
| แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม.                  | 1.40 | แผ่น  | @ | 46.27 บาท | = | 64.78 บาท/ตร.ม.  |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน                   | 1.00 | ตร.ม. | @ | 12.15 บาท | = | 12.15 บาท/ตร.ม.  |
| ตะปูเกลียว จำนวน  | 0.11 | กก.   | @ | 69.16 บาท | = | 7.61 บาท/ตร.ม.   |
| ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน   | 1.00 | ตร.ม. | @ | 6.14 บาท  | = | 6.14 บาท/ตร.ม.   |
| รวมวัสดุงานฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.     |      |       |   |           | = | 90.68 บาท/ตร.ม.  |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.           |      |       |   |           |   |                  |
| ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูแผ่นยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ |      |       |   |           | = | 75.00 บาท/ตร.ม.  |
| ค่างานต้นทุน  |      |       |   |           | = | 165.68 บาท/ตร.ม. |

2.3 งานผนัง

2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

|   |      |       |   |            |   |               |
|---|------|-------|---|------------|---|---------------|
| ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน   | 3.36 | กก.   | @ | 2.66 บาท   | = | 8.94 บาท/ม.   |
| ทรายหยาบ จำนวน  | 0.01 | ลบ.ม. | @ | 150.00 บาท | = | 1.50 บาท/ม.   |
| หินเบอร์ 1-2 จำนวน  | 0.02 | ลบ.ม. | @ | 370.00 บาท | = | 7.40 บาท/ม.   |
| น้ำผสมคอนกรีต จำนวน   | 1.80 | ลิตร  | @ | 0.0164 บาท | = | 0.03 บาท/ม.   |
| เหล็กเสริม RB-6 มม. จำนวน                                       | 0.41 | กก.   | @ | 25.73 บาท  | = | 10.55 บาท/ม.  |
| เหล็กเสริม RB-9 มม. จำนวน                                       | 1.07 | กก.   | @ | 24.97 บาท  | = | 26.72 บาท/ม.  |
| ลวดผูกเหล็ก จำนวน   | 0.04 | กก.   | @ | 29.92 บาท  | = | 1.20 บาท/ม.   |
| ไม้แบบ คัด 50% จำนวน  | 0.10 | ลบ.ฟ. | @ | 289.72 บาท | = | 28.97 บาท/ม.  |
| ตะปู จำนวน  | 0.05 | กก.   | @ | 35.05 บาท  | = | 1.75 บาท/ม.   |
| รวมวัสดุงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ความยาว 1 ม. |      |       |   |            | = | 87.06 บาท/ม.  |
| ค่าแรงงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)                |      |       |   |            | = | 44.00 บาท/ม.  |
| ค่างานต้นทุน  |      |       |   |            | = | 131.06 บาท/ม. |

2.3.2 ผนังก่ออิฐมอดูสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)

|   |        |       |   |            |   |                  |
|---|--------|-------|---|------------|---|------------------|
| อิฐสามัญ (อิฐมอดู) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน                | 138.00 | ก้อน  | @ | 1.50 บาท   | = | 207.00 บาท/ตร.ม. |
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน                           | 16.01  | กก.   | @ | 2.66 บาท   | = | 42.59 บาท/ตร.ม.  |
| น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน  | 0.40   | ลิตร  | @ | 33.64 บาท  | = | 13.46 บาท/ตร.ม.  |
| ทรายหยาบ จำนวน  | 0.05   | ลบ.ม. | @ | 150.00 บาท | = | 7.50 บาท/ตร.ม.   |
| น้ำผสมปูน จำนวน   | 10.00  | ลิตร  | @ | 0.0164 บาท | = | 0.16 บาท/ตร.ม.   |
| รวมวัสดุงานผนังก่ออิฐมอดูสามัญ (ก่อครึ่งก้อน) พื้นที่ 1 ตร.ม. |        |       |   |            | = | 270.71 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงก่ออิฐมอดู ก่อครึ่งแผ่น                                 |        |       |   |            | = | 89.00 บาท/ตร.ม.  |
| ค่างานต้นทุน  |        |       |   |            | = | 359.71 บาท/ตร.ม. |

2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

|   |       |       |   |            |   |                  |
|---|-------|-------|---|------------|---|------------------|
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน                     | 12.05 | กก.   | @ | 2.66 บาท   | = | 32.05 บาท/ตร.ม.  |
| น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน                                    | 0.50  | ลิตร  | @ | 33.64 บาท  | = | 16.82 บาท/ตร.ม.  |
| ทรายละเอียด จำนวน                                       | 0.04  | ลบ.ม. | @ | 300.00 บาท | = | 12.00 บาท/ตร.ม.  |
| น้ำผสมปูน จำนวน   | 3.00  | ลิตร  | @ | 0.0164 บาท | = | 0.05 บาท/ตร.ม.   |
| รวมวัสดุงานฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) พื้นที่ 1 ตร.ม. |       |       |   |            | = | 60.92 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าแรงฉาบปูนผนัง  |       |       |   |            | = | 82.00 บาท/ตร.ม.  |
| ค่างานต้นทุน  |       |       |   |            | = | 142.92 บาท/ตร.ม. |

