

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000
(RT.) - กม.402+370 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานี 1 / กรมทางหลวง
รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
3. (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานตัดแผ่นพื้นคอนกรีตเดิม, ทบหรือแผ่นพื้นคอนกรีต (ชนทั้งตามที่กำหนด),
งานแก้ไขชั้นโครงสร้างทางอ่อนด้วยวิธี(SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ด้วย SOIL
AGGREGATE SUBBASE ,งานซ่อมผิวคอนกรีตความหนา 25 ซม. ด้วยวิธี FULL - DEPTH REPAIR
งานซ่อมด้วยวิธีอัดโพรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีต (SUBSEALING)
งานซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต,งานถอดซ่อมรอยแตกที่ผิวคอนกรีต งานชุดไสผิวแอสฟัลต์คอนกรีต 5
งานแก้ไขชั้นโครงสร้างทางอ่อนด้วยวิธี(SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,980,277.75 บาท
งานหินคลุกปรับระดับ ;งาน PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM THICK ;งานPRIME COAT
6. บัญชีประมาณการวัสดุ (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC.40/50))
 - 6.1 แบบสรุปที่คำนวณราคาต่อหน่วยงานและค่าวัสดุ PLASTIC PAINT) ,งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ศุภชัย ศรีโยธี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.อุดรธานีที่ 1 (ว)
 - 7.2 บุญปาน เคนคำภา กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.อุดรธานีที่ 1
 - 7.3 ศักดิ์สิทธิ์ ทิพยธร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 7.4 ทินกร สุโพธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสอาด - อุดรธานี ระยะทาง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.) ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	2,403.000	24.00	57,672.00	1.3016	31.23	75,065.87
2	2. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	C.U.M.	60.000	486.75	29,205.00	1.3016	633.55	38,013.22
3	3. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE SUBBASE	C.U.M.	425.000	319.00	135,575.00	1.3016	415.21	176,464.42
4	4. หินคลุกปรับระดับ	C.U.M. (LOOSE)	72.000	496.00	35,712.00	1.3016	645.59	46,482.73
5	5. PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK	SQ.M.	2,403.000	76.50	183,829.50	1.3016	99.57	239,272.47
6	6. PRIME COAT	SQ.M.	2,403.000	28.00	67,284.00	1.3016	36.44	87,576.85
7	7. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC.40/50)	SQ.M.	2,403.000	269.50	647,608.50	1.3016	350.78	842,927.22
8	8. ตัดแผ่นพื้นคอนกรีตเดิม	M.	2,673.000	99.75	266,631.75	1.3016	129.83	347,047.88
9	9. ทุบหรือแผ่นพื้นคอนกรีต (ขมทั้งตามที่กำหนด)	C.U.M.	866.000	538.75	466,557.50	1.3016	701.23	607,271.24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) -

กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. ซ่อมผิวคอนกรีตความหนา 25 ซม. ด้วยวิธี FULL - DEPTH REPAIR (รวมคอนกรีตหยาบหนา 10 ซม.)	SQ.M.	3,465.000	1,164.00	4,033,260.00	1.3016	1,515.06	5,249,691.21
11	11. อุดโพรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีต (SUBSEALING)	KG.	383,600.000	11.50	4,411,400.00	1.3016	14.96	5,741,878.24
12	12. ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต	M.	7,274.000	80.75	587,375.50	1.3016	105.10	764,527.95
13	13. อุดซ่อมรอยแตกที่ผิวคอนกรีต	M.	1,323.000	54.50	72,103.50	1.3016	70.93	93,849.91
14	14. THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,659.000	306.00	507,654.00	1.3016	398.28	660,762.44
15	15. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง	L.S	1.000	7,257.30	7,257.30	1.3016	9,446.10	9,446.10
ฯ							รวมราคากลาง	14,980,277.75

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกึ่งกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง


(ศุภชัย ศรีโยธี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ศักดิ์สิทธิ์ ทิพย์ธร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นุญปาน เคนคำภา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จินทร สุโพธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

-คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

-ร.อ.ชพ.(บ)

-พพ.ชท.

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน 14,980,277.75 .-

(สืบลิ้งกันเก้าแสนแปดหมื่นสองร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)

โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนด

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายณัฐพงษ์ ศรีวัชรานนท์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.402+370 (RT.)

