

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง  
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 17,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK ผิวทางเดิม, ทำการก่อสร้างชั้นรองผิวทาง  
ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70), ทำการก่อสร้างผิวทาง ASPHALT  
CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70), ปรับปรุงระบบระบายน้ำโดยการก่อสร้าง NEW  
PRECAST BOX CULVERT AT SIZE 2 - (1.20x1.20) ที่ กม.43+016 และชุดปรับแต่งร่องระบายน้ำข้างทาง,  
งานตีเส้นจราจรจร THERMOPLASTIC PAINT และ งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 ธ.ค. 2567 ..... เป็นเงิน ..... 16,999,661.00 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สิริคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 จักรพันธ์ สีนโคกสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 รายการก่อสร้าง 1.1.1 CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	2,800.000	1.77	4,956.00	1.2919	2.28	6,402.65
2	1.1.2 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 0.80 M.	M.	104.000	105.57	10,979.28	1.2919	136.38	14,184.13
3	1.1.3 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 1.20 M.	M.	19.000	171.08	3,250.52	1.2919	221.01	4,199.34
4	1.1.4 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	17,739.000	14.54	257,925.06	1.2919	18.78	333,213.38
5	1.1.5 ขุดหรือรื้อชั้นโครงสร้างทางเดิม กองเก็บตามที่กำหนด	C.U.M.	33.000	47.13	1,555.29	1.2919	60.88	2,009.27
6	1.1.6 EARTH EXCAVATION	C.U.M.	646.000	47.13	30,445.98	1.2919	60.88	39,333.16
7	1.1.7 EARTH EMBANKMENT	C.U.M.	60.000	167.03	10,021.80	1.2919	215.78	12,947.16
8	1.1.8 SELECTED MATERIAL A	C.U.M.	10.000	242.65	2,426.50	1.2919	313.47	3,134.79
9	1.1.9 SOIL AGGREGATE SUBBASE	C.U.M.	10.000	287.80	2,878.00	1.2919	371.80	3,718.08





แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกุงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

