

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจากก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง คิว Asphaltic Concrete สายบ้านป่าส้ม หมู่ที่ 7 ตำบลอมเม่า - บ้านเพ็ก หมู่ที่ 1 ตำบลเพ็ชราล อำเภอวังปู้ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง

คิว Asphaltic Concrete สายบ้านป่าส้ม หมู่ที่ 7 ตำบลอมเม่า - บ้านเพ็ก หมู่ที่ 1 ตำบลเพ็ชราล อำเภอวังปู้ จังหวัดร้อยเอ็ด องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,250,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลาดยาง คิว Asphaltic Concrete สายบ้านป่าส้ม หมู่ที่ 7 ตำบลอมเม่า - บ้านเพ็ก หมู่ที่ 1

ตำบลเพ็ชราล อำเภอวังปู้ จังหวัดร้อยเอ็ด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน 3,143,821.72 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โภเมศ วารสิทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 อีรพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

7.3 จิตกาญ เทียมสุ่น กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานผลการปฏิบัติงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 1. วัตถุประสงค์ของการรายงานการก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 2. ขอบเขตของงานก่อสร้าง
 3. ระยะเวลาในการก่อสร้าง
 4. งบประมาณในการก่อสร้าง
 5. หน่วยงานที่รับผิดชอบ
 6. หน่วยงานที่ให้การสนับสนุน
 7. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ลำดับที่	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาต่อหน่วย
1	1.1 งานดิน 1.1.1 งานดินถม 1.1.2 งานวางป่าและชุดต่อ 1.1.2.1 งานวางป่าและชุดต่อ	ลบ.ม.	170.000	111.37	18,932.90	1.3647	151.98		25,831.72
2	1.1.2.1 งานวางป่าและชุดต่อ 1.1.2.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ	ตร.ม.	4,800.000	1.79	8,592.00	1.3647	2.44		11,725.50
3	1.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1.1 งานปรับปรุงพื้นที่เดิม 1.2.1.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 1.2.2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 1.2.2.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ตร.ม.	4,800.000	86.31	414,288.00	1.3647	117.78		565,378.85

ผู้จัดทำ: นายสมชาย

23 เมษายน 2567 15:43:13

P

หน้า 1 จาก 3

ผู้สำรวจ/งานก่อสร้าง	ประกาศิตาจากก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายงานปทุม 7 ตำบลอูมมา - บ้านเพน্থ หนึ่ 1 ตำบลพลา อําเภอรอรัญ จังหนัทรอยเอ็ด	ตัวอักษรภาษาอังกฤษ (e-bidding)	งานสำรวจ/งานก่อสร้าง	ของกาปรังไรสำนังหนัทรอยเอ็ด/องคการปรัสำนังหนัทรอยเอ็ด
----------------------	--	--------------------------------	----------------------	---

[illegible]

ลำดับที่	รายละเอียดงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN
4	1.2.2.1 งานรองพื้นทางวิ่งลูกรัง	ลบ.ม.	992.000	288.24	285,934.08	1.3647	393.36
5	(SOIL AGGREGATE SUBBASE) 1.2.2.2 งานพื้นที่ฐานลูกรัง	ลบ.ม.	1,056.000	288.24	304,381.44	1.3647	393.36
6	2. งานผิวทาง 2.1 งานลาดแอสฟัลท์ไพรม์ (PRIME COAT)(พื้นที่ชั้นบนหรือหินคลุกชั้นบน) กรุณาใช้ยาง EAP 2.2 งานชั้นผิวทางและสัฟฟลอคอนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	4,800.000	29.01	139,248.00	1.3647	39.58
7	4. สัฟฟลอคคอนกรีต เส้นกว้าง 0.10 ม.(3เส้น)	ตร.ม.	4,800.000	225.02	1,080,096.00	1.3647	307.08
8		ตร.ม.	180.000	290.00	52,200.00	1.3647	395.76
							รวมราคางาน
							3,143,821.72

แบบฟอร์มรายงานผลการปฏิบัติงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจากก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายงานกลุ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลอัมเม - บ้านฝัก หมู่ที่ 1 ตำบลโพตาล อำเภอดงขี้ผึ้ง จังหวัดร้อยเอ็ด

ผู้โครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจากก่อสร้างทางกลุ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลอัมเม - บ้านฝัก หมู่ที่ 1 ตำบลโพตาล อำเภอดงขี้ผึ้ง จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยปฏิบัติงานโครงการ/งานก่อสร้าง

ค่าวัสดุประกาศราคาต่อตารางเมตร (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



