

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน
ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน -
น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงน่านที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงทางจักรยาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 16,989,401.34 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สอน รักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูวดล คำแฮ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรผู้ควบคุมงาน

7.3 พัทธพล มณีวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 1. | | | | | | | | |
| 1 | 1.1 MILLING FO EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK | ตร.ม. | 14,000.000 | 14.34 | 200,760.00 | 1.2899 | 18.49 | 258,960.32 |
| 2 | 1.2 TACK COAT | ตร.ม. | 18,600.000 | 14.19 | 263,934.00 | 1.2899 | 18.30 | 340,448.46 |
| 3 | 1.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC40/50) | ตร.ม. | 18,600.000 | 319.88 | 5,949,768.00 | 1.2899 | 412.61 | 7,674,605.74 |
| 4 | 1.4 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) | ตร.ม. | 1,200.000 | 305.00 | 366,000.00 | 1.2899 | 393.41 | 472,103.40 |
| 5 | 1.5 COLD PLASTIC | ตร.ม. | 3,266.000 | 775.00 | 2,531,150.00 | 1.2899 | 999.67 | 3,264,930.38 |
| 6 | 1.6 CURB MARKINGS | ตร.ม. | 2,600.000 | 78.00 | 202,800.00 | 1.2899 | 100.61 | 261,591.72 |
| 7 | 1.7 CONCRETE SLAB | ตร.ม. | 3,600.000 | 261.69 | 942,084.00 | 1.2899 | 337.55 | 1,215,194.15 |
| 8 | 1.8 CONCRETE STAMP PAVE FOR SIDE WALK | ตร.ม. | 2,600.000 | 511.98 | 1,331,148.00 | 1.2899 | 660.40 | 1,717,047.80 |
| 9 | 1.9 CLEARING AND GRUBBING | ตร.ม. | 3,980.000 | 1.76 | 7,004.80 | 1.2899 | 2.27 | 9,035.49 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|--------|--------------|--------------|--------|----------------------|----------------------|
| 10 | 1.10 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKET | EACH | 40.000 | 34,201.15 | 1,368,046.00 | 1.2899 | 44,116.06 | 1,764,642.53 |
| 11 | 1.11 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION | L.S | 1.000 | 8,404.80 | 8,404.80 | 1.2899 | 10,841.35 | 10,841.35 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 16,989,401.34 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง



(ภูวดล คำแส)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สอน รักษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พิทธิพล มณวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการ, คุณอรุณ
- อนุมัติตามที่เสนอ
- ถ้ามีมติตามที่เสนอ



(นายมงคล ปันสกุล)

ผอ.ขท.น่านที่ ๑

16 ก.ย. 2568

สอน รักษา

15 กันยายน 2568

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|---|---------|------------------|----------------|----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง | | | | |
| | ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส | | | | |
| สาย | 1168 กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง | | | | |
| ตอน | น่าน - น้ำใส | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | น่าน | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 32.63 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1 | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต | ลบ.ม. | 420.00 | 9.00 | 34.10 | 0.00 | 0.00 | 454.10 | เม.ย. 2568 | บันทึกสืบ |
| 2 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK | ตัน | 37,700.00 | 669.00 | 1,077.14 | 35.00 | 0.00 | 38,812.14 | ส.ค. 2568 | |
| 3 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK | ตัน | 26,533.33 | 669.00 | 1,077.14 | 25.00 | 0.00 | 27,635.47 | ส.ค. 2568 | |
| 4 | ทราย | ลบ.ม. | 230.00 | 12.00 | 44.88 | 0.00 | 0.00 | 274.88 | เม.ย. 2568 | บันทึกสืบ |
| 5 | กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม. | ลบ.ม. | 2,140.19 | 1.00 | 11.50 | 0.00 | 0.00 | 2,151.69 | ส.ค. 2568 | |

