

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2417 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาพระชัย-เซกา ระหว่าง กม.25+600-กม.27+300 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 11,600 SQ.M.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

3.ลักษณะงาน

4.โดยสังเขป บูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 มิ.ย. 66 เป็นเงิน 9,971,494.19 บาท

6.บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร “ก”

6.1 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร “ก”)

6.2 แบบสรุปราคากลาง

7.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | | |
|-----|----------------------|-----------------|----------------|
| 7.1 | นายปัญญา พึ่งประจวบ | รอ.ขท.นครพนม(ว) | ประธานกรรมการฯ |
| 7.2 | นายวุฒิพงศ์ สุดหล้า | ชม.ขท.นครพนม | กรรมการฯ |
| 7.3 | นายนพพงษ์ สีหอำไพ | ขอ.ขท.นครพนม | กรรมการฯ |
| 7.4 | นายยอดเพชร คำแสงดี | รอ.ขท.นครพนม(ป) | กรรมการฯ |
| 7.5 | นายสุรศักดิ์ แผงวงษ์ | ชม.ชม.ปลาปาก | กรรมการฯ |

เรียน ผอ.ขท.นครพนม ผ่าน รอ.ขท.นครพนม (ป) ✓

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายปัญญา พึ่งประจวบ)

รอ.ขท.นครพนม (ว)

-อนุมัติตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายเดชา พรวนพิทักษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.นครพนม ✓

23 มิ.ย. 2566

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมพัฒนาศูนย์บริการนักท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 รายละเอียด 2417 ถนนดินแดน 100 ตอน 1-1 ระยะทาง ๕.๕๕๓๓ กม. 2.5+600-กม. 27+300 (เป็นช่วง ๑) ปริมาณงาน 1,600 SQ.M. โดยมีวิธีประมาณราคาวิธีเดิม (e-bidding)

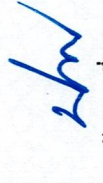
| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|--------------------|--|-------|-----------|--------------|--------------|--------|-------------------|---------------------|
| 9 | 9. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT) | ตร.ม. | 7,479.000 | 299.16 | 2,237,417.64 | 1.3773 | 412.03 | 3,081,595.31 |
| 10 | 10. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT) | ตร.ม. | 4,121.000 | 299.16 | 1,232,838.36 | 1.3773 | 412.03 | 1,697,988.27 |
| 11 | 11. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT | ตร.ม. | 92.000 | 289.00 | 26,588.00 | 1.3773 | 398.03 | 36,619.65 |
| 12 | 12. THERMOPLASTIC WHITE PAINT | ตร.ม. | 420.000 | 289.00 | 121,380.00 | 1.3773 | 398.03 | 167,176.67 |
| 13 | 13. งานบริหารการจัดจราจรในระหว่างการก่อสร้าง | ชุด | 1.000 | 13,411.55 | 13,411.55 | 1.3773 | 18,471.72 | 18,471.72 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 9,971,494.19 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖
โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมพัฒนาศูนย์บริการและพัฒนาศูนย์บริการนักท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมย่อยบูรณะทางหลวงแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 2417 ตอนควนเค็ม 0100 ตอน นวพระทัย-ตาก ระยะเวลา 25+600-กม.27+300 (เป็นช่วง ก) ปริมาณงาน 11,600 SQ.M ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง



(บัญญา พึ่งประจวบ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุศักดิ์ พงษ์วงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พงษ์พงศ์ สุทธลา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นพพงษ์ สีท่าไพ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยอดเพชร คำแสงดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญญัติ พึ่งประจวบ

16 มิถุนายน 2566

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม
 กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2417
 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาพระชัย-เซกา ระหว่าง กม.25+600-กม.27+300 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 11,600 SQ.M.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม
 กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1 REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20 CM. THICK (ขนเก็บที่ ทล.2032 ที่ กม.28+390)

| | | |
|---|---|-------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (หินผุ - ชุุดตัด) | = | 34.290 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดินและตัก = 42.560 X 1.600 | = | 68.096 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนเก็บ 44 กม. = 159.880 x 1.600 | = | 255.808 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 358.194 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 358.19 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖
โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม
กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2417
ตอนควบคุม 0100 ตอน นาพระชัย-เซกา ระหว่าง กม.25+600-กม.27+300 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 11,600 SQ.M.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
2 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (งานเก็บที่ ทล.2032ที่ กม.28+390)

| | | |
|---|---|-----------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Milling : ชุดลึก 5 ซม.) | = | 13.490 บาท/ตร.ม. |
| ค่าขนเก็บ 44 กม. 159.88 บาท/ลบ.ม. | = | 12.790 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน 26.280 บาท/ลบ.ม. | | |
| ค่างานต้นทุน | = | 26.28 บาท/ลบ.ม.(หลวม) |

