

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... ปรับปรุงผิวถนน บ้านป่าสักหลวง หมู่ 2 ตำบลจันทน์จ้าวใต้  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลจันทน์จ้าว.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๓๘๕,๐๐๐ .-บาท
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป..... ปรับปรุงผิวถนน บ้านป่าสักหลวง หมู่ ๒ ตำบลจันทน์จ้าวใต้
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๓๖๔,๐๐๐ .-บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ .....ประมาณการตามแบบ ปร.๔.....
  - ๕.๒ .....ประมาณการตามแบบ ปร.๕.....
  - ๕.๓ .....
  - ๕.๔ .....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ .....นายบวร มณีรัตน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง.....
  - ๖.๒ .....นายพิทยายุทธ์ อรุณทิพย์ไพฑูรย์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ.....
  - ๖.๓ .....นายนเรศ มาละ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา.....
  - ๖.๔ .....นายกฤตธัช อุทัยศิลป์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ.....
  - ๖.๕ .....นายศรารุณี คัดข้างบน ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน.....

สรุปผลการประมาณราคาทำก่อสร้างเป็นราคากลาง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลจันทวี

งาน / โครงการ : ▶ ปรับปรุงผิวถนน บ้านป่าสักหลวง หมู่ 2

ขนาด : ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 270.00 ม.หนา 0.09ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ 1,350.00 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินการ : บ้านป่าสักหลวง หมู่ที่ 2 -บ้านกิ้วพร้าว หมู่ 4 ตำบลจันทวีได้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

ตามแบบแปลนเลขที่ .....117/2563

เจ้าของแบบ เทศบาลตำบลจันทวี

ประมาณการเมื่อวันที่

ราคามันตีซอง 22.00-22.99 บาท/ลิตร

| ลำดับ | รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ                                   | หน่วย | จำนวน    | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน<br>( บาท ) | Fn     | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง   |
|-------|---|-------|----------|--------------|--------------------|--------|-------------------|------------|
| 1     | งานหรือโครงสร้างถนนเดิม   |       |          |              |                    |        |                   |            |
| 2     | งานดิน  |       |          |              |                    |        |                   |            |
|       | 2.1 งานวางป่าและขุดคอ (CLEARING AND GRUBBING)                         |       |          |              |                    |        |                   |            |
|       | 2.1(1) งานวางป่าและขุดคอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)              | ตร.ม. |          | -            | -                  | 1.3822 | -                 | -          |
|       | 2.2 งานตัดถนน (ROADWAY EXCAVATION)                                    |       |          |              |                    |        |                   |            |
|       | 2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)                                   | ลบ.ม. |          | -            | -                  | 1.3822 | -                 | -          |
| 3     | งานรองพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)                              |       |          |              |                    |        |                   |            |
|       | 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)  |       |          |              |                    |        |                   |            |
|       | 3.1(1.1) งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม                                     | ลบ.ม. |          | -            | -                  | 1.3822 | -                 | -          |
|       | 3.4 งานวัสดุรองใต้ผิวคอนกรีต (BASE COURSES)                           |       |          |              |                    |        |                   |            |
|       | 3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) | ลบ.ม. |          | -            | -                  | 1.3822 | -                 | -          |
| 4     | งานผิวทาง (SURFACE COURSES)   |       |          |              |                    |        |                   |            |
|       | 4.1 งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)                      |       |          |              |                    |        |                   |            |
|       | 4.1(1) งานลาดแอสฟัลติกเทคโคต (TACK COAT) (พื้นทางลาดยางเดิม)          | ตร.ม. | 1,350.00 | 23.95        | 32,332.50          | 1.3822 | 33.10             | 44,689.98  |
|       | 4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา 0.04 ซม.                     | ตร.ม. | 1,350.00 | 151.58       | 204,633.00         | 1.3822 | 209.51            | 282,843.73 |
|       | รวมเป็นเงิน (ยอดยกไป)   |       |          |              | 32,332.50          |        |                   | 327,533.71 |

