

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม
0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 ก.ย. 2565 เป็นเงิน 12,997,756.88 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุศักดิ์ ดาวลัม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 วีรยุทธ มุขรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง



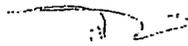
(สุศักดิ์ ดาวลาม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วิริยธ มุลรังษี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



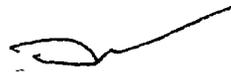
(พิทักษ์ จันทapun)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ ขท. เชียงราย ๑.๑/๑๒๕๖

เรียน ผส.ทล.๒

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

ลว. ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๕

ที่ สทล.๒/พ.๑/ ๕๓๙/๓

เรียน ผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสิทธิชัย วนานูเวชพงศ์)

ผส.ทล.๒

พิทักษ์ จันทapun

22 กันยายน 2565

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|-----------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 1 | 1. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION | L.S | 1.000 | 9,267.14 | 9,267.14 | 1.3280 | 12,306.76 | 12,306.76 |
| 2 | 2. CLEARING AND GRUBBING | ตร.ม. | 3,852.000 | 1.85 | 7,126.20 | 1.3280 | 2.45 | 9,463.59 |
| 3 | 3. EARTH EXCAVATION | ลบ.ม. | 1,450.000 | 47.06 | 68,237.00 | 1.3280 | 62.49 | 90,618.73 |
| 4 | 4. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION | ลบ.ม. | 96.000 | 51.76 | 4,968.96 | 1.3280 | 68.73 | 6,598.77 |
| 5 | 5. SOFT SPOT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL) | ลบ.ม. | 89.000 | 865.62 | 77,040.18 | 1.3280 | 1,149.54 | 102,309.35 |
| 6 | 6. EARTH EMBANKMENT | ลบ.ม. | 2,000.000 | 159.73 | 319,460.00 | 1.3280 | 212.12 | 424,242.88 |
| 7 | 7. EARTH FILL UNDER SIDEWALK | ลบ.ม. | 672.000 | 84.12 | 56,528.64 | 1.3280 | 111.71 | 75,070.03 |
| 8 | 8. SELECTED MATERIAL A | ลบ.ม. | 1,347.000 | 209.08 | 281,630.76 | 1.3280 | 277.65 | 374,005.64 |
| 9 | 9. SOIL AGGREGATE SUBBASE | ลบ.ม. | 900.000 | 225.08 | 202,572.00 | 1.3280 | 298.90 | 269,015.61 |
| 10 | 10. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE | ลบ.ม. | 1,054.000 | 985.00 | 1,038,190.00 | 1.3280 | 1,308.08 | 1,378,716.32 |
| 11 | 11. PRIME COAT | ตร.ม. | 5,299.000 | 35.53 | 188,273.47 | 1.3280 | 47.18 | 250,027.16 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|-----------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 12 | 12. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50) | ตร.ม. | 5,202.000 | 318.57 | 1,657,201.14 | 1.3280 | 423.06 | 2,200,763.11 |
| 13 | 13. R.C.RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET | ม. | 30.000 | 1,596.41 | 47,892.30 | 1.3280 | 2,120.03 | 63,600.97 |
| 14 | 14. CURB 0.25 M. THICK | ม. | 1,959.000 | 370.19 | 725,202.21 | 1.3280 | 491.61 | 963,068.53 |
| 15 | 15. R.C. SLAB WALKWAY 6 CM. THICK | ม. | 1,723.890 | 178.18 | 307,162.72 | 1.3280 | 236.62 | 407,912.09 |
| 16 | 16. CONCRETE BARRIER TYPE II (SINGLE SLOPE) | ม. | 988.000 | 3,173.44 | 3,135,358.72 | 1.3280 | 4,214.32 | 4,163,756.38 |
| 17 | 17. CONCRETE BARRIER TYPE IIA (SINGLE SLOPE) | ม. | 39.000 | 2,864.71 | 111,723.69 | 1.3280 | 3,804.33 | 148,369.06 |
| 18 | 18. APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C (SINGLE SLOPE) | EACH | 4.000 | 45,967.40 | 183,869.60 | 1.3280 | 61,044.70 | 244,178.82 |
| 19 | 19. SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE) | ตร.ม. | 12.000 | 2,480.00 | 29,760.00 | 1.3280 | 3,293.44 | 39,521.28 |
| 20 | 20. R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M. | ม. | 75.000 | 446.12 | 33,459.00 | 1.3280 | 592.44 | 44,433.55 |

