

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

- ประกาศราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม น้ำกลั้บมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนควนชุม 0102 ตอน นหนอง -
โพนทอง ระหว่าง กม.39+735 - กม.41+950+ปริมาณงาน 26,580 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : แขวงทุ่งยั้งร้อยเอ็ด / กรมทางหลวง
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม น้ำกลั้บมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนควนชุม 0102 ตอน นหนอง -
โพนทอง ระหว่าง กม.39+735 - กม.41+950..... 9,990,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม น้ำกลั้บมาใช้ใหม่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,984,029.65 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปรายราคากลางงานสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมัย คณะมะปะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ร้อยเอ็ด (ว)

7.2 ญัฐพล เขี่ยมชัยภูมิ กรรมการกำหนดราคากลาง ขม.ขท.ร้อยเอ็ด

7.3 สุนทร ประเสริฐสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.ร้อยเอ็ด

สุนทร ประเสริฐสวัสดิ์

30 พฤศจิกายน 2561 14:06:09

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนควบคุม 0102

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองดง - โพนทอง ระหว่าง กม.39+735 - กม.41+950 ปริมาณงาน 26,580 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองดง - โพนทอง ระหว่าง กม.39+735 - กม.41+950					
ตอน	ตอน หนองดง - โพนทอง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	27.81	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	19,316.67	576.00	1,377.12	35.00	0.00	20,728.79	ต.ค. 2561	
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	234.95	240.00	497.70	0.00	0.00	732.65	พ.ย. 2561	ขอนแก่น

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนควบคุม
 0102 ตอน หนองตง - โพนทอง ระหว่าง กม.39+735 - กม.41+950 ปริมาณงาน 26,580 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.1.1 ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + ASPHALT CONCRETE 4 CM.)	ตร.ม.	26,580.000	271.88	7,226,570.40	1.3350	362.95	9,647,471.48
2	2. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	165.000	298.00	49,170.00	1.3350	397.83	65,641.95
3	3. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	665.000	298.00	198,170.00	1.3350	397.83	264,556.95
4	4. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 4.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ	ชุด	1.000	4,763.50	4,763.50	1.3350	6,359.27	6,359.27
รวมราคากลาง								9,984,029.65

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนควบคุม
0102 ตอน หนองตง - โพนทอง ระหว่าง กม.39+735 - กม.41+950 ปริมาณงาน 26,580 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง



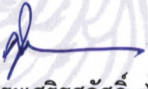
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองดง - โพนทอง ระหว่าง กม.39+735 - กม.41+950 ปริมาณงาน 26,580 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง


(ญัฐพล เยี่ยมชัยภูมิ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สมัย คณะมะมะ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุนทร ประเสริฐสวัสดิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2044
ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองดง - โพนทอง ระหว่าง กม.39+735 - กม.41+950 ปริมาณงาน 26,580 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด (กรมทางหลวง)
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองดง - โพนทอง ระหว่าง กม.39+735 - กม.41+950

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน		X					โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี	30 พฤศจิกายน 2561	ที่ สทล.8/5/1953 ลว.1มิ.ย.60
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	1	-	-	-	-			

สุนทร ประเสริฐสวัสดิ์

30 พฤศจิกายน 2561 14:06:39

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการรับบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน ความคุม 0102 ตอน หนองคง - โพนทอง ระหว่าง
 กม.39+735 - กม.41+950 ปริมาณงาน 26,580 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน ความคุม 0102 ตอน หนองคง - โพนทอง ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.1.1 [4.4(4)] ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + ASPHALT CONCRETE 4 CM.)

1.1 ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING 3 CM.		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ชุด-บดทับ)	=	49.930 บาท/ตร.ม.
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	184.720 บาท/ตร.ม.
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ (A) 0.177 X 184.720	=	32.695 บาท/ตร.ม.
หักค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (บดทับ)	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	75.455 บาท/ตร.ม.(1)
1.2 ASPHALT CONCRETE		
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 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีทีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่ายาง AC 5.000 % = 0.050 ตัน @ 20,728.790 บาท/ตัน	=	1,036.439 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 732.650 บาท/ลบ.ม.	=	542.161 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต 350.860 X	=	350.860 บาท/ตัน
1.000		
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	6.190 บาท/ตัน
ค่าใช้จายรวม	=	1,935.650 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,935.650 / 10.420	=	185.763 บาท/ตร.ม.(2)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (บดทับหนา 7 ซม.)	=	10.670 บาท/ตร.ม.(3)
ค่างานต้นทุนรวมงาน HIR (1) + (2) + (3)	=	271.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการกรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นักสืบมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนควบคุม 0102 ตอนหนองดง - โพนทอง ระหว่าง
กม.39+735 - กม.41+950 ปริมาณงาน 26,580 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นักสืบมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนควบคุม 0102 ตอนหนองดง - โพนทอง ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

2 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี Thermoplastic 6.000 กก. @ 39.500	=	237.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 60.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (การรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ ฯ) 1.000 ตร.ม. @ 13.000	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	298.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนควบคุม 0102 ตอนหนองดง - โพนทอง ระหว่าง
กม.39+735 - กม.41+950 ปริมาณงาน 26,580 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนควบคุม 0102 ตอนหนองดง - โพนทอง ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี Thermoplastic 6.000 กก. @ 39.500	=	237.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 60.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (การรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1.000 ตร.ม. @ 13.000	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง 1.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	298.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 23300
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม น้ำกลั้มเก่าใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนควนชุม 0102 ตอน หนองตง - โพนทอง ระหว่าง
กม.39+735 - กม.41+950 ปริมาณงาน 26,580 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม น้ำกลั้มเก่าใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนควนชุม 0102 ตอน หนองตง - โพนทอง ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

4 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

4.1 [7.1]งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด 15.000 ตร.ม. ๆ ละ 1,946.000 บาท	=	29,190.000 บาท
ป้าย		
เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 50.000 ม. ๆ ละ 172.000 บาท	=	8,600.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 ชุด ๆ ละ 957.000 บาท	=	9,570.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 30.000 ชุด ๆ ละ 236.000 บาท	=	7,080.000 บาท
สัญญาณธง 4.000 ชุด ๆ ละ 79.000 บาท	=	316.000 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง ๆ ละ 1,600.000 บาท	=	3,200.000 บาท
รวมค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	57,956.000 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ 90.000 วัน = (57,956.000 / 3 X 365)	=	4,763.506 บาท
90.000)		
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	4,763.50 บาท