

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบ บก.01

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูน 1201 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม.1076+807-กม.1077+965
ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง...

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 6,000,000.-..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... 13 มิถุนายน 2568..... เป็นเงิน..... 5,978,591.45.-..... บาท

6. บัญชีรายการประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|---------------------------|---|---------------------|
| 7.1 นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์ | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม) | ประธานกรรมการ |
| 7.2 นายก้องภพ พรีตภู | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ แขวงทางหลวงตรัง | กรรมการ |
| 7.3 นางอมรรัตน์ พามา | นายช่างโยธาชำนาญงาน แขวงทางหลวงตรัง | กรรมการและเลขานุการ |

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

13 มิถุนายน 2568 09:10:54



แขวงทางหลวง - รหัส : แขวงทางหลวงตรัง 322
โครงการ - รหัส : งานเสริมผิวแอสฟัลต์ 22200
สายทาง - หมายเลข : ตอนควบคุม 1201 ตอน นาวง - ห้วยยอด ตอน 4 4
สำนักงานทางหลวงที่ 17 กม. - ระยะทางที่แท้จริง : ระหว่าง กม.1076+807 - กม.1077+965 LT 1.158

เรียน ผอ.ขท.ตรัง ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัส 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1201 ตอน นาวง - ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม.1076+807 - กม.1077+965 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683 ตร.ม.) รายละเอียดดังนี้

| | | |
|-------------------|--------------|-----|
| งบประมาณ | 6,000,000.00 | บาท |
| ราคาประเมิน | 5,978,591.45 | บาท |
| ระยะเวลาดำเนินการ | 60.00 | วัน |

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงษ์)
รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายก้องภพ พรีดฎ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ แขวงทางหลวงตรัง

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นางอมรรัตน์ พามา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน แขวงทางหลวงตรัง

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 5,978,591.45 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน
*****(ห้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันห้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทสี่สิบห้าสตางค์)****

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายพิสิทธิ สุขสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

ลงวันที่ ๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๘

(ประเมินราคาวันที่ 13 มิถุนายน 2568)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงรักษาทำหน้าเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรม.1077+965 LT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|------------------|--|-------|------------|--------------|------------|--------|-------------------|------------|
| 1 | 1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.1.1 SOFT MATERIAL | ลบ.ม. | 9,000 | 52.87 | 475.83 | 1.3822 | 73.07 | 657.69 |
| 2 | EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) 1.1.2 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE 2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานไพรม์โคต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก) 2.1.2 TACK COAT 2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE | ลบ.ม. | 9,000 | 568.49 | 5,116.41 | 1.3822 | 785.76 | 7,071.90 |
| 3 | | ตร.ม. | 30,000 | 37.41 | 1,122.30 | 1.3822 | 51.70 | 1,551.24 |
| 4 | | ตร.ม. | 11,713,000 | 13.41 | 157,071.33 | 1.3822 | 18.53 | 217,103.99 |
| 5 | | ตัน | 40,000 | 2,781.46 | 111,258.40 | 1.3822 | 3,844.53 | 153,781.36 |

รุ่งโรจน์ รัตพงษ์ดี

13 มิถุนายน 2568 09:10:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม. 1077+965 LT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|------------------|---|-------|------------|--------------|--------------|--------|-------------------|------------------------|
| 6 | 2.2.2 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 40 - 50) | ตร.ม. | 30.000 | 332.93 | 9,987.90 | 1.3822 | 460.17 | 13,805.27 |
| 7 | 2.2.3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT) (AC 40 - 50) | ตร.ม. | 30.000 | 329.40 | 9,882.00 | 1.3822 | 455.29 | 13,658.90 |
| 8 | 2.2.4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40 - 50) | ตร.ม. | 11,683.000 | 333.90 | 3,900,953.70 | 1.3822 | 461.51 | 5,391,898.20 |
| 9 | 3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 3.1.1 THERMOPLASTIC PAINT 4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ | ตร.ม. | 432.000 | 288.00 | 124,416.00 | 1.3822 | 398.07 | 171,967.79 7,095.11 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 5,978,591.45 |

รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์

13 มิถุนายน 2568 09:10:58

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-
กม.1077+965 LT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง/กรมทางหลวง


(ก้องภพ พันธ์ภู)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(รุ่งโรจน์ รัตน์พงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ออมรัตน์ พามา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง-ห้วยยอด ตอน
4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.1077+965 LT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ปริมาณงาน 1 แพง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
Bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประชุมวิชาการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง-ห้วยยอด ตอน 4
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ระหว่าง กม. 1076+807- กม.1077+9
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------------------------|----------|
| 1 | ป้ายเอนงานก่อสร้าง / งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ของจราจร | 1.000 | ชุด | 7,095.11 | |
| | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ | | | 7,095.11 | |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.1077+965 LT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1076+807- กม.1077+9

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.1.1 [2.2(5)] SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

| | | |
|---|---|------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง:ดิน-ขุดตัด) ดิน - ขุดตัด | = | 22.610 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) - ตัก | = | 8.870 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนทิ้ง ระยะ 1 กม. | = | 11.500 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 20.370 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขยายตัว 20.370×1.250 | = | 25.462 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 48.072 บาท/ลบ.ม. |
| เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 % | | |
| รวมค่างาน = 48.072×1.1 | = | 52.879 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 52.87 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.1077+965 LT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
1076+807- กม.1077+9

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.1.2 [3.2(1)] CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

| | | |
|--|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด) | = | 214.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 37.000 กม. | = | 84.090 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 298.090 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยวบตัว 298.090×1.50 | = | 447.135 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend)) | = | 26.050 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) | = | 95.310 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม = $447.135 + 26.050 + 95.310$ | = | 568.495 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 568.49 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.1077+965 LT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย 1076+807- กม.1077+9

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1 [4.1(1)] PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)

| | | |
|---|---|------------------|
| ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (29,716.270 บาท/ตัน) / 1,000 | = | 29.716 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) | = | 7.700 บาท/ตร.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม = 29.716 + 7.700 | = | 37.416 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 37.41 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.1077+965 LT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
1076+807- กม.1077+9

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.2 [4.1(2)] TACK COAT

| | |
|--|--------------------|
| ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (29,549.600 บาท/ตัน) /1,000 | = 5.909 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต) | = 7.510 บาท/ตร.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม = 5.909 + 7.510 | = 13.419 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 13.41 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.1077+965 LT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย 1076+807- กม.1077+9

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.1 [4.4(1)] ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

| | | |
|---|---|-------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ | = | 0.000 ตัน |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน | = | 0.000 บาท/ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000 | = | 0.000 บาท/ตัน |
| (กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม) | = | 10,000 |
| ค่างาน AC 5 % = 0.04762 ตัน @ 41,208.810 บาท/ตัน | = | 1,962.363 บาท/ตัน |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 402.090 บาท/ลบ.ม. | = | 297.546 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) | = | 408.970 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 8.210 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) | = | 104.374 บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 2,781.463 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน | = | 2,781.46 บาท/ตัน |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.1077+965 LT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1076+807- กม.1077+9

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.2 [4.4(3)] ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 40 - 50)

ความหนา 5.000 ซม.

| | | |
|---|---|-------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ | = | 0.000 ตัน |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 241.670 | = | 0.000 บาท/ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 | = | 0.000 บาท/ตัน |
| (กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE | = | 10,000 |
| ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม) | | |
| ค่างาน AC 4.9 % 0.04671 ตัน @ 41,208.810 บาท/ตัน | = | 1,924.863 บาท/ตัน |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 402.090 บาท/ลบ.ม. | = | 297.546 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) | = | 408.970 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 8.210 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) | = | 133.779 บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 2,773.368 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 2,773.36 / 8.33 | = | 332.93 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.1077+965 LT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1076+807- กม.1077+9

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.3 [4.4(3)] ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT) (AC 40 - 50)

ความหนา 5.000 ซม.

