



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนครที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนคร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙

ที่ ผ/๖๔/๔๓

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *Le*

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๑๓ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน สร้างคือ - สกนคร ระหว่าง กม.๑๕๕+๕๕๐ - กม.๑๕๗+๒๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง เงินงบประมาณ ๑๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธิยา พลเยี่ยม)

รอ.ขท. สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , หพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม
งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ
- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ -
สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 13,799,559.36 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สกลนครที่ ๑ (ว)

7.2 ดนุพล พ่อกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติชำนาญงาน

7.3 รุ่งพิบุรย์ จันโต กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.สกลนครที่ 1

สนธยา พลเยี่ยม

14 ธันวาคม 2564 10:28:16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกรราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร
ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|------------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| | 1. งานดิน (EARTHWORK) | | | | | | | |
| | 1.1 งานวางบ่และขุดต่อ | | | | | | | |
| 1 | 1.1.1 งานเตรียมพื้นที่ ปรับลอกวัชพืช | ตร.ม. | 11,000.000 | 3.74 | 41,140.00 | 1.3247 | 4.95 | 54,498.15 |
| | 1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) | | | | | | | |
| 2 | 1.2.1 งานขนทิ้งวัสดุ | ลบ.ม. | 1,100.000 | 19.84 | 21,824.00 | 1.3247 | 26.28 | 28,910.25 |
| | 1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) | | | | | | | |
| 3 | 1.3.1 ดินถมปรับระดับ | ลบ.ม. | 2,500.000 | 137.01 | 342,525.00 | 1.3247 | 181.49 | 453,742.86 |
| 4 | 1.3.2 หน้าดิน (Top Soil) | ลบ.ม. | 2,550.000 | 104.12 | 265,506.00 | 1.3247 | 137.92 | 351,715.79 |
| 5 | 1.3.3 แกลบดิบ | ตัน | 250.000 | 1,057.00 | 264,250.00 | 1.3247 | 1,400.20 | 350,051.97 |
| 6 | 1.3.4 แกลบดำ | ตัน | 250.000 | 1,157.00 | 289,250.00 | 1.3247 | 1,532.67 | 383,169.47 |
| 7 | 1.3.5 ปุ๋ยหมัก | ตัน | 150.000 | 4,554.00 | 683,100.00 | 1.3247 | 6,032.68 | 904,902.57 |
| 8 | 1.3.6 ปุ๋ยคอก | ตัน | 100.000 | 2,232.00 | 223,200.00 | 1.3247 | 2,956.73 | 295,673.04 |
| 9 | 1.3.7 ขุยมะพร้าว | ตัน | 70.000 | 2,954.00 | 206,780.00 | 1.3247 | 3,913.16 | 273,921.46 |

สนธยา พลเยี่ยม

14 ธันวาคม 2564 10:28:20

หน้า 1 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร
 ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| | 1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS) | | | | | | | |
| 10 | 1.4.1 ชมพูพันธ์ทิพย์ Ø 3 นิ้ว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม. | ตัน | 265.000 | 1,517.87 | 402,235.55 | 1.3247 | 2,010.72 | 532,841.43 |
| 11 | 1.4.2 ปาล์มเบ็ดติโก้ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม. | ตัน | 6.000 | 4,167.82 | 25,006.92 | 1.3247 | 5,521.11 | 33,126.66 |
| 12 | 1.4.3 ปรง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.6 ม. | ตัน | 20.000 | 4,704.60 | 94,092.00 | 1.3247 | 6,232.18 | 124,643.67 |
| 13 | 1.4.4 เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.3 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม. | ตัน | 31,248.000 | 30.82 | 963,063.36 | 1.3247 | 40.82 | 1,275,770.03 |
| 14 | 1.4.5 เข็มแดง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม. | ตัน | 18,216.000 | 14.32 | 260,853.12 | 1.3247 | 18.96 | 345,552.12 |
| 15 | 1.4.6 เตยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม. | ตัน | 37,260.000 | 35.82 | 1,334,653.20 | 1.3247 | 47.45 | 1,768,015.09 |
| 16 | 1.4.7 เทียนทอง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม. | ตัน | 9,828.000 | 14.15 | 139,066.20 | 1.3247 | 18.74 | 184,220.99 |
| 17 | 1.4.8 บานบุรี ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม. | ตัน | 8,748.000 | 13.32 | 116,523.36 | 1.3247 | 17.64 | 154,358.49 |
| 18 | 1.4.9 กระจุดมทองเลื้อย | ตัน | 54,144.000 | 13.49 | 730,402.56 | 1.3247 | 17.87 | 967,564.27 |

สนรยา พลเยี่ยม

14 ธันวาคม 2564 10:28:20

หน้า 2 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร
 ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|-----------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 19 | 1.4.10 ฐานวลน้อย | ตร.ม. | 3,777.000 | 54.07 | 204,222.39 | 1.3247 | 71.62 | 270,533.40 |
| 20 | 2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 2.3.1 พื้น ค.ส.ล. หนา 10 ซม. | ตร.ม. | 1,854.000 | 345.52 | 640,594.08 | 1.3247 | 457.71 | 848,594.97 |
| 21 | 3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3.1.1 ทรายหยาบปรับระดับ 3.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.2.1 งานภูมิทัศน์ (LANDSCAPING WORK) | ลบ.ม. | 92.000 | 504.16 | 46,382.72 | 1.3247 | 667.86 | 61,443.18 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร
 ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|-----------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| | 3.2.1.1 งานปลูกหญ้า (GRASSING) | | | | | | | |
| 22 | 3.2.1.1.1 ฝิวขัดหยาบทำสี | ตร.ม. | 727.000 | 201.19 | 146,265.13 | 1.3247 | 266.51 | 193,757.41 |
| 23 | 3.2.1.1.2 ฝิวคอนกรีตพิมพ์ลาย | ตร.ม. | 1,127.000 | 353.00 | 397,831.00 | 1.3247 | 467.61 | 527,006.72 |
| | 4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) | | | | | | | |
| | 4.5 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) | | | | | | | |
| 24 | 4.5.1 งานขอบคันหิน 0.15 x 0.30 x 1.00 ม. | ม. | 398.000 | 287.71 | 114,508.58 | 1.3247 | 381.12 | 151,689.51 |
| | 4.6 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) | | | | | | | |
| | 4.6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH) | | | | | | | |
| 25 | 4.6.1.1 แท่นนั่งพักคอนกรีต ตามแบบ ขนาด 0.40x0.6 ม. | ม. | 28.000 | 914.42 | 25,603.76 | 1.3247 | 1,211.33 | 33,917.30 |
| | 4.7 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST) | | | | | | | |

สนธยา พลเยี่ยม

14 ธันวาคม 2564 10:28:20

หน้า 4 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร
 ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|-------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 26 | 4.7.1 หลักกิโลจำลองไฟเบอร์กลาส ตามแบบ | ชุด | 1.000 | 149,569.42 | 149,569.42 | 1.3247 | 198,134.61 | 198,134.61 |
| 27 | 4.7.2 งานป้ายตัวอักษรพร้อมติดตั้ง ตามแบบ | แห่ง | 1.000 | 294,606.44 | 294,606.44 | 1.3247 | 390,265.15 | 390,265.15 |
| 28 | 4.7.3 มาสค้อตข้างน้อยไฮเวย์ ตามแบบ | ชุด | 2.000 | 74,700.78 | 149,401.56 | 1.3247 | 98,956.12 | 197,912.24 |
| 29 | 4.7.4 งานประติมากรรมปูนปั้นข้าง ขนาด สูง 3.00 ม.พร้อมกอบบนหลังข้างทำสีเหมือนจริงขนาดสูง 3.00 ม.ตามแบบ | ชุด | 1.000 | 169,965.25 | 169,965.25 | 1.3247 | 225,152.96 | 225,152.96 |
| 30 | 4.7.5 งานประติมากรรมข้างปูนปั้นทำสีเหมือนจริง ขนาดสูง 2.70 ม.ตามแบบ | ชุด | 1.000 | 90,648.13 | 90,648.13 | 1.3247 | 120,081.57 | 120,081.57 |
| 31 | 4.7.6 งานประติมากรรมข้างปูนปั้นทำสีเหมือนจริง ขนาดสูง 1.50 ม.ตามแบบ | ชุด | 2.000 | 58,921.29 | 117,842.58 | 1.3247 | 78,053.03 | 156,106.06 |
| 32 | 4.7.7 งานฐานประติมากรรมปูนปั้นข้าง ตามแบบ | ชุด | 1.000 | 54,503.55 | 54,503.55 | 1.3247 | 72,200.85 | 72,200.85 |

สนทยา พลเยี่ยม

14 ธันวาคม 2564 10:28:20

หน้า 5 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควนคู่มือที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร
 ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|--------|--------------|------------|--------|----------------------|----------------------|
| 33 | 4.7.8 งานประติมากรรมเสาไฟเบอร์กลาสทำผิวเลียนแบบไม้จริง ตามแบบ 4.8 งานระบายน้ำบนสะพาน (BRIDGE DRAINAGE) | ชุด | 6.000 | 6,383.14 | 38,298.84 | 1.3247 | 8,455.74 | 50,734.47 |
| 34 | 4.8.1 งานระบบน้ำ | แห่ง | 1.000 | 384,392.20 | 384,392.20 | 1.3247 | 509,204.34 | 509,204.34 |
| 35 | 4.8.2 งานระบบไฟ | แห่ง | 1.000 | 21,730.80 | 21,730.80 | 1.3247 | 28,786.79 | 28,786.79 |
| 36 | 4.8.3 งานบำรุงรักษา (1 ปี =12 เดือน = 365 วัน) | เดือน | 12.000 | 80,606.90 | 967,282.80 | 1.3247 | 106,779.96 | 1,281,359.52 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 13,799,559.36 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร
ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

(สนธยา พลเยี่ยม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

อ. ธนุพล

(ธนุพล พ่อกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(รุ่งพิบูลย์ จันดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สนธยา พลเยี่ยม

