

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนตอง ตอน 4 ระหว่าง กม.33+500 - กม.34+686
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **11 พ.ย. 2567** เป็นเงิน 14,999,491.38 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ชวลิต ชาสงวน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.หนองคาย (ว)
 - 7.2 สิทธิโชติ เนตรณี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา
 - 7.3 อีรวัตร์ คันธรินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา
 - 7.4 สุรศักดิ์ ภูขำ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนตอง ตอน 4 ระหว่าง กม.33+500 - กม.34+686 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 บริเวณหมวดทางหลวงโพนพิสัย)	ตร.ม.	733.000	23.73	17,394.09	1.3236	31.40	23,022.81
2	2. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	266.000	1,056.06	280,911.96	1.3236	1,397.80	371,815.07
3	3. CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	ลบ.ม. ทลวม	531.000	587.00	311,697.00	1.3236	776.95	412,562.14
4	4. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	13,262.000	73.53	975,154.86	1.3236	97.32	1,290,714.97
5	5. PRIME COAT	ตร.ม.	13,262.000	33.96	450,377.52	1.3236	44.94	596,119.68
6	6. TACK COAT	ตร.ม.	13,995.000	13.66	191,171.70	1.3236	18.08	253,034.86
7	7. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	13,262.000	323.10	4,284,952.20	1.3236	427.65	5,671,562.73
8	8. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	13,995.000	320.92	4,491,275.40	1.3236	424.76	5,944,652.11
9	9. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	587.000	301.15	176,775.05	1.3236	398.60	233,979.45
10	10. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	432.000	301.15	130,096.80	1.3236	398.60	172,196.12

ชวลิต ขาสงวน

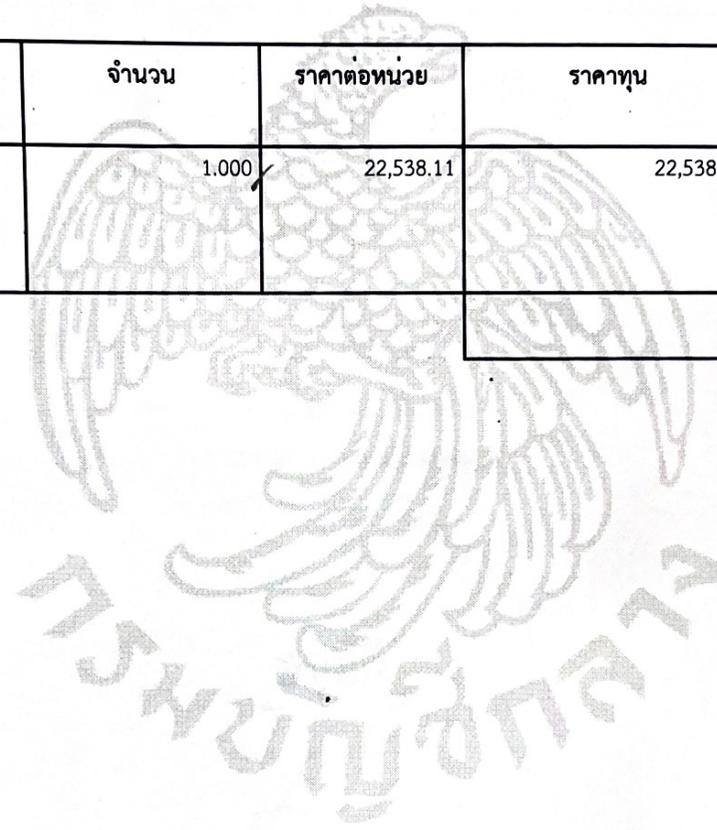
11 พฤศจิกายน 2567 23:14:14

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต๋อง ตอน 4 ระหว่าง กม.33+500 - กม.34+686 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / บูรณะ	L.S	1.000	22,538.11	22,538.11	1.3236	29,831.44	29,831.44
รวมราคากลาง								14,999,491.38



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนตอง ตอน 4 ระหว่าง กม.33+500 - กม.34+686 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง



(Signature)

(ขวลิขิต ขาสงวน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)

(อธิวัฒน์ คันธรินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)

(สุรศักดิ์ ภู่งาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)