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม
 กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2417
 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาพระชัย-เซกา ระหว่าง กม.25+600-กม.27+300 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 11,600 SQ.M.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1. EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก) = 8.870 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 1 กม. = 11.500 บาท/ลบ.ม.

รวม = 20.370 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 20.370×1.250 = 25.462 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง ดิน - ขุดตัด) = 22.610 บาท/ลบ.ม.

รวม = 48.072 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม = 52.879 บาท/ลบ.ม.

ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10% 48.072×1.100

2. REPLACEMENT (หินคลุก)

วัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด) = 166.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 260 กม. = 585.880 บาท/ลบ.ม.

รวม = 751.880 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว = 751.880×1.500 = 1,127.820 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นที่ทาง (หินคลุก) ผสม (Blend)) = 26.050 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นที่ทาง (หินคลุก) บดทับ) = 95.310 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,249.180 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน 1 + 2 = $52.87 + 1,249.18$ = 1,302.05 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม
 กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2417
 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาพระชัย-เซกา ระหว่าง กม.25+600-กม.27+300 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 11,600 SQ.M.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม
 กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

4 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

| | | |
|--|---|---------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | = | 166.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 260.000 กม. | = | 585.880 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 751.880 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 751.880 X 1.50 | = | 1,127.820 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าซีเมนต์ 2% = 46 กก. @ 2,826.340 / 1000 | = | 130.011 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.000 / 7,000.000 (ปริมาณงาน) | = | 21.428 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ หินคลุก) | = | 50.680 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) | = | 95.310 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก) | = | 49.030 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม = 1,127.820 + 130.011 + 21.428 + 50.680 + 95.310 + 49.030 | = | 1,474.279 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 1,474.27 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖
โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม
กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2417
ตอนควบคุม 0100 ตอน นาพระชัย-เซกา ระหว่าง กม.25+600-กม.27+300 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 11,600 SQ.M.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
5 SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 10 CM THICK กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

| | | |
|--|---|------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ลูกรีง 10 ซม.) | = | 11.670 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 11.67 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖
โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม
กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2417
ตอนควบคุม 0100 ตอน นนทบุรี-เซกา ระหว่าง กม.25+600-กม.27+300 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 11,600 SQ.M.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

6 PRIME COAT

กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

| | | |
|---|---|------------------|
| ค่าช่าง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (29,576.200 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$ | = | 23.661 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางโพรมิคัต) | = | 7.700 บาท/ตร.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม = $23.661 + 7.700$ | = | 31.361 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 31.361 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 31.36 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖
โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม
กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2417
ตอนควบคุม 0100 ตอน นาพระชัย-เซกา ระหว่าง กม.25+600-กม.27+300 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 11,600 SQ.M.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม
กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

7 TACK COAT

| | | |
|--|---|------------------|
| ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (26,742.870 บาท/ตัน) /1,000 | = | 5.348 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรูดยางแตกโค้ด) | = | 7.510 บาท/ตร.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม = 5.348 + 7.510 | = | 12.858 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 12.85 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม
 กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2417
 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาพระชัย-เซกา ระหว่าง กม.25+600-กม.27+300 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 11,600 SQ.M.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

8 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ความหนา 0.000 ซม.

