

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านสมสะอาด หมู่ที่ 3 ตำบลวารีสวัสดิ์ -
ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,840,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านสมสะอาด หมู่ที่ 3 ตำบลวารีสวัสดิ์
- ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 905 เมตร หนา 0.04 เมตร (หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 4,525
ตร.ม.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2565 เป็นเงิน 2,914,924.13 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นริศศักดิ์ สิงจานุสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบจ.ร้อยเอ็ด

7.2 ชีรพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.3 ทวีศักดิ์ การะเกษ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

ทวีศักดิ์ การะเกษ

10 มิถุนายน 2565 11:13:07

ศูนย์โครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบนสมเด็จพระอริยวงศะนเรศวรมหาราช ๓ ตำบลศรีสวัสดิ์ - ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทฤษฎีการประเมินผล

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทราคาจากก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบน วมสะสมอัตรา หมู่ที่ 3 ตำบลวังก์ชัยสัต์ - ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยปฏิบัติงานของโครงการ/งานร ่อสร้าง

ควยผู้ประกวดราคาผู้เล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรรต์หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานติดตั้งจราจร	ตร.ม.	4,125.000	242.59	1,097,719.75	1.3607	330.09	1,493,667.26
9	3.1 สีเทอรันท์/ลาสติก	ตร.ม.	2,04.000	290.00	59,160.00	1.3607	394.61	80,499.01
10	3.2 Rumble strip	แ่ง	1,000	3,010.00	3,010.00	1.3607	4,095.71	4,095.70
11	3.3 ป้ายแบบ D4/2557	ชุด	2,000	2,558.00	5,116.00	1.3607	3,480.67	6,961.34
12	3.4 ป้ายจราจรแบบ ต.1-ต.27	ชุด	4,000	1,870.00	7,480.00	1.3607	2,544.51	10,178.03
13	3.5 ป้ายจราจรแบบ บ.3 - บ.36	ชุด	4,000	1,770.00	7,080.00	1.3607	2,408.43	9,633.75
14	3.6 ป้ายจราจรแบบ น03/2557	ชุด	1,000	2,558.00	2,558.00	1.3607	3,480.67	3,480.67
15	3.7 ป้ายจราจรแบบ บ.1	ชุด	1,000	3,510.00	3,510.00	1.3607	4,776.03	4,776.05
รวมราคากลาง								2,914,924.13

พื้สัต์ การเลข

10 มิถุนายน 2565 11:15:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านสมสะอาด หมู่ที่ 3 ตำบลวารีสวัสดิ์ - ทางหลวงหมายเลข 204; อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด
ภายใต้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(ชีวันธร วงศ์กาไสย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นัฐศักดิ์ อึ้งจานุสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ทวีศักดิ์ การะเกษ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทวิศักดิ์ การะเกษ

10 มิถุนายน 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสมสะอาด หมู่ที่ 3 ตำบลวาริสวัสดิ์ -
ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 [2.1(1)]งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.780 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.78 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสมสะอาด หมู่ที่ 3 ตำบลวาริสวัสดิ์ -
ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.3 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	38.710 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	87.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 87.000×1.60	=	139.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	196.490 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	196.49 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสมสะอาด หมู่ที่ 3 ตำบลวาริสวัสดิ์ -
ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.5 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.) = 36.710 บาท/ตร.ม.

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (d) = 1.800 ตัน/ลบ.ม.

ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี) = 0.000 ตัน/ตร.ม.

ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี) = 0.000 บาท/ตัน

ค่ายาง AC = 0.000 บาท/ตร.ม.

ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.500 % X d X 0.20 = 0.016 ตัน/ตร.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2,197.920 บาท/ตัน

ค่าปูนซีเมนต์ = 35.166 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรง) X 0.20 (ความหนา) = 9.814 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 36.71 + 0.00 + 35.16 + 9.81 = 81.69 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสมสะอาด หมู่ที่ 3 ตำบลวาริสวัสดิ์ -
ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้อย่าง EAP

ค่าจ้าง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (30,366.990 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 24.293 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.790 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $24.293 + 7.790 = 32.083 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 32.08 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสมสะอาด หมู่ที่ 3 ตำบลวาริชวีร์ -
ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจร

3.1 สีเทอร์โมพลาสติก

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสมสะอาด หมู่ที่ 3 ตำบลวาริสวัสดิ์ -
ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจร

3.3 ป้ายแบบ 04/2557

ค่างานต้นทุน

= 2,558.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสมสะอาด หมู่ที่ 3 ตำบลวาริสวัสดิ์ -
ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจร

3.5 ป้ายจราจรแบบ บ.3 - บ.36

ค่างานต้นทุน

= 1,770.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสมสะอาด หมู่ที่ 3 ตำบลวาริสวัสดิ์ -
ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจร

3.7 ป้ายจราจรแบบ บ.1

ค่างานต้นทุน

= 3,510.00 บาท/ตร.ม.

