



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ..องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กองช่าง โทร. ๐-๔๓๕๑-๑๐๕๕ ต่อ ๑๕๒
 ที่ รอ.๕๑๐๐๕.๔/..... วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗
 เรื่อง ..ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง.....

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๔๗๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง โครงการเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางโครงการ ลำดับที่ ๔,๕ แล้วเสร็จ รายละเอียดดังนี้

โครงการลำดับที่ ๔ โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สาย อบจ.ร.อ. ๒๐๑๑ บ้านคำแซ่ ตำบลแวง - บ้านคำนาดี ตำบลคำนาดี อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๒,๙๙๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

โครงการลำดับที่ ๕ โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ ๓ ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๒,๗๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

พร้อมนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว แล้วเสร็จตามสิ่งที่เสนอมาพร้อมนี้ โดยกองช่าง ได้กำหนดสูตรคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา เห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลาง และโปรดลงนามในบันทึกข้อความ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯได้กำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

- ใช้เป็นราคากลาง
- ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายวัชรพงษ์ ศรีเคลือบ)
วิศวกรโยธาชำนาญการและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

กรรมการ

นิตยา นอนบง

นิตยา นอนบง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง
ตำบลบึงเลิศ อำเภอมะยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอมะยวดี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
จังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,835,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง
ตำบลบึงเลิศ อำเภอมะยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด (ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,700 เมตร)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 กรกฎาคม 2567 เป็นเงิน 9,867,577.21 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โกเมศ วารสิทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 อีรพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

7.3 วัชรพงษ์ ศรีเคลือบ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอบกรีต สายบางสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงสีศ อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(Bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาตลาด
1	1. งานโครงสร้างทาง 1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	16,200,000	1.77	28,674.00	1.3434	2.37	
2	1.2 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	500,000	110.15	55,075.00	1.3434	147.97	
3	1.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,620,000	169.42	274,460.40	1.3434	227.59	
4	1.4 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	3,240,000	169.42	548,920.80	1.3434	227.59	
5	1.5 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement in Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม) 2. งานผิวจราจร	ตร.ม.	16,200,000	88.12	1,427,544.00	1.3434	118.38	1.5
6	2.1 งานลาดแอสฟัลต์แตกโคต (TRACK COAT)	ตร.ม.	300,000	11.25	3,375.00	1.3434	15.11	
7	2.2 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) กรณีขยาย EAP	ตร.ม.	16,200,000	24.98	404,676.00	1.3434	33.55	

ผู้รับพิมพ์ ครีเอทีฟ

10 กรกฎาคม 2567 17:54:21

หน้า 1 จาก

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต สายอบบาสว่างเหนือ หน้าที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลสูงเหล็ก อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

bid(บัญชี)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	2.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 cm.	ตร.ม.	16,200.000	246.02	3,985,524.00	1.3434	330.50	5.3
9	2.5 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 cm ปูบนทางเชื่อม 3. งานเครื่องหมายจราจร	ตร.ม.	300.000	246.02	73,806.00	1.3434	330.50	
10	3.1 งานตีเส้นจราจร thermoplastic	ตร.ม.	608.000	290.00	176,320.00	1.3434	389.58	2
11	3.2 Rumble strip	แท่ง	6.000	3,000.00	18,000.00	1.3434	4,030.20	
12	3.3 ป้ายจราจรแบบ น.04/2557	ป้าย	1,000	2,558.00	2,558.00	1.3434	3,436.41	
13	3.4 ป้ายจราจรแบบ ต.1-ต.27	ป้าย	4,000	1,870.00	7,480.00	1.3434	2,512.15	
14	4.1 งานท่อระบายน้ำ ขนาด 0.60 เมตร 5. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	เมตร	40,000	766.00	30,640.00	1.3434	1,029.04	4
รวมราคากลาง								9.8

โกเมศ วารสิทธิ์

15 กรกฎาคม 2567 12:33:42

หน้า 2 จาก

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบุงเลิศ อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ศึกษารายละเอียด ศึกษารายละเอียดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (bidfile)

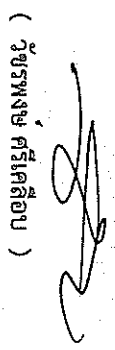
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด


(โภฬศ วารสิทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อีรพันธ์ งามท่าไต้ย)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(Wach พงษ์ ศรีเลิศออบ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

P

แบบสรุปราคาประมูลจัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอเมยวดี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดร้อยเอ็ด ตำบล เมยวดี อำเภอ เมยวดี จังหวัด ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโยธรมไปถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้ง ตามบัญชีนวัตกรรมไทย 6 ชุด	414,000.00	0.00	414,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				414,000.00	

ผู้ทรงพียง ตรีเศสลิอบ

11 กรกฎาคม 2567 12:17:31

แบบสรุปค่าความรู้ณัฐจัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอเมยวดี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดร้อยเอ็ด ตำบล เมยวดี อำเภอ เมยวดี จังหวัด ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ _____