| | | |
|---|---|-------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ | = | 0.000 ตัน |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 241.670 กม. | = | 0.000 บาท/ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 | = | 0.000 บาท/ตัน |
| (กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE | = | 10,000 |
| ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม) | | |
| ค่ายาง AC 4.9 % 0.04671 ตัน @ 41,208.810 บาท/ตัน | = | 1,924.863 บาท/ตัน |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 402.090 บาท/ลบ.ม. | = | 297.546 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) | = | 408.970 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 8.210 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) | = | 104.374 บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 2,743.963 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 2,743.96 / 8.33 | = | 329.40 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.1077+965 LT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1076+807- กม.1077+9

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.4 [4.4(4)] ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40 - 50)

ความหนา 5.000 ซม.

| | | |
|---|---|-------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ | = | 0.000 ตัน |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 241.670 กม. | = | 0.000 บาท/ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 | = | 0.000 บาท/ตัน |
| (กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE | = | 10,000 |
| ค่างาน AC 5 % 0.04762 ตัน @ 41,208.810 บาท/ตัน | = | 1,962.363 บาท/ตัน |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 402.090 บาท/ลบ.ม. | = | 297.546 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) | = | 408.970 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 8.210 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) | = | 104.374 บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 2,781.463 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 2,781.46 / 8.33 | = | 333.90 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.1077+965 LT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
1076+807- กม.1077+9

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.1 [6.15(2)] THERMOPLASTIC PAINT

| | |
|---|---------------------|
| ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.) | = 252.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.000 (บาท/กก.) | = 22.400 บาท/ตร.ม. |
| ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 17.330 (บาท/ตร.ม.) | = 17.330 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.) | = 13.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.) | = 0.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 304.730 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = 288.00 บาท/ตร.ม. |

10. บ้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

คิดราคาคอร์ณีเข้าบ้าย เช่าอุปกรณ์

บ้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร(ชุดที่ 9)

| ลำดับที่ | รายละเอียดประมาณการ ชุดบ้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง | เสาบ้าย เหล็ก (เมตร) | จำนวน | กว้าง (เมตร) | ยาว (เมตร) | พื้นที่ (ตร.ม.) | ราคา/ หน่วย (บาท) | ราคา/แผ่น (บาท) | ราคารวม | หมายเหตุ | |
|------------|--|----------------------------|-------|-----------------|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------|------------------|--|--|
| 1 |  บ้ายบอกระยะทาง (ตค.10) | 17.20 | 4 | 0.75 | 0.9 | 0.675 | 3,700.00 | 2,497.50 | 9,990.00 | อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม. | |
| 2 |  บ้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2) | - | 4 | 0.9 | 0.9 | 0.810 | 3,700.00 | 2,997.00 | 11,988.00 | | |
| 3 |  บ้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) | 6.80 | 2 | 0.9 | 2.4 | 2.160 | 3,700.00 | 7,992.00 | 15,984.00 | อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม. | |
| 4 |  บ้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) | 8.00 | 2 | 0.6 | 1.8 | 1.080 | 3,700.00 | 3,996.00 | 7,992.00 | อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม. | |
| 5 |  บ้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) | - | 2 | 0.9 | 0.9 | 0.810 | 3,700.00 | 2,997.00 | 5,994.00 | | |
| 6 |  บ้ายเตือนความเร็ว | 8.60 | 2 | 0.75 | 0.9 | 0.675 | 3,700.00 | 2,497.50 | 4,995.00 | | |
| 7 |  บ้ายเตือนทางแคบด้านขวา (ตค.24) | - | 2 | 0.9 | 0.9 | 0.810 | 3,700.00 | 2,997.00 | 5,994.00 | | |
| 8 |  บ้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.24) | - | 1 | 0.8 | 1.2 | 0.960 | 3,700.00 | 3,552.00 | 3,552.00 | อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม. | |
| 9 |  บ้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) | 6.80 | 2 | 0.9 | 1.8 | 1.620 | 3,700.00 | 5,994.00 | 11,988.00 | กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตร ขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแฉง ตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม. | |
| 10 |  เสาบ้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี) | 47.40 | 47.40 | | | | 155.00 | - | 7,347.00 | ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม. | |
| รวม | | | | | | | | | 85,824.00 | บาท | |

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

| ลำดับที่ | รายละเอียด | จำนวน | หน่วย | ราคา/หน่วย | | ราคา/หน่วย | | หมายเหตุ | |
|------------|--|-------|-------|------------|----------|------------|------------------|------------|--|
| 1 |  แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น | 10 | จุด | @ | 1,115.00 | = | 11,150.00 | บาท | Speed=50 กม/ชม., W=3.5 ม. L=55 ม. |
| 2 |  ไฟกระพริบ | 1 | ดวง | @ | 1,538.00 | = | 1,538.00 | บาท | |
| 3 |  แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post) | 40 | ชุด | @ | 460.00 | = | 18,400.00 | บาท | ติดตั้งแฉงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยวางแทนหลักนำทางตาม ความเหมาะสม |
| | | | | @ | = | - | | | |
| 4 |  Concrete Barrier | 0 | เมตร | @ | 1500 | = | - | บาท | ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้ม ตลอดแนวกำแพง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร) |
| 5 |  กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร | 20 | ชุด | @ | 350 | = | 7,000.00 | บาท | |
| 6 |  ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W | 10 | ชุด | @ | 380 | = | 3,800.00 | บาท | |
| รวม | | | | | | | 41,888.00 | บาท | |

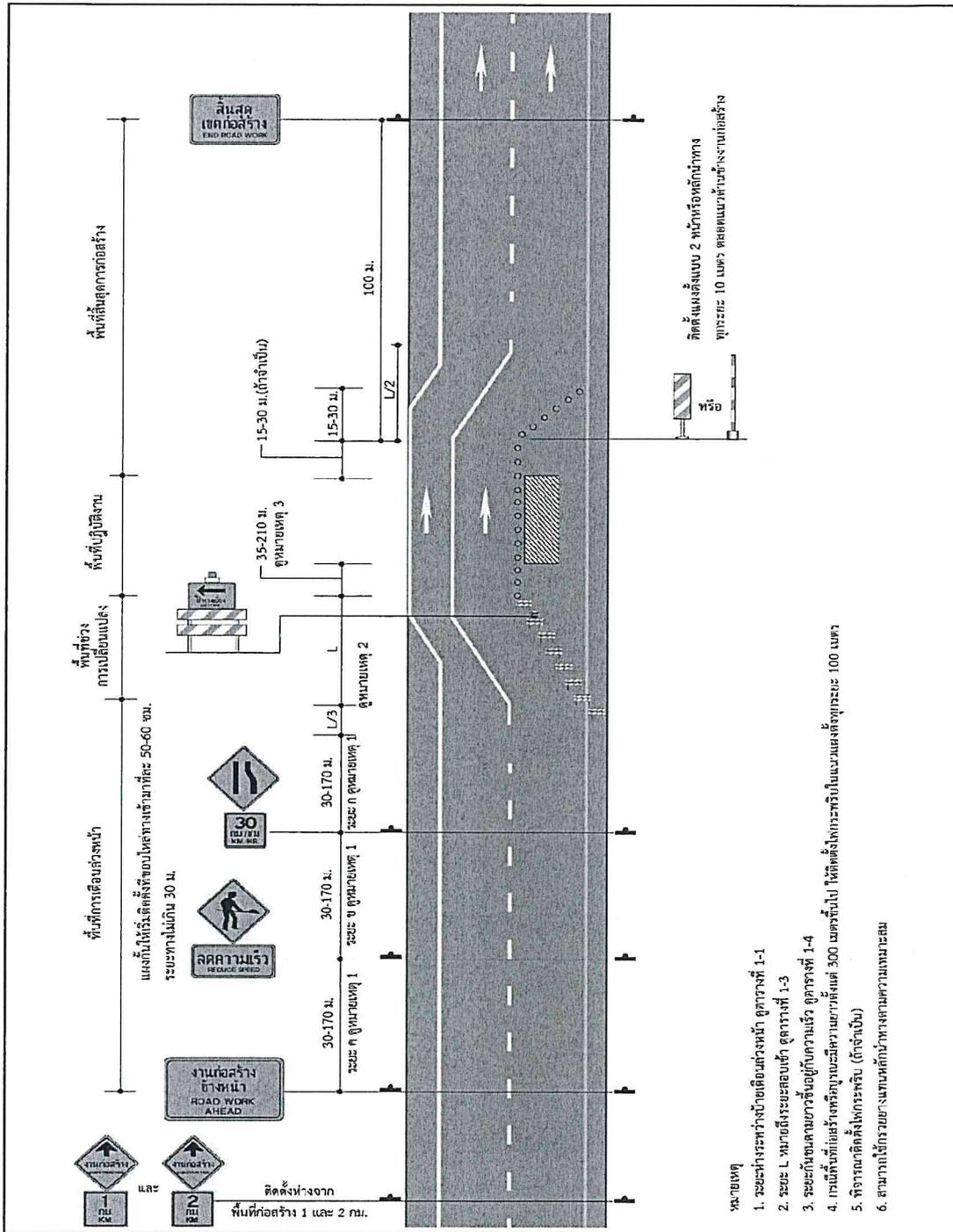
ราคาบ้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 60 วัน = ((85,824.00 + 41,888.00) / 1080) x 60 = 7,095.11 บาท