1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK

หนาเฉลี่ย 5 ซม. กองเก็บ(หมวดซัพพร)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ซุดลึก 5 ซม. = 12.800 บาท/ตร.ม.

ปริมาณวัสดุที่ซุดรี้ออก = 0.050 CU.M.

ส่วนขยาย 0.050 x 1.6 = 0.080 CU.M.

ขนไปกองเก็บตามจุดที่กำหนด (หมวดทางหลวงซัพพร) 41.000 กม. = 11.761 บาท/SQ.M.

0.080 x 147.020

รวม = 24.561 บาท/SQ.M.

คิดให้ = 24.000 บาท/SQ.M.

ค่างานต้นทุน = 24.00 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.402+370 (RT.)

2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

2.1 Excavation ลึก 0.600 M.

ดิน - ขุดตัด	=	21.650 บาท/CU.M.
- ตัก	=	8.360 บาท/CU.M.
ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง 1 กม. (10 ล้อ)	=	11.450 บาท/CU.M.
ค่าตัก & ค่าขนทิ้ง	=	19.810 บาท/CU.M.
ส่วนขยาย 1.250×19.810	=	24.762 บาท/CU.M.
รวม	=	46.412 บาท/CU.M.

2.2 Replacement ด้วยหินคลุก 0.200 M.

วัสดุจากแหล่ง	=	175.500 บาท/CU.M.
ค่าขนส่งถึงหน้างาน 147.000 กม.	=	326.230 บาท/CU.M.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ $1.500 \times (175.500 + 326.230)$	=	752.595 บาท/CU.M.
บดทับ	=	88.100 บาท/CU.M.
รวม	=	840.695 บาท/CU.M.

2.3 Replacement ด้วย Soil Aggregate Subbase 0.150 M.

ขุด - ขน	=	32.380 บาท/CU.M.
วัสดุจากแหล่ง	=	50.000 บาท/CU.M.
ค่าขนส่งถึงหน้างาน 15.000 กม.	=	54.890 บาท/CU.M.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ $1.600 \times (32.380 + 50.000 + 54.890)$	=	219.632 บาท/CU.M.
บดทับ	=	55.660 บาท/CU.M.
รวม	=	275.292 บาท/CU.M.

2.4 Replacement ด้วย Selected Material "A" 0.250 M.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT.) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT.) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.402+370 (RT.)

2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

ขุด - ขน	=	32.380 บาท/CU.M.
วัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/CU.M.
ค่าขนส่งถึงหน้างาน 10.000 กม.	=	37.190 บาท/CU.M.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ $1.600 \times (40.000 + 37.190 + 32.380)$	=	175.312 บาท/CU.M.
บดทับ	=	55.660 บาท/CU.M.
รวม	=	230.972 บาท/CU.M.
ค่างานต้นทุน $46.412 + 280.231 + 68.823 + 96.238$	=	491.704 บาท/CU.M.
คิดให้	=	486.750 บาท/CU.M.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	486.75 บาท/CU.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.402+370 (RT.)

3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE SUBBASE

3.1 Excavation

ดิน - ขุดตัด	=	21.650 บาท/CU.M.
- ตัก	=	8.360
ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง 1 กม.	=	11.400 บาท/CU.M.
ค่าตัก & ค่าขนทิ้ง	=	19.760 บาท/CU.M.
ส่วนขยาย 1.250×19.760	=	24.700 บาท/CU.M.
รวม	=	46.350 บาท/CU.M.

3.2 Replacement

ขุด - ขน	=	32.380 บาท/CU.M.
ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	50.000 บาท/CU.M.
ค่าขนส่งถึงหน้างาน 15.000 กม.	=	54.890 บาท/CU.M.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ $1.600 \times 32.380 + 50.000 \times 54.890$	=	219.632 บาท/CU.M.
บดทับ	=	55.660
รวม	=	275.292 บาท/CU.M.
ค่างานต้นทุน $46.350 + 275.292$	=	321.642 บาท/CU.M.
คิดให้	=	319.000 บาท/CU.M.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	319.00 บาท/CU.M.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.402+370 (RT.)

