



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กองช่าง โทร. ๐-๕๓๕๑-๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒
ที่ รอ.๕๑๐๑.๕.๗/..... วันที่ พุทธศักราช ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๖๒๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๖๔ โครงการ นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลาง โครงการลำดับที่ ๖ แล้วเสร็จ รายละเอียด ดังนี้

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองโก หมู่ที่ ๖ ตำบลศรีสมเด็จ – บ้านหนองขุมดิน หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองแวงขวาง อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร แบ่งเป็น ๑ วงงาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

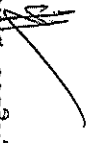
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ ตามที่เสนอมาพร้อมนี้โดยกองช่างได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบ ปรีบราคาด้า (ค่า K) มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลางงานก่อสร้าง หากเห็นชอบโปรด ลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองช่างและผู้ตรวจรับเพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลางฯ
เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่
คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดเห็นชอบให้

- ๑. ใช้เป็นราคากลาง
- ๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป


(นายโกเมศ วารสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง
หัวหน้าเจ้าหน้าที่


นายโกเมศ วารสิทธิ์

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายโกเมศ วารสิทธิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธีรพันธ์ วงศ์กำไสย)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายบุญรัฐ ภูลศรีแก้ว)
นายช่างเขียนแบบช่างานาณูงาน

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ไชยคำภา

(นายบุญรัฐ ภูลศรีแก้ว)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 - ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสมเด็จ - บ้านหนองชุมดิน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองแวงควง อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสมเด็จ - บ้านหนองชุมดิน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองแวงควง อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
 - วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,480,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 - โดยสังเขป โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสมเด็จ - บ้านหนองชุมดิน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองแวงควง อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด กว้าง 5.00 ม. ยาว 830 ม.
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 2,529,145.83 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
 - 7.1 โภณศ วารสิทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - 7.2 ธีรพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
 - 7.3 นัฐวุฒิ มุลศรีแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบช่างงาน

นัฐวุฒิ มุลศรีแก้ว

07 พฤศจิกายน 2567 14:08:03

P

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสมเด็จ - บ้านหนองชุมดิน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองแวงควง อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1	1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	70.000	132.03	9,242.10	1.3642	180.11	12,608.07
2	1.2 งานพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	863.000	190.97	164,807.11	1.3642	260.52	224,829.85
3	1.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	929.000	190.97	177,411.13	1.3642	260.52	242,024.26
4	1.4 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)	ตร.ม.	4,150.000	86.54	359,141.00	1.3642	118.05	489,940.15
	2. งานผิวทาง							
5	2.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	4,150.000	29.36	121,844.00	1.3642	40.05	166,219.58
6	2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) ปูบน prime coat	ตร.ม.	4,150.000	227.82	945,453.00	1.3642	310.79	1,289,786.98
	3. งานวางท่อ							

นัฐฤติ มูลศรีแก้ว

07 พฤษภาคม 2567 14:08:15

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสมเด็จ - บ้านหนองชุมดิน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองแวงควง อำเภศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	3.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม. 4. งานตีเส้นและป้ายจราจร	ม.	14.000	1,160.31	16,244.34	1.3642	1,582.89	22,160.52
8	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	187.000	290.00	54,230.00	1.3642	395.61	73,980.56
9	4.2 Rummble Strips	แท่ง	1.000	3,010.00	3,010.00	1.3642	4,106.24	4,106.24
10	4.3 ป้ายจราจรแบบ 04/2557	ชุด	1.000	2,558.00	2,558.00	1.3642	3,489.62	3,489.62
							รวมราคากลาง	2,529,145.83

นัฐวดี มูลศรีแก้ว

07 พฤษภาคม 2567 14:08:15

9

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสมเด็จ - บ้านหนองขุมดิน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองแวงควง อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



(จีรพันธ์ วงศ์กาไสย)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(โกเมศ วารสิทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นัฐวุฒิ มุลศรีแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสมเด็จ -
บ้านหนองขุมดิน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองแวงคาง อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสมเด็จ - บ้านหนองขุมดิน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองแวงคาง
อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	48.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 48.430 X 1.600	=	77.488 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบด (งานตัดแต่งชั้นบด)	=	8.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	132.03 บาท/ลบ.ม.

นัฐาณี มูลศรีแก้ว

07 พฤษภาคม 2567 14:08:23

หน้า 1 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสมเด็จ - บ้านหนองชุมดิน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองแวงควง อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บ้านหนองชุมดิน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองแวงควง อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.2 [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)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กบ.	=	37.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	84.570 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 84.570 X 1.60	=	135.312 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จายรวม	=	190.972 บาท/ลบ.ม.
ค่างานถนน	=	190.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสมเด็จ -
บ้านหนองขุมดิน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองแวงคง อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสมเด็จ - บ้านหนองขุมดิน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองแวงคง
รายละเอียดการคำนวณงานถนนต่อหน่วย
อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.3 [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)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	37.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	84.570 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 84.570 X 1.60	=	135.312 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	190.972 บาท/ลบ.ม.
ค่างานถนน	=	190.97 บาท/ตร.ม.