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สร.1/1737 ลว. 5 ต.ค. 2566

2. ความสูงบ้ายวัดถึงขอบบ้ายด้านล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่



รูปที่ 4-9 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | |
|------------------------------|---|-----------------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.1077+965 LT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ปริมาณงาน 1 แพง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | | |
| สาย 403 | งานก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. | | |
| ตอน 0302 | 1076+807-กม.1077+9 | | |
| อยู่เหนือท้องที่จังหวัด ตรัง | แผนชก 1 | ราคามันโซลา | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | เงินลงทุนทางกาย | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 1 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต | ลบ.ม. | 318.00 | 37.00 | 84.09 | 0.00 | 0.00 | 402.09 | พ.ย. 2567 | บันทึกสืบ |
| 2 | หินคลุก | ตัน | 214.00 | 37.00 | 84.09 | 0.00 | 0.00 | 298.09 | พ.ย. 2567 | บันทึกสืบ |
| 3 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอ็แข็งตัวเร็ว | ตัน | 28,233.33 | 802.00 | 1,291.27 | 25.00 | 0.00 | 29,549.60 | พ.ค. 2568 | |
| 4 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอ็แข็งตัวช้า | ตัน | 28,400.00 | 802.00 | 1,291.27 | 25.00 | 0.00 | 29,716.27 | พ.ค. 2568 | |
| | รถCSS-1บรรทุกBULK | | | | | | | | | |

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

13 มิถุนายน 2568 09:11:09

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

| | |
|----------------------------|--|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.1077+965 LT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / |
| สาย | 403 |
| ตอน | 0302 ตอน ห้วยนาง - ตมม่วง |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ตรัง |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 5 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK | ตัน | 40,900.00 | 170.00 | 273.81 | 35.00 | 0.00 | 41,208.81 | มี.ย. 2568 | บันทึกสืบ |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.1077+965 LT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807- กม.1077+9

Factor F งานก่อสร้างสิ่งหนึ่งสิ่งเดียว : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | | | | | |
| ≤5.00 | 20.8338 | 0.9333 | 5.5000 | 1.2726 | 1.0700 | 1.3616 | 1.3822 | 1.4029 |
| 10.00 | 16.0808 | 0.9041 | 5.5000 | 1.2248 | 1.0700 | 1.3105 | 1.3317 | 1.3529 |
| 20.00 | 10.6384 | 0.8895 | 5.5000 | 1.1702 | 1.0700 | 1.2521 | 1.2712 | 1.2904 |
| 30.00 | 7.5559 | 0.8895 | 5.5000 | 1.1394 | 1.0700 | 1.2191 | 1.2364 | 1.2537 |
| 40.00 | 7.4310 | 0.8458 | 5.0000 | 1.1327 | 1.0700 | 1.2119 | 1.2308 | 1.2496 |
| 50.00 | 6.9412 | 0.8312 | 5.0000 | 1.1277 | 1.0700 | 1.2066 | 1.2255 | 1.2444 |
| 60.00 | 6.3772 | 0.8166 | 5.0000 | 1.1219 | 1.0700 | 1.2004 | 1.2192 | 1.2381 |
| 70.00 | 6.3435 | 0.8020 | 4.5000 | 1.1164 | 1.0700 | 1.1945 | 1.2138 | 1.2330 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี กม.1077+965 L.T. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.)

2568 งานบำรุงรักษาทางหลวง 4 ตอน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นางพวยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม.1076+807-807-+807-22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมใบรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าจ้าง ค่าดำเนินการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | | | | | |
| 240.00 | 3.8615 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0806 | 1.0700 | 1.1562 | 1.1746 | 1.1931 |
| 250.00 | 3.7521 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0795 | 1.0700 | 1.1550 | 1.1733 | 1.1916 |
| 260.00 | 3.6511 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0785 | 1.0700 | 1.1539 | 1.1721 | 1.1902 |
| 270.00 | 3.5577 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0775 | 1.0700 | 1.1529 | 1.1709 | 1.1888 |
| 280.00 | 3.4708 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0767 | 1.0700 | 1.1520 | 1.1699 | 1.1877 |
| 290.00 | 3.3900 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0759 | 1.0700 | 1.1512 | 1.1689 | 1.1866 |
| 300.00 | 3.3145 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0751 | 1.0700 | 1.1503 | 1.1679 | 1.1855 |
| 350.00 | 3.2735 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0747 | 1.0700 | 1.1499 | 1.1674 | 1.1850 |

รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์

13 มิถุนายน 2568 09:11:07

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.1077+965 LT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ปริมาณงาน 1 แห่ง.(11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 คัน)
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม.
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 1076+807- กม.1077+9
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 13.76 | 19.26 |
| 2 | 15.61 | 21.86 |
| 3 | 17.47 | 24.46 |
| 4 | 19.32 | 27.05 |
| 5 | 21.18 | 29.65 |
| 6 | 23.04 | 32.25 |
| 7 | 25.56 | 35.79 |
| 8 | 28.87 | 40.42 |
| 9 | 32.18 | 45.06 |
| 10 | 35.50 | 49.70 |
| 11 | 38.81 | 54.33 |
| 12 | 42.12 | 58.97 |
| 13 | 45.43 | 63.60 |
| 14 | 48.74 | 68.24 |
| 15 | 52.05 | 72.88 |
| 16 | 55.37 | 77.51 |
| 17 | 58.68 | 82.15 |
| 18 | 61.99 | 86.78 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 19 | 65.30 | 91.42 |
| 20 | 68.61 | 96.06 |
| 21 | 71.92 | 100.69 |
| 22 | 75.24 | 105.33 |
| 23 | 78.55 | 109.97 |
| 24 | 81.86 | 114.60 |
| 25 | 85.17 | 119.24 |
| 26 | 88.48 | 123.88 |
| 27 | 91.79 | 128.51 |
| 28 | 95.11 | 133.15 |
| 29 | 98.42 | 137.78 |
| 30 | 101.73 | 142.42 |
| 31 | 105.04 | 147.06 |
| 32 | 108.35 | 151.69 |
| 33 | 111.67 | 156.33 |
| 34 | 114.97 | 160.96 |
| 35 | 118.29 | 165.60 |
| 36 | 121.60 | 170.24 |
| 37 | 124.91 | 174.88 |
| 38 | 128.22 | 179.51 |
| 39 | 131.53 | 184.15 |
| 40 | 134.85 | 188.79 |
| 41 | 138.16 | 193.42 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 42 | 141.47 | 198.06 |
| 43 | 144.78 | 202.69 |
| 44 | 148.09 | 207.33 |
| 45 | 151.40 | 211.96 |
| 46 | 154.72 | 216.61 |
| 47 | 158.03 | 221.24 |
| 48 | 161.34 | 225.88 |
| 49 | 164.65 | 230.52 |
| 50 | 167.97 | 235.15 |
| 51 | 171.28 | 239.79 |
| 52 | 174.58 | 244.42 |
| 53 | 177.90 | 249.05 |
| 54 | 181.21 | 253.69 |
| 55 | 184.52 | 258.33 |
| 56 | 187.84 | 262.97 |
| 57 | 191.15 | 267.60 |
| 58 | 194.45 | 272.23 |
| 59 | 197.76 | 276.87 |
| 60 | 201.08 | 281.51 |
| 61 | 204.40 | 286.16 |
| 62 | 207.71 | 290.79 |
| 63 | 211.02 | 295.42 |
| 64 | 214.33 | 300.06 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.1077+965 เลี้ยวซ้ายที่ กม. 1077+965 ไปทางซ้าย
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม.
 1076+807- กม.1077+9