4 หินคลุกปรับระดับ

ค่าวัสดุที่แหล่ง	= 175.500 บาท/CU.M.
ค่าขนส่งถึงหน้างาน 147.000 กม.	= 326.230 บาท/CU.M.
รวม	= 501.730 บาท/CU.M. (LOOSE)
คิดให้	= 496.000 บาท/CU.M. (LOOSE)
ค่างานต้นทุน	= 496.00 บาท/CU.M. (LOOSE)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.402+370 (RT.)

5 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK

งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. พื้นทางหินคลุก

(PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING)

ค่าปูนซีเมนต์ชนิด BULK (รวมราคาขนส่ง) = 2,467.700 บาท/TON

ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. = 36.180

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด = 2.250 TON/CU.M.

ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) 3.700 เปอร์เซ็นต์ = $3.700 / 100.000$ = 0.0166 TON/SQ.M.

$\times 2.250 \times 0.200$

ราคาปูนซีเมนต์ = $0.0166 \times 2,467.700$ = 40.963 บาท/SQ.M.

รวมค่างานต้นทุน = $36.180 + 40.963$ = 77.143 บาท/SQ.M.

คิดให้ = 76.500 บาท/CU.M.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 76.50 บาท/CU.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.402+370 (RT.)

6 PRIME COAT

ราคายาง EAP + ค่าขนส่ง 514.000 กม. + ค่าขึ้นลง E	=	26,377.920 บาท/TON
งานลาดยางไพรม์โค้ต	=	7.410
สูตรงานบำรุงทาง $N = F (0.0008 E+X)$	=	28.512 บาท/SQ.M.
คิดให้	=	28.000 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุน	=	28.00 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.402+370 (RT.)

7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC.40/50)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ (H) = 2,403.000 x 2.400 x 0.050	=	288.360 TON
ต่ำกว่า 10,000.000 ตัน ใช้ H	=	10,000.000 TON
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/TON
ค่างาน AC. 0.048 ตัน ๆ ละ 27,304.590 บาท/TON	=	1,310.620 บาท/TON
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. ๆ 577.230 บาท/CU.M.	=	427.150 บาท/TON
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	=	393.990
ค่าขนส่ง L/4 = 1 กม. (รถบรรทุกสิบล้อ)	=	8.140 บาท/TON
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด	=	11.850 บาท/SQ.M.
= 11.850 x 1.000 x 8.330	=	98.710 บาท/TON
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,263.610 บาท/TON
รวมค่างานต้นทุน = 2,263.610 / 8.330	=	271.741 บาท/SQ.M.
คิดให้	=	269.500 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุน	=	269.50 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.402+370 (RT.)

8 ตัดแผ่นพื้นคอนกรีตเดิม

ค่างาน	= 100.000 บาท/M.
คิดให้	= 99.750 บาท/M.
ค่างานต้นทุน	= 99.75 บาท/M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.402+370 (RT.)

9 ทูบรีอแผ่นพื้นคอนกรีต (ขนทึงตามทึ่กำหนด)

ปริมาณคอนกรีต 1.000 CU.M. (ขนทึงตามทึ่กำหนด)

ค่าทูบคอนกรีตเสริมเหล็ก = 400.000 บาท/CU.M.

- ดันและตัก = 40.810

ค่าขนส่งวัสดุไปทึง 5.000 กม. = 21.920 บาท/CU.M.

รวมค่าดัน+ตัก & ค่าขนทึง = 62.730 บาท/CU.M.

ส่วนขยาย 1.500 x 62.730 = 94.095 บาท/CU.M.

(1) งานทูบรีอคอนกรีตเสริมเหล็กงานทาง รวมค่างานต้นทุน = 494.095

รวมค่างานต้นทุน

(2) ชุด Sand Cushion = 46.350 บาท/CU.M.

รวม = 540.445 บาท/CU.M.

คิดให้ = 538.750 บาท/CU.M.

ค่างานต้นทุน = 538.75 บาท/CU.M.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.402+370 (RT.)

10 ซ่อมผิวคอนกรีตความหนา 25 ซม. ด้วยวิธี FULL - DEPTH REPAIR (รวมคอนกรีตหยาบหนา 10 ซม.)

คิดจากแผ่นคอนกรีตขนาด (3.50 ม. x 5.00 ม.); 17.500 SQ.M.

คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. 4.375 CU.M. @ = 11,920.518 บาท
 2,397.690 + ค่าเท 327.000

คอนกรีตหยาบ 1.750 CU.M. @ 2,093.170 + ค่าเท 327.000 = 4,235.297 บาท

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป 5.000 M. @ 132.861 + ค่าแรง 139.000 = 1,359.305 บาท

เหล็กตะแกรง 17.500 SQ.M. @ 74.780 + ค่าแรง 5.000 = 1,396.150 บาท

เหล็ก Dowel อัด Epoxy 22.000 กก. @ 21,731.610 บาท/TON + = 546.295 บาท
 ค่าตัด-ตัด 3,100.000 บาท/TON

เหล็ก Tie Bar อัด Epoxy 9.000 กก. @ 21,731.610 บาท/TON + = 223.484 บาท
 ค่าตัด-ตัด 3,100.000 บาท/TON

บ่มคอนกรีต 17.500 SQ.M. @ ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต = 164.675

ปูผิว 17.500 SQ.M. @ ค่าปูผิวคอนกรีต = 212.975

ขุดดินตั้งแบบ 0.875 CU.M. @ 112.000 = 98.000 บาท

ขุดดินตักแต่งพื้นที่ 1.750 CU.M. @ 46.410 = 81.217 บาท

ตัดขอบใหม่ 17.000 M. @ 8.860 = 150.620 บาท

รวม = 20,388.536 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 1,165.059 บาท/SQ.M.

คิดให้ = 1,164.000 บาท/SQ.M.

ค่างานต้นทุน = 1,164.00 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.402+370 (RT.)

11 อุดโปรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีต (SUBSEALING)

คิดค่าใช้จ่ายจากปริมาณงานที่ทำได้ 3,500.000 กก.

11.1 วัสดุสำหรับอัดน้ำปูน

ค่าวัสดุ 3,500.000 กก. @ 3.500 = 12,250.000 บาท

11.2 เจาะรู

ค่าเช่าเครื่อง Coring 2.000 เครื่อง @ 2,000.000 = 4,000.000 บาท

ค่าดอกสว่าน 1.000 L.S. @ 1,600.000 = 1,600.000 บาท

ค่าเช่าเครื่องปั่นไฟ 1.000 เครื่อง @ 2,000.000 = 2,000.000 บาท

ค่าเช่ารถปิคอัพพร้อมน้ำมัน 1.000 คัน @ 1,500.000 = 1,500.000 บาท

ค่าแรงคนงาน 5.000 คน @ 300.000 = 1,500.000 บาท

11.3 อัดน้ำปูน

ค่าเช่ารถ 6 ล้อ 1.000 คัน @ 3,000.000 = 3,000.000 บาท

ค่าเช่ารถปิคอัพ 1.000 คัน @ 1,500.000 = 1,500.000 บาท

ค่าเช่าเครื่องอัดน้ำปูน 1.000 เครื่อง @ 5,000.000 = 5,000.000 บาท

ค่าเช่าเครื่องผสม 2.000 เครื่อง @ 1,000.000 = 2,000.000 บาท

ค่าเช่าเครื่องปั่นไฟ 1.000 เครื่อง @ 2,000.000 = 2,000.000 บาท

ค่าเช่าเครื่องบ่มลม 1.000 คัน @ 2,300.000 = 2,300.000 บาท

ค่าแรงคนงาน 10.000 คน @ 300.000 = 3,000.000 บาท

รวม = 41,650.000 บาท

ค่างานต้นทุนงานอุดซ่อมโปรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีต ด้วยวิธี Sub Sealing = 11.900 บาท/กก.

คิดให้ = 11.500 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 11.50 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.402+370 (RT.)

11 อุดโปรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีต (SUBSEALING)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.402+370 (RT.)

12 ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต

คิดจากความยาว 1.000 M.

ค่าชุดและลอกยางเดิม 1.000 M. @ 6.650	=	6.650 บาท
ค่า JOINT PRIMER 0.033 ลิตร @ 160,199.810 บาท/TON	=	5.286 บาท
JOINT SEALER 1 x 6 ซม. 0.840 กก. @ 64,866.570 บาท/TON	=	54.487 บาท
ค่าหยอดยาง 1.000 M. @ ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	=	14.770 บาท
รวม	=	81.193 บาท/M.
คิดให้	=	80.750 บาท/M.
ค่างานต้นทุน	=	80.75 บาท/M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.402+370 (RT.)

