

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง  
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN  
PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.2322 ตอนโคกสูง - หองกงใหญ่ - กุดจิก ระหว่าง กม.73+000 LT.,RT - กม.74+000  
LT.,RT. และระหว่าง กม.76+065 LT.,RT. - กม.78+200 LT.,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ด้วยวิธี ASPHALT HOT MIX IN-PLACE  
RECYCLING แบบ REPAVING 7 CM. THICK. (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.) (AC40/50)  
แล้วตีเส้นเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วย THERMOPLASTIC PAINT และ  
งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ ส.ค. 2568 เป็นเงิน 14,735,859.11 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
- 7.2 สิริคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
- 7.3 จักรพันธ์ สิ้นโคกสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงระบบทางหลวง พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างขีดความสามารถทางการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เพื่อสนับสนุนโครงการขุดลอกและกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลตามเกาะแก่งและลำน้ำในเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี (IN PLACE) งานปรับปรุงตามกำหนดเวลา ทล.2322 ตอนโคกสูง - หนองกุ้งใหญ่ - ฝัดจิก ระยะทาง กม.73+000 L.I., RT - กม.74+000 L.I., RT - กม.74+000 L.I., RT - กม.76+065 L.I., RT - กม.78+200 L.I., RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1.1 ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING แบบ REPAVING 7 CM. THICK. (RECYCLING 3 CM.+AC. 4 CM.) (AC40/50)	SQ.M.	31,215.000	351.50	10,972,072.50	1.3028	457.93	14,294,416.05
2	1.2 THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,077.000	306.10	329,669.70	1.3028	398.78	429,493.68
3	1.3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง	L.S	1.000	9,172.08	9,172.08	1.3028	11,949.38	11,949.38
							<b>รวมราคากลาง</b>	14,735,859.11



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบึงประมาณพ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN PLACE)  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.2322 ตอนโคกสูง - หนองสูงใหญ่ - กุดจิก ระหว่าง กม.73+000 LT.,RT - กม.74+000 LT.,RT. และระหว่าง  
กม.76+065 LT.,RT. - กม.78+200 LT.,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)**

**1.1 ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING แบบ REPAVING 7 CM. THICK. (RECYCLING 3 CM.+AC. 4 CM.) (AC40/50)**

Asphalt Hot Mix In - Place Recycling 3 cm.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ค่างานต้นทุนรวม	=	50.900 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุสารผสมเพิ่มปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ = 129,162.920 /1000	=	129.162 บาท/ลิตร
ค่างานสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.200 x 129.162	=	25.832 บาท/ตร.ม.
หักค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (เฉพาะบดทับ)	=	7.420 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	69.312 บาท/ตร.ม. ( 1 )

Asphalt Concrete 4 cm. Thick

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. ( ไม่เกิน 300 กม.)	=	1.930 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.00 / 10,000.00	=	25.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC.40/50 0.048 ตัน @ 39,954.540	=	1,917.817 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 628.240	=	464.897 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1 กม.	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,822.634 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,822.634 / 10.410	=	271.146 บาท/ตร.ม. ( 2 )
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( บดทับหนา 7 ซม. )	=	11.050 บาท/ตร.ม. ( 3 )
ค่างานต้นทุนรวม (1) + (2) + (3)	=	351.508 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	351.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN PLACE)  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.2322 ตอนโคกสูง - หนองงูใหญ่ - กุดจิก ระหว่าง กม.73+000 LT.,RT - กม.74+000 LT.,RT. และระหว่าง  
 กม.76+065 LT.,RT. - กม.78+200 LT.,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

## 1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

### 1.2 THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

ค่าวัสดุสีเทอร์โมพลาสติก 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	24.000 บาท
ค่า PRIMER 1.00 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	=	306.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN PLACE)  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.2322 ตอนโคกสูง - หนองสูงใหญ่ - กุดจิก ระหว่าง กม.73+000 LT.,RT - กม.74+000 LT.,RT. และระหว่าง  
กม.76+065 LT.,RT. - กม.78+200 LT.,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

## 1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

### 1.3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี	=	1,095.000 วัน
		ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 90.000 วัน
1. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 2 แผ่น = 4.320 ตร.ม. @ 3,360.000	=	14,515.200 บาท
2. ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 2 แผ่น = 1.620 ตร.ม. @ 3,360.000	=	5,443.200 บาท
3. ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) 2 แผ่น = 2.160 ตร.ม. @ 3,360.000	=	7,257.600 บาท
4. ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2 แผ่น = 1.350 ตร.ม. @ 3,360.000	=	4,536.000 บาท
5. ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1 แผ่น = 0.960 ตร.ม. @ 3,360.000	=	3,225.600 บาท
6. ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 2 แผ่น = 3.240 ตร.ม. @ 3,360.000	=	10,886.400 บาท
7. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) 2 แผ่น = 1.620 ตร.ม. @ 3,360.000	=	5,443.200 บาท
8. ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) 1 แผ่น = 0.810 ตร.ม. @ 3,360.000	=	2,721.600 บาท
9. ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน บ.3 2 แผ่น = 1.272 ตร.ม. @ 3,360.000	=	4,273.920 บาท
10. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. = 63.000 ม. @ 155.000	=	9,765.000 บาท
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 10.000 ชุด @ 1,115.000	=	11,150.000 บาท
12. แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 40.000 ชุด @ 460.000	=	18,400.000 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 ชิ้น @ 350.000	=	7,000.000 บาท
16. ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W = 10.000 ชุด @ 380.000	=	3,800.000 บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง  
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN PLACE)  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.2322 ตอนโคกสูง - หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ระหว่าง กม.73+000 LT.,RT - กม.74+000 LT.,RT. และระหว่าง  
กม.76+065 LT.,RT. - กม.78+200 LT.,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

### 1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 1.3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง

รวม	=	111,593.720 บาท
ค่างานต้นทุน = $111,593.72 \times 90.00 / 1,095.00$	=	9,172.08 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง		
สาย	เพื่อสนับสนุนโครงสร้างและทางหลวง วัสดุงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา พ.ล. 2322 ตอน โคกสูง -		
ตอน	หนองกงใหญ่ - กุดจิก ระหว่าง กม. 73+000 L.T., RT - กม. 74+000 L.T., RT. และระหว่าง กม. 76+065 L.T., RT. - กม. 78+200 L.T., RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	32.38 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใต้	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	สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	TON.	128,205.13	539.00	867.84	90.00	0.00	129,162.97	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิวทาง)	CU.M.	238.00	174.00	392.24	0.00	0.00	630.24	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(ผิวทาง)	CU.M.	236.00	174.00	392.24	0.00	0.00	628.24	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยขมมะตอยชนิดเอไอแข็งตัวเร็ว	TON.	27,786.67	509.00	819.54	25.00	0.00	28,631.21	มิ.ย. 2568	บันทึกสืบ
5	กรดCRS-2บรรจุBULK	TON.	39,100.00	509.00	819.54	35.00	0.00	39,954.54	มิ.ย. 2568	บันทึกสืบ