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 65 | 217.65 | 304.71 |
| 66 | 220.95 | 309.33 |
| 67 | 224.26 | 313.97 |
| 68 | 227.57 | 318.60 |
| 69 | 230.89 | 323.25 |
| 70 | 234.20 | 327.88 |
| 71 | 237.52 | 332.53 |
| 72 | 240.83 | 337.16 |
| 73 | 244.14 | 341.79 |
| 74 | 247.44 | 346.41 |
| 75 | 250.76 | 351.06 |
| 76 | 254.07 | 355.69 |
| 77 | 257.37 | 360.32 |
| 78 | 260.69 | 364.96 |
| 79 | 264.00 | 369.60 |
| 80 | 267.31 | 374.24 |
| 81 | 270.62 | 378.87 |
| 82 | 273.94 | 383.51 |
| 83 | 277.24 | 388.14 |
| 84 | 280.58 | 392.81 |
| 85 | 283.88 | 397.43 |
| 86 | 287.17 | 402.04 |
| 87 | 290.49 | 406.69 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 88 | 293.81 | 411.33 |
| 89 | 297.11 | 415.95 |
| 90 | 300.44 | 420.61 |
| 91 | 303.75 | 425.25 |
| 92 | 307.06 | 429.88 |
| 93 | 310.36 | 434.50 |
| 94 | 313.67 | 439.14 |
| 95 | 317.01 | 443.81 |
| 96 | 320.30 | 448.42 |
| 97 | 323.61 | 453.05 |
| 98 | 326.93 | 457.71 |
| 99 | 330.25 | 462.35 |
| 100 | 333.54 | 466.96 |
| 101 | 336.86 | 471.60 |
| 102 | 340.19 | 476.26 |
| 103 | 343.50 | 480.90 |
| 104 | 346.79 | 485.51 |
| 105 | 350.10 | 490.15 |
| 106 | 353.43 | 494.81 |
| 107 | 356.74 | 499.43 |
| 108 | 360.06 | 504.09 |
| 109 | 363.36 | 508.70 |
| 110 | 366.67 | 513.34 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 111 | 370.01 | 518.01 |
| 112 | 373.31 | 522.63 |
| 113 | 376.63 | 527.28 |
| 114 | 379.92 | 531.89 |
| 115 | 383.23 | 536.52 |
| 116 | 386.55 | 541.17 |
| 117 | 389.84 | 545.78 |
| 118 | 393.15 | 550.41 |
| 119 | 396.47 | 555.06 |
| 120 | 399.81 | 559.73 |
| 121 | 403.11 | 564.35 |
| 122 | 406.43 | 569.00 |
| 123 | 409.71 | 573.59 |
| 124 | 413.05 | 578.28 |
| 125 | 416.36 | 582.91 |
| 126 | 419.69 | 587.56 |
| 127 | 422.97 | 592.15 |
| 128 | 426.26 | 596.77 |
| 129 | 429.57 | 601.40 |
| 130 | 432.90 | 606.05 |
| 131 | 436.24 | 610.73 |
| 132 | 439.53 | 615.34 |
| 133 | 442.83 | 619.97 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.1077+965 เลี้ยวซ้ายที่ กม. 1077+965 ไปทางทิศใต้
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม.
 1076+807- กม.1077+9

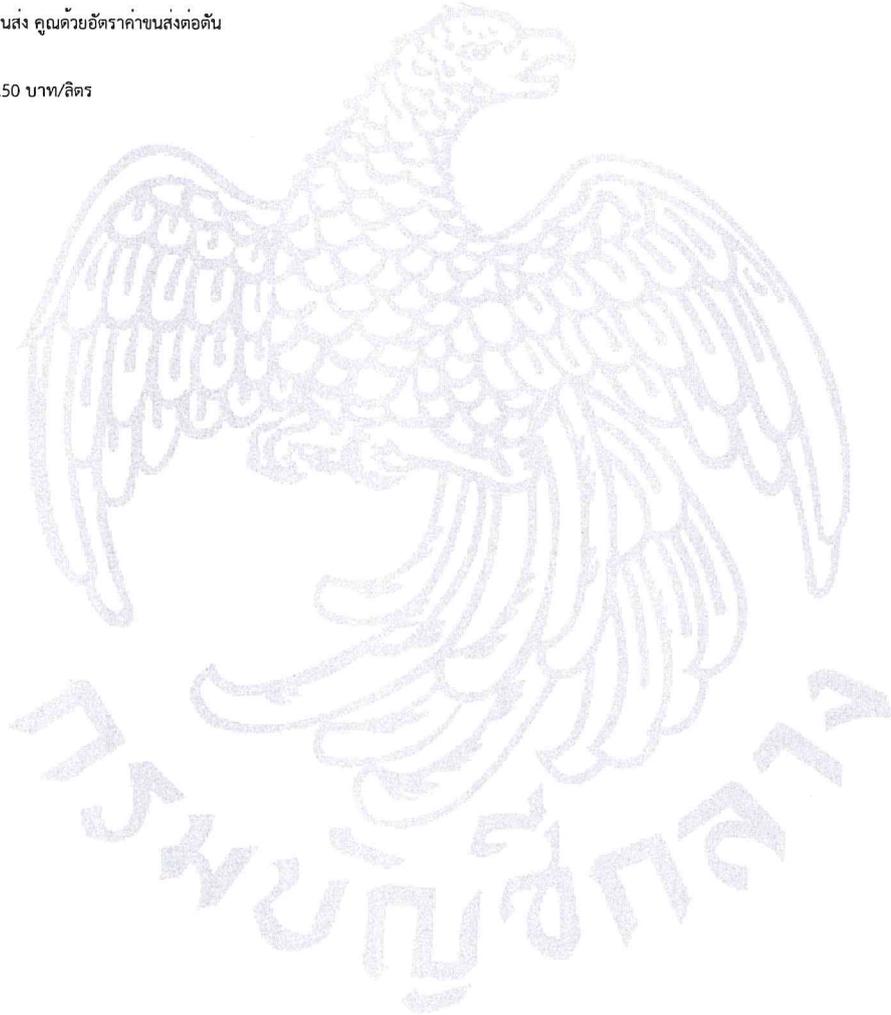
| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 134 | 446.15 | 624.61 |
| 135 | 449.49 | 629.28 |
| 136 | 452.77 | 633.88 |
| 137 | 456.06 | 638.49 |
| 138 | 459.44 | 643.22 |
| 139 | 462.69 | 647.77 |
| 140 | 466.03 | 652.44 |
| 141 | 469.31 | 657.03 |
| 142 | 472.68 | 661.75 |
| 143 | 475.98 | 666.37 |
| 144 | 479.30 | 671.02 |
| 145 | 482.56 | 675.58 |
| 146 | 485.90 | 680.26 |
| 147 | 489.18 | 684.86 |
| 148 | 492.56 | 689.58 |
| 149 | 495.86 | 694.21 |
| 150 | 499.18 | 698.86 |
| 151 | 502.43 | 703.41 |
| 152 | 505.78 | 708.09 |
| 153 | 509.05 | 712.67 |
| 154 | 512.42 | 717.39 |
| 155 | 515.72 | 722.01 |
| 156 | 519.03 | 726.64 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 157 | 522.35 | 731.29 |
| 158 | 525.69 | 735.96 |
| 159 | 528.94 | 740.52 |
| 160 | 532.30 | 745.23 |
| 161 | 535.58 | 749.82 |
| 162 | 538.87 | 754.42 |
| 163 | 542.17 | 759.04 |
| 164 | 545.49 | 763.68 |
| 165 | 548.81 | 768.34 |
| 166 | 552.15 | 773.01 |
| 167 | 555.50 | 777.70 |
| 168 | 558.76 | 782.26 |
| 169 | 562.13 | 786.98 |
| 170 | 565.41 | 791.58 |
| 171 | 568.70 | 796.19 |
| 172 | 572.01 | 800.81 |
| 173 | 575.32 | 805.45 |
| 174 | 578.65 | 810.10 |
| 175 | 581.98 | 814.77 |
| 176 | 585.22 | 819.30 |
| 177 | 588.58 | 824.01 |
| 178 | 591.95 | 828.72 |
| 179 | 595.21 | 833.30 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 180 | 598.49 | 837.88 |
| 181 | 601.77 | 842.48 |
| 182 | 605.19 | 847.27 |
| 183 | 608.50 | 851.90 |
| 184 | 611.82 | 856.54 |
| 185 | 615.02 | 861.03 |
| 186 | 618.36 | 865.71 |
| 187 | 621.71 | 870.40 |
| 188 | 625.07 | 875.10 |
| 189 | 628.31 | 879.64 |
| 190 | 631.70 | 884.38 |
| 191 | 634.96 | 888.94 |
| 192 | 638.23 | 893.52 |
| 193 | 641.64 | 898.30 |
| 194 | 644.93 | 902.91 |
| 195 | 648.24 | 907.53 |
| 196 | 651.55 | 912.16 |
| 197 | 654.87 | 916.81 |
| 198 | 658.20 | 921.47 |
| 199 | 661.39 | 925.95 |
| 200 | 664.74 | 930.64 |
| 201.0 - 1000.0 | 3.32 | 4.65 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.1077+965 เลขที่หนังสือ 2320 ด่วนที่สุด ที่ ศส/ร.น.อ.ศ.น.ค.อ.ค.อ.
ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม.
1076+807- กม.1077+9

