

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2566 รหัสงาน 28003
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1
 ระหว่าง กม.399+054 - กม.401+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1
 ระหว่าง กม.399+054 - กม.401+000

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ดำเนินการ ตัดแผ่นพื้นคอนกรีตเดิมและทุบรื้อแผ่นพื้นคอนกรีต ดำเนินการขุดซ่อม ชั้นรองพื้นทาง ที่ชำรุด SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE
 อุดซ่อมรอยแตกที่ผิวคอนกรีตและซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีตเสร็จแล้ว ทำการตีเส้นจราจร และเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC PAINT ทั้งนี้ระหว่างการก่อสร้าง
 ต้องจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนงานก่อสร้าง และการบริหารการจราจรให้มีความปลอดภัยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 กันยายน 2565 เป็นเงิน 14,986,100.01 บาท
 (รวมคอนกรีตหยาบหนา 10 ซม.)
 SUBBASE หลังจากนั้นซ่อมผิวคอนกรีตความหนา 25 ซม. ด้วยวิธี FULL - DEPTH REPAIR

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ศักดิ์สิทธิ์ ทิพยธร กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ชัยพร

7.3 บุญปาน เคนคำภา กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.อุดรธานีที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2566 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน

ในสถานะ - อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 - กม.401+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1.	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	685.000	307.58	210,692.30	1.2989	399.51	273,668.22
2.	2. งานตัดแผ่นพื้นคอนกรีตเดิม	M.	4,941.000	99.75	492,864.75	1.2989	129.56	640,182.02
3.	3. ทูบร้อยแผ่นพื้นคอนกรีต (ขนทิ้งตามที่กำหนด)	CU.M.	1,602.000	545.37	873,682.74	1.2989	708.38	1,134,826.51
4.	4. ซ่อมผิวคอนกรีตความหนา 25 ซม. ด้วยวิธี FULL - DEPTH REPAIR (รวมคอนกรีตหนา 10 ซม.)	SQ.M.	6,405.000	1,088.50	6,971,842.50	1.2989	1,413.85	9,055,726.22
5.	5. ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต	M.	24,909.000	84.96	2,116,268.64	1.2989	110.35	2,748,821.33
6.	6. อุดซ่อมรอยแตกที่ผิวคอนกรีต	M.	3,044.000	59.36	180,691.84	1.2989	77.10	234,700.63
7.	7. THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	2,239.000	306.97	687,305.83	1.2989	398.72	892,741.54
8.	8. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S	1.000	4,183.19	4,183.19	1.2989	5,433.54	5,433.54
รวมราคากลาง								14,986,100.01

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2566 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน
โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 - กม.401+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง


(ศักดิ์สิทธิ์ ทิพยธร)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุขชัย ศรีโยธี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(บุญปาน เคนคำภา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

-คณะกรรมการจัดทำราคากลาง
-ร.อ.ขท.(บ)
-ทพ.ขท.

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน 14,986,100.01 -
(สิบสี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทหนึ่งสตางค์)
โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนด
ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายเอนก สุวรรณภูเต)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

27 ก.ย. 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2566 รหัสงาน 28003
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด-อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 -
 กม.401+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด-อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 - กม.401+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE SUBBASE

Excavation

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาชุด - ตัด ดิน - ชุดตัด	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
- ค่าตัด - ตัก	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง 1 กม.	=	11.650 บาท/ลบ.ม.
- ค่าตัด & ค่าขนทิ้ง	=	20.340 บาท/ลบ.ม.
- ส่วนขยาย 1.250 x 20.340	=	25.425 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	47.835 บาท/ลบ.ม.

Replacement

- ค่าดำเนินการเสื่อมราคา ชุด- ขน ชุด - ขน	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งถึงหน้างาน 15.000 กม.	=	57.950 บาท/ลบ.ม.
- ส่วนยุบเมื่อบดทับ $1.60 \times (33.590 + 40.000 + 57.950)$	=	210.464 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ & ค่าเสื่อมราคาบดทับ บดทับ	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	268.294 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน (47.835 + 268.294)	=	316.129 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	307.580 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	307.58 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2566 รหัสงาน 28003
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด-อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 -
กม.401+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2
ตอน โนนสะอาด-อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 - กม.401+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานตัดแผ่นพื้นคอนกรีตเดิม

งานตัดแผ่นพื้นคอนกรีตเดิม	=	100.000 บาท/ม.
คิดให้	=	99.750 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	99.75 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2566 รหัสงาน 28003
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด-อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 -
 กม.401+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด-อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 - กม.401+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 ทุบรื้อแผ่นพื้นคอนกรีต (ขนทิ้งตามที่กำหนด)

