

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอนควบคุมที่ 0200 ตอน หงดาลัย - หนองแขว ระหว่าง กม.38+500 - กม.42+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอนควบคุมที่ 0200 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู / กรมทางหลวง

ตอน หงดาลัย - หนองแขว ระหว่าง กม.38+500 - กม.42+000

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,803,841.56 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กำธร เจริญพุด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงหนองบัวลำภู (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 ศุภชัย ศรีโยธี กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงหนองบัวลำภู (ฝ่ายปฏิบัติการ)

7.3 ชุตินันท์ ทองเนื้อแปด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.4 สายเพชร พิมพ์แก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานแผนงาน แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอนควบคุมที่ 0200 ตอน หุ่นตาลเลียน - หนองแวง ระหว่าง กม.38+500 - กม.42+000
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ 1.1 ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING REPAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.)	ตร.ม.	25,647.000	275.24	7,059,080.28	1.3364	367.83	9,433,754.88
2	1.2 THERMOPLASTIC PAINT(YELLOW)	ตร.ม.	265.000	285.97	75,782.05	1.3364	382.17	101,275.13
3	1.3 THERMOPLASTIC PAINT(WHITE)	ตร.ม.	695.000	285.97	198,749.15	1.3364	382.17	265,608.36
4	1.5 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	2,396.88	2,396.88	1.3364	3,203.19	3,203.19
							รวมราคากลาง	9,803,841.56

กัษร เจริญพัฒ

18 ธันวาคม 2561 10:49:46

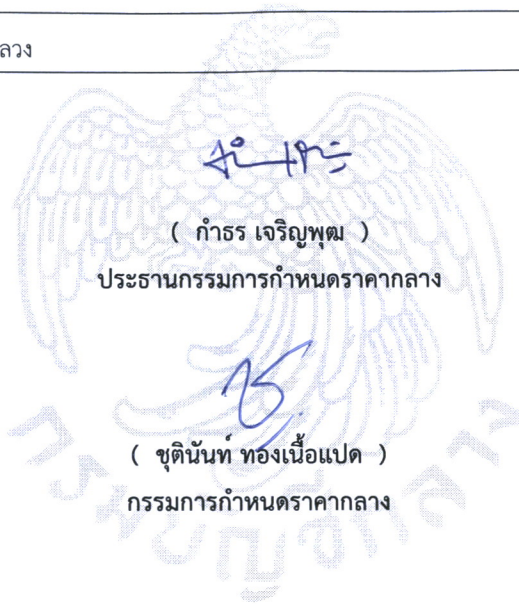
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอนควบคุมที่ 0200 ตอน หุ่นตาลเลียน - หนองแวง ระหว่าง กม.38+500 - กม.42+000
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู/กรมทางหลวง



(Handwritten signature)

(กำนธ เจริญพุดม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Handwritten signature)

(ชุตินันท์ ทองเนื้อแปด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(Handwritten signature)

(สายเพชร พิมพ์แก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(Handwritten signature)

(ศุภชัย ศรีโยธี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(Handwritten signature)

(นายสอาด ประจันพล)
ศส. ชท.หนองบัวลำภู

กำธธ เจริญพุดม

18 ธันวาคม 2561

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอนควบคุมที่ 0200
 ตอน ทุ่งตาลเลียน - หนองแขวง ระหว่าง กม.38+500 - กม.42+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอนควบคุมที่ 0200 ตอน ทุ่งตาลเลียน -
 หนองแขวง ระหว่าง กม.38+500 - กม.42+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่

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

1.1 Asphalt Hot Mix In - Place Recycling 3 CM.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ชุด-บดทับ) ชุดเล็ก 3 ซม. = 49.280 บาท/ตร.ม.

ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 200.000 บาท/ตร.ม.

ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ (A) = 200.000 x 0.323 64.600 บาท/ตร.ม.

หักค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (บดทับ) 7.000

บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน 106.880 บาท/ตร.ม.

1.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK

ค่ายาง AC. + ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง = 19,508.940 x 0.050 = 975.447 บาท/ตัน 5 % โดยน้ำหนัก

ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง = 420.230 x 0.740 = 310.970 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสม = ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต = 350.860 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง Asphalt concrete ไปปู L74 = 0.875 กม. @ 8.030 = 7.026 บาท/ตัน

รวม = 1,644.303 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน 1,644.303 / 10.410 = 157.954 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับหน้า 7 ซม. 10.410

บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน 168.364 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวมงาน HIR (1.1) + (1.2) = 275.24 บาท/ตร.ม.