2.3.4 บุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"

|   |      |       |   |            |   |                  |
|---|------|-------|---|------------|---|------------------|
| กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" จำนวน                                  | 1.15 | ตร.ม. | @ | 166.36 บาท | = | 191.31 บาท/ตร.ม. |
| ปูนขาวซีเมนต์ หน้า 5 มม. จำนวน  | 5.25 | กก.   | @ | 7.12 บาท   | = | 37.38 บาท/ตร.ม.  |
| ปูนยาแนว จำนวน  | 0.12 | กก.   | @ | 16.82 บาท  | = | 2.02 บาท/ตร.ม.   |
| น้ำผสมปูน จำนวน   | 2.00 | ลิตร  | @ | 0.0164 บาท | = | 0.03 บาท/ตร.ม.   |
| คิ้ว พีวี ซี (เล็ก) จำนวน   | 0.33 | ม.    | @ | 9.82 บาท   | = | 3.24 บาท/ตร.ม.   |
| รวมวัสดุงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม. |      |       |   |            | = | 233.98 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงบุผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"                      |      |       |   |            | = | 166.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน  |      |       |   |            | = | 399.98 บาท/ตร.ม. |

2.4 งานพื้น

2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24"

|  |       |       |   |            |   |                  |
|--|-------|-------|---|------------|---|------------------|
| กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" จำนวน                            | 1.00  | ตร.ม. | @ | 185.05 บาท | = | 185.05 บาท/ตร.ม. |
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน  | 21.51 | กก.   | @ | 2.66 บาท   | = | 57.22 บาท/ตร.ม.  |
| ปูนยาแนว จำนวน   | 0.10  | กก.   | @ | 16.82 บาท  | = | 1.68 บาท/ตร.ม.   |
| ทรายหยาบ จำนวน   | 0.11  | ลบ.ม. | @ | 150.00 บาท | = | 16.50 บาท/ตร.ม.  |
| น้ำผสมปูน จำนวน  | 10.00 | ลิตร  | @ | 0.0164 บาท | = | 0.16 บาท/ตร.ม.   |
| รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม. |       |       |   |            | = | 260.61 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x 24"                                 |       |       |   |            | = | 222.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน   |       |       |   |            | = | 482.61 บาท/ตร.ม. |

2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น(Matt Surface)

|   |       |       |   |            |   |                  |
|---|-------|-------|---|------------|---|------------------|
| กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" จำนวน                                  | 1.00  | ตร.ม. | @ | 203.47 บาท | = | 203.47 บาท/ตร.ม. |
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน   | 21.51 | กก.   | @ | 2.66 บาท   | = | 57.22 บาท/ตร.ม.  |
| ปูนยาแนว จำนวน  | 0.12  | กก.   | @ | 16.82 บาท  | = | 2.02 บาท/ตร.ม.   |
| ทรายหยาบ จำนวน  | 0.11  | ลบ.ม. | @ | 150.00 บาท | = | 16.50 บาท/ตร.ม.  |
| น้ำผสมปูน จำนวน   | 10.00 | ลิตร  | @ | 0.0164 บาท | = | 0.16 บาท/ตร.ม.   |
| รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม. |       |       |   |            | = | 279.37 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"                      |       |       |   |            | = | 158.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน  |       |       |   |            | = | 437.37 บาท/ตร.ม. |

2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

|   |       |       |   |            |   |                  |
|---|-------|-------|---|------------|---|------------------|
| กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" จำนวน                                  | 1.00  | ตร.ม. | @ | 173.29 บาท | = | 173.29 บาท/ตร.ม. |
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน   | 21.51 | กก.   | @ | 2.66 บาท   | = | 57.22 บาท/ตร.ม.  |
| ปูนยาแนว จำนวน  | 0.12  | กก.   | @ | 16.82 บาท  | = | 2.02 บาท/ตร.ม.   |
| ทรายหยาบ จำนวน  | 0.11  | ลบ.ม. | @ | 150.00 บาท | = | 16.50 บาท/ตร.ม.  |
| น้ำผสมปูน จำนวน   | 10.00 | ลิตร  | @ | 0.0164 บาท | = | 0.16 บาท/ตร.ม.   |
| รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม. |       |       |   |            | = | 249.19 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"                      |       |       |   |            | = | 158.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน  |       |       |   |            | = | 407.19 บาท/ตร.ม. |