ปริมาตรคอนกรีต	=	1.000 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม = - ดันและตัก	=	42.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง 5 กม.	=	22.940 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าดัน+ตัก & ค่าขนทิ้ง	=	65.540 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 1.50 x 65.540	=	98.310 บาท/ลบ.ม.
งานทุบรื้อคอนกรีตเสริมเหล็กงานทาง	=	498.310
ชุด Sand Cushion	=	47.840 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	546.150 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	545.370 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	545.37 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2566 รหัสงาน 28003
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 -
 กม.401+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด- อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 - กม.401+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

คิดจากแผ่นคอนกรีตขนาด 3.500 x 10.000	=	35.000 ตร.ม.
-คอนกรีต CLASS D (30-40 Mpa) TYPE 3 = 8.75 ลบ.ม. @	=	20,160.875 บาท
1,868.100 = 16,345.875 บาท + ค่าแรง = 8.75 ลบ.ม. @ 436.00 =		
3,815.000 บาท		
-คอนกรีตหยาบ = 3.50 ลบ.ม. x @ 1,557.740 = 5,452.090 บาท +	=	6,978.090 บาท
ค่าแรง = 3.50 ลบ.ม. @ 436.00 = 1,526.000 บาท		
-ไม้แบบ(1) 10 ม.@ = 287.666 x 10.00ม.	=	2,876.660
-เหล็กตะแกรง 35 ตร.ม.@ 85.430 = 2,990.050 บาท + ค่าแรง = 35	=	3,165.050 บาท
ตร.ม. @ 5.00 = 175.000 บาท		
-เหล็ก Dowel อัด Epoxy 22.00 ท่อน @ 20.00 = 66.873 บาท +	=	3,231.206 บาท
ค่าแรง = 22 ท่อน @ 80.000 = 1,760.000 บาท		
-เหล็ก Tie Bar อัด Epoxy 17 ท่อน @ 20.00 = 39.473 บาท +	=	1,946.041 บาท
ค่าแรง = 17 ท่อน @ 75.000 = 1,275.000 บาท		
-บ่มคอนกรีต 35 ตร.ม. @ ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต = 9.950 = 348.250	=	696.500 บาท
บาท + ค่าแรง = 35 ตร.ม. @ 9.950 = 348.250 บาท		
ปูผิว 35 ตร.ม. @ ค่าปูผิวคอนกรีต = 12.360	=	432.600 บาท
ขุดดินตั้งแบบ 1.75 ลบ.ม. @ 63.000	=	110.250 บาท
ขุดดินตกแต่งพื้นที่ 3.5 ลบ.ม. @ 3.150	=	11.025 บาท
ตัดขอบใหม่ 17.00 ม. @ 8.740	=	148.580 บาท
ค่างานต้นทุนรวม = 39,408.627 / 35.000	=	1,125.960 บาท
คิดให้	=	1,088.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	1,088.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2566 รหัสงาน 28003
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 -
กม.401+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2
ตอน โนนสะอาด- อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 - กม.401+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต

คิดจากความยาว 1.000 ม.

ค่าชุดและลอกยางเดิม 6.560 ม. @ 6.560 = 6.560 บาท

ค่า JOINT PRIMER 0.033 ลิตร @ 228.570 = 7.542 บาท

JOINT SEALER 1 x 6 ซม. 0.739 กก.@ 75.000 = 55.425 บาท

ค่าหยอดยาง 1.000 ม.@ ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต = 15.670 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 85.197 / 1 = 85.197 บาท

คิดให้ = 84.960 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 84.96 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2566 รหัสงาน 28003
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 -
กม.401+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2
ตอน โนนสะอาด- อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 - กม.401+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 อุดซ่อมรอยแตกที่ผิวคอนกรีต

คิดจากความยาว 1.000 ม.

ค่าเช่าร่อง 1 ม. @ 8.740 = 8.740 บาท

ค่า JOINT PRIMER 0.012 ลิตร @ 69.220 = 0.830 บาท

JOINT SEALER 1.3 x 2.5 ซม. 0.455 กก. @ 75.000 = 34.125 บาท

ค่าหยอดยาง 1.000 ม. @ ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต = 15.670 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 59.365 / 1 = 59.365 บาท

คิดให้ = 59.365 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 59.36 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2566 รหัสงาน 28003
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 -
 กม.401+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 - กม.401+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 THERMOPLASTIC PAINT

ความหนาเมื่อแห้ง ไม่น้อยกว่า 3.00 มม.

