



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ งานวางแผน โทร. ๓๑๑๐๗

ที่ สทล.๑.ขท.เชียงใหม่ ๑.๒/ ๓๘๐ วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๓


เรื่อง ราคาากลาง


เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑


อ้างถึง คำสั่งที่ คค.๐๖๐๐๗/พ.๑/๓๘๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๓  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ จ.เชียงใหม่ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางงานก่อสร้างดังกล่าวตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายวิพากษ์ จารุพันธ์) รอ.ขท.(ว) เชียงใหม่ที่ ๑

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายชนินทร์ รียะป่า) ขผ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวีระพงษ์ พรหมยศ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

ลงชื่อ..........ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑  
(นายสิทธิฤทธิ์ ปรีदानนท์)

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนา  
ทางหลวง ปี ๒๕๖๔

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑

๒. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท  
(หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ จ.เชียงใหม่  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓  
เป็นเงิน ๑,๑๙๙,๑๕๒.๐๐ บาท  
(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ รายละเอียด BREAK DOWN COST

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                 |           |               |
|-----------------|-----------|---------------|
| ๖.๑ นายวิพากษ์  | จารุพันธ์ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายชินนทร์  | ริยะป่า   | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายวีระพงษ์ | พรหมยศ    | กรรมการ       |

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

## อาคารบ้านพักข้าราชการ

|                             |   |              |         |
|-----------------------------|---|--------------|---------|
| ประเภท                      | อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ ( 1 แห่ง ) |              |         |
| เจ้าของอาคาร                | แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑   |              |         |
| สถานที่ก่อสร้าง             | แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่   |              |         |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง  |              |         |
| แบบเลขที่                   | แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตร.ม.   | รายการเลขที่ | -       |
| ประมาณราคาตามแบบ            | ปร.4  | จำนวน        | 12 แผ่น |

| ลำดับที่ | รายการ  | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>จำนวนเงิน / บาท                    | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง<br>เป็นเงิน/บาท | หมายเหตุ |
|----------|---|--|----------|--------------------------------|----------|
| 1        | หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง  | 287,379.60   | 1.3021   | 374,196.97                     |          |
| 2        | หมวดงานสถาปัตยกรรม  | 476,295.92   | 1.3021   | 620,184.91                     |          |
| 3        | หมวดงานระบบสุขาภิบาล  | 65,466.74  | 1.3021   | 85,244.24                      |          |
| 4        | หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร  | 62,995.25  | 1.3021   | 82,026.11                      |          |
|          | <u>เงินไข</u>   |  |          |                                |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย.....   | 15.00 %  |          |                                |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก.....   | 10.00 %  |          |                                |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้.....  | 5.00 %   |          |                                |          |
|          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....   | 7.00 %   |          |                                |          |
| 5        | ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการในการเชื่อมต่อไฟฟ้าและประปาฯ<br>พร้อมอุปกรณ์( เบิกจริงตามใบเสร็จแต่ไม่เกินค่างานที่กำหนด ) | 31,000.00  | -        | 31,000.00                      |          |
| 6        | งานทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของดิน  | 6,500  | -        | 6,500                          |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น  |  |          | 1,199,152.23                   |          |
|          |   |  | ปรับยอด  | -                              |          |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ   | หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบสองบาทถ้วน |          | 1,199,152.00                   |          |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

90 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

13,323.91 บาท / ตารางเมตร

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



( นายวิพากษ์ จารุพันธ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 1 (ว)

ลงชื่อ



( นายชินนทร์ ริยะป่า )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชผ.ขท.เชียงใหม่ที่ 1

ลงชื่อ



( นายวีระพงษ์ พรหมยศ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

ลงชื่อ



( นายสิทธิธาฤทธิ์ ปริदानนท์ )

ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 1

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

ทางหลวงหมายเลข - ตอน -

ที่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

วันที่ 9 ตุลาคม 2563

| ลำดับที่ | รายการ   | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |          |
| 1        | <b>งบโครงสร้างวิศวกรรม</b>   |           |       |              |           |              |           |                      |          |
| 1.1      | งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง   | 1.00      | L.S.  | 5,000.00     | 5,000.00  | 1,700.00     | 1,700.00  | 6,700.00             |          |
| 1.2      | งานขุดดินฐานรากและถมดิน  | 3.45      | ลบ.ม. | -            | -         | 125.00       | 431.25    | 431.25               |          |
| 1.3      | งานทรายหยาบรองกันฐานราก  | 1.29      | ลบ.ม. | 370.00       | 477.30    | -            | -         | 477.30               |          |
| 1.4      | งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก   | 1.03      | ลบ.ม. | 1,529.56     | 1,575.45  | 398.00       | 409.94    | 1,985.39             |          |
| 1.5      | งานแบบหล่อคอนกรีต  |           |       |              |           |              |           |                      |          |
| 1.5.1    | ไม้แบบ   | 242.20    | ตร.ม. | 270.39       | 65,488.46 | -            | -         | 65,488.46            |          |
| 1.5.2    | ไม้โครง  | -         | ตร.ม. | -            | -         | -            | -         | -                    |          |
| 1.5.3    | ตะปู   | -         | ตร.ม. | -            | -         | -            | -         | -                    |          |
| 1.6      | งานเหล็กเสริมคอนกรีต   |           |       |              |           |              |           |                      |          |
| 1.6.1    | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.   | 241.81    | กก.   | 15.53        | 3,755.31  | 4.10         | 991.42    | 4,746.73             |          |
| 1.6.2    | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.   | 858.38    | กก.   | 16.11        | 13,828.50 | 4.10         | 3,519.36  | 17,347.86            |          |
| 1.6.3    | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB-12 มม.   | 1,137.00  | กก.   | 15.47        | 17,589.39 | 3.30         | 3,752.10  | 21,341.49            |          |
| 1.6.4    | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB-16 มม.   | 612.98    | กก.   | 15.29        | 9,372.46  | 3.30         | 2,022.83  | 11,395.29            |          |
| 1.6.5    | ลวดผูกเหล็ก  | 85.51     | กก.   | 32.24        | 2,756.84  | -            | -         | 2,756.84             |          |
| 1.6.6    | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.  | 65.90     | ตร.ม. | 18.88        | 1,244.19  | 5.00         | 329.50    | 1,573.69             |          |
| 1.6.7    | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.  | 14.53     | ตร.ม. | 31.78        | 461.76    | 5.00         | 72.65     | 534.41               |          |
| 1.7      | งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ กำลังตั้งไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ม (ทรงกระบอก) หรือ 240 กก./ตร.ม. ( ทรงลูกบาศก์ ) | 29.18     | ลบ.ม. | 1892.53      | 55,224.03 | 306.00       | 8,929.08  | 64,153.11            |          |
| 1.8      | งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ  | 65.90     | ตร.ม. | 230.00       | 15,157.00 | 25.00        | 1,647.50  | 16,804.50            |          |
| 1.9      | งานทรายหยาบอัดแน่น   | 3.04      | ลบ.ม. | 370.00       | 1,124.80  | 99.00        | 300.96    | 1,425.76             |          |
| 1.10     | งานโครงสร้างคานเหล็ก   |           |       |              |           |              |           |                      |          |
| 1.10.1   | เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.  | 56.12     | กก.   | 23.82        | 1,336.78  | 10.00        | 561.20    | 1,897.98             |          |
| 1.10.2   | เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.  | 36.08     | กก.   | 25.66        | 925.81    | 10.00        | 360.80    | 1,286.61             |          |



| ลำดับที่ | รายการ  | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                   | ค่าแรงงาน    |                  | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-----------|-------|--------------|-------------------|--------------|------------------|----------------------|----------|
|          |   |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        |                      |          |
| 1.10.3   | เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.                           | 974.07    | กก.   | 25.25        | 24,595.27         | 10.00        | 9,740.70         | 34,335.97            |          |
| 1.10.4   | เหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.                            | 26.33     | กก.   | 23.36        | 615.07            | 10.00        | 263.30           | 878.37               |          |
| 1.10.5   | เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.   | 10.28     | กก.   | 24.36        | 250.42            | 10.00        | 102.80           | 353.22               |          |
| 1.10.6   | เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.  | 4.84      | กก.   | 17.67        | 85.52             | 10.00        | 48.40            | 133.92               |          |
| 1.10.7   | แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.  | 2.83      | กก.   | 25.00        | 70.75             | 10.00        | 28.30            | 99.05                |          |
| 1.10.8   | แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.  | 30.14     | กก.   | 25.00        | 753.50            | 10.00        | 301.40           | 1,054.90             |          |
| 1.10.9   | เหล็ก J-Bolts RB-12 มม. ยาว 0.30 ม.                               | 36.00     | ตัว   | 4.63         | 166.68            | -            | -                | 166.68               |          |
| 1.10.10  | แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม. | 116.00    | ท่อน  | 159.00       | 18,444.00         | 17.34        | 2,011.44         | 20,455.44            |          |
| 1.10.12  | ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง   | 127.10    | ตร.ม. | 40.18        | 5,106.88          | 35.00        | 4,448.50         | 9,555.38             |          |
|          | <b>รวมค่างานต้นทุน</b>  |           |       |              | <b>245,406.17</b> |              | <b>41,973.43</b> | <b>287,379.60</b>    |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นอาคาร ( ระดับ 3-6 ) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ ( 1 แห่ง )

ทางหลวงหมายเลข - ตอน -

ที่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

วันที่ 9 ตุลาคม 2563

| ลำดับที่ | รายการ  | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |   |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |          |
| 2        | งานสถาปัตยกรรม  |           |       |              |           |              |           |                      |          |
| 2.1      | งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ   |           |       |              |           |              |           |                      |          |
| 2.1.1    | กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.   | 885.00    | แผ่น  | 30.00        | 26,550.00 | 6.72606      | 5,952.56  | 32,502.56            |          |
| 2.1.2    | ครอบสันหลังคา   | 3.00      | แผ่น  | 58.00        | 174.00    | -            | -         | 174.00               |          |
| 2.1.3    | ครอบสันตะเฒ่  | 65.00     | แผ่น  | 58.00        | 3,770.00  | -            | -         | 3,770.00             |          |
| 2.1.4    | ครอบปิดชายตะเฒ่   | 4.00      | แผ่น  | 87.00        | 348.00    | -            | -         | 348.00               |          |
| 2.1.5    | ครอบ 3 ทาง Y  | 2.00      | แผ่น  | 87.00        | 174.00    | -            | -         | 174.00               |          |
| 2.1.6    | แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา   | 80.44     | ตร.ม. | 68.00        | 5,469.92  | 20.00        | 1,608.80  | 7,078.72             |          |
| 2.1.7    | เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว   | 34.20     | ม.    | 56.00        | 1,915.20  | 45.00        | 1,539.00  | 3,454.20             |          |
| 2.1.8    | แผ่นใยลอนกันสาด ขนาด 1.05 x 3.00 ม.   | 1.00      | แผ่น  | 1,440.00     | 1,440.00  | 135.00       | 135.00    | 1,575.00             |          |
| 2.2      | งานฝ้าเพดาน   |           |       |              |           |              |           |                      |          |
| 2.2.1    | ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.        | 60.60     | ตร.ม. | 127.96       | 7,754.38  | 75.00        | 4,545.00  | 12,299.38            |          |
| 2.2.2    | ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | 28.21     | ตร.ม. | 135.09       | 3,810.89  | 75.00        | 2,115.75  | 5,926.64             |          |
| 2.2.3    | ฝ้าเพอร์ซิเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.           | 34.31     | ตร.ม. | 137.33       | 4,711.79  | 75.00        | 2,573.25  | 7,285.04             |          |
| 2.3      | งานผนัง   |           |       |              |           |              |           |                      |          |
| 2.3.1    | เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)   | 188.80    | ม.    | 81.92        | 15,466.50 | 44.00        | 8,307.20  | 23,773.70            |          |
| 2.3.4    | ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)   | 210.21    | ตร.ม. | 341.18       | 71,719.45 | 89.00        | 18,708.69 | 90,428.14            |          |
| 2.3.6    | ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)  | 400.65    | ตร.ม. | 77.83        | 31,182.59 | 82.00        | 32,853.30 | 64,035.89            |          |
| 2.3.8    | บุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"  | 46.68     | ตร.ม. | 227.35       | 10,612.70 | 166.00       | 7,748.88  | 18,361.58            |          |