14 ธันวาคม 2564

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ -
สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงสกลนครที่ 1 / กรมหลวงหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--|---------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|------------|-----------------|------------------|
| 1 | ปรขนาดสูงไม่ต่ำกว่า0.6ม. | บาท/ตัน | | | X | | | | ท้องถิ่น | 13 ธันวาคม 2564 | นครนายก |
| 2 | เพื่องฟ้าขนาดสูงไม่ต่ำกว่า0.3ม.ทรงพุ่มไม่ น้อยกว่า0.1ม. | บาท/ตัน | | | X | | | | ท้องถิ่น | 13 ธันวาคม 2564 | นครนายก |
| 3 | เข็มแดงขนาดสูงไม่ต่ำกว่า0.2ม.ทรงพุ่มไม่ น้อยกว่า0.1ม. | บาท/ตัน | | | X | | | | ท้องถิ่น | 13 ธันวาคม 2564 | นครนายก |
| 4 | เตยต่างขนาดสูงไม่ต่ำกว่า0.2ม.ทรงพุ่มไม่ น้อยกว่า0.1ม. | บาท/ตัน | | | X | | | | ท้องถิ่น | 13 ธันวาคม 2564 | นครนายก |
| 5 | เทียนทองขนาดสูงไม่ต่ำกว่า0.2ม.ทรงพุ่ม ไม่น้อยกว่า0.1ม. | บาท/ตัน | | | X | | | | ท้องถิ่น | 13 ธันวาคม 2564 | นครนายก |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ -
สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--|-----------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|------------|-----------------|--|
| 6 | บานบุรีขนาดสูงไม่ต่ำกว่า0.2ม.ทรงพุ่มไม่ น้อยกว่า0.1ม. | บาท/ต้น | | | X | | | | ท้องถิ่น | 13 ธันวาคม 2564 | นครนายก |
| 7 | กระดุมทองเลื้อย | บาท/ต้น | | | X | | | | ท้องถิ่น | 13 ธันวาคม 2564 | นครนายก |
| 8 | ดินถม | บาท/ลบ.ม. | | | X | | | | ท้องถิ่น | 11 ธันวาคม 2564 | จากแหล่ง บ่อลูกรัง/ดิน ทล.213 กม.166+350 LT. อ.เมือง จ.สกลนคร |
| 9 | หน้าดิน | บาท/ลบ.ม. | | | X | | | | ท้องถิ่น | 11 ธันวาคม 2564 | จากแหล่ง บ่อลูกรัง/ดิน ทล.213 กม.166+350 LT. อ.เมือง จ.สกลนคร |
| 10 | แกลบดิบ | บาท/ต้น | | | X | | | | ท้องถิ่น | 11 ธันวาคม 2564 | ท้องถิ่น |
| 11 | แกลบดำ | บาท/ต้น | | | X | | | | ท้องถิ่น | 11 ธันวาคม 2564 | ท้องถิ่น |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ -
สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมง | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--|----------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|--------------|-----------------|--|
| 12 | ปุ๋ยหมัก | บาท/ตัน | | | X | | | | ท้องถิ่น | 11 ธันวาคม 2564 | ท้องถิ่น |
| 13 | ปุ๋ยคอก | บาท/ตัน | | | X | | | | จ.สระบุรี | 11 ธันวาคม 2564 | จ.สระบุรี |
| 14 | ขุยมะพร้าว | บาท/ตัน | | | X | | | | ท้องถิ่น | 11 ธันวาคม 2564 | ท้องถิ่น |
| 15 | ขมพูพันธุ์พืษØ3นิ้วขนาดสูงไม่ต่ำกว่า3.00ม. | บาท/ตัน | | | X | | | | จ.ปราจีนบุรี | 11 ธันวาคม 2564 | จ.ปราจีนบุรี |
| 16 | ไม้ยูคาØ2-3"ยาว3เมตร | บาท/ท่อน | | | X | | | | ท้องถิ่น | 11 ธันวาคม 2564 | จากแหล่งท้องถิ่น |
| 17 | ปาล์มเบ็ดติโก้ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า3.00ม | บาท/ตัน | | | X | | | | ท้องถิ่น | 12 ธันวาคม 2564 | ปาล์มเบ็ดติโก้ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม. |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควมคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควมคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--|-----------|-----------------|-------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|------------|-----------------|--------------------------|
| 18 | หลั้วนวนน้อย | บาท/ตร.ม. | | | X | | | | ท้องถิ่น | 13 ธันวาคม 2564 | นครนายก |
| 19 | หลักกิโลจำลองไฟเบอร์กลาสสูง4.00ม. กว้าง2.00ม. | บาท/ชุด | | | X | | | | ลำปาง | 13 ธันวาคม 2564 | หลักกิโลจำลองไฟเบอร์กลาส |
| 20 | งานป้ายตัวอักษรพร้อมติดตั้ง | บาท/แห่ง | | | X | | | | อุดรธานี | 13 ธันวาคม 2564 | อุดรธานี |
| 21 | มาสกอตข้างน้อยไฮเวย์ | บาท/ชุด | | | X | | | | ปทุมธานี | 13 ธันวาคม 2564 | ปทุมธานี |
| 22 | งานปะติมากรรมปูนปั้นข้างขนาดสูง3.00ม.พร้อมกุบบนหลังข้างทำสีเหมือนจริงขนาดสูง3.00ม. | บาท/ชุด | | | X | | | | บุรีรัมย์ | 13 ธันวาคม 2564 | บุรีรัมย์ |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ -
สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง
แขวงหลวงหลวงสกลนครที่ 1 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--|---------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|-------------------|-----------------|------------------|
| 23 | งานประติมากรรมข้างปูนปั้นทำสีเหมือนจริงขนาดสูง2.70ม. | บาท/ชุด | | | X | | | | อุบลราชธานี | 13 ธันวาคม 2564 | อุบลราชธานี |
| 24 | งานประติมากรรมข้างปูนปั้นทำสีเหมือนจริงขนาดสูง1.50ม. | บาท/ชุด | | | X | | | | บุรีรัมย์ | 13 ธันวาคม 2564 | บุรีรัมย์ |
| 25 | งานประติมากรรมเสาไฟเบอร์กลาสทำผิวเลียนแบบไม้จริง | บาท/ชุด | | | X | | | | ปทุมธานี | 13 ธันวาคม 2564 | ปทุมธานี |
| 26 | บ้มน้ำขนาด3แรงม้า | ชุด | | X | | | | | ร้านค้าในท้องถิ่น | 13 ธันวาคม 2564 | ราคาตามท้องตลาด |
| 27 | พื้นคอนกรีตหนา15ซม. | ตร.ม. | X | | | | | | ในท้องถิ่น | 13 ธันวาคม 2564 | ราคาในท้องถิ่น |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--|-----------|-----------------|-------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 28 | ทรายถมที่ทรายถมที่ราคาถมทำทราย(อำเภอเมืองจังหวัดลำปาง) | ลบ.ม. | | | X | | | | ท่าทรายอมรรัตน์ | 13 ธันวาคม 2564 | ท่าทรายอมรรัตน์ |
| 29 | ท่อPEขนาด40มม. | เมตร | | X | | | | | ไทวัสดุ | 13 ธันวาคม 2564 | ไทวัสดุ |
| 30 | ไม้กระบาก | บาท/ลบ.ฟ. | | | X | | | | สกลนคร | 13 ธันวาคม 2564 | สกลนคร |
| 31 | ไม้คร่าว | บาท/ลบ.ฟ. | X | | | | | | สกลนคร | 13 ธันวาคม 2564 | สกลนคร |
| 32 | ไม้ค้ำยันไม้แบบ | บาท/ลบ.ฟ. | X | | | | | | สกลนคร | 13 ธันวาคม 2564 | สกลนคร |
| 33 | ตะปูไม้แบบ | บาท/กก. | X | | | | | | สกลนคร | 13 ธันวาคม 2564 | สกลนคร |
| 34 | น้ำมันทาไม้แบบ | บาท/ตร.ม. | X | | | | | | สกลนคร | 13 ธันวาคม 2564 | สกลนคร |

สนธยา พลเยี่ยม

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

หน่วยงาน ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ทองที่ก่อสร้าง | ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|---|-----------|----------------|--------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| 35 | ไม้อัดยาง | บาท/ตร.ม. | X | | | | | | สกลนคร | 13 ธันวาคม 2564 | สกลนคร |
| 36 | ทรายหยาบ | บาท/ลบ.ม. | | | X | | | | สกลนคร | 13 ธันวาคม 2564 | สกลนคร |
| 37 | ไฟสปอตไลท์โซล่าเซลล์ | ชุด | | X | | | | | ไทวัสดุ | 13 ธันวาคม 2564 | ราคาในท้องถิ่น |
| 38 | เสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์สูง0.6ม. | ชุด | | X | | | | | ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร | 14 ธันวาคม 2564 | ไทวัสดุ |
| 39 | ผนังก่ออิฐมวลูญ1/2แผ่น | บาท/ตร.ม. | X | | | | | | สกลนคร | 13 ธันวาคม 2564 | สกลนคร |
| 40 | งานปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบหนา1.5ซม. | บาท/ตร.ม. | X | | | | | | สกลนคร | 13 ธันวาคม 2564 | สกลนคร |
| 41 | น้ำผสมปูน | บาท/ลิตร | X | | | | | | สกลนคร | 14 ธันวาคม 2564 | สกลนคร |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมง | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|------------|-----------------|------------------|
| 42 | สีฝุ่น | บาท/กก. | X | | | | | | สกลนคร | 14 ธันวาคม 2564 | สกลนคร |
| 43 | ผงซีเมนต์สีซีดมัน | บาท/ตร.ม. | | | X | | | | สกลนคร | 14 ธันวาคม 2564 | สกลนคร |
| 44 | ผงลอกแบบแม่พิมพ์ | บาท/ตร.ม. | | | X | | | | ท้องถิ่น | 14 ธันวาคม 2564 | แหล่งท้องถิ่น |
| 45 | น้ำยาเคลือบเงา | บาท/ตร.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 14 ธันวาคม 2564 | แหล่งท้องถิ่น |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) | | | 11 | 4 | 30 | - | - | - | | | |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|---|------------------|---------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | | | | | |
| สาย 213 | การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 | | | | | |
| ตอน | สร้างค้อ - สกลนคร | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | สกลนคร | เขตฝนตก | ฝนชุก 1 | ราคาน้ำมันโซลา | 28.86 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 5.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย | | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|----------|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1 | ดินถม | บาท/ลบ.ม. | 25.00 | 10.00 | 35.66 | 0.00 | 0.00 | 60.66 | จ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 2 | หน้าดิน | บาท/ลบ.ม. | 20.00 | 10.00 | 35.66 | 0.00 | 0.00 | 55.66 | จ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 3 | แกลบดิบ | บาท/ตัน | 1,000.00 | 13.00 | 32.73 | 0.00 | 0.00 | 1,032.73 | จ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 4 | แกลบดำ | บาท/ตัน | 1,100.00 | 13.00 | 32.73 | 0.00 | 0.00 | 1,132.73 | จ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 5 | ปุ๋ยหมัก | บาท/ตัน | 4,500.00 | 13.00 | 32.73 | 0.00 | 0.00 | 4,532.73 | จ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 6 | ปุ๋ยคอก | บาท/ตัน | 1,000.00 | 497.00 | 1,207.47 | 0.00 | 0.00 | 2,207.47 | จ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างคือ - สกลนคร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|---------|------------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างคือ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | | | | | |
| สาย 213 | การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างคือ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 | | | | | |
| ตอน | สร้างคือ - สกลนคร | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | สกลนคร | เขตฝนตก | ฝนชุก 1 | ราคาน้ำมันโซลา | 28.86 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | | 5.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 7 | ขุยมะพร้าว | บาท/ตัน | 2,900.00 | 13.00 | 32.73 | 0.00 | 0.00 | 2,932.73 | จ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 8 | ขมพูพันธุ์ทิพย์Ø3นิ้วขนาดสูงไม่ต่ำกว่า3.00ม. | บาท/ตัน | 1,100.00 | 440.00 | 1,395.32 | 0.00 | 0.00 | 2,495.32 | จ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 9 | ไม้ยูคาฯØ2-3"ยาว3เมตร | บาท/ท่อน | 25.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 25.50 | จ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 10 | ปาล์มเบ็ดติโคทขนาดสูงไม่ต่ำกว่า3.00ม. | บาท/ตัน | 3,750.00 | 440.00 | 1,395.32 | 0.00 | 0.00 | 5,145.32 | จ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 11 | ปรงขนาดสูงไม่ต่ำกว่า0.6ม. | บาท/ตัน | 4,500.00 | 440.00 | 1,395.32 | 0.00 | 0.00 | 5,895.32 | จ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 12 | เฟืองฟ้าขนาดสูงไม่ต่ำกว่า0.3ม. | บาท/ตัน | 20.00 | 440.00 | 1,395.32 | 0.00 | 0.00 | 1,415.32 | จ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |

สนทยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างคอ - สกลนคร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|---|------------------|---------|----------------|----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างคอ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | | | | |
| สาย 213 | การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างคอ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 | | | | |
| ตอน | สร้างคอ - สกลนคร | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | สกลนคร | เขตฝนตก | ฝนชุก 1 | ราคาน้ำมันโซลา | 28.86 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 5.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย | | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|---------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 12 | ทรงพุ่มไม้ไม่น้อยกว่า0.1ม. | บาท/ต้น | 20.00 | 440.00 | 1,395.32 | 0.00 | 0.00 | 1,415.32 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 13 | เข็มแดงขนาดสูงไม่ต่ำกว่า0.2ม.ทรงพุ่มไม้ น้อยกว่า0.1ม. | บาท/ต้น | 3.50 | 440.00 | 1,395.32 | 0.00 | 0.00 | 1,398.82 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 14 | เตยต่างขนาดสูงไม่ต่ำกว่า0.2ม.ทรงพุ่มไม้ น้อยกว่า0.1ม. | บาท/ต้น | 25.00 | 440.00 | 1,395.32 | 0.00 | 0.00 | 1,420.32 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 15 | เทียนทองขนาดสูงไม่ต่ำกว่า0.2ม.ทรงพุ่มไม้ น้อยกว่า0.1ม. | บาท/ต้น | 3.33 | 440.00 | 1,395.32 | 0.00 | 0.00 | 1,398.65 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 16 | บานบุรีขนาดสูงไม่ต่ำกว่า0.2ม. | บาท/ต้น | 2.50 | 440.00 | 1,395.32 | 0.00 | 0.00 | 1,397.82 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|--|------------------|---------|----------------|----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | | | | |
| สาย 213 | การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 | | | | |
| ตอน | สร้างค้อ - สกลนคร | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | สกลนคร | เขตฝนตก | ฝนชุก 1 | ราคาน้ำมันโซลา | 28.86 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 5.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย | | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 16 | ทรงพุ่มไม้ไม่น้อยกว่า0.1ม. | บาท/ต้น | 2.50 | 440.00 | 1,395.32 | 0.00 | 0.00 | 1,397.82 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 17 | กระดุมทองเลื้อย | บาท/ต้น | 2.67 | 440.00 | 1,395.32 | 0.00 | 0.00 | 1,397.99 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 18 | หญ้านวลน้อย | บาท/ตร.ม. | 21.67 | 440.00 | 1,395.32 | 0.00 | 0.00 | 1,416.99 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 19 | หลักกิโลจำลองไฟเบอร์กลาสสูง4.00ม.กว้าง2.00ม. | บาท/ชุด | 149,569.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 149,569.42 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 20 | งานป้ายตัวอักษรพร้อมติดตั้ง | บาท/แห่ง | 294,606.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 294,606.44 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 21 | มาสคอตข้างน้อยไฮเวย์ | บาท/ชุด | 74,700.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 74,700.78 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |

สนรยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|------------------|----------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | | | | | |
| สาย 213 | การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 | | | | | |
| ตอน | สร้างค้อ - สกลนคร | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | สกลนคร | เขตฝนตก | ฝนชุก 1 | ราคาน้ำมันโซลา | 28.86 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | | 5.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย | | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|---------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 22 | งานประติมากรรมปูนปั้นข้างขนาดสูง3.00ม. พร้อมกุบบนหลังข้างทำสีเหมือนจริงขนาดสูง3.00ม. | บาท/ชุด | 169,965.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 169,965.25 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 23 | งานประติมากรรมข้างปูนปั้นทำสีเหมือนจริงขนาดสูง2.70ม. | บาท/ชุด | 90,648.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 90,648.13 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 24 | งานประติมากรรมข้างปูนปั้นทำสีเหมือนจริงขนาดสูง1.50ม. | บาท/ชุด | 58,921.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 58,921.29 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 25 | งานประติมากรรมเสาไฟเบอร์กลาสทำผิวเหล็ก | บาท/ชุด | 6,383.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,383.14 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|--|------------------|---------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | | | | | |
| สาย 213 | การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 | | | | | |
| ตอน | สร้างค้อ - สกลนคร | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | สกลนคร | เขตฝนตก | ฝนชุก 1 | ราคาน้ำมันโซลา | 28.86 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 5.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย | | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|---------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 25 | ย่นแบบไม้จริง | บาท/ชุด | 6,383.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,383.14 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 26 | บ้มน้ำขนาด3แรงม้า | ชุด | 5,599.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,599.00 | ธ.ค. 2564 | สกลนคร |
| 27 | ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบทรงแอมป์เปิดขนาด5000ลิตรตราพีพี รูนานาโนคลีนAN50 | ใบ | 19,020.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19,020.00 | ธ.ค. 2559 | |
| 28 | พื้นคอนกรีตหนา15ซม. | ตร.ม. | 330.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 330.90 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 29 | ท่อพีอีชนิดความหนาแน่นสูงPE63PN4มอก 982-2548ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง50มม. | เมตร | 29.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 29.00 | ม.ค. 2559 | |

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|--|------------------|---------|----------------|----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | | | | |
| สาย 213 | การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 | | | | |
| ตอน | สร้างค้อ - สกลนคร | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | สกลนคร | เขตฝนตก | ฝนชุก 1 | ราคาน้ำมันโซลา | 28.86 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 5.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย | | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 29 | ตราKWH | เมตร | 29.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 29.00 | ม.ค. 2559 | |
| 30 | ทรายถมที่ทรายถมที่ราคาถมทำทราย(อำเภอเมืองจังหวัดลำปาง) | ลบ.ม. | 150.00 | 76.00 | 160.88 | 0.00 | 0.00 | 310.88 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 31 | ท่อPEขนาด40มม. | เมตร | 16.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 16.70 | ธ.ค. 2564 | สกลนคร |
| 32 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีประเภทBS-M(ไม่รวมข้อต่อ)ขนาดศก.2นิ้วยาว6เมตร | เมตร | 247.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 247.65 | พ.ย. 2564 | |
| 33 | ไม้กระบาก | บาท/ลบ.พ. | 485.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 485.98 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างคอ - สกลนคร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|---|------------------|---------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างคอ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | | | | | |
| สาย 213 | การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างคอ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 | | | | | |
| ตอน | สร้างคอ - สกลนคร | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | สกลนคร | เขตฝนตก | ฝนชุก 1 | ราคาน้ำมันโซลา | 28.86 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 5.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย | | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 34 | ไม้คร่าว | บาท/ลบ.พ. | 401.87 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 401.87 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 35 | ไม้ค้ำยันไม้แบบ | บาท/ลบ.พ. | 20.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.00 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 36 | ตะปูไม้แบบ | บาท/กก. | 39.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 39.25 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 37 | ก้อนน้ำทองเหลืองก้อนน้ำทองเหลืองขนาด 1/2นิ้วตราชันทา | อัน | 142.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 142.00 | พ.ย. 2564 | |
| 38 | น้ำมันทาไม้แบบ | บาท/ตร.ม. | 10.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 39 | ไม้อัดยาง | บาท/ตร.ม. | 48.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 48.68 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|--|------------------|---------|----------------|----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | | | | |
| สาย 213 | การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 | | | | |
| ตอน | สร้างค้อ - สกลนคร | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | สกลนคร | เขตฝนตก | ฝนชุก 1 | ราคาน้ำมันโซลา | 28.86 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 5.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย | | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 40 | ทรายหยาบ | บาท/ลบ.ม. | 300.00 | 16.00 | 34.55 | 0.00 | 0.00 | 334.55 | จ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 41 | ไฟสปอตไลท์โซล่าเซลล์ | ชุด | 2,499.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,499.00 | จ.ค. 2564 | สกลนคร |
| 42 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร | ตัน | 27,627.73 | 18.00 | 27.69 | 80.00 | 4,100.00 | 31,835.42 | พ.ย. 2564 | |
| 43 | เสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์สูง0.6ม. | ชุด | 1,680.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,680.00 | จ.ค. 2564 | สกลนคร |
| 44 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร | ตัน | 25,791.28 | 18.00 | 27.69 | 80.00 | 3,300.00 | 29,198.97 | พ.ย. 2564 | |

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|---------|------------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | | | | | |
| สาย 213 | การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 | | | | | |
| ตอน | สร้างค้อ - สกลนคร | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | สกลนคร | เขตฝนตก | ฝนชุก 1 | ราคาน้ำมันโซลา | 28.86 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | | 5.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 45 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร | ตัน | 25,632.08 | 18.00 | 27.69 | 80.00 | 3,300.00 | 29,039.77 | พ.ย. 2564 | |
| 46 | ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18) | กก. | 32.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 32.40 | พ.ย. 2564 | |
| 47 | ผนังก่ออิฐรูมอญ1/2แผ่น | บาท/ตร.ม. | 360.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 360.65 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 48 | งานปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบหนา1.5ซม. | บาท/ตร.ม. | 190.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 190.80 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 49 | ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์ผสม | ตัน | 2,990.00 | 18.00 | 44.83 | 0.00 | 0.00 | 3,034.83 | พ.ย. 2564 | |

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|---|------------------|---------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | | | | | |
| สาย 213 | การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 | | | | | |
| ตอน | สร้างค้อ - สกลนคร | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | สกลนคร | เขตฝนตก | ฝนชุก 1 | ราคาน้ำมันโซลา | 28.86 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 5.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย | | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 49 | รรจ50กก./ถุงตราเสือ | ตัน | 2,990.00 | 18.00 | 44.83 | 0.00 | 0.00 | 3,034.83 | พ.ย. 2564 | |
| 50 | น้ำผสมปูน | บาท/ลิตร | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 51 | สีฝุ่น | บาท/กก. | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 52 | กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์210กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก180กก./ตร.ชม.* | ลบ.ม. | 2,224.30 | 0.00 | 0.00 | 306.00 | 0.00 | 2,530.30 | พ.ย. 2564 | |

สนทยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|--|------------------|---------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | | | | | |
| สาย 213 | การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 | | | | | |
| ตอน | สร้างค้อ - สกลนคร | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | สกลนคร | เขตฝนตก | ฝนชุก 1 | ราคาน้ำมันโซลา | 28.86 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 5.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย | | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 53 | ผงซีเมนต์สีซีดมัน | บาท/ตร.ม. | 115.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 115.00 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 54 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดรัสเหล็กศก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0. 20ม.ตราที่เอ็ม | ตร.ม. | 34.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 34.00 | พ.ย. 2564 | |
| 55 | ผงลอกแบบแม่พิมพ์ | บาท/ตร.ม. | 18.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18.00 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |
| 56 | น้ำยาเคลือบเงา | บาท/ตร.ม. | 45.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 45.00 | ธ.ค. 2564 | บันทึกสืบ |

