

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376 ตอน น้ำซิม - โสภกลา ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376 ตอน น้ำซิม - โสภกลา ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการเสริมผิวทางใหม่ด้วยวิธี เสริมผิวแอสฟัลต์ โดยดำเนินการขุดซ่อม ชั้นโครงสร้างทาง ที่ชำรุดด้วยวิธีการ SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT จากนั้นPRIME COAT ปูทับด้วย ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE หนา 5 ซม. ON PRIME COAT และทำการ TACK COAT ทำการปรับระดับร่องล้อด้วย ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE และปูเสริมผิวทาง ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE หนา 5 ซม. ON TACK COAT เติมความกว้างผิวทางเดิม

แล้วทำการตีเส้นและเครื่องหมายจราจรด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC PAINT ทั้งนี้ระหว่างก่อสร้าง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 กันยายน 2565 เป็นเงิน 11,819,499.99 บาท
ต้องจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนงานก่อสร้าง และการบริหารการจราจรใหม่มีความปลอดภัยตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภชัย ศรีโยธี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.อุดรธานีที่ 1 (ว)

7.2 บุญปาน เคนคำภา กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ชท.อุดรธานีที่ 1

7.3 ศักดิ์สิทธิ์ ทิพยธร กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ชท.ชัยพร

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376 ตอน น้ำซึม - โสภกลำ ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	446.000	406.00	181,076.00	1.3184	535.27	238,730.59
2	2. PRIME COAT	SQ.M.	811.000	31.24	25,335.64	1.3184	41.18	33,402.50
3	3. TACK COAT	SQ.M.	26,410.000	15.76	416,221.60	1.3184	20.77	548,746.55
4	4. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	240.000	2,189.90	525,576.00	1.3184	2,887.16	692,919.39
5	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	811.000	278.75	226,066.25	1.3184	367.50	298,045.74
6	6. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	26,410.000	276.60	7,305,006.00	1.3184	364.66	9,630,919.91
7	7. THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	936.000	302.00	282,672.00	1.3184	398.15	372,674.76
8	8. งานจัดการเครื่องหมายจราจรทางกอรสร	L.S	1.000	3,079.91	3,079.91	1.3184	4,060.55	4,060.55
รวม							รวมราคากลาง	11,819,499.99

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376 ตอน น้ซึ่ม - โสภกลา ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง


(สุภชัย ศรีโยธี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(บุญปาน เคนคำภา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศักดิ์สิทธิ์ ทิพยธร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

-คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

-ร.อ.ชท.(บ)

-ทพ.ชท.

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน 11,819,499.99 .-
(สิบเอ็ดล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเก้าสิบเก้าบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)

โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนด
ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายเอนก สุวรรณภูเต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

27 กันยายน 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376
 ตอน น้ำซึ่ม - โสภเกล้า ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี
 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376 ตอน น้ำซึ่ม - โสภเกล้า ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.EXCAVATION

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด-ตัด = ดิน - ขุดตัด	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัก - ตัก	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง = 1.000 กม.	=	11.650 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัก + ค่าขนทิ้ง	=	20.340 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย 1.250 X 20.340	=	25.425 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	47.835 บาท/ลบ.ม.

2.REPLACEMENT ด้วยหินคลุก 0.20 m.

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	260.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งวัสดุถึงหน้างาน 26.000 กม. 80.660 บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบเมื่อบดทับ	=	510.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ&ค่าเสื่อมราคาบดทับ = บดทับ	=	91.210 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	602.200 บาท/ลบ.ม.

3.REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE SUBBASE 2.00 M.

ค่าดำเนินการ & ค่าเสื่อมราคา ขุด-ขน = ขุด - ขน	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งถึงหน้างาน	=	10.000 กม. 39.220 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ 1.6 x (33.590 + 40.000 + 39.220)	=	180.496 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ&ค่าเสื่อมราคา บดทับ = บดทับ	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	238.326 บาท/ลบ.ม.

4.REPLACEMENT ด้วย SELECTED MATERIAL "A" 0.15 M.