| ลำดับที่ | รายการ   | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 2.4      | งานพื้น  |           |       |              |           |              |           |                          |          |
| 2.4.1    | ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24"  | 61.45     | ตร.ม. | 323.10       | 19,854.50 | 222.00       | 13,641.90 | 33,496.40                |          |
| 2.4.2    | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น                               | 14.76     | ตร.ม. | 267.81       | 3,952.88  | 158.00       | 2,332.08  | 6,284.96                 |          |
| 2.4.3    | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น                               | 28.47     | ตร.ม. | 267.81       | 7,624.55  | 158.00       | 4,498.26  | 12,122.81                |          |
| 2.5      | งานประตู-หน้าต่าง  |           |       |              |           |              |           | -                        |          |
| 2.5.1    | D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                          | 3.00      | ชุด   | 3,218.60     | 9,655.80  | 380.00       | 1,140.00  | 10,795.80                |          |
| 2.5.2    | D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                          | 1.00      | ชุด   | 2,728.20     | 2,728.20  | 345.00       | 345.00    | 3,073.20                 |          |
| 2.5.3    | D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                          | 2.00      | ชุด   | 2,308.20     | 4,616.40  | 345.00       | 690.00    | 5,306.40                 |          |
| 2.5.4    | D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียมขอบขาว พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด        | 1.00      | ชุด   | 4,828.00     | 4,828.00  | -            | -         | 4,828.00                 |          |
| 2.5.5    | W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 0.60 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด           | 4.00      | ชุด   | 2,414.00     | 9,656.00  | -            | -         | 9,656.00                 |          |
| 2.5.6    | W2-หน้าต่างบานบานเกล็ด อลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 0.60 x 1.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด             | 1.00      | ชุด   | 1,171.00     | 1,171.00  | -            | -         | 1,171.00                 |          |
| 2.5.7    | W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 0.90 x 0.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด              | 2.00      | ชุด   | 672.00       | 1,344.00  | -            | -         | 1,344.00                 |          |
| 2.5.8    | W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 1.20 x 1.15 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด           | 4.00      | ชุด   | 2,321.00     | 9,284.00  | -            | -         | 9,284.00                 |          |
| 2.5.9    | W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง อลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 1.00 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00      | ชุด   | 3,831.00     | 7,662.00  | -            | -         | 7,662.00                 |          |
| 2.5.10   | W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 0.50 x 1.15 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด           | 1.00      | ชุด   | 1,128.00     | 1,128.00  | -            | -         | 1,128.00                 |          |
| 2.5.11   | W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 0.60 x 1.15 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด           | 4.00      | ชุด   | 1,354.00     | 5,416.00  | -            | -         | 5,416.00                 |          |
| 2.5.12   | บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10 ม. x 0.10 ม.   | 26.40     | ม.    | 60.00        | 1,584.00  | 60.00        | 1,584.00  | 3,168.00                 |          |
| 5.6      | งานสุขภัณฑ์  |           |       |              |           |              |           | -                        |          |
| 2.6.1    | โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ   | 2.00      | ชุด   | 3,261.00     | 6,522.00  | 450.00       | 900.00    | 7,422.00                 |          |
| 2.6.2    | สายฉีดชำระครบชุด   | 2.00      | ชุด   | 364.00       | 728.00    | 35.00        | 70.00     | 798.00                   |          |
| 2.6.3    | อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์   | 1.00      | ชุด   | 1,448.00     | 1,448.00  | 450.00       | 450.00    | 1,898.00                 |          |
| 2.6.4    | อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด  | 1.00      | ชุด   | 559.00       | 559.00    | 450.00       | 450.00    | 1,009.00                 |          |
| 2.6.5    | ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า  | 2.00      | ชุด   | 864.00       | 1,728.00  | -            | -         | 1,728.00                 |          |
| 2.6.6    | ส้วมอ่างล้างหน้าแบบกด  | 2.00      | ชุด   | 290.00       | 580.00    | -            | -         | 580.00                   |          |
| 2.6.7    | ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า   | 2.00      | ชุด   | 766.00       | 1,532.00  | -            | -         | 1,532.00                 |          |
| 2.6.8    | สายน้ำดี   | 2.00      | ชุด   | 130.00       | 260.00    | -            | -         | 260.00                   |          |
| 2.6.9    | ส้วมปาวาล์ว  | 6.00      | ชุด   | 250.00       | 1,500.00  | 35.00        | 210.00    | 1,710.00                 |          |
| 2.6.10   | ก๊อกล้างพื้น   | 2.00      | ชุด   | 556.00       | 1,112.00  | 25.00        | 50.00     | 1,162.00                 |          |







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 1 จ.เชียงใหม่ ( 1 แห่ง )

ทางหลวงหมายเลข - ตอน -

ที่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

วันที่ 9 ตุลาคม 2563

| ลำดับที่ | รายการ   | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ  |
|----------|--|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|-----------|
|          |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |           |
| 3        | <b>งานระบบสุขภิบาล</b>   |           |       |              |           |              |           |                      |           |
| 3.1      | งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)   |           |       |              |           |              |           |                      |           |
| 3.1.1    | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"                                   | 8.00      | เส้น  | 214.02       | 1,712.16  | 40.00        | 320.00    | 2,032.16             | เพื่อ 10% |
| 3.1.2    | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"                                   | 5.00      | เส้น  | 83.18        | 415.90    | 30.00        | 150.00    | 565.90               | เพื่อ 10% |
| 3.1.3    | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"                                 | 4.00      | เส้น  | 52.57        | 210.28    | 30.00        | 120.00    | 330.28               | เพื่อ 10% |
| 3.1.4    | ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)                       | 1.00      | L.S.  | 701.50       | 701.50    | 210.45       | 210.45    | 911.95               |           |
| 3.1.5    | บอล (Ball Valve) Dia. 2"   | 8.00      | ตัว   | 168.00       | 1,344.00  | 35.00        | 280.00    | 1,624.00             |           |
| 3.1.6    | บอล (Ball Valve) Dia. 1"   | 2.00      | ตัว   | 56.00        | 112.00    | 35.00        | 70.00     | 182.00               |           |
| 3.1.7    | ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"  | 9.00      | ตัว   | -            | -         | -            | -         | -                    |           |
| 3.1.8    | ก๊อกสนาม (HOSE BIBB) Dia. 1/2"   | 3.00      | ตัว   | 126.00       | 378.00    | 25.00        | 75.00     | 453.00               |           |
| 3.1.9    | ก๊อกล้างพื้น Dia. 1/2"   | 2.00      | ตัว   | 126.00       | 252.00    | 25.00        | 50.00     | 302.00               |           |
| 3.1.10   | ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                    | 1.00      | ชุด   | 4,680.00     | 4,680.00  | 468.00       | 468.00    | 5,148.00             |           |
| 3.1.11   | ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00      | ชุด   | 5,140.19     | 5,140.19  | 514.02       | 514.02    | 5,654.21             |           |
| 3.1.12   | มาตรวัดน้ำประปา ( จากการประปา )  | 1.00      | ชุด   | -            | -         | -            | -         | -                    |           |
| 3.2      | <b>งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)</b>                |           |       |              |           |              |           |                      |           |
| 3.2.1    | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"                                   | 3.00      | เส้น  | 526.29       | 1,578.87  | 100.00       | 300.00    | 1,878.87             | เพื่อ 10% |
| 3.2.2    | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"                                   | 34.00     | เส้น  | 214.02       | 7,276.68  | 40.00        | 1,360.00  | 8,636.68             | เพื่อ 10% |
| 3.2.3    | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"                                   | 7.00      | เส้น  | 83.18        | 582.26    | 30.00        | 210.00    | 792.26               | เพื่อ 10% |
| 3.2.3    | ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)                       | 1.00      | L.S.  | 2,831.34     | 2,831.34  | 849.40       | 849.40    | 3,680.74             |           |
| 3.2.4    | ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.  | 31.00     | ม.    | 215.00       | 6,665.00  | 100.00       | 3,100.00  | 9,765.00             |           |
| 3.2.5    | บ่อพักน้ำเส้นใสรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.                          | 6.00      | บ่อ   | 946.00       | 5,676.00  | 100.00       | 600.00    | 6,276.00             |           |
| 3.2.6    | บ่อดักไขมัน คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.                                      | 2.00      | บ่อ   | 1,600.00     | 3,200.00  | 270.00       | 540.00    | 3,740.00             |           |
| 3.2.7    | ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x750x350 mm.                             | 1.00      | บ่อ   | 1,170.00     | 1,170.00  | 150.00       | 150.00    | 1,320.00             |           |
| 3.2.8    | ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                            | 1.00      | ชุด   | 6,448.60     | 6,448.60  | 644.86       | 644.86    | 7,093.46             |           |

| ลำดับที่                | รายการ   | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                  | ค่าแรงงาน    |                  | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ  |
|-------------------------|--|-----------|-------|--------------|------------------|--------------|------------------|----------------------|-----------|
|                         |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        |                      |           |
| 3.2.9                   | เสาเข็มทอกเหล็กกลม ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..       | 4.00      | ต้น   | 320.00       | 1,280.00         | 128.00       | 512.00           | 1,792.00             |           |
| 3.2.10                  | งานดินชุด  | 3.55      | ลบ.ม. | -            | -                | 125.00       | 443.75           | 443.75               | เพื่อ 30% |
| 3.2.11                  | ทรายหยาบบดอัดแน่น                                | 0.11      | ลบ.ม. | 370.00       | 40.70            | -            | -                | 40.70                | เพื่อ 25% |
| 3.2.12                  | คอนกรีตโครงสร้าง                                 | 0.37      | ลบ.ม. | 1,892.53     | 700.24           | 306.00       | 113.22           | 813.46               |           |
| 3.2.13                  | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6                          | 5.39      | กก.   | 15.53        | 83.71            | 4.10         | 22.10            | 105.81               | เพื่อ 5%  |
| 3.2.14                  | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9                          | 15.38     | กก.   | 16.11        | 247.77           | 4.10         | 63.06            | 310.83               | เพื่อ 7%  |
| 3.2.15                  | ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm. | 1.00      | ชุด   | 1,121.50     | 1,121.50         | 250.00       | 250.00           | 1,371.50             |           |
| 3.2.16                  | ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)                  | 0.47      | ตร.ม. | 341.18       | 160.35           | 89.00        | 41.83            | 202.18               |           |
| <b>รวมค่าจ้างต้นทุน</b> |  |           |       |              | <b>54,009.05</b> |              | <b>11,457.69</b> | <b>65,466.74</b>     |           |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับขี้นอาคาร ( ระดับ 3-6 ) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ ( 1 แห่ง )

ทางหลวงหมายเลข - ตอน -

ที่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

วันที่ 9 ตุลาคม 2563

| ลำดับที่ | รายการ  | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |   |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |          |
| 4        | งานระบบไฟฟ้า  |           |       |              |           |              |           |                      |          |
| 4.1      | แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )   |           |       |              |           |              |           |                      |          |
| 4.1.1    | Load Center 2P แบบ 14 ช่อง พร้อม Main Breaker 40AT                          | 1.00      | ชุด   | 2,187.80     | 2,187.80  | 500.00       | 500.00    | 2,687.80             |          |
| 4.1.2    | ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure  | 5.00      | ชุด   | 100.00       | 500.00    | -            | -         | 500.00               |          |
| 4.1.3    | ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure   | 5.00      | ชุด   | 100.00       | 500.00    | -            | -         | 500.00               |          |
| 4.1.4    | ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure   | 1.00      | ชุด   | 100.00       | 100.00    | -            | -         | 100.00               |          |
| 4.1.5    | Grounding System  | 1.00      | L.S   | 920.00       | 920.00    | 276.00       | 276.00    | 1,196.00             |          |
| 4.1.6    | อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)  | 1.00      | L.S   | 606.00       | 606.00    | 181.80       | 181.80    | 787.80               |          |
| 4.2      | สายไฟฟ้า ( Cable )  |           |       |              |           |              |           |                      |          |
| 4.2.1    | สาย THW. 16 Sq.mm.  | 44.00     | เมตร  | 54.70        | 2,406.80  | 20.00        | 880.00    | 3,286.80             |          |
| 4.2.2    | สาย THW. 10 Sq.mm.  | 11.00     | เมตร  | 24.10        | 265.10    | 16.00        | 176.00    | 441.10               |          |
| 4.2.3    | สาย THW. 2.5 Sq.mm.   | 248.00    | เมตร  | 6.73         | 1,669.04  | 7.00         | 1,736.00  | 3,405.04             |          |
| 4.2.4    | สาย THW. 1.5 Sq.mm.   | 360.00    | เมตร  | 3.97         | 1,429.20  | 5.00         | 1,800.00  | 3,229.20             |          |
| 4.2.5    | อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)  | 1.00      | L.S   | 1,731.04     | 1,731.04  | 519.31       | 519.31    | 2,250.35             |          |
| 4.3      | ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)   |           |       |              |           |              |           |                      |          |
| 4.3.1    | ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"   | 80.00     | เมตร  | 39.25        | 3,140.00  | 20.00        | 1,600.00  | 4,740.00             |          |
| 4.3.2    | อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)                                  | 1.00      | L.S   | 942.00       | 942.00    | 282.60       | 282.60    | 1,224.60             |          |
| 4.4      | ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)  |           |       |              |           |              |           |                      |          |
| 4.4.1    | โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 4.00      | ชุด   | 564.00       | 2,256.00  | 115.00       | 460.00    | 2,716.00             |          |
| 4.4.2    | โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด             | 5.00      | ชุด   | 714.00       | 3,570.00  | 115.00       | 575.00    | 4,145.00             |          |
| 4.4.3    | โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด          | 32.00     | ชุด   | 224.00       | 7,168.00  | 115.00       | 3,680.00  | 10,848.00            |          |
| 4.4.4    | โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด               | 1.00      | ชุด   | 3,075.00     | 3,075.00  | 115.00       | 115.00    | 3,190.00             |          |