13 วัสดุซ่อมรอยแตกที่ผิวคอนกรีต

คิดจากความยาว 1.000 M.

ค่าเช่าร่อง 1.000 M. @ 8.840	=	8.840 บาท
ค่า JOINT PRIMER 0.012 ลิตร @ 160,199.810 บาท/TON	=	1.922 บาท
JOINT SEALER 1.3 x 2.5 ซม. 0.455 กก. @ 64,866.570 บาท/TON	=	29.514 บาท
ค่าหยอดยาง 1.000 M. @ ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	=	14.770 บาท
รวม	=	55.046 บาท/M.
คิดให้	=	54.500 บาท/M.
ค่างานต้นทุน	=	54.50 บาท/M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.402+370 (RT.)

14 THERMOPLASTIC PAINT

ความหนาเมื่อแห้ง ไม่น้อยกว่า 3.00 มม.

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว) 6.000 กก. @ 42.000 บาท	=	252.000 บาท
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 60.000 บาท	=	24.000 บาท
ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1.000 SQ.M. @ 24.000 บาท	=	24.000 บาท
ค่าดำเนินการ (กรณี ผิวใหม่)	=	13.000 บาท
รวม	=	313.000 บาท/SQ.M.
คิดให้	=	306.000 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุน	=	306.00 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT.) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT.) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.402+370 (RT.)

15 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

(ใช้สำหรับกิจกรรมขยายไหล่ทาง และเพิ่มประสิทธิภาพ)

วัสดุงานป้ายใช้งานได้ 3 ปี = 1,095.000 วัน = 86.000 วัน

ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ

15.1 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 1 แผ่น 2.160 SQ.M. @ 3,360.000 = 7,257.600 บาท

15.2 ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 1 แผ่น 0.810 SQ.M. @ 3,360.000 = 2,721.600 บาท

15.3 ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) 1 แผ่น 1.080 SQ.M. @ 3,360.000 = 3,628.800 บาท

15.4 ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2 แผ่น 1.350 SQ.M. @ 3,360.000 = 4,536.000 บาท

15.5 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1 แผ่น 0.960 SQ.M. @ 3,360.000 = 3,225.600 บาท

15.6 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 1 แผ่น 1.620 SQ.M. @ 3,360.000 = 5,443.200 บาท

15.7 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) 2 แผ่น 1.620 SQ.M. @ 3,360.000 = 5,443.200 บาท

15.8 ป้ายแนะนำ (ก.2) 1 แผ่น 0.675 SQ.M. @ 3,360.000 = 2,268.000 บาท

15.9 ป้ายเตือนทางแคบ ซ้ายหรือขวา 1 แผ่น 0.810 SQ.M. @ 3,360.000 = 2,721.600 บาท

15.10 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 มม. 70.100 M. @ 155.000 = 10,865.500 บาท

15.11 แผงกั้นสะท้อนแสง ชนิด 2 ชั้น 10.000 ชุด @ 1,115.000 = 11,150.000 บาท

15.12 แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 100.000 ชุด @ 230.000 = 23,000.000 บาท

15.13 สัญญาณธง 1.000 ชุด @ 100.000 = 100.000 บาท

15.14 ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000 = 3,076.000 บาท

15.15 กรวยยางขนาด 0.70 ม. 20.000 ชิ้น @ 350.000 = 7,000.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.402+370 (RT.)