ผู้ศึกษา: ผู้เขียน

23 เมษายน 2567 15:43:13

6

หน้า 3 จาก 3

- โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านป่าลุ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลอู่เม่า - บ้านเท็ก หมู่ที่ 1 ตำบลไพศาล อำเภออรัญบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านป่าลุ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลอู่เม่า - บ้านเท็ก หมู่ที่ 1 ตำบลไพศาล อำเภออรัญบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 งานดิน

1.1.1 งานดิน

1.1.1.1 [2.3(1)]งานดินถม

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	5.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	22.840 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	39.490 บาท/ลบ.ม.
ส่วนย่อยตัว = 39.490 X 1.600	=	63.184 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	48.190 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	111.37 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านป่าสุ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลอุ้มเม้า - บ้านเพ็ก หมู่ที่ 1 ตำบลเพลาศ อำเภอวังชัยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านป่าสุ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลอุ้มเม้า - บ้านเพ็ก หมู่ที่ 1 ตำบลเพลาศ อำเภอวังชัยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 งานดิน

1.1.1 งานดิน

1.1.1.2 งานวางป่าและชุดตอ

1.1.1.2.1 งานวางป่าและชุดตอ

1.1.1.2.1.1 [2.1(1)]งานวางป่าและชุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.790 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.79 บาท/ตร.ม.

- โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านป่าสุ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลอุ้มเม้า - บ้านเพ็ก หมู่ที่ 1 ตำบลเพลาต อำเภอวังชัยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านป่าสุ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลอุ้มเม้า - บ้านเพ็ก หมู่ที่ 1 ตำบลเพลาต อำเภอวังชัยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.2.1.1 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)

(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.890 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (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">ค่างาน AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาน 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">ค่างานปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,467.070 บาท/ตัน
ค่างานปูนซีเมนต์	=	39.473 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีง) X 0.20 (ความหนา)	=	9.948 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.89 + 0.00 + 39.47 + 9.94	=	86.31 บาท/ตร.ม.

- โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านป่าลุ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลอุมเม้า - บ้านเพ็ก หมู่ที่ 1 ตำบลเพศาล อำเภอวังบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านป่าลุ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลอุมเม้า - บ้านเพ็ก หมู่ที่ 1 ตำบลเพศาล อำเภอวังบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.2.2.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25.000 กม.	=	95.420 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	144.010 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 144.010×1.60	=	230.416 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	288.246 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	288.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านป่าสุ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลอุ้มเม้า - บ้านเพ็ก หมู่ที่ 1 ตำบลไพศาล อำเภอวังปสุ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านป่าสุ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลอุ้มเม้า - บ้านเพ็ก หมู่ที่ 1 ตำบลไพศาล อำเภอวังปสุ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.2.2.2 [3.1(1.1)]งานพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25.000 กม.	=	95.420 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	144.010 บาท/ลบ.ม.
คำนวณได้ 144.010 X 1.60	=	230.416 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จายรวม	=	288.246 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	288.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านป่าสุ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลอุมเม้า - บ้านเพ็ก หมู่ที่ 1 ตำบลไพศาล อำเภอวังบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านป่าสุ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลอุมเม้า - บ้านเพ็ก หมู่ที่ 1 ตำบลไพศาล อำเภอวังบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2. งานผิวทาง

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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่ายาง EAP	=	21.098 บาท/ตร.ม.
(จากตารางที่ 1) 0.8 X (26,373.020 บาท/ตัน) /1,000		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โคต)	=	7.920 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 21.098 + 7.920	=	29.018 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	29.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านป่าสุ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลอุ้มเม้า - บ้านเพ็ก หมู่ที่ 1 ตำบลไพศาล อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านป่าสุ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลอุ้มเม้า - บ้านเพ็ก หมู่ที่ 1 ตำบลไพศาล อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย

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 ต้น
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้น 1.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 118.730 บาท/ต้น	=	1.589 บาท/ต้น
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ต้น
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ต้น ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ต้นในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ต้น @ 26,373.020 บาท/ต้น	=	1,371.397 บาท/ต้น
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 476.250 บาท/ลบ.ม.	=	352.425 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)	=	437.130 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	6.480 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวโพรมิซ็คติค บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ต้น	=	148.498 บาท/ต้น
ค่าใช้จายรวม	=	2,342.519 บาท/ต้น
ค่างานถนนปูน = 2,342.51 / 10.41	=	225.02 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านป่าสุ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลอุ้มเม้า - บ้านเพ็ก หมู่ที่ 1 ตำบลไพศาล อำเภอวังปสุร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านป่าสุ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลอุ้มเม้า - บ้านเพ็ก หมู่ที่ 1 ตำบลไพศาล อำเภอวังปสุร จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

4 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3เส้น)

ค่างานต้นทุ่น

= 290.00 บาท/ตร.ม.