| ลำดับที่ | รายการ  | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                  | ค่าแรงงาน    |                  | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-----------|-------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------------------|----------|
|          |   |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        |                          |          |
| 4.5      | สวิชต์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)         |           |       |              |                  |              |                  |                          |          |
| 4.5.1    | สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว PANASONIC รุ่น WIDE SERIES | 18.00     | จุด   | 35.00        | 630.00           | 80.00        | 1,440.00         | 2,070.00                 |          |
| 4.5.2    | สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองขั้ว PANASONIC รุ่น WIDE SERIES  | 2.00      | จุด   | 64.00        | 128.00           | 85.00        | 170.00           | 298.00                   |          |
| 4.5.3    | ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground                          | 38.00     | จุด   | 123.12       | 4,678.56         | 90.00        | 3,420.00         | 8,098.56                 |          |
| 4.5.4    | ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ                                 | 4.00      | จุด   | 167.20       | 668.80           | 90.00        | 360.00           | 1,028.80                 |          |
| 4.5.5    | ปลั๊กโทรศัพท์   | 1.00      | จุด   | 119.00       | 119.00           | 90.00        | 90.00            | 209.00                   |          |
| 4.5.6    | ปลั๊กโทรศัพท์   | 1.00      | จุด   | 119.00       | 119.00           | 90.00        | 90.00            | 209.00                   |          |
| 4.5.7    | กริ่งเสียง  | 1.00      | จุด   | 325.00       | 325.00           | 90.00        | 90.00            | 415.00                   |          |
| 4.5.8    | สวิชต์กริ่ง   | 1.00      | จุด   | 60.00        | 60.00            | 90.00        | 90.00            | 150.00                   |          |
| 4.5.9    | กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)                | 1.00      | L.S   | 2,018.51     | 2,018.51         | 605.55       | 605.55           | 2,624.06                 |          |
| 4.5.10   | ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำหรับไฟ 2 ขม.                | 1.00      | ชุด   | 1,790.00     | 1,790.00         | -            | -                | 1,790.00                 |          |
| 4.5.11   | ถังดับเพลิงแบบมือถือ (portable Fire Extinguisher)       | 1.00      | ชุด   | 855.14       | 855.14           | -            | -                | 855.14                   |          |
|          | <b>รวมค่างานต้นทุน</b>                                  |           |       |              | <b>43,857.99</b> |              | <b>19,137.26</b> | <b>62,995.25</b>         |          |





แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด  
 ค่าก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ (1 แห่ง)

ทางหลวงหมายเลข - ตอน -  
 ที่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

รายการ ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการ ในการขอเชื่อมต่อและขอใช้ จากกรไฟฟ้าและการประปา

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมี

ต้องมีการขออนุญาตใช้ไฟฟ้าและน้ำประปา สำหรับอาคารสิ่งปลูกสร้างใหม่ ทั้งนี้รวมถึงรายจ่ายค่าแห่งของไฟฟ้าและประปาที่ติดตั้งงานก่อสร้างด้วย

2 รายละเอียดการคำนวณ

วันที่ 9 ตุลาคม 2563

| ลำดับที่ | รายการ  | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าใช้จ่าย   |           | รวมค่าใช้จ่าย | หมายเหตุ |
|----------|---|-----------|-------|--------------|-----------|---------------|----------|
|          |   |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |               |          |
| 1        | ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการ ในการขอเชื่อมต่อและขอใช้ จากกรไฟฟ้าและการประปา<br>( เบิกจ่ายตามค่างานจริง แต่ไม่เกินค่างานที่กำหนดให้ ) | 1.00      | เหมา  | 31,000.00    | 31,000.00 | 31,000.00     |          |
|          | รวมค่าใช้จ่าย   |           |       |              |           | 31,000.00     |          |
|          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม  |           |       |              |           | -             |          |
|          | ค่าใช้จ่ายภาษีมูลค่าเพิ่ม   |           |       |              |           | 31,000.00     |          |



รายละเอียด BREAK DOWN COSTค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 )

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

ทางหลวงหมายเลข - ตอน -

ที่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 22.29 บาท/ลิตร วันที่ 9 ต.ค. 63

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานดินถมเพื่อปรับระดับ

|                              |   |       |           |
|------------------------------|---|-------|-----------|
| ดินถม                        | = |       | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าแรงงานดินถมเพื่อปรับระดับ | = | 99.00 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                 | = | 99.00 | บาท/ลบ.ม. |

1.2 งานขุดดินฐานรากและถมคืน

|                               |   |        |           |
|-------------------------------|---|--------|-----------|
| ค่าแรงงานขุดดินฐานรากและถมคืน | = | 125.00 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                  | = | 125.00 | บาท/ลบ.ม. |

1.3 งานทรายหยาบรองกันฐานราก

|                               |   |        |           |
|-------------------------------|---|--------|-----------|
| ทรายหยาบ                      | = | 370.00 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าแรงงานทรายหยาบรองกันฐานราก | = | -      | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                  | = | 370.00 | บาท/ลบ.ม. |

1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก

(คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5)

|  |        |       |   |             |   |          |           |
|--|--------|-------|---|-------------|---|----------|-----------|
| ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน               | 260.00 | กก.   | @ | 2.69159 บาท | = | 699.81   | บาท/ลบ.ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน                           | 0.62   | ลบ.ม. | @ | 370 บาท     | = | 229.40   | บาท/ลบ.ม. |
| หินเบอร์ 1-2 จำนวน                       | 1.03   | ลบ.ม. | @ | 580 บาท     | = | 597.40   | บาท/ลบ.ม. |
| น้ำผสมคอนกรีต จำนวน                      | 180.00 | ลิตร  | @ | 0.0164 บาท  | = | 2.95     | บาท/ลบ.ม. |
| รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 3 : 5             |        |       |   |             | = | 1,529.56 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก |        |       |   |             | = | 398.00   | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                             |        |       |   |             | = | 1,927.56 | บาท/ลบ.ม. |



รายละเอียด BREAK DOWN COSTค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 )

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

ทางหลวงหมายเลข - ตอน -

ที่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 22.29 บาท/ลิตร วันที่ 9 ต.ค. 63

|   |       |     |   |               |   |                 |
|---|-------|-----|---|---------------|---|-----------------|
| 1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต                      |       |     |   |               |   |                 |
| 1.7.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.      | 0.001 | ตัน | @ | 15,531.31 บาท | = | 15.53 บาท/กก.   |
| ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต | 0.001 | ตัน | @ | 4,100.00 บาท  | = | 4.10 บาท/กก.    |
| ค่างานต้นทุน                                  |       |     |   |               | = | 19.63 บาท/กก.   |
| 1.7.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.      | 0.001 | ตัน | @ | 16,106.54 บาท | = | 16.11 บาท/กก.   |
| ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต | 0.001 | ตัน | @ | 4,100.00 บาท  | = | 4.10 บาท/กก.    |
| ค่างานต้นทุน                                  |       |     |   |               | = | 20.21 บาท/กก.   |
| 1.7.3 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.   | 0.001 | ตัน | @ | 15,469.16 บาท | = | 15.47 บาท/กก.   |
| ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต | 0.001 | ตัน | @ | 3,300.00 บาท  | = | 3.30 บาท/กก.    |
| ค่างานต้นทุน                                  |       |     |   |               | = | 18.77 บาท/กก.   |
| 1.7.4 ลวดผูกเหล็ก                             |       |     |   |               | = | 32.24 บาท/กก.   |
| ค่างานต้นทุน                                  |       |     |   |               | = | 32.24 บาท/กก.   |
| 1.7.5 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.     |       |     |   |               | = | 31.78 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป              |       |     |   |               | = | 5.00 บาท/ตร.ม.  |
| ค่างานต้นทุน                                  |       |     |   |               | = | 36.78 บาท/ตร.ม. |
| 1.7.6 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.     |       |     |   |               | = | 18.88 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป              |       |     |   |               | = | 5.00 บาท/ตร.ม.  |
| ค่างานต้นทุน                                  |       |     |   |               | = | 23.88 บาท/ตร.ม. |

รายละเอียด BREAK DOWN COSTค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 )

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ ( 1 แห่ง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ ( 1 แห่ง)

ทางหลวงหมายเลข - ตอน -

ที่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 22.29 บาท/ลิตร วันที่ 9 ต.ค. 63

|  |      |       |   |          |     |   |          |           |
|--|------|-------|---|----------|-----|---|----------|-----------|
| 1.8 งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ กำลังตอมไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ม. ( ทรงกระบอก ) หรือ 240 กก./ตร.ม. ( ทรงลูกบาศก์ ) | 1.00 | ลบ.ม. | @ | 1,892.53 | บาท | = | 1,892.53 | บาท/ลบ.ม. |
| งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ กำลังตอมไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ม. ( ทรง  |      |       |   |          |     | = | 1,892.53 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน   |      |       |   |          |     | = |          |           |
| 1.9 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ กว้าง 0.35 ม. หนา 5 ซม.  | 1.00 | ตร.ม. | @ | 230.00   | บาท | = | 230.00   | บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป   |      |       |   |          |     | = | 25.00    | บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน   |      |       |   |          |     | = | 255.00   | บาท/ตร.ม. |
| 1.10 งานทรายหยาบอัดแน่น  |      |       |   |          |     | = |          |           |
| ทรายหยาบ   |      |       |   |          |     | = | 370.00   | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าแรงงานทรายหยาบปรับระดับ   |      |       |   |          |     | = | 99.00    | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน   |      |       |   |          |     | = | 469.00   | บาท/ลบ.ม. |
| 1.9 งานโครงหลังคาเหล็ก   |      |       |   |          |     | = |          |           |
| 1.9.1 เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม. (นน.55.27 กก./ท่อน)   |      |       |   |          |     | = | 23.82    | บาท/กก.   |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา  |      |       |   |          |     | = | 10.00    | บาท/กก.   |
| ค่างานต้นทุน   |      |       |   |          |     | = | 33.82    | บาท/กก.   |
| 1.9.2 เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. (นน.25.50 กก./ท่อน)   |      |       |   |          |     | = | 25.66    | บาท/กก.   |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา  |      |       |   |          |     | = | 10.00    | บาท/กก.   |
| ค่างานต้นทุน   |      |       |   |          |     | = | 35.66    | บาท/กก.   |
| 1.9.3 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (นน.23.50 กก./ท่อน)   |      |       |   |          |     | = | 25.25    | บาท/กก.   |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา  |      |       |   |          |     | = | 10.00    | บาท/กก.   |
| ค่างานต้นทุน   |      |       |   |          |     | = | 35.25    | บาท/กก.   |
| 1.9.4 เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.  |      |       |   |          |     | = | 23.36    | บาท/กก.   |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา  |      |       |   |          |     | = | 10.00    | บาท/กก.   |
| ค่างานต้นทุน   |      |       |   |          |     | = | 33.36    | บาท/กก.   |
| 1.9.5 เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.  |      |       |   |          |     | = | 24.36    | บาท/กก.   |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา  |      |       |   |          |     | = | 10.00    | บาท/กก.   |
| ค่างานต้นทุน   |      |       |   |          |     | = | 34.36    | บาท/กก.   |
| 1.9.6 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม.   |      |       |   |          |     | = | 17.67    | บาท/กก.   |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา  |      |       |   |          |     | = | 10.00    | บาท/กก.   |
| ค่างานต้นทุน   |      |       |   |          |     | = | 27.67    | บาท/กก.   |

รายละเอียด BREAK DOWN COSTค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 )

