



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑
รับที่ ศ.ศ.๙๕ B
วันที่ - ๑ พ.ย. ๒๕๖๕
เวลา ๑๓.๕๕

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ งานวางแผน โทร.๓๑๓๐๗ โทร. ๐๕๔-๒๒๕๒๔๖ ต่อ ๒๕

ที่ วม พ๒๐ /๖๕

วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

อ้างถึง คำสั่ง แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๑๑ (พ.๑)/ ๒๖๔ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน แม่เชียงรายบน - ดอนไชย ระหว่าง กม. ๕๙๔+๐๐๐ - กม. ๖๑๒+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม เจตบุตร)

รอ.ขท.ลำปางที่ ๑ (ว)

.....กรรมการ

(นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์)

ชม.ขท.ลำปางที่ ๑

.....กรรมการ

(นายรุปรกรณ์ มีลาภ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัตินำไปใช้เป็นราคากลางได้

(นายรัฐพงษ์ เลิศสุวรรณไพศาล)

ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

๕๑ พ.ย. ๒๕๖๕

งานพิธีและสัญญา

รับเลขที่..... 259

วันที่ 2 พ.ย 65

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงรายบน - ตอนไชย ระหว่าง กม.594+000 - กม.612+000 (เป็นช่วงๆ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2566
รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทล. 1 ตอน แม่เชียงรายบน-ตอนไชย ระหว่าง กม.594+000-กม.612+000
(เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,999,600.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ พ.ย. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 2,996,034.90 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วันเฉลิม เจตตะบุตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ราเชนทร์ ชัยศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1

7.3 ฐปกรณ์ มีลาภ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100
งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงรายบน - ตอนไชย ระหว่าง กม.594+000 - กม.612+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

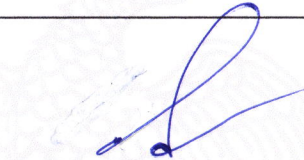
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงลำปางที่ 1/กรมทางหลวง



(ราเชนทร์ ชัยศักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วันเฉลิม เจตะบุตร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(รุปรณ์ มีลาภ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รุปรณ์ มีลาภ

26 ตุลาคม 2565

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน
 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงรายบน - ดอนไชย ระหว่าง กม.594+000 - กม.612+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|-----------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| | 1. PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL) | | | | | | | |
| 1 | 1.1 White | ตร.ม. | 4,537.000 | 293.00 | 1,329,341.00 | 1.3603 | 398.56 | 1,808,302.56 |
| 2 | 1.2 Yellow | ตร.ม. | 2,980.000 | 293.00 | 873,140.00 | 1.3603 | 398.56 | 1,187,732.34 |
| | | | | | | | รวมราคากลาง | 2,996,034.90 |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงรายบน - ดอนไชย ระหว่าง กม.594+000 - กม.612+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทล. 1 ตอน แม่เชียงรายบน-ดอนไชย ระหว่าง กม.594+000 - กม.612+000 (เป็นช่วงๆ) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