15 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

รวม	=	92,437.100 บาท
ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยใช้สำหรับเวลา 3 ปี 1,095.000 วัน		
ระยะเวลาทำการ 86.000 วัน		
$86.000 \times 92,437.100 / 1,095.000$	=	7,259.900 บาท/L.S.
คิดให้	=	7,257.300 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	7,257.30 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สำนวนบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ จ่าย	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทรวรรณทั้งโครงการ	11,509,125.55 บาท
ผลรวมค่างานต้นทรวรรณงานก่อสร้างทาง	11,509,125.55 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทรวรรณ	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,509,125.55	1.3016
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)		
สาย	2	งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)	
ตอน	โนนสะอาด - อุดรธานี		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตแดนตก	ราคาจำหน่ายโซลา 31.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงาน		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,800.00	691.00	1,097.60	35.00	0.00	23,932.60	มี.ค. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,933.33	691.00	319.59	25.00	0.00	23,277.92	มี.ค. 2567	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอซีเกรดเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	26,033.33	514.00	319.59	25.00	0.00	26,377.92	มี.ค. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,050.00	576.00	319.59	80.00	0.00	22,449.59	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT) และ กม.401+000 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200			
สาย 2	งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)			
ตอน	โนนสะอาด - อุดรธานี			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%			31.5
เงินประกันผลงาน	10.00%			บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	คว้ว้สุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค้าขนส่ง (บาท)	ค้าขนส่ง (บาท)	ค้าคัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล้าสุด	แหล่งที่มา
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,300.00	576.00	319.59	80.00	0.00	21,699.59	ก.พ. 2567	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	576.00	319.59	80.00	0.00	21,349.59	ก.พ. 2567	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้อออยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,150.00	576.00	319.59	80.00	0.00	21,549.59	ก.พ. 2567	
8	เหล็กเส้นกลมผิวข้อออยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	576.00	319.59	80.00	0.00	21,349.59	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200				
สาย 2	งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)				
ตอน	โนนสะอาด - อุดรธานี				
อยู่ในท้องถิ่น	อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนภายใน				15.00%
เงินประกันผลงาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
9	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ผึ้งขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	576.00	319.59	80.00	0.00	0.00	21,349.59	ก.พ. 2567	
10	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ผึ้งขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	576.00	319.59	80.00	0.00	0.00	21,349.59	ก.พ. 2567	
11	เหล็กฉากขนาด50x50x4ม.ยาว6เมตรน้ำหนักร18.4กก.	เมตร	460.28	5.00	10.17	80.00	0.00	0.00	550.45	ก.พ. 2567	
12	เหล็กฉากขนาด50x50x6ม.ยาว6เมตรน้ำหนักร26.8กก.	เมตร	653.27	5.00	10.17	80.00	0.00	0.00	743.44	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT) และ กม.402+370 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200