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

ทางหลวงหมายเลข - ตอน -

ที่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 22.29 บาท/ลิตร วันที่ 9 ต.ค. 63

|   |             |                              |
|---|-------------|------------------------------|
| 1.9.7 แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม. พร้อม 4-DB 12 mm.          | =           | 25.00 บาท/กก.                |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา                       | =           | 10.00 บาท/กก.                |
| ค่างานต้นทุน  | =           | 35.00 บาท/กก.                |
| 1.9.8 แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม. พร้อม 4-RB 12 mm.          | =           | 25.00 บาท/กก.                |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา                       | =           | 10.00 บาท/กก.                |
| ค่างานต้นทุน  | =           | 35.00 บาท/กก.                |
| 1.9.9 แปเหล็กสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสี หนาอย่างน้อย 0.55 มม. | =           | 159.00 บาท/ม.                |
| ค่างานต้นทุน  | =           | 159.00 บาท/ม.                |
| 1.9.10 ค่าแรงประกอบแปเหล็กสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสี          | =           | 25.00 บาท/ตร.ม.              |
| ค่างานต้นทุน  | =           | 25.00 บาท/ตร.ม.              |
| 1.9.11 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา                           |             |                              |
| สีทาร์รองพื้นกันสนิม 3 เทียว จำนวน                          | 0.115 GL. @ | 273.65 บาท = 31.47 บาท/ตร.ม. |
| ทินเนอร์ จำนวน  | 0.023 GL. @ | 378.50 บาท = 8.71 บาท/ตร.ม.  |
| รวมวัสดุงานงานทาสีกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.              |             | = 40.18 บาท/ตร.ม.            |
| ค่าแรงทาสีเหล็กกันสนิม                                      |             | = 35.00 บาท/ตร.ม.            |
| ค่างานต้นทุน  |             | = 75.18 บาท/ตร.ม.            |
| <b>2 งานสถาปัตยกรรม</b>                                     |             |                              |
| 2.1 งานหลังคากระเบื้องเพสที่จ                               |             |                              |
| 2.1.1 กระเบื้องเพสที่จ 0.33 x 0.42 ม.                       |             | = 30.00 บาท/แผ่น             |
| ค่างานต้นทุน  |             | = 30.00 บาท/แผ่น             |
| 2.1.2 ครอบสันหลังคา   |             | = 58.00 บาท/แผ่น             |
| ค่างานต้นทุน  |             | = 58.00 บาท/แผ่น             |
| 2.1.3 ครอบสันตะเฒ่  |             | = 58.00 บาท/แผ่น             |
| ค่างานต้นทุน  |             | = 58.00 บาท/แผ่น             |
| 2.1.4 ครอบปิดชายตะเฒ่                                       |             | = 87.00 บาท/แผ่น             |
| ค่างานต้นทุน  |             | = 87.00 บาท/แผ่น             |
| 2.1.5 ครอบ 3 ทางว้าย  |             | = 87.00 บาท/แผ่น             |
| ค่างานต้นทุน  |             | = 87.00 บาท/แผ่น             |

รายละเอียด BREAK DOWN COSTค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 )

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

ทางหลวงหมายเลข - ตอน -

ที่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 22.29 บาท/ลิตร วันที่ 9 ต.ค. 63

|   |      |       |   |              |   |  |                         |
|---|------|-------|---|--------------|---|--|-------------------------|
| 2.1.6 ตะปูเกลียว ขนาด 2 นิ้ว  |      |       |   |              |   |  | 179.00 บาท/กล่อง        |
| ค่างานต้นทุน  |      |       |   |              | = |  | <u>179.00 บาท/กล่อง</u> |
| 2.1.7 ค่าแรงมุงกระเบื้อง  |      |       |   |              |   |  | 74.00 บาท/ตร.ม.         |
| ค่างานต้นทุน  |      |       |   |              | = |  | <u>74.00 บาท/ตร.ม.</u>  |
| 2.1.8 ค่าแรงครอบสันหลังคา, ครอบตะเข้สัน   |      |       |   |              |   |  | 80.00 บาท/ม.            |
| ค่างานต้นทุน  |      |       |   |              | = |  | <u>80.00 บาท/ม.</u>     |
| 2.1.9 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา   |      |       |   |              |   |  | 68.00 บาท/ตร.ม.         |
| ค่าแรงติดตั้งฉนวนกันความร้อน (วางบนแป)  |      |       |   |              | = |  | <u>20.00 บาท/ตร.ม.</u>  |
| ค่างานต้นทุน  |      |       |   |              | = |  | <u>88.00 บาท/ตร.ม.</u>  |
| 2.1.10 เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว  | 1.00 | ม.    | @ | 56.00 บาท    | = |  | 56.00 บาท/ม.            |
| ค่าแรงติดตั้งเชิงชายไม้สำเร็จรูป  |      |       |   |              | = |  | <u>45.00 บาท/ม.</u>     |
| ค่างานต้นทุน  |      |       |   |              | = |  | <u>101.00 บาท/ม.</u>    |
| 2.1.11 แผ่นไสลอนกันสาด  | 0.50 | แผ่น  | @ | 1,440.00 บาท | = |  | 720.00 บาท/ตร.ม.        |
| ค่าแรงติดตั้งแผ่นไสลอนกันสาด  |      |       |   |              | = |  | <u>70.00 บาท/ตร.ม.</u>  |
| ค่างานต้นทุน  |      |       |   |              | = |  | <u>790.00 บาท/ตร.ม.</u> |
| 2.2 งานฝ้าเพดาน   |      |       |   |              |   |  |                         |
| 2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. |      |       |   |              |   |  |                         |
| แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.  | 0.40 | แผ่น  | @ | 136.92 บาท   | = |  | 54.77 บาท/ตร.ม.         |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน   | 1.13 | ตร.ม. | @ | 50.00 บาท    | = |  | <u>56.50 บาท/ตร.ม.</u>  |
| ตะปูเกลียว จำนวน  | 0.11 | กก.   | @ | 55.00 บาท    | = |  | <u>6.05 บาท/ตร.ม.</u>   |
| ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน   | 1.00 | ตร.ม. | @ | 10.64 บาท    | = |  | <u>10.64 บาท/ตร.ม.</u>  |
| รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม.                         |      |       |   |              | = |  | <u>127.96 บาท/ตร.ม.</u> |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.   |      |       |   |              | = |  |                         |
| ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นฝ้ายิบซัมพร้อมฉาบเรียบ                              |      |       |   |              | = |  | <u>75.00 บาท/ตร.ม.</u>  |
| ค่างานต้นทุน  |      |       |   |              | = |  | <u>202.96 บาท/ตร.ม.</u> |



รายละเอียด BREAK DOWN COSTค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 )

แนวทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ ( 1 แห่ง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) แนวทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ ( 1 แห่ง)

ทางหลวงหมายเลข - ตอน -

ที่ แนวทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 22.29 บาท/ลิตร วันที่ 9 ต.ค. 63

2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด 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  | @ | 171.00 บาท | = | 68.40 บาท/ตร.ม.  |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน                                  | 1.00 | ตร.ม. | @ | 50.00 บาท  | = | 50.00 บาท/ตร.ม.  |
| ตะปูเกลียว จำนวน   | 0.11 | กก.   | @ | 55.00 บาท  | = | 6.05 บาท/ตร.ม.   |
| ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน  | 1.00 | ตร.ม. | @ | 10.64 บาท  | = | 10.64 บาท/ตร.ม.  |
| รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น |      |       |   |            | = | 135.09 บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.                          |      |       |   |            | = |                  |
| ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ                |      |       |   |            | = | 75.00 บาท/ตร.ม.  |
| ค่างานต้นทุน   |      |       |   |            | = | 210.09 บาท/ตร.ม. |

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

|   |      |       |   |           |   |                  |
|---|------|-------|---|-----------|---|------------------|
| แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม.                  | 1.40 | แผ่น  | @ | 50.46 บาท | = | 70.64 บาท/ตร.ม.  |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน                   | 1.00 | ตร.ม. | @ | 50.00 บาท | = | 50.00 บาท/ตร.ม.  |
| ตะปูเกลียว จำนวน  | 0.11 | กก.   | @ | 55.00 บาท | = | 6.05 บาท/ตร.ม.   |
| ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน   | 1.00 | ตร.ม. | @ | 10.64 บาท | = | 10.64 บาท/ตร.ม.  |
| รวมวัสดุงานฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.     |      |       |   |           | = | 137.33 บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.           |      |       |   |           | = |                  |
| ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ |      |       |   |           | = | 75.00 บาท/ตร.ม.  |
| ค่างานต้นทุน  |      |       |   |           | = | 212.33 บาท/ตร.ม. |

2.3 งานผนัง

2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

|   |      |       |   |            |   |               |
|---|------|-------|---|------------|---|---------------|
| ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน   | 3.36 | กก.   | @ | 2.43 บาท   | = | 8.16 บาท/ม.   |
| ทรายหยาบ จำนวน  | 0.01 | ลบ.ม. | @ | 370.00 บาท | = | 3.70 บาท/ม.   |
| หินเบอร์ 1-2 จำนวน  | 0.02 | ลบ.ม. | @ | 580.00 บาท | = | 11.60 บาท/ม.  |
| น้ำผสมคอนกรีต จำนวน   | 1.80 | ลิตร  | @ | 0.0164 บาท | = | 0.03 บาท/ม.   |
| เหล็กเสริม RB-6 มม. จำนวน                                       | 0.55 | กก.   | @ | 15.53 บาท  | = | 8.54 บาท/ม.   |
| เหล็กเสริม RB-9 มม. จำนวน                                       | -    | กก.   | @ | 16.11 บาท  | = | - บาท/ม.      |
| ลวดผูกเหล็ก จำนวน   | 0.04 | กก.   | @ | 32.24 บาท  | = | 1.29 บาท/ม.   |
| ไม้แบบ คัด 50% จำนวน  | 0.10 | ลบ.ฟ. | @ | 467.29 บาท | = | 46.73 บาท/ม.  |
| ตะปู จำนวน  | 0.05 | กก.   | @ | 37.38 บาท  | = | 1.87 บาท/ม.   |
| รวมวัสดุงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ความยาว 1 ม. |      |       |   |            | = | 81.92 บาท/ม.  |
| ราคาปรับลด  |      |       |   |            | = | บาท/ม.        |
| ค่าแรงงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)                |      |       |   |            | = | 44.00 บาท/ม.  |
| ค่างานต้นทุน  |      |       |   |            | = | 125.92 บาท/ม. |

รายละเอียด BREAK DOWN COSTค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 )

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

ทางหลวงหมายเลข - ตอน -

ที่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 22.29 บาท/ลิตร วันที่ 9 ต.ค. 63

2.3.2 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)

|  |        |       |   |            |   |                  |
|--|--------|-------|---|------------|---|------------------|
| อิฐมวลเบา (อิฐมวลเบา) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน          | 138.00 | ก้อน  | @ | 1.89 บาท   | = | 260.82 บาท/ตร.ม. |
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน                        | 16.01  | กก.   | @ | 2.43 บาท   | = | 38.90 บาท/ตร.ม.  |
| น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน                                       | 0.40   | ลิตร  | @ | 57.00 บาท  | = | 22.80 บาท/ตร.ม.  |
| ทรายหยาบ จำนวน   | 0.05   | ลบ.ม. | @ | 370.00 บาท | = | 18.50 บาท/ตร.ม.  |
| น้ำผสมปูน จำนวน  | 10.00  | ลิตร  | @ | 0.0164 บาท | = | 0.16 บาท/ตร.ม.   |
| รวมวัสดุงานผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) พื้นที่ 1 ตร.ม. |        |       |   |            | = | 341.18 บาท/ตร.ม. |
| ราคาปรับลด   |        |       |   |            | = | บาท/ตร.ม.        |
| ค่าแรงก่ออิฐมวลเบา ก่อครึ่งแผ่น                            |        |       |   |            | = | 89.00 บาท/ตร.ม.  |
| ค่างานต้นทุน   |        |       |   |            | = | 430.18 บาท/ตร.ม. |

2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

|   |       |       |   |            |   |                  |
|---|-------|-------|---|------------|---|------------------|
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน                     | 12.05 | กก.   | @ | 2.43 บาท   | = | 29.28 บาท/ตร.ม.  |
| น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน                                    | 0.50  | ลิตร  | @ | 57.00 บาท  | = | 28.50 บาท/ตร.ม.  |
| ทรายละเอียด จำนวน                                       | 0.04  | ลบ.ม. | @ | 500.00 บาท | = | 20.00 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. |       |       |   |            | = | 77.83 บาท/ตร.ม.  |
| ราคาปรับลด  |       |       |   |            | = | บาท/ตร.ม.        |
| ค่าแรงฉาบปูนผนัง  |       |       |   |            | = | 82.00 บาท/ตร.ม.  |
| ค่างานต้นทุน  |       |       |   |            | = | 159.83 บาท/ตร.ม. |