| ลำดับที่ตามสัญญา | ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | F _N | ราคาต่อหน่วย × F _N | ราคากลาง |
|------------------|----------|--|-------|-----------|--------------|--------------|----------------|-------------------------------|--------------|
| | 1 | PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL) | | | | | | | |
| 1.1 | 1.1 | White | ตร.ม. | 4,537.000 | 293.00 | 1,329,341.00 | 1.3603 | 398.56 | 1,808,302.56 |
| 1.2 | 1.2 | Yellow | ตร.ม. | 2,980.000 | 293.00 | 873,140.00 | 1.3603 | 398.56 | 1,187,732.34 |
| | | | | | | | | TOTAL | 2,996,034.90 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงรายบน - ดอนไชย ระหว่าง กม.594+000 - กม.612+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทล. 1 ตอน แม่เชียงรายบน-ดอนไชย ระหว่าง กม.594+000-กม.612+000 (เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | 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 | | | | | |
| ≤5.00 | 20.8340 | 0.8000 | 5.5000 | 27.1340 | 1.2713 | 1.0700 | 1.3603 | 1.3800 | 1.3997 |
| 10.00 | 16.0809 | 0.7750 | 5.5000 | 22.3559 | 1.2236 | 1.0700 | 1.3093 | 1.3296 | 1.3499 |
| 20.00 | 10.6385 | 0.7625 | 5.5000 | 16.9010 | 1.1690 | 1.0700 | 1.2508 | 1.2691 | 1.2873 |
| 30.00 | 7.5561 | 0.7625 | 5.5000 | 13.8186 | 1.1382 | 1.0700 | 1.2179 | 1.2343 | 1.2507 |
| 40.00 | 7.4312 | 0.7250 | 5.0000 | 13.1562 | 1.1316 | 1.0700 | 1.2108 | 1.2287 | 1.2467 |
| 50.00 | 6.9413 | 0.7125 | 5.0000 | 12.6538 | 1.1265 | 1.0700 | 1.2054 | 1.2234 | 1.2414 |
| 60.00 | 6.3773 | 0.7000 | 5.0000 | 12.0773 | 1.1208 | 1.0700 | 1.1993 | 1.2172 | 1.2352 |
| 70.00 | 6.3436 | 0.6875 | 4.5000 | 11.5311 | 1.1153 | 1.0700 | 1.1934 | 1.2118 | 1.2301 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100
งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงรายบน - ตอนไชย ระหว่าง กม.594+000 - กม.612+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทล. 1 ตอน แม่เชียงรายบน-ตอนไชย ระหว่าง กม.594+000-กม.612+000 (เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนาจการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 80.00 | 6.0234 | 0.6750 | 4.5000 | 11.1984 | 1.1120 | 1.0700 | 1.1898 | 1.2083 | 1.2268 |
| 90.00 | 5.4724 | 0.6750 | 4.5000 | 10.6474 | 1.1065 | 1.0700 | 1.1840 | 1.2018 | 1.2197 |
| 100.00 | 5.1694 | 0.6750 | 4.5000 | 10.3444 | 1.1034 | 1.0700 | 1.1806 | 1.1982 | 1.2157 |
| 110.00 | 4.7483 | 0.6750 | 4.0000 | 9.4233 | 1.0942 | 1.0700 | 1.1708 | 1.1878 | 1.2049 |
| 120.00 | 4.6292 | 0.6625 | 4.0000 | 9.2917 | 1.0929 | 1.0700 | 1.1694 | 1.1866 | 1.2039 |
| 130.00 | 4.4430 | 0.6625 | 4.0000 | 9.1055 | 1.0911 | 1.0700 | 1.1675 | 1.1845 | 1.2015 |
| 140.00 | 4.3286 | 0.6500 | 4.0000 | 8.9786 | 1.0898 | 1.0700 | 1.1661 | 1.1832 | 1.2004 |
| 150.00 | 4.1868 | 0.6500 | 4.0000 | 8.8368 | 1.0884 | 1.0700 | 1.1646 | 1.1816 | 1.1985 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100
งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงรายบน - ตอนไชย ระหว่าง กม.594+000 - กม.612+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทล. 1 ตอน แม่เชียงรายบน-ตอนไชย ระหว่าง กม.594+000-กม.612+000 (เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | 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 | 0.6375 | 4.0000 | 8.7230 | 1.0872 | 1.0700 | 1.1633 | 1.1804 | 1.1975 |
| 170.00 | 4.0052 | 0.6375 | 4.0000 | 8.6427 | 1.0864 | 1.0700 | 1.1624 | 1.1795 | 1.1965 |
| 180.00 | 3.9482 | 0.6375 | 4.0000 | 8.5857 | 1.0859 | 1.0700 | 1.1619 | 1.1788 | 1.1958 |
| 190.00 | 4.1809 | 0.6125 | 3.5000 | 8.2934 | 1.0829 | 1.0700 | 1.1587 | 1.1765 | 1.1943 |
| 200.00 | 4.1572 | 0.6125 | 3.5000 | 8.2697 | 1.0827 | 1.0700 | 1.1585 | 1.1762 | 1.1940 |
| 210.00 | 4.0541 | 0.6000 | 3.5000 | 8.1541 | 1.0815 | 1.0700 | 1.1572 | 1.1751 | 1.1929 |
| 220.00 | 4.0279 | 0.6000 | 3.5000 | 8.1279 | 1.0813 | 1.0700 | 1.1570 | 1.1748 | 1.1926 |
| 230.00 | 3.9408 | 0.6000 | 3.5000 | 8.0408 | 1.0804 | 1.0700 | 1.1560 | 1.1737 | 1.1914 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100
งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงรายบน - ดอนไชย ระหว่าง กม.594+000 - กม.612+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทล. 1 ตอน แม่เชียงรายบน-ดอนไชย ระหว่าง กม.594+000-กม.612+000 (เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผันซุก 1 | Factor F ผันซุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|----------------------|----------------------|
| | ค่าอำนาจการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 240.00 | 3.8617 | 0.6000 | 3.5000 | 7.9617 | 1.0796 | 1.0700 | 1.1552 | 1.1727 | 1.1903 |
| 250.00 | 3.7523 | 0.6000 | 3.5000 | 7.8523 | 1.0785 | 1.0700 | 1.1540 | 1.1714 | 1.1888 |
| 260.00 | 3.6513 | 0.6000 | 3.5000 | 7.7513 | 1.0775 | 1.0700 | 1.1529 | 1.1702 | 1.1874 |
| 270.00 | 3.5578 | 0.6000 | 3.5000 | 7.6578 | 1.0766 | 1.0700 | 1.1520 | 1.1691 | 1.1861 |
| 280.00 | 3.4710 | 0.6000 | 3.5000 | 7.5710 | 1.0757 | 1.0700 | 1.1510 | 1.1680 | 1.1849 |
| 290.00 | 3.3902 | 0.6000 | 3.5000 | 7.4902 | 1.0749 | 1.0700 | 1.1501 | 1.1670 | 1.1838 |
| 300.00 | 3.3147 | 0.6000 | 3.5000 | 7.4147 | 1.0741 | 1.0700 | 1.1493 | 1.1660 | 1.1827 |
| 350.00 | 3.2737 | 0.6000 | 3.5000 | 7.3737 | 1.0737 | 1.0700 | 1.1489 | 1.1655 | 1.1822 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100
งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่เชียงรายบน - ดอนไชย ระหว่าง กม.594+000 - กม.612+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทล. 1 ตอน แม่เชียงรายบน-ดอนไชย ระหว่าง กม.594+000-กม.612+000 (เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (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 | 0.5750 | 3.5000 | 7.2236 | 1.0722 | 1.0700 | 1.1473 | 1.1641 | 1.1809 |
| 450.00 | 3.1268 | 0.5750 | 3.5000 | 7.2018 | 1.0720 | 1.0700 | 1.1470 | 1.1638 | 1.1806 |
| 500.00 | 3.0168 | 0.5625 | 3.5000 | 7.0793 | 1.0708 | 1.0700 | 1.1458 | 1.1625 | 1.1793 |
| 700.00 | 2.7735 | 0.5625 | 3.5000 | 6.8360 | 1.0684 | 1.0700 | 1.1432 | 1.1595 | 1.1759 |
| ≥700.00 | 2.7735 | 0.5625 | 3.5000 | 6.8360 | 1.0684 | 1.0700 | 1.1432 | 1.1595 | 1.1759 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 2,202,481.00 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 2,202,481.00 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 2,999,600.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ | 0.00 บาท |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|--------------|----------|
| 5,000,000.00 | 1.3603 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน
 แม่เขียงรายบน - ตอนไชย ระหว่าง กม.594+000 - กม.612+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางขายซองวัสดุก่อสร้าง รูปบรรจุทุก 6 ลอ (กรณีสถิตกรรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทล. 1 ตอน
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 แม่เขียงรายบน-ตอนไชย ระหว่าง กม.594+000-กม.612+000 (เป็นช่วงๆ)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 13.87 | 19.42 |
| 2 | 15.84 | 22.18 |
| 3 | 17.81 | 24.93 |
| 4 | 19.78 | 27.69 |
| 5 | 21.75 | 30.45 |
| 6 | 23.72 | 33.20 |
| 7 | 26.36 | 36.90 |
| 8 | 29.78 | 41.69 |
| 9 | 33.20 | 46.49 |
| 10 | 36.63 | 51.28 |
| 11 | 40.06 | 56.08 |
| 12 | 43.48 | 60.87 |
| 13 | 46.91 | 65.67 |
| 14 | 50.33 | 70.46 |
| 15 | 53.75 | 75.26 |
| 16 | 57.18 | 80.05 |
| 17 | 60.60 | 84.85 |
| 18 | 64.03 | 89.64 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 19 | 67.45 | 94.44 |
| 20 | 70.88 | 99.23 |
| 21 | 74.30 | 104.02 |
| 22 | 77.73 | 108.82 |
| 23 | 81.15 | 113.62 |
| 24 | 84.58 | 118.41 |
| 25 | 88.00 | 123.21 |
| 26 | 91.43 | 128.00 |
| 27 | 94.85 | 132.79 |
| 28 | 98.28 | 137.59 |
| 29 | 101.70 | 142.39 |
| 30 | 105.13 | 147.18 |
| 31 | 108.56 | 151.98 |
| 32 | 111.98 | 156.77 |
| 33 | 115.41 | 161.57 |
| 34 | 118.83 | 166.36 |
| 35 | 122.26 | 171.16 |
| 36 | 125.68 | 175.95 |
| 37 | 129.10 | 180.75 |
| 38 | 132.53 | 185.54 |
| 39 | 135.95 | 190.33 |
| 40 | 139.38 | 195.13 |
| 41 | 142.81 | 199.93 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 42 | 146.23 | 204.72 |
| 43 | 149.65 | 209.51 |
| 44 | 153.08 | 214.31 |
| 45 | 156.50 | 219.10 |
| 46 | 159.93 | 223.90 |
| 47 | 163.36 | 228.70 |
| 48 | 166.78 | 233.49 |
| 49 | 170.21 | 238.29 |
| 50 | 173.63 | 243.09 |
| 51 | 177.06 | 247.88 |
| 52 | 180.48 | 252.67 |
| 53 | 183.90 | 257.46 |
| 54 | 187.33 | 262.26 |
| 55 | 190.76 | 267.06 |
| 56 | 194.18 | 271.86 |
| 57 | 197.61 | 276.65 |
| 58 | 201.02 | 281.43 |
| 59 | 204.45 | 286.23 |
| 60 | 207.88 | 291.03 |
| 61 | 211.31 | 295.84 |
| 62 | 214.73 | 300.63 |
| 63 | 218.16 | 305.42 |
| 64 | 221.58 | 310.21 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรทางหลวงที่จุดตัดทางหลวงหมายเลข 5/100/100 แม่เชียงรายบน - คอนไซย ระหว่าง กม.594+000 - กม.612+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทล. 1 ตอน แม่เชียงรายบน-คอนไซย ระหว่าง กม.594+000-กม.612+000 (เป็นช่วงๆ)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 65 | 225.01 | 315.02 |
| 66 | 228.43 | 319.80 |
| 67 | 231.86 | 324.60 |
| 68 | 235.28 | 329.39 |
| 69 | 238.71 | 334.20 |
| 70 | 242.13 | 338.99 |
| 71 | 245.57 | 343.79 |
| 72 | 248.99 | 348.58 |
| 73 | 252.41 | 353.38 |
| 74 | 255.82 | 358.15 |
| 75 | 259.26 | 362.96 |
| 76 | 262.68 | 367.75 |
| 77 | 266.10 | 372.54 |
| 78 | 269.53 | 377.34 |
| 79 | 272.95 | 382.13 |
| 80 | 276.38 | 386.93 |
| 81 | 279.80 | 391.73 |
| 82 | 283.23 | 396.52 |
| 83 | 286.65 | 401.31 |
| 84 | 290.10 | 406.13 |
| 85 | 293.51 | 410.92 |
| 86 | 296.92 | 415.69 |
| 87 | 300.35 | 420.49 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 88 | 303.78 | 425.29 |
| 89 | 307.20 | 430.08 |
| 90 | 310.64 | 434.89 |
| 91 | 314.07 | 439.69 |
| 92 | 317.49 | 444.48 |
| 93 | 320.90 | 449.25 |
| 94 | 324.32 | 454.05 |
| 95 | 327.77 | 458.88 |
| 96 | 331.18 | 463.65 |
| 97 | 334.60 | 468.44 |
| 98 | 338.04 | 473.26 |
| 99 | 341.47 | 478.05 |
| 100 | 344.88 | 482.83 |
| 101 | 348.30 | 487.62 |
| 102 | 351.75 | 492.45 |
| 103 | 355.18 | 497.25 |
| 104 | 358.58 | 502.01 |
| 105 | 362.00 | 506.81 |
| 106 | 365.45 | 511.63 |
| 107 | 368.87 | 516.41 |
| 108 | 372.30 | 521.22 |
| 109 | 375.71 | 526.00 |
| 110 | 379.14 | 530.80 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 111 | 382.59 | 535.62 |
| 112 | 386.00 | 540.40 |
| 113 | 389.44 | 545.21 |
| 114 | 392.84 | 549.98 |
| 115 | 396.26 | 554.77 |
| 116 | 399.70 | 559.58 |
| 117 | 403.10 | 564.34 |
| 118 | 406.52 | 569.13 |
| 119 | 409.96 | 573.94 |
| 120 | 413.41 | 578.77 |
| 121 | 416.82 | 583.55 |
| 122 | 420.25 | 588.36 |
| 123 | 423.65 | 593.10 |
| 124 | 427.11 | 597.95 |
| 125 | 430.53 | 602.74 |
| 126 | 433.97 | 607.55 |
| 127 | 437.36 | 612.31 |
| 128 | 440.77 | 617.08 |
| 129 | 444.19 | 621.87 |
| 130 | 447.63 | 626.68 |
| 131 | 451.08 | 631.52 |
| 132 | 454.49 | 636.28 |