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.1077+965 LT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถิติน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม.
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 1076+807- กม.1077+9
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 8.21 | 11.50 |
| 2 | 10.12 | 14.16 |
| 3 | 12.02 | 16.83 |
| 4 | 13.93 | 19.50 |
| 5 | 15.84 | 22.17 |
| 6 | 17.74 | 24.84 |
| 7 | 19.65 | 27.51 |
| 8 | 21.79 | 30.51 |
| 9 | 24.36 | 34.10 |
| 10 | 26.93 | 37.70 |
| 11 | 29.49 | 41.29 |
| 12 | 32.06 | 44.88 |
| 13 | 34.62 | 48.47 |
| 14 | 37.19 | 52.07 |
| 15 | 39.76 | 55.66 |
| 16 | 42.33 | 59.26 |
| 17 | 44.89 | 62.85 |
| 18 | 47.45 | 66.43 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 19 | 50.03 | 70.04 |
| 20 | 52.59 | 73.63 |
| 21 | 55.16 | 77.22 |
| 22 | 57.73 | 80.82 |
| 23 | 60.29 | 84.40 |
| 24 | 62.86 | 88.00 |
| 25 | 65.43 | 91.60 |
| 26 | 67.99 | 95.19 |
| 27 | 70.56 | 98.79 |
| 28 | 73.13 | 102.38 |
| 29 | 75.68 | 105.96 |
| 30 | 78.26 | 109.57 |
| 31 | 80.82 | 113.14 |
| 32 | 83.40 | 116.75 |
| 33 | 85.96 | 120.35 |
| 34 | 88.53 | 123.95 |
| 35 | 91.09 | 127.52 |
| 36 | 93.66 | 131.12 |
| 37 | 96.23 | 134.73 |
| 38 | 98.80 | 138.32 |
| 39 | 101.37 | 141.92 |
| 40 | 103.93 | 145.50 |
| 41 | 106.51 | 149.11 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 42 | 109.07 | 152.70 |
| 43 | 111.63 | 156.28 |
| 44 | 114.20 | 159.88 |
| 45 | 116.76 | 163.47 |
| 46 | 119.34 | 167.07 |
| 47 | 121.89 | 170.65 |
| 48 | 124.47 | 174.25 |
| 49 | 127.02 | 177.82 |
| 50 | 129.58 | 181.41 |
| 51 | 132.16 | 185.03 |
| 52 | 134.72 | 188.60 |
| 53 | 137.28 | 192.20 |
| 54 | 139.87 | 195.82 |
| 55 | 142.42 | 199.38 |
| 56 | 144.98 | 202.97 |
| 57 | 147.56 | 206.58 |
| 58 | 150.15 | 210.21 |
| 59 | 152.70 | 213.78 |
| 60 | 155.26 | 217.37 |
| 61 | 157.84 | 220.98 |
| 62 | 160.43 | 224.61 |
| 63 | 162.97 | 228.16 |
| 64 | 165.52 | 231.73 |

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

13 มิถุนายน 2568 09:11:14

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.1077+965 เลขที่หนังสือ: ค.ว.ค.ส.ค. 22200.ที่นค.จ.น.อ.ร.ก.อ.ย
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม.
 1076+807- กม.1077+9

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|
| 65 | 168.08 | 235.32 | 88 | 227.18 | 318.05 | 111 | 286.22 | 400.71 |
| 66 | 170.66 | 238.92 | 89 | 229.70 | 321.59 | 112 | 288.77 | 404.27 |
| 67 | 173.25 | 242.55 | 90 | 232.24 | 325.14 | 113 | 291.32 | 407.85 |
| 68 | 175.77 | 246.08 | 91 | 234.93 | 328.90 | 114 | 293.88 | 411.43 |
| 69 | 178.39 | 249.74 | 92 | 237.48 | 332.48 | 115 | 296.45 | 415.03 |
| 70 | 180.93 | 253.31 | 93 | 240.05 | 336.07 | 116 | 299.02 | 418.63 |
| 71 | 183.49 | 256.89 | 94 | 242.62 | 339.67 | 117 | 301.61 | 422.25 |
| 72 | 186.06 | 260.48 | 95 | 245.05 | 343.07 | 118 | 304.20 | 425.88 |
| 73 | 188.64 | 264.10 | 96 | 247.64 | 346.70 | 119 | 306.80 | 429.52 |
| 74 | 191.24 | 267.73 | 97 | 250.25 | 350.34 | 120 | 309.41 | 433.17 |
| 75 | 193.75 | 271.24 | 98 | 252.86 | 354.00 | 121 | 311.78 | 436.49 |
| 76 | 196.36 | 274.91 | 99 | 255.48 | 357.67 | 122 | 314.40 | 440.16 |
| 77 | 198.90 | 278.45 | 100 | 257.94 | 361.12 | 123 | 317.03 | 443.85 |
| 78 | 201.44 | 282.01 | 101 | 260.58 | 364.82 | 124 | 319.67 | 447.54 |
| 79 | 204.09 | 285.73 | 102 | 263.06 | 368.28 | 125 | 322.06 | 450.88 |
| 80 | 206.66 | 289.32 | 103 | 265.72 | 372.01 | 126 | 324.71 | 454.60 |
| 81 | 209.23 | 292.92 | 104 | 268.21 | 375.50 | 127 | 327.38 | 458.33 |
| 82 | 211.70 | 296.38 | 105 | 270.89 | 379.25 | 128 | 329.78 | 461.69 |
| 83 | 214.29 | 300.01 | 106 | 273.40 | 382.76 | 129 | 332.46 | 465.44 |
| 84 | 216.90 | 303.65 | 107 | 275.91 | 386.27 | 130 | 335.15 | 469.21 |
| 85 | 219.51 | 307.32 | 108 | 278.42 | 389.79 | 131 | 337.56 | 472.59 |
| 86 | 222.02 | 310.82 | 109 | 281.15 | 393.61 | 132 | 340.27 | 476.38 |
| 87 | 224.53 | 314.34 | 110 | 283.68 | 397.15 | 133 | 342.69 | 479.77 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.1077+965 เลขที่หนังสือ: ค.ว.ม.ล.ค.ร.ค. 42-เอ.ร.ก.ค. 23200
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม.
 1076+807- กม.1077+9

