

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนตอง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. / ว่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนตอง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225 /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 / บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,999,013.02 / บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ขวลิต ชาสงวน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.หนองคาย (ว)

7.2 สิทธิโชค เนตรณี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา

7.3 อีรวัดร์ คันธรินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.4 สุรศักดิ์ ภู่อำ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล. 212 ที่กม. 44+760 LT. บริเวณที่ดินสงวนนอกเขตทาง)	ตร.ม.	720.000	22.27	16,034.40	1.3236	29.47	21,223.13
2	2. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	118.000	1,042.29	122,990.22	1.3236	1,379.57	162,789.85
3	3. CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	ลบ.ม. ทลวม	237.000	577.82	136,943.34	1.3236	764.80	181,258.20
4	4. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	13,980.000	73.41	1,026,271.80	1.3236	97.16	1,358,373.35
5	5. PRIME COAT	ตร.ม.	13,980.000	33.97	474,900.60	1.3236	44.96	628,578.43
6	6. TACK COAT	ตร.ม.	14,700.000	13.66	200,802.00	1.3236	18.08	265,781.52
7	7. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	13,980.000	322.85	4,513,443.00	1.3236	427.32	5,973,993.15
8	8. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	14,700.000	319.05	4,690,035.00	1.3236	422.29	6,207,730.32
9	9. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	52.000	301.27	15,666.04	1.3236	398.76	20,735.57
10	10. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	370.000	301.27	111,469.90	1.3236	398.76	147,541.55

ชวลิต ชาสงวน

11 พฤศจิกายน 2567 20:53:31

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ	L.S	1.000	23,426.98	23,426.98	1.3236	31,007.95	31,007.95
รวมราคากลาง								14,999,013.02



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง



(ขวสิต ชาสงวน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลาไม้อย
(สิทธิโชติ เนตรณี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(อีรวัตร์ คันธรินทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุรศักดิ์ ภู่งาม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายมะบุญ ชุตริ)
ผอ.ขท.หนองคาย

11 พ.ย. 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนดิ่ง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตาม	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
0.1	1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล. 212 ที่กม. 44+760 LT. บริเวณที่ดินสงวนนอกเขตทาง)	ตร.ม.	720.000	22.27	16,034.40	1.3236	29.47	21,223.13
0.2	2	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	118.000	1,042.29	122,990.22	1.3236	1,379.57	162,789.85
0.3	3	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	ลบ.ม. หลวม	237.000	577.82	136,943.34	1.3236	764.80	181,258.20
0.4	4	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	13,980.000	73.41	1,026,271.80	1.3236	97.16	1,358,373.35
0.5	5	PRIME COAT	ตร.ม.	13,980.000	33.97	474,900.60	1.3236	44.96	628,578.43
0.6	6	TACK COAT	ตร.ม.	14,700.000	13.66	200,802.00	1.3236	18.08	265,781.52
0.7	7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	13,980.000	322.85	4,513,443.00	1.3236	427.32	5,973,993.15
0.8	8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	14,700.000	319.05	4,690,035.00	1.3236	422.29	6,207,730.32
0.9	9	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	52.000	301.27	15,666.04	1.3236	398.76	20,735.57
0.1	10	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	370.000	301.27	111,469.90	1.3236	398.76	147,541.55
0.11	11	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ	L.S	1.000	23,426.98	23,426.98	1.3236	31,007.95	31,007.95
								TOTAL	14,999,013.02

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน
โพนพิสัย - โนนตั้ง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนตั้ง
ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ชนเก็บที่ ทล. 212 ที่กม. 44+760
LT. บริเวณที่ดินสงวนนอกเขตทาง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ขุดลึก 5 ซม.)	=	13.680 บาท/ตร.ม.
ชนเก็บ 29.000 กม. = 107.430 บาท/ลบ.ม	=	8.594 บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน	=	22.274 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	22.274 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	22.27 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1. EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก) = 8.960 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนทิ้ง 1.000 กม. = 11.550 บาท/ลบ.ม.

รวม = 20.510 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 20.510×1.250 = 25.637 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด) = 22.800 บาท/ลบ.ม.