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|--|------------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง | | | | |
| | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส | | | | |
| สาย 1168 | กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง | | | | |
| ตอน น่าน - น้ำใส | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด น่าน | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 32.63 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 5 | และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูป ปลุกบาศก์280กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระ บอก240กก./ตร.ชม.* | ลบ.ม. | 2,140.19 | 1.00 | 11.50 | 0.00 | 0.00 | 2,151.69 | ส.ค. 2568 | |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 13,171,099.60 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 13,171,099.60 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 17,000,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ | 0.00 บาท |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------|-------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % | ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % | |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|---------------|----------|
| 20,000,000.00 | 1.2499 |
| 13,171,099.60 | 1.2899 |
| 10,000,000.00 | 1.3086 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1

1.1 MILLING FO EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK

ความหนาของผิวแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 CM.

| | | |
|--|---|--------------------|
| ขุดลึก 5 ซม. | = | 13.000 บาท / ตร.ม. |
| พื้นที่ 1.00 ตร.ม. ปริมาณวัสดุที่รื้อออก | = | 0.050 ลบ.ม. |
| ส่วนขยาย 0.050 x 1.60 | = | 0.080 ลบ.ม. |
| ขนกองเก็บ | = | 16.830 บาท |
| รวมค่าขนทิ้ง | = | 1.346 บาท / ตร.ม. |
| รวม | = | 14.346 บาท / ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 14.34 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1

1.2 TACK COAT

| | |
|--|----------------------|
| ค่างาน CRS - 2 0.250 ลิตร / ตร.ม. @ 27,635.470 | = 6.908 บาท / ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา งานรายช่างแตกโค้ต | = 7.290 บาท / ตร.ม. |
| รวมค่างาน | = 14.198 บาท / ตร.ม. |
| กำหนดค่างาน | = 14.190 บาท / ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 14.19 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1

1.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC40/50)

| | | |
|---|---|---------------------|
| ค่ายาง AC 40/50 (รวมค่าขนส่งขึ้นลง,ขนส่ง) 0.047 ตัน@ 38,812.140 | = | 1,824.170 บาท / ตัน |
| ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง) 0.740 ลบ.ม.@ 454.100 | = | 336.034 บาท / ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต | = | 404.780 บาท / ตัน |
| ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต | | |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 cm. on tack coat | = | 99.626 บาท / ตัน |
| งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด | | |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 319.881 บาท / ตร.ม. |
| กำหนดค่างาน | = | 319.880 บาท / ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 319.88 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1

1.4 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

| | |
|--|-----------------------|
| ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 | = 252.000 บาท / ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 | = 24.000 บาท / ตร.ม. |
| ค่า Primer (การรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000 | = 24.000 บาท / ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) | = 13.000 บาท / ตร.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน | = 313.000 บาท / ตร.ม. |
| กำหนดค่างาน | = 305.000 บาท / ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 305.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1

1.5 COLD PLASTIC

งาน COLD PLASTIC

1.) ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA 1.) ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA

- ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA = = 153.00 บาท/กก.

- ค่าขนส่ง = 669.00 กม. = 1.07 บาท/กก.

- ค่าขน - ถ้าย = 100.00 บาท/ตัน = 0.10 บาท/กก.

รวม = 154.17 บาท/กก.

- ค่างานต้นทุน = 5.0 กก. x 154.17 บาท = 770.85 บาท/ตร.ม.

รวม = 770.85 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 770.00 บาท/ตร.ม.

2)ค่าPrimer(กาวรองพื้น) ; 1 กก. ทาได้ 5 ตร.ม.

- ค่าวัสดุ = = 70.00 บาท/กก.

- ค่าขนส่ง = 669.00 กม. = 1.07 บาท/กก.

- ค่าขน - ถ้าย = 100.00 บาท/ตัน = 0.10 บาท/กก.

รวม = 71.17 บาท/กก.

- ค่างานต้นทุน = 0.2 กก. x 71.17 บาท = 14.23 บาท/ตร.ม.

รวม = 14.23 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 14.00 บาท/ตร.ม.

3)ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener)

- ค่าวัสดุ ทำให้แข็ง (Hardener) = 400.00 บาท/กก.

- ค่าขนส่ง = 669.00 กม. = 1.07 บาท/กก.