พิทักษ์ จันทาพูน

22 กันยายน 2565 15:13:16

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|-----------|--------------|------------|--------|----------------------|---------------|
| 21 | 21. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF | EACH | 7.000 | 35,826.14 | 250,782.98 | 1.3280 | 47,577.11 | 333,039.79 |
| 22 | 22. ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า | EACH | 1.000 | 128,012.00 | 128,012.00 | 1.3280 | 169,999.93 | 169,999.93 |
| 23 | 23. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET | EACH | 12.000 | 6,732.50 | 80,790.00 | 1.3280 | 8,940.76 | 107,289.12 |
| 24 | 24. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) | ตร.ม. | 2,835.000 | 297.34 | 842,958.90 | 1.3280 | 394.86 | 1,119,449.41 |
| | | | | | | | รวมราคากลาง | 12,997,756.88 |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง

กม.127+783 - กม.130+425

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| ≤5.00 | 20.8340 | 0.5833 | 5.5000 | 26.9173 | 1.2692 | 1.0700 | 1.3580 | 1.3769 | 1.3957 |
| 10.00 | 16.0809 | 0.5208 | 5.5000 | 22.1017 | 1.2210 | 1.0700 | 1.3065 | 1.3259 | 1.3453 |
| 20.00 | 10.6385 | 0.4896 | 5.5000 | 16.6281 | 1.1663 | 1.0700 | 1.2479 | 1.2653 | 1.2827 |
| 30.00 | 7.5561 | 0.4896 | 5.5000 | 13.5457 | 1.1355 | 1.0700 | 1.2150 | 1.2305 | 1.2460 |
| 40.00 | 7.4312 | 0.3958 | 5.0000 | 12.8270 | 1.1283 | 1.0700 | 1.2073 | 1.2243 | 1.2414 |
| 50.00 | 6.9413 | 0.3646 | 5.0000 | 12.3059 | 1.1231 | 1.0700 | 1.2017 | 1.2189 | 1.2360 |
| 60.00 | 6.3773 | 0.3333 | 5.0000 | 11.7106 | 1.1171 | 1.0700 | 1.1953 | 1.2124 | 1.2295 |
| 70.00 | 6.3436 | 0.3021 | 4.5000 | 11.1457 | 1.1115 | 1.0700 | 1.1893 | 1.2068 | 1.2243 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง

กม.127+783 - กม.130+425

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 80.00 | 6.0234 | 0.2708 | 4.5000 | 10.7942 | 1.1079 | 1.0700 | 1.1855 | 1.2030 | 1.2206 |
| 90.00 | 5.4724 | 0.2708 | 4.5000 | 10.2432 | 1.1024 | 1.0700 | 1.1796 | 1.1965 | 1.2135 |
| 100.00 | 5.1694 | 0.2708 | 4.5000 | 9.9402 | 1.0994 | 1.0700 | 1.1764 | 1.1930 | 1.2096 |
| 110.00 | 4.7483 | 0.2708 | 4.0000 | 9.0191 | 1.0902 | 1.0700 | 1.1665 | 1.1827 | 1.1988 |
| 120.00 | 4.6292 | 0.2396 | 4.0000 | 8.8688 | 1.0887 | 1.0700 | 1.1649 | 1.1812 | 1.1976 |
| 130.00 | 4.4430 | 0.2396 | 4.0000 | 8.6826 | 1.0868 | 1.0700 | 1.1629 | 1.1790 | 1.1951 |
| 140.00 | 4.3286 | 0.2083 | 4.0000 | 8.5369 | 1.0854 | 1.0700 | 1.1614 | 1.1776 | 1.1939 |
| 150.00 | 4.1868 | 0.2083 | 4.0000 | 8.3951 | 1.0840 | 1.0700 | 1.1599 | 1.1760 | 1.1920 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง

