

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลางในงานจากก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 งบประมาณก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแสง
 ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง
 ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแสง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,890,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแสง
 ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
5. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ เมษายน เป็นเงิน 2,743,585.71 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 โภเมศ วารสิทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - 7.2 สมประสงค์ จันทะพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
 - 7.3 พัตติวัฒน์ ตราภักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิทยากรโยธา ปฏิบัติการ

พัตติวัฒน์ ตราภักดิ์

09 เมษายน 2567 09:23:27

๑

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete ลายขนแมลง ตำบลวังฝอย - บ้านหนองแสง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสว่างวีรญาติ จังหวัดร้อยเอ็ด
ตัวบ่งชี้ประเภทรางวัลผู้เสนอ (e-bidding)	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	

សេដ្ឋកិច្ច/សង្គម

(ឈ្មោះបុគ្គល) ដូចមានចែងក្នុងកិច្ចសន្យា

[illegible]

ลำดับที่	รายละเอียดงาน	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
1	2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	1,040.000	217.04	225,721.60	1.3642	296.08	307,929.40	307,929.40
2	2.2 งานรองพื้นทาง (BASE COURSES)	ตร.ม.	5,200.000	86.03	447,356.00	1.3642	117.36	610,283.05	610,283.05
3	4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	5,200.000	28.60	148,720.00	1.3642	39.01	202,883.82	202,883.82

សេចក្តីសន្និដ្ឋាន ក្រសួងយុត្តិធម៌

09 JUL 1957 09:23:31

แบบฟอร์มรายงานผลการปฏิบัติงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประการดาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแสง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยรับผิดชอบการควบคุมการก่อสร้าง (e-bidding) : หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 4.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....มม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 6. สีเทอรูโปเวลลาสีดก เส้นกว้าง 0.10 ม. (3 เส้น)	ตร.ม.	5,200.000	216.17	1,124,084.00	1.3642	294.89	1,533,475.39
5		ตร.ม.	225.000	290.00	65,250.00	1.3642	395.61	89,014.05
รวมราคากลาง								2,743,585.71

ผู้ตรวจงาน : ดร.กานตง

09 เมษายน 2567 09:23:31

แบบฟอร์มรายงานผลสรุปราคากลางจากผลการประกวดราคาซื้อวัสดุและท่อระบายน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลวังฝาย - บ้านหนองแสง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสว่างวีรญาติ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยวัด/ประเภทวัสดุ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ประธานกรรมการประกวดราคา

(นาย วรสิทธิ์)



กรรมการประกวดราคา

(นาย วรสิทธิ์)



กรรมการประกวดราคา

(นาย วรสิทธิ์)



หน้า ๑ จาก ๑

๐๙ เมษายน ๒๕๖๗

๑

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแสง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแสง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บุค - ชน)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	54.130 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	101.200 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 101.200 X 1.60	=	161.920 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บคหับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	217.040 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	217.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแล้ง ตำบลห้วยตลาด อำเภอสุรารณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแล้ง ตำบลห้วยตลาด อำเภอสุรารณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.2.1 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)
(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.000 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	1.900 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	=	0.017 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,397.790 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	40.762 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ถูกเร่ง) X 0.20 (ความหนา)	=	9.272 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.00 + 0.00 + 40.76 + 9.27	=	86.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแสง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแสง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โคต และเทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT)(พื้นที่ทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้อย่าง EAP	
ค่าจ้าง EAP (จากตารางที่ 1) 0.8 X (26,657.100 บาท/คัน) /1,000	= 21.325 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โคต)	= 7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม = 21.325 + 7.280	= 28.605 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 28.60 บาท/ตร.ม.

พัสดุชิ้นนี้ ดำรงกำหนด

09 เมษายน 2567 09:23:36

หน้า 3 จาก 5

9

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลข้างฝือก - บ้านหนองแสง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลข้างฝือก - บ้านหนองแสง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ต้น
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้น 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 156.160 บาท/ต้น	=	1.889 บาท/ต้น
บาท/ต้น		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ต้น
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ต้น ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ตัวอย่าง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ต้น @ 23,423.770	=	ต้นในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม
บาท/ต้น		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม @ 686.090 บาท/ลบ.ม.	=	507.706 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุอุปกรณ์หลักคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแอสฟัลต์ บatching/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ต้น)	=	109.992 บาท/ต้น
ค่าใช้จายรวม	=	2,250.333 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน = 2,250.33 / 10.41	=	216.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแสง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ค่ายวิถีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแสง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 สี่เหลี่ยมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม. (3 เส้น)

ค่างานต้นทุน	= 290.00 บาท/ตร.ม.
--------------	--------------------