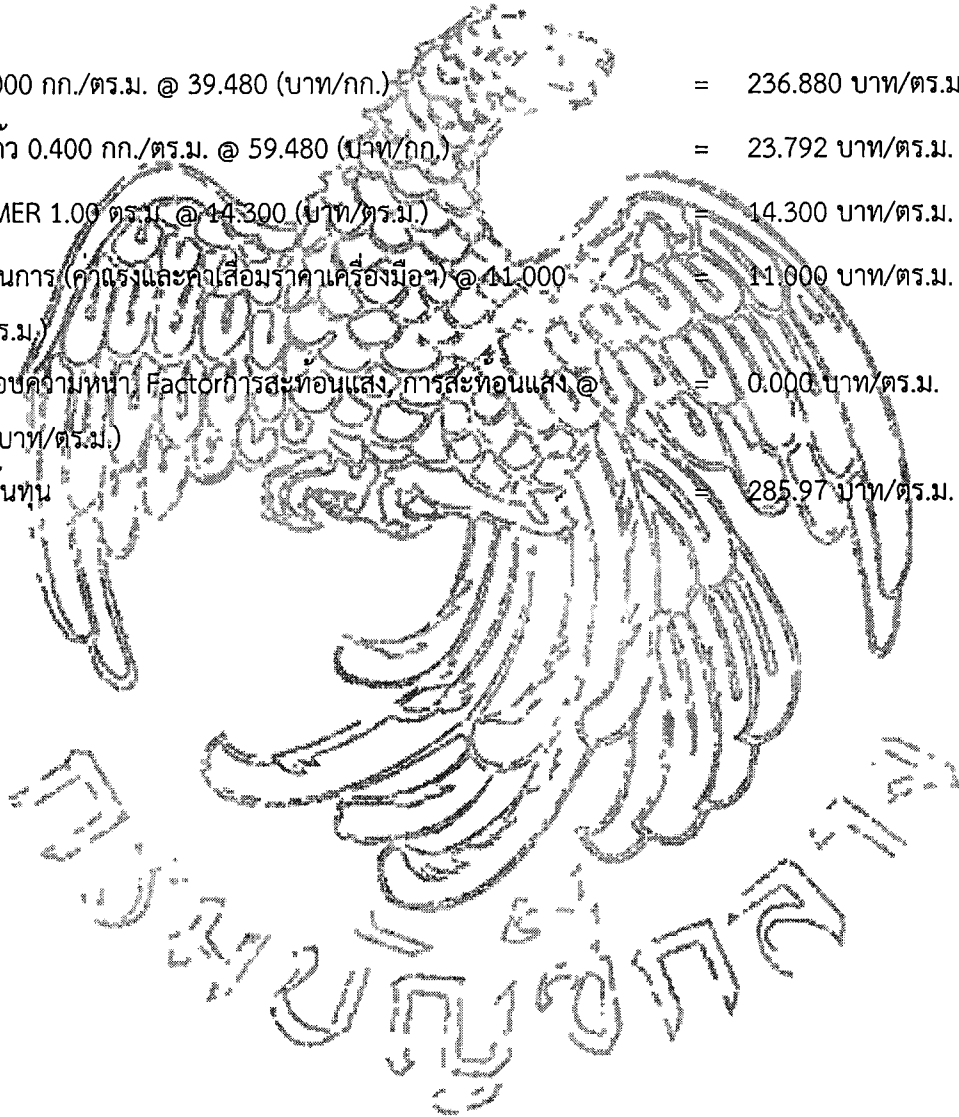
- โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอนควบคุมที่ 0200
 ตอน ทุ่งตาลเลียน - ทองแขวง ระหว่าง กม.38+500 - กม.42+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอนควบคุมที่ 0200 ตอน ทุ่งตาลเลียน -
 ทองแขวง ระหว่าง กม.38+500 - กม.42+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่

1.2 THERMOPLASTIC PAINT(YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.480 (บาท/กก.)	= 236.880 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 59.480 (บาท/กก.)	= 23.792 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.300 (บาท/ตร.ม.)	= 14.300 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 11.000 (บาท/ตร.ม.)	= 11.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบคุณภาพหน้า Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 285.97 บาท/ตร.ม.



- โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอนควบคุมที่ 0200 ตอน ทุ่งตาลเลียน - ทองแขว ระหว่าง กม.38+500 - กม.42+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอนควบคุมที่ 0200 ตอน ทุ่งตาลเลียน - ทองแขว ระหว่าง กม.38+500 - กม.42+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่

1.3 THERMOPLASTIC PAINT(WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.480 (บาท/กก.)	= 236.880 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 59.480 (บาท/กก.)	= 23.792 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.300 (บาท/ตร.ม.)	= 14.300 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 11.000 (บาท/ตร.ม.)	= 11.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 285.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอนควบคุมที่ 0200
ตอน ทุ่งตาลเลียน - หนองแขวง ระหว่าง กม.38+500 - กม.42+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอนควบคุมที่ 0200 ตอน ทุ่งตาลเลียน -
หนองแขวง ระหว่าง กม.38+500 - กม.42+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่

1.5 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 29,162.900 = 29,162.900 บาท

ระยะเวลาการใช้ 3 ปี (1,095 วัน) 26.632 บาท

ระยะทำการตามแผนงาน 90 วัน 2,396.880 บาท

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 2,396.88 บาท



แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอนควบคุมที่ 0200 ตอน ทุงตาลเลียน - นองแวง ระหว่าง กม.38+500 - กม.42+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำถาวรปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอนควบคุมที่ 0200				
สาย	ตอน ทุงตาลเลียน - นองแวง ระหว่าง กม.38+500 - กม.42+000				
ตอน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พระนครศรีอยุธยา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	26.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินสงวนจ่าย			0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภวษิมลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	18,616.67	579.00	857.27	35.00	0.00	19,508.94	พ.ย. 2561	
2	สารผสมแอสฟัลต์(Additive)	กก.	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	ธ.ค. 2561	บันทึกสืบ
3	หินผสมแอสฟัลท์	ลบ.ม.	214.80	61.00	205.43	0.00	0.00	420.23	ธ.ค. 2561	หนองบัวลำภู

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอนควนคุมที่ 0200 ตอน ท่งตาลเลียน - หนองวาง ระหว่าง กม.38+500 -
กม.42+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอนควนคุมที่ 0200 ตอน
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง/กรมทางหลวง - กม.38+500 - กม.42+000

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สิ่งกีดขวางประเภท	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สารผสมแอสฟัลต์(Additive)	กก.			X				ท่าโป้แอสฟัลท์	18 ธันวาคม 2561	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลท์	ลบ.ม.		X					โรงโม่หินต๋อยดง	18 ธันวาคม 2561	บันทึกสืบ (เทียบราคาต่ำที่สุด 3 โรงโม่)
รวมทั้งสิ้น (รายการ)				1	1						