

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน บ้านผือ - น้ำขี้ม ระหว่าง กม.25+700 - กม.28+275 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน บ้านผือ - น้ำขี้ม ระหว่าง กม.25+700 - กม.28+275

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,100,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทำการซ่อมแซมปรับปรุงชั้นโครงสร้างที่เสียหายลึกกว่าชั้นรองพื้นทาง (SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT), ทำการลาดยาง PRIME COAT, ทำการปูผิวทางด้วยวัสดุ ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT, จากนั้นทำการปรับระดับ ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE, ลาดยาง TACK COAT, เสริมผิวทางแอสฟัลต์ด้วย ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT แล้วดำเนินการตีเส้นและเครื่องหมายจราจรด้วยวัสดุ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 10,034,200.01 บาท  
 ต้องจัดทำเครื่องหมายและป้ายเตือนงานก่อสร้างตามที่กำหนด

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สมเด็จ ปุระเทพ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.อุดรธานีที่ 1 (ป) รักษาการในตำแหน่ง รอ.ชท.อุดรธานีที่ 1(ว)
- 7.2 จักรกริช แก้วแสงอ่อน กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ชท.อุดรธานีที่ 1
- 7.3 บุญปาน เคนคำภา กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.อุดรธานีที่ 1





แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคากลางก่อสร้างรางกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน บ้านฝ้อ - น้ำซึม ระหว่าง กม.25+700 - กม.28+275  
ตัวชี้วัดประสิทธิภาพต่อราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง

( สมเด็จ ประเทพ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( จักรกริช แก้วแสงอ่อน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

-คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

-ร.อ.ชท.(บ)

-ทพ.ชท.

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน 10,034,200.01 .-

(สิบสามหมื่นสี่พันสองร้อยบาทหนึ่งสตางค์)

โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนด  
ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายเอก สุวรรณฤดี)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน บ้านผือ - น้ำซึม ระหว่าง กม.25+700 - กม.28+275 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน บ้านผือ - น้ำซึม ระหว่าง กม.25+700 - กม.28+275

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

#### EXCAVATION

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด-ตัด = ดิน - ขุดตัด	=	21.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัด - ตัก	=	8.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง = 1.000 กม.	=	11.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัด + ค่าขนทิ้ง	=	19.410 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย 1.250 X 19.410	=	24.262 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	45.352 บาท/ลบ.ม.

#### REPLACEMENT ด้วยหินคลุก 0.20 m.

-ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	198.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งวัสดุถึงหน้างาน 20 กม.	=	56.270 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ 1.5 x ( 198 + 56.27 )	=	381.405 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ&ค่าเสื่อมราคาบดทับ = บดทับ	=	85.770 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	467.175 บาท/ลบ.ม.

#### REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE SUBBASE 0.20 M.

ค่าดำเนินการ & ค่าเสื่อมราคา ขุด-ขน = ขุด - ขน	=	31.470 บาท/ลบ.ม.
-ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	10.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งถึงหน้างาน 10 กม.	=	35.660 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ 1.6 x ( 31.470 + 10.000 + 35.660 )	=	123.408 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ&ค่าเสื่อมราคา บดทับ = บดทับ	=	54.040 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	177.448 บาท/ลบ.ม.

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

ค่าดำเนินการ&ค่าเสื่อมราคา ขุด-ขน = ขุด - ขน	=	31.470 บาท/ลบ.ม.
--	---	------------------

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348  
ตอน บ้านฝื่อ - น้ำซึม ระหว่าง กม.25+700 - กม.28+275 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน บ้านฝื่อ - น้ำซึม ระหว่าง กม.25+700 - กม.28+275

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

-ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	5.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งถึงหน้างาน 5 กม.	=	21.150 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อ บดทับ $1.6 \times (31.470 + 5.000 + 21.150)$	=	92.192 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ&ค่าเสื่อมราคา บดทับ = บดทับ	=	54.040 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	146.232 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่คำนวณได้ $45.352 + 155.725 + 59.149 + 36.558$	=	296.784 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	296.784 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	296.78 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน บ้านฝ้อ - น้ำซึม ระหว่าง กม.25+700 - กม.28+275 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน บ้านฝ้อ - น้ำซึม ระหว่าง กม.25+700 - กม.28+275

