

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแล้ง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแล้ง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแล้ง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นเงิน 2,974,831.16 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบจ.ร้อยเอ็ด

7.2 ชีรพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.3 สมคิด แสวงผล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

สมคิด แสวงผล

22 กุมภาพันธ์ 2566 10:23:21

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช่างเมืง - บ้านหนองแดง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ควบคุมประกวดราคาซื้อเหล็กท่อน้ำ (e-bidding) องค์กรบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาต่าง
1	1. งานปรับปรุงโครงสร้าง 1.1 งานรองพื้นทางวัสดุถมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ตร.ม.	1,015,000	185.24	188,018.60	1.3624	252.37	256,156.54
2	1.2 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุถมรวม)	ตร.ม.	4,875,000	85.84	418,470.00	1.3624	116.94	570,123.52
3	2. งานผิวทาง 2.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	4,875,000	31.25	152,343.75	1.3624	42.57	207,553.12
4	2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	4,875,000	258.80	1,261,650.00	1.3624	352.58	1,718,871.96
5	4. งานสีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม. (3 เส้น) 5. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	บาท/ตร.ม.	219,000	290.00	63,510.00	1.3624	395.09	86,526.02
รวมราคากลาง								2,974,831.16

สมคิด แสงวงผล

22 กุมภาพันธ์ 2566 10:23:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

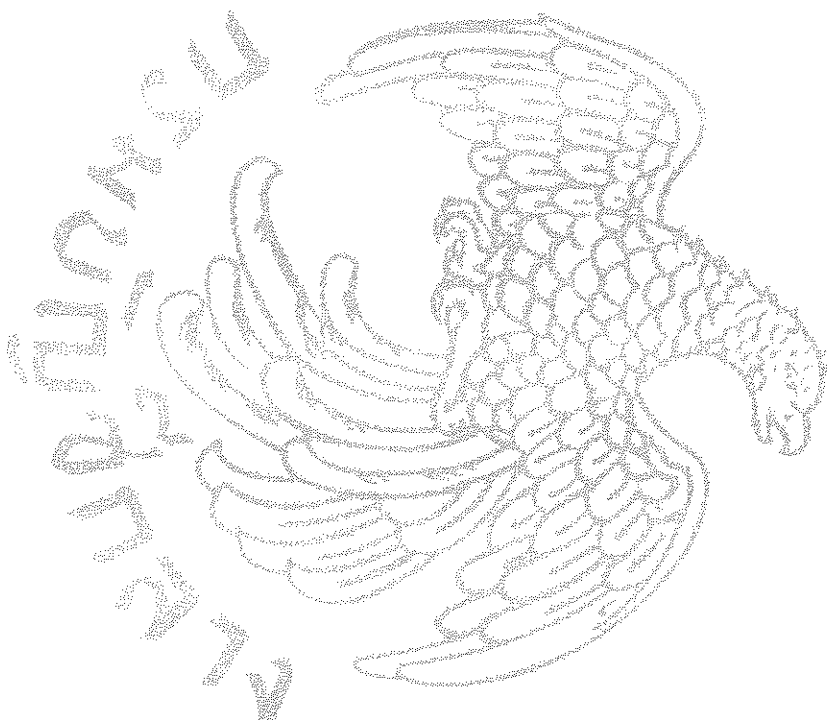
อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคากลางก่อสร้างทางถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแล้ง ตำบลห้วยทับมาตาด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์ปฏิบัติการคู่อิเล็ทพรอนิกส์ (e-bid) องค์กรบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



9

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

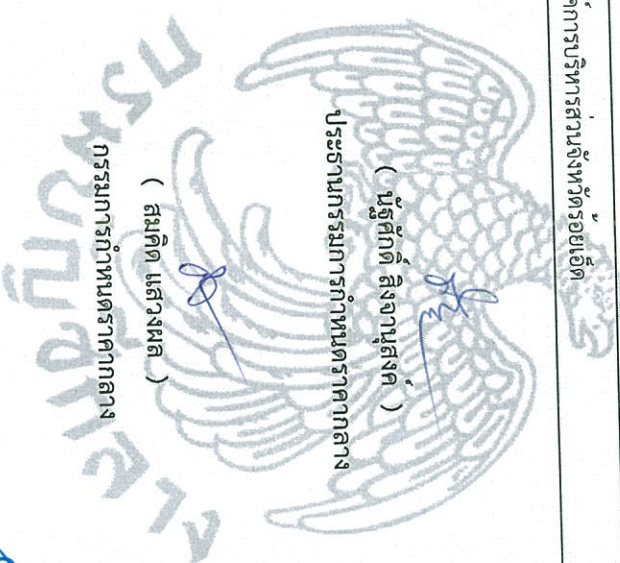
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาากลางก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลข้างฝือก - บ้านหนองแก ตำบลท่ายหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
ตัววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(อนุมัติ สิงจานุสงค์)
ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

(ธีรพันธ์ วงศ์คำไสย)

กรรมการกำหนดราคาากลาง



(สมคิด แสงงผล)

กรรมการกำหนดราคาากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแล้ง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแล้ง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้าง

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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 10.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 33.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	= 36.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 79.970 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 79.970×1.60	= 127.952 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 57.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 185.242 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 185.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแล้ง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแล้ง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้าง

1.2 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)

(ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม)

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.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่ายาง AC = 0.000 บาท/ตัน
(รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)

ค่ายาง AC = 0.000 บาท/ตร.ม.

