

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,940 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง


(สุตศักดิ์ ต้าวลาม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วิริยยุทธ มูลรังษี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พิทักษ์ จันทapun)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ ขท. เชียงราย ๑.๑/ ๑๒๗๘ ลว. ๒๘ ก.ย. ๒๕๖๕

เรียน ผส.ทล.๒

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

ที่ สทล.๒/พ.๑/ ๕๕๑๑ ลว. ๒๘ ก.ย. ๒๕๖๕

เรียน ผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายสิทธิชัย วนานูเวชพงศ์)

ผส.ทล.๒

พิทักษ์ จันทapun

28 กันยายน 2565

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,940 ตร.ม.) 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 | 8,404.00 | 8,404.00 | 1.3175 | 11,072.27 | 11,072.27 |
| 2 | 2. SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL) | ลบ.ม. | 55,000 | 907.00 | 49,885.00 | 1.3175 | 1,194.97 | 65,723.48 |
| 3 | 3. PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE | ตร.ม. | 25,940,000 | 88.00 | 2,282,720.00 | 1.3175 | 115.94 | 3,007,483.60 |
| 4 | 4. PRIME COAT | ตร.ม. | 25,940,000 | 27.00 | 700,380.00 | 1.3175 | 35.57 | 922,750.65 |
| 5 | 5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50) | ตร.ม. | 25,940,000 | 304.00 | 7,885,760.00 | 1.3175 | 400.52 | 10,389,488.80 |
| 6 | 6. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) | ตร.ม. | 1,695,000 | 270.00 | 457,650.00 | 1.3175 | 355.72 | 602,953.87 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 14,999,472.67 |

พิทักษ์ จันทาพูน

28 กันยายน 2565 11:06:55

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,940 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,999,472.67 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุกศักดิ์ ดาวลาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 วีรยุทธ มูลรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

พิทักษ์ จันทาพูน

28 กันยายน 2565 11:15:06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,940 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| 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 ผันซุก 1 | Factor F ผันซุก 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 |

พิทักษ์ จันทาพูน

28 กันยายน 2565 11:15:20

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,940 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| 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 | | | | | |
| 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,940 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| 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 | | | | | |
| 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 |

พิทักษ์ จันทาทุน

28 กันยายน 2565 11:15:20

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,940 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูปแบบ 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 |

พิทักษ์ จันทาทุน

28 กันยายน 2565 11:15:20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,940 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| 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 | | | | | |
| 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 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 11,384,799.00 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 11,384,799.00 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 15,000,000.00 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 |
|---------------|----------|
| 20,000,000.00 | 1.2653 |
| 11,384,799.00 | 1.3175 |
| 10,000,000.00 | 1.3259 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200
 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,940 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150
 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

1. ป้ายเตือน ตค.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น @ = 4,686.66 บาท
2,893 บาท/ตร.ม.
2. ป้ายเตือน ตค.3 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น @ = 4,686.66 บาท
2,893 บาท/ตร.ม.
3. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 1 แผ่น @ = 2,343.33 บาท
2,893 บาท/ตร.ม.
4. ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร 2.16 จำนวน 2 แผ่น @ = 12,497.76 บาท
2,893 บาท/ตร.ม.
5. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร 1.08 จำนวน 2 แผ่น @ = 6,248.88 บาท
2,893 บาท/ตร.ม.
6. ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร 0.675 จำนวน 2 แผ่น @ = 3,905.55 บาท
@ 2,893 บาท/ตร.ม.
7. ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร 0.96 จำนวน 1 แผ่น @ = 2,777.28 บาท
2,893 บาท/ตร.ม.
8. ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร 1.62 จำนวน 2 แผ่น @ = 9,373.32 บาท
2,893 บาท/ชุด
9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด 1.20 เมตร 1.13 จำนวน 2 แผ่น @ 2,893 = 6,538.18 บาท
บาท/ตร.ม.
10. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด เมตร จำนวน 60 = 7,620 บาท
เมตร @ 127 บาท/ตร.ม.
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. ขนาด เมตร จำนวน 22 แผง @ = 24,530 บาท
1,115 บาท/ตร.ม.
12. ไฟกระพริบ ขนาด เมตร จำนวน 2 ชุด @ 1,538 บาท/ตร.ม. = 30,76 บาท
13. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. ขนาด เมตร จำนวน = 8,500 บาท
50 ชุด @ 170 บาท/ตร.ม.
14. สัญญาณธง ขนาด เมตร จำนวน 2 ชุด @ 75 บาท/ตร.ม. = 150 บาท