(สิทธิโชค เนตรนิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(Signature)

(นายมนูญ ชุตริ)

ผอ.ขท.หนองคาย

11 พ.ย. 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 4 ระหว่าง กม.33+500 - กม.34+686
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

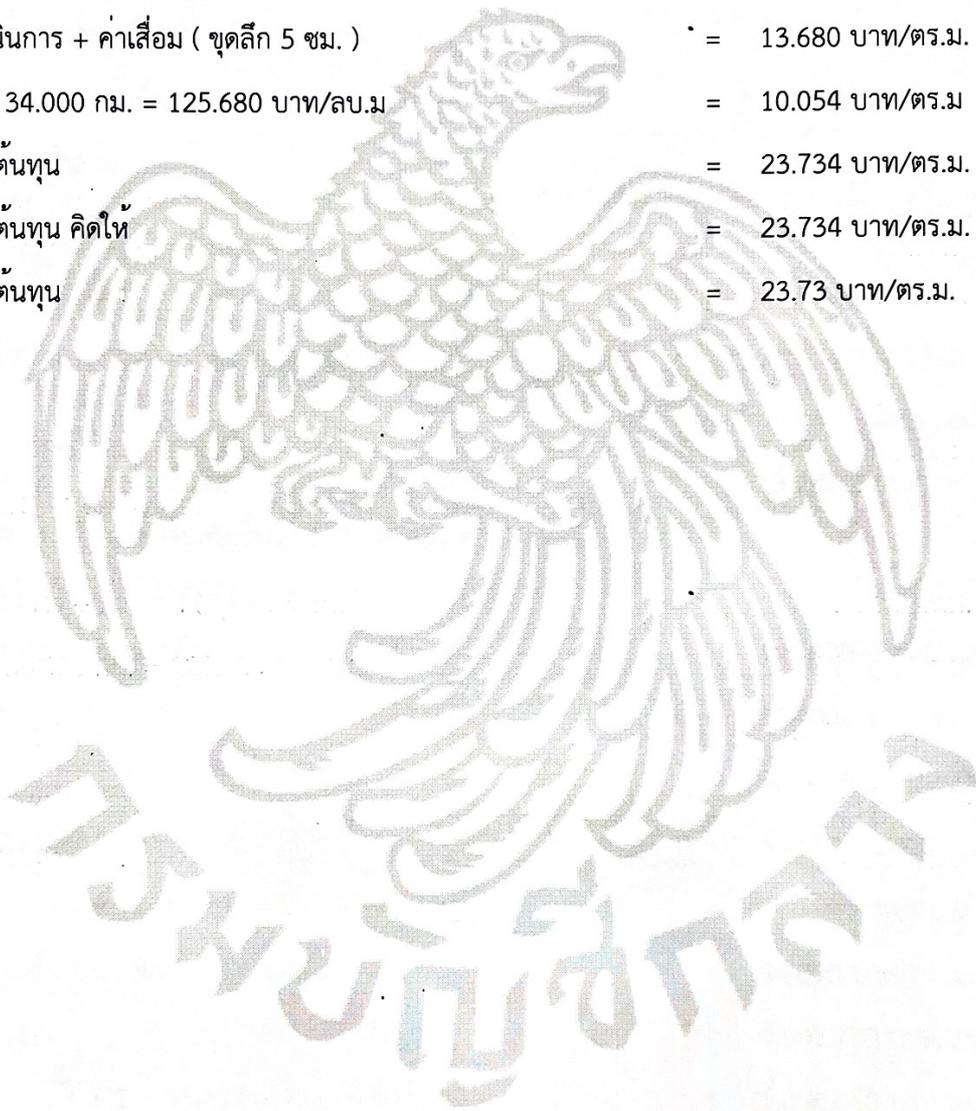
ลำดับที่ ตาม	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อ หน่วย × F _N	ราคากลาง
0.1	1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ชนเก็บที่ ทล. 212 ที่กม. 44+760 บริเวณหมวดทางหลวงโพนพิสัย)	ตร.ม.	733.000	23.73	17,394.09	1.3236	31.40	23,022.81
0.2	2	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	266.000	1,056.06	280,911.96	1.3236	1,397.80	371,815.07
0.3	3	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	ลบ.ม. ทลวม	531.000	587.00	311,697.00	1.3236	776.95	412,562.14
0.4	4	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	13,262.000	73.53	975,154.86	1.3236	97.32	1,290,714.97
0.5	5	PRIME COAT	ตร.ม.	13,262.000	33.96	450,377.52	1.3236	44.94	596,119.68
0.6	6	TACK COAT	ตร.ม.	13,995.000	13.66	191,171.70	1.3236	18.08	253,034.86
0.7	7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	13,262.000	323.10	4,284,952.20	1.3236	427.65	5,671,562.73
0.8	8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	13,995.000	320.92	4,491,275.40	1.3236	424.76	5,944,652.11
0.9	9	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	587.000	301.15	176,775.05	1.3236	398.60	233,979.45
0.10	10	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	432.000	301.15	130,096.80	1.3236	398.60	172,196.12
0.11	11	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / บูรณะ	L.S	1.000	22,538.11	22,538.11	1.3236	29,831.44	29,831.44
TOTAL									14,999,491.38

