

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 232 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด ตอน 2 ระหว่าง กม.3+505 -
กม.4+290 (LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,400,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 8,394,274.40 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศิวพร เหมือนสีเลา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ร้อยเอ็ด.(ว)

7.2 วรสิทธิ์ สุทธิมาตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ยุทธศักดิ์ สอนสุภาพ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ยุทธศักดิ์ สอนสุภาพ

23 เมษายน 2569 14:48:25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 232 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 232 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด ตอน 2 ระหว่าง กม.3+505 - กม.4+290 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|---------|------------------|-----------------|-------|----------|--|--|--|--|--|--|--|
| สาย | ทางหลวงหมายเลข 232 | | | | | | | | | | | | |
| ตอน | ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด | | | | | | | | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ร้อยเอ็ด | เขตฝนตก | ปกติ | ราคามัมนิ่งเสถา | 42.22 | บาท/ลิตร | | | | | | | |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | | 7.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย | | | 15.00% | | | | | | | |
| เงินประกันผลงานหัก | | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | | 7.00% | | | | | | | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่ง |
|-----|--|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|
| 1 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ 50 กก./ถุงตราชาติ หาดแดงพาเวอร์แมกซ์ | ตัน | 2,523.36 | 6.00 | 13.28 | 50.00 | 0.00 | 0.00 | 2,586.64 | มี.ค. 2569 | บันทึกที่ |
| 2 | อิฐรัง | ลบ.ม. | 58.00 | 20.00 | 83.82 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 141.82 | เม.ย. 2569 | บันทึกที่ |
| 3 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone) | ลบ.ม. | 247.48 | 222.00 | 580.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 827.74 | เม.ย. 2569 | บันทึกที่ |
| 4 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone) | ลบ.ม. | 247.48 | 222.00 | 580.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 827.74 | เม.ย. 2569 | บันทึกที่ |
| 5 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิด ACเกรด AC- | ตัน | 35,920.00 | 539.00 | 1,003.99 | 35.00 | 0.00 | 0.00 | 36,958.99 | มี.ค. 2569 | บันทึกที่ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 232 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 232 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด ตอน 2 ระหว่าง กม.3+505 - กม.4+290 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|---------|------|-----------------|--------|----------|--|--|--|--|--|--|
| สาย | ทางหลวงหมายเลข 232 | | | | | | | | | | | |
| ตอน | ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด | | | | | | | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ร้อยเอ็ด | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาม้ำมันโซลา | 42.22 | บาท/ลิตร | | | | | | |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | | เงินลงทุนจ่าย | 15.00% | | | | | | | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00% | | | | | | | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แปล |
|-----|---|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|-----|
| 5 | 60/70บรรจุBULK | ตัน | 35,920.00 | 539.00 | 1,003.99 | 35.00 | 0.00 | 0.00 | 36,958.99 | มี.ค. 2569 | |
| 6 | ยางมะตอยขมดอยชนิดเอีแข็งตัวเร็ว ทรตEAPบรรจุBULK | ตัน | 34,980.00 | 520.00 | 968.65 | 25.00 | 0.00 | 0.00 | 35,973.65 | มี.ค. 2569 | |
| 7 | ยางมะตอยขมดอยชนิดเอีแข็งตัวเร็ว ทรตCRS-2บรรจุBULK | ตัน | 32,133.33 | 520.00 | 968.65 | 25.00 | 0.00 | 0.00 | 33,126.98 | มี.ค. 2569 | |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 232 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด

ระหวาง กม.3+505 - กม.4+290 (LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|------------------|--|-------|-----------|--------------|------------|--------|-------------------|----------|
| 1 | 1. งานทาง 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.1.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT | ลบ.ม. | 50.000 | 405.38 | 20,269.00 | 1.3491 | 546.89 | 2 |
| 2 | 1.1.1.2 COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ขณะเก็บที่ตามจุดที่กำหนดหรือแนวทางหลวงร้อยเอ็ด | ตร.ม. | 4,710.000 | 16.40 | 77,244.00 | 1.3491 | 22.12 | 10 |
| 3 | 2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.1.1 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP | ตร.ม. | 4,710.000 | 85.23 | 401,433.30 | 1.3491 | 114.98 | 5 |
| | 3.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) | | | | | | | |

ยุทธศักดิ์ สอนสุภาพ

23 เมษายน 2569 14:48:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 232 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระบุทาง กม.3+505 - กม.4+290 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|-------|--------------|----------|--------|----------------------|----------|
| 11 | งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง ป้ายมกราคมในงานก่อสร้างชุดที่ 4 | ชุด | 1.000 | 4,829.66 | 4,829.66 | 1.3491 | 6,515.69 | |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 8,31 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 232 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด
ระหว่าง กม.3+505 - กม.4+290 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง


(วริทธิ์ธ สุธมมาตย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ยุธัคิติ สอนสุภาพ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุธัคิติ สอนสุภาพ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.1.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.1 งานแก่ SOFT

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 23.720 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 9.260 บาท/ลบ.ม.

ขนทิ้ง 2.000 กม. = 15.180 บาท/ลบ.ม.

รวม = 24.440 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว = 24.440×1.250 = 30.550 บาท/ลบ.ม.