| ลำดับ | รายการและราคาต่อหน่วยเป็นหัวหนังสือ                                    | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม<br>( บาท ) | Fn     | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง   |
|-------|--|-------|-------|--------------|--------------------|--------|-------------------|------------|
|       | ขอลดงบ   |       |       |              | 32,332.50          |        |                   | 327,533.71 |
| 5     | งานโครงสร้าง (STRUCTURES)  |       |       |              |                    |        |                   |            |
| 5.3   | งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS)                         |       |       |              |                    |        |                   |            |
|       | 5.3(2) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 3                            | ม.    |       | -            | -                  | 1.3822 | -                 | -          |
| 6     | งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)   |       |       |              |                    |        |                   |            |
| 6.15  | 6.15(2) THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)                    | ตร.ม. | 81.00 | 304.00       | 24,624.00          | 1.3822 | 420.19            | 34,035.29  |
| 6.3   | 6.3(8.1) รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร | ม.    |       |              | -                  | 1.3822 | -                 | -          |
| 6.12  | 6.12 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)                              |       |       |              |                    |        |                   |            |
|       | 6.12(1) โคมไฟถนนชนิดพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 50 วัตต์                     | EACH  |       |              | -                  | 1.3822 | -                 | -          |
|       | ป้ายโครงการ  | EACH  | 1.00  | 3,000.00     | 3,000.00           | 1.0000 | 3,000.00          | 3,000.00   |
|       |  |       |       |              | 59,956.50          |        |                   |            |
|       |  |       |       |              |                    |        | TOTAL             | 364,569.00 |
|       |  |       |       |              |                    |        | TOTAL             | 364,000.00 |

คิดเป็นงบประมาณ :

ตัวอักษร : (สามแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ราคาต้นทุนต่อหน่วย : 269.63 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการพิจารณา และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ  
(นายบรรณ มณีรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายพิทยาภรณ์ สุวรรณพิพิธธรรม) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายพรศ มงคล) หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายคุณุช อธิ์ศิลป์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายศราวุฒิจิรังษณ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจรับชอบ  
**ผู้อำนวยการกองช่าง**

(ลงชื่อ).....อนุมัติ  
(นายบรรจง ช่างอิน)  
นายกเทศมนตรีตำบลจันทน์จระ

4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์เทคโค้ด (TACK COAT) (พื้นที่ลาดยางเดิม)

|   |  |   |              |           |
|---|--|---|--------------|-----------|
| ค่าขย CRS-2 (จากตารางที่ 1) 1.0   | $1.00 \times ( \frac{17,630.00 \text{ บาท/ตัน}}{1000}$   | = | 17.63        | บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานลาดยางเทคโค้ด : งานลาดยางเทคโค้ด.....) |  | = | 6.32         | บาท/ตร.ม. |
| ค่าใช้จ่ยารวม   | $\frac{17.63}{\text{-----}} + \frac{6.32}{\text{-----}}$ | = | 23.95        | บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน  |  | = | <u>23.95</u> | บาท/ตร.ม. |

4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริต หนา 4.00 ซม.(ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

|  |        |                      |                                  |
|--|--------|----------------------|----------------------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ   | =      | 10,000.00            | ตัน                              |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน   | -      | กม.(ไม่เกิน 300 กม.) | -                                |
|  | =      | 0.64                 | บาท/ตัน                          |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 บาท   | /      | 10,000.00            | ตัน                              |
|  | =      | 25.00                | บาท/ตัน                          |
| (กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม) |        |                      |                                  |
| ค่าช่าง AC (จากตารางที่ 2)   | 5.20 % | =                    | 0.0520 ตัน @ 15,560.00 บาท/ตัน = |
|  |        |                      | 809.12                           |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม.   | @      | 308.19               | บาท/ลบ.ม.                        |
|  |        |                      | = 228.06                         |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริต : ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ค้อนกริต.....)   |        |                      | = 344.27                         |
| ค่าขนส่ง   | 23.00  | กม. (ปกติคิดให้ L/4) | @ 51.91 บาท/ตัน =                |
|  |        |                      | 51.91                            |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 4 ซม.)   |        |                      |                                  |
| บนผิวหน้าคัต   | 11.43  | บาท/ตร.ม. x          | 1.00 (ตัวบ่ง) x                  |
|  |        |                      | 10.41                            |
|  |        |                      | ตร.ม./ตัน = 118.99               |
| ค่าใช้จ่ยรวม   |        |                      | = 1,577.99                       |
| ค่างานต้นทุน   | =      | 1,577.99 /           | 10.41                            |
|  |        |                      | = 151.58                         |
|  |        |                      | บาท/ตร.ม.                        |