กม.127+783 - กม.130+425

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 160.00 | 4.0855 | 0.1771 | 4.0000 | 8.2626 | 1.0826 | 1.0700 | 1.1584 | 1.1746 | 1.1908 |
| 170.00 | 4.0052 | 0.1771 | 4.0000 | 8.1823 | 1.0818 | 1.0700 | 1.1575 | 1.1736 | 1.1898 |
| 180.00 | 3.9482 | 0.1771 | 4.0000 | 8.1253 | 1.0813 | 1.0700 | 1.1570 | 1.1730 | 1.1891 |
| 190.00 | 4.1809 | 0.1146 | 3.5000 | 7.7955 | 1.0780 | 1.0700 | 1.1535 | 1.1704 | 1.1873 |
| 200.00 | 4.1572 | 0.1146 | 3.5000 | 7.7718 | 1.0777 | 1.0700 | 1.1531 | 1.1700 | 1.1869 |
| 210.00 | 4.0541 | 0.0833 | 3.5000 | 7.6374 | 1.0764 | 1.0700 | 1.1517 | 1.1687 | 1.1857 |
| 220.00 | 4.0279 | 0.0833 | 3.5000 | 7.6112 | 1.0761 | 1.0700 | 1.1514 | 1.1684 | 1.1853 |
| 230.00 | 3.9408 | 0.0833 | 3.5000 | 7.5241 | 1.0752 | 1.0700 | 1.1505 | 1.1673 | 1.1841 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง

กม.127+783 - กม.130+425

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 240.00 | 3.8617 | 0.0833 | 3.5000 | 7.4450 | 1.0745 | 1.0700 | 1.1497 | 1.1664 | 1.1831 |
| 250.00 | 3.7523 | 0.0833 | 3.5000 | 7.3356 | 1.0734 | 1.0700 | 1.1485 | 1.1650 | 1.1815 |
| 260.00 | 3.6513 | 0.0833 | 3.5000 | 7.2346 | 1.0723 | 1.0700 | 1.1474 | 1.1637 | 1.1801 |
| 270.00 | 3.5578 | 0.0833 | 3.5000 | 7.1411 | 1.0714 | 1.0700 | 1.1464 | 1.1626 | 1.1788 |
| 280.00 | 3.4710 | 0.0833 | 3.5000 | 7.0543 | 1.0705 | 1.0700 | 1.1454 | 1.1615 | 1.1776 |
| 290.00 | 3.3902 | 0.0833 | 3.5000 | 6.9735 | 1.0697 | 1.0700 | 1.1446 | 1.1605 | 1.1765 |
| 300.00 | 3.3147 | 0.0833 | 3.5000 | 6.8980 | 1.0690 | 1.0700 | 1.1438 | 1.1597 | 1.1755 |
| 350.00 | 3.2737 | 0.0833 | 3.5000 | 6.8570 | 1.0686 | 1.0700 | 1.1434 | 1.1592 | 1.1749 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง

กม.127+783 - กม.130+425

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนาจการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 400.00 | 3.1486 | 0.0208 | 3.5000 | 6.6694 | 1.0667 | 1.0700 | 1.1414 | 1.1573 | 1.1733 |
| 450.00 | 3.1268 | 0.0208 | 3.5000 | 6.6476 | 1.0665 | 1.0700 | 1.1412 | 1.1571 | 1.1730 |
| 500.00 | 3.0168 | -0.0104 | 3.5000 | 6.5064 | 1.0651 | 1.0700 | 1.1397 | 1.1556 | 1.1715 |
| 700.00 | 2.7735 | -0.0104 | 3.5000 | 6.2631 | 1.0626 | 1.0700 | 1.1370 | 1.1525 | 1.1679 |
| ≥700.00 | 2.7735 | -0.0104 | 3.5000 | 6.2631 | 1.0626 | 1.0700 | 1.1370 | 1.1525 | 1.1679 |

