

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพด้านการคมนาคมขนส่งและโลจิสติกส์ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่

2. ทวงหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอนควมคม ๐๑๐๒ ตอม ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ระหว่าง กม.๔๑+๕๐๐
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง
 - กม.๔๕+๘๘๕ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
 จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพท่องเที่ยวของจังหวัดขอนแก่นกิจกรรมเพิ่มศักยภาพคมนาคมขนส่งงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอน

4. ลักษณะงานกลับมาใช้ใหม่ทล.๒๓๐ตอนถ.วงแหวนรอบเมืองขก.ทิศตะวันออกระหว่างกม.๔๑+๕๐๐-กม.๔๕+๘๘๕RT.

โดยสังเขป ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่โดยวิธี ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING

REPAVING 7 CM.(REPAVING3CM.+AC.4CM.) และเสริมผิวทางด้วยASPHALT CONCRETE WEARING

COURSE 4CM. THICKพร้อมตีเส้นจราจรด้วยวัสดุTHERMOPLASTIC PAINT

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๒๖ มี.ค. ๒๕๖๓** เป็นเงิน 13,990,333.62 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เกียรติศักดิ์ ตันปิยะกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.7.2

7.2 อีรวัดน์ พิระพัฒน์พงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.๗

7.3 เสน่ห์ เจริญวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วม.ทล.๗

๒ ๖ มี.ค. ๒๕๖๓

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพด้านการคมนาคมขนส่งและโลจิสติกส์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ ๗ (ขอนแก่น)/กรมทางหลวง
RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



๒๖ มี.ค. ๒๕๖๓

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาร้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพด้านการคมนาคมขนส่งและโลจิสติกส์ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอนควบคุม ๑๑๐๒ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ระหว่าง กม.๔๕+๕๐๐ - กม.๔๕+๘๘๕ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพท่องเที่ยวของจังหวัดกิจกรรมเพิ่มศักยภาพคมนาคมขนส่งงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ทอ.๒๓๐ตอนอ.วงแหวนรอบเมืองขก.ทิศตะวันออกระหว่างกม.๔๕+๕๐๐-กม.๔๕+๘๘๕RT. หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	1	รายการ							
1.1	1.1	TACK COAT	ตร.ม.	2,095.000	12.47	26,124.65	1.3050	16.27	34,092.66
1.2	1.2	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM THICK	ตร.ม.	2,095.000	151.48	317,350.60	1.3050	197.68	414,142.53
1.3	1.3	ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING REPAVING 7 CM.(RECYCLI	ตร.ม.	46,147.000	214.31	9,889,763.57	1.3050	279.67	12,906,141.45
1.4	1.4	THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,548.000	313.00	484,524.00	1.3050	408.46	632,303.82
1.5	1.5	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S	1,000	2,799.36	2,799.36	1.3050	3,653.16	3,653.16
TOTAL									13,990,333.62

๒๖ มี.ค. ๒๕๖๓

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพด้านการคมนาคมขนส่งและโลจิสติกส์
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม นากลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอนควนคูม ๐๑๐๒ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ระหว่าง กม.๔๑+๕๐๐ - กม.๔๕+๘๙๕
BT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น)/กรมทางหลวง



(เกรียงศักดิ์ ต้นบิยะกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เสน่ห์ เจริญวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อีรวัดณ์ พิระพัฒน์พงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(๓) ผบ.ทล.๗, ทพ.ทล.๗
เห็นควรจ้างในราคารวม ไม่เกิน ๑๓,๙๙๐,๓๓๓.๖๒ บาท
โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนดใน (๒)

(นายพินิจ แก้วมาคุณ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๗

๒๖ มี.ค. ๒๕๖๓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพด้านการคมนาคมขนส่งและโลจิสติกส์

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๒๖ มี.ค. ๒๕๖๓

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพด้านการคมนาคมขนส่งและโลจิสติกส์					
สาย	230	งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ระหว่าง กม.๔๑+๕๐๐ - กม.๔๕+๘๔๕ RT. ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพท่องเที่ยวของขกป๖๓กิจกรรมเพิ่มศักยภาพคมนาคมขนส่งงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ทล.๒๓๐ตอนถ.วงแหวนรอบเมืองขก.ที่ทิศตะวันออกระหว่างกม.๔๑+๕๐๐-กม.๔๕+๘๔๕RT.					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	21.23	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	19,500.00	448.00	595.35	35.00	0.00	20,130.35	ก.พ. 2563	
2	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	21,525.00	448.00	595.35	25.00	0.00	22,145.35	ก.พ. 2563	
3	ยางAC60/70	บาท/ตัน	16,500.00	235.00	312.06	35.00	0.00	16,847.06	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
4	ยางCRS-2	บาท/ตัน	21,300.00	235.00	312.06	25.00	0.00	21,637.06	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพด้านการคมนาคมขนส่งและโลจิสติกส์