6.15(2) THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

|   |                |   |                   |   |               |           |
|---|----------------|---|-------------------|---|---------------|-----------|
| ค่าสี   | 5.00 กก./ตร.ม. | ๑ | 47.00 (บาท/กก.)   | = | 235.00        | บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว  | 0.50 กก./ตร.ม. | ๑ | 48.00 (บาท/กก.)   | = | 24.00         | บาท/ตร.ม. |
| ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม.                             |                | ๑ | 24.00 (บาท/ตร.ม.) | = | 24.00         | บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)   |                | ๑ | 21.00 (บาท/ตร.ม.) | = | 21.00         | บาท/ตร.ม. |
| ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง |                | ๑ | - (บาท/ตร.ม.)     | = | -             | บาท/ตร.ม. |
| <b>ค่างานต้นทุน</b>                               |                |   |                   | = | <b>304.00</b> | บาท/ตร.ม. |

ป้ายโครงการ

| ลำดับที่ | รายการ                                 | ปริมาณงาน |                            | ค่าวัสดุก่อสร้าง |          | ค่าแรงงาน  |         | ราคารวมวัสดุ<br>และแรงงาน |
|----------|--|-----------|----------------------------|------------------|----------|------------|---------|---------------------------|
|          |  | จำนวน     | หน่วย                      | ราคา/หน่วย       | ราคารวม  | ราคา/หน่วย | ราคารวม |                           |
| 1        | แผ่นเหล็ก ขนาด 4 x 8 ฟุต ทน 2.0 มม.    | 0.50      | แผ่น                       | 1,250.00         | 625.00   | -          | -       | 625.00                    |
| 2        | ท่อเหล็กกลม ขนาด ๑ - 2" ทน 2.3 มม.     | 1.00      | ท่อน                       | 735.00           | 735.00   | -          | -       | 735.00                    |
| 3        | เหล็กกล่องทอวง ขนาด 1" X 1" ทน 1.2 มม. | 2.00      | ท่อน                       | 214.95           | 429.90   | -          | -       | 429.90                    |
| 4        | งานเขียนตัวหนังสือข้อความ              | 1.00      | พม.                        | 100.00           | 100.00   | 70.00      | 70.00   | 170.00                    |
| 5        | สีกันสนิม                              | 3.00      | ตร.ม.                      | 45.89            | 137.67   | 35.00      | 105.00  | 242.67                    |
| 6        | สีน้ำมัน                               | 3.00      | ตร.ม.                      | 52.17            | 156.51   | 38.00      | 114.00  | 270.51                    |
| 7        | คอนกรีต 1:2:4                          | 0.15      | ลบ.ม.                      | 1,884.13         | 282.62   | -          | -       | 282.62                    |
| 8        | ค่าแรงเชื่อมป้ายโครงการ                | 1.00      | ป้าย                       | -                | -        | 250.00     | 250.00  | 250.00                    |
| 9        | ค่าแรงติดตั้งป้ายโครงการ               | 1.00      | ป้าย                       | -                | -        | 150.00     | 150.00  | 150.00                    |
|          | รวมเป็นเงิน                            |           |                            |                  | 2,466.70 |            | 689.00  | 3,155.70                  |
|          | คิดเป็นเงินเพียง                       |           | (ตัวอักษร) (สามพันบาทถ้วน) |                  |          |            |         | 3,000.00                  |