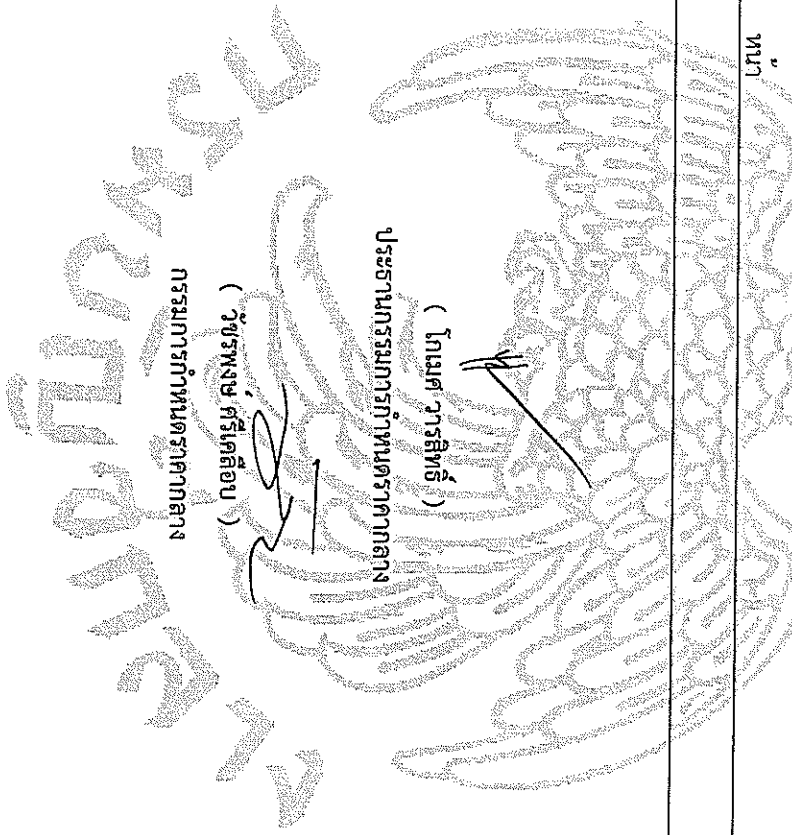
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

(อธิพันธ์ วงศกาไสย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(โภเมศ วารสิทธิ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(วัชรพงษ์ ศรีเลิศอบ)
กรรมการกำหนดราคากลาง



วัชรพงษ์ ศรีเลิศอบ

11 กรกฎาคม 2567 12:17:31

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอมะยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอมะยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานโครงสร้างทาง

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.770 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอมะยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอมะยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานโครงสร้างทาง

1.2 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	5.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	38.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 38.960 X 1.400	=	54.544 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	8.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	110.15 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอมะยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอมะยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานโครงสร้างทาง

1.4 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	70.420 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 70.420×1.60	=	112.672 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	169.422 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	169.42 บาท/ตร.ม.

๑

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเหล็ก อำเภอมะยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเหล็ก อำเภอมะยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานโครงสร้างทาง

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

(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.) = 36.530 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.

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

ค่างาย AC = 0.000 บาท/ตร.ม.

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

ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2,619.550 บาท/ตัน

ค่าปูนซีเมนต์ = 41.912 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง) X 0.20 (ความหนา) = 9.678 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 36.53 + 0.00 + 41.91 + 9.67 = 88.12 บาท/ตร.ม.

P

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวจราจร

2.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (25,619.720 บาท/ตัน) /1,000	=	3.843 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 3.843 + 7.410	=	11.253 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวจราจร

2.2 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) กรณีใช้ยาง EAP

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (28,853.060 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	17.311 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.670 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $17.311 + 7.670$	=	24.981 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	24.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวจราจร

2.3 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 cm.

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	1,585.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	4.037 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.100 % = 0.051 ตัน @ 27,753.060 บาท/ตัน	=	1,415.406 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 794.670 บาท/ลบ.ม.	=	588.055 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)	=	113.083 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,561.141 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,561.14 / 10.41	=	246.02 บาท/ตร.ม.

P

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวจราจร

2.5 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 cm ปูบนทางเชื่อม

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	1,585.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	4.037 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.100 % = 0.051 ตัน @ 27,753.060 บาท/ตัน	=	1,415.406 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 794.670 บาท/ลบ.ม.	=	588.055 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)	=	113.083 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,561.141 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,561.14 / 10.41	=	246.02 บาท/ตร.ม.

๑

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.1 งานตีเส้นจราจร themoplstic

ค่างานต้นทุน = 290.00 บาท/ตร.ม.

๑

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.2 Rumble strip

ค่างานต้นทุน = 3,000.00 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.3 ป้ายจราจรแบบ น.04/2557

ค่างานต้นทุน

= 2,558.00 บาท/ป้าย

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอมะยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอมะยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.4 ป้ายจราจรแบบ ต.1-ค.27

ค่างานต้นทุน

= 1,870.00 บาท/ป้าย



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอมะยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านสว่างเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลเมยวดี - บ้านโป่ง ตำบลบึงเลิศ อำเภอมะยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานระบายน้ำ

4.1 งานท่อระบายน้ำ ชั้น 3 ขนาด 0.60 เมตร

ค่างานต้นทุน

= 766.00 บาท/เมตร