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 4 ระหว่าง กม.33+500 - กม.34+686 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล. 212 ที่กม. 44+760
บริเวณหมวดทางหลวงโพนพิสัย)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ขุดลึก 5 ซม.)	=	13.680 บาท/ตร.ม.
ขนเก็บ 34.000 กม. = 125.680 บาท/ลบ.ม	=	10.054 บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน	=	23.734 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	23.734 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	23.73 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต๋อง ตอน 4 ระหว่าง กม.33+500 - กม.34+686 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

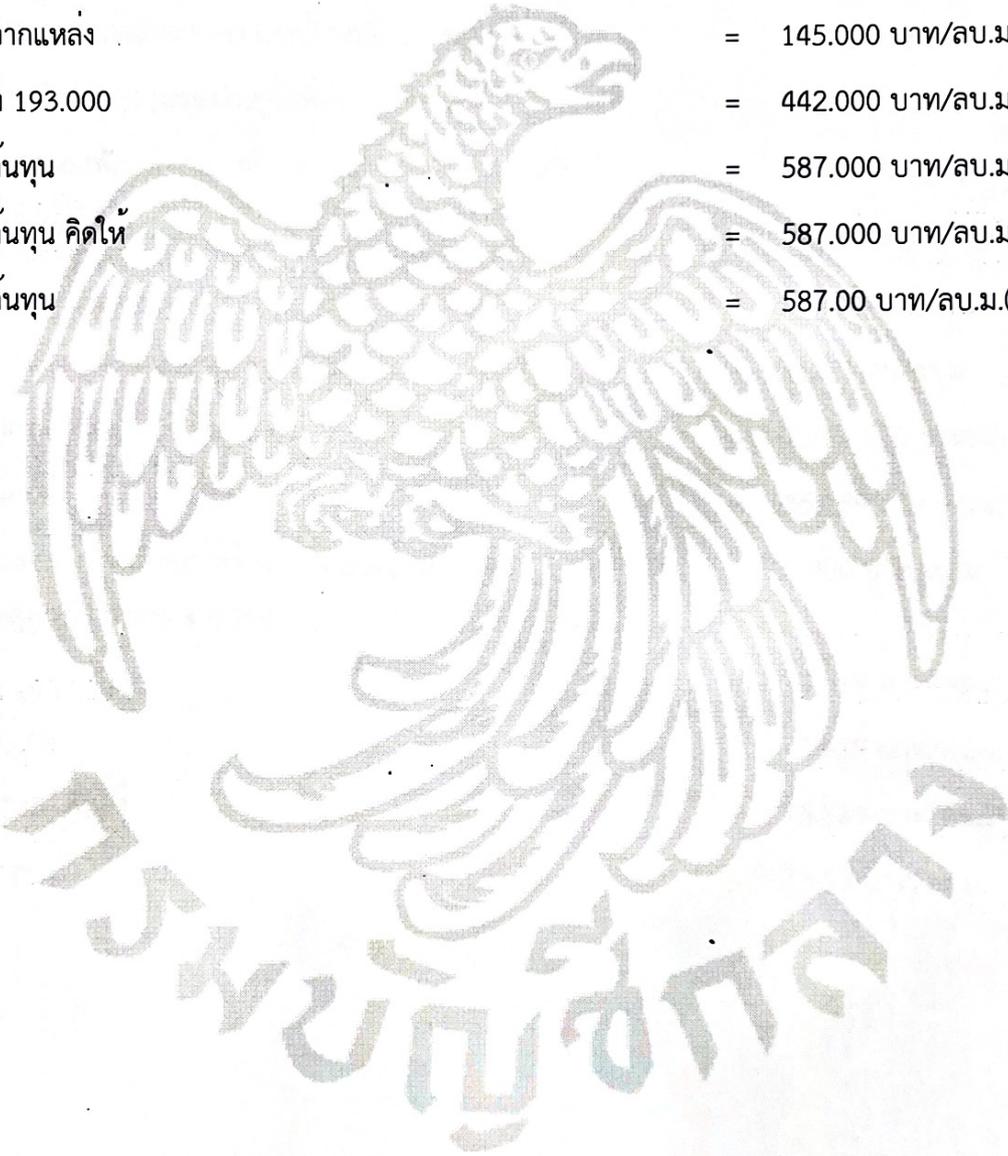
1. EXCAVATION		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 20.510 x 1.250	=	25.637 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	48.437 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10% 48.437 x 1.100	=	53.280 บาท/ลบ.ม.
2. REPLACEMENT (หินคลุก)		
วัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 193.000 กม.	=	442.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	587.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 587.000 X 1.500	=	880.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend)	=	26.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ	=	96.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,002.780 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 1 + 2 = 53.280 + 1,002.780	=	1,056.060 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	1,056.060 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,056.06 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต๋อง ตอน 4 ระหว่าง กม.33+500 - กม.34+686 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 CRUSHED ROCK LEVELING COURSE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 193.000	=	442.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	587.000 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	587.000 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่างานต้นทุน	=	587.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 4 ระหว่าง กม.33+500 - กม.34+686 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH

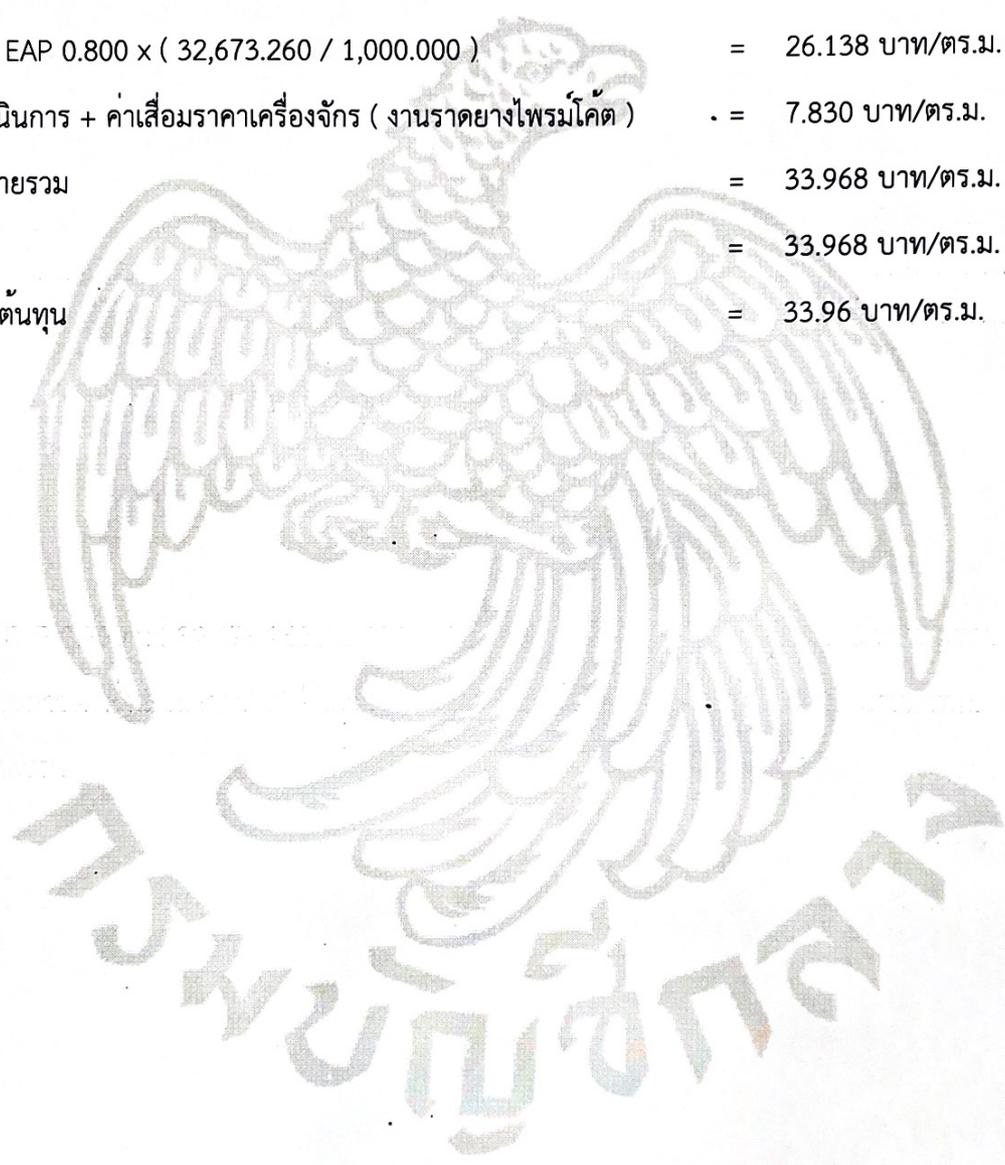
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	38.380 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.250 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = $0.000 \% \times d \times 0.20$	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง)	=	34,549.920 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = $3.000 \% \times d \times 0.20$	=	0.013 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,704.570 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	35.159 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุลูกรัง) 0.000×0.200	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	73.539 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	73.539 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	73.539 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	73.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 4 ระหว่าง กม.33+500 - กม.34+686 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 PRIME COAT