รวม = 48.437 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม = 53.280 บาท/ลบ.ม.

ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10% 48.437×1.100

2. REPLACEMENT (หินคลุก)

วัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก) 145.000) = 145.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 189.000 กม. = 432.820 บาท/ลบ.ม.

รวม = 577.820 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว = 577.820×1.500 = 866.730 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend)) = 26.190 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 96.090 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 989.010 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน 1 + 2 = $53.280 + 989.010$ = 1,042.290 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 1,042.290 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,042.29 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 CRUSHED ROCK LEVELING COURSE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 189.000	=	432.820 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	577.820 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	577.820 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่างานต้นทุน	=	577.82 บาท/ลบ.ม.(หลวม)



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	38.380 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.250 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = $0.000\% \times d \times 0.20$	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาย AC (รวมค่าขนส่ง)	=	34,553.200 บาท/ตัน
ค่างาย AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = $3.000\% \times d \times 0.20$	=	0.013 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,694.790 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	35.032 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer :	=	0.000 บวท/ตร.ม.
ค่าบ่มวัสดุลูกรัง) 0.000×0.200	=	
รวม	=	73.412 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	73.412 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	73.412 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	73.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน
โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง
ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 PRIME COAT

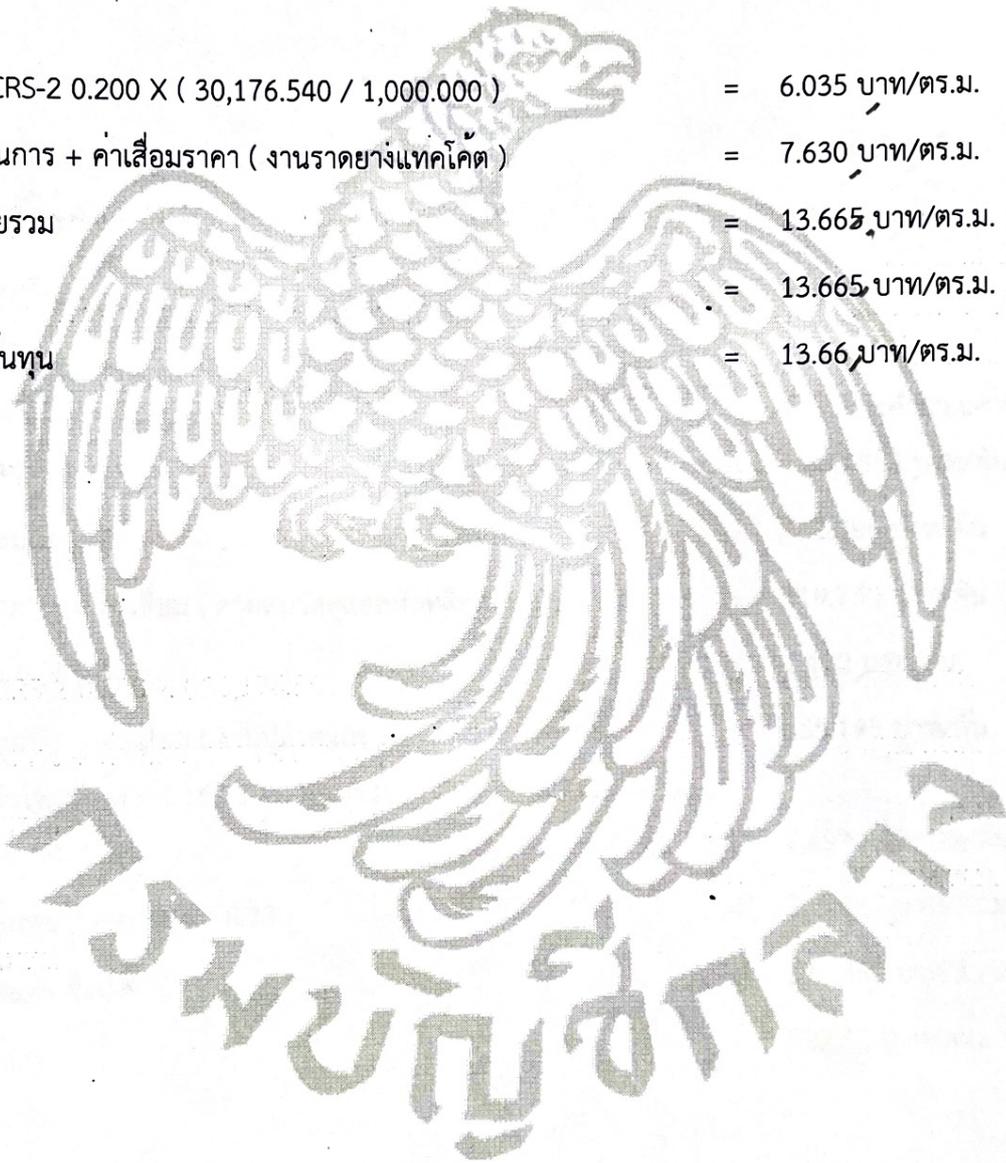
ค่างาน EAP 0.800 x (32,676.540 / 1,000.000)	=	26.141 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.830 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	33.971 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	33.970 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.97 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน
โพธิสัย - โนนตอง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพธิสัย - โนนตอง
ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 $0.200 \times (30,176.540 / 1,000.000)$	=	6.035 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรูดยางแตกโค้ด)	=	7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	13.665 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	13.665 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.66 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	0.000	บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 34,553.200 บาท/ตัน	=	1,658.553	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 652.820 บาท/ลบ.ม.	=	483.086	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.306 กม.	=	1.400	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โคต = (16.230 บาท/ตร.ม. X 1.000 X 8.330	=	135.195	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,697.984	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,697.984 / 8.330	=	323.887	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	322.850	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	322.85	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง
 ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 5.000 ซม.

