

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+608 (LT.) - กม.535+020 (LT.)
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ , แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง
 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม. 533+608 (RT.) - กม. 535+020 (RT.)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 7 CM. THICK และงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ PAVEMENT IN-
 PLACE RECYCLING 20 CM. THICK , ทำการ PRIME COAT แล้วก่อสร้างชั้นรองผิวทางด้วย ASPHALT
 CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50) , ก่อสร้างชั้นผิวทางด้วย ASPHALT CONCRETE
 WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50) ตีเส้นจราจรด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC PAINT
 และงานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 14,965,519.44 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 สิริคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 7.3 จักรพันธ์ สีนโคสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+608 (LT.) - กม.535+020 (LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 7 CM. THICK	SQ.M	14,120.000	22.43	316,711.60	1.3017	29.19	412,263.48
2	2. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M	60.000	479.48	28,768.80	1.3017	624.13	37,448.34
3	3. PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK	SQ.M	13,910.000	83.53	1,161,902.30	1.3017	108.73	1,512,448.22
4	4. PRIME COAT	SQ.M	13,910.000	32.91	457,778.10	1.3017	42.83	595,889.75
5	5. TACK COAT	SQ.M	14,120.000	16.11	227,473.20	1.3017	20.97	296,101.86
6	6. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT (AC 40/50)	SQ.M	13,910.000	323.41	4,498,633.10	1.3017	420.98	5,855,870.70
7	7. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT (AC 40/50)	SQ.M	210.000	319.96	67,191.60	1.3017	416.49	87,463.30
8	8. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT (AC 40/50)	SQ.M	14,120.000	324.67	4,584,340.40	1.3017	422.62	5,967,435.89
9	9. THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M	478.000	306.50	146,507.00	1.3017	398.97	190,708.16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+608 (LT.) - กม.535+020 (LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S	1.000	7,597.56	7,597.56	1.3017	9,889.74	9,889.74
รวมราคากลาง								14,965,519.44

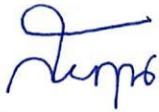
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+608 (LT.) - กม.535+020 (LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง



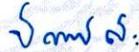
(สิริคุณ ปานะสุนทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(จักรพันธ์ สินโคกสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+608 (LT.) - กม.535+020 (LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม. 533+608 (RT.) - กม. 535+020 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 7 CM. THICK

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคาไสดัดผิวทางเดิมหนาเฉลี่ย 0.070 ม.	=	14.070 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	74.650 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว (1.60)	=	8.360 บาท/ตร.ม.
รวม 14.070 + 8.360	=	22.430 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	22.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+608 (LT.) - กม.535+020 (LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม. 533+608 (RT.) - กม. 535+020 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนไปทิ้ง 1 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม 8.530 + 11.550	=	20.080 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.25 20.080 x 1.250	=	25.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
ต้นทุน EARTH EXCAVATION 25.100 + 22.030	=	47.130 บาท/ลบ.ม.

REPLACEMENT ด้วยหินคลุก 20.000 ซม.

ราคาวัสดุหินคลุกที่แหล่งรวมค่าขนส่ง	=	451.290 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ (1.50) 451.290 x 1.500	=	676.935 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	89.660 บาท/ลบ.ม.
รวม 676.935 + 89.660	=	766.595 บาท/ลบ.ม.
ต้นทุน REPLACEMENT ด้วยหินคลุก	=	255.531 บาท/ลบ.ม.

REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE 20.000 ซม.

ราคาวัสดุลูกรังที่แหล่งรวมค่าขนส่ง	=	111.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
รวม 111.420 + 32.990	=	144.410 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ (1.60) 144.410 x 1.600	=	231.056 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
รวม 231.056 + 56.750	=	287.806 บาท/ลบ.ม.
ต้นทุน REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE	=	95.935 บาท/ลบ.ม.

REPLACEMENT ด้วย SELECTED MATERIAL A 20.000 ซม.

- โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+608 (LT.) - กม.535+020 (LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม. 533+608 (RT.) - กม. 535+020 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

ราคาวัสดุลูกรังที่แหล่งรวมค่าขนส่ง	= 83.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	= 32.990 บาท/ลบ.ม.
รวม 83.200 + 32.990	= 116.190 บาท/ลบ.ม.
สวนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 116.190 x 1.600	= 185.904 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	= 56.750 บาท/ลบ.ม.
รวม 185.904 + 56.750	= 242.654 บาท/ลบ.ม.
ต้นทุน REPLACEMENT ด้วย SELECTED MATERIAL A	= 80.884 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน 47.130 + 255.531 + 95.935 + 80.884	= 479.480 บาท/ลบ.ม.
คิดให้ค่างานต้นทุน	= 479.48 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+608 (LT.) - กม.535+020 (LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม. 533+608 (RT.) - กม. 535+020 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)	=	36.530 บาท/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์	=	2,640.750 บาท/ตัน
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด	=	2.225 ตัน/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) 4.0% $((4.0/100) \times 2.225 \times 0.20)$	=	0.018 ตัน/ตร.ม.
ราคาปูนซีเมนต์ $0.018 \times 2,640.750$	=	47.000 ตัน/ตร.ม.
รวม $36.530 + 47.000$	=	83.530 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	83.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+608 (LT.) - กม.535+020 (LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม. 533+608 (RT.) - กม. 535+020 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 PRIME COAT

ราคา EAP. ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	= 31,551.820 บาท/ตัน
ค่างาน EAP. 0.80 ลิตร	= 25.241 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	= 7.670 บาท/ตร.ม.
รวม 25.241 + 7.670	= 32.911 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 32.91 บาท/ตร.ม.

- โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+608 (LT.) - กม.535+020 (LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม. 533+608 (RT.) - กม. 535+020 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 TACK COAT

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	= 29,018.480 บาท/ตัน
ค่างาน CRS-2 (0.30 ลิตร)	= 8.705 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	= 7.410 บาท/ตร.ม.
รวม 8.705 + 7.410	= 16.115 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 16.11 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+608 (LT.) - กม.535+020 (LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม. 533+608 (RT.) - กม. 535+020 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT (AC 40/50)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	3,388.80 ตัน (ขั้นต่ำ 10,000.00 ตัน)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 / 10,000	=	25.000 บาท/ตัน
ค่างาน (AC 40/50) 0.047 ตัน @ 37,695.150	=	1,771.672 บาท/ตัน
ค่าหินรองผิวทาง 0.740 ลบ.ม. @ 465.290	=	344.314 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1 กม.	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม.		
15.520 x 1.000 x 8.330	=	129.281 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน บาท / ตัน	=	2,694.077 บาท
รวมค่างานต้นทุน บาท / ตร.ม. = 2,694.077 / 8.330	=	323.418 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	323.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+608 (LT.) - กม.535+020 (LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม. 533+608 (RT.) - กม. 535+020 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT (AC 40/50)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 3,388.80 ตัน (ขั้นต่ำ 10,000.00 ตัน)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 / 10,000	= 25.000 บาท/ตัน
ค่างาน (AC 40/50) 0.047 ตัน @ 37,695.150	= 1,771.672 บาท/ตัน
ค่าหินรองผิวทาง 0.740 ลบ.ม. @ 465.290	= 344.314 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	= 415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1 กม.	= 8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม.	
12.070 x 1.000 x 8.330	= 100.543 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน บาท / ตัน	= 2,665.339 บาท
รวมค่างานต้นทุน บาท / ตร.ม. = 2,665.339 / 8.330	= 319.968 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 319.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+608 (LT.) - กม.535+020 (LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม. 533+608 (RT.) - กม. 535+020 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT (AC 40/50)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 3,388.80 ตัน (ขั้นต่ำ 10,000.00 ตัน)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 / 10,000	= 25.000 บาท/ตัน
ค่างาน (AC 40/50) 0.048 ตัน @ 37,695.150	= 1,809.367 บาท/ตัน
ค่าหินผิวทาง 0.740 ลบ.ม. @ 467.290	= 345.794 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	= 415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1 กม.	= 8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม. 12.070 x 1.000 x 8.330	= 100.543 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน บาท / ตัน	= 2,704.514 บาท
รวมค่างานต้นทุน บาท / ตร.ม. = 2,704.514 / 8.330	= 324.671 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 324.67 บาท/ตร.ม.

- โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+608 (LT.) - กม.535+020 (LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม. 533+608 (RT.) - กม. 535+020 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

ค่าวัสดุสีเทอร์โมพลาสติก 6.00 กก. @ 42.00 = 252.000 บาท

ค่าลูกแก้ว 0.40 กก. @ 60.00 = 24.000 บาท

ค่าน้ำยา Primer 1.00 ตร.ม. @ 24.00 = 24.000 บาท

ค่าดำเนินการ 1.00 ตร.ม. @ 13.00 = 13.000 บาท

รวม = 313.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนคิดให้ = 306.50 บาท/ตร.ม.

- โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+608 (LT.) - กม.535+020 (LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม. 533+608 (RT.) - กม. 535+020 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี	=	1,095 วัน
		ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 90.000 วัน
ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง สำหรับ 4.000 ช่องจราจร		
1. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 1 แผ่น 2.160 ตร.ม. @ 3,360.000	=	7,257.600 บาท
2. ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 1 แผ่น 0.810 ตร.ม. @ 3,360.000	=	2,721.600 บาท
3. ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) 1 แผ่น 1.080 ตร.ม. @ 3,360.000	=	3,628.800 บาท
4. ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2 แผ่น 1.350 ตร.ม. @ 3,360.000	=	4,536.000 บาท
5. ป้ายชี้ทางเปียง (ตค.23) 1 แผ่น 0.960 ตร.ม. @ 3,360.000	=	3,225.600 บาท
6. ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 1 แผ่น 1.620 ตร.ม. @ 3,360.000	=	5,443.200 บาท
7. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) 2 แผ่น 1.620 ตร.ม. @ 3,360.000	=	5,443.200 บาท
8. ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) 1 แผ่น 0.675 ตร.ม. @ 3,360.000	=	2,268.000 บาท
9. ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3) 1 แผ่น 0.810 ตร.ม. @ 3,360.000	=	2,721.600 บาท
10. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. 70.100 ม. @ 155.000	=	10,865.500 บาท
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 ชุด @ 1,115.000	=	11,150.000 บาท
12. แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 100.000 ชุด @ 230.000	=	23,000.000 บาท
13. สัญญาณธง 1.000 ชุด @ 100.000	=	100.000 บาท
14. ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
15. กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 20.000 ชั้น @ 350.000 บาท	=	7,000.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	92,437.100
ค่างานต้นทุน (92,437.10 x 90.00) / 1095	=	7,597.56 บาท/L.S

- โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+608 (LT.) - กม.535+020 (LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม. 533+608 (RT.) - กม. 535+020 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+608 (LT.) - กม.535+020

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+608 (LT.) - กม.535+020 (LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น					
สาย	ระหว่าง กม. 533+608 (RT.) - กม. 535+020 (RT.)					
ตอน	บ้านฝาง - ขอนแก่น					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	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	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	28,233.33	464.00	760.15	25.00	0.00	29,018.48	พ.ย. 2567	
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตระ	ตัน	30,766.67	464.00	760.15	25.00	0.00	31,551.82	พ.ย. 2567	
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่พีโอปูนแดง299	ตัน	2,560.75	18.00	30.00	50.00	0.00	2,640.75	พ.ย. 2567	
4	ลูกจ้างรองพื้นทาง	ลบ.ม.	55.00	15.00	56.42	0.00	0.00	111.42	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+608 (LT.) - กม.535+020

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.533+608 (LT.) - กม.535+020 (LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม. 533+608 (RT.) - กม. 535+020 (RT.)								
สาย	12								
ตอน	บ้านฝาง - ขอนแก่น								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.38	บาท/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		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
5	หินคลุก	ลบ.ม.	231.00	96.00	220.29	0.00	0.00	451.29	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิวทาง)	ลบ.ม.	245.00	96.00	220.29	0.00	0.00	465.29	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(ผิวทาง)	ลบ.ม.	247.00	96.00	220.29	0.00	0.00	467.29	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	36,900.00	464.00	760.15	35.00	0.00	37,695.15	พ.ย. 2567	
9	วัสดุคัดเลือกก'	ลบ.ม.	45.00	10.00	38.20	0.00	0.00	83.20	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