ค่างาน EAP 0.800 x (32,673.260 / 1,000.000)	=	26.138 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานราดยางไพรมัด)	=	7.830 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	33.968 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	33.968 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.96 บาท/ตร.ม.

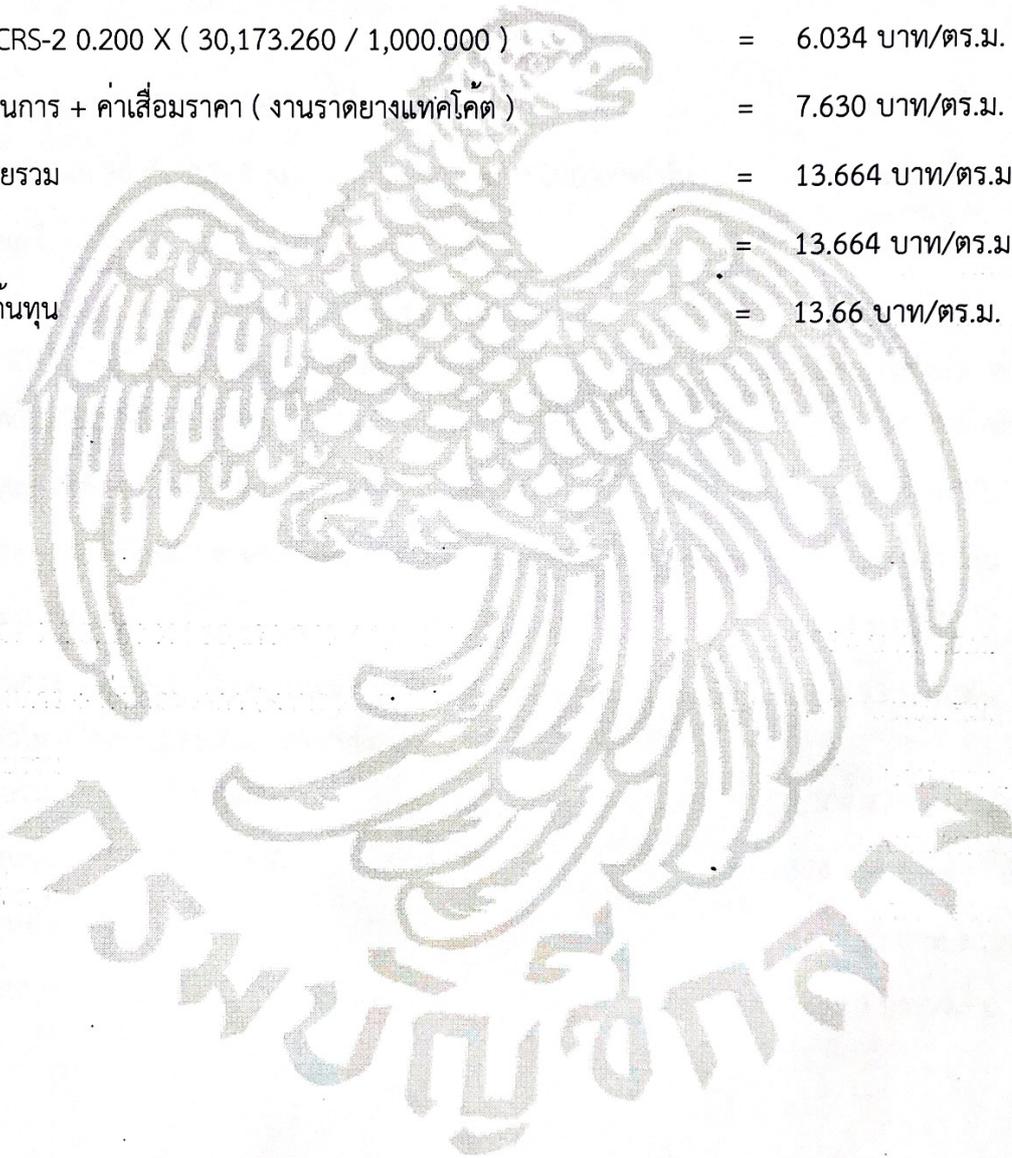


โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 4 ระหว่าง กม.33+500 - กม.34+686 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2 0.200 X (30,173.260 / 1,000.000)	=	6.034 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ด)	=	7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	13.664 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	13.664 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.66 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 4 ระหว่าง กม.33+500 - กม.34+686 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

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
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 34,549.920 บาท/ตัน	=	1,658.396 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 662.000 บาท/ลบ.ม.	=	489.880 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.296 กม.	=	1.254 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	135.195 บาท/ตัน
ซม.บนผิวไพรม์โค้ต = (16.230 บาท/ตร.ม. X 1.000 X 8.330		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,704.475 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,704.475 / 8.330	=	324.666 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	323.100 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	323.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต๋อง ตอน 4 ระหว่าง กม.33+500 - กม.34+686 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

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
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 34,549.920 บาท/ตัน	=	1,658.396 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 662.000 บาท/ลบ.ม.	=	489.880 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.296 กม.	=	1.254 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	105.291 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโคต = (12.640 บาท/ตร.ม. X 1.000 X 8.330		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,673.317 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,673.317 / 8.330	=	320.926 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	320.926 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	320.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต๋อง ตอน 4 ระหว่าง กม.33+500 - กม.34+686 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

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. @ 15.000	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 314.944 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 301.150 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 301.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 4 ระหว่าง กม.33+500 - กม.34+686 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

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	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , FACTOR การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม. @ 15.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	301.150 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	301.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 4 ระหว่าง กม.33+500 - กม.34+686 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / บูรณะ