พิทักษ์ จันทาทุน

22 กันยายน 2565 15:13:33

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 9,787,467.61 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 9,787,467.61 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 13,000,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ | 0.00 บาท |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|---------------|----------|
| 10,000,000.00 | 1.3259 |
| 9,787,467.61 | 1.3280 |
| 5,000,000.00 | 1.3769 |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
 ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

1. ป้ายเตือน ตค.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.66 บาท
แผ่น @ 2,893 บาท/ตร.ม.
2. ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.675 = 3,905.55 บาท
ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,893 บาท/ตร.ม.
3. ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร พื้นที่ 2.16 ตร.ม.จำนวน = 12,497.76 บาท
2 แผ่น @ 2,893 บาท/ตร.ม.
4. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.08 ตร.ม.จำนวน = 6,248.88 บาท
2 แผ่น @ 2,893 บาท/ตร.ม.
5. ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พื้นที่ 0.96 ตร.ม.จำนวน = 2,777.28 บาท
1 แผ่น @ 2,893 บาท/ตร.ม.
6. ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.62 ตร.ม.จำนวน = 4,686.66 บาท
1 แผ่น @ 2,893 บาท/ตร.ม.
7. ป้ายเตือนทางแคบ ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 = 4,686.66 บาท
ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,893 บาท/ตร.ม.
- ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 1 แผ่น @ 2,893 = 2,343.33 บาท
บาท/ตร.ม.
- ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.08 ตร.ม.จำนวน 1 แผ่น @ 2,893 = 3,124.44 บาท
บาท/ตร.ม.
9. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด เมตร พื้นที่ = 6,642 บาท
ตร.ม.จำนวน 54 เมตร. @ 123 บาท/เมตร.
10. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 17 = 18,955 บาท
แผง. @ 1,115 บาท/ชุด.
11. ไฟกระพริบ ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 1 ชุด @ 1,538 = 1,538 บาท
บาท/ชุด.
12. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. ขนาด เมตร พื้นที่ = 9,350 บาท

พิทักษ์ จันทาพูน

22 กันยายน 2565 15:13:21

หน้า 1 จาก 27

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
 ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

| | | |
|---|---|--------------------|
| ตร.ม.จำนวน 55 แผง @ 170 บาท/ชุด. | = | 9,350 บาท |
| 13. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 1 ชุด @ 1,962 บาท/ชุด. | = | 1,962 บาท |
| รวมทั้งสิ้น | = | 83,404.22 |
| ระยะเวลาในการติดตั้ง | = | 90 วัน / 3 เดือน |
| ค่างาน = 83,404.22 / 36 (3ปี) | = | 2,316.78 บาท/เดือน |
| ค่างานต้นทุน = 2,316.78 x 4เดือน | = | 9,267.14 บาท. |
| ค่างานต้นทุน | = | 9,267.14 บาท/L.S. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.85 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.85 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 EARTH EXCAVATION

งานตัดดิน

| | | |
|---|---|-----------------|
| EARTH EXCAVATION ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ตัก) (ทราย) | = | 9.12 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนทิ้ง 1 กม. | = | 11.65 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 20.77 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขยาย 20.77×1.15 | = | 23.89 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดตัก) | = | 23.18 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 47.06 บาท/ลบ.ม. |

| | | |
|--------------|---|-----------------|
| ค่างานต้นทุน | = | 47.06 บาท/ลบ.ม. |
|--------------|---|-----------------|

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่างานต้นทุน 47.06 x 1.10

= 51.76 บาท/ลบ.ม.

***เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะ
จะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%
(ทราย)

***เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้
10% (ทราย)

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1)

ค่างานต้นทุน

= 51.76 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
 ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 SOFT SPOT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)

| | |
|--|--------------------|
| งานขุดบริเวณดินอ่อน | |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ตัด) | = 23.18 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) | = 9.12 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 1 กม. | = 11.65 บาท/ลบ.ม. |
| รวม : | = 20.77 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขยายตัว 20.77×1.25 | = 25.96 บาท/ลบ.ม. |
| รวม : | = 49.14 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะ (10 %) 49.14×1.10 | = 54.05 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน : | = 54.05 บาท/ลบ.ม. |
| วัสดุหินคลุก แกะไซ SOFT SPOT | = 280.00 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขยายตัว 280.00×1.50 | = 420.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 78.00 กม. | = 293.93 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บด-ทับ) | = 97.64 บาท/ลบ.ม. |
| รวม : | = 811.57 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน แกะไซ SOFT SPOT : $54.05 + 811.57$ | = 865.62 บาท/ลบ.ม. |
| | |
| ค่างานต้นทุน | = 865.62 บาท/ลบ.ม. |

พิทักษ์ จันทาพูน

22 กันยายน 2565 15:13:21

หน้า 6 จาก 27

6 EARTH EMBANKMENT

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงการบำรุงรักษาทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควนน้อย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควนน้อย 0201
 ตอน ตอนบางแก้ว - แม่สรวย ระยะทาง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการบำรุงรักษาทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควนน้อย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควนน้อย 0201 ตอนบางแก้ว - แม่สรวย
 ระยะทาง กม.127+783 - กม.130+425

รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างงานตามขั้นตอนหน่วย

| | | |
|---|---|-------------------------------|
| โครงการจ้างงานดินถม | = | 2,000.00 ลบ.ม. |
| สามารถนำดินถมมาใช้เป็นดินถมได้ | = | 339.84 ลบ.ม. ***ใช้ของใหม่*** |
| ดินที่ตองนำมาถมใหม่ 1,660.16 ลบ.ม. ***ใช้ของใหม่*** | | |
| ดินถมมาใช้เป็นดินถม | | |
| ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมราคา (ต.ก) | = | 9.12 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 1.00 กม. 11.65 x 1.0000 (ค่าแปรค่าขนส่ง) | = | 11.65 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 20.77 บาท/ลบ.ม. |
| จำนวนยูนิต 20.77 * 1.60 | = | 33.23 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าตัดแต่งชั้นบนใหม่ | = | 8.89 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมราคา (บต-ท.บ) | = | 50.89 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าจ้างตามทุน | = | 93.01 บาท/ลบ.ม. |
| ข.ดินที่ตองนำมาถมใหม่ | | |
| ค่าตัดจากแหล่ง | = | 30.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมราคา (บต-ข.บ) | = | 23.72 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 3.00 กม. 17.29 x 1.0000 (ค่าแปรค่าขนส่ง) | = | 17.29 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 71.01 บาท/ลบ.ม. |
| จำนวนยูนิต 71.01 * 1.60 | = | 113.62 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าตัดแต่งชั้นบนใหม่ | = | 8.89 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมราคา (บต-ท.บ) | = | 50.89 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าจ้างตามทุน | = | 173.39 บาท/ลบ.ม. |
| สรุป | | |
| ดินถม 2,000.00 ลบ.ม. | | |

พิมพ์จำนวน

22 กันยายน 2565 15:13:21

หน้า 7 จาก 27

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 EARTH EMBANKMENT

ก.ใช้ดินตักเป็นดินถม 339.84 ลบ.ม. 93.01 = 31,608.87 บาท.

ข.ดินที่ต้องนำมาถมใหม่ 1,660.16 ลบ.ม. 173.39 = 287,854.49 บาท

รวม = 319,463.00 บาท

ค่างานต้นทุน 319,463.00 / 2,000.00 159.73 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 159.73 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
 ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

งานดินถมบริเวณทางเท้า

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 9.12 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 1.00 กม. 11.65×1.0000 (ตัวแปรค่าขนส่ง) = 11.65 บาท/ลบ.ม.