สาย 2	งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)			
ตอน	โนนสะอาด - อุดรธานี	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องถิ่น	อุดรธานี	เขตฝนตก	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%	
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
13	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราฟี่โอเอส 18	ตัน	2,336.45	51.00	81.25	50.00	0.00	2,467.70	ก.พ. 2567	
14	ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์ผสมบรรจุ50กก./ถุงตราฟี่โอเอส 18	กก.	2,392.52	0.00	0.00	0.00	0.00	2,392.52	ก.พ. 2567	
15	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตค.1.25มม.(เบอร์ 18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	ก.พ. 2567	
16	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	364.49	5.00	14.24	0.00	0.00	378.73	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT) และ กม.402+370 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200			
สาย 2	งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.402+370 (RT.)			
ตอน	โนนสะอาด - อุดรธานี			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตมณฑล	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา 31.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงาน		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
17	หิน 1"	ลบ.ม.	290.00	84.00	186.78	0.00	0.00	476.78	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
18	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	175.50	147.00	326.23	0.00	0.00	501.73	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
19	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	319.00	84.00	186.78	0.00	0.00	505.78	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
20	หินขนาด 3/8"	ลบ.ม.	304.50	84.00	186.78	0.00	0.00	491.28	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
21	หินผสมแอสฟัลต์ (Binder Course)	ลบ.ม.	264.00	54.00	120.38	0.00	0.00	384.38	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
22	หินผสมแอสฟัลต์ (Wearing Course)	ลบ.ม.	251.00	147.00	326.23	0.00	0.00	577.23	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT) และ กม.402+370 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200				
สาย 2	งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.402+370 (RT.)				
ตอน	โนนสะอาด - อุดรธานี				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)					15.00%
เงินประกันผลงาน					7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
23	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
24	วัสดุตัดเสื่อ"ก"	ลบ.ม.	40.00	10.00	37.19	0.00	0.00	77.19	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
25	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	15.00	54.89	0.00	0.00	104.89	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
26	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์180กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,081.77	1.00	11.45	0.00	0.00	2,093.22	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
27	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์210กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,123.83	5.00	21.92	0.00	0.00	2,145.75	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT) และ กม.402+370 (RT.)	โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200
สาย 2	งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.402+370 (RT.)	
ตอน	โนนสะอาด - อุดรธานี	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
27	และรูปทรงกระบอก 180กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,123.83	5.00	21.92	0.00	0.00	2,145.75	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
28	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,154.21	0.00	0.00	0.00	0.00	2,154.21	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
29	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,320.87	5.00	21.92	0.00	0.00	2,342.79	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
30	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูก	ลบ.ม.	2,386.29	5.00	21.92	0.00	0.00	2,408.21	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT) และ กม.402+370 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200
สาย 2	งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
ตอน	โนนสะอาด - อุดรธานี
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงาน	10.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ราคาจำหน่าย
	เงินลงทุนจ่าย
	15.00%
	7.00%
	31.5
	บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
30	บาศก์320กก./ตร.ชม.และรูปทรงระบอบ 280กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,386.29	5.00	21.92	0.00	0.00	2,408.21	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
31	คอนกรีตผสมเสร็จจกนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์350กก./ตร.ชม.และรูปทรงระบอบ 300กก./ตร.ชม.ตราที่ฟี่เอ	ลบ.ม.	2,448.60	5.00	14.24	0.00	0.00	2,462.84	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
32	คอนกรีตผสมเสร็จจกนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์380กก./ตร.ชม.และรูปทรงระบอบ 320กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,386.29	1.00	11.45	0.00	0.00	2,397.74	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT) และ กม.402+370 (RT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200
สาย	2
ตอน	โนนสะอาด - อุดรธานี
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงาน	10.00%
	ราคาประเมินโหล
	31.5
	บาท/ลิตร
	15.00%
	7.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
32	ตราที่พีโอ	ลบ.ม.	2,386.29	1.00	11.45	0.00	0.00	2,397.74	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
33	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 350กก./ตร.ชม. ตราที่พีโอ	ลบ.ม.	2,498.45	5.00	21.92	0.00	0.00	2,520.37	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
34	R.C.PIPECULVERTDIA.0.30M.(CLASS3)	เมตร	320.00	7.00	12.99	0.00	0.00	332.99	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
35	R.C.PIPECULVERTDIA.0.60M.(CLASS2)	เมตร	840.00	29.00	46.46	0.00	0.00	886.46	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT) และ กม.402+370 (RT.) - กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
สาย 2	งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี
ตอน	โนนสะอาด - อุดรธานี
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ราคาจำหน่าย
	เงินลงทุนจำหน่าย
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
36	R.C.PIPECULVERTDIA.0.80M.(CLASS2)	เมตร	1,450.00	7.00	12.99	0.00	0.00	0.00	1,462.99	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
37	R.C.PIPECULVERTDIA.1.00M.(CLASS2)	เมตร	2,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,400.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
38	R.C.PIPECULVERTDIA.1.20M.(CLASS2)	เมตร	3,100.00	7.00	12.99	0.00	0.00	0.00	3,112.99	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
39	PVC.1/2"ท่อน้ำไทย	เมตร	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
40	ตะปู	กก.	51.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.41	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
41	GeotextileWeight200g/sq.m.	ตร.ม.	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200
สาย 2	งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
ตอน	โนนสะอาด - อุดรธานี
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงาน	10.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	31.5
	บาท/ลิตร
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
42	CV3x10mm.2	ม้วน	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,000.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
43	CV.2x2.5sq.mm.	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
44	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลม ม้วนแกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	946.30	0.00	0.00	0.00	0.00	946.30	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
45	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดAC:เกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	26,950.00	514.00	319.59	35.00	0.00	27,304.59	มี.ค. 2567	
46	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม	ตร.ม.	73.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.00	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.402+370 (RT.) - กม.401+000 (LT.) - กม.402+275 (LT.) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200
สาย 2	งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT.) และ กม.402+275 (LT.) - กม.402+370 (RT.)
ตอน	โนนสะอาด - อุดรธานี
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
46	จัดวัสดุเหล็กคก.6.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	73.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.00	มี.ค. 2567	บ้านทีกสิบ
47	วัสดุสำหรับSubsealing	กก.	2.70	1.00	4.53	0.00	0.00	7.23	มี.ค. 2567	บ้านทีกสิบ
48	JOINTPRIMER	ตัน	160,000.00	126.00	199.81	0.00	0.00	160,199.81	เม.ย. 2567	บ้านทีกสิบ
49	JOINTSEALER	ตัน	64,666.76	126.00	199.81	0.00	0.00	64,866.57	เม.ย. 2567	บ้านทีกสิบ
50	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,850.00	514.00	319.59	80.00	0.00	21,249.59	มี.ค. 2567	บ้านทีกสิบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (L.T.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200
สาย 2	งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (L.T.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
ตอน	โนนสะอาด - อุดรธานี
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินล่วงหน้าจ่าย 7.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 10.00%
	รวม 15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
51	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ขนาด 1x8 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	476.64	0.00	0.00	0.00	0.00	476.64	มี.ค. 2567	
52	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ขนาด 1x6 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	532.71	0.00	0.00	0.00	0.00	532.71	มี.ค. 2567	
53	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	51.41	0.00	0.00	0.00	0.00	51.41	มี.ค. 2567	
54	ไม้ค้ำ	ลบ.ฟ.	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (L.I.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200
 หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการอุดรธานีเขต 1/4 กรมทางหลวง ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (L.I.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ขอเสนอราคา	ขอเสนอราคาต่อหน่วย	ต่อหน่วย	วัสดุประเภทและชนิด	ขอเสนอราคาต่อหน่วย	กระเบื้อง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูป ลูกบาศก์240กก./ตร.ซม.และรูปทรงกร ะบอก210กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0
13	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูป ลูกบาศก์350กก./ตร.ซม.และรูปทรงกร ะบอก300กก./ตร.ซม.ตราพีไอ	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0
14	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูป ลูกบาศก์280กก./ตร.ซม.และรูปทรงกร ะบอก240กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200