2.3.4 บุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"

|   |      |       |   |            |   |                  |
|---|------|-------|---|------------|---|------------------|
| กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" จำนวน                                  | 1.15 | ตร.ม. | @ | 154.21 บาท | = | 177.34 บาท/ตร.ม. |
| ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน   | 5.25 | กก.   | @ | 7.16 บาท   | = | 37.59 บาท/ตร.ม.  |
| ปูนยาแนว จำนวน  | 0.12 | กก.   | @ | 51.00 บาท  | = | 6.12 บาท/ตร.ม.   |
| น้ำผสมปูน จำนวน   | 2.00 | ลิตร  | @ | 0.0164 บาท | = | 0.03 บาท/ตร.ม.   |
| คิ้ว พี วี ซี (เล็ก) จำนวน  | 0.33 | ม.    | @ | 19.00 บาท  | = | 6.27 บาท/ตร.ม.   |
| รวมวัสดุงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม. |      |       |   |            | = | 227.35 บาท/ตร.ม. |
| ราคาปรับลด  |      |       |   |            | = | บาท/ตร.ม.        |
| ค่าแรงบุผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"                      |      |       |   |            | = | 166.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน  |      |       |   |            | = | 393.35 บาท/ตร.ม. |

รายละเอียด BREAK DOWN COSTค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 )

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

ทางหลวงหมายเลข - ตอน -

ที่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 22.29 บาท/ลิตร วันที่ 9 ต.ค. 63

2.3.5 ค่าเดือรหินแกรนิต กว้างประมาณ 0.60 ม. (ไม่รวมงานโครงสร้าง)

|  |       |       |   |              |   |               |
|--|-------|-------|---|--------------|---|---------------|
| ค่าหินแกรนิตพื้นเคาน์เตอร์ กว้าง 0.60 ม. ยาว 2.80 ม. | 1.68  | ตร.ม. | @ | 2,000.00 บาท | = | 3,360.00 บาท  |
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน                  | 18.00 | กก.   | @ | 2.43 บาท     | = | 43.74 บาท     |
| ปูนขาวซีเมนต์ 5 กก./ตร.ม.                            | 16.10 | กก.   | @ | 7.16 บาท     | = | 115.28 บาท    |
| ปูนยาแนว จำนวน                                       | 1.29  | ลิตร  | @ | 51.00 บาท    | = | 65.79 บาท     |
| ทรายหยาบ จำนวน                                       | 0.16  | ลบ.ม. | @ | 370.00 บาท   | = | 59.20 บาท     |
| น้ำผสมปูน จำนวน                                      | 32.20 | ลิตร  | @ | 0.0164 บาท   | = | 0.53 บาท      |
| ค่าหินปิดขอบเคาน์เตอร์ กว้าง 0.15 ม. ยาว 6.80 ม.     | 1.02  | ตร.ม. | @ | 2,000.00 บาท | = | 2,040.00 บาท  |
| ค่าหินบัวเชิงบัน กว้าง 0.10 ม. ยาว 5.20 ม.           | 0.52  | ตร.ม. | @ | 2,000.00 บาท | = | 1,040.00 บาท  |
| รวมวัสดุงานค่าเดือรหินแกรนิต                         |       |       |   |              | = | 6,724.54 บาท  |
| ค่าแรงปูพื้นเคาน์เตอร์                               | 3.22  | ม.    | @ | 220.00 บาท   | = | 708.40 บาท    |
| ค่าแรงเจียวบัวพื้นเคาน์เตอร์                         | 8.00  | ม.    | @ | 100.00 บาท   | = | 800.00 บาท    |
| ค่าเจาะช่องอ่างล้างหน้า/อื่นๆ                        | 2.00  | ช่อง  | @ | 800.00 บาท   | = | 1,600.00 บาท  |
| ค่าแรงปิดขอบเคาน์เตอร์ กว้าง 0.15 ม. ยาว             | 1.02  | ม.    | @ | 175.00 บาท   | = | 178.50 บาท    |
| ค่าแรงบัวเชิงบัน กว้าง 0.10 ม. ยาว                   | 0.52  | ม.    | @ | 175.00 บาท   | = | 91.00 บาท     |
| รวมค่าแรงงานค่าเดือรหินแกรนิต (ไม่รวมงานโครงสร้าง)   |       |       |   |              | = | 3,377.90 บาท  |
| ค่างานต้นทุน   |       |       |   |              | = | 10,102.44 บาท |

2.3.6 บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10 ม. x 0.10 ม.

|   |    |   |           |   |               |
|---|----|---|-----------|---|---------------|
| 1.00  | ม. | @ | 60.00 บาท | = | 60.00 บาท/ม.  |
| ค่าแรงติดตั้งบัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10 ม. |    |   |           | = | 60.00 บาท/ม.  |
| ค่างานต้นทุน                                  |    |   |           | = | 120.00 บาท/ม. |

2.4 งานพื้น

2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24"

|  |       |       |   |            |   |                  |
|--|-------|-------|---|------------|---|------------------|
| กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" จำนวน                            | 1.13  | ตร.ม. | @ | 199.00 บาท | = | 224.87 บาท/ตร.ม. |
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน  | 21.51 | กก.   | @ | 2.43 บาท   | = | 52.27 บาท/ตร.ม.  |
| ปูนยาแนว จำนวน   | 0.10  | กก.   | @ | 51.00 บาท  | = | 5.10 บาท/ตร.ม.   |
| ทรายหยาบ จำนวน   | 0.11  | ลบ.ม. | @ | 370.00 บาท | = | 40.70 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. |       |       |   |            | = | 323.10 บาท/ตร.ม. |
| ราคาปรับลด   |       |       |   |            | = | บาท/ตร.ม.        |
| ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x 24"                                 |       |       |   |            | = | 222.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน   |       |       |   |            | = | 545.10 บาท/ตร.ม. |

รายละเอียด BREAK DOWN COSTค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 )

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

ทางหลวงหมายเลข - ตอน -

ที่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 22.29 บาท/ลิตร วันที่ 9 ต.ค. 63

2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

|   |       |       |   |            |   |                  |
|---|-------|-------|---|------------|---|------------------|
| กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" จำนวน                                  | 1.10  | ตร.ม. | @ | 149.53 บาท | = | 164.48 บาท/ตร.ม. |
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน   | 21.51 | กก.   | @ | 2.43 บาท   | = | 52.27 บาท/ตร.ม.  |
| ปูนยาแนว จำนวน  | 0.20  | กก.   | @ | 51.00 บาท  | = | 10.20 บาท/ตร.ม.  |
| ทรายหยาบ จำนวน  | 0.11  | ลบ.ม. | @ | 370.00 บาท | = | 40.70 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. |       |       |   |            | = | 267.81 บาท/ตร.ม. |
| ราคาปรับลด  |       |       |   |            | = | บาท/ตร.ม.        |
| ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"                      |       |       |   |            | = | 158.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน  |       |       |   |            | = | 425.81 บาท/ตร.ม. |

2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

|   |       |       |   |            |   |                  |
|---|-------|-------|---|------------|---|------------------|
| กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" จำนวน                                  | 1.10  | ตร.ม. | @ | 149.53 บาท | = | 164.48 บาท/ตร.ม. |
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน   | 21.51 | กก.   | @ | 2.43 บาท   | = | 52.27 บาท/ตร.ม.  |
| ปูนยาแนว จำนวน  | 0.20  | กก.   | @ | 51.00 บาท  | = | 10.20 บาท/ตร.ม.  |
| ทรายหยาบ จำนวน  | 0.11  | ลบ.ม. | @ | 370.00 บาท | = | 40.70 บาท/ตร.ม.  |
| น้ำผสมปูน จำนวน   | 10.00 | ลิตร  | @ | 0.0164 บาท | = | 0.16 บาท/ตร.ม.   |
| รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม. |       |       |   |            | = | 267.81 บาท/ตร.ม. |
| ราคาปรับลด  |       |       |   |            | = | บาท/ตร.ม.        |
| ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24"                      |       |       |   |            | = | 158.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน  |       |       |   |            | = | 425.81 บาท/ตร.ม. |



รายละเอียด BREAK DOWN COSTค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 )

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

ทางหลวงหมายเลข - ตอน -

ที่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 22.29 บาท/ลิตร วันที่ 9 ต.ค. 63

2.5 งานประตู่-หน้าต่าง

| 2.5.1 ประตู D1                          | ขนาด | 0.80 | x     | 2.00 | ม.           |   |                  |  |  |
|---|------|------|-------|------|--------------|---|------------------|--|--|
| วงกบ UPVC ขนาดวงกบ 80 x 200 ซม.         |      | 1.00 | ชุด   | @    | 730.40 บาท   | = | 730.40 บาท       |  |  |
| บานประตู UPVC ลายไม้ 80 x 200 ซม.       |      | 1.00 | บาน   | @    | 1,883.20 บาท | = | 1,883.20 บาท     |  |  |
| กุญแจลูกบิดหัวกลม                       |      | 1.00 | ชุด   | @    | 309.00 บาท   | = | 309.00 บาท       |  |  |
| บานพับสแตนเลส ปรับมุม 2 แขน ขนาด 4 นิ้ว |      | 3.00 | ชุด   | @    | 89.00 บาท    | = | 267.00 บาท       |  |  |
| มือจับประตู                             |      | 1.00 | ชุด   | @    | 49.00 บาท    | = | - บาท            |  |  |
| กลอนอลูมิเนียม ขนาด 4 นิ้ว              |      | 1.00 | ชุด   | @    | 29.00 บาท    | = | 29.00 บาท        |  |  |
| รวมวัสดุงานประตู 1                      |      |      |       |      |              | = | 3,218.60 บาท/ชุด |  |  |
| ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ UPVC               |      | 1.60 | ตร.ม. | @    | 100.00 บาท   | = | 160.00 บาท       |  |  |
| ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู UPVC           |      | 1.60 | ตร.ม. | @    | 75.00 บาท    | = | 120.00 บาท       |  |  |
| ค่าแรงงานติดตั้งลูกบิด                  |      | 1.00 | ชุด   | @    | 100.00 บาท   | = | 100.00 บาท       |  |  |
| รวมค่าแรงงานประตู 1                     |      |      |       |      |              | = | 380.00 บาท/ชุด   |  |  |
| รวมค่างานต้นทุน                         |      |      |       |      |              | = | 3,598.60 บาท/ชุด |  |  |

| 2.5.2 ประตู D2                          | ขนาด | 0.70 | x     | 2.00 | ม.           |   |                  |  |  |
|---|------|------|-------|------|--------------|---|------------------|--|--|
| วงกบ UPVC ขนาดวงกบ 70 x 200 ซม.         |      | 1.00 | ชุด   | @    | 673.20 บาท   | = | 673.20 บาท       |  |  |
| บานประตู UPVC ลายไม้ 70 x 200 ซม.       |      | 1.00 | บาน   | @    | 1,450.00 บาท | = | 1,450.00 บาท     |  |  |
| กุญแจลูกบิดหัวกลม                       |      | 1.00 | ชุด   | @    | 309.00 บาท   | = | 309.00 บาท       |  |  |
| บานพับสแตนเลส ปรับมุม 2 แขน ขนาด 4 นิ้ว |      | 3.00 | ชุด   | @    | 89.00 บาท    | = | 267.00 บาท       |  |  |
| มือจับประตู                             |      | 1.00 | ชุด   | @    | 49.00 บาท    | = | - บาท            |  |  |
| กลอนอลูมิเนียม ขนาด 4 นิ้ว              |      | 1.00 | ชุด   | @    | 29.00 บาท    | = | 29.00 บาท        |  |  |
| รวมวัสดุงานประตู 2                      |      |      |       |      |              | = | 2,728.20 บาท/ชุด |  |  |
| ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ UPVC               |      | 1.40 | ตร.ม. | @    | 100.00 บาท   | = | 140.00 บาท       |  |  |
| ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู UPVC           |      | 1.40 | ตร.ม. | @    | 75.00 บาท    | = | 105.00 บาท       |  |  |
| ค่าแรงงานติดตั้งลูกบิด                  |      | 1.00 | ชุด   | @    | 100.00 บาท   | = | 100.00 บาท       |  |  |
| รวมค่าแรงงานประตู 2                     |      |      |       |      |              | = | 345.00 บาท/ชุด   |  |  |
| รวมค่างานต้นทุน                         |      |      |       |      |              | = | 3,073.20 บาท/ชุด |  |  |



รายละเอียด BREAK DOWN COSTค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 )

