

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๓๐๐

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนร่องแซง - ทนองแก ตอน ๔

2. ระหว่าง กม.๔๘๕+๘๘๐ RT. - กม.๔๘๙+๙๐๐ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) / กรมทางหลวง
 การจ้างงาน(93.14.18.00)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป - ทำความสะอาดผิวทางเดิมแล้วลาดยางแอสฟัลต์ชนิดเหลวลงบนผิวทาง (Tack Coat)

เฉพาะในส่วนที่ไม่ได้ดำเนินการตามกระบวนการ Asphalt Hot Mix In-Place Recycling - เสริมผิวด้วยวัสดุ

Asphalt Concrete Wearing ทน 4 ซม. - นำผิวทางเดิมกลับมาใช้ใหม่ ทน 3 ซม. ด้วยวิธี Asphalt Hot Mix

In-Place Recycling และเพิ่มวัสดุใหม่ ด้วย Asphalt Concrete ทน 4 ซม. - ทาสีจราจรด้วยวัสดุ

Thermoplastic Paint - ทำการติดตั้งป้ายเตือน และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ พ.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน 14,359,209.58 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วินัย ไชยพรหม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 สราวุธ หมอดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ


 (นายกฤติเดช ศรียงค์)
 ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
 ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนร้องแชน - หนองแก ตอน ๔

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนร้องแชน - หนองแก ตอน ๔ ระหว่าง กม.๔๘๕+๘๘๐ RT. - กม.๔๘๙+๙๐๐ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สาย 00120702

ตอน ร้องแชน - หนองแก ตอน 4

อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.73	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,710.00	464.00	627.05	25.00	0.00	23,362.05	ต.ค. 2563	
2	สารปรับปรุงคุณภาพ	ตัน	95,000.00	249.00	336.80	90.00	0.00	95,426.80	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	211.00	50.00	95.34	0.00	0.00	306.34	ส.ค. 2561	บันทึกสืบ
4	ยางAC60/70	บาท/ตัน	22,000.00	249.00	336.80	35.00	0.00	22,371.80	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนรองแซง - หนองแก ตอน
 ๔ ระหว่าง กม.๔๘๕+๘๘๐ RT. - กม.๔๘๘+๕๐๐ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TACK COAT	ตร.ม.	4,208.000	13.10	55,124.80	1.3018	17.05	71,761.46
2	2. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK	ตร.ม.	4,208.000	166.38	700,127.04	1.3018	216.59	911,425.38
3	3. ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING REPAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.)	ตร.ม.	43,320.000	226.56	9,814,579.20	1.3018	294.93	12,776,619.20
4	4. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,492.000	306.20	456,850.40	1.3018	398.61	594,727.85
5	6. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S	1.000	4,265.00	4,265.00	1.3018	5,552.17	5,552.17
รวมราคากลาง								14,360,086.06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนร่องแซง - หนองแก ตอน ๔
ระหว่าง กม.๔๘๕+๘๘๐ RT. - กม.๔๘๙+๙๐๐ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง



(สุภาพร โพธิ์ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



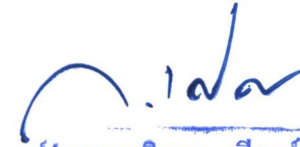
(วินัย ไชยพรหม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สราวุธ หมอดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายกฤติเดช ศรีเรียงค์)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๓๐๐
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนร้องแซง - ทนองแก ตอน ๔ ระหว่าง
กม.๔๘๕+๘๘๐ RT. - กม.๔๘๙+๙๐๐ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TACK COAT

ค่ายาง CRS - 2 = 0.30 ลิตร @ (23,362.050 บาท/ตัน)/1,000	=	7.008 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแตกโค้ต	=	6.100 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๓๐๐
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนร่องแซง -หนองแก ตอน ๔ ระหว่าง
กม.๔๘๕+๘๘๐ RT. - กม.๔๘๙+๙๐๐ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 60/70 0.048 ตันๆละ 22,371.800	=	1,073.846 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 306.340	=	226.691 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	=	296.940 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	7.850 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 4 ซม. 10.860 x 0.900	=	101.747 บาท/ตัน
x 10.410		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,732.074 บาท/ตัน
รวม = 1,732.074 / 10.410	=	166.385 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	166.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๓๐๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนร่องแซง - ทนองแก ตอน ๔ ระหว่าง
 กม.๔๘๕+๘๘๐ RT. - กม.๔๘๙+๙๐๐ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING REPAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.)

ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING 3 CM.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	47.660 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุผสมเพิ่มปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 95,426.800 / 1,000	=	95.426 บาท/ลิตร
ค่างานสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ = 0.200 x 95,426.800 / 1,000	=	19.085 บาท/ตร.ม.
รวม = 47.660 + 19.085	=	66.745 บาท/ตร.ม.
หักค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (เฉพาะบดทับ)	=	6.570 บาท/ตร.ม.
รวม = 66.745 - 6.570	=	60.175 บาท/ตร.ม. (1)

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.00 / 10,000.00	=	25.00 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 60/70 0.048 ตัน @ 22,371.800	=	1,073.846 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 306.340	=	226.691 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	296.940 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	7.850 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,630.327 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 1,630.327 / 10.410	=	156.611 บาท/ตร.ม. (2)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (บดทับ 7 ซม.)	=	9.780 บาท/ตร.ม. (3)
ค่างานต้นทุนรวม (1) + (2) + (3) = 60.175 + 156.611 + 9.780	=	226.566 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	226.560 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	226.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๓๐๐
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนร้องแวง - ทนงแก ตอน ๔ ระหว่าง
กม.๔๘๕+๘๘๐ RT. - กม.๔๘๙+๙๐๐ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าวัสดุเทอร์โมพลาสติก 6.000 กก. ๑ละ 42.000 บาท/กก.	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. ๑ละ 60.000 บาท/กก.	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำยา Primer 1.000 ตร.ม. ๑ละ 24.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่งวัสดุฯ ระยะทาง 456.000 กม. 6.400 กก. ๑ละ 1.120 บาท/กก.	=	7.168 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ 1.000 ตร.ม. ๑ละ 13.000 บาท/ตร.ม.	=	13.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	320.168 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	306.200 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	306.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๓๐๐
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนร้องแซง - หนองแก ตอน ๔ ระหว่าง
กม.๔๘๕+๘๘๐ RT. - กม.๔๘๙+๙๐๐ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด จำนวน 15.000 ตร.ม. ฤละ	=	21,915.000 บาท
1,461.000		
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. จำนวน 50.000 ม. ฤละ 53.000	=	2,650.000 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 8.000 อัน ฤละ 1,115.000	=	8,920.000 บาท
4.แผงตั้งสะท้อนแสง 2 หน้า จำนวน 20.000 อัน ฤละ 76.000	=	1,520.000 บาท
5.สัญญาณธง จำนวน 4.000 ชุด ฤละ 76.000	=	304.000 บาท
6.ไฟกระพริบ จำนวน 2.000 ชุด ฤละ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
รวมค่างานต้นทุนงานป้ายจราจรในการก่อสร้าง 38,385.000 x 4.000 /	=	4,265.000 บาท
36.000		
ค่างานต้นทุน	=	4,265.00 LS.