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 PRIME COAT

-ราคา ยาง EAP + ค่าขนส่ง 654 กม. + ค่าขึ้นลง E	=	30,391.840 บาท/ตร.ม.
-ค่าดำเนินการ & ค่าเสื่อมราคา X = งานลาดยางไพรมไค้ต	=	7.020 บาท/ตร.ม.
สูตรงานบำรุงทาง (N = F (0.0008 E + X)	=	31.333 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	31.333 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	31.333 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348  
ตอน บ้านฝ้อ - น้ำซึม ระหว่าง กม.25+700 - กม.28+275 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน บ้านฝ้อ - น้ำซึม ระหว่าง กม.25+700 - กม.28+275

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 TACK COAT

สูตร N เท่ากับ  $0.0003 E + X$

-ราคา ยาง CRS-2 + ค่าขนส่ง 714 กม.+ ค่าขึ้นลง ( E ) = 23,827.510 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ&ค่าเสื่อมราคา ; X = งานลาดยางแตกโค้ด = 6.810 บาท/ตร.ม.

$N = ( 0.0003 \times 23,827.509 ) + 6.810 = 13.958$  บาท/ตร.ม.

งานต้นทุนที่คำนวณได้ = 13.958 บาท/ตร.ม.

ต้นทุนที่คิดให้ = 13.958 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 13.95 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน บ้านผือ - น้ำขี้ม ระหว่าง กม.25+700 - กม.28+275 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน บ้านผือ - น้ำขี้ม ระหว่าง กม.25+700 - กม.28+275

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ (H) = 29,503.000 x 2.400 x 0.040	=	2,832.288 ตัน
ต่ำกว่า 10,000.00 ตัน ใช้ H	=	10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.00 / 10,000.00	=	25.000 บาท/ตัน
-ค่ายาง AC @0.047 ตันๆละ 25,125.180 บาท/ตัน	=	1,180.883 บาท/ตัน
-ค่าหิน @ 0.74 ลบ.ม. ๆ ละ 286.980 บาท/ลบ.ม.	=	212.365 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		
ค่าขนส่ง L/4 = 1 กม. (รถบรรทุกสิบล้อ)	=	8.070 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ 4 ซม. = 11.630 x 0.900 x 10.410	=	108.961 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน	=	1,896.919 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	1,896.919 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,896.91 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348  
 ตอน บ้านฝ้อ - น้ำซึม ระหว่าง กม.25+700 - กม.28+275 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน บ้านฝ้อ - น้ำซึม ระหว่าง กม.25+700 - กม.28+275

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ (H) = 29,503.000 x 2.4 x 0.05	=	3,540.360 ตัน
ต่ำกว่า 10,000 ตัน ไซ H	=	10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่อง ผสม = 250,000.000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
-ค่ายาง AC = 0.048 ตันๆละ 25,125.180 บาท/ตัน	=	1,206.008 บาท/ตัน
-ค่าหิน = 0.740 ลบ.ม.ๆละ 286.980 บาท/ลบ.ม.	=	212.365 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ&ค่าเสื่อมราคา ผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		
ค่าขนส่ง L/4 = 1.000 กก.(รถบรรทุกสิบล้อ)	=	8.070 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าปูลาดและบดทับ 5.000 ซม. = 14.850 X 1.000 X 8.330 x 1.10	=	136.070 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่าย รวม	=	1,949.153 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน ที่คำนวณได้ = 1,949.153 / 8.330	=	233.992 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	232.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	232.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348  
 ตอน บ้านฝื่อ - น้ำซึม ระหว่าง กม.25+700 - กม.28+275 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน บ้านฝื่อ - น้ำซึม ระหว่าง กม.25+700 - กม.28+275

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ (H) = 28,914.000 x	=	3,469.680 ตัน
2.4 x 0.05		
ต่ำกว่า 10,000 ตัน ใช้ H	=	10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000	=	25.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC. = 0.048 ตันๆ ละ 25,125.180 บาท/ตัน	=	1,206.008 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. ๆ ละ 286.980 บาท/ลบ.ม.	=	212.365 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		
ค่าขนส่ง L/4 = 1 กม.(รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	8.070 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ 5 ซม. ON TACK COAT =	=	95.961 บาท/ตัน
1x8.33x งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,909.044 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนรวม = 1,909.044 / 8.33	=	229.177 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	228.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	228.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348  
ตอน บ้านฝื่อ - น้ำซึม ระหว่าง กม.25+700 - กม.28+275 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน บ้านฝื่อ - น้ำซึม ระหว่าง กม.25+700 - กม.28+275