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

ทางหลวงหมายเลข - ตอน -

ที่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 22.29 บาท/ลิตร วันที่ 9 ต.ค. 63

|   |                                   |      |       |      |              |   |                  |  |  |
|---|-----------------------------------|------|-------|------|--------------|---|------------------|--|--|
| 2.5.3 ประตูด3                           | ขนาด                              | 0.70 | x     | 2.00 | ม.           |   |                  |  |  |
| วงกบ UPVC ขนาดวงกบ 70 x 200 ซม.         |                                   | 1.00 | ชุด   | @    | 673.20 บาท   | = | 673.20 บาท       |  |  |
| บานประตู UPVC 70 x 200 ซม.              |                                   | 1.00 | บาน   | @    | 1,030.00 บาท | = | 1,030.00 บาท     |  |  |
| กุญแจลูกบิดหัวกลม                       |                                   | 1.00 | ชุด   | @    | 309.00 บาท   | = | 309.00 บาท       |  |  |
| บานพับสแตนเลส ปรับมุม 2 แขน ขนาด 4 นิ้ว |                                   | 3.00 | ชุด   | @    | 89.00 บาท    | = | 267.00 บาท       |  |  |
| มือจับประตู                             |                                   | 1.00 | ชุด   | @    | 49.00 บาท    | = | - บาท            |  |  |
| กลอนอลูมิเนียม ขนาด 4 นิ้ว              |                                   | 1.00 | ชุด   | @    | 29.00 บาท    | = | 29.00 บาท        |  |  |
| รวมวัสดุงานประตู 3                      |                                   |      |       |      |              | = | 2,308.20 บาท/ชุด |  |  |
| ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ PVC                |                                   | 1.40 | ชุด   | @    | 100.00 บาท   | = | 140.00 บาท       |  |  |
| ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู PVC            |                                   | 1.40 | บาน   | @    | 75.00 บาท    | = | 105.00 บาท       |  |  |
| ค่าแรงงานติดตั้งลูกบิด                  |                                   | 1.00 | ชุด   | @    | 100.00 บาท   | = | 100.00 บาท       |  |  |
| รวมค่าแรงงานประตู 3                     |                                   |      |       |      |              | = | 345.00 บาท/ชุด   |  |  |
| รวมค่างานต้นทุน                         |                                   |      |       |      |              | = | 2,653.20 บาท/ชุด |  |  |
| 2.5.4 ประตู 4                           | บานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงด้านข้าง | 1.20 | x     | 2.05 | ม.           |   |                  |  |  |
| ค่าวัสดุพร้อมค่าแรงติดตั้ง              |                                   | 2.46 | ตร.ม. | @    | 1,962.62 บาท | = | 4,828.05 บาท     |  |  |
| รวมค่างานต้นทุน                         |                                   |      |       |      |              | = | 4,828.05 บาท/ชุด |  |  |
| 2.5.5 หน้าต่าง 1                        |                                   | 0.60 | x     | 2.05 | ม.           |   |                  |  |  |
| ค่าวัสดุพร้อมค่าแรงติดตั้ง              |                                   | 1.23 | ตร.ม. | @    | 1,962.62 บาท | = | 2,414.02 บาท     |  |  |
| รวมค่างานต้นทุน                         |                                   |      |       |      |              | = | 2,414.02 บาท/ชุด |  |  |
| 2.5.6 หน้าต่าง 2                        |                                   | 0.60 | x     | 1.10 | ม.           |   |                  |  |  |
| ค่าวัสดุพร้อมค่าแรงติดตั้ง              |                                   | 0.66 | ตร.ม. | @    | 1,775.70 บาท | = | 1,171.96 บาท     |  |  |
| รวมค่างานต้นทุน                         |                                   |      |       |      |              | = | 1,171.96 บาท/ชุด |  |  |
| 2.5.7 หน้าต่าง 3                        |                                   | 0.90 | x     | 0.40 | ม.           |   |                  |  |  |
| ค่าวัสดุพร้อมค่าแรงติดตั้ง              |                                   | 0.36 | ตร.ม. | @    | 1,869.16 บาท | = | 672.90 บาท       |  |  |
| รวมค่างานต้นทุน                         |                                   |      |       |      |              | = | 672.90 บาท/ชุด   |  |  |
| 2.5.8 หน้าต่าง 4                        |                                   | 1.20 | x     | 1.15 | ม.           |   |                  |  |  |
| ค่าวัสดุพร้อมค่าแรงติดตั้ง              |                                   | 1.38 | ตร.ม. | @    | 1,682.24 บาท | = | 2,321.49 บาท     |  |  |
| รวมค่างานต้นทุน                         |                                   |      |       |      |              | = | 2,321.49 บาท/ชุด |  |  |
| 2.5.9 หน้าต่าง 5                        |                                   | 1.00 | x     | 2.05 | ม.           |   |                  |  |  |
| ค่าวัสดุพร้อมค่าแรงติดตั้ง              |                                   | 2.05 | ตร.ม. | @    | 1,869.16 บาท | = | 3,831.78 บาท     |  |  |
| รวมค่างานต้นทุน                         |                                   |      |       |      |              | = | 3,831.78 บาท/ชุด |  |  |

รายละเอียด BREAK DOWN COSTค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 )

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

ทางหลวงหมายเลข - ตอน -

ที่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 22.29 บาท/ลิตร วันที่ 9 ต.ค. 63

|  |      |   |      |       |   |              |   |                         |
|--|------|---|------|-------|---|--------------|---|-------------------------|
| 2.5.10 หน้าต่าง 6  | 0.50 | x | 1.15 | ม.    |   |              |   |                         |
| ค่าวัสดุพร้อมค่าแรงติดตั้ง                                   |      |   | 0.58 | ตร.ม. | @ | 1,962.62 บาท | = | 1,138.32 บาท            |
| รวมค่างานต้นทุน  |      |   |      |       |   |              | = | <u>1,138.32 บาท/ชุด</u> |
| 2.5.11 หน้าต่าง 7  | 0.60 | x | 1.15 | ม.    |   |              |   |                         |
| ค่าวัสดุพร้อมค่าแรงติดตั้ง                                   |      |   | 0.69 | ตร.ม. | @ | 1,962.62 บาท | = | 1,354.21 บาท            |
| รวมค่างานต้นทุน  |      |   |      |       |   |              | = | <u>1,354.21 บาท/ชุด</u> |
| <b>2.6 งานบันได</b>  |      |   |      |       |   |              |   |                         |
| 2.6.1 ลูกนอนไม้เนื้ออ่อน ขนาด 0.27 x 0.03 x 1.20 ม.          |      |   | 1.00 | แผ่น  | @ | 450.00 บาท   | = | 450.00 บาท/แผ่น         |
| ค่าแรงงานติดตั้งลูกนอน                                       |      |   |      |       |   |              | = | 350.00 บาท/แผ่น         |
| ค่างานต้นทุน   |      |   |      |       |   |              | = | <u>800.00 บาท/ม.</u>    |
| 2.6.2 พื้นไม้เนื้ออ่อน ขนาด 0.10 x 0.03 x 3.00 ม.            |      |   | 1.00 | ตร.ม. | @ | 200.21 บาท   | = | 200.21 บาท/ตร.ม.        |
| ค่าแรงตีพื้นชานพัก   |      |   |      |       |   |              | = | 154.28 บาท/ตร.ม.        |
| ค่างานต้นทุน   |      |   |      |       |   |              | = | <u>354.49 บาท/ตร.ม.</u> |
| 2.6.3 เหล็กกล่อง 1 1/2" x 3" x 2.3 มม. (นน. 22.00 กก./ 6 ม.) |      |   |      |       |   |              |   | 25.35 บาท/กก.           |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างอาคาร                    |      |   |      |       |   |              | = | 12.00 บาท/กก.           |
| ค่างานต้นทุน   |      |   |      |       |   |              | = | <u>37.35 บาท/กก.</u>    |

รายละเอียด BREAK DOWN COSTค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 )

แนวทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) แนวทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

ทางหลวงหมายเลข - ดอน -

ที่ แนวทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 22.29 บาท/ลิตร วันที่ 9 ต.ค. 63

|   |                                 |   |            |   |  |                  |
|---|---------------------------------|---|------------|---|--|------------------|
| 2.6.4 เหล็กกลม ศก. 1/4 นิ้ว   | (นน. 0.222 กก./ 1 ม.)           |   |            |   |  | 15.53 บาท/กก.    |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างอาคาร                                     |                                 | = |            |   |  | 4.10 บาท/กก.     |
| ค่างานต้นทุน  |                                 | = |            |   |  | 19.63 บาท/กก.    |
| 2.6.5 เหล็กท่อกลม ศก. 1 นิ้ว หนา 2.3 มม.                                      | (นน. 10.81 กก./ 6 ม.)           |   |            |   |  | 24.36 บาท/กก.    |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างอาคาร                                     |                                 | = |            |   |  | 12.00 บาท/กก.    |
| ค่างานต้นทุน  |                                 | = |            |   |  | 36.36 บาท/กก.    |
| 2.6.6 ทาสีรวบบันได  |                                 |   |            |   |  |                  |
| สีทาสีรองพื้นกันสนิม จำนวน  | 0.038 GL.                       | @ | 273.65 บาท | = |  | 10.40 บาท/ตร.ม.  |
| สีทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน   | 0.076 GL.                       | @ | 500.00 บาท | = |  | 38.00 บาท/ตร.ม.  |
| ทินเนอร์ จำนวน  | 0.023 GL.                       | @ | 378.50 บาท | = |  | 8.71 บาท/ตร.ม.   |
| รวมวัสดุงานทาสี พื้นที่ 1 ตร.ม.   |                                 |   |            | = |  | 57.11 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าแรงทาสี  |                                 | = |            |   |  | 38.00 บาท/ตร.ม.  |
| ค่างานต้นทุน  |                                 | = |            |   |  | 95.11 บาท/ตร.ม.  |
| 2.7 งานรื้อระเบียบียงสแตนเลส  |                                 |   |            |   |  |                  |
| 2.7.1 เหล็กสแตนเลส 1" x 2" หนา 1.50 มม. สีธรรมชาติ เกรด 304                   | 1.000 ม.                        | @ | 179.39 บาท | = |  | 179.39 บาท/ม.    |
| ค่างานต้นทุน  |                                 | = |            |   |  | 179.39 บาท/ม.    |
| 2.7.2 เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.   | 1.000 ม.                        | @ | 66.59 บาท  | = |  | 66.59 บาท/ม.     |
| ค่างานต้นทุน  |                                 | = |            |   |  | 66.59 บาท/ม.     |
| 2.7.3 แผ่นเพลท 100 x 100 x 6 มม.  |                                 |   |            | = |  | #REF! บาท/กก.    |
| ค่างานต้นทุน  |                                 | = |            |   |  | #REF! บาท/กก.    |
| 2.7.4 ค่าแรงงานประกอบติดตั้งรื้อระเบียบียงสแตนเลส                             | (คิดให้ 35% ของวัสดุงานสแตนเลส) |   |            |   |  |                  |
| ค่างานต้นทุน  |                                 |   |            |   |  |                  |
| 2.8 งานสุขภัณฑ์   |                                 |   |            |   |  |                  |
| 2.8.1 โถล้างชักโครกนั่งราบบ มีถังพักน้ำ ตรา American Standard รุ่น TF-2894SWC |                                 | = |            |   |  | 3,261.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งส้วมนั่งราบบชนิดมีหม้อน้ำ  |                                 | = |            |   |  | 450.00 บาท/ชุด   |
| ค่างานต้นทุน  |                                 | = |            |   |  | 3,711.00 บาท/ชุด |
| 2.8.2 สายฉีดชำระครบชุด ตรา Cotto รุ่น CT666N#WH                               |                                 | = |            |   |  | 364.00 บาท/ชุด   |
| ค่าแรงติดตั้งสายชำระ  |                                 | = |            |   |  | 35.00 บาท/ชุด    |
| ค่างานต้นทุน  |                                 | = |            |   |  | 399.00 บาท/ชุด   |

รายละเอียด BREAK DOWN COSTค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 )