| 133 | 457.91 | 641.07 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทล.1 ตอน แม่เชียงรายบน - ดอนไชย ระหว่าง กม.594+000 - กม.612+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทล. 1 ตอน แม่เชียงรายบน-ดอนไชย ระหว่าง กม.594+000-กม.612+000 (เป็นช่วงๆ)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 134 | 461.34 | 645.87 |
| 135 | 464.79 | 650.70 |
| 136 | 468.18 | 655.45 |
| 137 | 471.59 | 660.23 |
| 138 | 475.08 | 665.11 |
| 139 | 478.45 | 669.83 |
| 140 | 481.90 | 674.66 |
| 141 | 485.29 | 679.41 |
| 142 | 488.77 | 684.28 |
| 143 | 492.19 | 689.06 |
| 144 | 495.62 | 693.87 |
| 145 | 498.99 | 698.59 |
| 146 | 502.45 | 703.43 |
| 147 | 505.84 | 708.18 |
| 148 | 509.33 | 713.06 |
| 149 | 512.75 | 717.85 |
| 150 | 516.18 | 722.66 |
| 151 | 519.55 | 727.36 |
| 152 | 523.00 | 732.21 |
| 153 | 526.39 | 736.95 |
| 154 | 529.88 | 741.83 |
| 155 | 533.29 | 746.60 |
| 156 | 536.71 | 751.39 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 157 | 540.15 | 756.20 |
| 158 | 543.59 | 761.03 |
| 159 | 546.96 | 765.75 |
| 160 | 550.44 | 770.61 |
| 161 | 553.83 | 775.36 |
| 162 | 557.23 | 780.13 |
| 163 | 560.65 | 784.91 |
| 164 | 564.07 | 789.70 |
| 165 | 567.51 | 794.52 |
| 166 | 570.96 | 799.35 |
| 167 | 574.43 | 804.20 |
| 168 | 577.80 | 808.92 |
| 169 | 581.28 | 813.80 |
| 170 | 584.68 | 818.55 |
| 171 | 588.08 | 823.32 |
| 172 | 591.50 | 828.10 |
| 173 | 594.93 | 832.90 |
| 174 | 598.37 | 837.71 |
| 175 | 601.81 | 842.54 |
| 176 | 605.16 | 847.23 |
| 177 | 608.64 | 852.09 |
| 178 | 612.12 | 856.97 |
| 179 | 615.50 | 861.70 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 180 | 618.89 | 866.44 |
| 181 | 622.29 | 871.20 |
| 182 | 625.82 | 876.15 |
| 183 | 629.24 | 880.93 |
| 184 | 632.67 | 885.74 |
| 185 | 635.99 | 890.39 |
| 186 | 639.44 | 895.22 |
| 187 | 642.90 | 900.07 |
| 188 | 646.38 | 904.93 |
| 189 | 649.73 | 909.63 |
| 190 | 653.23 | 914.52 |
| 191 | 656.60 | 919.25 |
| 192 | 659.99 | 923.98 |
| 193 | 663.52 | 928.92 |
| 194 | 666.92 | 933.69 |
| 195 | 670.34 | 938.47 |
| 196 | 673.76 | 943.26 |
| 197 | 677.19 | 948.07 |
| 198 | 680.64 | 952.89 |
| 199 | 683.95 | 957.52 |
| 200 | 687.41 | 962.37 |
| 201.0 - 1000.0 | 3.44 | 4.81 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทล.1 ตอนแม่เชียงรายบน - ตอนไชย ระหว่าง กม.594+000 - กม.612+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทล. 1 ตอนแม่เชียงรายบน-ตอนไชย ระหว่าง กม.594+000-กม.612+000 (เป็นช่วงๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/ตัน
4.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน
 แม่เขียงรายบน - ตอนไชย ระหว่าง กม.594+000 - กม.612+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระบุบรรทุก 10 ลอ(กรณีสถานที่ขนถ่ายไม่เกิน 25 ตัน)
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทล. 1 ตอน
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 แม่เขียงรายบน-ตอนไชย ระหว่าง กม.594+000-กม.612+000 (เป็นช่วงๆ)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 8.32 | 11.65 |
| 2 | 10.34 | 14.47 |
| 3 | 12.35 | 17.29 |
| 4 | 14.37 | 20.11 |
| 5 | 16.38 | 22.94 |
| 6 | 18.40 | 25.76 |
| 7 | 20.41 | 28.58 |
| 8 | 22.66 | 31.73 |
| 9 | 25.34 | 35.48 |
| 10 | 28.02 | 39.22 |
| 11 | 30.69 | 42.97 |
| 12 | 33.37 | 46.71 |
| 13 | 36.04 | 50.46 |
| 14 | 38.72 | 54.21 |
| 15 | 41.39 | 57.95 |
| 16 | 44.07 | 61.70 |
| 17 | 46.75 | 65.44 |
| 18 | 49.42 | 69.19 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 19 | 52.10 | 72.94 |
| 20 | 54.78 | 76.69 |
| 21 | 57.45 | 80.43 |
| 22 | 60.13 | 84.18 |
| 23 | 62.80 | 87.92 |
| 24 | 65.48 | 91.67 |
| 25 | 68.16 | 95.42 |
| 26 | 70.83 | 99.16 |
| 27 | 73.51 | 102.91 |
| 28 | 76.19 | 106.66 |
| 29 | 78.85 | 110.39 |
| 30 | 81.54 | 114.15 |
| 31 | 84.20 | 117.88 |
| 32 | 86.89 | 121.65 |
| 33 | 89.57 | 125.39 |
| 34 | 92.25 | 129.15 |
| 35 | 94.91 | 132.87 |
| 36 | 97.59 | 136.63 |
| 37 | 100.27 | 140.38 |
| 38 | 102.95 | 144.13 |
| 39 | 105.63 | 147.88 |
| 40 | 108.29 | 151.61 |
| 41 | 110.98 | 155.38 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 42 | 113.66 | 159.12 |
| 43 | 116.32 | 162.85 |
| 44 | 119.01 | 166.61 |
| 45 | 121.68 | 170.35 |
| 46 | 124.36 | 174.11 |
| 47 | 127.03 | 177.84 |
| 48 | 129.71 | 181.59 |
| 49 | 132.37 | 185.31 |
| 50 | 135.04 | 189.06 |
| 51 | 137.73 | 192.83 |
| 52 | 140.39 | 196.55 |
| 53 | 143.07 | 200.30 |
| 54 | 145.77 | 204.07 |
| 55 | 148.42 | 207.79 |
| 56 | 151.10 | 211.53 |
| 57 | 153.78 | 215.29 |
| 58 | 156.49 | 219.08 |
| 59 | 159.14 | 222.80 |
| 60 | 161.82 | 226.54 |
| 61 | 164.50 | 230.30 |
| 62 | 167.20 | 234.08 |
| 63 | 169.85 | 237.79 |
| 64 | 172.51 | 241.51 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทล.1 ตอนแม่เชียงรายบน - ดอนไชย ระหว่าง กม.594+000 - กม.612+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทล. 1 ตอนแม่เชียงรายบน-ดอนไชย ระหว่าง กม.594+000-กม.612+000 (เป็นช่วงๆ)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 65 | 175.18 | 245.25 |
| 66 | 177.87 | 249.01 |
| 67 | 180.56 | 252.79 |
| 68 | 183.20 | 256.47 |
| 69 | 185.92 | 260.29 |
| 70 | 188.58 | 264.01 |
| 71 | 191.24 | 267.74 |
| 72 | 193.92 | 271.49 |
| 73 | 196.61 | 275.26 |
| 74 | 199.32 | 279.04 |
| 75 | 201.94 | 282.71 |
| 76 | 204.66 | 286.53 |
| 77 | 207.30 | 290.22 |
| 78 | 209.95 | 293.93 |
| 79 | 212.72 | 297.81 |
| 80 | 215.39 | 301.55 |
| 81 | 218.07 | 305.30 |
| 82 | 220.65 | 308.91 |
| 83 | 223.35 | 312.70 |
| 84 | 226.07 | 316.50 |
| 85 | 228.79 | 320.31 |
| 86 | 231.41 | 323.97 |
| 87 | 234.03 | 327.64 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 88 | 236.79 | 331.50 |