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 THERMOPLASTIC PAINT

ความหนาเมื่อแห้ง ไม่น้อยกว่า 3.00 mm. (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)		
ค่าสี THERMOPLASTIC (เหลือง - ขาว) = 6.000 กก.ๆละ 42.000 บาท	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว = 0.400 กก.ๆละ 60.000 บาท	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER (ถาวรรองพื้น) = 1.000 ตร.ม.ๆละ 24.000 บาท	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง = 654.000 กม. 488.430 บาท/ตัน = 6.400 กก.ๆละ 488.430 / 1,000	=	3.126 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ กรณีผิวใหม่ = 13.000 บาท/ตร.ม.	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	316.126 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	299.200 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	299.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน บ้านฝ้อ - น้ำซึม ระหว่าง กม.25+700 - กม.28+275 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน บ้านฝ้อ - น้ำซึม ระหว่าง กม.25+700 - กม.28+275

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 8 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

วัสดุงานป้ายใช้งานได้ 3 ปี	=	1,095.000 วัน
ระยะเวลาการก่อสร้าง	=	87.000 วัน
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด = 15.000 ตร.ม. ฤละ 1,461.000 บาท	=	21,915.000 บาท
เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2mm. = 50.000 ม. ฤละ 53.000 บาท	=	2,650.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสง ชนิด 2 ชั้น = 8.000 อัน ฤละ 1,115.000 บาท	=	8,920.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนสง 2 หน้า = 20.000 อัน ฤละ 76.000 บาท	=	1,520.000 บาท
ไฟกระพริบ = 2.000 ดวง ฤละ 1,538.000 บาท	=	3,076.000 บาท
สัญญาณธง = 4.000 ชุด ฤละ 76.000 บาท	=	304.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	38,385.000 บาท
ราคาค่างานต้นทุนงานป้ายจราจรในการก่อสร้าง = 38,385.000 x 87.000 / 1,095.000	=	3,049.767 บาท/L.S.
ค่างานต้น คัดให้	=	2,988.662 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	2,988.66 บาท/L.S.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและราคากำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน บ้านผือ - น้ำขึม ระหว่าง กม.25+700 - กม.28+275  
 วัตถุประสงค์ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน บ้านผือ - น้ำขึม ระหว่าง กม.25+700-กม.28+275

หน่วยงาน กรมทางหลวงชนบท / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	พร้อมที่ก่อสร้าง	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติของวัสดุ	ชนิดและประเภทวัสดุ	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	X				ศิลาวัฒน์	01 ธันวาคม 2564	โรจโนทัย
2	วัสดุตัดเล็กอก	ลบ.ม.	X				ทองถิ่น	01 ธันวาคม 2564	ทองถิ่น
3	ลูกกรัง	ลบ.ม.	X				ทองถิ่น	01 ธันวาคม 2564	ทองถิ่น
4	ยางCRS-2	ตัน		X			ZOLAR	01 ธันวาคม 2564	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	1	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน บ้านผือ - น้ำขี้มี้ ระหว่าง กม.25+700 - กม.28+275

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน บ้านผือ - น้ำขี้มี้ ระหว่าง กม.25+700 -

กม.28+275 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน บ้านผือ -

สาย	2348	น้ำขี้มี้ ระหว่าง กม.25+700 - กม.28+275
ตอน	บ้านผือ - น้ำขี้มี้ ตอน2	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		7.00%
		ราคาไม้มันโซลา
		28.8
		บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	244.00	20.00	42.98	0.00	0.00	286.98	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
2	วัสดุตัดเลือก	ลบ.ม.	5.00	5.00	21.15	0.00	0.00	26.15	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	10.00	10.00	35.66	0.00	0.00	45.66	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	ลบ.ม.	198.00	50.00	106.14	0.00	0.00	304.14		
5	ยางCRS-2	ตัน	23,500.00	714.00	303.51	24.00	0.00	23,827.51	ธ.ค. 2564	ราชบุรี
6	หินคลุก10 ล้อ+ลากพวง	ลบ.ม.	198.00	20.00	42.98	0.00	0.00	240.98	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน บ้านฝื่อ - น้ำซึม ระหว่าง กม.25+700 - กม.28+275

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน บ้านฝื่อ - น้ำซึม ระหว่าง กม.25+700 -				
สาย 2348	กม.28+275 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน บ้านฝื่อ -				
ตอน	บ้านฝื่อ - น้ำซึม ตอน2	ราคา	ปริมาณ	หน่วย	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.8
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนภายใน			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	24,786.67	654.00	303.51	35.00	0.00	25,125.18	พ.ย. 2564	
8	ยางมะตอยแบบมดตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรดEAPบรรจุBULKและตรา	ตัน	30,063.33	654.00	303.51	25.00	0.00	30,391.84	พ.ย. 2564	