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

๒๖ มี.ค. ๒๕๖๓

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพด้านการคมนาคมขนส่งและโลจิสติกส์					
สาย	230	งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ระหว่าง กม.๔๑+๕๐๐ - กม.๔๕+๘๙๕ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพท่องเที่ยวของขกปี๖๓กิจกรรมเพิ่มศักยภาพคมนาคมขนส่งงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ทล.๒๓๐ตอนถ.วงแหวนรอบเมืองขก. ทิศตะวันออกระหว่างกม.๔๑+๕๐๐-กม.๔๕+๘๙๕RT.					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	21.23	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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
5	สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์REJIUVENA TORRAS	กก.	95,000.00	235.00	312.06	90.00	0.00	95,402.06	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	246.00	121.00	225.15	0.00	0.00	471.15	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

๒ ๖ มี.ค. ๒๕๖๓

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพด้านการคมนาคมขนส่งและโลจิสติกส์
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ระหว่าง กม.๔๑+๕๐๐ -
 หน่วยงาน สำนักงานหลวงหมายเลข 7 (ขอนแก่น) / การแขวงพิเศษ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพท่องเที่ยวของขกปี๒๓กิจกรรมเพิ่มศักยภาพคมนาคมขนส่งงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ทล.๒๓๐ตอนถ.วงแหวนรอบเมืองขก.ทิศตะวันออก
ระหว่างกม.๔๑+๕๐๐-กม.๔๕+๔๙๕RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงาน	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ยางAC60/70	บาท/ตัน			X				ทิปโก้	03 มีนาคม 2563	ราคาสืบจากบ.ทิปโก้
2	ยางCRS-2	บาท/ตัน			X				บ.ทิปโก้	03 มีนาคม 2563	บ.ทิปโก้
3	สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์REJUVE NATORRA5	กก.			X				ทิปโก้	03 มีนาคม 2563	บ.ทิปโก้
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโม่หิน ศิลาศรีบุรี	03 มีนาคม 2563	โรงโม่หิน
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	4	-	-	-			

๒ ๖ มี.ค. ๒๕๖๓

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพด้านการคมนาคมขนส่งและโลจิสติกส์ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข
๒๓๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ระหว่าง กม.๔๑+๕๐๐ - กม.๔๕+๘๕๕ RT.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพท่องเที่ยวของขกป๑๑๓กิจกรรมเพิ่มศักยภาพคมนาคมขนส่งงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็มนำกลับมาใช้ใหม่ทล.๒๓๐ตอนถ.วงแหวนรอบเมืองขก.ทิศตะวันออกระหว่างกม.๔๑+๕๐๐-กม.๔๕+๘๕๕RT.

1 รายการ

1.1 TACK COAT

ค้ำย CRS-2 0.30 ลิตร @ (21,637.060 บาท/ตัน) /1,000	=	6.491 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราวยางแทคโคต)	=	5.980 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม = 6.491 + 5.980	=	12.471 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.47 บาท/ตร.ม.

๒ ๖ มี.ค. ๒๕๖๓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพด้านการคมนาคมขนส่งและโลจิสติกส์ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข
๒๓๐ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ระหว่าง กม.๔๑+๕๐๐ - กม.๔๕+๘๙๕ RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพท่องเที่ยวของจังหวัดขอนแก่นกิจกรรมเพิ่มศักยภาพคมนาคมขนส่งงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมา
ใช้ใหม่ทล.๒๓๐ตอนถ.วงแหวนรอบเมืองขก.ทิศตะวันออกระหว่างกม.๔๑+๕๐๐-กม.๔๕+๘๙๕RT.

1 รายการ

1.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 0.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน = 0.000 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 16,847.060 = 808.658 บาท/ตัน
บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 471.150 บาท/ลบ.ม. = 348.651 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 286.160 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 7.810 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 100.716 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,576.995 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,576.99 / 10.41 = 151.48 บาท/ตร.ม.