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 134 | 345.42 | 483.58 | 157 | 404.17 | 565.84 | 180 | 463.39 | 648.75 |
| 135 | 347.85 | 486.98 | 158 | 407.12 | 569.97 | 181 | 466.06 | 652.48 |
| 136 | 350.28 | 490.39 | 159 | 409.67 | 573.54 | 182 | 468.73 | 656.23 |
| 137 | 353.03 | 494.24 | 160 | 412.22 | 577.11 | 183 | 471.41 | 659.98 |
| 138 | 355.47 | 497.66 | 161 | 414.78 | 580.69 | 184 | 473.54 | 662.96 |
| 139 | 358.24 | 501.54 | 162 | 417.34 | 584.28 | 185 | 476.23 | 666.72 |
| 140 | 360.69 | 504.97 | 163 | 419.91 | 587.87 | 186 | 478.93 | 670.50 |
| 141 | 363.15 | 508.41 | 164 | 422.48 | 591.48 | 187 | 481.63 | 674.29 |
| 142 | 365.95 | 512.33 | 165 | 425.06 | 595.09 | 188 | 483.76 | 677.26 |
| 143 | 368.41 | 515.78 | 166 | 427.65 | 598.71 | 189 | 486.47 | 681.06 |
| 144 | 370.88 | 519.24 | 167 | 430.24 | 602.33 | 190 | 489.20 | 684.88 |
| 145 | 373.71 | 523.19 | 168 | 432.83 | 605.97 | 191 | 491.93 | 688.70 |
| 146 | 376.19 | 526.67 | 169 | 434.96 | 608.94 | 192 | 494.05 | 691.67 |
| 147 | 378.68 | 530.15 | 170 | 437.56 | 612.59 | 193 | 496.79 | 695.51 |
| 148 | 381.17 | 533.63 | 171 | 440.17 | 616.24 | 194 | 499.54 | 699.36 |
| 149 | 383.66 | 537.12 | 172 | 442.78 | 619.90 | 195 | 502.30 | 703.22 |
| 150 | 386.53 | 541.15 | 173 | 445.40 | 623.56 | 196 | 504.42 | 706.19 |
| 151 | 389.04 | 544.66 | 174 | 448.03 | 627.24 | 197 | 507.19 | 710.07 |
| 152 | 391.55 | 548.17 | 175 | 450.66 | 630.93 | 198 | 509.97 | 713.95 |
| 153 | 394.06 | 551.69 | 176 | 453.30 | 634.62 | 199 | 512.09 | 716.93 |
| 154 | 396.58 | 555.22 | 177 | 455.95 | 638.33 | 200 | 514.88 | 720.83 |
| 155 | 399.11 | 558.75 | 178 | 458.08 | 641.31 | 201.0 - 1000.0 | 2.58 | 3.61 |
| 156 | 401.64 | 562.29 | 179 | 460.73 | 645.02 | | | |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.1077+965 เลขที่หนังสือ 2220 ก.ต.ค.ลง ที่นครศรีธรรมราช โดย ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807- กม.1077+9

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.1077+965 LT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ
 ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 คัน)
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม.
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

1076+807- กม.1077+9
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 4.55 | 6.37 |
| 2 | 5.99 | 8.38 |
| 3 | 7.43 | 10.40 |
| 4 | 8.86 | 12.41 |
| 5 | 10.30 | 14.42 |
| 6 | 11.73 | 16.43 |
| 7 | 13.17 | 18.44 |
| 8 | 14.61 | 20.45 |
| 9 | 16.04 | 22.46 |
| 10 | 17.48 | 24.47 |
| 11 | 18.92 | 26.48 |
| 12 | 20.35 | 28.49 |
| 13 | 21.79 | 30.51 |
| 14 | 23.23 | 32.52 |
| 15 | 24.72 | 34.61 |
| 16 | 26.33 | 36.86 |
| 17 | 27.93 | 39.11 |
| 18 | 29.54 | 41.35 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 19 | 31.15 | 43.60 |
| 20 | 32.75 | 45.85 |
| 21 | 34.36 | 48.10 |
| 22 | 35.96 | 50.35 |
| 23 | 37.57 | 52.60 |
| 24 | 39.18 | 54.85 |
| 25 | 40.79 | 57.10 |
| 26 | 42.39 | 59.35 |
| 27 | 44.00 | 61.60 |
| 28 | 45.61 | 63.85 |
| 29 | 47.21 | 66.09 |
| 30 | 48.82 | 68.35 |
| 31 | 50.42 | 70.59 |
| 32 | 52.03 | 72.84 |
| 33 | 53.64 | 75.09 |
| 34 | 55.24 | 77.34 |
| 35 | 56.85 | 79.59 |
| 36 | 58.46 | 81.84 |
| 37 | 60.06 | 84.09 |
| 38 | 61.67 | 86.34 |
| 39 | 63.28 | 88.59 |
| 40 | 64.88 | 90.84 |
| 41 | 66.49 | 93.09 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 42 | 68.10 | 95.34 |
| 43 | 69.70 | 97.58 |
| 44 | 71.31 | 99.84 |
| 45 | 72.92 | 102.09 |
| 46 | 74.53 | 104.34 |
| 47 | 76.13 | 106.59 |
| 48 | 77.73 | 108.83 |
| 49 | 79.35 | 111.08 |
| 50 | 80.95 | 113.33 |
| 51 | 82.56 | 115.59 |
| 52 | 84.16 | 117.83 |
| 53 | 85.77 | 120.07 |
| 54 | 87.37 | 122.32 |
| 55 | 88.99 | 124.58 |
| 56 | 90.59 | 126.82 |
| 57 | 92.19 | 129.07 |
| 58 | 93.80 | 131.32 |
| 59 | 95.41 | 133.57 |
| 60 | 97.02 | 135.83 |
| 61 | 98.63 | 138.08 |
| 62 | 100.23 | 140.32 |
| 63 | 101.84 | 142.57 |
| 64 | 103.45 | 144.83 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.1077+965 เลขที่หนังสือ: ค.นท.สอ. 2320 ก.ง.ที่ 421.เอ.ศ.ร. 10
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม.
 1076+807- กม.1077+9

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 65 | 105.04 | 147.06 |
| 66 | 106.66 | 149.33 |
| 67 | 108.26 | 151.57 |
| 68 | 109.86 | 153.81 |
| 69 | 111.47 | 156.06 |
| 70 | 113.08 | 158.31 |
| 71 | 114.69 | 160.57 |
| 72 | 116.31 | 162.83 |
| 73 | 117.90 | 165.06 |
| 74 | 119.52 | 167.33 |
| 75 | 121.12 | 169.57 |
| 76 | 122.72 | 171.81 |
| 77 | 124.33 | 174.06 |
| 78 | 125.94 | 176.31 |
| 79 | 127.54 | 178.56 |
| 80 | 129.16 | 180.82 |
| 81 | 130.77 | 183.08 |
| 82 | 132.36 | 185.30 |
| 83 | 133.98 | 187.57 |
| 84 | 135.57 | 189.80 |
| 85 | 137.20 | 192.08 |
| 86 | 138.80 | 194.31 |
| 87 | 140.39 | 196.55 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 88 | 141.99 | 198.79 |
| 89 | 143.60 | 201.03 |
| 90 | 145.24 | 203.33 |
| 91 | 146.85 | 205.59 |
| 92 | 148.42 | 207.78 |
| 93 | 150.03 | 210.04 |
| 94 | 151.64 | 212.30 |
| 95 | 153.26 | 214.57 |
| 96 | 154.88 | 216.83 |
| 97 | 156.46 | 219.04 |
| 98 | 158.09 | 221.32 |
| 99 | 159.67 | 223.53 |
| 100 | 161.30 | 225.82 |
| 101 | 162.88 | 228.04 |
| 102 | 164.52 | 230.33 |
| 103 | 166.11 | 232.55 |
| 104 | 167.70 | 234.78 |
| 105 | 169.34 | 237.08 |
| 106 | 170.94 | 239.31 |
| 107 | 172.54 | 241.55 |
| 108 | 174.13 | 243.79 |
| 109 | 175.73 | 246.03 |
| 110 | 177.34 | 248.27 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 111 | 178.94 | 250.52 |
| 112 | 180.55 | 252.77 |
| 113 | 182.15 | 255.02 |
| 114 | 183.76 | 257.27 |
| 115 | 185.38 | 259.53 |
| 116 | 186.99 | 261.79 |
| 117 | 188.61 | 264.05 |
| 118 | 190.23 | 266.32 |
| 119 | 191.85 | 268.58 |
| 120 | 193.40 | 270.77 |
| 121 | 195.03 | 273.04 |
| 122 | 196.65 | 275.32 |
| 123 | 198.22 | 277.50 |
| 124 | 199.85 | 279.78 |
| 125 | 201.48 | 282.07 |
| 126 | 203.04 | 284.26 |
| 127 | 204.68 | 286.55 |
| 128 | 206.32 | 288.85 |
| 129 | 207.89 | 291.04 |
| 130 | 209.53 | 293.35 |
| 131 | 211.10 | 295.54 |
| 132 | 212.67 | 297.74 |
| 133 | 214.32 | 300.05 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.1077+965 เลขที่หนังสือ ๒๖๒๓/๒๕๖๘
ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม.
1076+807- กม.1077+9

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม. 1076+807-กม.1077+965 LT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,683.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง-ห้วยยอด ตอน 4 ระหว่าง กม.