| 89 | 239.42 | 335.19 |
| 90 | 242.07 | 338.90 |
| 91 | 244.86 | 342.81 |
| 92 | 247.53 | 346.54 |
| 93 | 250.20 | 350.29 |
| 94 | 252.89 | 354.04 |
| 95 | 255.43 | 357.60 |
| 96 | 258.13 | 361.38 |
| 97 | 260.84 | 365.17 |
| 98 | 263.56 | 368.98 |
| 99 | 266.29 | 372.81 |
| 100 | 268.86 | 376.41 |
| 101 | 271.61 | 380.26 |
| 102 | 274.20 | 383.88 |
| 103 | 276.97 | 387.76 |
| 104 | 279.57 | 391.39 |
| 105 | 282.36 | 395.30 |
| 106 | 284.97 | 398.96 |
| 107 | 287.59 | 402.63 |
| 108 | 290.22 | 406.31 |
| 109 | 293.05 | 410.27 |
| 110 | 295.69 | 413.97 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 111 | 298.34 | 417.68 |
| 112 | 301.00 | 421.40 |
| 113 | 303.66 | 425.12 |
| 114 | 306.33 | 428.86 |
| 115 | 309.01 | 432.61 |
| 116 | 311.69 | 436.37 |
| 117 | 314.38 | 440.14 |
| 118 | 317.09 | 443.92 |
| 119 | 319.80 | 447.71 |
| 120 | 322.51 | 451.52 |
| 121 | 324.99 | 454.99 |
| 122 | 327.72 | 458.81 |
| 123 | 330.46 | 462.65 |
| 124 | 333.21 | 466.50 |
| 125 | 335.71 | 469.99 |
| 126 | 338.47 | 473.86 |
| 127 | 341.25 | 477.75 |
| 128 | 343.76 | 481.26 |
| 129 | 346.54 | 485.16 |
| 130 | 349.35 | 489.08 |
| 131 | 351.87 | 492.61 |
| 132 | 354.68 | 496.56 |
| 133 | 357.21 | 500.10 |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรที่ติดตั้งที่จุดตัดทาง 04215/ตอชแม่เชียงรายบน - ตอนไชย ระหว่าง กม.594+000 - กม.612+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทล. 1 ตอนแม่เชียงรายบน-ตอนไชย ระหว่าง กม.594+000-กม.612+000 (เป็นช่วงๆ)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 134 | 360.05 | 504.07 |
| 135 | 362.59 | 507.62 |
| 136 | 365.13 | 511.18 |
| 137 | 367.99 | 515.19 |
| 138 | 370.54 | 518.76 |
| 139 | 373.42 | 522.79 |
| 140 | 375.98 | 526.38 |
| 141 | 378.55 | 529.97 |
| 142 | 381.45 | 534.04 |
| 143 | 384.03 | 537.64 |
| 144 | 386.61 | 541.25 |
| 145 | 389.54 | 545.36 |
| 146 | 392.14 | 548.99 |
| 147 | 394.73 | 552.62 |
| 148 | 397.33 | 556.26 |
| 149 | 399.93 | 559.90 |
| 150 | 402.91 | 564.08 |
| 151 | 405.53 | 567.74 |
| 152 | 408.15 | 571.41 |
| 153 | 410.77 | 575.08 |
| 154 | 413.40 | 578.76 |
| 155 | 416.03 | 582.45 |
| 156 | 418.67 | 586.14 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 157 | 421.31 | 589.84 |
| 158 | 424.38 | 594.13 |
| 159 | 427.03 | 597.85 |
| 160 | 429.69 | 601.57 |
| 161 | 432.36 | 605.31 |
| 162 | 435.03 | 609.05 |
| 163 | 437.71 | 612.79 |
| 164 | 440.39 | 616.55 |
| 165 | 443.08 | 620.31 |
| 166 | 445.77 | 624.08 |
| 167 | 448.47 | 627.86 |
| 168 | 451.18 | 631.65 |
| 169 | 453.41 | 634.78 |
| 170 | 456.13 | 638.58 |
| 171 | 458.84 | 642.38 |
| 172 | 461.57 | 646.19 |
| 173 | 464.29 | 650.01 |
| 174 | 467.03 | 653.84 |
| 175 | 469.77 | 657.68 |
| 176 | 472.52 | 661.53 |
| 177 | 475.28 | 665.39 |
| 178 | 477.51 | 668.52 |
| 179 | 480.28 | 672.39 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 180 | 483.05 | 676.26 |
| 181 | 485.82 | 680.15 |
| 182 | 488.61 | 684.05 |
| 183 | 491.40 | 687.96 |
| 184 | 493.63 | 691.09 |
| 185 | 496.43 | 695.01 |
| 186 | 499.24 | 698.94 |
| 187 | 502.05 | 702.88 |
| 188 | 504.29 | 706.01 |
| 189 | 507.11 | 709.96 |
| 190 | 509.94 | 713.92 |
| 191 | 512.78 | 717.90 |
| 192 | 515.02 | 721.03 |
| 193 | 517.87 | 725.02 |
| 194 | 520.73 | 729.02 |
| 195 | 523.59 | 733.03 |
| 196 | 525.83 | 736.16 |
| 197 | 528.70 | 740.18 |
| 198 | 531.59 | 744.22 |
| 199 | 533.82 | 747.35 |
| 200 | 536.72 | 751.40 |
| 201.0 - 1000.0 | 2.69 | 3.76 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทล.1 ตอน แม่เชียงรายบน - ตอนไชย ระหว่าง กม.594+000 - กม.612+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทล. 1 ตอน แม่เชียงรายบน-ตอนไชย ระหว่าง กม.594+000-กม.612+000 (เป็นช่วงๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ตัน
3.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน
 แม่เขียงรายบน - ตอนไชย ระหว่าง กม.594+000 -กม.612+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทล. 1 ตอน
 ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 แม่เขียงรายบน-ตอนไชย ระหว่าง กม.594+000-กม.612+000 (เป็นช่วงๆ)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 4.63 | 6.48 |
| 2 | 6.14 | 8.60 |
| 3 | 7.66 | 10.72 |
| 4 | 9.17 | 12.84 |
| 5 | 10.68 | 14.96 |
| 6 | 12.20 | 17.08 |
| 7 | 13.71 | 19.20 |
| 8 | 15.22 | 21.31 |
| 9 | 16.74 | 23.43 |
| 10 | 18.25 | 25.55 |
| 11 | 19.76 | 27.67 |
| 12 | 21.28 | 29.79 |
| 13 | 22.79 | 31.91 |
| 14 | 24.31 | 34.03 |
| 15 | 25.88 | 36.23 |
| 16 | 27.56 | 38.58 |
| 17 | 29.24 | 40.94 |
| 18 | 30.93 | 43.30 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 19 | 32.61 | 45.66 |
| 20 | 34.29 | 48.01 |
| 21 | 35.98 | 50.37 |
| 22 | 37.66 | 52.73 |
| 23 | 39.35 | 55.09 |
| 24 | 41.03 | 57.44 |
| 25 | 42.71 | 59.80 |
| 26 | 44.39 | 62.15 |
| 27 | 46.08 | 64.51 |
| 28 | 47.77 | 66.87 |
| 29 | 49.45 | 69.22 |
| 30 | 51.13 | 71.59 |
| 31 | 52.81 | 73.94 |
| 32 | 54.50 | 76.30 |
| 33 | 56.18 | 78.65 |
| 34 | 57.86 | 81.01 |
| 35 | 59.55 | 83.37 |
| 36 | 61.23 | 85.73 |
| 37 | 62.91 | 88.08 |
| 38 | 64.60 | 90.44 |
| 39 | 66.29 | 92.80 |
| 40 | 67.97 | 95.16 |
| 41 | 69.65 | 97.51 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 42 | 71.34 | 99.88 |
| 43 | 73.02 | 102.22 |
| 44 | 74.70 | 104.59 |
| 45 | 76.39 | 106.94 |
| 46 | 78.08 | 109.31 |
| 47 | 79.76 | 111.66 |
| 48 | 81.43 | 114.01 |
| 49 | 83.12 | 116.37 |
| 50 | 84.81 | 118.73 |
| 51 | 86.49 | 121.09 |
| 52 | 88.17 | 123.44 |