รวม = 20.77 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 20.77×1.60 = 33.23 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 50.89 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 84.12 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 84.12 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 84.12 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
 ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 SELECTED MATERIAL A

งานวัสดุคัดเลือก ก.

| | | |
|--|---|------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | = | 40.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) | = | 35.22 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 3.00 กม. 17.29×1.0000 (ตัวแปรค่าขนส่ง) | = | 17.29 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 92.51 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 92.51×1.60 | = | 148.02 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) | = | 61.07 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 209.08 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 209.08 บาท/ลบ.ม. |

| | | |
|--------------|---|------------------|
| ค่างานต้นทุน | = | 209.08 บาท/ลบ.ม. |
|--------------|---|------------------|

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
 ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 SOIL AGGREGATE SUBBASE

| | |
|--|--------------------|
| งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม | |
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | = 50.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) | = 35.22 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 3.00 กม. 17.29×1.0000 (ตัวแปรค่าขนส่ง) | = 17.29 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = 102.51 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 102.51×1.60 | = 164.02 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) | = 61.07 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = 225.08 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 225.08 บาท/ลบ.ม. |
| | |
| ค่างานต้นทุน | = 225.08 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
 ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

| | |
|---|--------------------|
| งานพื้นวัสดุหินคลุก | |
| ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด) | = 280.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 78.00 กม. 293.93 x 1.0000 (ตัวแปรค่าขนส่ง) | = 293.93 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = 573.93 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 573.93 x 1.50 | = 860.90 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม) | = 26.47 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) | = 97.64 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = 985.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 985.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 985.00 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
 ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 PRIME COAT

งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต

ค่าจ้าง จากตารางที่ 1 พื้นที่ทาง 1 หินคลุก 1.00 * 27,459.66 / 1000 = 27.46 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 8.08 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 35.53 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 35.53 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 35.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
 ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)

| | |
|---|----------------------|
| ค่ายาง AC จากตารางที่ 2 5.0% = 4.762 @ 33,562.86 | = 1,598.26 บาท/ตัน |
| ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 644.93 | = 477.25 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต | = 441.32 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. 8.33 * 1 * 16.56 | = 137.94 บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม 2,654.77 | |
| ค่างานต้นทุน 2,654.77 * 2.4 | = 6,371.45 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน 6,371.45 / 20 | = 318.57 บาท/ตร.ม. |
| | |
| ค่างานต้นทุน | = 318.57 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
 ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 R.C.RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแลี่ยมจากขอบคันหิน

คิดจากความยาว 1.00 ม.(ขนาด 0.15x0.80 ม.)

คอนกรีต Strength 20 Mpa 0.100 ลบ.ม. @ 2,128.43 = 212.84 บาท

เหล็กเสริมคอนกรีต 5.794 กก. @ 27.74 = 160.74 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 33.37 = 4.84 บาท

ไม้แบบ (2) 4.200 ตร.ม. @ 290.00 = 1,218.00 บาท

ค่างานต้นทุน : = 1,596.41 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,596.41 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 CURB 0.25 M. THICK

BARRIER CURB สูง 0.20 ม.

คิดจากความยาว 10.00 เมตร

คอนกรีต strength 25 Mpa 0.84 ลบ.ม. @ 2,128.43 = 1,787.88 บาท

ไม้แบบ (2) 6.60 ตร.ม. @ 290.00 = 1,914.00 บาท

รวม = 3,701.88 บาท

ค่างานต้นทุน 3,701.88 / 10.00 = 370.19 บาท

ค่างานต้นทุน = 370.19 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 R.C. SLAB WALKWAY 6 CM. THICK

พื้นคอนกรีตหนา 6 ซม.

คิดจากความยาว 10 เมตร 10.00 เมตร ความกว้าง 1.00 ม.

คอนกรีต Strength 18 Mpa 0.6 ลบ.ม. @ 2,128.43 = 1,277.06 บาท

Wire Mesh 4 mm. #0.20x0.20 m. 9.45 ตร.ม. @ 35.00 = 330.75 บาท

ไม้แบบ (2) 0.6 ตร.ม. @ 290.00 = 174.00 บาท

ค่างานต้นทุนรวม 1,781.81 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 1,781.81 / 10 = 178.18 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 178.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
 ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 CONCRETE BARRIER TYPE II (SINGLE SLOPE)