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/ตร.ม. (บาท)	ราคา/แผ่น	=	ราคา/รวม (บาท)
1.	ป้าย ตก.2	แผ่น	2.000		3,645.000	ราคา/แผ่น @	=	7,290.000 บาท
2.	ป้าย ตค.10	แผ่น	2.000		3,037.500	ราคา/แผ่น @	=	6,075.000 บาท
3.	ป้าย ตค.4	แผ่น	2.000		9,720.000	ราคา/แผ่น @	=	19,440.000 บาท
4.	ป้าย ตก.3	แผ่น	2.000		3,645.000	ราคา/แผ่น @	=	7,290.000 บาท
5.	ป้าย ตค.7	แผ่น	2.000		4,860.000	ราคา/แผ่น @	=	9,720.000 บาท
6.	ป้าย บ.3	แผ่น	2.000		2,880.000	ราคา/แผ่น @	=	5,760.000 บาท
7.	ป้าย ตค.24	แผ่น	1.000		4,860.000	ราคา/แผ่น @	=	4,860.000 บาท
8.	ป้าย ตค.23	แผ่น	1.000		4,860.000	ราคา/แผ่น @	=	4,860.000 บาท
9.	ป้าย ต.5	แผ่น	3.000		3,645.000	ราคา/แผ่น @	=	10,935.000 บาท
10.	จำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.	แผ่น	2.000		3,037.500	ราคา/แผ่น @	=	6,075.000 บาท
11.	ป้าย บ.40	แผ่น	2.000		2,880.000	ราคา/แผ่น @	=	5,760.000 บาท
12.	ป้าย ตค.72	แผ่น	2.000		1,518.750	ราคา/แผ่น @	=	3,037.500 บาท
13.	ป้าย ตค.26	แผ่น	2.000		7,290.000	ราคา/แผ่น @	=	14,580.000 บาท
14.	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม.	ม.	69.600		109.040	ราคา/ม.	=	7,589.184
	รวม						=	113,271.684 บาท
	อุปกรณ์อำนวยความสะดวก							
	- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	ชุด	0.000		0.000	@ 0.000	=	0.000 บาท
	- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	ชุด	15.000		1,115.000	@ 1,115.000	=	16,725.000 บาท
	- แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	ชุด	0.000		0.000	@ 0.000	=	0.000 บาท
	- แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	ชุด	127.000		460.000	@ 460.000	=	58,420.000 บาท
	- Concrete Barrier	ม.	0.000		0.000	@ 0.000	=	0.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต๋อง ตอน 4 ระหว่าง กม.33+500 - กม.34+686 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / บูรณะ

- สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 100.000	= 200.000 บาท
- ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 4.000 ดวง @ 3,255.000	= 13,020.000 บาท
- สีตีเส้น ชนิดที่ 2 (Traffic Paint) 0.000 ตร.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
- Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 20.000 ม. @ 2,000.000	= 40,000.000 บาท
- กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 30.000 ชิ้น @ 350.000	= 10,500.000 บาท
- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W หรือ LED 18W พร้อมอุปกรณ์ 30.000 ชุด @ 610.690	= 18,320.700 บาท
- เสาจราจรกลมลูก (Tubular Marker) 0.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
รวม	= 157,185.700 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ การติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)	
จำนวนวันทำการ 90.000 วัน (113,271.684 + 157,185.700) X 90.000 / 1,080	= 22,538.115 บาท
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 22,538.115 บาท
ค่างานต้นทุน	= 22,538.11 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 4 ระหว่าง กม.33+500 - กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 4
ระหว่าง กม.33+500 - กม.34+686 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สาย 2267

ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 4

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
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (WearingCourse)หินปูน	บาท/ลบ.ม.	220.00	193.00	442.00	0.00	0.00	662.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว กรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	31,566.67	660.00	1,081.59	25.00	0.00	32,673.26	ต.ค. 2567	
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(BinderCourse) หินปูน	บาท/ลบ.ม.	220.00	193.00	442.00	0.00	0.00	662.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	145.00	193.00	442.00	0.00	0.00	587.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ

ชวลิต ชาติสงวน

11 พฤศจิกายน 2567 23:14:36

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 4 ระหว่าง กม.33+500 - กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 4
ระหว่าง กม.33+500 - กม.34+686 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สาย 2267

ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 4

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
5	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	660.00	1,081.59	35.00	0.00	34,549.92	ต.ค. 2567	
6	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	660.00	1,081.59	25.00	0.00	30,173.26	ต.ค. 2567	
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราบัวแดงไทยเทคเอ็กซ์ตรา	ตัน	2,523.36	80.00	131.21	50.00	0.00	2,704.57	ต.ค. 2567	
8	หินคลุกหินคลุกราคาณโรงม่	บาท/ลบ.ม.	145.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2267 ตอน โพนพิสัย - โนนต้อง ตอน 4 ระหว่าง กม.33+500 - กม.34+686 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

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