สนธยา พลเยี่ยม

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ -
สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--|---------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|------------|-----------------|------------------|
| 1 | ปรังขนาดสูงไม่ต่ำกว่า0.6ม. | บาท/ตัน | | | X | | | | ท้องถิ่น | 13 ธันวาคม 2564 | นครนายก |
| 2 | เฟืองฟ้าขนาดสูงไม่ต่ำกว่า0.3ม.ทรงพุ่มไม่ มน้อยกว่า0.1ม. | บาท/ตัน | | | X | | | | ท้องถิ่น | 13 ธันวาคม 2564 | นครนายก |
| 3 | เข็มแดงขนาดสูงไม่ต่ำกว่า0.2ม.ทรงพุ่มไม่ มน้อยกว่า0.1ม. | บาท/ตัน | | | X | | | | ท้องถิ่น | 13 ธันวาคม 2564 | นครนายก |
| 4 | เตยต่างขนาดสูงไม่ต่ำกว่า0.2ม.ทรงพุ่มไม่ มน้อยกว่า0.1ม. | บาท/ตัน | | | X | | | | ท้องถิ่น | 13 ธันวาคม 2564 | นครนายก |
| 5 | เทียนทองขนาดสูงไม่ต่ำกว่า0.2ม.ทรงพุ่ม ไม่มน้อยกว่า0.1ม. | บาท/ตัน | | | X | | | | ท้องถิ่น | 13 ธันวาคม 2564 | นครนายก |

สนธยา พลเยี่ยม

14 ธันวาคม 2564 10:28:31

หน้า 1 จาก 8

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

หน่วยงาน ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--|-----------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|------------|-----------------|---|
| 6 | บานบุรีขนาดสูงไม่ต่ำกว่า0.2ม.ทรงพุ่มไม้มีน้อยกว่า0.1ม. | บาท/ต้น | | | X | | | | ท้องถิ่น | 13 ธันวาคม 2564 | นครนายก |
| 7 | กระดุมทองเลื้อย | บาท/ต้น | | | X | | | | ท้องถิ่น | 13 ธันวาคม 2564 | นครนายก |
| 8 | ดินถม | บาท/ลบ.ม. | | | X | | | | ท้องถิ่น | 11 ธันวาคม 2564 | จากแหล่ง บ่อลูกรัง/ดิน ทล.213 กม.166+350 LT. อ.เมือง จ.สกลนคร |
| 9 | หน้าดิน | บาท/ลบ.ม. | | | X | | | | ท้องถิ่น | 11 ธันวาคม 2564 | จากแหล่ง บ่อลูกรัง/ดิน ทล.213 กม.166+350 LT. อ.เมือง จ.สกลนคร |
| 10 | แกลบดิบ | บาท/ต้น | | | X | | | | ท้องถิ่น | 11 ธันวาคม 2564 | ท้องถิ่น |
| 11 | แกลบดำ | บาท/ต้น | | | X | | | | ท้องถิ่น | 11 ธันวาคม 2564 | ท้องถิ่น |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ -
สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 หน่วยงาน ทางหลวงหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--|----------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|--------------|-----------------|--|
| 12 | ปุ๋ยหมัก | บาท/ตัน | | | X | | | | ท้องถิ่น | 11 ธันวาคม 2564 | ท้องถิ่น |
| 13 | ปุ๋ยคอก | บาท/ตัน | | | X | | | | จ.สระบุรี | 11 ธันวาคม 2564 | จ.สระบุรี |
| 14 | ขุยมะพร้าว | บาท/ตัน | | | X | | | | ท้องถิ่น | 11 ธันวาคม 2564 | ท้องถิ่น |
| 15 | ชมพูปันธ์พิพโย3นิ้วขนาดสูงไม่ต่ำกว่า3.00ม. | บาท/ตัน | | | X | | | | จ.ปราจีนบุรี | 11 ธันวาคม 2564 | จ.ปราจีนบุรี |
| 16 | ไม้ยูคาฯØ2-3"ยาว3เมตร | บาท/ท่อน | | | X | | | | ท้องถิ่น | 11 ธันวาคม 2564 | จากแหล่งท้องถิ่น |
| 17 | ปาล์มเบ็ดติโก้ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า3.00ม | บาท/ตัน | | | X | | | | ท้องถิ่น | 12 ธันวาคม 2564 | ปาล์มเบ็ดติโก้ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม. |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

หน่วยงาน ทางหลวงหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--|-----------|-----------------|-------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|------------|-----------------|--------------------------|
| 18 | หลั้วนวนน้อย | บาท/ตร.ม. | | | X | | | | ท้องถิ่น | 13 ธันวาคม 2564 | นครนายก |
| 19 | หลักกิโลจำลองไฟเบอร์กลาสสูง4.00ม. กว้าง2.00ม. | บาท/ชุด | | | X | | | | ลำปาง | 13 ธันวาคม 2564 | หลักกิโลจำลองไฟเบอร์กลาส |
| 20 | งานป้ายตัวอักษรพร้อมติดตั้ง | บาท/แห่ง | | | X | | | | อุดรธานี | 13 ธันวาคม 2564 | อุดรธานี |
| 21 | มาสคอตข้างน้อยไฮเวย์ | บาท/ชุด | | | X | | | | ปทุมธานี | 13 ธันวาคม 2564 | ปทุมธานี |
| 22 | งานปะติมากรรมปูนปั้นข้างขนาดสูง3.00ม.พร้อมคูบบนหลังข้างทำสีเหมือนจริงขนาดสูง3.00ม. | บาท/ชุด | | | X | | | | บุรีรัมย์ | 13 ธันวาคม 2564 | บุรีรัมย์ |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ -
สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง
ทางหลวงหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--|---------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|-------------------|-----------------|------------------|
| 23 | งานประติมากรรมข้างปูนปั้นทำสีเหมือนจริงขนาดสูง2.70ม. | บาท/ชุด | | | X | | | | อุบลราชธานี | 13 ธันวาคม 2564 | อุบลราชธานี |
| 24 | งานประติมากรรมข้างปูนปั้นทำสีเหมือนจริงขนาดสูง1.50ม. | บาท/ชุด | | | X | | | | บุรีรัมย์ | 13 ธันวาคม 2564 | บุรีรัมย์ |
| 25 | งานประติมากรรมเสาไฟเบอร์กลาสทำผิวเลียนแบบไม้จริง | บาท/ชุด | | | X | | | | ปทุมธานี | 13 ธันวาคม 2564 | ปทุมธานี |
| 26 | บ้มน้ำขนาด3แรมมา | ชุด | | X | | | | | ร้านค้าในท้องถิ่น | 13 ธันวาคม 2564 | ราคาตามท้องตลาด |
| 27 | พื้นคอนกรีตหนา15ซม. | ตร.ม. | X | | | | | | ในท้องถิ่น | 13 ธันวาคม 2564 | ราคาในท้องถิ่น |

สนธยา พลเยี่ยม

14 ธันวาคม 2564 10:28:31

หน้า 5 จาก 8

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--|-----------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 28 | ทรายถมที่ทรายถมที่ราคาถมทำทราย(อำเภอเมืองจังหวัดลำปาง) | ลบ.ม. | | | X | | | | ท่าทรายอมรรัตน์ | 13 ธันวาคม 2564 | ท่าทรายอมรรัตน์ |
| 29 | ท่อPEขนาด40มม. | เมตร | | X | | | | | ไทวัสดุ | 13 ธันวาคม 2564 | ไทวัสดุ |
| 30 | ไม้กระบาก | บาท/ลบ.ฟ. | | | X | | | | สกลนคร | 13 ธันวาคม 2564 | สกลนคร |
| 31 | ไม้คร่าว | บาท/ลบ.ฟ. | X | | | | | | สกลนคร | 13 ธันวาคม 2564 | สกลนคร |
| 32 | ไม้ค้ำยันไม้แบบ | บาท/ลบ.ฟ. | X | | | | | | สกลนคร | 13 ธันวาคม 2564 | สกลนคร |
| 33 | ตะปูไม้แบบ | บาท/กก. | X | | | | | | สกลนคร | 13 ธันวาคม 2564 | สกลนคร |
| 34 | น้ำมันทาไม้แบบ | บาท/ตร.ม. | X | | | | | | สกลนคร | 13 ธันวาคม 2564 | สกลนคร |

สนธยา พลเยี่ยม

14 ธันวาคม 2564 10:28:31

หน้า 6 จาก 8

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | ผลการสืบราคา |
|----------|---|-----------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| 35 | ไม้อัดยาง | บาท/ตร.ม. | X | | | | | | สกลนคร | 13 ธันวาคม 2564 | สกลนคร |
| 36 | ทรายหยาบ | บาท/ลบ.ม. | | | X | | | | สกลนคร | 13 ธันวาคม 2564 | สกลนคร |
| 37 | ไฟสปอตไลท์โซล่าเซลล์ | ชุด | | X | | | | | ไทวัสดุ | 13 ธันวาคม 2564 | ราคาในท้องถิ่น |
| 38 | เสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์สูง0.6ม. | ชุด | | X | | | | | ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร | 14 ธันวาคม 2564 | ไทวัสดุ |
| 39 | ผนังก่ออิฐมวลูญ1/2แผ่น | บาท/ตร.ม. | X | | | | | | สกลนคร | 13 ธันวาคม 2564 | สกลนคร |
| 40 | งานปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบหนา1.5ซม. | บาท/ตร.ม. | X | | | | | | สกลนคร | 13 ธันวาคม 2564 | สกลนคร |
| 41 | น้ำผสมปูน | บาท/ลิตร | X | | | | | | สกลนคร | 14 ธันวาคม 2564 | สกลนคร |

สนธยา พลเยี่ยม

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ -
สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม. 157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม. 157+275

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------------------|-------------------|-----------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|------------|-----------------|------------------|
| 42 | สีฝุ่น | บาท/กก. | X | | | | | | สกลนคร | 14 ธันวาคม 2564 | สกลนคร |
| 43 | ผงซีเมนต์สีซีดมัน | บาท/ตร.ม. | | | X | | | | สกลนคร | 14 ธันวาคม 2564 | สกลนคร |
| 44 | ผงลอกแบบแม่พิมพ์ | บาท/ตร.ม. | | | X | | | | ท้องถิ่น | 14 ธันวาคม 2564 | แหล่งท้องถิ่น |
| 45 | น้ำยาเคลือบเงา | บาท/ตร.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 14 ธันวาคม 2564 | แหล่งท้องถิ่น |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) | | | 11 | 4 | 30 | - | - | - | | | |

สนธยา พลเยี่ยม

14 ธันวาคม 2564 10:28:31

หน้า 8 จาก 8

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ.- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถมป่าและขุดต่อ