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

ทางหลวงหมายเลข - ตอน -

ที่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 22.29 บาท/ลิตร วันที่ 9 ต.ค. 63

|        |   |   |          |         |
|--------|---|---|----------|---------|
| 2.8.3  | อ่างล้างหน้า ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ ตรา American Standard รุ่น TF-470LM           | = | 1,448.00 | บาท/ชุด |
|        | ค่าแรงติดตั้งอ่างล้างหน้า (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)                                  | = | 450.00   | บาท/ชุด |
|        | ค่างานต้นทุน  | = | 1,898.00 | บาท/ชุด |
| 2.8.4  | อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง ตรา Cotto รุ่น C-013                                  | = | 559.00   | บาท/ชุด |
|        | ค่าแรงติดตั้งอ่างล้างหน้า (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)                                  | = | 450.00   | บาท/ชุด |
|        | ค่างานต้นทุน  | = | 1,009.00 | บาท/ชุด |
| 2.8.5  | ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า ตรา Cotto รุ่น CT169(HM)                                | = | 864.00   | บาท/ชุด |
|        | ค่างานต้นทุน  | = | 864.00   | บาท/ชุด |
| 2.8.6  | สื่อดีอ่างล้างหน้าแบบกด ตรา Cotto รุ่น CT673(HM)                                | = | 290.00   | บาท/ชุด |
|        | ค่างานต้นทุน  | = | 290.00   | บาท/ชุด |
| 2.8.7  | ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา American Standard รุ่น A-8102N                       | = | 766.00   | บาท/ชุด |
|        | ค่างานต้นทุน  | = | 766.00   | บาท/ชุด |
| 2.8.8  | สายน้ำดี ตรา American Standard รุ่น A-800.20                                    | = | 130.00   | บาท/ชุด |
|        | ค่างานต้นทุน  | = | 130.00   | บาท/ชุด |
| 2.8.9  | สตีปาวาล์ว ตรา Cotto รุ่น CT179(HM)   | = | 250.00   | บาท/ชุด |
|        | ค่าแรงติดตั้งสตีปาวาล์ว   | = | 35.00    | บาท/ชุด |
|        | ค่างานต้นทุน  | = | 285.00   | บาท/ชุด |
| 2.8.10 | ก๊อกล้างพื้น ตรา Watson รุ่น WS-0306L   | = | 556.00   | บาท/ชุด |
|        | ค่าแรงติดตั้งก๊อกล้างพื้น   | = | 25.00    | บาท/ชุด |
|        | ค่างานต้นทุน  | = | 581.00   | บาท/ชุด |
| 2.8.11 | ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน ตรา American Standard รุ่น A-7003C-A | = | 1,350.00 | บาท/ชุด |
|        | ค่าแรงติดตั้งชุดฝักบัว พร้อมวาล์วปิดเปิด  | = | 70.00    | บาท/ชุด |
|        | ค่างานต้นทุน  | = | 1,420.00 | บาท/ชุด |
| 2.8.12 | ที่ใส่สบู่ ตรา American Standard รุ่น K-2801-54-N                               | = | 789.00   | บาท/ชุด |
|        | ค่าแรงติดตั้งที่ใส่สบู่ (เจาะยึดสกรู)   | = | 70.00    | บาท/ชุด |
|        | ค่างานต้นทุน  | = | 859.00   | บาท/ชุด |
| 2.8.13 | ที่ใส่กระดาษทิชชู ตรา American Standard รุ่น K-2501-43-N                        | = | 560.00   | บาท/ชุด |
|        | ค่าแรงติดตั้งที่ใส่กระดาษทิชชู (เจาะยึดสกรู)                                    | = | 70.00    | บาท/ชุด |

รายละเอียด BREAK DOWN COSTค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 )

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

ทางหลวงหมายเลข - ตอน -

ที่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 22.29 บาท/ลิตร วันที่ 9 ต.ค. 63

|  |             |                              |
|--|-------------|------------------------------|
| ค่างานต้นทุน   | =           | 630.00 บาท/ชุด               |
| 2.8.14 ราวแขวนผ้า トラ Cotto รุ่น CT0150(HM)                         | =           | 2,570.09 บาท/ชุด             |
| ค่าแรงติดตั้งราวแขวนผ้า (เจาะยึดสกรู)                              | =           | 70.00 บาท/ชุด                |
| ค่างานต้นทุน   | =           | 2,640.09 บาท/ชุด             |
| 2.8.15 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว トラ Cotto รุ่น CT640Z1(HM) | =           | 249.00 บาท/ชุด               |
| ค่าแรงติดตั้งตะแกรงดักกลิ่น  | =           | 75.00 บาท/ชุด                |
| ค่างานต้นทุน   | =           | 324.00 บาท/ชุด               |
| 2.8.16 กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.                          | =           | 2,000.00 บาท/ชุด             |
| ค่าแรงติดตั้งกระจกเงา  | =           | 70.00 บาท/ชุด                |
| ค่างานต้นทุน   | =           | 2,070.00 บาท/ชุด             |
| 2.8.17 อ่างล้างจานสแตนเลสชนิด 1 หลุมที่ที่พัก                      | =           | 2,990.00 บาท/ชุด             |
| ค่าแรงติดตั้งซิงค์สแตนเลสชนิด 1 หลุม พร้อมก๊อกคอยาวครบชุด          | =           | 300.00 บาท/ชุด               |
| ค่างานต้นทุน   | =           | 3,290.00 บาท/ชุด             |
| 2.8.18 ก๊อกซิงค์คอยาว  | =           | 650.00 บาท/ชุด               |
| ค่างานต้นทุน   | =           | 650.00 บาท/ชุด               |
| 2.8.19 ชุดเสดืออ่างล้างจาน   | =           | 499.00 บาท/ชุด               |
| ค่างานต้นทุน   | =           | 499.00 บาท/ชุด               |
| <b>2.9 งานทาสี</b>   |             |                              |
| 2.9.1 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)               |             |                              |
| สีโป๊ว จำนวน   | 0.10 กก. @  | 92.24 บาท = 9.22 บาท/ตร.ม.   |
| สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน   | 0.04 GL. @  | 385.98 บาท = 15.44 บาท/ตร.ม. |
| สีทากายนอกทาทับน้ำ 2 เทียว จำนวน                                   | 0.07 GL. @  | 401.87 บาท = 28.13 บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมสี จำนวน   | 1.00 ลิตร @ | 0.0164 บาท = 0.02 บาท/ตร.ม.  |
| รวมวัสดุงานทากายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.                      |             | = 52.81 บาท/ตร.ม.            |
| ค่าแรงทาสีน้ำอะคริลิก กายนอก                                       |             | = 34.00 บาท/ตร.ม.            |
| ค่างานต้นทุน   |             | = 86.81 บาท/ตร.ม.            |



รายละเอียด BREAK DOWN COSTค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 )

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ (1 แห่ง)

ทางหลวงหมายเลข - ตอน -

ที่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 22.29 บาท/ลิตร วันที่ 9 ต.ค. 63

2.9.2 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)

|  |      |      |   |            |   |                 |
|--|------|------|---|------------|---|-----------------|
| สีโป้ว จำนวน                                 | 0.10 | กก.  | @ | 92.24 บาท  | = | 9.22 บาท/ตร.ม.  |
| สีทรองพื้นปูนใหม่ จำนวน                      | 0.04 | GL.  | @ | 385.98 บาท | = | 15.44 บาท/ตร.ม. |
| สีทภายในทาบหน้า 2 เทียว จำนวน                | 0.07 | GL.  | @ | 317.76 บาท | = | 22.24 บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมสี จำนวน                               | 1.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 0.02 บาท/ตร.ม.  |
| รวมวัสดุงานทากายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. |      |      |   |            | = | 46.92 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงทาสีน้ำอะคริลิก ภายใน                  |      |      |   |            | = | 30.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน                                 |      |      |   |            | = | 76.92 บาท/ตร.ม. |

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

รหัสงาน - ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ท่าอากาศยานและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ ( 1 แห่ง )

ทางหลวงหมายเลข -

ตอน

ที่ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

ระยะทางดำเนินการ - กม.

| รายการ<br>รที่ | ชนิดของวัสดุ   | หน่วย<br>นับ | ราคา<br>บาท/ลิตร วันที่ | ราคา<br>ต่อหน่วย<br>(บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.)                 |         |        |         | รวม<br>ระยะทาง<br>(กม.) | หมายเหตุ                                       |
|----------------|--|--------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------|--------|---------|-------------------------|--|
|                |  |              |                         |                           | ทางราบ                             | ลูกเนิน | ทางเขา | อุโมงค์ |                         |  |
| 1              | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I                                      | ตัน          | 22.29                   | 2,691.59                  |                                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่                  |
| 2              | ปูนซีเมนต์ผสม  | ตัน          |                         | 2,429.91                  |                                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่                  |
| 3              | คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 240 ksc.                             | ลบ.ม.        |                         | 1,962.62                  |                                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่                  |
| 4              | คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 210 ksc.                             | ลบ.ม.        |                         | 1,892.53                  |                                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่                  |
| 5              | คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 180 ksc.                             | ลบ.ม.        |                         | 1,859.82                  |                                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่                  |
| 7              | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ยาว 10 ม. ศก. 6 มม.                    | ตัน          |                         | 15,531.31                 |                                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่                  |
| 8              | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ยาว 10 ม. ศก. 9 มม.                    | ตัน          |                         | 16,106.54                 |                                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่                  |
| 9              | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD40 ยาว 10 ม. ศก. 12 มม.                   | ตัน          |                         | 15,469.16                 |                                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่                  |
| 10             | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD40 ยาว 10 ม. ศก. 16 มม.                   | ตัน          |                         | 15,286.92                 |                                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่                  |
| 11             | ลวดผูกเหล็ก  | กก.          |                         | 32.24                     |                                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่                  |
| 12             | ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย                            | ตร.ม.        |                         | 270.39                    | อ้างอิงจาก Sheet ' ได้ราคาไม้แบบ ' |         |        |         | ใช้งาน 5 ครั้ง          |  |
| 13             | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.                              | ตร.ม.        |                         | 18.88                     |                                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่                  |
| 14             | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.                              | ตร.ม.        |                         | 31.78                     |                                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่                  |
| 15             | อิฐมอดู ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.                                    | ก้อน         |                         | 1.89                      |                                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่                  |
| 16             | ดินถม  | ลบ.ม.        |                         | 50.00                     |                                    |         |        |         | 32                      | แหล่ง พล.1013 กม.8+900 ท.T.(Offset +2.800 กม.) |
| 17             | ทรายหยาบ   | ลบ.ม.        |                         | 370.00                    |                                    |         |        |         | 32                      | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่                  |
| 18             | ทรายละเอียด  | ลบ.ม.        |                         | 500.00                    |                                    |         |        |         | 32                      | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่                  |
| 19             | หินผสมคอนกรีต  | ลบ.ม.        |                         | 580.00                    |                                    |         |        |         | 32                      | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่                  |
| 20             | น้ำยาผสมปูนก่อ/ปูนฉาบ ขนาด 5 ลิตร                                | ลิตร         |                         | 57.00                     |                                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่                  |
| 21             | ไม้กระดาน ไม้เฒ่า  | ลบ.พ.        |                         | 467.29                    |                                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่                  |
| 22             | เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 3 เมตร | ตัน          |                         | 28.00                     |                                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่                  |
| 23             | ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก.                 | กก.          |                         | 37.38                     |                                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่                  |
| 24             | ไม้เชิงชาย คอนกรีต ลัก 8 นิ้ว ขนาด 16x200x3050 มม.               | ฟ่อน         |                         | 168.00                    |                                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่                  |

