

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๖ส่งงบกลางรายการค่าใช้จ่าย  
เพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวงเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์  
และการขนส่งที่สถานี 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข 2268 ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ตอน 1 ระหว่าง กม. 6+953- กม. 8+400 LT., RT และระหว่าง กม. 32+655-กม. 33+980 LT., RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 11,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ด้วยวิธี ASPHALT HOT MIX IN-PLACE  
RECYCLING แบบ REPAVING 7 CM. THICK. (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.) (AC60/70)

แล้วตีเส้นเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วย THERMOPLASTIC PAINT และ

งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ ส.ค. ๒๕๖๘ ..... เป็นเงิน ..... 10,900,891.31 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สิริคุณ ปานสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 จักรพันธ์ สีนโคกสูง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง      แผนรายการประมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๕งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานจ้างเสริมแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบ้าน  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      วัสดุทางหลวงเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโครงข่ายโคจรถูกตัดและโครงการขนส่งสินค้าตามเส้นทาง (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2268  
 คอนกรีตเสริมเหล็ก      ค่าหน่วยต่อเมตร      6+953-กม.8+400L.T., RT และระหวาง      กม.32+655-กม.33+980L.T., RT      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	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.)XAC60/70	SQ.M.	24,948.000	318.49	7,945,688.52	1.3288	423.20	10,558,230.90
2	1.2 THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	829.000	300.00	248,700.00	1.3288	398.64	330,472.56
3	1.3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง	L.S	1.000	9,172.08	9,172.08	1.3288	12,187.85	12,187.85
<b>รวมราคากลาง</b>								10,900,891.31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ปรากฏราคากลางก่อสร้างแผนรายการปริมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๕งบกลางรายการค่าจ้างเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวงเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่งทางอากาศและทางน้ำกลับมาใช้ใหม่(IN PLACE)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข2268

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

  
( สิริคุณ ปานะสุนทร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
Anuwat

( จักรพันธ์ ลิ้มโคสูง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการงบประมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการงบประมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๘งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการ/งานก่อสร้าง					
สาย	2268	PLACEงานบำรุงรักษาทางหลวงเพื่อสนับสนุนโครงการขุดลอกและก่อสร้างฝายทดน้ำบริเวณฝายทดน้ำแก่งน้ำใหม่(IN)				
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนขาย			
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	TON.	128,205.13	561.00	903.26	90.00	0.00	129,198.39	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิวทาง)	SQ.M.	238.00	190.00	428.33	0.00	0.00	666.33	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(ผิวทาง)	SQ.M.	236.00	190.00	428.33	0.00	0.00	664.33	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	TON.	31,333.33	540.00	869.45	35.00	0.00	32,237.78	มี.ย. 2568	กทข.
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอีเชิงตัวเร็วเกรดCRFS-2บรรจุBULK	TON.	27,786.67	540.00	869.45	25.00	0.00	28,681.12	มี.ย. 2568	กทข.

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๘งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวงเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่งทาง22300งาน

ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLACE)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข2268 ตอนเชียงใหม่-  
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย  
คำใหญ่ตอน1ระหว่างกม.6+953-กม.8+400LT.,RTและระหว่าง กม.32+655-กม.33+980LT.,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

## 1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

### 1.1 ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING แบบ REPAVING 7 CM. THICK. (RECYCLING 3 CM.+AC. 4 CM.)(AC60/70)

Asphalt Hot Mix In - Place Recycling 3 cm.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ค่างานต้นทุนรวม	=	50.900 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุสารผสมเพิ่มปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 129,198.390 / 1,000.000	=	129.198 บาท/ลิตร
ค่างานสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.200 x 129.198	=	25.839 บาท/ตร.ม.
หักค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (เฉพาะบดทับ)	=	7.420 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	69.319 บาท/ตร.ม. ( 1 )
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	3,384.57 ตัน (ขั้นต่ำ 10,000 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 60 / 70 0.048 ตัน x 32,237.780	=	1,547.413 บาท/ตัน
ค่าหินผิวทาง 0.740 ลบ.ม. x 664.330	=	491.604 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1 กม.	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,478.937 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,478.937 / 10.410	=	238.130 บาท/ตร.ม. ( 2 )
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( บดทับหนา 7 ซม. )	=	11.050 บาท/ตร.ม. ( 3 )
ค่างานต้นทุนรวม (1) + (2) + (3)	=	318.499 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	318.49 บาท/ตร.ม.

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๘งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวงเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่งทาง22300งาน

ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLACE)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข2268 ตอนเชียงใหม่-  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
คำใหญ่ตอน1ระหว่างกม.6+953-กม.8+400LT.,RTและระหว่าง กม.32+655-กม.33+980LT.,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

## 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 = 300.00 บาท/ตร.ม.

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๘งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวงเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่งทาง22300งาน

ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLACE)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข2268 ตอนเชียงใหม่-คำใหญ่ตอน1ระหว่างกม.6+953-กม.8+400LT.,RTและระหว่าง กม.32+655-กม.33+980LT.,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

### รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

## 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. ป้ายชี้ทางเบี่ยง (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 36 w = 10.000 ชุด @ 380.000	= 3,800.000 บาท

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๖งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวงเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่งรหัสงาน22300งาน

ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLACE)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข2268 ตอนเชียงใหม่-

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย  
ค่าใหญ่ตอน1ระหว่างกม.6+953-กม.8+400LT.,RTและระหว่าง กม.32+655-กม.33+980LT.,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

## 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