| | | |
|---|---|-------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ | = | 0.000 ตัน |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 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 |
| ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 27,333.610 บาท/ตัน | = | 1,366.680 บาท/ตัน |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 820.880 บาท/ลบ.ม. | = | 607.451 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) | = | 408.970 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 0.350 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 4.550 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโคต์ บาท/ตร.ม. x 0.750 (ตัวแปร) x 16.660 ตร.ม./ตัน) | = | 156.562 บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 2,544.213 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน | = | 2,544.21 บาท/ตัน |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม
 กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2417
 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาพระชัย-เซกา ระหว่าง กม.25+600-กม.27+300 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 11,600 SQ.M.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

9 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT) กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ความหนา 0.000 ซม.

| | | |
|--|---|------------------------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ | = | 0.000 ตัน |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 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 |
| 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE | | ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม) |
| ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 27,333.610 | = | 1,366.680 บาท/ตัน |
| บาท/ตัน | | |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 820.880 บาท/ลบ.ม. | = | 607.451 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) | = | 408.970 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 0.350 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 4.550 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 | = | 104.374 บาท/ตัน |
| ซม.บนผิวแทคโคต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) | | |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 2,492.025 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 2,492.02 / 8.33 | = | 299.16 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม
 กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2417
 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาพระชัย-เซกา ระหว่าง กม.25+600-กม.27+300 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 11,600 SQ.M.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

10 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT) กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ความหนา 0.000 ซม.

| | | |
|--|---|------------------------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ | = | 0.000 ตัน |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 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 |
| 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE | | ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม) |
| ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 27,333.610 | = | 1,366.680 บาท/ตัน |
| บาท/ตัน | | |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 820.880 บาท/ลบ.ม. | = | 607.451 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) | = | 408.970 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 0.350 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 4.550 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 | = | 104.374 บาท/ตัน |
| ซม.บนผิวเทคโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) | | |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 2,492.025 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 2,492.02 / 8.33 | = | 299.16 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม
 กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2417
 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาพระชัย-เซกา ระหว่าง กม.25+600-กม.27+300 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 11,600 SQ.M.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

11 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

| | | |
|---|---|-------------------|
| ค่าสี 6.00 กก./ตร.ม. @ 43.740 | = | 262.440 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.690 (บาท/กก.) | = | 24.676 บาท/ตร.ม. |
| ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 14.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 14.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 0.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 315.116 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 289.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 289.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม
 กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2417
 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาพระชัย-เซกา ระหว่าง กม.25+600-กม.27+300 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 11,600 SQ.M.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

12 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

| | | |
|---|---|-------------------|
| ค่าสี 6.00 กก./ตร.ม. @ 43.740 | = | 262.440 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.690 (บาท/กก.) | = | 24.676 บาท/ตร.ม. |
| ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 14.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 14.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 0.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 315.116 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 289.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 289.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม
 กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2417
 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาพระชัย-เซกา ระหว่าง กม.25+600-กม.27+300 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 11,600 SQ.M.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมหลักยกระดับและพัฒนาคุณภาพการแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

13 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง กิจกรรมย่อยบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

| | | |
|---|---|--------------------|
| - แฉ่งตั้งสะท้อนแสงชนิด 2 หน้า 138.000 ชุด @ 255.000 | = | 35,190.000 บาท |
| - แฉ่งกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 19.000 ชุด @ 953.000 | = | 18,107.000 บาท |
| - โฟกะพริบ 3.000 ดวง @ 1,614.000 | = | 4,842.000 บาท |
| - สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 79.000 | = | 158.000 บาท |
| - ป้ายติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 38.499 ตร.ม. @ 2,227.600 | = | 85,760.372 บาท |
| - เหล็กกลมขนาด Dia. 1" 213.690 ม. @ 75.000 | = | 16,026.750 บาท |
| - เหล็กฉากขนาด 20 x 20 x 1.2 มม. 22.180 ม. @ 25.000 | = | 554.500 บาท |
| - น๊อตหางปลา 60.000 ตัว @ 5.000 | = | 300.000 บาท |
| รวม | = | 160,938.622 บาท |
| ค่างาน คิดให้อายุการใช้งาน 3 ปี = 3x12 = 36 เดือนใช้ 90.000 วัน | = | 13,411.551 บาท/ชุด |
| คิดเป็น 3.000 เดือน คิดเป็นเงิน | | |
| คิดให้ | = | 13,411.551 บาท/ชุด |
| ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน | = | 13,411.55 บาทชุด |