

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข 2428 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+013 - กม.0+570 LT.,RT  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการ TACK COAT แล้วทำการก่อสร้างชั้นผิวทางด้วยวัสดุ ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC  
 60/70) หนา 4 ซม. , ดีไซน์จราจรด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC  
 และติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยระหว่างการก่อสร้าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 ก.ค. 2568 เป็นเงิน 3,946,259.30 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

ร.อ.ชท.(บ) , ทพ.ชท.

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายเอนก สุวรรณภูเต)

ผอ.ชท.ขอนแก่นที่ ๑





โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างคามเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง				
รายละเอียด	รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างคามเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200				
สาย	2428	งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2428 ตอน ทางเขากาตาคยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+013 - กม.0+570 L.T.,RT			
ตอน	ทางเขากาตาคยานขอนแก่น				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตแดนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	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	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	31,333.33	456.00	734.21	35.00	0.00	32,102.54	มิ.ย. 2568	
2	หินผิวทาง(WearingCourse)	ลบ.ม.	247.00	109.00	246.03	0.00	0.00	493.03	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอีแข็งตัวเร็ว เกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	27,786.67	456.00	734.21	25.00	0.00	28,545.88	มิ.ย. 2568	

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมระบบเศรษฐกิจ  
 หน่วยงาน โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงการขุดและก่อสร้าง 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงขุดถมก้นทางหลวงหมายเลข 2428 ตอน  
แขวงวังสะพุง กรมทางหลวงชนบท 1' กรมทางหลวงชนบท 013 - กม.0+570 I.T. RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติดคอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	ชื่อผลงาน	ชื่อหน่วยงาน/ศ.พ.	หมายเลขงบประมาณ	ปีงบประมาณ	วันที่สืบราคา	สถานที่สืบ	ผลการสืบราคา
1	หินผิวทาง(WearingCourse)	ลบ.ม.			X				03 กรกฎาคม 2568	โรงแรมทัน พลิตภัณฑ์ติศาศรีบุรี	แหล่งผลิต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)											
				-	1	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2428 ตอน  
 ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+013 -.กม.0+5๖0 LT.,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

## 1 TACK COAT

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	28,545.880 บาท/ตัน
ค่ายาง CRS-2 0.300 ลิตร @ 28.545	=	8.563 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.290 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 8.56 + 7.29	=	15.85 บาท/ตร.ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2428 ตอน  
 ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+013 -.กม.0+5๖0 LT.,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

**2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 60/70)**

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC 60/70 0.048 ตัน @ 32,102.540	=	1,540.921 บาท/ตัน
ค่าหินผิวทาง 0.740 ลบ.ม. @ 493.030	=	364.842 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 4.000 ซม.		
11.960 x 0.900 x 10.410 x 1.000	=	112.053 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน บาท/ตัน	=	2,455.806 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน บาท/ลบ.ม. 2,455.80 / 10.41	=	235.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2428 ตอน  
 ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+013 -กม.0+5๖0 LT.,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

### 3 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าวัสดุสีเทอร์โมพลาสติก 6.000 กก. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำยา PRIMER 1,600 บาท / 80.00 ตร.ม. 1.000 @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ 1.000 ตร.ม. @ 13.000	= 13.000 บาท/ตร.ม.
รวม 313.000 บาท/ตร.ม./	
คิดให้ 293.000 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน	= 293.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2428 ตอน  
 ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+013 -กม.0+5๖0 LT.,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

#### 4 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี 1,095.000 วัน ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ

90.000 วัน

ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง (สำหรับ 4 ช่องจราจร)

1. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) จำนวน 1 แผ่น 2.160 ตร.ม. @	=	7,257.600 บาท
3,360.000		
2. ป้ายเตือนทำงาน (ตค.3) จำนวน 1 แผ่น 0.810 ตร.ม. @ 3,360.000	=	2,721.600 บาท
3. ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) จำนวน 1 แผ่น 1.080 ตร.ม. @	=	3,628.800 บาท
3,360.000		
4. ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) จำนวน 2 แผ่น 1.350 ตร.ม. @	=	4,536.000 บาท
3,360.000		
5. ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.23) จำนวน 1 แผ่น 0.960 ตร.ม. @ 3,360.000	=	3,225.600 บาท
6. ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) จำนวน 1 แผ่น 1.620 ตร.ม. @	=	5,443.200 บาท
3,360.000		
7. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) จำนวน 2 แผ่น 1.620 ตร.ม.@	=	5,443.200 บาท
3,360.000		
8. ป้ายแนะนำ (ก.2) จำนวน 1 แผ่น 0.675 ตร.ม.@ 3,360.000	=	2,268.000 บาท
9. ป้ายเตือนทางแคบ ช้ายหรือขวา จำนวน 1 แผ่น 0.810 ตร.ม.@	=	2,721.600 บาท
3,360.000		
10. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. 70.100 ม.@ 155.000	=	10,865.500 บาท
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 ชุด @ 1,115.000	=	11,150.000 บาท
12. แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 100.000 ชุด @ 230.000	=	23,000.000 บาท
13. สัญญาณธง 1.000 ชุด @ 100.000	=	100.000 บาท
14. ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2428 ตอน  
 ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+013 -กม.0+5๖0 LT.,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

#### 4 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

15.กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 20.000 ชิ้น @ 350.000	= 7,000.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	= 92,437.100 บาท
ค่างานต้นทุน = $92,437.10 \times 90.00 / 1,095.00$	= 7,597.56 บาท/แห่ง