ภาวะฝนปกติ

| รายการ<br>รหัส | ชนิดของวัสดุ  | หน่วย<br>นับ | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) |         |        |        | รวม<br>ระยะทาง<br>(กม.) | หมายเหตุ                      |
|----------------|---|--------------|-----------------------|--------------------|---------|--------|--------|-------------------------|-------------------------------|
|                |   |              |                       | ทางราบ             | สูงเนิน | ทางเขา | สูงรัง |                         |                               |
| 25             | แผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน กว้าง 0.35 ม. ทน 5 ซม. (เสริมเหล็ก 4-Dia. 4 มม.) | ตร.ม.        | 230.00                |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 26             | เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 4.5 มม. ยาว 6 เมตร (นน. 55.27 กก.)          | ท่อน         | 1,316.75              |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 27             | เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร (นน. 25.50 กก.)          | ท่อน         | 654.21                |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 28             | เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร (นน. 23.50 กก.)          | ท่อน         | 593.46                |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 29             | เหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร (นน. 21.00 กก.)           | ท่อน         | 490.66                |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 30             | เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม. ยาว 6 ม. (นน. 14.50 กก.)                         | ท่อน         | 256.15                |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 31             | เหล็กแป้สำเร็จรูปชุบสังกะสี ( ยาว 4 เมตร)                                   | ท่อน         | 159.00                |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 32             | กระเบื้องเพลาตีจ  | แผ่น         | 30.00                 |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 33             | ครอบสันหลังคา   | แผ่น         | 58.00                 |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 34             | ครอบตะเข้สัน  | แผ่น         | 58.00                 |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 35             | ครอบปิดปลายตะเข้  | แผ่น         | 87.00                 |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 36             | ครอบ 3 ทางวาย   | แผ่น         | 87.00                 |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 37             | ตะปูเกลียว ขนาด 2 นิ้ว (บรรจุ 250 ตัว)                                      | กล่อง        | 179.00                |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 38             | แผ่นฉนวนกันความร้อน ขนาด 1.25 X 60 ม.                                       | ม้วน         | 4,080.00              |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 39             | แผ่นโพลียเอทีนขนาด SCG ขนาด 1.05 x 3.00 ม. ทน 1.20 มม.                      | แผ่น         | 1,440.00              |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 40             | แผ่นยิปซัม ชนิดธรรมดา ขนาด 120 x 240 ซม. ทน 9 มม. ทรายข้าง                  | แผ่น         | 136.92                |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 41             | แผ่นยิปซัม ชนิดทนความร้อน ขนาด 120 x 240 ซม. ทน 9 มม.                       | แผ่น         | 171.00                |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 42             | แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.                            | แผ่น         | 50.46                 |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 43             | เหล็กโครงสร้างชุบสังกะสี No.24  | เส้น         | 50.00                 |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 44             | ตะปูเกลียวยี่ง่า (ไดรอลล์) 1"   | กก.          | 55.00                 |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 45             | ปูนฉาบรอยต่อแผ่นยิปซัม 25 KG.   | ถุง          | 220.00                |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 46             | ฝ้าฉาบยิปซัม ยาว 20 ม.  | ม้วน         | 15.00                 |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 47             | บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10 ม.  | ม.           | 60.00                 |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 48             | กระเบื้องบุผนัง ขนาด 16 " x 16 "  | ตร.ม.        | 154.21                |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 49             | กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"   | ตร.ม.        | 159.00                |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 50             | กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น                           | ตร.ม.        | 149.53                |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 51             | กาวซีเมนต์ ปูนขาว   | ถุง          | 179.00                |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 52             | ปูนยาแนว  | ถุง          | 51.00                 |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |



| รายการ<br>รหัส | ชนิดของวัสดุ   | หน่วย<br>นับ | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) |         |        |         | รวม<br>ระยะทาง<br>(กม.) | หมายเหตุ                      |
|----------------|--|--------------|-----------------------|--------------------|---------|--------|---------|-------------------------|-------------------------------|
|                |  |              |                       | ทางราบ             | สูงเนิน | ทางเขา | สูงจริง |                         |                               |
| 53             | คิ้วกระเบื้อง PVC ยาว 2 ม.                                 | เส้น         | 38.00                 |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 54             | สีผิวผนัง ขนาด 1 แกลลอน                                    | กระป๋อง      | 405.00                |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 55             | สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา TOA              | กระป๋อง      | 500.00                |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 56             | สีน้ำพลาสติก ทากายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา TOA      | กระป๋อง      | 317.76                |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 57             | สีน้ำพลาสติก ทากายนอก ชนิดกึ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา TOA  | กระป๋อง      | 401.87                |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 58             | สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร                              | กระป๋อง      | 273.65                |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 59             | สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตราทับัน                  | กระป๋อง      | 385.98                |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 60             | ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา AAA                           | กระป๋อง      | 378.50                |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 61             | หินแกรนิต สีดำจิ้น   | ตร.ม.        | 2,000.00              |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 62             | วงกบ UPVC ขนาดวงกบ 90 x 200 ซม.                            | ชุด          | 730.40                |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 63             | วงกบ UPVC ขนาดวงกบ 80 x 200 ซม.                            | ชุด          | 730.40                |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 64             | วงกบ UPVC ขนาดวงกบ 70 x 200 ซม.                            | ชุด          | 673.20                |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 65             | บานประตู UPVC สายไม้ ขนาด 90 x 200 ซม.                     | บาน          | 2,200.00              |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 66             | บานประตู UPVC สายไม้ ขนาด 80 x 200 ซม.                     | บาน          | 1,883.20              |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 67             | บานประตู UPVC สายไม้ ขนาด 70 x 200 ซม.                     | บาน          | 1,450.00              |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 68             | บานประตู UPVC 70 x 200 ซม.                                 | บาน          | 1,030.00              |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 69             | กุญแจลูกบิดหัวกลม  | ชุด          | 309.00                |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 70             | บานพับสแตนเลส ปรับมุม 2 แขน ขนาด 4 นิ้ว                    | ชุด          | 89.00                 |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 71             | มือจับประตู  | ชุด          | 49.00                 |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 72             | กลอนอลูมิเนียม ขนาด 4 นิ้ว                                 | ชุด          | 29.00                 |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 73             | ลูกอนไม้เนื้ออ่อน ขนาด 0.27 x 0.03 x 1.20 ม.               | ท่อน         | 450.00                |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 74             | งานพื้นไม้เนื้ออ่อน ขนาด 0.10 x 0.03 x 3.00 ม.             | แผ่น         | 200.21                |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 75             | เหล็กกล่องขนาด 1 1/2" x 3" x 2.3 มม. (นน. 22.00 กก./ 6 ม.) | ท่อน         | 557.67                |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 76             | เหล็กกลม Dia. 1/4" ( นน. 0.222 กก./ 1 ม.)                  | ท่อน         | 134.74                |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 77             | เหล็กกลม Dia. 1" x 2.3 มม. ( นน. 10.81 กก./ 6 ม.)          | ท่อน         | 263.37                |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 78             | เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line                  | ท่อน         | 1,076.35              |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 79             | เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.                                  | ท่อน         | 399.51                |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 80             | โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ                           | ชุด          | 3,261.00              |                    |         |        |         | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |



| รายการ<br>รหัส | ชนิดของวัสดุ  | หน่วย<br>นับ | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) |        |        | รวม<br>ระยะทาง<br>(กม.) | หมายเหตุ                      |
|----------------|---|--------------|-----------------------|--------------------|--------|--------|-------------------------|-------------------------------|
|                |   |              |                       | ทางราบ             | ทางเขา | ลูกรัง |                         |                               |
| 81             | สายฉีดชำระครบชุด  | ชิ้น         | 364.00                |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 82             | อ่างล้างหน้า ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์   | ชิ้น         | 1,448.00              |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 83             | อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง   | ชิ้น         | 559.00                |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 84             | ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า   | ชิ้น         | 864.00                |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 85             | ส้วมอ่างล้างหน้าแบบกด   | ชิ้น         | 290.00                |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 86             | ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า  | ชิ้น         | 766.00                |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 87             | สายมัตต์  | ชิ้น         | 130.00                |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 88             | สตีปวาล์ว   | ชิ้น         | 250.00                |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 89             | ก๊อกอ่างพื้น  | ชิ้น         | 556.00                |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 90             | ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน  | ชิ้น         | 1,350.00              |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 91             | ที่ใส่สบู่  | ชิ้น         | 789.00                |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 92             | ที่ใส่กระดาษทิชชู   | ชิ้น         | 560.00                |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 93             | ราวแขวนผ้า  | ชิ้น         | 2,570.09              |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 94             | ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว   | ชิ้น         | 249.00                |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 95             | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" | เส้น         | 43.81                 |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 96             | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" | เส้น         | 52.57                 |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 97             | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1"   | เส้น         | 83.18                 |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 98             | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2"   | เส้น         | 214.02                |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 99             | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"   | เส้น         | 793.58                |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 100            | ท่อ พีวีซี แข็ง ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1"             | เส้น         | 57.83                 |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 101            | ท่อ พีวีซี แข็ง ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2"             | เส้น         | 148.83                |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 102            | ท่อ พีวีซี แข็ง ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3"             | เส้น         | 325.12                |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 103            | ท่อ พีวีซี แข็ง ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"             | เส้น         | 526.29                |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 104            | เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 4 เมตร   | ท่อน         | 300.00                |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 105            | บอล (Ball Valve) Dia. 2"  | อัน          | 116.00                |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 106            | บอล (Ball Valve) Dia. 1"  | อัน          | 45.00                 |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 107            | ก๊อมน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ทรายขั้วนา   | อัน          | 112.15                |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 108            | ก๊อมน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ทรายขั้วนา   | อัน          | 102.80                |                    |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |

| รายการ<br>รหัส | ชนิดของวัสดุ  | หน่วย<br>นับ | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) |         |        |        | รวม<br>ระยะทาง<br>(กม.) | หมายเหตุ                      |
|----------------|---|--------------|-----------------------|--------------------|---------|--------|--------|-------------------------|-------------------------------|
|                |   |              |                       | ทางราบ             | ถูกเนิน | ทางเขา | ถูกรัง |                         |                               |
| 109            | ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด   | ชุด          | 5,760.00              |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 110            | ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                          | ชุด          | 5,190.00              |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 111            | มาตรวัดน้ำประเภท Dia. 1 นิ้ว  | ชุด          | 1,850.00              |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 112            | ท่อซีเมนติโยหิน Ø 0.30 ม.   | ม.           | 215.00                |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 113            | บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.75x0.75x0.75 ม.   | บ่อ          | 946.00                |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 114            | ถังตกไขมัน แบบตั้งพื้น ขนาด 43 x 35 x 73 ซม.  | บ่อ          | 2,390.00              |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 115            | ถังบำบัดน้ำปฏิกิริยาไฮดรอลิกไม่เติมอากาศ ขนาดความจุ 1000 ลิตร ตรรกะ ไปโอเทค รุ่น BT-1000 พร้อมอุปกรณ์ | ชุด          | 4,690.00              |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 116            | Load Center 2P แบบ 14 ช่อง พร้อม Main Breaker 40AT  | ชุด          | 5,740.00              |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 117            | ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure   | ชุด          | 130.00                |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 118            | ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure   | ชุด          | 130.00                |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 119            | ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure   | ชุด          | 130.00                |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 120            | สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร                       | ม้วน         | 550.50                |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 121            | สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร                       | ม้วน         | 672.90                |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 122            | สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 10 ตร.มม. ยาว 100 เมตร                        | ม้วน         | 3,525.00              |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 123            | สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 16 ตร.มม. ยาว 100 เมตร                        | ม้วน         | 5,470.00              |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 124            | สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว PANASONIC รุ่น WIDE SERIES   | ชุด          | 35.00                 |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 125            | สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทางเดียว PANASONIC รุ่น WIDE SERIES  | ชุด          | 64.00                 |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 126            | หน้าฉาก 3 ช่อง  | ชุด          | 19.00                 |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 127            | บ็อกลอย พลาสติก 2 x 4 นิ้ว  | ชุด          | 20.00                 |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 128            | ปลั๊กไฟคู่หัวไป แบบ Ground  | ชุด          | 146.00                |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 129            | ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ  | ชุด          | 365.00                |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 130            | ปลั๊กโทรศัพท์   | ชุด          | 165.00                |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |
| 131            | ปลั๊กโทรศัพท์   | ชุด          | 220.00                |                    |         |        |        | 0                       | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน ..... ลักษณะงาน ..... คำก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบตงปฏิบัติงานและระดับงานอาคาร ( ระดับ 3-6 ) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1, อ.เชียงใหม่ (1 แห่ง) .....

ทางหลวงหมายเลข ..... ตอน ..... .....

ระหว่าง กม. แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 ..... ระยะทางตั้งเป็นการ ..... กม. ....

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ราคา 22.29 บาท/ลิตร วันที่ 9 ต.ค. 63 ADT ..... คำนวณ

| ข้อมูลราคาวัสดุแต่ละรวมค่าแรง |                         |            |            |
|-------------------------------|-------------------------|------------|------------|
| รายการ                        | ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท) |            |            |
|                               | ไม้แบบ (1)              | ไม้แบบ (2) | ไม้แบบ (3) |
| ราคาวัสดุที่แหล่ง             |                         | 686.93     |            |
| จำนวนครั้งที่ใช้งาน           |                         | 5          |            |
| ค่าวัสดุ                      |                         | 137.39     |            |
| ค่าแรงไม้แบบ                  |                         | 133.00     |            |
| ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง           |                         | 270.39     |            |

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

|                   |                |   |           |           |
|-------------------|----------------|---|-----------|-----------|
| - ไม้กระบอก       | 1 ลบ.ฟ.        | @ | 467.29    | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้คร่าว        | 0.30 ลบ.ฟ.     | @ | 614.30    | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ค้ำยันไม้แบบ | 0.30 ต้น       | @ | 20.00     | บาท/ตร.ม. |
| - ตะปู            | 0.25 กก./ตร.ม. | @ | 37.38     | บาท/ตร.ม. |
| - น้ำมันทาสีไม้   | 1 ตร.ม.        | @ | 20.00     | บาท/ตร.ม. |
|                   |                |   | รวมค่างาน | บาท/ตร.ม. |
|                   |                |   | 686.93    | บาท/ตร.ม. |

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อนเชื่อมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)