1.1.1 [2.1(2)] งานเตรียมพื้นที่ ปรับลอกวัชพืช

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.740 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.74 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกนนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ,- สกนนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.1 [2.2(1)]งานขนทิ้งวัสดุ

| | | |
|---------------------------------------|---|------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก) | = | 8.550 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนทิ้งโดยรถ 10 ล้อ 1.000 กม. | = | 11.290 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 19.840 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 19.84 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ.- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.1 [2.3(1)] ดินถมปรับระดับ

| | | |
|---|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | = | 25.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน) | = | 22.220 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 10.000 กม. | = | 35.660 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 82.880 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว = 82.880 X 1.250 | = | 103.600 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค) | = | 0.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) | = | 33.411 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 137.01 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ,- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.2 [2.3(1)] หน้าดิน (Top Soil)

| | | |
|---|---|------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | = | 20.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก) | = | 8.550 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 10.000 กม. | = | 35.660 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 64.210 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว = 64.210×1.250 | = | 80.262 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ (50%)) = 0.50×47.730 | = | 23.865 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 104.12 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างคอ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างคอ,- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.3 [2.3(1)] แกลบดิบ

| | | |
|---------------------------------|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | = | 1,000.000 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ 13.000 กม. | = | 32.730 บาท/ตัน |
| ค่าขนขึ้นลง | = | 25.000 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน | = | 1,057.730 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน คิดให้ | = | 1,057.00 บาท/ตัน |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ,- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.4 [2.3(1)] แกลบดำ

| | | |
|---------------------------------|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | = | 1,100.000 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ 13.000 กม. | = | 32.730 บาท/ตัน. |
| ค่าขนขึ้นลง | = | 25.000 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน | = | 1,157.730 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน คิดให้ | = | 1,157.00 บาท/ตัน |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ,- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.5 [2.3(1)] ปู๋ยมัก

| | | |
|---------------------------------|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | = | 4,500.000 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ 13.000 กม. | = | 32.730 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่งขึ้นลง | = | 25.000 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน | = | 4,557.730 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน คิดให้ | = | 4,554.00 บาท/ตัน |

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ,- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.6 [2.3(1)] ปูยกอก

| | | |
|----------------------------------|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | = | 1,000.000 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ 497.000 กม. | = | 1,207.470 บาท/ตัน |
| ค่าขนขึ้นลง | = | 25.000 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน | = | 2,232.470 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน คิดให้ | = | 2,232.00 บาท/ตัน |

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างคอ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างคอ,- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.7 [2.3(1)] ขุยมะพร้าว

| | | |
|---------------------------------|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | = | 2,900.000 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ 13.000 กม. | = | 32.730 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่งขึ้นลง | = | 25.000 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน | = | 2,957.730 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน คิดให้ | = | 2,954.00 บาท/ตัน |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ.- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.4.1 [2.4(2)] ชมพูพันธ์ทิพย์ Ø 3 นิ้ว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.

| | | |
|---|---|-----------------------|
| 1.ค่าต้นไม้จากแหล่ง | = | 1,100.000 บาท/ต้น |
| 2.ค่าขนส่ง | | |
| ต้นไม้ยืนต้น ขนาดความสูง 2.00 - 3.00 ม. ขนาดตุ้ม/กระถาง/ ถูง(กว้างxยาว)เฉลี่ย | = | 0.5 ม. |
| จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ = $((2.34/0.5) \times (5.22/0.5)) = 5 \times 11 = 55$ ต้น | = | 55.000 ต้น/คัน/เที่ยว |
| น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกทุกกระบะ 6 ล้อ | = | 15.000 ตัน |
| คิदनน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกทุกกระบะ 6 ล้อ | = | 100.000 % |
| น้ำหนักบรรทุกทุกได้จริง | = | 9.000 ตัน |
| น้ำหนักต้นไม้ยืนต้น ขนาดความสูง 2.00 - 3.00 ม. เทียบเท่า | = | 163.636 กก./ต้น |
| ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 440.000 กม. | = | 1,395.320 บาท/ต้น |
| ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ = $1,395.320 \times$ 9.000 | = | 12,557.880 บาท/เที่ยว |
| ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น = $12,557.880$ / 55.000 | = | 228.325 บาท/ต้น |
| 3.งานขุดดิน | | |
| ค่าขุดดิน 0.500 ลบ.ม./ต้น @ 99.000 บาท | = | 49.500 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุนงานขุดดิน | = | 49.500 บาท/ต้น |
| 4.ค่าปลูกและ ค่าค้ำยัน | | |
| 4.1) ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร | | |
| - ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.) 2.000 คน @ 300.000 บาท | = | 600.000 บาท |
| - ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน 1.000 วัน @ 416.000 บาท | = | 416.000 บาท |

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างคอ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างคอ,- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.4.1 [2.4(2)] ชมพูพันธ์ทิพย์ Ø 3 นิ้ว ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.

| | | |
|---|---|-------------------|
| รวม | = | 1,016.000 บาท |
| - ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน | = | 20.000 ต้น |
| คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย | = | 50.800 บาท/ต้น |
| คิดเป็นเงิน | = | 50.800 บาท/ต้น |
| 4.2) ค่าค้ำยันไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร (ไม้ยูคาลิปตัส Ø 2-3"ยาว 3 เมตร)(10 ม.ต่อต้น | = | 3.5 (ต่อต้น)) |
| - ค่าวัสดุ ไม้ยูคาลิปตัส Ø 2-3"ยาว 3 เมตร 3.500 ท่อน ๆ ละ 25.500 บาท | = | 89.250 บาท/ต้น |
| รวม(ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน) 4.1 + 4.2 = 50.800 + 89.250 | = | 140.050 บาท/ต้น |
| ค่าใช้จ่ายรวม 1 + 2 + 3 + 4 = 1,100.000 + 228.325 + 49.500 + 140.050 | = | 1,517.875 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุน | = | 1,517.87 บาท/ต้น |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ.- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณวงเงินลงทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.4.2 [2.4(2)] ปาล์มเบ็ตตีโค้ท ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.

| | | |
|--|---|-------------------|
| 1.ค่าต้นไม้จากแหล่ง | = | 3,750.000 บาท/ต้น |
| 2.ค่าขนส่ง | | |
| ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 440.000 กม. | | |
| ค่าขนส่ง ต้นไม้ยืนต้น ขนาดความสูง 2.00 - 3.00 ม. | = | 228.320 บาท/ต้น |
| 3.งานขุดดิน | | |
| ค่าขุดดิน 0.500 ลบ.ม. /ต้น @ 99.000 บาท | = | 49.500 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุนงานขุดดิน | = | 49.500 บาท/ต้น |
| 4.ค่าปลูกและ ค่าค้ำยัน | | |
| ค่าปลูก + ค่าค้ำยัน ต้นไม้ยืนต้น ขนาดความสูง 2.00 - 3.00 ม. | = | 140.000 บาท/ต้น |
| ค่าใช้จ่ายรวม 1 + 2 + 3 + 4 = 3,750.000 + 228.320 + 49.500 + | = | 4,167.820 บาท/ต้น |
| 140.000 | | |
| ค่างานต้นทุน | = | 4,167.82 บาท/ต้น |

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.4.3 [2.4(2)] ปรัง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.6 ม.

| | | |
|--|---|------------------------|
| 1.ค่าต้นไม้จากแหล่ง | = | 4,500.000 บาท/ต้น |
| 2.ค่าขนส่ง | | |
| ต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง | = | 0.35 ม. |
| 1.00-2.00 เมตร ขนาดตุ้ม/กระถาง/ ถุง(กว้างxยาว)เฉลี่ย | | |
| จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ = $((2.34/0.35) \times (5.22/0.35)) = 7 \times 15 = 105$ | = | 105.000 ต้น/คัน/เที่ยว |
| ต้น) | | |
| น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกทุกกระบะ 6 ล้อ | = | 15.000 ต้น |
| คิदनน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกทุกกระบะ 6 ล้อ | = | 100.000 % |
| น้ำหนักบรรทุกได้จริง | = | 9.000 ต้น |
| น้ำหนักต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน | = | 85.714 กก./ต้น |
| 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร | | |
| ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 440.000 กม. | = | 1,395.320 บาท/ต้น |
| ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ = $1,395.320 \times$ | = | 12,557.880 บาท/เที่ยว |
| 9.000 | | |
| ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น = $12,557.880$ | = | 119.598 บาท/ต้น |
| / 105.000 | | |
| 3.งานขุดดิน | | |
| ค่าขุดดิน 0.360 ลบ.ม. /ต้น @ 99.000 บาท | = | 35.640 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุนงานขุดดิน | = | 35.640 บาท/ต้น |
| 4.ค่าปลูกและ ค่าค้ำยัน | | |
| 4.1) ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง | | |
| ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร | | |
| - ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.) 1.000 คน @ 300.000 บาท | = | 300.000 บาท |
| - ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน 1.000 วัน @ | = | 416.000 บาท |

สนธยา พลเยี่ยม

14 ธันวาคม 2564 10:31:44

หน้า 13 จาก 45

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ,- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.4.3 [2.4(2)] ปรัง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.6 ม.

| | | |
|--|---|-------------------|
| 416.000 บาท | | 416.000 บาท |
| รวม | = | 716.000 บาท |
| - ปริมาณงานที่ได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน | = | 30.000 ต้น |
| คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย | = | 23.866 บาท/ต้น |
| คิดเป็นเงิน | = | 23.866 บาท/ต้น |
| 4.2) ค่าค้ำยันต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง | = | 1 ท่อนต่อต้น |
| ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร (ไม้ยูคาลิป | | |
| 2-3"ยาว 3 เมตร เฉลี่ย | | |
| ค่าวัสดุ ไม้ยูคาลิป 2-3"ยาว 3 เมตร 1.000 ท่อนๆละ 25.500 บาท | = | 25.500 บาท/ต้น |
| รวม(ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน) 4.1 + 4.2 = 23.866 + 25.500 | = | 49.366 บาท/ต้น |
| ค่าใช้จ่ายรวม 1 + 2 + 3 + 4 = 4,500.000 + 119.598 + 35.640 + | = | 4,704.604 บาท/ต้น |
| 49.366 | | |
| ค่างานต้นทุน | = | 4,704.60 บาท/ต้น |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ,- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.4.4 [2.4(2)] เฟืองฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.3 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.

| | | |
|--|---|--------------------------|
| 1.ค่าต้นไม้จากแหล่ง | = | 20.000 บาท/ต้น |
| 2.ค่าขนส่ง | | |
| ต้นไม้มุมเตี้ย ความสูง 0.10-0.30 ม. ขนาดตุ้ม/กระถาง/ ถุง(กว้างxยาว)เฉลี่ย | = | 0.15 ม. |
| จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ 4 ชั้น $((2.34/0.15) \times (5.22/0.15)) = 16 \times 35 =$ | = | 2,240.000 ต้น/คัน/เที่ยว |
| 560 ต้น x 4 ชั้น = 2,240 ต้นต่อเที่ยว) | | |
| น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกทุกกระบะ 6 ล้อ | = | 15.000 ตัน |
| คิदनน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกทุกกระบะ 6 ล้อ | = | 100.000 % |
| น้ำหนักบรรทุกได้จริง | = | 9.000 ตัน |
| น้ำหนักต้นไม้มุมเตี้ย ความสูง 0.20-0.30 ม.(เทียบเท่า) | = | 4.017 กก./ต้น |
| ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 440.000 กม. | = | 1,395.320 บาท/ต้น |
| ค่าขนส่งต้นไม้มัดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ = 1,395.320 X | = | 12,557.880 บาท/เที่ยว |
| 9.000 | | |
| ค่าขนส่งต้นไม้มัดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น = 12,557.880 | = | 5.606 บาท/ต้น |
| / 2,240.000 | | |
| 3.งานขุดดิน | | |
| - ปริมาตรดินที่ต้องขุด (1.0x1.0x0.2 เมตร) | = | 0.200 ลบ.ม. |
| ค่าแรงขุด | = | 99.000 บาท/ลบ.ม. |
| ปริมาณต้น / ตร.ม. | = | 44.000 ต้น/ตร.ม. |
| คิดเป็นเงิน | = | 0.450 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุนงานขุดดิน | = | 0.450 บาท/ต้น |
| 4.ค่าปลูก | | |
| ค่างานปลูกไม้มุมเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป | | |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ.- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.4.4 [2.4(2)] เพื่อฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.3 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.