คิดจากความยาว 60 เมตร

| | | |
|---|---|-----------------|
| คอนกรีต strength 30 Mpa 35.796 ลบ.ม. @ 2,334.93 | = | 83,581.15 บาท |
| เหล็กเสริม 2129.767 กก. @ 27.74 | = | 59,083.28 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 63.893 กก. @ 33.37 | = | 2,132.32 บาท |
| ไม้แบบ (1) 150 ตร.ม. @ 304.00 | = | 45,600.00 บาท |
| PVC CAP 2 อัน @ 5 | = | 10.00 บาท |
| ค่างานต้นทุนรวม (x1) | = | 190,406.75 บาท |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย (x1/.....ม.) 190,406.75 / 60 | = | 3,173.44 บาท |
| | | |
| ค่างานต้นทุน | = | 3,173.44 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
 ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 CONCRETE BARRIER TYPE IIA (SINGLE SLOPE)

คิดจากความยาว 60 เมตร

| | | |
|---|---|-----------------|
| คอนกรีต strength 30 Mpa 27.6 ลบ.ม. @ 2,334.93 | = | 64,444.07 บาท |
| เหล็กเสริม 1867.85 กก. @ 27.74 | = | 51,817.27 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 74.71 กก. @ 33.37 | = | 2,493.32 บาท |
| ไม้แบบ (1) 122 ตร.ม. @ 304.00 | = | 37,088.00 บาท |
| EPOXY 802 Each. @ 20 | = | 16,040.00 บาท |
| ค่างานต้นทุนรวม (x1) | = | 171,882.65 บาท |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย (x1/.....ม.) 171,882.65 / 60 | = | 2,864.71 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 2,864.71 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
 ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C (SINGLE SLOPE)

| | | |
|--|---|---------------------|
| คิดจากความยาว 24.00 เมตร | = | 1.00 Each. |
| คอนกรีต strength 30 Mpa 9.358 ลบ.ม. @ 2,334.93 | = | 21,850.27 บาท |
| เหล็กเสริม 586.719 กก. @ 27.74 | = | 16,276.56 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 17.602 กก. @ 33.37 | = | 587.44 บาท |
| ไม้แบบ (1) 23.859 ตร.ม. @ 304.00 | = | 7,253.14 บาท |
| ค่างานต้นทุนรวม (x1) | = | 45,967.41 บาท |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย (x1/.....ม.) 45,967.41 / 1.00 | = | 45,967.40 บาท/EACH. |
| | | |
| ค่างานต้นทุน | = | 45,967.40 บาท/EACH. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
 ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE)

| | |
|--|----------------------|
| คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - | |
| แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และ หรือพิมพ์ SILK SCREEN | |
| แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. | = 950.00 บาท/ตร.ม. |
| แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง (ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้) | = 800.00 บาท/ตร.ม. |
| แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) | |
| โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (ทึบแสง) | = 200.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)* | = 50.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าพ่นสีป้ายหลัง | = 50.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าพิมพ์ SILK SCREEN* | = 100.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) | = 150.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง | = 20.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด | = 60.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าขนส่ง | = 50.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าติดตั้งแผ่นป้าย | = 50.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 2,480.00 บาท/ตร.ม. |
| | |
| ค่างานต้นทุน | = 2,480.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
 ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.

| | |
|---|-----------------|
| เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. | |
| คิดจากความยาว..... 6.00ม. | |
| ขุดดินหลุมเสา 1.00 ต้น @ 40.00 | = 40.00 บาท |
| คอนกรีตหยาบ 0.39 ลบ.ม. @ 2,058.10 | = 802.66 บาท |
| คอนกรีต 0.09 ลบ.ม. @ 2,444.79 | = 220.03 บาท |
| ไม้แบบ (2) 2.16 ตร.ม. @ 290.00 | = 626.40 บาท |
| เหล็กเสริม 28.13 กก. @ 27.74 | = 780.37 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 0.70 กก. @ 33.37 | = 23.36 บาท |
| ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา) 2.12 ตร.ม. @ 25.00 | = 53.00 บาท |
| ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 1 ต้น 53.00 กม. *คิดจาก อ.เมือง* | = 30.90 บาท |
| ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล. 1.00 ต้น @ 100.00 | = 100.00 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = 2,676.73 บาท |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย X 1/6 ม. 2,676.73 / 6.00 | = 446.12 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 446.12 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
 ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด ต้น 1 = 10,930.00 บาท
 ×10,930.00

1.1.2 โคมไฟฟ้า250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม = 5,990.00 บาท
 กิ่งคู่ = 2 โคม) โคม 1 × 5,990.00

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ชุด 1 × 136.00 = 136.00 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ฐาน 1× 3,945.00 = 3,945.00 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 × 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00ม.)