- ค่าขน - ถ้าย = 100.00 บาท/ตัน = 0.10 บาท/กก.

รวม = 401.17 บาท/กก.

สอน รักษา

15 กันยายน 2568 15:53:07

หน้า 5 จาก 13

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1

1.5 COLD PLASTIC

| | | |
|---|---|-------------------|
| - ค่างานต้นทุน = 0.25 กก. x 401.17 บาท | = | 100.29 บาท/ตร.ม. |
| รวม | = | 100.29 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 100.00 บาท/ตร.ม. |
| 4) ค่าดำเนินการ | | |
| 4.1) ค่ารถบริการ | | |
| - ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ) | = | 920.00 บาท/วัน |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล) = 30 ลิตร/วัน | = | 975.00 บาท/วัน |
| รวม | = | 1,895.00 บาท/วัน |
| 4.2) ค่าแรง | | |
| - ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ) = 2 x 500 | = | 1,000.00 บาท/วัน |
| - คนงานทั่วไป = 6 x 300 | = | 1,800.00 บาท/วัน |
| รวม | = | 2,800.00 บาท/วัน |
| รวมเป็นเงินค่าแรงฉาบผิวเคลือบและค่าเสื่อมราคาต่อ | = | 7.83 บาท/วัน |
| ตร.ม.=(4.1)+(4.2)/600 | | |
| คิดให้ | = | 7.00 บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน | = | 891.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานที่กำหนด | = | 775.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 775.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1

1.6 CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

| | | |
|--------------|---|--------------------|
| ค่าสี | = | 47.000 บาท / ตร.ม. |
| ค่าแรง | = | 31.000 บาท / ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 78.00 บาท/ตร.ม. |



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1

1.7 CONCRETE SLAB

| | |
|---|-----------------------|
| คิดจากความยาว 2.00 ม. (พื้นที่ 8.20 ตร.ม. เกาะกลางมาตรฐาน 5.10 ม. ความกว้าง Slab 4.10 ม. X ความยาว 2.00 ม.) | |
| SAND BEDDING | |
| ค่าวัสดุและค่าขนส่ง | = 274.880 บาท / ลบ.ม. |
| - ตัก | = 8.440 บาท / ลบ.ม. |
| รวม | = 283.320 บาท / ลบ.ม. |
| ส่วนยวบตัว 283.320 x1.40x90% | = 356.983 บาท / ลบ.ม. |
| บดทับ = 46.840 x70% | = 32.788 บาท / ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING | = 389.771 บาท / ลบ.ม. |
| SAND BEDDING 0.410 ลบ.ม. @ 389.771 | = 159.806 บาท |
| Wire mesh 4 mm.@ 0.25 m. 8.200 ตร.ม. @ 11.840 | = 97.088 บาท |
| คอนกรีต Class E 0.820 ลบ.ม. @ 2,151.690 | = 1,764.385 บาท |
| ค่าตัด JOINT 4.100 ม. @ 5.000 | = 20.500 บาท |
| Mastic Joint Sealer 0.492 ลิตร @ 45.000 | = 22.140 บาท |
| ค่าขัดหยาบพร้อมแต่งหน้าคอนกรีต 8.200 ตร.ม. @ 10.000 | = 82.000 บาท |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 2,145.919 /8.2 | = 261.697 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = 261.69 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1

1.8 CONCRETE STAMP PAVE FOR SIDE WALK

| | |
|---|--------------------|
| คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม. ความหนา 0.07 ม. | |
| คอนกรีต CLASS E 0.070 ลบ.ม. @ 2,151.690 | = 150.618 บาท |
| ทรายหยาบปรับระดับ 0.050 ลบ.ม. @ 274.880 | = 13.744 บาท |
| ตะแกรงเหล็ก 1.000 ตร.ม. @ 32.000 | = 32.000 บาท |
| ค่าขี้ดมันเรียบ 1.000 ม. @ 40.000 | = 40.000 บาท |
| ค่าผงสีเสริมหน้าแกร่ง 1.000 ตร.ม. @ 65.000 | = 65.000 บาท |
| ค่าผงลอกแบบ 1.000 ตร.ม. @ 8.400 | = 8.400 บาท |
| ค่าแม่พิมพ์ 1.000 ตร.ม. @ 37.730 | = 37.730 บาท |
| ค่าสารเคลือบเงา 1.000 ตร.ม. @ 64.490 | = 64.490 บาท |
| ค่าแรงขี้ดสี,พิมพ์ลาย 1.000 ตร.ม. @ 100.000 | = 100.000 บาท |
| รวม 511.982 บาท/ตร.ม. | |
| ค่างานต้นทุน | = 511.98 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง

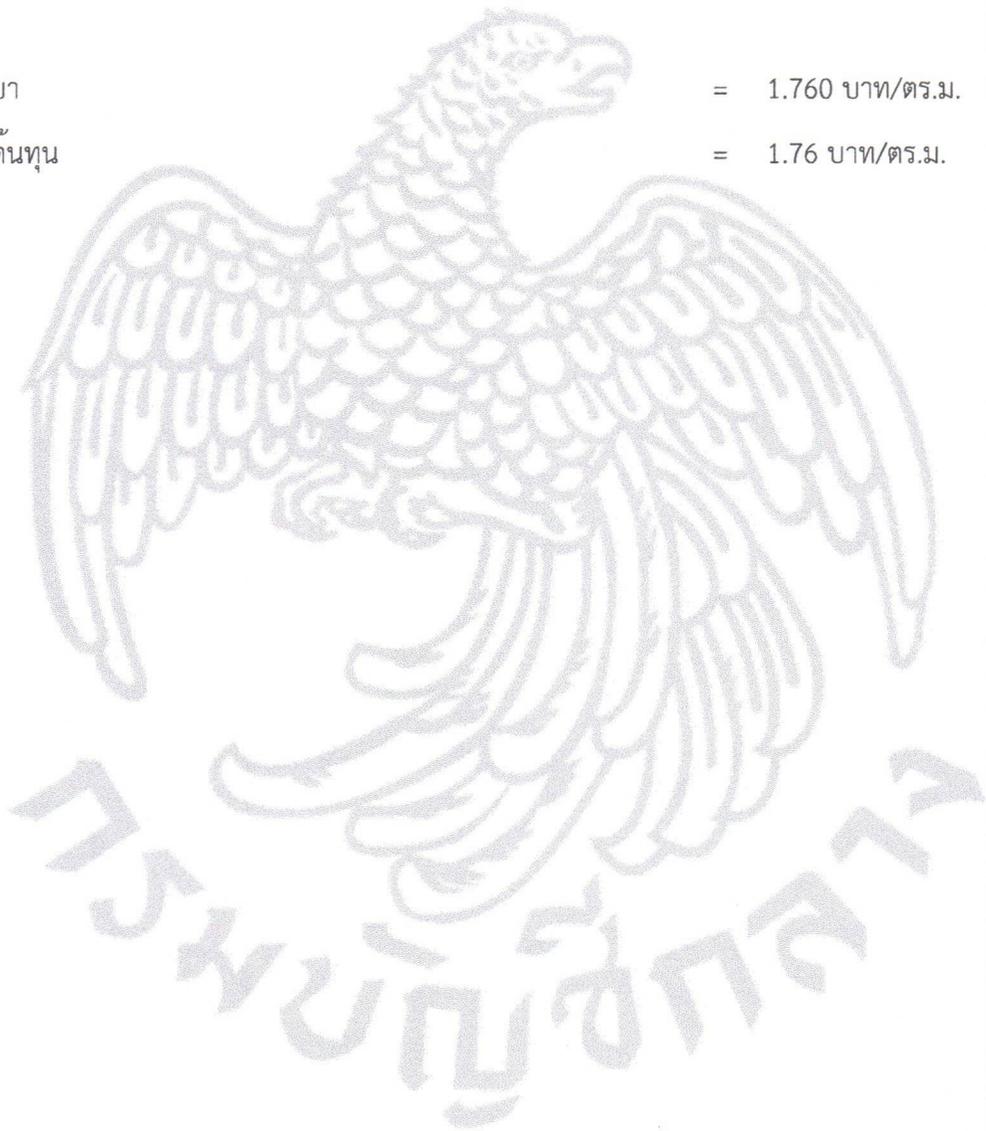
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1