| | | |
|--|---|----------------|
| - ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.) 1.000 คน @ 300.000 บาท | = | 300.000 บาท |
| - ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง 1.000 วัน @ 416.000 บาท | = | 416.000 บาท |
| รวม | = | 716.000 บาท |
| - ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน | = | 150.000 ต้น |
| คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย | = | 4.773 บาท/ต้น |
| คิดเป็นเงินค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป | = | 4.773 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุนค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป | = | 4.773 บาท/ต้น |
| ค่าใช้จ่ายรวม 1 + 2 + 3 + 4 = 20.000 + 5.606 + 0.450 + 4.773 | = | 30.829 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุน | = | 30.82 บาท/ต้น |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.4.5 [2.4(2)] เข็มแดง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.

| | |
|---|------------------|
| 1.ค่าต้นไม้จากแหล่ง | = 3.500 บาท/ต้น |
| 2.ค่าขนส่ง | |
| ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 440.000 กม. | |
| ค่าขนส่ง ไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป | = 5.600 บาท/ต้น |
| 3.งานขุดดิน | |
| ค่าแรงขุดดิน ไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป | = 0.450 บาท/ต้น |
| 4.ค่าปลูก | |
| ค่าปลูก ไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป | = 4.770 บาท/ต้น |
| ค่าใช้จ่ายรวม 1 + 2 + 3 + 4 = 3.500 + 5.600 + 0.450 + 4.770 | = 14.320 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุน | = 14.32 บาท/ต้น |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.4.6 [2.4(2)] เเตยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.

| | |
|--|------------------|
| 1.ค่าต้นไม้จากแหล่ง | = 25.000 บาท/ต้น |
| 2.ค่าขนส่ง | |
| ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 440.000 กม. | |
| ค่าขนส่ง ไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป | = 5.600 บาท/ต้น |
| 3.งานขุดดิน | |
| ค่าแรงขุดดิน ไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป | = 0.450 บาท/ต้น |
| 4.ค่าปลูก | |
| ค่าปลูก ไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป | = 4.770 บาท/ต้น |
| ค่าใช้จ่ายรวม 1 + 2 + 3 + 4 = 25.000 + 5.600 + 0.450 + 4.770 | = 35.820 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุน | = 35.82 บาท/ต้น |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ.- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.4.7 [2.4(2)] เทียนทอง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.

| | |
|---|------------------|
| 1.ค่าต้นไม้จากแหล่ง | = 3.330 บาท/ต้น |
| 2.ค่าขนส่ง | |
| ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 440.000 กม. | |
| ค่าขนส่ง ไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป | = 5.600 บาท/ต้น |
| 3.งานขุดดิน | |
| ค่าแรงขุดดิน ไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป | = 0.450 บาท/ต้น |
| 4.ค่าปลูก | |
| ค่าปลูก ไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป | = 4.770 บาท/ต้น |
| ค่าใช้จ่ายรวม 1 + 2 + 3 + 4 = 3.330 + 5.600 + 0.450 + 4.770 | = 14.150 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุน | = 14.15 บาท/ต้น |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ.- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.4.8 [2.4(2)] บานปูรี ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.

| | | |
|---|---|----------------|
| 1.ค่าต้นไม้จากแหล่ง | = | 2.500 บาท/ต้น |
| 2.ค่าขนส่ง | | |
| ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 440.000 กม. | | |
| ค่าขนส่ง ไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป | = | 5.600 บาท/ต้น |
| 3.งานขุดดิน | | |
| ค่าแรงขุดดิน ไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป | = | 0.450 บาท/ต้น |
| 4.ค่าปลูก | | |
| ค่าปลูก ไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป | = | 4.770 บาท/ต้น |
| ค่าใช้จ่ายรวม 1 + 2 + 3 + 4 = 2.500 5.600 0.450 4.770 | = | 13.320 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุน | = | 13.32 บาท/ต้น |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ.- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.4.9 [2.4(2)] กระจุดมทองเลื้อย

| | |
|---|------------------|
| 1.ค่าต้นไม้จากแหล่ง | = 2.670 บาท/ต้น |
| 2.ค่าขนส่ง | |
| ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 440.000 กม. | |
| ค่าขนส่ง พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป | = 5.600 บาท/ต้น |
| 3.งานขุดดิน | |
| ค่าแรงขุดดิน พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป | = 0.450 บาท/ต้น |
| 4.ค่าปลูก | |
| ค่าปลูก พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป | = 4.770 บาท/ต้น |
| ค่าใช้จ่ายรวม 1 + 2 + 3 + 4 = 2.670 + 5.600 + 0.450 + 4.770 | = 13.490 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุน | = 13.49 บาท/ต้น |

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ.- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.4.10 [2.4(2)] ฐานนวลน้อย

| | | |
|---|---|-----------------------|
| 1.ค่าวัสดุจากแหล่ง | = | 21.670 บาท/ตร.ม. |
| 2.ค่าขนส่ง | | |
| จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ 1 ชั้น(2.34x5.22 = 12 ตรม./ชั้นx บรรทุก 100 | = | 1,200.000 ตร.ม. |
| ชั้น (ความหนาต่อชั้น 0.015 ม.) | | |
| น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ | = | 15.000 ตัน |
| คิदनน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ | = | 100.000 % |
| น้ำหนักบรรทุกได้จริง | = | 9.000 ตัน |
| น้ำหนักหญ้า (เทียบเท่า) | = | 7.500 กก./ตร.ม. |
| ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 440.000 กม. | = | 1,395.320 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่งต้นไมคิदनจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ = 1,395.320 X | = | 12,557.880 บาท/เที่ยว |
| 9.000 | | |
| ค่าขนส่งต้นไมคิदनจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อตร.ม. = | = | 10.464 บาท/ตร.ม. |
| 12,557.880 / 1,200.000 | | |
| 3.งานปรับระดับดิน/ทราย ก่อนปลูกหญ้า | | |
| - ค่าแรงงานปรับระดับดิน/ทราย ก่อนปลูกหญ้า 1 ตร.ม.(หนา 0.05 ม.) | = | 4.950 บาท |
| 0.050 ลบ.ม.ๆ ละ 99.000 บาท | | |
| ค่างานต้นทุนงานปรับระดับดิน/ทราย ก่อนปลูกหญ้า | = | 4.950 บาท/ตร.ม. |
| 4.ค่าปลูกหญ้า + ค่าบดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง | | |
| 4.1) ค่าปลูกหญ้า | | |
| - ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน 1.000 คน @ 300.000 บาท | = | 300.000 บาท |
| - ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง 1.000 วัน @ 416.000 บาท | = | 416.000 บาท |
| รวม | = | 716.000 บาท |
| - ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน | = | 60.000 ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ.- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.4.10 [2.4(2)] หน่วยงานน้อย

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 11.933 บาท/ตร.ม.

คิดเป็นเงิน = 11.933 บาท/ตร.ม.

4.2) ค่าบดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน 1.000 คน @ 300.000 บาท = 300.000 บาท

- ค่าบดลูกกลิ้ง = 3.500 บาท/วัน

รวม = 303.500 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 60.000 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 5.058 บาท/ ตร.ม.

คิดเป็นเงิน = 5.058 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานค่าปลูกหญ้า + ค่าบดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง (4.1 + 4.2) = = 16.991 บาท/ ตร.ม.

11.933 + 5.058

ค่าใช้จ่ายรวม 1 + 2 + 3 + 4 = 21.670 + 10.464 + 4.950 + 16.991 = 54.075 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 54.07 บาท/ ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ.- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.3.1 [4.9(1)] พื้น ค.ส.ล. หน้า 10 ซม.

| | |
|--|---------------------|
| คิดจากคอนกรีต 1 ตร.ม. หน้า 0.10 ม. | |
| ค่าคอนกรีต 240 KSC. 0.10 ลบ.ม. @ 2,530.300 | = 253.030 บาท/ตร.ม. |
| ค่าตะแกรงเหล็ก 1.00 ตร.ม. @ 34.000 | = 34.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1.00 ตร.ม. @ 5.000 | = 5.000 บาท/ตร.ม. |
| ไม้แบบ (2) 0.20 ตร.ม. @ 267.470 | = 53.494 บาท/ตร.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม พื้นคอนกรีตหน้า 0.10 ม. | = 345.524 บาท |
| คิดจากคอนกรีต 1 ตร.ม. หน้า 0.15 ม. | |
| ค่าคอนกรีต 240 KSC. 0.15 ลบ.ม. @ 2,530.300 | = 379.545 บาท/ตร.ม. |
| ค่าตะแกรงเหล็ก 1.00 ตร.ม. @ 34.000 | = 34.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1.00 ตร.ม. @ 5.000 | = 5.000 บาท/ตร.ม. |
| ไม้แบบ (2) จำนวน 0.30 ตร.ม. @ 267.470 | = 80.241 บาท/ตร.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม พื้นคอนกรีตหน้า 0.15 ม. | = 498.786 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุนพื้นคอนกรีตหน้า 0.10 ม. | = 345.524 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 345.52 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ.- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1 [3.4(1)] ทรายหยาบปรับระดับ

| | |
|--|---------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) | = 300.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 16.000 กม. | = 34.550 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = 334.550 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 334.550×1.40 | = 468.370 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$ | = 35.797 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม = $468.370 + 35.797$ | = 504.167 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 504.16 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ.- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2.1 งานภูมิทัศน์ (LANDSCAPING WORK)

3.2.1.1 งานปลูกหญ้า (GRASSING)

3.2.1.1.1 [6.18(4.1)] ฝิวขัดหยาบทำสี

พื้นฝิวซีเมนต์ขัดหยาบเรียบทำสี คิด 1.00 ตร.ม.

| | |
|--|---------------------|
| - ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) 21.51 กก. @ 3,034.830 บาท / | = 65.279 บาท |
| 1,000 | |
| - ทรายหยาบ 0.11 ลบ.ม. @ 334.550 บาท | = 36.800 บาท |
| - น้ำผสมปูน 6.00 ลิตร @ 0.020 บาท | = 0.120 บาท |
| - สีฝุ่น 0.38 กก. @ 100.000 บาท | = 38.000 บาท |
| - ค่าแรง 1.00 ตร.ม. @ 61.000 บาท | = 61.000 บาท |
| รวม | = 201.199 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 201.19 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ.- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2.1 งานภูมิทัศน์ (LANDSCAPING WORK)

3.2.1.1 งานปลูกหญ้า (GRASSING)

3.2.1.1.2 [6.18(4.1)] ฝิวคอนกรีตพิมพ์ลาย

ฝิวคอนกรีตพิมพ์ลาย

ผึงซีเมนต์สีขัดมัน 1.00 ตร.ม. @ 115.000 บาท = 115.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขัดมันเรียบ 1.00 ตร.ม. @ 40.000 บาท = 40.000 บาท/ตร.ม.

