

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ทายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
2. (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานี 1 / กรมทางหลวง
ตอน โคกผักหวาน - ทายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,800,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการแก้ไขจุดอ่อนของชั้นโครงสร้างทางด้วยวิธีการ SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT
ทำการปรับระดับผิวทางเดิมที่เป็นร่องล้อด้วยหินคลุกปรับระดับ แล้วทำการบูรณะปรับปรุงพื้นทางเดิมด้วยวิธี
PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK และดำเนินการพารทมโคท(PRIME COAT) ,
ปูชั้นรองผิวทาง ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE หนา 5 ซม. ทำการแท็คโคท(TACK COAT
)และปูชั้นผิวทาง ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE หนา 5 ซม. เดิมความกว้างคันทาง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 เมษายน 2567 เป็นเงิน 9,796,629.25 บาท
ในระหว่างการก่อสร้างต้องมีการจัดการเครื่องหมายจราจร ให้สะดวกปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทาง ตามรูปแบบที่กำหนด
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ศุภชัย ศรีโยธี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อุดรธานีที่ 1 (ว)
 - 7.2 บุญปาน เคนคำภา กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.อุดรธานีที่ 1
 - 7.3 ทินกร สุโพธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 7.4 ศักดิ์สิทธิ์ ทิพย์ธร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ทายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคางานก่อสร้าง

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ทายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ตามสัญญา

รายละเอียดของโครงการ/งานก่อสร้าง

ตามสัญญา

ตามสัญญา

ตามสัญญา

รายละเอียดของโครงการ/งานก่อสร้าง

ตามสัญญา

ตามสัญญา

ตามสัญญา

ตามสัญญา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	253.000	486.43	123,066.79	1.3378	650.74	164,638.75
2	2. หินคลุกปรับระดับ	CU.M. (LOOSE)	342.000	452.75	154,840.50	1.3378	605.68	207,145.62
3	3. PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK	SQ.M.	11,393.000	76.75	874,412.75	1.3378	102.67	1,169,789.37
4	4. PRIME COAT	SQ.M.	11,393.000	28.28	322,194.04	1.3378	37.83	431,031.18
5	5. TACK COAT	SQ.M.	11,393.000	14.00	159,502.00	1.3378	18.72	213,381.77
6	6. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC.60/70)	SQ.M.	11,393.000	241.80	2,754,827.40	1.3378	323.48	3,685,408.09
7	7. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC.60/70)	SQ.M.	11,393.000	241.60	2,752,548.80	1.3378	323.21	3,682,359.78
8	8. THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	580.000	298.25	172,985.00	1.3378	398.99	231,419.33
9	9. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง	L.S	1.000	8,562.84	8,562.84	1.3378	11,455.36	11,455.36
รวม							รวมราคากลาง	9,796,629.25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โด่งผักหวาน - ทายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ท่ายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ท่ายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

Excavation	
ดิน - ขุดตัด	= 21.650 บาท/CU.M.
- ตัก	= 8.360 บาท/CU.M.
ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง 1 กม.	= 11.450 บาท/CU.M.
ค่าตัก & ค่าขนทิ้ง	= 19.810 บาท/CU.M.
ส่วนขยาย 1.25 x 19.810	= 24.762 บาท/CU.M.
รวม	= 46.412 บาท/CU.M.
Replacement ด้วยหินคลุก 0.200 M.	
ค่าวัสดุที่แหล่ง	= 175.500 บาท/CU.M.
ค่าขนส่งถึงหน้างาน 127 กม.	= 281.980 บาท/CU.M.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ 1.5x(175.500 + 281.980)	= 686.220 บาท/CU.M.
บดทับ	= 88.100 บาท/CU.M.
รวม	= 774.320 บาท/CU.M.
Replacement ด้วย Soil Aggregate Subbase 0.200 M.	
ขุด - ขน	= 32.380 บาท/CU.M.
ค่าวัสดุที่แหล่ง	= 50.000 บาท/CU.M.
ค่าขนส่งถึงหน้างาน 15 กม.	= 54.890 บาท/CU.M.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ 1.6x(32.380 + 50.000 + 54.890)	= 219.632 บาท/CU.M.
บดทับ	= 55.660
รวม	= 275.292 บาท/CU.M.
Replacement ด้วย Selected Material "A" 0.150 M.	
ขุด - ขน	= 32.380 บาท/CU.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ท่ายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ท่ายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

ค่าวัสดุที่แหล่ง	= 40.000 บาท/CU.M.
ค่าขนส่งถึงหน้างาน 10 กม.	= 37.190 บาท/CU.M.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ $1.6 \times (32.380 + 40.000 + 37.190)$	= 175.312 บาท/CU.M.
บดทับ	= 55.660 บาท/CU.M.
รวม	= 230.972
ค่างานรวม = $46.412 + 281.570 + 100.106 + 62.992$	= 491.080 บาท/CU.M.
คิดให้	= 486.430 บาท/CU.M.
ค่างานต้นทุน	= 486.43 บาท/CU.M.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ท่ายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ท่ายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 หินคลุกปรับระดับ

ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	=	457.480 บาท/CU.M.(LOOSE)
คิดให้	=	452.750 บาท/CU.M.(LOOSE)
ค่างานต้นทุน	=	452.75 บาท/CU.M.(LOOSE)



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ท่ายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ท่ายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK

งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. พื้นทางหินคลุก

(PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING)

ค่าปูนซีเมนต์ชนิด BULK (รวมราคาขนส่ง) = 2,464.540 บาท/TON

ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. = 36.180 บาท/SQ.M.