| 53 | 89.85 | 125.79 |
| 54 | 91.54 | 128.15 |
| 55 | 93.23 | 130.52 |
| 56 | 94.90 | 132.86 |
| 57 | 96.58 | 135.22 |
| 58 | 98.27 | 137.58 |
| 59 | 99.96 | 139.94 |
| 60 | 101.65 | 142.31 |
| 61 | 103.33 | 144.66 |
| 62 | 105.01 | 147.01 |
| 63 | 106.69 | 149.37 |
| 64 | 108.38 | 151.74 |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทล.1 ตอน
 แม่เชียงรายบน - ดอนไชย ระหว่าง กม.594+000 - กม.612+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทล. 1 ตอน
 แม่เชียงรายบน-ดอนไชย ระหว่าง กม.594+000-กม.612+000 (เป็นช่วงๆ)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 65 | 110.05 | 154.08 |
| 66 | 111.75 | 156.45 |
| 67 | 113.43 | 158.80 |
| 68 | 115.11 | 161.15 |
| 69 | 116.79 | 163.51 |
| 70 | 118.48 | 165.87 |
| 71 | 120.17 | 168.23 |
| 72 | 121.86 | 170.60 |
| 73 | 123.53 | 172.94 |
| 74 | 125.23 | 175.32 |
| 75 | 126.90 | 177.67 |
| 76 | 128.58 | 180.02 |
| 77 | 130.26 | 182.37 |
| 78 | 131.95 | 184.73 |
| 79 | 133.64 | 187.09 |
| 80 | 135.33 | 189.46 |
| 81 | 137.02 | 191.83 |
| 82 | 138.68 | 194.16 |
| 83 | 140.38 | 196.53 |
| 84 | 142.05 | 198.87 |
| 85 | 143.75 | 201.25 |
| 86 | 145.43 | 203.60 |
| 87 | 147.10 | 205.94 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 88 | 148.78 | 208.29 |
| 89 | 150.46 | 210.64 |
| 90 | 152.18 | 213.05 |
| 91 | 153.86 | 215.41 |
| 92 | 155.51 | 217.71 |
| 93 | 157.20 | 220.08 |
| 94 | 158.89 | 222.45 |
| 95 | 160.59 | 224.82 |
| 96 | 162.28 | 227.20 |
| 97 | 163.94 | 229.51 |
| 98 | 165.64 | 231.90 |
| 99 | 167.30 | 234.22 |
| 100 | 169.01 | 236.61 |
| 101 | 170.67 | 238.94 |
| 102 | 172.38 | 241.34 |
| 103 | 174.05 | 243.67 |
| 104 | 175.72 | 246.01 |
| 105 | 177.44 | 248.41 |
| 106 | 179.11 | 250.76 |
| 107 | 180.79 | 253.10 |
| 108 | 182.46 | 255.45 |
| 109 | 184.14 | 257.79 |
| 110 | 185.82 | 260.14 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 111 | 187.50 | 262.50 |
| 112 | 189.18 | 264.85 |
| 113 | 190.87 | 267.21 |
| 114 | 192.55 | 269.58 |
| 115 | 194.24 | 271.94 |
| 116 | 195.93 | 274.31 |
| 117 | 197.63 | 276.68 |
| 118 | 199.32 | 279.05 |
| 119 | 201.02 | 281.43 |
| 120 | 202.66 | 283.72 |
| 121 | 204.36 | 286.10 |
| 122 | 206.06 | 288.49 |
| 123 | 207.70 | 290.78 |
| 124 | 209.41 | 293.17 |
| 125 | 211.12 | 295.56 |
| 126 | 212.76 | 297.86 |
| 127 | 214.47 | 300.26 |
| 128 | 216.19 | 302.67 |
| 129 | 217.83 | 304.97 |
| 130 | 219.56 | 307.38 |
| 131 | 221.20 | 309.68 |
| 132 | 222.85 | 311.99 |
| 133 | 224.58 | 314.41 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ยกเว้นที่ก่อสร้าง) โดยแม่เลี้ยงรายบน - ดอนไชย ระหว่าง กม.594+000 - กม.612+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทล. 1 ดอนไชย ระหว่าง กม.594+000-กม.612+000 (เป็นช่วงๆ)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 134 | 226.23 | 316.72 |
| 135 | 227.96 | 319.14 |
| 136 | 229.61 | 321.46 |
| 137 | 231.35 | 323.89 |
| 138 | 233.01 | 326.21 |
| 139 | 234.66 | 328.53 |
| 140 | 236.32 | 330.85 |
| 141 | 238.07 | 333.29 |
| 142 | 239.73 | 335.62 |
| 143 | 241.39 | 337.94 |
| 144 | 243.14 | 340.40 |
| 145 | 244.80 | 342.73 |
| 146 | 246.47 | 345.06 |
| 147 | 248.13 | 347.39 |
| 148 | 249.80 | 349.72 |
| 149 | 251.57 | 352.20 |
| 150 | 253.24 | 354.53 |
| 151 | 254.91 | 356.87 |
| 152 | 256.58 | 359.22 |
| 153 | 258.26 | 361.56 |
| 154 | 259.93 | 363.90 |
| 155 | 261.61 | 366.25 |
| 156 | 263.29 | 368.60 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 157 | 264.96 | 370.95 |
| 158 | 266.64 | 373.30 |
| 159 | 268.33 | 375.66 |
| 160 | 270.01 | 378.01 |
| 161 | 271.69 | 380.37 |
| 162 | 273.38 | 382.73 |
| 163 | 275.06 | 385.09 |
| 164 | 276.75 | 387.45 |
| 165 | 278.44 | 389.82 |
| 166 | 280.13 | 392.19 |
| 167 | 281.83 | 394.56 |
| 168 | 283.52 | 396.93 |
| 169 | 285.22 | 399.30 |
| 170 | 286.91 | 401.68 |
| 171 | 288.61 | 404.06 |
| 172 | 290.31 | 406.44 |
| 173 | 291.88 | 408.64 |
| 174 | 293.59 | 411.02 |
| 175 | 295.29 | 413.41 |
| 176 | 297.00 | 415.79 |
| 177 | 298.70 | 418.19 |
| 178 | 300.41 | 420.58 |
| 179 | 301.98 | 422.78 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|----------------|---------------------|-----------------------|
| 180 | 303.70 | 425.17 |
| 181 | 305.41 | 427.57 |
| 182 | 307.12 | 429.97 |
| 183 | 308.84 | 432.38 |
| 184 | 310.41 | 434.58 |
| 185 | 312.13 | 436.98 |
| 186 | 313.85 | 439.39 |
| 187 | 315.58 | 441.81 |
| 188 | 317.15 | 444.01 |
| 189 | 318.87 | 446.42 |
| 190 | 320.60 | 448.84 |
| 191 | 322.33 | 451.26 |
| 192 | 323.90 | 453.46 |
| 193 | 325.63 | 455.89 |
| 194 | 327.37 | 458.32 |
| 195 | 328.94 | 460.52 |
| 196 | 330.68 | 462.95 |
| 197 | 332.42 | 465.38 |
| 198 | 333.99 | 467.58 |
| 199 | 335.73 | 470.02 |
| 200 | 337.47 | 472.46 |
| 201.0 - 1000.0 | 1.69 | 2.36 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางที่สูญหาย (ตามสัญญาที่ 5) / ครอบคลุมแม่เชียงรายบน - ดอนไชย ระหว่าง กม.594+000 - กม.612+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทล. 1 ตอน แม่เชียงรายบน-ดอนไชย ระหว่าง กม.594+000-กม.612+000 (เป็นช่วงๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ตัน
2.36 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน
แม่เชียงรายบน - ดอนไชย ระหว่าง กม.594+000 - กม.612+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ.2566 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทล. 1 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
แม่เชียงรายบน-ดอนไชย ระหว่าง กม.594+000-กม.612+000 (เป็นช่วงๆ)