ค่าแม่พิมพ์ 1.00 ตร.ม. @ 25.000 บาท = 25.000 บาท/ตร.ม.

ผึงลอกแบบแม่พิมพ์ 1.00 ตร.ม. @ 18.000 บาท = 18.000 บาท/ตร.ม.

น้ำยาเคลือบเงา 1.00 ตร.ม. @ 45.000 บาท = 45.000 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงพิมพ์ลาย 1.00 ตร.ม. @ 110.000 บาท = 110.000 บาท/ตร.ม.

รวม = 353.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 353.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ.- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.5 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

4.5.1 [6.4(2)] งานขอบคันหิน 0.15 x 0.30 x 1.00 ม.

BARRIER CURB สูง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

คอนกรีต CLASS B 0.45 ลบ.ม. @ 2,530.300 = 1,138.635 บาท

ไม้แบบ (2) 6.50 ตร.ม. @ 267.470 = 1,738.555 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 2,877.190 /10 = 287.719 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 287.719 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 287.71 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ.- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.6 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)

4.6.1.1 [6.3(8.1)] แทนนั่งพักคอนกรีต ตามแบบ ขนาด 0.40x0.6 ม.

แทนนั่งพักคอนกรีต ตามแบบ ขนาด 0.40x0.6 ม. คัด 1.00 ม.

| | | |
|---|---|---------------|
| คอนกรีต 240 KSC. 0.04 ลบ.ม. @ 2,530.300 | = | 101.212 บาท |
| เหล็กเสริม RB-9 SR24 4.50 กก. @ 31,835.420 (บาท/ตัน) / 1,000 | = | 143.259 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 0.11 กก. @ 32.400 | = | 3.564 บาท |
| ไม้แบบ (1) 0.54 ตร.ม. @ 298.588 | = | 161.237 บาท |
| ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น 0.66 ตร.ม. @ 360.650 | = | 238.029 บาท |
| งานปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ หนา 1.5 ซม. 1.40 ตร.ม. @ 190.800 | = | 267.120 บาท |
| รวมค่าใช้จ่าย | = | 914.421 บาท |
| ค่างานต้นทุน แทนนั่งพักคอนกรีต | = | 914.42 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ,- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.7 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)

4.7.1 [6.10(1)]หลักกิโลจำลองไฟเบอร์กลาส ตามแบบ

งานประติมากรรม

หลักกิโลจำลองไฟเบอร์กลาส สูง 4.00 ม. กว้าง 2.00 ม. 1 ชุด @ = 149,569.420 บาท

149,569.420 บาท

ค่าแรง = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 149,569.42 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ.- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.7 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)

4.7.2 [6.10(1)] งานป้ายตัวอักษรพร้อมติดตั้ง ตามแบบ

งานประติมากรรม

งานป้ายตัวอักษรพร้อมติดตั้ง 1 แห่ง @ 294,606.440 บาท = 294,606.440 บาท

ค่าแรง = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 294,606.44 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ,- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.7 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)

4.7.3 [6.10(1)] วัสดุคือตข่างน้อยไฮเวย์ ตามแบบ

งานประติมากรรม

วัสดุคือตข่างน้อยไฮเวย์ 1 ชุด @ 74,700.780 บาท = 74,700.780 บาท

ค่าแรง = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 74,700.78 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.7 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)

4.7.4 [6.10(1)] งานปะติมากรรมปูนปั้นช้าง ขนาด สูง 3.00 ม.พร้อมกูปบนหลังช้างทำสีเหมือนจริงขนาดสูง 3.00

ม.ตามแบบ

ปะติมากรรม

งานปะติมากรรมปูนปั้นช้าง ขนาด สูง 3.00 = 169,965.250 บาท

ม.พร้อมกูปบนหลังช้างทำสีเหมือนจริงขนาดสูง 3.00 ม. 1 ชุด @

169,965.250 บาท

ค่าแรง = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 169,965.25 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ,- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.7 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)

4.7.5 [6.10(1)] งานประติมากรรมช้างปูนปั้นทำสีเหมือนจริง ขนาดสูง 2.70 ม.ตามแบบ

งานประติมากรรม

งานประติมากรรมช้างปูนปั้นทำสีเหมือนจริง ขนาดสูง 2.70 ม. 1 ชุด @ = 90,648.130 บาท

90,648.130 บาท

ค่าแรง = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 90,648.13 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ.- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.7 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)

4.7.6 [6.10(1)] งานประติมากรรมช้างปูนปั้นทำสีเหมือนจริง ขนาดสูง 1.50 ม.ตามแบบ

งานประติมากรรม

งานประติมากรรมช้างปูนปั้นทำสีเหมือนจริง ขนาดสูง 1.50 ม. 1 ชุด @ = 58,921.290 บาท

58,921.290 บาท

ค่าแรง = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 58,921.29 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ.- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.7 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)

4.7.7 [6.10(2)] งานฐานประติมากรรมปูนปั้นข้าง ตามแบบ

| | | |
|---|---|-------------------|
| งานขุดดิน 14.30 ลบ.ม. @ 99.000 บาท | = | 1,415.700 บาท |
| คอนกรีต รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. 7.70 ลบ.ม. @ 2,530.300 บาท | = | 19,483.310 บาท |
| เหล็กเสริม RB 9 มม. 9.220 กก. @ 31,835.420 (บาท/ตัน) / 1,000 | = | 293.522 บาท |
| เหล็กเสริม DB 12 มม. 36.780 กก. @ 29,198.970 (บาท/ตัน) / 1,000 | = | 1,073.938 บาท |
| เหล็กเสริม DB 16 มม. 926.360 กก. @ 29,039.770 (บาท/ตัน) / 1,000 | = | 26,901.281 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 24.309 กก. @ 32.400 | = | 787.611 บาท |
| ไม้แบบงานอย่างง่าย = ไม้แบบ(2) 6.650 ตร.ม. @ 267.470 บาท | = | 668.675 บาท |
| คอนกรีตหยาบ (1 : 3 : 6) 1.10 ลบ.ม. @ 2,106.000 บาท | = | 2,316.600 บาท |
| ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ 3.10 ลบ.ม. @ 504.167 บาท | = | 1,562.917 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 54,503.55 บาท/ชุด |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ.- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.7 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)

4.7.8 [6.10(1)]งานประติมากรรมเสาไฟเบอร์กลาสทำผิวเลียนแบบไม้จริง ตามแบบ

งานประติมากรรม

งานประติมากรรมเสาไฟเบอร์กลาสทำผิวเลียนแบบไม้จริง 1 ชุด @ = 6,383.140 บาท

6,383.140 บาท

ค่าแรง = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 6,383.14 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.8 งานระบายน้ำบนสะพาน (BRIDGE DRAINAGE)

4.8.1 งานระบบน้ำ

รายละเอียดงานระบบน้ำ โชน A

| | | |
|---|---|----------------|
| บ้มน้ำ 3 แรงม้า 1 ชุด @ 5,599.000 | = | 5,599.000 บาท |
| ค่าแรงติดตั้งบ้มน้ำ 1 ชุด @ 1,679.700 | = | 1,679.700 บาท |
| ถังเก็บน้ำติดตั้งบนดินขนาด 5000 ลิตร จำนวน 2 ชุด @ 19,020.000 | = | 38,040.000 บาท |
| ค่าแรงติดตั้งถังเก็บน้ำ จำนวน 2 ชุด @ 5,706.000 | = | 11,412.000 บาท |
| พื้น คลส. หน้า 15 ซม. จำนวน 14.580 ตร.ม. @ 498.780 | = | 7,272.212 บาท |
| ทรายรองพื้น จำนวน 0.72 ลบ.ม. @ 334.550 | = | 240.876 บาท |
| ท่อ PE ขนาด 50 มม. จำนวน 200.00 ม.@ 29.000 | = | 5,800.000 บาท |
| ค่าแรงต่อท่อ PE ขนาด 50 มม. จำนวน 200.00 ม.@ 8.700 | = | 1,740.000 บาท |
| ท่อ PE ขนาด 40 มม. จำนวน 560.00 ม.@ 16.700 | = | 9,352.000 บาท |
| ค่าแรงต่อท่อ PE ขนาด 40 มม. จำนวน 560.00 ม.@ 5.010 | = | 2,805.600 บาท |
| ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Ø 2 นิ้ว จำนวน 26.00 ม.@ 247.650 | = | 6,438.900 บาท |
| ค่าแรงท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Ø 2 นิ้ว จำนวน 26.00 ม.@ 74.295 | = | 1,931.670 บาท |
| ข้อต่อ - ข้อต่อต่างๆ 1 เหม้า @ 10,795.450 | = | 10,795.450 บาท |
| ค่าแรง ข้อต่อ - ข้อต่อ 30 % ของราคา @ 10,795.450 | = | 3,238.635 บาท |
| อุปกรณ์ยึด 1 เหม้า @ 4,318.180 | = | 4,318.180 บาท |
| ค่าแรง อุปกรณ์ยึด 30 % ของราคา @ 4,318.180 | = | 1,295.454 บาท |
| ค่าทดสอบระบบ 1.00 เหม้า @ 2,159.090 | = | 2,159.090 บาท |
| ค่าแรงทดสอบระบบ 1.00 เหม้า @ 647.727 | = | 647.727 บาท |
| หัวก๊อกลาน้ำ จำนวน 26.00 ชุด @ 142.000 | = | 3,692.000 บาท |
| ค่าแรงหัวก๊อกลาน้ำ จำนวน 26.00 ชุด @ 42.000 | = | 1,092.000 บาท |
| งานเชื่อมไฟฟ้าสำหรับระบบน้ำ 1.00 L.S. @ 15,000.00 บาท | = | 15,000.000 บาท |

สนธยา พลเยี่ยม

14 ธันวาคม 2564 10:31:44

หน้า 38 จาก 45

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ.- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.8 งานระบายน้ำบนสะพาน (BRIDGE DRAINAGE)