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2564

|  |      |    |   |        |     |   |                 |         |
|--|------|----|---|--------|-----|---|-----------------|---------|
| 2.4.4 บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.    | 1.00 | ม. | @ | 102.80 | บาท | = | 102.80          | บาท/ม.  |
| ค่าแรงติดตั้งบัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10 ม.  |      |    |   |        |     | = | 60.00           | บาท/ม.  |
| ค่างานต้นทุน                                   |      |    |   |        |     | = | <u>162.80</u>   | บาท/ม.  |
| <b>2.5 งานสุขภัณฑ์</b>                         |      |    |   |        |     |   |                 |         |
| 2.5.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ         |      |    |   |        |     | = | 1,485.98        | บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งส้วมนั่งราบชนิดมีหมอน้ำ           |      |    |   |        |     | = | 450.00          | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน                                   |      |    |   |        |     | = | <u>1,935.98</u> | บาท/ชุด |
| 2.5.2 สายฉีดชำระครบชุด                         |      |    |   |        |     | = | 128.97          | บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งสายชำระ                           |      |    |   |        |     | = | 35.00           | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน                                   |      |    |   |        |     | = | <u>163.97</u>   | บาท/ชุด |
| 2.5.3 อ่างล้างหน้า ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์        |      |    |   |        |     | = | 1,205.61        | บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งอ่างล้างหน้า (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด) |      |    |   |        |     | = | 450.00          | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน                                   |      |    |   |        |     | = | <u>1,655.61</u> | บาท/ชุด |
| 2.5.4 อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง                |      |    |   |        |     | = | 579.44          | บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งอ่างล้างหน้า (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด) |      |    |   |        |     | = | 450.00          | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน                                   |      |    |   |        |     | = | <u>1,029.44</u> | บาท/ชุด |
| 2.5.5 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า                  |      |    |   |        |     | = | 448.60          | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน                                   |      |    |   |        |     | = | <u>448.60</u>   | บาท/ชุด |
| 2.5.6 สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด                   |      |    |   |        |     | = | 139.25          | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน                                   |      |    |   |        |     | = | <u>139.25</u>   | บาท/ชุด |
| 2.5.7 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า                   |      |    |   |        |     | = | 139.25          | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน                                   |      |    |   |        |     | = | <u>139.25</u>   | บาท/ชุด |
| 2.5.8 สายน้ำดี                                 |      |    |   |        |     | = | 92.52           | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน                                   |      |    |   |        |     | = | <u>92.52</u>    | บาท/ชุด |
| 2.5.9 สตือปาลั่ว                               |      |    |   |        |     | = | 92.52           | บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งสตือปาลั่ว                        |      |    |   |        |     | = | 35.00           | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน                                   |      |    |   |        |     | = | <u>127.52</u>   | บาท/ชุด |
| 2.5.10 ก๊อกล้างพื้น                            |      |    |   |        |     | = | 147.66          | บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งก๊อกล้างพื้น                      |      |    |   |        |     | = | 25.00           | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน                                   |      |    |   |        |     | = | <u>172.66</u>   | บาท/ชุด |
| 2.5.11 ที่ใส่กระดาษทิชชู                       |      |    |   |        |     | = | 252.34          | บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งที่ใส่กระดาษทิชชู (เจาะยึดสกรู)   |      |    |   |        |     | = | 70.00           | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน                                   |      |    |   |        |     | = | <u>322.34</u>   | บาท/ชุด |
| 2.5.12 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว       |      |    |   |        |     | = | 79.44           | บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งตะแกรงดักกลิ่น                    |      |    |   |        |     | = | 75.00           | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน                                   |      |    |   |        |     | = | <u>154.44</u>   | บาท/ชุด |