พิทักษ์ จันทาพูน

28 กันยายน 2565 11:15:16

หน้า 1 จาก 7

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200
 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,940 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150
 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

| | |
|--|----------------------|
| 15. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ ขนาด เมตร จำนวน 2 ชุด @ 1,962 บาท/ตร.ม. | = 3,924 บาท |
| รวม | = 100,857.62 |
| ค่างาน = 100,857.62 / 36 (3 ปี) | = 2,801.60 บาท/เดือน |
| ค่างาน = 2801.6x3 เดือน | = 8,404.80 บาท |
| กำหนดราคาต้นทุนให้ | = 8,404.00 บาท |
| กำหนดค่างานต้นทุน | = 8,404.00 บาท/L.S. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200
 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,940 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150
 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOFT 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 แกะไข SOFT | = | 50.00 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขยายตัว 50.00×1.50 | = | 75.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บด-ทับ) | = | 61.07 บาท/ลบ.ม. |
| รวม : | = | 136.07 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน แกะไข SOFT : $54.05 + 136.07$ | = | 190.12 บาท/ลบ.ม. |
| กำหนดค่างานต้นทุน | = | 907.00 บาท/ลบ.ม. |
| กำหนดค่างานต้นทุน | = | 907.00 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200
 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,940 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150
 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE

ลิก 20 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา = 38.74 บาท/ตร.ม.

d = 2.103 ดัน/ลบ.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ $3,328.21 \times 4.00 \% \times 2.10300 \times 0.20$ = 55.99 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน 94.73 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุน = 88.00 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุน = 88.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200
 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,940 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150
 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 PRIME COAT

(MC-70)

งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมโคต

ค่างาน จากตารางที่ 1 พื้นทาง 0 หินคลุกซีเมนต์ 0.60* 41,252.52 / = 24.75 บาท/ตร.ม.

1000

ค่าดำเนินการ & ค่าเสื่อมราคา = 8.08 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 32.83 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 32.83 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุน = 27.00 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุน = 27.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200
 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,940 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150
 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต 5.CM.

| | | |
|--|---|--------------------|
| ค่างาน AC (หินปูน = 5.0 %) 5.0% = 4.762 @ 33,554.41 | = | 1,597.86 บาท/ตัน |
| ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 694.90 | = | 514.23 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต | = | 441.32 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดและบดทับหนา 5 ซม. 8.33 * 1 * 16.56 | = | 137.94 บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 2,691.35 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน 2,691.35 * 2.4 | = | 6,459.24 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน 6,459.24 / 20 | = | 322.96 บาท/ตร.ม. |
| กำหนดค่างานต้นทุน | = | 304.00 บาท/ตร.ม. |

กำหนดค่างานต้นทุน = 304.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200
 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,940 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1150
 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.72+500 - 73+950 และ กม.74+350 - กม.75+725
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

| | | |
|---|---|------------------|
| ค่าสี 1 ตร.ม. @ 230.25 | = | 230.25 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 1 ตร.ม. @ 23.75 | = | 23.75 บาท/ตร.ม. |
| ค่า PRIMER 1 ตร.ม. @ 20 | = | 20.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ | = | 15.25 บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน | = | 289.25 บาท/ตร.ม. |
| กำหนดค่างานต้นทุน | = | 270.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 270.00 บาท/ตร.ม. |