4.8.1 งานระบบน้ำ

| | | |
|---|---|-----------------|
| รวมค่าระบบน้ำโซน A | = | 134,550.494 บาท |
| รายละเอียดงานระบบน้ำ โซน B | | |
| ปั้มน้ำ 3 แรงม้า จำนวน 2 ชุด @ 5,599.000 | = | 11,198.000 บาท |
| ค่าแรงติดตั้งปั้มน้ำ จำนวน 2 ชุด @ 3,359.400 | = | 6,718.800 บาท |
| ถังเก็บน้ำติดตั้งบนดินขนาด 5000 ลิตร จำนวน 4 ชุด @ 19,020.000 | = | 76,080.000 บาท |
| ค่าแรงติดตั้งถังเก็บน้ำ จำนวน 4 ชุด @ 5,706.000 | = | 22,824.000 บาท |
| พื้นค.ส.ล.หนา 15 ซม จำนวน 29.163 ตร.ม. @ 498.780 | = | 14,545.921 บาท |
| ทรายหยาบรองพื้น จำนวน 1.040 ลบ.ม. @ 334.550 | = | 347.932 บาท |
| ท่อ PE Ø 50 มม. จำนวน 200.00 ม.@ 29.000 | = | 5,800.000 บาท |
| ค่าแรงท่อ PE Ø 50 มม. จำนวน 200.00 ม.@ 8.700 | = | 1,740.000 บาท |
| ท่อ PE Ø 40 มม. จำนวน 303.00 ม.@ 16.700 | = | 5,060.100 บาท |
| ค่าแรงท่อ PE Ø 40 มม. จำนวน 303.00 ม.@ 5.010 | = | 1,518.030 บาท |
| ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Ø 2 นิ้ว จำนวน 26.00 ม.@ 247.650 | = | 6,438.900 บาท |
| ค่าแรงท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Ø 2 นิ้ว จำนวน 26.00 ม.@ 74.295 | = | 1,931.670 บาท |
| ข้อต่อ - ข้อต่อต่างๆ จำนวน 1 เหม้า @ 8,649.500 | = | 8,649.500 บาท |
| ค่าแรง ข้อต่อ - ข้อต่อต่างๆ จำนวน 1 เหม้า @ 2,594.850 | = | 2,594.850 บาท |
| อุปกรณ์ยึด จำนวน 1 เหม้า @ 3,459.800 | = | 3,459.800 บาท |
| ค่าแรงอุปกรณ์ยึด จำนวน 1 เหม้า @ 1,037.940 | = | 1,037.940 บาท |
| ค่าทดสอบระบบ จำนวน 1 เหม้า @ 1,729.900 | = | 1,729.900 บาท |
| ค่าแรงทดสอบระบบ จำนวน 1 เหม้า @ 518.970 | = | 518.970 บาท |
| หัวก๊อกลูกสนาม จำนวน 30.00 ชุด@ 142.000 | = | 4,260.000 บาท |
| ค่าแรงหัวก๊อกลูกสนาม จำนวน 30.00 ชุด@ 42.000 | = | 1,260.000 บาท |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างคือ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างคือ.- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.8 งานระบายน้ำบนสะพาน (BRIDGE DRAINAGE)

4.8.1 งานระบบน้ำ

| | | |
|---|---|-----------------|
| งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าสำหรับระบบน้ำ 1.00 L.S.@ 15,000.00 บาท | = | 15,000.000 บาท |
| รวมค่างานงานระบบน้ำ โซน B | = | 179,631.823 บาท |
| รายละเอียดงานระบบน้ำ โซน C | | |
| บิ๊มน้ำ 3 แรงม้า จำนวน 1 ชุด @ 5,599.000 | = | 5,599.000 บาท |
| ค่าแรงติดตั้งบิ๊มน้ำ 3 แรงม้า จำนวน 1 ชุด @ 1,679.700 | = | 1,679.700 บาท |
| ถังเก็บน้ำติดตั้งบนดินขนาด 5000 ลิตร จำนวน 1 ชุด @ 19,020.000 | = | 19,020.000 บาท |
| ค่าแรงติดตั้งถังเก็บน้ำ จำนวน 1 ชุด @ 5,706.000 | = | 5,706.000 บาท |
| พื้นค.ส.ล.หนา 15 ซม จำนวน 7.29 ตร.ม. @ 498.780 | = | 3,636.106 บาท |
| ทรายหยาบรองพื้น จำนวน 0.36 ลบ.ม.@ 334.550 | = | 120.438 บาท |
| ท่อ PE Ø 50 มม. จำนวน 100.00 ม.@ 29.000 | = | 2,900.000 บาท |
| ค่าแรงท่อ PE Ø 50 มม. จำนวน 100.00 ม.@ 8.700 | = | 870.000 บาท |
| ท่อ PE Ø 40 มม. จำนวน 160.00 ม.@ 16.700 | = | 2,672.000 บาท |
| ค่าแรงท่อ PE Ø 40 มม. จำนวน 160.00 ม.@ 5.010 | = | 801.600 บาท |
| ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Ø 2 นิ้ว จำนวน 10.00 ม.@ 247.650 | = | 2,476.500 บาท |
| ค่าแรงท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Ø 2 นิ้ว จำนวน 10.00 ม.@ 74.295 | = | 742.950 บาท |
| ข้อต่อ - ข้อต่อต่างๆ จำนวน 1.00 เหมมา.@ 4,024.250 | = | 4,024.250 บาท |
| ค่าแรงข้อต่อ - ข้อต่อต่างๆ จำนวน 1.00 เหมมา @ 1,207.275 | = | 1,207.275 บาท |
| อุปกรณ์ยึด จำนวน 1.00 เหมมา @ 1,609.700 | = | 1,609.700 บาท |
| ค่าแรงอุปกรณ์ยึด จำนวน 1.00 เหมมา @ 482.910 | = | 482.910 บาท |
| ค่าทดสอบระบบ จำนวน 1.00 เหมมา @ 804.850 | = | 804.850 บาท |
| ค่าแรงทดสอบระบบ จำนวน 1.00 เหมมา @ 241.455 | = | 241.455 บาท |
| หัวก๊อกลงนาม จำนวน 10.00 ชุด @ 142.000 | = | 1,420.000 บาท |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ.- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.8 งานระบายน้ำบนสะพาน (BRIDGE DRAINAGE)

4.8.1 งานระบบน้ำ

| | |
|---|-------------------|
| ค่าแรงหัวก๊อกลาน จำนวน 10.00 ชุด @ 42,000 | = 420,000 บาท |
| งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าสำหรับระบบน้ำ จำนวน 1.00 L.S. @ 15,000.00 บาท | = 15,000.000 บาท |
| รวมค่างานระบบน้ำโซน C | = 70,209.884 บาท |
| รวมงานระบบน้ำ โซน A+B+ C | = 384,392.201 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = 384,392.20 บาท |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ.- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.8 งานระบายน้ำบนสะพาน (BRIDGE DRAINAGE)

4.8.2 งานระบบไฟ

รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า

| | | |
|---|---|--------------------|
| 1.สปอตไลท์โซล่าเซลล์ จำนวน 4 ชุด @ 2,499.000 | = | 9,996.000 บาท |
| ค่าแรงติดตั้ง จำนวน 4 ชุด @ 749.700 | = | 2,998.800 บาท |
| 2.เสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์ สูง 0.6 ม. จำนวน 4 ชุด @ 1,680.000 | = | 6,720.000 บาท |
| ค่าแรงติดตั้ง จำนวน 4 ชุด @ 504.000 | = | 2,016.000 บาท |
| รวม | = | 21,730.800 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 21,730.80 บาท/แห่ง |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างคอ - สกนนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างคอ- สกนนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.8 งานระบายน้ำบนสะพาน (BRIDGE DRAINAGE)

4.8.3 งานบำรุงรักษา (1 ปี = 12 เดือน = 365 วัน)

ค่างานบำรุงรักษา

1. งานรดน้ำต้นไม้

พนักงานขับรถ 1 คนต่อวันๆละ 500 บาท = 500.000 บาท

เด็กท้ายรถ 1 คนต่อวันๆละ 300 บาท = 300.000 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่ารถบรรทุกน้ำ 6 ล้อหรือเครื่องมือเครื่องจักรอื่นที่ใช้ 1 คนต่อวันๆละ 1933.00 บาท = 1,933.000 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 15 ลิตรต่อวันลิตรๆละ 28.86 บาท = 432.900 บาท

รวม = 3,165.900 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 30,000.000 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = $3,165.900 / 30,000.000$ = 0.105 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานรดน้ำต้นไม้ = 0.105 บาท/ตร.ม.

2.งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1 ครั้ง)

2.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้ยืนต้นและขนกิ่ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.) 1 คนต่อวันๆละ 300.00 บาท = 300.000 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน 1 วันๆละ 414.00 บาท = 414.000 บาท

รวม = $300.000 + 414.000$ = 714.000 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 20.000 ตัน

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = $714.000 / 20.000$ = 35.700 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินใส่ปุ๋ยไม้ยืนต้น = 35.700 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ.- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.8 งานระบายน้ำบนสะพาน (BRIDGE DRAINAGE)

4.8.3 งานบำรุงรักษา (1 ปี = 12 เดือน = 365 วัน)

3.งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (1 เดือน/1 ครั้ง)

3.1งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้พุ่มและขนกิ่ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.) 1 คนต่อวันๆละ 300.00 บาท = 300.000 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน 1 วันๆละ = 414.000 บาท

414.00 บาท

รวม = 300.000 + 414.000 = 714.000 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 100.00 ตร.ม. = 100.000 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 714.000 / 100.000 = 7.140 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินไม้พุ่ม = 7.140 บาท/ตร.ม.

4.งานบำรุงรักษาหญ้า (1 เดือน/1 ครั้ง)

4.1 งานตัดแต่งหญ้า

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน 1 คนต่อวันๆละ 300.00 บาท = 300.000 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเครื่องตัดหญ้า 1 เครื่องต่อวันๆละ 50.00 บาท = 50.000 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 3 ลิตรต่อวันลิตรๆละ 30.99 บาท = 92.970 บาท

รวม = 300.000 + 50.000 + 92.970 = 442.970 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน 1,200.00 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 442.970 / 1,200.00 ตร.ม. = 0.369 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานตัดแต่งหญ้า = 0.369 บาท/ตร.ม.

5.งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1ครั้ง)

ค่าปุ๋ย 1 ตร.ม. ๑ละ = 109.00 บาท/ลิตร = 109.00/100 = 1.090 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรม งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 213
 ตอนควบคุมที่ 0302 ตอนสร้างค้อ- สกลนคร ระหว่าง กม. 155+550 - กม.157+275
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.8 งานระบายน้ำบนสะพาน (BRIDGE DRAINAGE)

4.8.3 งานบำรุงรักษา (1 ปี = 12 เดือน = 365 วัน)

ค่ายากำจัดศัตรูพืช 1 ตร.ม. ๑ ละ = 199.00 บาท / ลิตร = 199.00 / 100.00 = 1.990 บาท/ตร.ม.

รวมปีเงิน = 1.090 + 1.990 = 3.080 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช = 3.080 บาท/ตร.ม.

สรุปค่าใช้จ่ายดูแลรักษา

1. งานรดน้ำ จำนวน 8,026.00 ตร.ม. @ 0.105 = 842.730 บาท/ตร.ม. = 151,691.400 บาท
 1 ปี รด 180 ครั้ง

2.งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1ครั้ง) จำนวน 271.00 ต้น @ 35.700 = 9,674.700 บาท/ต้น 1 ปี 12 ครั้ง = 116,096.400 บาท

3.งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (1 เดือน/1 ครั้ง) จำนวน 4,429.00 ตร.ม. @ 7.140 = 31,623.060 บาท/ตร.ม. 1 ปี 12 ครั้ง = 379,476.720 บาท

4.งานบำรุงรักษาหญ้า (1 เดือน/1 ครั้ง) จำนวน 3,777.00 ตร.ม. @ 0.369 = 1,393.713 บาท/ตร.ม. 1 ปี 12 ครั้ง = 16,724.556 บาท

5.งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1ครั้ง) จำนวน 8,206.00 ตร.ม. @ 3.080 = 25,274.480 บาท/ตร.ม. 1 ปี 12 ครั้ง = 303,293.760 บาท

รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษา 1 ปี 967,282.836 บาท/ปี

รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษาต่อ 1เดือน = 967,282.836 / 12 = 80,606.903 บาท/เดือน

ค่างานต้นทุน = 80,606.90 บาท/เดือน