ค่าดำเนินการ&ค่าเสื่อมราคา ขุด-ขน = ขุด - ขน	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
--	---	------------------

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376
ตอน น้ำซึม - โสภกล้า ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี
2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376 ตอน น้ำซึม - โสภกล้า ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งถึงหน้างาน = 5.000 กม.	=	22.940 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อ บดทับ $1.6 \times (33.590 + 30.000 + 22.940)$	=	138.448 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ&ค่าเสื่อมราคา บดทับ = บดทับ	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	196.278 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่คำนวณได้ $47.835 + 218.981 + 86.664 + 53.530$	=	407.010 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	406.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	406.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376
ตอน น้ำซึ่ม - โสภเกล้า ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี
2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376 ตอน น้ำซึ่ม - โสภเกล้า ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 PRIME COAT

- ราคา ยาง EAP. + ค่าขนส่ง (E)	=	29,160.490 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (E) = งานลาดยางโพรมีไคต์	=	7.920 บาท/ตร.ม.
สูตรงานบำรุงทาง ($N = F (0.0008 E + X)$)	=	31.248 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	31.248 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	31.248 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376
ตอน น้ำซึ่ม - โสภเกล้า ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี
2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376 ตอน น้ำซึ่ม - โสภเกล้า ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TACK COAT

สูตร N เท่ากับ $0.0003 E+X$

- ราคา ยาง CRS-2 + ค่าขนส่ง = 27,071.610 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ&ค่าเสื่อมราคา ; X = งานลาดยางแตกโค๊ด = 7.650 บาท/ตร.ม.

$N = (0.0003 \times 27,071.610) + 7.650$ = 15.771 บาท/ตร.ม.

งานต้นทุนที่ คำนวณได้ = 15.771 บาท/ตร.ม.

ต้นทุนที่ คิดให้ = 15.762 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376
 ตอน น้ำซึ่ม - โสภเกล้า ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี
 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376 ตอน น้ำซึ่ม - โสภเกล้า ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ (H) = 28,914.000 x 2.400 x 0.040	=	2,775.744 ตัน
ต่ำกว่า 10,000.00 ตัน ใช้ H	=	10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.00 / 10,000.00	=	25.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC 0.047 ตันๆละ 29,892.880 บาท/ตัน	=	1,404.965 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม.ๆละ 425.080 บาท/ลบ.ม. 314.559 บาท/ตัน	=	
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	
ค่าขนส่ง L/4 = 1 กม. (รถบรรทุกสิบล้อ)	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ 4 ซม. = 12.290 x 0.900 x 10.410	=	115.145 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน	=	2,189.974 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	2,189.900 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,189.90 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376
 ตอน น้ำซึ่ม - โสภเกล้า ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี
 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376 ตอน น้ำซึ่ม - โสภเกล้า ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ (H) = 28,914.000 x 2.400 x 0.040	=	2,775.744 ตัน
ต่ำกว่า 10,000.00 ตัน ใช้ H	=	10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.00 / 10,000.00	=	25.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC 0.047 ตันๆละ 29,892.880 บาท/ตัน	=	1,404.965 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม.ๆละ 425.080 บาท/ลบ.ม.	=	314.559 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง L/4 = 1 กม. (รถบรรทุกสิบล้อ)	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ 4 ซม. = 15.850 x 8.330 x 1.000	=	132.030 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน	=	2,322.004 บาท/ตัน
ราคา ต่อหน่วย = 2,322.004 / 8.330	=	278.752 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	278.750 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	278.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376
 ตอน น้ำซึ่ม - โสภเกล้า ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี
 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376 ตอน น้ำซึ่ม - โสภเกล้า ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ (H) = 28,914.000 x	=	2,775.744 ตัน
2.400 x 0.040		
ต่ำกว่า 10,000.00 ตัน ใช้ H	=	10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.00 / 10,000.00	=	25.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC 0.048 ตันๆละ 29,892.880 บาท/ตัน	=	1,434.858 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม.ๆละ 425.080 บาท/ลบ.ม.	=	314.559 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		
ค่าขนส่ง L/4 = 1 กม. (รถบรรทุกสิบล้อ)	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสริมปูนและบดทับ 4 ซม. = 12.290 x 8.330 x	=	102.375 บาท/ตัน
1.000		
รวมค่างานต้นทุน	=	2,322.242 บาท/ตัน
ราคา ต่อหน่วย = 2,322.242 / 8.330	=	278.780 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	276.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	276.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376
ตอน น้ำซึ่ม - โสภเกล้า ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี
2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376 ตอน น้ำซึ่ม - โสภเกล้า ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 THERMOPLASTIC PAINT