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด = 2.250 TON/CU.M.

ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.700 เปอร์เซ็นต์ = 3.700 /100x = 0.0166 บาท/SQ.M.

2.250 x0.2

ราคาปูนซีเมนต์ = 0.0166 x 2,464.540 = 40.911 บาท/SQ.M.

ค่างานต้นทุน = 36.180 + 40.911 = 77.091 บาท/SQ.M.

คิดให้ = 76.750 บาท/SQ.M.

ค่างานต้นทุน = 76.75 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ท่ายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ท่ายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 PRIME COAT

ราคาขาย EAP + ค่าขนส่ง 531 กม. + ค่าขึ้นลง E	=	26,901.530 บาท/TON
งานลาดยางไพรม์โค้ต X	=	7.410 บาท/SQ.M.
สูตรงานบำรุงทาง $N = F (0.0008 E + X)$	=	28.931 บาท/SQ.M.
คิดให้	=	28.280 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุน	=	28.28 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ท่ายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ท่ายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 TACK COAT

สูตร N	=	0.003 E + X
ราคา ยาง CRS-2 + ค่าขนส่ง 531 กม. + ค่าขึ้นลง E	=	23,801.530 บาท/TON
งานลาดยางแตกโค้ต X	=	7.170 บาท/SQ.M.
$N = (0.0003 \times 23,801.530) + 7.170$	=	14.310 บาท/SQ.M.
คิดให้	=	14.000 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุน	=	14.00 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ท่ายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ท่ายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC.60/70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ (H) = 22,786.000	= 2,734.320 TON
x2.4x0.05	
ต่ำกว่า 10,000 TON ใช้ H	= 10,000 TON
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/10,000.00	= 25.000 บาท/TON
ค่างาน AC 0.047 TON @ 23,337.940 บาท/TON	= 1,096.883 บาท/TON
ค่าหิน 0.740 CU.M. @ 527.730 บาท/CU.M.	= 390.520 บาท/TON
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	= 393.990 บาท/TON
ค่าขนส่ง L/4 = 1 กม. (รถบรรทุกสิบล้อ)	= 8.180 บาท/TON
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด	= 15.180 บาท/TON
= 15.180 x1.00x8.33	= 126.449 บาท/TON
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,048.022 บาท/TON
คิดเป็นค่างานต้นทุน 2,048.022 /8.33	= 245.772 บาท/SQ.M.
คิดให้	= 241.800 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุน	= 241.80 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ท่ายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ท่ายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC.60/70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ (H) = 22,786.000	=	2,734.320 TON
x2.4x0.05		
ต่ำกว่า 10,000 TON ใช้ H	=	10,000.00 TON
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/10,000.00	=	25.000 TON
ค่างาน AC 0.048 TON @ 23,337.940 บาท/TON	=	1,120.221 บาท/TON
ค่างานหิน 0.740 CU.M. @ 530.730 บาท/CU.M.	=	392.740 บาท/TON
ค่างานวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	393.990 บาท/TON
ค่างานส่ง L/4 = 1 กม. (รถบรรทุกสิบล้อ)	=	8.180 บาท/TON
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคัด	=	11.850
= 11.850 x1.00x8.33	=	98.710 บาท/TON
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,042.511 บาท/TON
คิดเป็นค่างานต้นทุน = 2,042.511 /8.33	=	245.199 บาท/SQ.M.
คิดให้	=	241.600 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุน	=	241.60 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ท่ายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ท่ายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 THERMOPLASTIC PAINT

- ความหนาเมื่อแห้ง ไม่น้อยกว่า 3.00 mm.		
- ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว) 6.000 กก.@ 42.000 บาท	=	252.000 บาท/SQ.M.
- ค่าลูกแก้ว 0.400 กก.@ 60.000 บาท	=	24.000 บาท/SQ.M.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1.000 SQ.M. @ 24.000 บาท	=	24.000 บาท/SQ.M.
- ค่าดำเนินการ (กรณี ผิวใหม่) @ 13.000 บาท/SQ.M.	=	13.000 บาท/SQ.M.
รวมราคางานต้นทุน	=	313.000 บาท/SQ.M.
คิดให้	=	298.250 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุน	=	298.25 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ท่ายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ท่ายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง สำหรับ 2 ช่องจราจร

(ใช้สำหรับงานบำรุงฯ)