  
( สิริคุณ ปานะสุนทร )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( อนุวัฒน์ เรืองเดชาวัฒน์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( จักรพันธ์ ลิ้มโคสูง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322				
สาย	2322	ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367			
ตอน	โคกสูง - หนองกงใหญ่				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	ปกติ	ราคามันโซลา	33.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%				
เงินประกันผลงานหัก	10.00%				
			เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%	
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินดี(ขนไปทิ้ง)	ลบ.ม.	0.00	1.00	11.55	0.00	0.00	11.55	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	30.00	5.00	22.43	0.00	0.00	52.43	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	คูกรังร่องพื้นทาง	ลบ.ม.	55.00	15.00	56.42	0.00	0.00	111.42	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	ลบ.ม.	231.00	148.00	339.07	0.00	0.00	570.07	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิวทาง)	ลบ.ม.	245.00	148.00	339.07	0.00	0.00	584.07	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(ผิวทาง)	ลบ.ม.	247.00	148.00	339.07	0.00	0.00	586.07	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง 2322 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง 2322 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322				
สาย 2322	ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367				
ตอน	โคกสูง - หนองกงใหญ่				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	ปกติ	ราคามันโซลา	33.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%				เงินวงหน้จ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	362.50	148.00	339.07	0.00	0.00	701.57	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	224.00	43.00	99.13	0.00	0.00	323.13	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	32,233.33	482.00	789.67	35.00	0.00	33,058.00	พ.ย. 2567	
10	ยางมะตอยชนิดเอซีเร่งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	28,233.33	482.00	789.67	25.00	0.00	29,048.00	พ.ย. 2567	
11	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอซีเร่งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKและตรา	ตัน	30,766.67	482.00	789.67	25.00	0.00	31,581.34	พ.ย. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322				
สาย 2322	ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367				
ตอน	โคกสูง - หนองกงใหญ่				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	ปกติ	ราคามันโซลา	33.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ 50 กก./ถุง ราคาที่ฟิโอปูนแดง 299	ตัน	2,560.75	34.00	56.12	50.00	2,666.87	พ.ย. 2567	
13	กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. และ รูปทรงกระบอก 15*30 ซม. เศษซีเมนต์ซีพีแตรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,859.81	19.00	71.00	0.00	1,930.81	พ.ย. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง หมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง หมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322			
สาย	2322	ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367		
ตอน	โคกสูง - หนองกงใหญ่			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	ปกติ	ราคามัมน้ำโคลา	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)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์300กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,056.08	19.00	71.00	0.00	0.00	2,127.08	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
15	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก350กก./ตร.ซม.ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,196.26	19.00	71.00	0.00	0.00	2,267.26	พ.ย. 2567	
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	21,154.34	34.00	56.12	80.00	4,400.00	25,690.46	พ.ย. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322		
สาย	2322	ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367	
ตอน	โคกสูง - หนองกงใหญ่		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	ปกติ	ราคามันมีโซลา บาท/ลิตร 33.38
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่งรวม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
16	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,154.34	34.00	56.12	80.00	4,400.00	4,400.00	25,690.46	พ.ย. 2567	
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,133.73	34.00	56.12	80.00	4,400.00	4,400.00	24,669.85	พ.ย. 2567	
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,000.00	482.00	789.67	80.00	3,600.00	3,600.00	24,469.67	พ.ย. 2567	
19	เหล็กเสริมDB12มม.SD40	ตัน	20,338.76	34.00	56.12	80.00	3,600.00	3,600.00	24,074.88	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
20	เหล็กเสริมDB20มม.SD40	ตัน	20,093.58	34.00	56.12	80.00	3,100.00	3,100.00	23,329.70	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง 2322 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง 2322 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322		
สาย 2322	ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367		
ตอน	โคกสูง - หนองกงใหญ่		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝั่งตก		33.38
เงินประกันผลงานหัก	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
21	เหล็กเสริมRB6-9มม.SR24	ตัน	20,644.04	34.00	56.12	80.00	4,400.00	25,180.16	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
22	ไม้กระบากไม้กระบากไม้เสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	586.45	0.00	0.00	0.00	0.00	586.45	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
23	ไม้ยางไม้ยางไม้เสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	595.80	0.00	0.00	0.00	0.00	595.80	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
24	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	58.18	0.00	0.00	0.00	0.00	58.18	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
25	R.C.PIPECULVERTSDIA.1.00M.(CLASSII)	ทอน	2,356.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,356.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง 2322 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง 2322 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 -		
สาย 2322	กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322		
ตอน	ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	ปกติ	ราคามันโซดา 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
26	ทรายถม	ลบ.ม.	150.00	61.00	140.27	0.00	0.00	290.27	5.ค. 2567	บันทึกสืบ
27	วัสดุคัดเลือก ก	ลบ.ม.	45.00	10.00	38.20	0.00	0.00	83.20	5.ค. 2567	บันทึกสืบ
28	ลวดผูกเหล็ก	กก.	27.29	0.00	0.00	0.00	0.00	27.29	5.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322  
ตอน โคกสูง - หนองสูงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -  
หนองสูงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.1 รายการก่อสร้าง

1.1.1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดเบา ) = 1.770 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322  
 ตอน โคกสูง - หนองงูใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -  
 หนองงูใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง**

**1.1 รายการก่อสร้าง**

**1.1.2 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 0.80 M.**

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน

ต่อ

ขุดห่างจากกริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 1.760 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 1.760 ลบ.ม. @ 47.130 = 82.948 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียบละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 1.000 กม. = ( 8.250 X 13 ) + 300 = 407.250 บาท/เที่ยว

เฉลี่ย = 407.250 / 18 = 22.625 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 82.94 + 22.62 = 105.57 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง**

**1.1 รายการก่อสร้าง**

**1.1.3 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 1.20 M.**

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน

ต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 2.550 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 2.550 ลบ.ม. @ 47.130 = 120.181 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 1.000 กม. = ( 8.250 X 13 ) + 300 = 407.250 บาท/เที่ยว

เฉลี่ย = 407.250 / 8 = 50.906 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 120.18 + 50.90 = 171.08 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322  
 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -  
 หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง**

**1.1 รายการก่อสร้าง**

**1.1.4 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK**

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ชุดลึก 5 ซม. )	= 13.190 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05 x 1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ขนทิ้ง 3.000 กม. = 0.08 X 16.990	= 1.359 บาท/ตร.ม.
รวม	= 14.549 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322  
 ตอน โคกสูง - หนองสูงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -  
 หนองสูงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.1 รายการก่อสร้าง

1.1.5 ขุดรื้อวัสดุชั้นโครงสร้างทางเดิม กองเก็บตามที่กำหนด

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ตัก)	= 8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนไปทิ้ง 1 กม.	= 11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 20.080 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.25	= 25.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัด)	= 22.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 25.10 + 22.03	= 47.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322  
 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -  
 หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง**