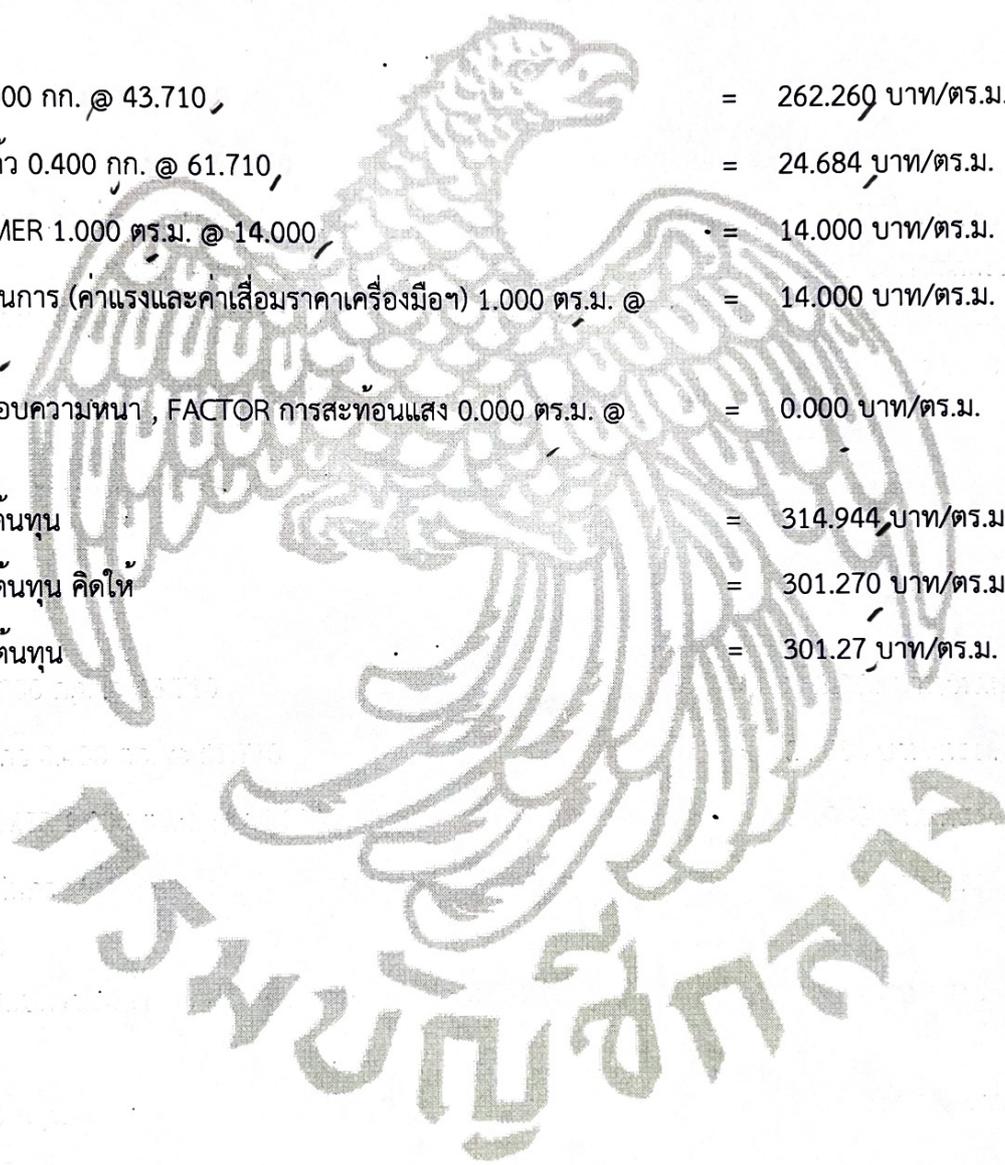
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่างาน AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 34,553.200 บาท/ตัน	=	1,658.553 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 652.820 บาท/ลบ.ม.	=	483.086 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.306 กม.	=	1.400 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด = (12.640 บาท/ตร.ม. X 1.000 X 8.330	=	105.291 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,668.080 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,668.080 / 8.330	=	320.297 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	319.050 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	319.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน
 โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง
 ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก. @ 43.710,	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 61.710,	=	24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 14.000,	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1.000 ตร.ม. @ 14.000,	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , FACTOR การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	301.270 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	301.27 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน
 โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง
 ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 ตร.ม. @ 43.710 /	= 262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 ตร.ม. @ 61.710	= 24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 14.000	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1.000 ตร.ม. @	= 14.000 บาท/ตร.ม.
14.000	
ค่าทดสอบความหนา , FACTOR การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม. @	= 0.000 บาท/ตร.ม.
0.000	
ค่างานต้นทุน	= 314.944 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 301.270 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 301.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน
 โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225

