

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง
 ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ มิ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 19,998,926.61 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สิริคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 จักรพันธ์ สินโคสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง



(อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สิริคุณ ปานะสุนทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จักรพันธ์ สินโคกสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500
 ด้ววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. รายการ							
1	1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	200.000	520.00	104,000.00	1.2774	664.24	132,849.60
2	1.2 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC.60/70)	ตัน	274.000	2,069.00	566,906.00	1.2774	2,642.94	724,165.72
3	1.3 TACK COAT	ตร.ม.	55,080.000	13.97	769,467.60	1.2774	17.84	982,917.91
4	1.4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC.60/70)	ตร.ม.	54,900.000	247.80	13,604,220.00	1.2774	316.53	17,378,030.62
5	1.5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE FOR TRANSITION (AC.60/70)	ตัน	10.800	2,070.00	22,356.00	1.2774	2,644.21	28,557.55
6	1.6 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,850.000	312.00	577,200.00	1.2774	398.54	737,315.28
7	1.7 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง	L.S	1.000	11,813.01	11,813.01	1.2774	15,089.93	15,089.93
รวมราคากลาง								19,998,926.61

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500					
สาย	2268					
ตอน	เชียงใหม่ - คำใหญ่					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.88	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	วัสดุรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	50.00	15.00	54.13	0.00	0.00	104.13	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	วัสดุคัดเลือก"ก"	บาท/ลบ.ม.	40.00	15.00	54.13	0.00	0.00	94.13	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(ผิวทาง)	บาท/ลบ.ม.	237.00	164.00	357.95	0.00	0.00	594.95	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,800.00	492.00	767.29	35.00	0.00	23,567.29	มี.ค. 2567	
5	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,933.33	492.00	767.29	25.00	0.00	23,700.62	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500					
สาย 2268	กม.14+500					
ตอน	เชียงใหม่ - คำใหญ่					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.88	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
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	26,033.33	15.00	54.13	25.00	0.00	26,087.46	มี.ค. 2567	
7	หินคลุก	ลบ.ม.	175.50	179.00	390.58	0.00	0.00	566.08	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
8	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิวทาง)	ลบ.ม.	230.00	164.00	357.95	0.00	0.00	587.95	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500

หน่วยงาน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	วัสดุรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	X						-	11 เมษายน 2567	ท้องถิ่น
2	วัสดุคัดเลือก"ก"	บาท/ลบ.ม.	X						-	11 เมษายน 2567	ท้องถิ่น
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(ผิวทาง)	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโมหิน ผลิตภัณฑศิลาศรีบุรี	11 เมษายน 2567	-
4	หินคลุก	ลบ.ม.			X				สากลพัฒนา	11 เมษายน 2567	-
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิวทาง)	ลบ.ม.			X				โรงโมหิน ศิลาศรีบุรี	11 เมษายน 2567	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	3	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ตัก) = 8.280 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนไปทิ้ง 1.000 กม. = 11.400 บาท/ลบ.ม.

รวม = 19.680 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว = 1.25 = 24.600 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 21.470 บาท/ลบ.ม.

รวม = 24.600 + 21.470 = 46.070 บาท/ลบ.ม.

REPLACEMENT ด้วยหินคลุก 20 cm.

ราคาวัสดุหินคลุกที่แหล่ง = 175.500 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง (สิบล้อ+ลากพ่วง) 179 กม. = 390.580 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 179.000 กม. = 390.580 บาท/ลบ.ม.

รวม = 566.080 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.50 = 566.080 x 1.50 = 849.120 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ) = 87.320 บาท/ลบ.ม.

รวม = 849.120 + 87.320 = 936.440 บาท/ลบ.ม.

REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE 20 cm.

ราคาวัสดุลูกรังที่แหล่ง = 50.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดขน) = 32.070 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 15.000 กม. = 54.130 บาท/ลบ.ม.

รวม = 50.000 + 32.070 + 54.130 = 136.200 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 = 136.200 x 1.60 = 217.920 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ) = 55.120 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

รวม = 217.920 + 55.120	= 273.040 บาท/ลบ.ม.
REPLACEMENT ด้วย SELECTED MATERIAL A 20 cm.	
ราคาวัสดุคัดเลือก "ก" ที่แหล่ง	= 40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน)	= 32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	= 36.680 บาท/ลบ.ม.
รวม = 40.000 + 32.070 + 36.680	= 108.750 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 = 108.750 x 1.60	= 174.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	= 55.120 บาท/ลบ.ม.
รวม = 174.000 + 55.120	= 229.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 46.07+312.15+91.01+76.37	= 525.600 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 520.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.2 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC.60/70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
ค่ายาง (AC.60/70) 0.047 ตัน @ 23,602.290	=	1,109.307 บาท/ตัน
ค่าหินรองผิวทาง 0.740 ลบ.ม. @ 587.950	=	435.083 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 4.000 ซม. 11.740 x 0.900 x 10.410	=	109.992 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน บาท / ตัน	=	2,070.732 บาท/ตัน
คิดให้	=	2,069.00 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.3 TACK COAT

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	23,725.620 บาท/ตัน
ค่ายาง CRS-2 0.300 ลิตร	=	7.117 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.167 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	13.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC.60/70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
ค่ายาง (AC.60/70) 0.048 ตัน @ 23,602.290	=	1,132.909 บาท/ตัน
ค่าหินผิวทาง 0.740 ลบ.ม. @ 594.950	=	440.263 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม.		
$11.740 \times 1.000 \times 8.330$	=	97.794 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน บาท / ตัน	=	2,087.316 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = $2,087.316 / 8.330$	=	250.578 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	247.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE FOR TRANSITION (AC.60/70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
ค่ายาง (AC.60/70) 0.048 ตัน @ 23,602.290	=	1,132.909 บาท/ตัน
ค่าหินผิวทาง 0.740 ลบ.ม. @ 594.950	=	440.263 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม. 11.740 x 1.000 x 8.330	=	97.794 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน บาท / ตัน	=	2,087.316 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,087.316 บาท/ตัน
คิดให้	=	2,070.00 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.6 THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

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

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

ค่าน้ำยา Primer 1,600 บาท / 80 ตร.ม. 24.000 (บาท/ตร.ม.) = 24.000 บาท

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

ค่างานต้นทุน = 313.000 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 312.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอน เชียงยืน - คำใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.8+400 - กม.14+500

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.7 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี	=	1,095.000 วัน
		ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 120.000 วัน
1. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 2 แผ่น จำนวน 4.320 @ 3,360.000	=	14,515.200 บาท
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. ป้ายใช้ทางเบี่ยง (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 @ 3,360.000	=	5,443.200 บาท
8. ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) 1 แผ่น จำนวน 0.810 @ 3,360.000	=	2,721.600 บาท
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/set