หน่วยงาน แขวงพัฒนาระบบการจราจรและวิศวกรรมจราจร กรมการขนส่งทางบก

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างนอกพื้นที่	เคลือบผิว	วัสดุแบบแฉก	ขอระบุแบบพิเศษ	กระแสไฟฟ้า	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
23	PVC.1/2"ท่อน้ำไทย	เมตร	X						ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0
24	ตะปู	กก.	X						ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0
25	GeotextileWeight200g/sq.m.	ตร.ม.	X						ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0
26	CV3x10mm.2	ม้วน			X				พรีเมียร์ฯ	08 มีนาคม 2567	0
27	CV.2x2.5sq.mm.	ม้วน			X				พรีเมียร์ฯ	08 มีนาคม 2567	0
28	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายก สมมวณแกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.ม.แ งตัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน			X				พรีเมียร์ฯ	08 มีนาคม 2567	0

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2

ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต

ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 15 คัน)

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370

กม.ประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

(RT.)

ราคามันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+375 (RT.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
 กม.402+375 (RT.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+375 (RT.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
 กม.402+375 (RT.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+375 (RT.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
กม.402+375 (RT.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถานที่หนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ (RT.)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+375 (RT.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
 กม.402+375 (RT.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
 กม.402+370 (RT.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+375 (RT.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
กม.402+375 (RT.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2

ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต

ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370
กม.ประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ (RT.)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
 กม.402+370 (RT.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+375 (RT.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
 กม.402+375 (RT.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2
ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) -
กม.402+370 (RT.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน

2.22 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2

ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370 (RT.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ระหว่าง กม.401+000 (LT) - กม.402+275 (LT.) และ กม.401+000 (RT.) - กม.402+370

(RT.)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชูดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานซุดหรือคั่นทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.18	52.47
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.10	2.53	3.16	23.63	24.26
	ค่าปูผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	10.25	1.92	2.40	12.17	12.65
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18	14.90	15.34
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.64	35.15	43.94	198.79	207.58
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.45	2.07	2.59	12.52	13.04
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.40	0.39	0.49	2.79	2.89
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.71	5.86	7.33	50.57	52.04
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	89.50	9.00	11.25	98.50	100.75
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.82	8.11	10.14	81.93	83.96
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.94	7.39	9.24	68.33	70.18
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.83	1.97	2.46	12.80	13.29
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.64	2.30	2.88	14.94	15.52
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.96	2.44	3.05	22.40	23.01

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 476.640	=	476.640 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 532.710	=	159.813 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 51.410	=	12.852 บาท/ตร.ม.
รวม	=	664.30 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	132.861 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	0.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	132.86 บาท/ตร.ม.