

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2428  
 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+570 LT. RT. - กม.1+720 LT. RT. รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2428 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+570 LT. RT. -  
 กม.1+720 LT. RT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,700,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 3 ก.ค. 2568 เป็นเงิน 6,611,362.04 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) , ทท.ชท.

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายเอนก สุวรรณภูเต)

ผอ.ชท.ขอนแก่นที่ ๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

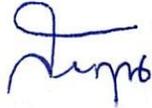
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2428 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+570 LT. RT. - กม.1+720  
 LT. RT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TACK COAT	SQ.M.	18,513.000	15.85	293,431.05	1.3616	21.58	399,535.71
2	2. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 60/70)	SQ.M.	18,513.000	236.06	4,370,178.78	1.3616	321.41	5,950,435.42
3	3. THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	630.000	292.66	184,375.80	1.3616	398.48	251,046.08
4	4. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง	LS	1.000	7,597.56	7,597.56	1.3616	10,344.83	10,344.83
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>6,611,362.04</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2428 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+570 LT. RT. - กม.1+720  
LT. RT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง



( สิริคุณ ปานะสุนทร )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



( อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( จักรพันธ์ สินโคกสูง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2428 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+570 LT. RT. - กม.1+720 LT.

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2428 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+570 LT. RT. - กม.1+720 LT. RT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568					
สาย 2428	งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2428 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+570 LT. RT. - กม.1+720 LT. RT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์					
ตอน	ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.38	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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACIกรดAC-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	110.00	248.27	0.00	0.00	495.27	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	27,786.67	456.00	734.21	25.00	0.00	28,545.88	มิ.ย. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2428 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+570 LT. RT. -

กม.1+720 LT. RT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา

หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 2428 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+570 LT. RT. - กม.1+720 LT. RT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผิวทาง(Wearing Course)	ลบ.ม.			X				โรงโมหิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี	03 กรกฎาคม 2568	แหล่งผลิต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	1	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2428 ตอน  
ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+570 LT. RT. - กม.1+720 LT. RT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
2428 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+570 LT. RT. - กม.1+720 LT. RT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2428 ตอน  
 ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+570 LT. RT. - กม.1+720 LT. RT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
 2428 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+570 LT. RT. - กม.1+720 LT. RT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**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. @ 495.270	=	366.499 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	=	2,457.463 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน บาท/ลบ.ม. 2,457.46 / 10.41	=	236.06 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2428 ตอน  
ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+570 LT. RT. - กม.1+720 LT. RT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
2428 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+570 LT. RT. - กม.1+720 LT. RT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 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 292.660 บาท/ตร.ม.		
 ค่างานต้นทุน	=	 292.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2428 ตอน  
 ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+570 LT. RT. - กม.1+720 LT. RT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
 2428 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+570 LT. RT.- กม.1+720 LT. RT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 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. @ 3,360.000	=	7,257.600 บาท
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. @ 3,360.000	=	3,628.800 บาท
4. ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) จำนวน 2 แผ่น 1.350 ตร.ม. @ 3,360.000	=	4,536.000 บาท
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. @ 3,360.000	=	5,443.200 บาท
7. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) จำนวน 2 แผ่น 1.620 ตร.ม. @ 3,360.000	=	5,443.200 บาท
8. ป้ายแนะนำ (ก.2) จำนวน 1 แผ่น 0.675 ตร.ม. @ 3,360.000	=	2,268.000 บาท
9. ป้ายเตือนทางแคบ ซ้ายหรือขวา จำนวน 1 แผ่น 0.810 ตร.ม. @ 3,360.000	=	2,721.600 บาท
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
15. กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 20.000 ชิ้น @ 350.000	=	7,000.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2428 ตอน  
ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+570 LT. RT. - กม.1+720 LT. RT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
2428 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+570 LT. RT. - กม.1+720 LT. RT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

รวมทั้งสิ้น	=	92,437.100 บาท
ค่างานต้นทุน = $92,437.10 \times 90.00 / 1,095.00$	=	7,597.56 บาท/แห่ง