รวม = 54.270 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

รวม 1.1 = 59.697 บาท/ลบ.ม.

1.2 งานดินลูกรังถมแทนที่

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 58.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 35.720 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 20.000 กม. = 83.820 บาท/ลบ.ม.

รวม = 177.540 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 177.540×1.600 = 284.064 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 61.620 บาท/ลบ.ม.

รวม 1.2 = 345.684 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน 1.1+1.2 = 405.38 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.1.1.2 COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ขนเก็บที่ ตามจุดที่กำหนดหรือแนวทางหลวงร้อยเอ็ด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 14.940 บาท/ตร.ม.

ขนเก็บ 3.000 กม. = 18.360 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนเก็บ = 1.460 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 16.40 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.1.1 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP

| | | |
|--|---|--------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.) | = | 38.130 บาท/ตร.ม. |
| หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (yd) | = | 2.000 ตัน/ลบ.ม. |
| ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 (ถ้ามี) | = | 0.000 ตัน/ตร.ม. |
| ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี) | = | 36,958.990 บาท/ตัน |
| ค่ายาง AC | = | 0.000 บาท/ตร.ม. |
| ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X d X 0.20 | = | 0.014 ตัน/ตร.ม. |
| ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) | = | 2,586.640 บาท/ตัน |
| ค่าปูนซีเมนต์ | = | 36.213 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง) X 0.20 (ความหนา) | = | 10.896 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน = 38.13 + 0.00 + 36.21 + 10.89 | = | 85.23 บาท/ตร.ม. |

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 PRIME COAT

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (35,973.650 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 28.778 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต) = 8.830 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $28.778 + 8.830 = 37.608 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 37.60 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.15 ลิตร @ (33,126.980 บาท/ตัน) /1,000 = 4.969 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต) = 8.480 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 4.969 + 8.480 = 13.449 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 13.44 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2.1.1 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ความหนา 5.000 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 |
| (กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE | = | 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม) |
| ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 36,958.990 บาท/ตัน | = | 1,847.949 บาท/ตัน |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 827.740 บาท/ลบ.ม. | = | 612.527 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) | = | 512.610 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 8.580 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) | = | 108.873 บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 3,090.539 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน | = | 3,090.53 บาท/ตัน |

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.2 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT

ความหนา 5.000 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 |
| ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 0.049 % ตัน @ 36,958.990 บาท/ตัน | = | ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม) |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 827.740 บาท/ลบ.ม. | = | 1,810.990 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) | = | 612.527 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 512.610 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) | = | 8.580 บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 141.610 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 3,086.31 / 8.33 | = | 3,086.317 บาท/ตัน |
| | = | 370.50 บาท/ตร.ม. |

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT

ความหนา 5.000 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 |
| | | ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม) |
| ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.050 % ตัน @ 36,958.990 บาท/ตัน | = | 1,847.949 บาท/ตัน |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 827.740 บาท/ลบ.ม. | = | 612.527 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) | = | 512.610 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 8.580 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 | = | 108.873 บาท/ตัน |
| ซม.บนผิวเทคโคคัท บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) | | |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 3,090.539 บาท/ตัน |
| ค่างานรวม = 3,090.539 / 8.330 | = | 371.013 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานคิดให้ | = | 366.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 366.00 บาท/ตร.ม. |

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานอำนวย

4.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

| | | |
|--|---|-------------------|
| ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6.000 กก. @ 38.900 | = | 233.400 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 60.000 | = | 24.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000 | = | 24.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1.000 ตร.ม. @ 14.000 | = | 14.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 295.40 บาท/ตร.ม. |

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานอำนวยการ

4.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

| | | |
|---|---|-------------------|
| ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6.000 กก. @ 38.900 | = | 233.400 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 60.000 | = | 24.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่า Primer (การรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000 | = | 24.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1.000 ตร.ม. @ | = | 14.000 บาท/ตร.ม. |
| 14.000 | | |
| ค่างานต้นทุน | = | 295.40 บาท/ตร.ม. |

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานอำนวย

4.3 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4

| | | |
|--|---|------------------|
| 1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 15 ชุด 15.000 ตร.ม. @ 1,946.000 | = | 29,190.000 บาท |
| 2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM. 50.000 ม. @ 172.000 | = | 8,600.000 บาท |
| 3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 0.000 | = | 0.000 บาท |
| 4 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้นข 10.000 ชุด @ 957.000 | = | 9,570.000 บาท |
| 5 แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด @ 0.000 | = | 0.000 บาท |
| 6 แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 30.000 ชุด @ 236.000 | = | 7,080.000 บาท |
| 7 CONCRETE BARRIER 0.000 ม. @ 0.000 | = | 0.000 บาท |
| 8 สัญญาณธง 4.000 ชุด @ 79.000 | = | 316.000 บาท |
| 9 ไฟกะพริบ 2.000 ดวง @ 1,600.000 | = | 3,200.000 บาท |
| 10 สีตีเส้น COOL PAINT 0.000 ตร.ม. @ 0.000 | = | 0.000 บาท |
| รวมทั้งสิ้น | = | 57,956.000 บาท |
| คิดให้ 90.000 วัน = 3.000 เดือน เป็นเงิน | = | 4,829.666 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 4,829.66 บาท/ชุด |