1076+807- กม.1077+9

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

| ลำดับ | ลักษณะงาน | หน่วย | หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) | | รวมค่างาน (บาท) | |
|-------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|---------------------|-------|-----------------|-------|
| | | | | ปกติ | ฝนชุก | ปกติ | ฝนชุก |
| 1 | งานถางป่าขุดต่อ | | | | | | |
| | ขนาดเบา | ตร.ม. | 1.54 | 0.22 | 0.28 | 1.76 | 1.82 |
| | ขนาดหนัก | ตร.ม. | 4.84 | 0.78 | 0.98 | 5.62 | 5.82 |
| | ขนาดกลาง | ตร.ม. | 3.18 | 0.55 | 0.69 | 3.73 | 3.87 |
| 2 | งานดินคันทาง | | | | | | |
| | ขุด - ขน | ลบ.ม. หลวม | 18.69 | 3.51 | 4.39 | 22.20 | 23.08 |
| | บดทับ | ลบ.ม. แน่น | 36.04 | 10.80 | 13.50 | 46.84 | 49.54 |
| 3 | งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง | | | | | | |
| | ดิน - ขุดตัด | ลบ.ม. ปกติ | 18.78 | 3.06 | 3.83 | 21.84 | 22.61 |
| | - ดันและดัก | ลบ.ม. หลวม | 59.58 | 19.00 | 23.75 | 78.58 | 83.33 |
| | หินแข็ง - เจาะระเบิด | ลบ.ม. ปกติ | 63.77 | 4.66 | 5.83 | 68.43 | 69.60 |
| | - ดันและดัก | ลบ.ม. หลวม | 36.08 | 5.18 | 6.48 | 41.26 | 42.56 |
| | หินผุ - ขุดตัด | ลบ.ม. ปกติ | 30.11 | 3.34 | 4.18 | 33.45 | 34.29 |
| | - ดัก | ลบ.ม. หลวม | 6.74 | 1.70 | 2.13 | 8.44 | 8.87 |
| 4 | งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง | | | | | | |
| | ขุด - ขน | ลบ.ม. หลวม | 26.16 | 6.52 | 8.15 | 32.68 | 34.31 |
| | บดทับ | ลบ.ม. แน่น | 43.25 | 12.96 | 16.20 | 56.21 | 59.45 |
| | ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ) | ลบ.ม. แน่น | 8.46 | 1.46 | 1.83 | 9.92 | 10.29 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

| ลำดับ | ลักษณะงาน | หน่วย | หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) | | รวมค่างาน (บาท) | |
|-------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|---------------------|-------|-----------------|--------|
| | | | | ปกติ | ฝนชุก | ปกติ | ฝนชุก |
| 5 | งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ | | | | | | |
| | ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ) | ลบ.ม. แน่น | 15.92 | 2.75 | 3.44 | 18.67 | 19.36 |
| | บดทับ | ลบ.ม. แน่น | 51.48 | 20.90 | 26.13 | 72.38 | 77.61 |
| 6 | งานพื้นทาง (หินคลุก) | | | | | | |
| | ผสม (Blend) | ลบ.ม. แน่น | 20.80 | 4.20 | 5.25 | 25.00 | 26.05 |
| | บดทับ | ลบ.ม. แน่น | 63.17 | 25.71 | 32.14 | 88.88 | 95.31 |
| 7 | งานตัดแต่งชั้นบ้นไค้ | ลบ.ม. แน่น | 6.58 | 1.66 | 2.08 | 8.24 | 8.66 |
| 8 | งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ | | | | | | |
| | ลูกรัง 10 ซม. | ตร.ม. | 9.03 | 2.11 | 2.64 | 11.14 | 11.67 |
| | ผิว AC 5 ซม. | ตร.ม. | 9.81 | 1.75 | 2.19 | 11.56 | 12.00 |
| | หินคลุก 10 ซม. | ตร.ม. | 11.02 | 3.38 | 4.23 | 14.40 | 15.25 |
| 9 | งานลาดยางไพรม์โค้ด | ตร.ม. | 6.92 | 0.62 | 0.78 | 7.54 | 7.70 |
| 10 | งานลาดยางแทคโค้ด | ตร.ม. | 6.41 | 0.88 | 1.10 | 7.29 | 7.51 |
| 11 | งานผิวทางแบบบาง | | | | | | |
| | ชั้นเดียว (1/2 ") | ตร.ม. | 14.94 | 2.21 | 2.76 | 17.15 | 17.70 |
| | สองชั้น (1 " + 1/2 ") | ตร.ม. | 44.95 | 6.64 | 8.30 | 51.59 | 53.25 |
| | สองชั้น (3/4 " + 3/8 ") | ตร.ม. | 30.69 | 4.54 | 5.68 | 35.23 | 36.37 |
| | ชั้นเดียว (3/4 ") | ตร.ม. | 20.64 | 3.05 | 3.81 | 23.69 | 24.45 |
| 12 | งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat) | | | | | | |
| | ชั้นเดียว (1/2 ") | ลบ.ม. หลวม | 1.84 | 0.49 | 0.61 | 2.33 | 2.45 |
| | สองชั้น (1 " + 1/2 ") | ลบ.ม. หลวม | 5.55 | 1.47 | 1.84 | 7.02 | 7.39 |
| | สองชั้น (3/4 " + 3/8 ") | ลบ.ม. หลวม | 3.79 | 1.00 | 1.25 | 4.79 | 5.04 |
| | ชั้นเดียว (3/4 ") | ลบ.ม. หลวม | 2.55 | 0.68 | 0.85 | 3.23 | 3.40 |
| 13 | งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต | | | | | | |
| | ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต | ตัน | 388.01 | 16.77 | 20.96 | 404.78 | 408.97 |