11 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ

1 จำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. 2.000 แผ่น 0.675 ตร.ม. 4,500.000	=	6,075.000 บาท
ราคา/ตร.ม. 3,037.500 ราคา/แผ่น @ 2.000 แผ่น		
2 ป้าย บ.40 2.000 แผ่น 0.640 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	5,760.000 บาท
2,880.000 ราคา/แผ่น @ 2.000 แผ่น		
3 ป้าย ต.5 2.000 แผ่น 0.810 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	7,290.000 บาท
3,645.000 ราคา/แผ่น @ 2.000 แผ่น		
4 ป้าย ต.72 2.000 แผ่น 0.338 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	3,042.000 บาท
1,521.000 ราคา/แผ่น @ 2.000 แผ่น		
5 ป้าย ตก.2 3.000 แผ่น 0.810 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	10,935.000 บาท
3,645.000 ราคา/แผ่น @ 3.000 แผ่น		
6 ป้าย ตก.3 3.000 แผ่น 0.810 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	10,935.000 บาท
3,645.000 ราคา/แผ่น @ 3.000 แผ่น		
7 ป้าย ตค.10 3.000 แผ่น 0.675 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	9,112.500 บาท
3,037.500 ราคา/แผ่น @ 3.000 แผ่น		
8 ป้าย ตค.12 1.000 แผ่น 1.350 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	6,075.000 บาท
6,075.000 ราคา/แผ่น @ 1.000 แผ่น		
9 ป้าย ตค.23 1.000 แผ่น 1.080 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	4,860.000 บาท
4,860.000 ราคา/แผ่น @ 1.000 แผ่น		
10 ป้าย ตค.24 1.000 แผ่น 1.080 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	4,860.000 บาท
4,860.000 ราคา/แผ่น @ 1.000 แผ่น		
11 ป้าย ตค.26 1.000 แผ่น 1.620 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	7,290.000 บาท
7,290.000 ราคา/แผ่น @ 1.000 แผ่น		
12 ป้าย ตค.4 2.000 แผ่น 2.160 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	19,440.000 บาท
9,720.000 ราคา/แผ่น @ 2.000 แผ่น		
13 ป้าย ตค.7 3.000 แผ่น 1.080 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	14,580.000 บาท
4,860.000 ราคา/แผ่น @ 3.000 แผ่น		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ

14 ป้าย บ.3 2.000 แผ่น 0.640 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	5,760.000 บาท
2,880.000 ราคา/แผ่น @ 2.000 แผ่น		
15 เสাপ้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม. 88.900 ม. 109.040 ราคา/ม.	=	9,693.656
รวม	=	125,708.156 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,615.000	=	0.000 บาท
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 15.000 ชุด @ 1,115.000	=	16,725.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด @ 230.000	=	0.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 109.000 ชุด @ 460.000	=	50,140.000 บาท
- Concrete Barrier 0.000 ม. @ 1,500.000	=	0.000 บาท
- สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 100.000	=	200.000 บาท
- ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 6.000 ดวง @ 3,255.000	=	19,530.000 บาท
- สีตีเส้น ชนิดที่ 2 (Traffic Paint) 0.000 ตร.ม. @ 94.000	=	0.000 บาท
- Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 20.000 ม. @	=	40,000.000 บาท
2,000.000		
- กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 30.000 ชั้น @ 350.000	=	10,500.000 บาท
- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W หรือ LED 18W พร้อมอุปกรณ์ 30.000 ชุด @	=	18,320.700 บาท
610.690		
- เสาจราจรล้มลุก (Tubular Marker) 0.000 ชุด @ 1,300.000	=	0.000 บาท
รวม	=	155,415.700 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ		
บการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
จำนวนวันทำการ 90.000 วัน (125,708.156 + 155,415.700) X	=	23,426.988 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน
โพธิสัย - โนนตอง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพธิสัย - โนนตอง
ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ

2.000 / 1,080

23,426.988 บาท

ค่างานต้นทุน คิดให้

= 23,426.980 บาท

ค่างานต้นทุน

= 23,426.98 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน					
สาย	2267	โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225				
ตอน	โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน	ลบ.ม.	220.00	189.00	432.82	0.00	0.00	652.82	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	31,566.67	662.00	1,084.87	25.00	0.00	32,676.54	ต.ค. 2567	
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(Binder Course) หินปูน	ลบ.ม.	220.00	189.00	432.82	0.00	0.00	652.82	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน

สาย 2267 โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225

ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5

อยู่ในท้องที่จังหวัดหนองคาย เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 33.54 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% 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
4	หินคลุกหินคลุกราคามโรงไม้	ลบ.ม.	145.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	662.00	1,084.87	35.00	0.00	34,553.20	ต.ค. 2567	
6	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	662.00	1,084.87	25.00	0.00	30,176.54	ต.ค. 2567	
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราบัวแดงไฮเทคเอ็กซ์ตรา	ตัน	2,523.36	74.00	121.43	50.00	0.00	2,694.79	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225				
สาย 2267					
ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		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
8	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	145.00	189.00	432.82	0.00	0.00	577.82	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 5 ระหว่าง กม.28+000 - กม.29+225

หน่วยงาน กรมทางหลวงชนบท / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินต้อยตั้ง	11 พฤศจิกายน 2567	สทล.3.2/ผ./3057 ลว.11 ก.ค.67
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินต้อยตั้ง	22 มีนาคม 2567	สทล.3.2/ผ./3057 ลว. 11 ก.ค. 67
3	หินคลุกหินคลุกราคาณโรงโม่	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินต้อยตั้ง	10 กรกฎาคม 2566	ราคา ณ โรงโม่
4	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินต้อยตั้ง	11 พฤศจิกายน 2567	สทล.3.2/ผ./3057 ลว.11 ก.ค.67
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	4	-	-	-			

ชวลิต ขาสงวน

11 พฤศจิกายน 2567 20:53:48