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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2,457.360 บาท/ตัน

ค่าปูนซีเมนต์ = 39.317 บาท/ตร.ม.

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

ค่างานต้นทุน = 36.71 + 0.00 + 39.31 + 9.81 = 85.84 บาท/ตร.ม.

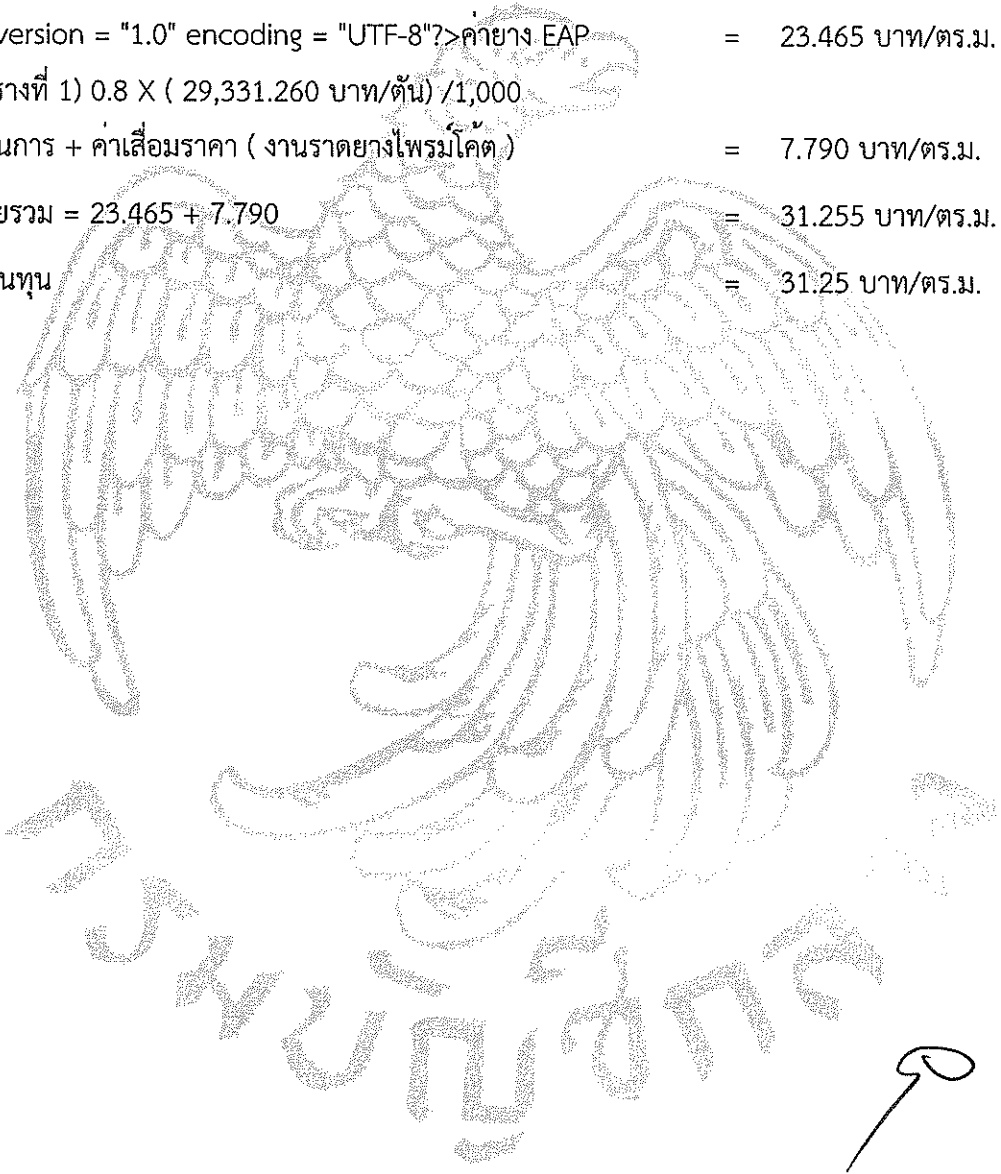
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแล้ง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแล้ง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่ายาง EAP	=	23.465 บาท/ตร.ม.
(จากตารางที่ 1) 0.8 X (29,331.260 บาท/ตัน) /1,000		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.790 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 23.465 + 7.790	=	31.255 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.25 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแล้ง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแล้ง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน-0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.640 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างาน AC	=	1,479.119 บาท/ตัน
(จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 28,444.600 บาท/ตัน	=	1,479.119 บาท/ตัน
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าหินผสมแอสฟัลต์	=	644.436 บาท/ตัน
0.74 ลบ.ม. @ 870.860 บาท/ลบ.ม.	=	644.436 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	426.350 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)	=	114.114 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,694.159 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,694.15 / 10.41	=	258.80 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแล้ง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านแดง ตำบลช้างเผือก - บ้านหนองแล้ง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 [7.1] งานสีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม. (3 เส้น)

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

