

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง 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
๒๕๖๘ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๔๒๘ ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.๐+๕๗๐
LT./RT. - กม.๑+๗๒๐ LT./RT. รหัสงาน ๒๒๒๐๐ 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 17 ก.ค. 2568 เป็นเงิน 6,611,362.04 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุวัฒน์ เรืองเดชาวีวัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สิริคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 จักรพันธ์ สีนโคกสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง 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



(อนุวัฒน์ เรืองเตชาวิวัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สิริคุณ ปานะสุนทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จักรพันธ์ สินโคกสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง 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. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S	1.000	7,597.56	7,597.56	1.3616	10,344.83	10,344.83
							รวมราคากลาง	6,611,362.04

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2428 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+570

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2428 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.0+570 LT. RT. - กม.1+720 LT. RT. รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘					
สาย 2428	งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๔๒๘ ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.๐+๕๗๐ LT./RT. - กม.๑+๗๒๐ LT./RT. รหัสงาน ๒๒๒๐๐ 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	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	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	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง 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 ๒๕๖๘

หน่วยงาน แขวงหลวงหลางขอนแก่นที่ 1 / กรมหลวงหลาง
งานบำรุงรักษาทางหลวงที่ ๑ ช่วงที่ ๑๔ ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.๐+๕๗๐ LT/RT - กม.๑+๗๒๐ LT/RT. รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานกงประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผิวทาง(Wearing Course)	ลบ.ม.			X				โรงม่หิน ผลิตภัณฑศิลาศรีบุรี	03 กรกฎาคม 2568	แหล่งผลิต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	1	-	-	-			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง 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 ๒๕๖๘
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๔๒๘ ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.๐+๕๗๐ LT./RT. - กม.๑+๗๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
LT./RT. รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1 TACK COAT

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	= 28,545.880 บาท/ตัน
ค่างาน 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง 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 ๒๕๖๘
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๔๒๘ ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.๐+๕๗๐ LT./RT. - กม.๑+๗๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 LT./RT. รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง 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 ๒๕๖๘
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๔๒๘ ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.๐+๕๗๐ LT./RT. - กม.๑+๗๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 LT./RT. รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง 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 ๒๕๖๘
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๔๒๘ ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.๐+๕๗๐ LT./RT. - กม.๑+๗๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 LT./RT. รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

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 ซ้ายหรือขวา 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง 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 ๒๕๖๘
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๔๒๘ ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานขอนแก่น ระหว่าง กม.๐+๕๗๐ LT./RT. - กม.๑+๗๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
LT./RT. รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

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