**1.1 รายการก่อสร้าง**

**1.1.6 EARTH EXCAVATION**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.080 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.080	=	25.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	47.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322  
 ตอน โคกสูง - หนองงูใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -  
 หนองงูใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง**

**1.1 รายการก่อสร้าง**

**1.1.7 EARTH EMBANKMENT**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	= 22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	= 22.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 74.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 74.840 X 1.600	= 119.744 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	= 47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 167.03 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322  
ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -  
หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง

1.1 รายการก่อสร้าง

1.1.8 SELECTED MATERIAL A

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	45.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	38.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน) 32.990 บาท/ลบ.ม.		
รวม = 45.000 + 38.200 + 32.990	=	116.190 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60	=	185.904 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 185.90 + 56.75	=	242.65 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322  
 ตอน โคกสูง - หนองงูใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -  
 หนองงูใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง**

**1.1 รายการก่อสร้าง**

**1.1.9 SOIL AGGREGATE SUBBASE**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 55.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	= 32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	= 56.420 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 144.410 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 144.410 X 1.60	= 231.056 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	= 56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 287.806 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 287.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322  
 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -  
 หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.1 รายการก่อสร้าง

##### 1.1.10 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	231.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 148.000 กม.	=	339.070 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	570.070 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 570.070 X 1.50	=	855.105 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 กก. @ 2,666.870 / 1000	=	122.676 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.000 / 7,000.000 (ปริมาณงาน)	=	21.428 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าผสมวัสดุ หินคลุก )	=	48.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	89.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก )	=	48.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 855.105 + 122.676 + 21.428 + 48.360 + 89.660	=	1,185.619 บาท/ลบ.ม.
+ 48.390		
ค่างานต้นทุน	=	1,185.61 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322  
ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -  
หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง

### 1.1 รายการก่อสร้าง

#### 1.1.11 PRIME COAT

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1)  $0.8 \times (31,581.340 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 25.265 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรมโค้ต ) = 7.670 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $25.265 + 7.670 = 32.935 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 32.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322  
ตอน โคกสูง - หนองใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -  
หนองใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง

1.1 รายการก่อสร้าง

1.1.12 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 29,048.000 บาท/ตัน ) /1,000	=	8.714 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางแอสฟัลต์ )	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.714 + 7.410	=	16.124 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	16.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322  
 ตอน โคกสูง - หนองงูใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -  
 หนองงูใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง**

**1.1 รายการก่อสร้าง**

**1.1.13 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)**

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	4,257.360 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.700 % = 0.047 ตัน @ 33,058.000	=	1,553.726 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 584.070 บาท/ลบ.ม.	=	432.211 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพริมโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	129.281 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,564.028 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,564.02 / 8.33	=	307.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322  
 ตอน โคกสูง - หนองงูใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -  
 หนองงูใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง**

**1.1 รายการก่อสร้าง**

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

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	4,257.360 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 33,058.000	=	1,586.784 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 586.070 บาท/ลบ.ม.	=	433.691 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	100.543 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,569.828 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,569.82 / 8.33	=	308.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322  
 ตอน โคกสูง - หนองงูใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -  
 หนองงูใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง**

**1.1 รายการก่อสร้าง**

**1.1.15 NEW PRECAST BOX CULVERT AT STA.43+016.000 SIZE 2 - (1.20x1.20)**

คิดจากความยาว 1.00 ม. ความกว้าง 1 ช่อง (Span) 1.20 ม. ความลึก (Depth) 1.20 ม.	
ความสูงดินถม <	= 0.60 ม. จำนวนช่อง 2.00 ช่อง
ก.Precast Box Culvert	
คอนกรีต 408 KSC 1.649 ลบ.ม. @ 2,594.260	= 4,277.934 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 93.196 กก. @ 24.670	= 2,299.145 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. 60.800 กก. @ 24.070	= 1,463.456 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.850 กก. @ 27.290	= 105.066 บาท
ไม้แบบ (3) 16.643 ตร.ม. @ 442.670	= 7,367.356 บาท
รวม	= 15,512.957 บาท
ค่างานต้นทุน Precast Box Culvert = 15,512.957 / 1.00	= 15,512.957 บาท/ม.
ความยาว PRECAST BOX CULVERT 17.00 ม. ค่างาน	= 263,720.269 บาท
ข.Cast - In - Situ (1 ด้าน)	
ทรายบดอัด 0.29 ลบ.ม. @ 441.850	= 128.136 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.29 ลบ.ม. @ 1,874.580	= 543.628 บาท
ไม้แบบ (3) 18.471 ตร.ม. @ 442.670	= 8,176.557 บาท
คอนกรีต 408 KSC 2.055 ลบ.ม. @ 2,594.260	= 5,331.204 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 196.522 กก. @ 24.670	= 4,848.197 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. 142.628 กก. @ 24.070	= 3,433.056 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.479 กก. @ 27.290	= 231.391 บาท
รวม	= 22,692.169 บาท
ค่างานต้นทุน Cast - In - Situ (1 ด้าน)	= 22,692.169 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322  
 ตอน โคกสูง - หนองสูงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -  
 หนองสูงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง**