1.9 CLEARING AND GRUBBING

ขนาดเบา = 1.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.76 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1

1.10 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKET

| | |
|--|--------------|
| 1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) | |
| 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า | |
| 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พีสครบชุด | = 12330บาท |
| 1 ต้น@12330 | |
| 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม | = 11980บาท |
| กิ่งคู่ = 2 โคม)2โคม@5990 | |
| 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง1ชุด@136 | = 136บาท |
| 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก0แห่ง@3945 | = 0บาท |
| 1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา | = 4000บาท |
| ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.32ม.@125 | |
| 1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม | = 1161.2บาท |
| ใช้ 1 เส้น)20ม.@58.06 | |
| 1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) | = 223บาท |
| (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น | |
| เพื่อเป็นสายกราวด์)20ม.@11.15 | |
| 1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ | = 1110บาท |
| (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)30ม.@37 | |
| 1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M1ชุด@726 | = 726บาท |
| รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า | = 31666.2บาท |
| 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน | |
| 1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 | = 31388บาท |
| W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง2ชุด@15694 | |
| 1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)4ม.@300 | = 1200บาท |
| 1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M2ชุด@745 | = 1490บาท |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1

1.10 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKET

| | | |
|--|---|-------------------|
| 1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อตลอด0ม.@840 | = | 0บาท |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง | = | 34078บาท |
| เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น | = | 851.95บาท |
| 1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท | = | 600บาท |
| กิ่งคู่ 600 บาท1ต้น@600 | | |
| 1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 669 | = | 1083บาท |
| กม.)1ต้น@1083 | | |
| รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4) | = | 34,201.150 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 34,201.15 บาท/ต้น |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมปรับปรุงทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 1168 ตอน น่าน - น้ำใส กม.0+500 - 2+000 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1

1.11 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

| | | |
|---|---|----------------------|
| 1 ป้ายเตือน ตก.2 0.810 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000 | = | 4,686.660 บาท |
| 2 ป้ายเตือน ตก.3 0.810 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000 | = | 4,686.660 บาท |
| 3 ป้ายเตือน ตก.7 0.810 ตร.ม. จำนวน 1.000 แผ่น @ 2,893.000 | = | 2,343.330 บาท |
| 4 ป้ายเตือน ตก.4 2.160 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000 | = | 12,497.760 บาท |
| 5 ป้ายเตือน ตก.7 1.080 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000 | = | 6,248.880 บาท |
| 6 ป้ายเตือน ตค.10 0.675 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000 | = | 3,905.550 บาท |
| 7 ป้ายเตือน ตค.23 0.960 ตร.ม. จำนวน 1.000 แผ่น @ 2,893.000 | = | 2,777.280 บาท |
| 8 ป้ายเตือน ตค.26 1.620 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000 | = | 9,373.320 บาท |
| 9 ป้ายเตือน บ.3 1.130 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000 | = | 6,538.180 บาท |
| 10 เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) 60.000 เมตร @ 127.000 | = | 7,620.000 บาท |
| 11 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. 22.000 แผง @ 1,115.000 | = | 24,530.000 บาท |
| 12 ไฟกระพริบ 2.000 ชุด @ 1,538.000 | = | 3,076.000 บาท |
| 13 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. 50.000 ชุด @ 170.000 | = | 8,500.000 บาท |
| 14 สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 75.000 | = | 150.000 บาท |
| 15 แบตเตอรี่ 75 แอมป์ 2.000 ชุด @ 1,962.000 | = | 3,924.000 บาท |
| รวมค่างาน | = | 100,857.620 บาท |
| รวมค่างานเฉลี่ย | = | 8,404.801 บาท / L.S. |
| กำหนดค่างาน | = | 8,404.800 บาท / L.S. |
| ค่างานต้นทุน | = | 8,404.80 บาท / L.S. |