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2564

|   |   |       |               |              |   |               |           |
|---|---|-------|---------------|--------------|---|---------------|-----------|
| 2.5.13  | กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 60 x 70 ซม.                 | =     | 821.50        | บาท/ชุด      |   |               |           |
|   | ค่าแรงติดตั้งกระจกเงา                             | =     | 70.00         | บาท/ชุด      |   |               |           |
|   | ค่างานต้นทุน                                      | =     | <u>891.50</u> | บาท/ชุด      |   |               |           |
| 2.5.14  | กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ | =     | 176.64        | บาท/ชุด      |   |               |           |
|   | ค่าแรงติดตั้งกระจกเงา                             | =     | 70.00         | บาท/ชุด      |   |               |           |
|   | ค่างานต้นทุน                                      | =     | <u>246.64</u> | บาท/ชุด      |   |               |           |
| 2.5.15  | ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน        | =     | 738.32        | บาท/ชุด      |   |               |           |
|   | ค่าแรงติดตั้งชุดฝักบัว พร้อมวาล์วปิดเปิด          | =     | 70.00         | บาท/ชุด      |   |               |           |
|   | ค่างานต้นทุน                                      | =     | <u>808.32</u> | บาท/ชุด      |   |               |           |
| 2.5.16  | ที่ใส่สบู่  | =     | 252.34        | บาท/ชุด      |   |               |           |
|   | ค่าแรงติดตั้งที่ใส่สบู่ (เจาะยึดสกรู)             | =     | 70.00         | บาท/ชุด      |   |               |           |
|   | ค่างานต้นทุน                                      | =     | <u>322.34</u> | บาท/ชุด      |   |               |           |
| 2.5.17  | ราวแขวนผ้า  | =     | 163.55        | บาท/ชุด      |   |               |           |
|   | ค่าแรงติดตั้งราวแขวนผ้า (เจาะยึดสกรู)             | =     | 70.00         | บาท/ชุด      |   |               |           |
|   | ค่างานต้นทุน                                      | =     | <u>233.55</u> | บาท/ชุด      |   |               |           |
| <b>2.6 งานทาสี</b>  |   |       |               |              |   |               |           |
| <b>2.6.1 ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)</b>    |   |       |               |              |   |               |           |
|   | สีโป้ว จำนวน                                      | 0.10  | กก.           | @ 81.48 บาท  | = | 8.15          | บาท/ตร.ม. |
|   | สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน                          | 0.04  | GL.           | @ 404.21 บาท | = | 16.17         | บาท/ตร.ม. |
|   | สีทาภายนอกทาห้บหน้า 2 เทียว จำนวน                 | 0.07  | GL.           | @ 429.91 บาท | = | 30.09         | บาท/ตร.ม. |
|   | นํ้าผสมสี จำนวน                                   | 1.00  | ลิตร          | @ 0.0164 บาท | = | 0.02          | บาท/ตร.ม. |
|   | รวมวัสดุงานทาภายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.     |       |               |              | = | <u>54.43</u>  | บาท/ตร.ม. |
|   | ค่าแรงทาสีนํ้าอะคริลิก ภายนอก                     |       |               |              | = | 34.00         | บาท/ตร.ม. |
|   | ค่างานต้นทุน                                      |       |               |              | = | <u>88.43</u>  | บาท/ตร.ม. |
| <b>2.6.2 ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)</b>     |   |       |               |              |   |               |           |
|   | สีโป้ว จำนวน                                      | 0.10  | กก.           | @ 81.48 บาท  | = | 8.15          | บาท/ตร.ม. |
|   | สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน                          | 0.04  | GL.           | @ 404.21 บาท | = | 16.17         | บาท/ตร.ม. |
|   | สีทาภายในทาห้บหน้า 2 เทียว จำนวน                  | 0.07  | GL.           | @ 317.76 บาท | = | 22.24         | บาท/ตร.ม. |
|   | นํ้าผสมสี จำนวน                                   | 1.00  | ลิตร          | @ 0.0164 บาท | = | 0.02          | บาท/ตร.ม. |
|   | รวมวัสดุงานทาภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.      |       |               |              | = | <u>46.58</u>  | บาท/ตร.ม. |
|   | ค่าแรงทาสีนํ้าอะคริลิก ภายใน                      |       |               |              | = | 30.00         | บาท/ตร.ม. |
|   | ค่างานต้นทุน                                      |       |               |              | = | <u>76.58</u>  | บาท/ตร.ม. |
| <b>2.6.3 ทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา</b>                          |   |       |               |              |   |               |           |
|   | สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน                          | 0.038 | GL.           | @ 448.60 บาท | = | 17.05         | บาท/ตร.ม. |
|   | สีทาห้บหน้า 2 เทียว จำนวน                         | 0.076 | GL.           | @ 481.31 บาท | = | 36.58         | บาท/ตร.ม. |
|   | หินเนอร์ จำนวน                                    | 0.023 | GL.           | @ 158.88 บาท | = | 3.65          | บาท/ตร.ม. |
|   | รวมวัสดุงานทาสี พื้นที่ 1 ตร.ม.                   |       |               |              | = | <u>57.28</u>  | บาท/ตร.ม. |
|   | ค่าแรงทาสี  |       |               |              | = | 38.00         | บาท/ตร.ม. |
|   | ค่างานต้นทุน                                      |       |               |              | = | <u>95.28</u>  | บาท/ตร.ม. |
| <b>3 งานระบบสุขาภิบาล</b>                                       |   |       |               |              |   |               |           |
| <b>3.2 งานระบบระบายและบำบัดนํ้าเสีย (Soil,West,Vent System)</b> |   |       |               |              |   |               |           |
| 3.2.1   | ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.                         | =     | 158.88        | บาท/ม.       |   |               |           |
|   | ชุดดินและถมกลับ ลึก 0.60 ม. จำนวน                 | 0.78  | ลบ.ม.         | @ บาท        | = | -             | บาท/ม.    |
|   |   |       |               |              | = | <u>158.88</u> | บาท/ม.    |