วัสดุงานป้ายใช้งานได้ 3 ปี = 1,095.000 วัน @	= 87.000 วัน
ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ	
1.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 2 แผ่น 4.320 ตร.ม. @ 3,360.000	= 14,515.200 บาท
บาท	
2.ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 2 แผ่น 1.620 ตร.ม. @ 3,360.000 บาท	= 5,443.200 บาท
3.ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) 2 แผ่น 2.160 ตร.ม. @ 3,360.000 บาท	= 7,257.600 บาท
4.ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2 แผ่น 1.350 ตร.ม. @ 3,360.000 บาท	= 4,536.000 บาท
5.ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1 แผ่น 0.960 ตร.ม. @ 3,360.000 บาท	= 3,225.600 บาท
6.ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 2 แผ่น 3.240 ตร.ม. @ 3,360.000	= 10,886.400 บาท
บาท	
7.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) 2 แผ่น 1.620 ตร.ม. @ 3,360.000	= 5,443.200 บาท
บาท	
8.ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) 1 แผ่น 0.810 ตร.ม. @ 3,360.000	= 2,721.600 บาท
บาท	
9.ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3) 2 แผ่น 1.272 ตร.ม. @ 3,360.000	= 4,273.920 บาท
บาท	
10.เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 63.000 ม. @ 155.000 บาท	= 9,765.000 บาท
11.แผงกันสะท้อนแสง ชนิด 2 ชั้น 10.000 ชุด @ 1,115.000 บาท	= 11,150.000 บาท
12.แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 40.000 ชุด @ 460.000 บาท	= 18,400.000 บาท
13.สัญญาณธง 1.000 ชุด @ 100.000 บาท	= 100.000 บาท
14.ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000 บาท	= 3,076.000 บาท
15.กรวยยางขนาด 0.70 ม. 20.000 ชิ้น 350.000 บาท	= 7,000.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคนฝักหวาน - ท่ายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคนฝักหวาน - ท่ายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

รวม	=	107,793.720
ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกใช้สำหรับเวลา 3 ปี 1,095.000 วัน		
ระยะเวลาทำการ 87.000 วัน		
$87.000 \times 107,793.720 / 1,095.000$	=	8,564.432 บาท/L.S.
คิดให้	=	8,562.840 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	8,562.84 บาท/L.S.

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ท่าชม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ท่าชม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง



(สุภชัย ศรีโยธี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(บุญปาน เสนคำภา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ศักดิ์สิทธิ์ จิตพงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

-คณะกรรมการจัดพักราคากลาง

-ร.อ.ชท.(ป)

-ทพ.จท.

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน 9,796,629.25 .-

(เก้าล้านเจ็ดแสนเก้าพันหกร้อยยี่สิบเก้าบาทยี่สิบห้าสตางค์)

โดยกำหนดราคากลางและรายการตามราคากลางที่กำหนด

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายณัฐพงษ์ ศรีรัตนนท์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

๒๒ เม.ย. ๒๕๖๗

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ทายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ทายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000		
สาย	โคกผักหวาน - ทายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000		
ตอน	โคกผักหวาน - ทายม	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	31.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	40.00	10.00	37.19	0.00	0.00	77.19	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	175.50	127.00	281.98	0.00	0.00	457.48	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์แบรนด์จัส50กก./ถุงตราที่พีไอเอสแดง	ตัน	2,336.45	49.00	78.09	50.00	0.00	2,464.54	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกร็ดEAPBRจุBULKคละตรา	ตัน	26,033.33	531.00	843.20	25.00	0.00	26,901.53	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกร็ดCRS-	ตัน	22,933.33	531.00	843.20	25.00	0.00	23,801.53	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ทายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ทายม ระหว่าง กม.6+605 - กม.8+000 วัสดุวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน

สาย 2316	โคกผักหวาน - ทายม		โคกผักหวาน - ทายม	
ตอน	โคกผักหวาน - ทายม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาม้ำมันโซลา
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี			บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่งรวม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	2บรรจุBULK	ตัน	22,933.33	531.00	843.20		23,801.53	0.00	23,801.53	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,800.00	317.00	502.94		23,337.94	0.00	23,337.94	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(BinderCourse)	ตัน	248.00	126.00	279.73		527.73	0.00	527.73	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	หินผสมแอสฟัลต์(WearingCourse)	ลบ.ม.	251.00	126.00	279.73		530.73	0.00	530.73	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	15.00	54.89		104.89	0.00	104.89	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ทายม โคกผักหวาน - ทายม 6+605 - กม.8+000
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2316 ตอน โคกผักหวาน - ทายม 6+605 - กม.8+000
 หน่วยงาน กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	คู่มือพิมพ์	รู้ระบบขนส่ง	ขณะระบบขนส่ง	กระ โท	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	วัสดุดีเลือก"ก"	ลบ.ม.	X						ทองที่	08 มีนาคม 2567	0
2	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.			X				สากพัฒนา	08 มีนาคม 2567	0
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(BinderCourse)	ตัน	X						ศิลาตอตั้ง	08 มีนาคม 2567	-
4	หินผสมแอสฟัลต์(WearingCourse)	ลบ.ม.	X						ศิลาตอตั้ง	08 มีนาคม 2567	-
5	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	X						ทองที่	08 มีนาคม 2567	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4	-	1	-	-	-			