๒๖ มี.ค. ๒๕๖๓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพด้านการคมนาคมขนส่งและโลจิสติกส์ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข
๒๓๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ระหว่าง กม.๔๑+๕๐๐ - กม.๔๕+๘๙๕ RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพท่องเที่ยวของขกป๒๓กิจกรรมเพิ่มศักยภาพคมนาคมขนส่งงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ทล.๒๓๐ตอนถ.วงแหวนรอบเมืองขก.ทิศตะวันออกระหว่างกม.๔๑+๕๐๐-กม.๔๕+๘๙๕RT.

1 รายการ

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

Asphalt Hot Mix In - Place Recycling 3 CM.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 47.34 บาท/ตร.ม.

ค่าวัสดุสารผสมเพิ่มปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ = $95,402.060 / 1000$ = 95.402 บาท/ลิตร

ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ = 95.402×0.20 = 19.080 บาท/ตร.ม.

หักค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (เฉพาะบดทับ) = 6.49 บาท/ตร.ม.

รวม ค่างานต้นทุน = 59.930 บาท/ตร.ม.

Asphalt Concrete 4 cm. Thick

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ = 10000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = 100 กม. = 1.70 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $250000 / 10000$ = 25.000 บาท/ตัน

ราคายาง AC60/70 + ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง 4.80% = $16,847.060 \times$ = 808.658 บาท/ตัน

0.048

ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง = 471.150×0.74 = 348.651 บาท/ตัน

ค่าผสม Asphalt Concrete = 286.16×1.10 = 314.776 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู = 1 กม. = 7.81 บาท/ตัน

รวม = 1,506.595 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = $1,506.595 / 10.41$ = 144.725 บาท/ตร.ม.

ค่าปูลาดและบดอัด หนา 7 ซม. = 9.66 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน Asphalt Hot Mix In - Place Recycling Repaving 7

CM. (Recycling 3 CM. + Para AC. 4 CM.)

= $59.930 + 144.725 + 9.66$ = 214.315 บาท/ตร.ม.

๒ ๖ มี.ค. ๒๕๖๓

โครงการ : ประกวตราดาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพด้านการคมนาคมขนส่งและโลจิสติกส์ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข
๒๓๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ระหว่าง กม.๔๑+๕๐๐ - กม.๔๕+๘๙๕ RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพท่องเที่ยวของขกป๑๑๓กิจกรรมเพิ่มศักยภาพคมนาคมขนส่งงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ทล.๒๓๐ตอนถ.วงแหวนรอบเมืองขก.ทิศตะวันออกระหว่างกม.๔๑+๕๐๐-กม.๔๕+๘๙๕RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

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

ค่างานต้นทุน

= 214.31 บาท/ตร.ม.



๒๖ มี.ค. ๒๕๖๓

โครงการ : ประภวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพด้านการคมนาคมขนส่งและโลจิสติกส์ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข
๒๓๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ระหว่าง กม.๔๑+๕๐๐ - กม.๔๕+๘๙๕ RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพท่องเที่ยวของจังหวัดขอนแก่นปี๒๕๖๓กิจกรรมเพิ่มศักยภาพคมนาคมขนส่งงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมา
ใช้ใหม่ทล.๒๓๐ตอนถ.วงแหวนรอบเมืองขก.ทิศตะวันออกระหว่างกม.๔๑+๕๐๐-กม.๔๕+๘๙๕RT.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.4 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 313.00 บาท/ตร.ม.

๒๒ มี.ค. ๒๕๖๓

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพด้านการคมนาคมขนส่งและโลจิสติกส์ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข
๒๓๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ระหว่าง กม.๔๑+๕๐๐ - กม.๔๕+๘๙๕ RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มศักยภาพท่องเที่ยวของขกป๑๑๓กิจกรรมเพิ่มศักยภาพคมนาคมขนส่งงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมา
ใช้ใหม่ทล.๒๓๐ตอนถ.วงแหวนรอบเมืองขก.ทิศตะวันออกระหว่างกม.๔๑+๕๐๐-กม.๔๕+๘๙๕RT.

1 รายการ

1.5 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

ใช้ชุดก่อสร้าง 1 ช่องจราจร (ชุดที่ 6)	
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด	= 23,376.000 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	= 2,650.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	= 0.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	= 5,575.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	= 920.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	= 0.000 บาท
Concrete Barrier	= 0.000 บาท
สัญญาณธง	= 0.000 บาท
ไฟกระพริบ	= 1,538.000 บาท
สีตีเส้นจราจรชนิดที่ 2	= 0.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	= 34,059.000 บาท
ระยะเวลาในการก่อสร้าง	= 90.000 บาท
ค่างาน = 34,059.000 x 90.000 / 1,095.000	= 2,799.369 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	= 2,799.36 บาท