**1.1 รายการก่อสร้าง**

**1.1.15 NEW PRECAST BOX CULVERT AT STA.43+016.000 SIZE 2 - (1.20x1.20)**

ค. ค่าวาง PRECAST BOX CULVERT

การติดตั้งแล้วเสร็จประเมิน 1 วัน (เวลาทำงานวันละ 8 ชั่วโมง)	=	1.00 วัน
จำนวนท่อเหลี่ยมที่วาง	=	17.00 ท่อ
ค่าเช่ารถชนิดมีเครนยกชิ้นส่วนประกอบ	=	10,000.00 บาท/วัน
ค่าเช่ารถปิคอัพส่งคนงาน 1 คัน	=	920.00 บาท/วัน
ค่าจ้างคนขับรถ (หัวหน้างาน) 1 คน	=	500.00 บาท/วัน
ค่าจ้างคนงาน 4 คน วันละ 340 บาท	=	1,360.00 บาท/วัน
รวมค่าใช้จ่าย	=	12,780.00 บาท/วัน
ค่าติดตั้งแล้วเสร็จ ( 12780 x 1 ) / 17	=	751.76 บาท/ม.
ค่าวาง PRECAST BOX CULVERT	=	751.76 บาท/ม.
รวม PRECAST BOX CULVERT 17 ม. + CAST - IN - SITU 2 ด้าน +	=	321,884.527 บาท
ค่างวาง PECAST BOX CULVERT = 263,720.269 + ( 22,692.169		
x 2 ) + ( 751.76 x 17 )		
ค่างานต้นทุน = 321,884.527 / 17	=	18,934.383 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	18,734.38 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322  
 ตอน โคกสูง - หนองงูใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -  
 หนองงูใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง

1.1 รายการก่อสร้าง

1.1.16 R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT AT STA.43+016.000 SIZE 2 - (1.20x1.20) (ONE SIDE)

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.541 ลบ.ม. @ 1,874.580	=	1,014.147 บาท
ทรายบดอัด 0.541 ลบ.ม. @ 441.850	=	239.040 บาท
ไม้แบบ (3) 17.790 ตร.ม. @ 442.670	=	7,875.099 บาท
คอนกรีต 306 KSC 2.840 ลบ.ม. @ 2,454.080	=	6,969.587 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6-9 มม. 104.469 กก. @ 25.180	=	2,630.529 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 20 มม. 11.856 กก. @ 23.330	=	276.600 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.908 กก. @ 27.290	=	79.359 บาท
ค่างานต้นทุน	=	19,084.36 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322  
 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -  
 หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.1 รายการก่อสร้าง

1.1.17 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS II

ราคาวัสดุที่แหล่งไม่รวมภาษี	= 2,356.000 บาท
ค่าขนส่งต่อ กลม คสล.	= (300+13H)/N
ระยะขนส่ง 40 กม.	
ค่าขนส่ง	= 105.380 บาท/ตัน
จำนวนท่อนที่บรรทุกต่อเที่ยว	= 10
รวมค่าขนส่ง	= 166.990 บาท/ท่อน
ชุดวางใหม่ลึก 1.82 ม. (3.310 ลบ.ม.)	= 156.000 บาท
ค่าวางและกลบกลับ	= 510.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,188.99 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322  
 ตอน โคกสูง - หนองงูใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -  
 หนองงูใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง**

**1.1 รายการก่อสร้าง**

**1.1.18 REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)**

คิดจากท่อขนาด 3 - Ø 1.20 ม. Dia. ปริมาณต่อกำแพงปากท่อ 1 ด้าน

คอนกรีต 184 KSC 4.932 ลบ.ม. @ 2,257.810	=	11,135.518 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 50.718 กก. @ 25.690	=	1,302.945 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม. 25.042 กก. @ 24.470	=	612.777 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.894 กก. @ 27.290	=	51.687 บาท
ไม้แบบ (1) 10.648 ลบ.ม. @ 337.680	=	3,595.616 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	16,698.543 บาท
ค่างานต้นทุน = 16,698.54 / 4.932	=	3,385.75 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322  
 ตอน โคกสูง - หนองงูใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -  
 หนองงูใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง

1.1 รายการก่อสร้าง

1.1.19 PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)

คิดจากท่อขนาด 1 - Ø 1.00 ม.Dia. ปริมาณต่อกำแพงปากท่อ 1 ด้าน

คอนกรีต 184 KSC 1.529 ลบ.ม. @ 2,257.810	=	3,452.191 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 5.382 กก. @ 25.690	=	138.263 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม. 8.773 กก. @ 24.470	=	214.675 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.354 กก. @ 27.290	=	9.660 บาท
ไม้แบบ (2) 4.694 ลบ.ม. @ 297.950	=	1,398.577 บาท
Mortar cement joint seal 2x15 cm 0.0073 ลบ.ม. @ 1,804.540	=	13.173 บาท
งานขุดดินสำหรับ Key 0.780 ลบ.ม. @ 112.000	=	87.360 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	5,313.899 บาท
ค่างานต้นทุน = 5,313.89 / 1.529	=	3,475.40 บาท/ลบ.ม.

50.707

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322  
 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -  
 หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง**

**1.1 รายการก่อสร้าง**

**1.1.20 THERMOPLASTIC PAINT**

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

ค่าวัสดุสีเทอร์โมพลาสติก 6.00 กก. @ 42.000 = 252.000 บาท

ค่าลูกแก้ว 0.40 กก. @ 60.000 = 24.000 บาท

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

ค่าดำเนินการ 1.00 ตร.ม. @ 13.000 = 13.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 313.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนคิดให้ = 308.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322  
 ตอน โคกสูง - หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -  
 หนองกงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.1 รายการก่อสร้าง

##### 1.1.21 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี	= 1,095 วัน
	ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 150 วัน
ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง สำหรับ 2 ช่องจราจร (ใช้สำหรับงานบำรุง)	
1. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) ขนาด 0.90x2.40 ม. 2 แผ่น @ 4.320 ตร.ม. 3,360.000	= 14,515.200 บาท
2. ป้ายเตือนทำงาน (ตค.3) ขนาด 0.90x0.90 ม. 2 แผ่น @ 1.620 ตร.ม. 3,360.000	= 5,443.200 บาท
3. ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) ขนาด 0.60x1.80 ม. 2 แผ่น @ 2.160 ตร.ม. 3,360.000	= 7,257.600 บาท
4. ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) ขนาด 0.75x0.90 ม. 2 แผ่น @ 1.350 ตร.ม. 3,360.000	= 4,536.000 บาท
5. ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23) ขนาด 0.80x1.20 ม. 1 แผ่น @ 0.960 ตร.ม. 3,360.000	= 3,225.600 บาท
6. ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) ขนาด 0.90x1.80 ม. 2 แผ่น @ 3.240 ตร.ม. 3,360.000	= 10,886.400 บาท
7. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) ขนาด 0.90x0.90 ม. 2 แผ่น @ 1.620 ตร.ม. 3,360.000	= 5,443.200 บาท
8. ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) ขนาด 0.90x0.90 ม. 1 แผ่น @ 0.810 ตร.ม. 3,360.000	= 2,721.600 บาท
9. ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน บ.3 ขนาด Ø 0.90 ม. 2 แผ่น @ 1.272 ตร.ม. 3,360.000	= 4,273.920 บาท
10. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. @ 63.00 ม. 155.000	= 9,765.000 บาท
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น @ 10.00 ชุด 1,115.000	= 11,150.000 บาท
12. แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า @ 40.00 ชุด 460.000	= 18,400.000 บาท
13. สัญญาณธง @ 1.00 ชุด 100.000	= 100.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322  
ตอน โคกสูง - หนองสูงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน โคกสูง -  
หนองสูงใหญ่ ระหว่าง กม. 42+396 - กม.44 + 367  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง**

**1.1 รายการก่อสร้าง**

**1.1.21 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง**

14. ไฟกระพริบ @ 2.00 ดวง 1,538.000	=	3,076.000 บาท
15. กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. @ 20.00 ชิ้น 350.000	=	7,000.000 บาท
16. ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W @ 10.00 ชุด 380.000	=	3,800.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	111,593.720 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน = $111,593.72 \times 150 / 1095$	=	15,286.81 บาท/แห่ง