นัฐฉัตร มุทธศรีแก้ว

07 พฤษภาคม 2567 14:08:23

หน้า 3 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสมเด็จ -
บ้านหนองขุมดิน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองม่วงขวาง อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสมเด็จ - บ้านหนองขุมดิน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองม่วงขวาง
รายละเอียดการคำนวณงานถนนต่อหน่วย
อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.4 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)
(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.180 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (d)	=	1.900 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"?>ค่างาง AC	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.500 % X d X 0.20	=	0.017 ตัน/ตร.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่างานส่ง)	=	2,409.240 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	40.957 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรง) X 0.20 (ความหนา)	=	9.408 บาท/ตร.ม.
ค่างานถนน = 36.18 + 0.00 + 40.95 + 9.40	=	86.54 บาท/ตร.ม.

รัฐวิมล มูลศรีแก้ว

07 พฤษภาคม 2567 14:08:23

หน้า 4 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสมเด็จ - บ้านหนองชุมดิน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองแวงคง อําเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานหนองชุมดิน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองแวงคง อําเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด
ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสมเด็จ - บ้านหนองชุมดิน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองแวงคง
รายละเอียดการคำนวณงานถนนต่อหน่วย
อําเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด

2 งานผิวทาง

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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คํายาง EAP	=	21.952 บาท/ตร.ม.
(จากตารางที่ 1) 0.8 X (27,440.540 บาท/ตัน) /1,000		
คําค่าเนินการ + คําค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางพรีมโคต)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
คําค่าใช้จ่ายรวม = 21.952 + 7.410	=	29.362 บาท/ตร.ม.
คํางานถนนทน	=	29.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสมเด็จ - บ้านหนองขุมดิน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองนางคาง อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานถนนของขุมดิน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองนางคาง อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด

ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสมเด็จ - บ้านหนองขุมดิน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองนางคาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด

2 งานผิวทาง

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

ปูน prime coat

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 / 0.000	=	0.000	บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่างาง AC	=	1,299.334	บาท/ตัน
(จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 24,987.210 บาท/ตัน	=	530.964	บาท/ตัน
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่าหินผสมแอสฟัลต์	=	393.990	บาท/ตัน
0.74 ลบ.ม. @ 717.520 บาท/ลบ.ม.	=	4.530	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)	=	142.221	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	2,371.679	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวเพอร์มิตต์ บาท/ตร.ม. × 0.900 (ตัวแปร) × 10.410 ตร.ม./ตัน	=	227.82	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		
ค่างานต้นทุน = 2,371.67 / 10.41	=		

ณัฐวุฒิ มุทธศรีแก้ว

07 พฤษภาคม 2567 14:08:23

หน้า 6 จาก 10

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสมเด็จ -
บ้านหนองขุมดิน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองม่วงขวาง อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสมเด็จ - บ้านหนองขุมดิน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองม่วงขวาง
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด

3 งานวางท่อ

3.1 [5.3]งานทอกกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.

ขุดดิน 1.000 ลบ.ม. @ - ตัก	=	8.360 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	766.360 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 20.000 กม. = (51.860 X 13) + 300	=	974.180 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 974.180 / 24	=	40.590 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,160.310 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,160.31 บาท/ม.

บุรีฤดี มุสศรีแก้ว

07 พฤษภาคม 2567 14:08:23

หน้า 7 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสมเด็จ -
บ้านหนองขุมตีน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองแวงคง อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสมเด็จ - บ้านหนองขุมตีน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองแวงคง
รายละเอียดการคำนวณงานต่อหน่วย
อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด

4 งานตีเส้นและป้ายจราจร

4.2 Rummble Strips

คำนวณต้นทุน

= 3,010.00 บาท/ตร.ม.

นัฐฤทัย มุสศรีแก้ว

07 พฤษภาคม 2567 14:08:23

หน้า 9 จาก 10

9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองโมก หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสมเด็จ -
บ้านหนองชุมดิน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองแวงคาง อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองโมก หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสมเด็จ - บ้านหนองชุมดิน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองแวงคาง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด

4 งานตีเส้นและป้ายจราจร

4.3 ป้ายจราจรแบบ 04/2557

ค่างานต่อหน่วย

= 2,558.00 บาท/ตร.ม.

นายวุฒิ มุทศรีแก้ว

07 พฤษภาคม 2567 14:08:23

๑

หน้า 10 จาก 10