

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๓๐๐
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนบ้านแซ้ว-ท่าเตี๋ย ระหว่าง
กม.๒๐๘+๐๒๐ LT.- กม.๒๑๑+๕๕๕ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี
2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนบ้านแซ้ว-
ท่าเตี๋ย ระหว่าง กม.208+020 LT.-กม.211+555 LT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

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 และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 ธ.ค. 2564 เป็นเงิน 14,999,675.49 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วินัย สุทธิประภา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) (ป)

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 สราวุธ หมอดี กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ชท.ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต นากลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนบ้านแซ้ว-ท่าเตีอ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นากลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนบ้านแซ้ว-ท่าเตีอ ระหว่าง กม.๒๐๘+๐๒๐ LT.- กม.๒๑๑+๕๕๕ LT. ดวยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300		
สาย 201	งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นากลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนบ้านแซ้ว-ท่าเตีอ ระหว่าง กม.208+020 LT.-กม.211+555 LT.		
ตอน	บ้านแซ้ว - ท่าเตีอ		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ
		ราคาบวมมีโซลา	28.88 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจอย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คววัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(Wearing Course)หินปูน	ลบ.ม.	207.00	46.00	97.72	0.00	0.00	304.72	มิ.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	สารผสมเพิ่มADDITIVE(ForthMR.)	ตัน	131,578.00	558.00	842.07	90.00	0.00	132,510.07	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	24,786.67	486.00	733.35	35.00	0.00	25,555.02	พ.ย. 2564	
4	ยางCRS-2	ตัน	23,500.00	558.00	842.07	25.00	0.00	24,367.07	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนบ้านแซ้ว-ท่าเตี๋ย ระหว่าง
 กม.๒๐๘+๐๒๐ LT.- กม.๒๑๑+๕๕๕ LT. 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.	5,539.000	14.12	78,210.68	1.2988	18.33	101,580.03
2	2. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK	ตร.ม.	5,539.000	187.10	1,036,346.90	1.2988	243.00	1,346,007.35
3	3. ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING REPAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + AC 4 CM.)	ตร.ม.	38,885.000	256.50	9,974,002.50	1.2988	333.14	12,954,234.44
4	4. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,488.000	307.20	457,113.60	1.2988	398.99	593,699.14
5	5. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S	1.000	3,198.75	3,198.75	1.2988	4,154.53	4,154.53
รวมราคากลาง								14,999,675.49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนบ้านแซ้ว-ท่าเตือ ระหว่าง
กม.๒๐๘+๐๒๐ LT.- กม.๒๑๑+๕๕๕ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง



(วินัย สุทธิประภา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุภาพร โพธิ์ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สรวุฒ หมดดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วินัย สุทธิประภา

15 ธันวาคม 2564

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนบ้านแซ้ว-ท่าเตี๋ย ระหว่าง กม.๒๐๘+๐๒๐ LT.- กม.๒๑๑+๕๕๕ LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนบ้านแซ้ว-ท่าเตี๋ย ระหว่าง กม.208+020 LT.-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.211+555 LT.

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
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 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
คิดเป็นเงิน = $38,385.000 \times 3.000 / 36.000$	=	3,198.750 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,198.750 บาท
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	3,198.75 L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนบ้านแซ้ว-ท่าเตี๋ย ระหว่าง กม.๒๐๘+๐๒๐ LT.- กม.๒๑๑+๕๕๕ LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนบ้านแซ้ว-ท่าเตี๋ย ระหว่าง กม.208+020 LT.-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.211+555 LT.

1 TACK COAT

ราคาขาย + ค่าขนส่ง + ค่าขึ้น-ลง	=	24,367.070 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 0.300 ลิตร/ตร.ม., ค่ายาง = 0.30 x (24,367.070 / 1,000)	=	7.310 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	6.810 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.310 + 6.810	=	14.120 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.120 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	14.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนบ้านแซ้ว-ท่าเตี๋ย ระหว่าง กม.๒๐๘+๐๒๐ LT.- กม.๒๑๑+๕๕๕ LT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนบ้านแซ้ว-ท่าเตี๋ย ระหว่าง กม.208+020 LT.-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.211+555 LT.

2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 60/70 0.048 ตัน @ 25,555.020	=	1,226.641 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 304.720	=	225.492 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	8.070 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต :	=	107.930 บาท/ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 4 ซม. บนผิวแตกโคต 11.520 x		
0.900 x 10.410		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,954.773 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,954.773 / 10.410	=	187.778 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	187.100 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	187.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนบ้านแซ้ว-ท่าเตี๊อ ระหว่าง กม.๒๐๘+๐๒๐ LT.- กม.๒๑๑+๕๕๕ LT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนบ้านแซ้ว-ท่าเตี๊อ ระหว่าง กม.208+020 LT.-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.211+555 LT.

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

1.ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING 3 CM.

ความลึก 3.000 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึก 3 ซม.)	=	49.600 บาท/ตร.ม.
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 132,510.070 / 1,000	=	132.510 บาท/ลิตร
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ (A) ต่อ ตร.ม. = 0.200 x 132.510	=	26.502 บาท/ตร.ม.
หักค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (เฉพาะบดทับ)	=	7.080 บาท/ตร.ม.
รวม = 49.600 + 26.502 - 7.080	=	69.022 บาท/ตร.ม. (1)

2.ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC 60/70 0.048 ตัน @ 25,555.020	=	1,226.641 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 304.720	=	225.492 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	8.070 บาท/ตัน
รวม	=	1,846.843 บาท/ตัน
ค่างาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK =	=	177.410 บาท/ตร.ม. (2)
1,846.843 / 10.410		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Hot In - Place Recycling :	=	10.540 บาท/ตร.ม. (3)
บดทับ 7 ซม.)		
ค่าใช้จ่ายรวม = 69.022 + 177.410 + 10.540	=	256.972 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	256.500 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนบ้านแซ้ว-ท่าเตี๋ย ระหว่าง กม.๒๐๘+๐๒๐ LT.- กม.๒๑๑+๕๕๕ LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนบ้านแซ้ว-ท่าเตี๋ย ระหว่าง กม.208+020 LT.-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.211+555 LT.

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

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 256.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนบ้านแซ้ว-ท่าเตือ ระหว่าง กม.๒๐๘+๐๒๐ LT.- กม.๒๑๑+๕๕๕ LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนบ้านแซ้ว-ท่าเตือ ระหว่าง กม.208+020 LT.-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.211+555 LT.

4 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 24.000	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 1.000 ตร.ม. @ 13.000	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 313.000 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 307.200 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 307.20 บาท/ตร.ม.