

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่
2. ตอน 3 ระหว่าง กม.1+757 - กม.6+953 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง
3. งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต
 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ด้วยวิธี ASPHALT HOT MIX IN-PLACE
 RECYCLING แบบ REPAVING 7 CM.THICK (RECYCLING 3 CM.+AC 4 CM.) (AC 60/70)
 แล้วตีเส้นเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วย THERMOPLASTIC PAINT และ
 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 ธ.ค. 2567 เป็นเงิน 19,639,798.73 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 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 3 ระหว่าง กม.1+757 - กม.6+953 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง


(สิริคุณ ปานะสุนทร)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(อนุวัฒน์ เรืองเดชวิวัฒน์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(จักรพันธ์ ลิ้นโคกสูง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22300
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 3 ระหว่าง
กม.1+757 - กม.6+953 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.1 ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING แบบ REPAVING 7 CM. THICK (RECYCLING 3 CM.+AC 4 CM.) (AC 60/70)

Asphalt Hot Mix In - Place Recycling 3 cm.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = ค่างานต้นทุนรวม = 51.220 บาท/ตร.ม.

ค่าวัสดุสารผสมเพิ่มปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 129,188.120 /
1,000.000 = 129.188 บาท/ลิตร

ค่างานสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ = 0.200 X 129.188 = 25.837 บาท/ตร.ม.

หักค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (เฉพาะบดทับ) = 7.410 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 69.647 บาท/ตร.ม. (1)

Asphalt Concrete 4 cm. Thick

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 4,489.344 ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

ค่ายาง AC.60/70 0.048 ตัน @ 33,062.920 = 1,587.020 บาท/ตัน

ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 606.650 = 448.921 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์ค้อนกรีต = 415.560 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1 กม. = 8.250 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,484.751 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,484.751 / 10.410 = 238.688 บาท/ตร.ม. (2)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (บดทับหนา 7 ซม.) = 11.170 บาท/ตร.ม. (3)

ค่างานต้นทุนรวม (1) + (2) + (3) 69.647 + 238.688 + 11.170 = 319.505 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 319.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22300
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 3 ระหว่าง
กม.1+757 - กม.6+953 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.2 THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

ค่าวัสดุสีเทอร์โมพลาสติก 6.000 กก. @ 42.000 (บาท/กก.) = 252.000 บาท

ค่าลูกแก้ว 0.40 กก./ตร.ม. 0.400 กก. @ 60.000 (บาท/กก.) = 24.000 บาท

ค่าน้ำยา Primer 1,600 บาท / 80 ตร.ม. 1.000 ตร.ม. @ 24.000 = 24.000 บาท

ค่าดำเนินการ 1.000 (บาท/ตร.ม.) @ 13.000 = 13.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 313.000 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 311.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22300
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 3 ระหว่าง
กม.1+757 - กม.6+953 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง

ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง (สำหรับ 2 ช่องจราจร) วัสดุใช้งานได้ 3 ปี	=	1,095.000 วัน	ระยะเวลาการก่อสร้าง
		120.000 วัน	
1. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) จำนวน 2 แผ่น 4.320 @	=	14,515.200 บาท	
3,360.000			
2. ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 2 แผ่น จำนวน 1.620 @ 3,360.000	=	5,443.200 บาท	
3. ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) 2 แผ่น จำนวน 2.160 @ 3,360.000	=	7,257.600 บาท	
4. ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2 แผ่น จำนวน 1.350 @ 3,360.000	=	4,536.000 บาท	
5. ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1 แผ่น จำนวน 0.960 @ 3,360.000	=	3,225.600 บาท	
6. ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 2 แผ่น จำนวน 3.240 @ 3,360.000	=	10,886.400 บาท	
7. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) 2 แผ่น จำนวน 1.620 @	=	5,443.200 บาท	
3,360.000			
8. ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) 1 แผ่น จำนวน 0.810 @	=	2,721.600 บาท	
3,360.000			
9. ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3) 2 แผ่น จำนวน 1.272 @ 3,360.000	=	4,273.920 บาท	
10. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 3 มม. จำนวน 63.000 @ 155.000	=	9,765.000 บาท	
11. แผงตั้งสะท้อนแสง 2 ชั้น จำนวน 10.000 @ 1,115.000	=	11,150.000 บาท	
12. แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า จำนวน 40.000 @ 460.000	=	18,400.000 บาท	
13. สัญญาณธง จำนวน 1.000 @ 100.000	=	100.000 บาท	
14. ไฟกระพริบ จำนวน 2.000 @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท	
15. กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. จำนวน 20.000 @ 350.000	=	7,000.000 บาท	
รวม	=	107,793.720 บาท	
ค่างานต้นทุน = $107,793.72 \times 120.00 / 1,095.00$	=	11,813.01 บาท/แห่ง	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รัชสถาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รัชสถาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - ค่าใหญ่ ตอน 3 ระหว่าง กม.1+757 - กม.6+953 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต

สาย 2268												
ตอน เชียงยืน - ค่าใหญ่												
อยู่ในท้องถิ่นทั่ว	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโตะลา	33.38	บาท/ลิตร						
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินสงวนหน้าจ่าย		15.00%						
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%						

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(ผิวทาง)	ลบ.ม.	247.00	157.00	359.65	0.00	0.00	606.65	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตั้งเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	28,233.33	485.00	794.59	25.00	0.00	29,052.92	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	ตัน	128,205.13	545.00	892.99	90.00	0.00	129,188.12	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิวทาง)	ลบ.ม.	245.00	157.00	359.65	0.00	0.00	604.65	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตั้งเร็วเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	32,233.33	485.00	794.59	35.00	0.00	33,062.92	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