1 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

1.1 White

| | | |
|-----------------------|---|------------------|
| ราคาต้นทุนที่กำหนดให้ | = | 293.000 |
| ค่างานต้นทุน | = | 293.00 บาท/ตร.ม. |

รูปกรณ์ มีลาภ

28 ตุลาคม 2565 09:08:07

หน้า 1 จาก 2

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ในทางหลวงหมายเลข 1 คอนควบลุม 1101 คอน แม่เชียงใหม่ - คอนไชย

ระหว่าง กม. 594+000 - กม.612+000 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 35.49 บาท/ลิตร วันที่ 26-Oct-65

PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

| งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) ตอพื้นที่ 1.00 ตร.ม. (โดยวิธีรีด,ปาดลากหรือพ่น ;ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.) | | | | | | |
|---|---|-------|--------|------------|-----------|---------------------|
| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | หมายเหตุ |
| 1 | งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) | ตร.ม. | 1.00 | 243.00 | 243.00 | |
| 2 | ค่าลูกแก้ว | ตร.ม. | 1.00 | 22.00 | 22.00 | |
| 3 | ค่า Primer(การรองพื้น) | ตร.ม. | 1.00 | 14.00 | 14.00 | |
| 4 | ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) | ตร.ม. | 1.00 | 23.00 | 23.00 | มิวมติรวมค่ากระเพาะ |
| | ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) | | | | 302.00 | บาท/ตร.ม. |
| | คิดให้ | | | | 293.00 | บาท/ตร.ม. |