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว) = 6.00 กก. @ 42.000 บาท	=	252.000 บาท
ค่าลูกแก้ว = 0.40 กก. @ 60.000 บาท	=	24.000 บาท
ค่า Primer (กาวรองพื้น) = 1.00 ตร.ม. @ 24.000 บาท	=	24.000 บาท
ค่าขนส่ง 513.000 กม. 1,378.690 บาท/ตัน = 6.40 กก.@ 1.380 บาท	=	8.832 บาท
ค่าดำเนินการ (ชุดลบสีจราจร กรณี ผิวคอนกรีตเดิม)	=	21.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	329.832 บาท
คิดให้	=	306.970 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	306.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2566 รหัสงาน 28003
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 -
กม.401+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2
ตอน โนนสะอาด- อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 - กม.401+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

วัสดุงานป้ายใช้งานได้ 3 ปี 1,095.000 วัน	
ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 120.000 วัน	
ป้ายติดแผ่นสะท้อน จำนวน 9 ชุด 15 ตร.ม. @ 1,461.000 บาท	= 21,915.000 บาท
เสาป้าย เหล็กขนาด 3 " x 3" x 2 mm. 50 ม. @ 53.000 บาท	= 2,650.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8 ชุด @ 1,115.000 บาท	= 8,920.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 20 ชุด @ 76.000 บาท	= 1,520.000 บาท
สัญญาณธง 4 ชุด @ 76.000 บาท	= 304.000 บาท
ไฟกระพริบ 2 ดวง @ 1,538.000 บาท	= 3,076.000 บาท
รวม 38,385.000 = 4,206.575 บาท/ชุด คิดให้	= 4,183.190 บาท/ชุด
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	= 4,183.19 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2566 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2566 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 - กม.401+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย	2 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 - กม.401+000				
ตอน	โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
2	Selected Material A	ลบ.ม.	30.00	10.00	39.22	0.00	0.00	69.22	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
3	วัสดุซีเมนต์ประเภท 1 (ลบออก 100 จากราคา เผยแพร่)	ตัน	1,956.07	53.00	89.85	50.00	0.00	2,095.92	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราทีพีไอสีแดง	ตัน	2,242.99	0.00	0.00	0.00	0.00	2,056.07	ก.ย. 2565	
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	137.00	323.89	0.00	0.00	613.89	ก.ค. 2565	หนองบัวลำภู

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2566 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2566 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 - กม.401+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 2	โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 - กม.401+000					
ตอน	โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	วัสดุซีเมนต์ประเภท3	ตัน	2,314.00	385.00	650.12	50.00	0.00	3,014.12	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
7	ค่าJOINTPRIMER	ลิตร	228.57	0.00	0.00	0.00	0.00	228.57	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
8	JOINTSEALER	กก.	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
9	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	364.49	53.00	200.30	0.00	0.00	564.79	ส.ค. 2565	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,700.00	513.00	866.44	80.00	0.00	25,646.44	ส.ค. 2565	
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)	ตัน	23,200.00	513.00	866.44	80.00	500.00	24,646.44	ส.ค. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2566 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2566 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 - กม.401+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย	2 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 - กม.401+000				
ตอน	โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	23,200.00	513.00	866.44	80.00	500.00	24,646.44	ส.ค. 2565	
12	เหล็กตะแกรง WIRE MESH	ตร.ม.	83.50	0.00	0.00	0.00	0.00	83.50	ก.ย. 2565	
13	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	31.92	10.00	39.22	0.00	0.00	31.92	ส.ค. 2565	
14	วัสดุสำหรับSubsealing	กก.	3.57	10.00	39.22	0.00	0.00	3.57	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
15	ไม้กะบากไม้กะบากไม้ไซขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	464.96	0.00	0.00	0.00	0.00	464.96	ส.ค. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2566 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2566 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 - กม.401+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	2 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 - กม.401+000					
ตอน	โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด11/2"x3"ยาว4เมตร	ลบ.ฟ.	443.93	0.00	0.00	0.00	0.00	443.93	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
17	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	บาท	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	ก.ย. 2565	
18	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	46.11	0.00	0.00	0.00	0.00	46.11	ส.ค. 2565	
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,400.00	513.00	866.44	80.00	0.00	24,346.44	ส.ค. 2565	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2566 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน
โพนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 - กม.401+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลางอุดรธานีที่ 1 / กรมหลวงหลางอุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 - กม.401+000

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	25 กันยายน 2565	-
2	SelectedMaterialA	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	09 กรกฎาคม 2565	-
3	วัสดุซีเมนต์ประเภท1(ลบออก100จากราคาเผยแพร่)	ตัน	X						ร้านค้าวัสดุก่อสร้าง	25 กันยายน 2565	-
4	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X					สากลพัฒนา (นากลาง)	09 กรกฎาคม 2565	-
5	วัสดุซีเมนต์ประเภท3	ตัน			X				โรงปูน	25 กันยายน 2565	-
6	ค่าJOINTPRIMER	ลิตร	X						ร้านวัสดุก่อสร้าง	25 กันยายน 2565	-
7	JOINTSEALER	กก.	X						ร้านวัสดุก่อสร้าง	25 กันยายน 2565	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2566 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน
โพนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 - กม.401+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.399+054 - กม.401+000

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	วัสดุสำหรับSubsealing	กก.			X				หนังสือเวียน กรมทางหลวง	25 กันยายน 2565	-
9	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	บาท	X						ร้านค้าไม้	25 กันยายน 2565	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			6	1	2	-	-	-			