ความหนาเมื่อแห้ง ไม่น้อยกว่า 3.00 mm. (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

ค่าสี THERMOPLASTIC (เหลือง - ขาว) = 6.000 กก.ๆละ 42.000 = 252.000 บาท/ตร.ม.

บาท

ค่าลูกแก้ว = 0.400 กก.ๆละ 60.000 บาท = 24.000 บาท/ตร.ม.

ค่า PRIMER (กาวรองพื้น) = 1.000 ตร.ม.ๆละ 24.000 บาท = 24.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง = 646.000 กม. 1,736.460 บาท/ตัน = 6.400 กก.ๆละ = 11.113 บาท/ตร.ม.

1,736.460 / 1,000

ค่าดำเนินการ กรณีผิวใหม่ = 13.000 บาท/ตร.ม. = 13.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 324.113 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่คิดให้ = 302.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่คิดให้ = 302.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376
ตอน น้ำซึ่ม - โสภเกล้า ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี
2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376 ตอน น้ำซึ่ม - โสภเกล้า ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

วัสดุงานป้ายใช้งานได้ 3 ปี	=	1,095.000 วัน
ระยะเวลาการก่อสร้าง	=	90.000 วัน
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด = 15.000 ตร.ม. ๑ละ 1,461.000 บาท	=	21,915.000 บาท
เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2mm. = 50.000 ม.๑ละ 53.000 บาท	=	2,650.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสง ชนิด 2 ชั้น = 8.000 อัน ๑ละ 1,115.000 บาท	=	8,920.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนแสง 2 หน้า = 20.000 อัน ๑ละ 76.000 บาท	=	1,520.000 บาท
ไฟกระพริบ = 2.000 ดวง ๑ละ 1,538.000 บาท	=	3,076.000 บาท
สัญญาณธง = 4.000 ชุด ๑ละ 76.000 บาท	=	304.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	38,385.000 บาท
ราคาค่างานต้นทุนงานป้ายจราจรในการก่อสร้าง = 38,385.000 x 90.000 / 1,095.000	=	3,154.931 บาท/L.S.
ค่างานต้น คัดให้	=	3,079.910 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	3,079.91 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376 ตอน น้ำซิม - โสภกลา ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376 ตอน น้ำซิม - โสภกลา ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840				
สาย	2348	โสภกลา	ระหว่าง	กม.5+950 -	กม.8+840
ตอน	บ้านดือ - น้ำซิม ตอน2				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	337.00	37.00	88.08	0.00	0.00	425.08	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	วัสดุตัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	30.00	10.00	39.22	0.00	0.00	69.22	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	40.00	10.00	39.22	0.00	0.00	79.22	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	28,766.67	646.00	1,091.21	35.00	0.00	29,892.88	ส.ค. 2565	
5	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	25,926.67	646.00	1,091.21	25.00	0.00	27,017.88	ส.ค. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376 ตอน น้ำซิม - โสภกลา ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840

**แบบสรุปรูปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2376 ตอน น้ำซิม - โสภกลา ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840				
สาย	2348	โสภกลา	ระหว่าง กม.5+950 - กม.8+840		
ตอน	บ้านผือ - น้ำซิม ตอน2				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโสด	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินลงทุนทางจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางEAP.(PenetratePrimecoat)	ตัน	28,700.00	258.00	435.49	25.00	0.00	29,160.49	ก.ย. 2565	ขอนแก่น