1.)งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

| | | | | | | |
|---|---|------------------|---------|--------|--------|------------------|
| - ค่าวัสดุ | = | 42,000.00 | บาท/ตัน | = | 42.00 | บาท/กก. |
| - ค่าขนส่ง | = | 114 กม. = 306.33 | บาท/ตัน | = | 0.30 | บาท/กก. |
| - ค่าขน - ถ้าย | = | 100 | บาท/ตัน | = | 0.10 | บาท/กก. |
| | | | | รวม | = | 42.40 บาท/กก. |
| - ค่างานต้นทุนสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - | = | 6.00 กก. @ 42.40 | บาท | = | 254.40 | บาท/ตร.ม. |
| | | | | คิดให้ | = | 243.00 บาท/ตร.ม. |

2)ค่าลูกแก้ว; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

| | | | | | | |
|-----------------------|---|------------------|----------|--------|-------|-----------------|
| - ค่าวัสดุ | = | 56.00 | บาท/ กก. | = | 56.00 | บาท/กก. |
| - ค่าขนส่ง | = | 114 กม. = 306.33 | บาท/ตัน | = | 0.30 | บาท/กก. |
| - ค่าขน - ถ้าย | = | 100.00 | บาท/ตัน | = | 0.1 | บาท/กก. |
| | | | | รวม | = | 56.40 บาท/กก. |
| - ค่างานต้นทุนลูกแก้ว | = | 0.40 กก. @ 56.40 | บาท | = | 22.56 | บาท/ตร.ม. |
| | | | | คิดให้ | = | 22.00 บาท/ตร.ม. |

3)ค่าPrimer(การรองพื้น) ;

1 ปีบ (16 กก.) ทำได้ประมาณ 70 - 80 ตร.ม. ราคา ต่อ ปีบ

| | | | | | | |
|------------------------------------|---|------------------|---------|--------|-------|-----------------|
| - ค่าวัสดุ Primer (การรองพื้น) | = | | | | 70.00 | บาท/กก. |
| - ค่าขนส่ง | = | 114 กม. = 306.33 | บาท/ตัน | = | 0.30 | บาท/กก. |
| - ค่าขน - ถ้าย | = | 100.00 | บาท/ตัน | = | 0.10 | บาท/กก. |
| | | | | รวม | = | 70.40 บาท/กก. |
| - ค่างานต้นทุน Primer (การรองพื้น) | = | 70.40 x 0.20 | | = | 14.08 | บาท/ตร.ม. |
| | | | | คิดให้ | = | 14.00 บาท/ตร.ม. |

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

4.) ค่าดำเนินการ(ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถดีเส้น(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี@ 180 วัน/ปี)

| | | | | | |
|------------------------------|---|-----------------------------------|---|-----------------|---------|
| - ค่าเสื่อมราคา | = | ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 7 ปี) | = | 1,746.03 | บาท/วัน |
| | = | 2,200,000/(180x7) | = | 1,419.60 | บาท/วัน |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล) | = | 40 ลิตร/วัน@ 35.49 บาท | = | 408.00 | บาท/วัน |
| - ค่าแก๊สเผาสี | = | 1 ถัง/วัน@ 408 บาท | = | | |
| | | รวม | = | <u>3,573.63</u> | บาท/วัน |

4.2) ค่ารถบริการ(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี@ 180 วัน/ปี)

| | | | | | |
|--|---|------------------------|---|-----------------|---------|
| - ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานฯ) | = | | = | 920.00 | บาท/วัน |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล) | = | 30 ลิตร/วัน@ 35.49 บาท | = | 1,064.70 | บาท/วัน |
| | | รวม | = | <u>1,984.70</u> | บาท/วัน |

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม

4.3.1) เครื่องกระเทาะผิว(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี@ 180 วัน/ปี)

| | | | | | |
|------------------------------|---|-----------------------------------|---|---------------|---------|
| - ค่าเสื่อมราคา | = | ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี) | = | 217.22 | บาท/วัน |
| | = | 195,500/(180x5) | = | 532.35 | บาท/วัน |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล) | = | 15 ลิตร/วัน@ 35.49 บาท | = | 749.57 | บาท/วัน |
| | | รวม | = | <u>749.57</u> | บาท/วัน |

4.3.2) หัวสามแฉกกระเทาะผิว(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)

| | | | | | |
|-----------------|---|-----------------------------------|---|------|-----------|
| - ค่าเสื่อมราคา | = | ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี) | = | 3.64 | บาท/ตร.ม. |
| | = | 43,700/12,000 | = | | |

4.3.3) ค่าแรงกระเทาะสี

| | | | | | |
|--|---|---------------|---|------|-----------|
| - ค่าแรงงาน 2 คน(กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม.) | = | (300 x 2)/200 | = | 3.00 | บาท/ตร.ม. |
| (กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม.) | = | (300 x 2)/150 | = | 4.00 | บาท/ตร.ม. |

4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร(ประเมินแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)

| | | | | | |
|--------------------------|---|------------|---|-----------------|---------|
| - ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ) | = | 2 @ 500 | = | 1,000.00 | บาท/วัน |
| - ช่างคุมเครื่อง | = | 2 @ 500 | = | 1,000.00 | บาท/วัน |
| - คนงานทั่วไป | = | 4 @ 300 | = | 1,200.00 | บาท/วัน |
| | | รวม | = | <u>3,200.00</u> | บาท/วัน |

| | | | | | |
|---|---|--|---|--------------|-----------|
| รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาต่อ ตร.ม. | = | (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4) | = | 9,507.90 | บาท/วัน |
| กรณีผิวแอสฟัลต์ เฉลี่ย | = | {(9507.9 /600 ตร.ม.)+((4.3.2)+(4.3.3)=7.64 บาท/ตร.ม.)} | = | 23.49 | บาท/ตร.ม. |
| | | คิดให้ | = | <u>23.00</u> | บาท/ตร.ม. |

END