(สำหรับ ไฟฟ้านครหลวงใช้สาย CV or NYY 4 × 10 mm.2) ม. 37 × 125.00 = 4,625.00 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 × 2.5 mm.2 = 390.00 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) ม. 10× 39.00

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 × 2.5 mm.2 (THW) = 90.00 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์) ม. 10 × 9.00

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม เทคอนกรีตปิดทับ = 4,025.00 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) ม. 35× 115.00

1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel Dia.5/8"×2.4 M ชุด 1× = 726.00 บาท

726.00

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 30,857.00 บาท

พิทักษ์ จันทาพูน

22 กันยายน 2565 15:13:21

หน้า 23 จาก 27

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
 ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 15,694.00 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง ชุด 1 x 15,694.00

1.2.2 - ท่อ RSC Dia 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) ม. 2x 300.00 = 600.00 บาท

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด 1x = 745.00 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง = 17,039.00 บาท

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น = 2,434.14 บาท

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท = 525.00 บาท

กิ่งคู่ 600 บาท ต้น 1x 525.00

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 794.00 กม. ต้น 1 x = 2,010.00 บาท

2,010.00

รวมค่างานต้นทุน/ต้น = 35,826.14

ค่างานต้นทุน = 35,826.14 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
 ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า

2.2 กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)

2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA
 พร้อมอุปกรณ์

2.2.1 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ ชุด = 167,550.00 บาท

1x 167,550.00

2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ แห่ง 1x 1,000.00 = 1,000.00 บาท

2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง แห่ง 1 x 300.00 = 300.00 บาท

2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวง/โคม) ชุด 1 x 1,150.00 = 1,150.00 บาท

รวม = 170,000.00 บาท

กำหนดค่างานต้นทุน = 128,012.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 128,012.00 บาท/EACH.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
 ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

| | |
|---|----------------------|
| แบบกิ่งเดี่ยว SINGLE BRACKET (9.00 M. 12.00 M.) | |
| สายไฟฟ้า 3C x 10 mm (ใช้ของใหม่) 33 ม. @ 92 | = 3,036.00 บาท |
| สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm (ใช้ของใหม่) 10 ม. @ 8.15 | = 81.50 บาท |
| ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น Precast ปิดทับ 30 ม. @ 85 | = 2,550.00 บาท |
| GROUND ROD | = 350.00 บาท |
| PHOTOCELL, SWITCH, FUSE | = 200.00 บาท |
| ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า | = 390.00 บาท |
| ทาสีโคนเสา 0.34 ตร.ม. @ | = 35.00 บาท |
| ติดแผ่นสะท้อนแสง 0.042 ตร.ม. @ | = 90.00 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = 6,732.50 บาท/SET. |
| | |
| ค่างานต้นทุน | = 6,732.50 บาท/EACH. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201
ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย
ระหว่าง กม.127+783 - กม.130+425
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่างาน THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 กรณี ผิวใหม่ ต่อพื้นที่ 1

ตร.ม.

| | | |
|---|---|------------------|
| 1. ค่าสี THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลืองและสีขาว) | = | 237.84 บาท/ตร.ม. |
| 2. ค่าลูกแก้ว | = | 24.66 บาท/ตร.ม. |
| 3. ค่า PRIMER | = | 20.33 บาท/ตร.ม. |
| 4. ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) | = | 14.52 บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน | = | 297.34 บาท/ตร.ม. |

ค่างานต้นทุน = 297.34 บาท/ตร.ม.