

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๓๐๐

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนห้วยข่ามะนาว - ร่องแซง ตอน ๓

2. ระหว่าง กม.๔๕๑+๙๘๔ RT. - กม.๔๕๕+๖๔๒ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (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 หนา 4 ซม. - นำผิวทางเดิมกลับมาใช้ใหม่ หนา 3 ซม. ด้วยวิธี Asphalt Hot Mix

In-Place Recycling และเพิ่มวัสดุใหม่ ด้วย Asphalt Concrete หนา 4 ซม. - ตีเส้นจราจรด้วยวัสดุ

Thermoplastic Paint - ทำการติดตั้งป้ายเตือน และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ พ.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน 14,365,058.36 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)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมมากลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนห้วยข่ามะนาว - ร่องแซง
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๕๑+๙๘๔ RT. - กม.๔๕๕+๖๔๒ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TACK COAT	ตร.ม.	1,545.000	13.10	20,239.50	1.3018	17.05	26,347.78
2	2. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK	ตร.ม.	1,545.000	163.30	252,298.50	1.3018	212.58	328,442.18
3	3. ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING REPAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.)	ตร.ม.	45,875.000	223.48	10,252,145.00	1.3018	290.92	13,346,242.36
4	4. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,653.000	306.00	505,818.00	1.3018	398.35	658,473.87
5	5. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S	1.000	4,265.00	4,265.00	1.3018	5,552.17	5,552.17
รวมราคากลาง								14,365,058.36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนห้วยข่ามะคาว - ร่องแซง ตอน ๓

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๑๒
ตอนห้วยข่ามะคาว - ร่องแซง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๕๑+๙๘๔ RT. - กม.๔๕๕+๖๔๒ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สาย	00120702
ตอน	ห้วยข่ามะคาว - ร่องแซง ตอน 3
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น
เขตฝนตก	ปกติ
ราคาประเมินโหล	22.73 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คววัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,710.00	466.00	629.75	25.00	0.00	23,364.75	ต.ค. 2563	
2	สารปรับปรุงคุณภาพ	ตัน	95,000.00	251.00	339.50	90.00	0.00	95,429.50	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	211.00	27.00	51.88	0.00	0.00	262.88	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
4	ยางAC60/70	ตัน	22,000.00	251.00	339.50	35.00	0.00	22,374.50	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๓๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนห้วยข่ามะคาบ - ร่องแซง
ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๕๑+๙๘๔ RT. - กม.๔๕๕+๖๔๒ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง



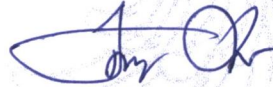
(สุภาพร โพธิ์ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วินัย ไชยพรหม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สราวุธ หมอดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายฤทธิเดช ศรียงค์)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๓๐๐
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนห้วยข่ามะคว - ร่องแซง ตอน ๓ ระหว่าง
กม.๔๕๑+๙๘๔ RT. - กม.๔๕๕+๖๔๒ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TACK COAT

ราคาขาย CRS - 2 + ค่าขนส่ง + ค่าขนขึ้น-ลง	=	23,364.750 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 0.30 ลิตร/ตร.ม., ค่ายาง = 0.30 x (23,364.750 /	=	7.009 บาท/ตร.ม.
1,000)		
ค่าดำเนินการ = งานรูดยางแอสฟัลต์	=	6.100 บาท/ตร.ม.
รวม	=	13.109 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	13.100 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๓๐๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนห้วยข่ามะคว - ร่องแซง ตอน ๓ ระหว่าง
 กม.๔๕๑+๙๘๔ RT. - กม.๔๕๕+๖๔๒ 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
ค่างาน AC 60/70 0.048 ตัน @ 22,374.500	=	1,073.976 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 262.880	=	194.531 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผลวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	296.940 บาท/ตัน
ค่าผลวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 296.940		
ค่าขนส่ง 1,000 กม.	=	7.850 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมบุคลากรและมัดหิ้วหนา 4 ซม. 10,860 x 0.900	=	101.747 บาท/ตัน
x 10.410		
รวม	=	1,700.044 บาท/ตัน
รวมค่าใช้จ่าย = 1,700.044 / 10.410	=	163.308 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	163.300 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	163.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๓๐๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนห้วยข่ามะควา - ร่องแซง ตอน ๓ ระหว่าง
 กม.๔๕๑+๙๘๔ RT. - กม.๔๕๕+๖๔๒ 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.)

3.1 ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING 3 CM.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	47.660 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุสารผสมเพิ่มปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ = $95.429.500 / 1,000$	=	95.429 บาท/ลิตร
ค่างานสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ = 0.20×95.429	=	19.085 บาท/ตร.ม.
รวม	=	66.745 บาท/ตร.ม.
หักค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (เฉพาะบดทับ)	=	6.570 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = $66.745 - 6.570$	=	60.175 บาท/ตร.ม. (1)

3.2 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 ตัน @ 22,374.500	=	1,073.976 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 262.880	=	194.531 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	296.940 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ดีกคอนกรีต = 296.940		
ค่าขนส่ง 1.000 กก	=	7.850 บาท/ตัน
รวม	=	1,598.297 บาท/ตัน
รวมค่าใช้จ่าย = $1,598.297 / 10.410$	=	153.534 บาท/ตร.ม. (2)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (บดทับหน้า 7 ซม.)	=	9.780 บาท/ตร.ม. (3)
ค่างานต้นทุนรวม (1) + (2) + (3) $60.175 + 153.534 + 9.780$	=	223.489 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	223.480 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	223.48 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๓๐๐
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนห้วยข่ามะคาบ - ร่องแซง ตอน ๓ ระหว่าง
กม.๔๕๑+๔๘๔ RT. - กม.๔๕๕+๖๔๒ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 THERMOPLASTIC PAINT

1.ค่าวัสดุเทอร์โมพลาสติก 6.000 กก.ๆละ 42.000	=	252.000 บาท/ตร.ม.
2. ค่าลูกแก้ว 0.400 กก.ๆละ 60.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
3.ค่าน้ำยา Primer 1.000 ตร.ม.ๆละ 24.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
4.ค่าขนส่งวัสดุ ระยะทาง 456.000 กม. 6.400 กก.ๆละ 1.120	=	7.168 บาท/ตร.ม.
5. ค่าดำเนินการ 1.000 ตร.ม.ๆละ 13.000	=	13.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	320.168 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	306.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	306.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๓๐๐
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนห้วยข่ามะคว - ร่องแซง ตอน ๓ ระหว่าง
กม.๔๕๑+๙๘๔ RT. - กม.๔๕๕+๖๔๒ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด 15.000 ตร.ม.ๆละ 1,461.000	=	21,915.000 บาท
เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 50.000 ม.ๆละ 53.000	=	2,650.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.000 อันๆละ 1,115.000	=	8,920.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนแสง 2 หน้า 20.000 อันๆละ 76.000	=	1,520.000 บาท
สัญญาณธง 4.000 ชุดๆละ 76.000	=	304.000 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ชุดๆละ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
รวม	=	38,385.000 บาท
รวมค่าใช้จ่าย = 38,385.000 x 4 / 36	=	4,265.000 บาท
คิดให้	=	4,265.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	4,265.00 L.S.