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

13 มิถุนายน 2568 09:11:15

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

| ลำดับ | ลักษณะงาน | หน่วย | หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) | | รวมค่างาน (บาท) | |
|-------|---|------------|--------------------------------|---------------------|-------|-----------------|--------|
| | | | | ปกติ | ฝนชุก | ปกติ | ฝนชุก |
| | งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์ | ตร.ม. | 9.68 | 2.28 | 2.85 | 11.96 | 12.53 |
| | งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีธอไซด์ | ตร.ม. | 12.53 | 2.82 | 3.53 | 15.35 | 16.06 |
| | ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม | ครั้ง | 250,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 | งานผิวทางคอนกรีต | | | | | | |
| | ค่าติดตั้งเครื่องผสม | ครั้ง | 150,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต | ตร.ม. | 8.48 | 1.06 | 1.33 | 9.54 | 9.81 |
| | ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต | เมตร | 12.60 | 2.39 | 2.99 | 14.99 | 15.59 |
| | ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง | เมตร | 21.34 | 2.53 | 3.16 | 23.87 | 24.50 |
| | ค่าปูผิวคอนกรีต | ตร.ม. | 10.29 | 1.92 | 2.40 | 12.21 | 12.69 |
| | ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง | เมตร | 15.26 | 5.34 | 6.68 | 20.60 | 21.94 |
| | ค่าขนส่งคอนกรีต | ลบ.ม./กม. | 13.44 | 1.74 | 2.18 | 15.18 | 15.62 |
| | ค่าผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 167.11 | 35.15 | 43.94 | 202.26 | 211.05 |
| 15 | งาน Stabilized Layer | | | | | | |
| | ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง | ลบ.ม. แน่น | 33.53 | 11.03 | 13.79 | 44.56 | 47.32 |
| | ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก | ลบ.ม. แน่น | 42.42 | 5.29 | 6.61 | 47.71 | 49.03 |
| | ค่าผสมวัสดุ หินคลุก | ลบ.ม. แน่น | 36.89 | 11.03 | 13.79 | 47.92 | 50.68 |
| | ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง | ลบ.ม. แน่น | 42.42 | 5.29 | 6.61 | 47.71 | 49.03 |
| 16 | งาน Pavement In Place Recycling | | | | | | |
| | ชุดลิกเฉลี่ย 15 ซม. | ตร.ม. | 23.17 | 5.92 | 7.40 | 29.09 | 30.57 |
| | ชุดลิกเฉลี่ย 30 ซม. | ตร.ม. | 46.34 | 11.83 | 14.79 | 58.17 | 61.13 |
| | ชุดลิกเฉลี่ย 25 ซม. | ตร.ม. | 38.62 | 9.86 | 12.33 | 48.48 | 50.95 |
| | ชุดลิกเฉลี่ย 20 ซม. | ตร.ม. | 28.96 | 7.39 | 9.24 | 36.35 | 38.20 |

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

13 มิถุนายน 2568 09:11:15

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

| ลำดับ | ลักษณะงาน | หน่วย | หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) | | รวมค่างาน (บาท) | |
|-------|---|-----------|--------------------------------|---------------------|-------|-----------------|--------|
| | | | | ปกติ | ฝนชุก | ปกติ | ฝนชุก |
| 17 | งาน Slurry Seal | ตร.ม. | 10.62 | 2.07 | 2.59 | 12.69 | 13.21 |
| 18 | งาน Fog Spray | ตร.ม. | 2.45 | 0.39 | 0.49 | 2.84 | 2.94 |
| 19 | งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ) | | | | | | |
| | ซูดลิก 3 ซม. | ตร.ม. | 45.04 | 5.86 | 7.33 | 50.90 | 52.37 |
| | ซูดลิก 6 ซม. | ตร.ม. | 90.07 | 9.00 | 11.25 | 99.07 | 101.32 |
| | ซูดลิก 5 ซม. | ตร.ม. | 74.29 | 8.11 | 10.14 | 82.40 | 84.43 |
| | ซูดลิก 4 ซม. | ตร.ม. | 61.32 | 7.39 | 9.24 | 68.71 | 70.56 |
| 20 | งาน Milling | | | | | | |
| | ซูดลิก 5 ซม. | ตร.ม. | 11.03 | 1.97 | 2.46 | 13.00 | 13.49 |
| | ซูดลิก 10 ซม. | ตร.ม. | 12.87 | 2.30 | 2.88 | 15.17 | 15.75 |
| 21 | งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ | | | | | | |
| | ค่าเฉลี่ยผสม | ลบ.ม.แน่น | 20.10 | 2.44 | 3.05 | 22.54 | 23.15 |

ทางหลวงหมายเลข 4
 กม.เริ่ม 1076+807 ระยะทาง กทม. 802.00 กม
 กม.สิ้นสุด 1077+965 ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.37 บาท
 กม.ก่อสร้าง (ตามหน้าปกแผน) 1077+386
 1077+386 พิกัด 7.798829, 99.605455
 มาจาก <http://hris2.doh.go.th/highway>

วัสดุ ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 35 บาท/ตัน

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ | ราคา (บาท/ตัน) | ระยะทาง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | รวม (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|--|------------------|-------------------|--------------|------------|
| 1 | พาณิชย์ จ.กทม. พ.ค.-68 | 40,350.00 | 802.00 | 1,291.27 | 41,676.27 | |
| 2 | บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี) | 43,200.00 | 772.00 | 1,242.97 | 44,477.97 | 5 มิ.ย. 68 |
| 3 | บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี) | 40,900.00 | 170.00 | 273.81 | 41,208.81 | 2 มิ.ย. 68 |
| เลือกใช้ | 3 | บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี) | 170.00 | 273.81 | 41,208.81 | |

วัสดุ ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 25 บาท/ตัน

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ | ราคา (บาท/ตัน) | ระยะทาง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | รวม (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|------------------------|------------------|-------------------|--------------|------------|
| 1 | พาณิชย์ จ.กทม. พ.ค.-68 | 28,400.00 | 802.00 | 1,291.27 | 29,716.27 | |
| 2 | บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี) | 31,400.00 | 772.00 | 1,242.97 | 32,667.97 | 5 มิ.ย. 68 |
| 3 | บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี) | 34,200.00 | 170.00 | 273.81 | 34,498.81 | 2 มิ.ย. 68 |
| เลือกใช้ | 1 | พาณิชย์ จ.กทม. พ.ค.-68 | 802.00 | 1,291.27 | 29,716.27 | |

วัสดุ ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 25 บาท/ตัน

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ | ราคา (บาท/ตัน) | ระยะทาง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | รวม (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|------------------------|------------------|-------------------|--------------|------------|
| 1 | พาณิชย์ จ.กทม. พ.ค.-68 | 28,233.33 | 802.00 | 1,291.27 | 29,549.60 | |
| 2 | บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี) | 31,400.00 | 772.00 | 1,242.97 | 32,667.97 | 5 มิ.ย. 68 |
| 3 | บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี) | 34,000.00 | 170.00 | 273.81 | 34,298.81 | 2 มิ.ย. 68 |
| เลือกใช้ | 1 | พาณิชย์ จ.กทม. พ.ค.-68 | 802.00 | 1,291.27 | 29,549.60 | |

วัสดุ หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ | ราคา (บาท/ลบ.ม.) | ระยะทาง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | รวม (บาท) | หมายเหตุ | |
|----------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------|--------------|----------|--|
| 1 | โรงโม่หินตรางภูทอง | 318.00 | 37.00 | 84.09 | 402.09 | | |
| 2 | โรงโม่หินตรางยูชี | 318.00 | 44.00 | 99.84 | 417.84 | | |
| 3 | โรงโม่หินกฤษณศิลาพร | 302.00 | 85.00 | 192.08 | 494.08 | | |
| 4 | โรงโม่เพิ่มผลศิลา | 328.00 | 50.00 | 113.33 | 441.33 | | |
| 5 | โรงโม่มานะศิลา | 308.00 | 73.00 | 165.06 | 473.06 | | |
| 6 | โรงโม่ศิลาอารี | 292.00 | 72.00 | 162.83 | 454.83 | | |
| 7 | โรงโม่วังศิลา | 318.00 | 72.00 | 162.83 | 480.83 | | |
| เลือกใช้ | 1 | โรงโม่หินตรางภูทอง | 318.00 | 37.00 | 84.09 | 402.09 | |

วัสดุ หินคลุก

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ | ราคา (บาท/ลบ.ม.) | ระยะทาง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | รวม (บาท) | หมายเหตุ | |
|----------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------|--------------|----------|--|
| 1 | โรงโม่หินตรางภูทอง | 214.00 | 37.00 | 84.09 | 298.09 | | |
| 2 | โรงโม่หินตรางยูชี | 214.95 | 44.00 | 99.84 | 314.79 | | |
| 3 | โรงโม่หินกฤษณศิลาพร | 260.00 | 85.00 | 192.08 | 452.08 | | |
| 4 | โรงโม่เพิ่มผลศิลา | 250.00 | 50.00 | 113.33 | 363.33 | | |
| 5 | โรงโม่มานะศิลา | 250.00 | 73.00 | 165.06 | 415.06 | | |
| 6 | โรงโม่ศิลาอารี | 230.00 | 72.00 | 162.83 | 392.83 | | |
| 7 | โรงโม่วังศิลา | 250.00 | 72.00 | 162.83 | 412.83 | | |
| เลือกใช้ | 1 | โรงโม่หินตรางภูทอง | 214.00 | 37.00 | 84.09 | 298.09 | |