



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กองช่าง โทร. ๐-๔๓๕๑-๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒

ที่ รอ.๕๑๐๐๕.๕/ วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๓๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๖ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๓๖ โครงการ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเสร็จ จำนวน ๕ โครงการ รายละเอียดดังนี้

๑. โครงการที่ ๗ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.๑๐๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ - บ้านแสนสี ตำบลดอกกล้า อำเภอบุพผรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๗.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑,๐๑๕ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร เป็น ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

๒. โครงการที่ ๒๐ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านดงแดง หมู่ที่ ๑๔ ตำบลดงแดง - บ้านหัวนาคำ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลดงกลาง อำเภोजตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๖๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร เป็น ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

๓. โครงการที่ ๒๑ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านดงยาง หมู่ที่ ๓ ตำบลดงกลาง - เขตตำบลศรีโคตร อำเภोजตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๖๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร เป็น ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

๔. โครงการที่ ๒๒ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านดงยาง หมู่ที่ ๓ ตำบลดงกลาง - บ้านดงเมืองจอก หมู่ที่ ๘ ตำบลศรีโคตร อำเภोजตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๖๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร เป็น ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

๕. โครงการที่ ๒๖ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านปาม่วง หมู่ที่ ๙ ตำบลป่าสังข์ - บ้านเหล่าคำ หมู่ที่ ๘ ตำบลดงแดง อำเภोजตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๖๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร เป็น ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้โดยกองช่างได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางงานก่อสร้าง และโปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการตามระเบียบฯต่อไป

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลางฯ เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง
๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายรัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ

(นายปรีดา ลาจ้อย)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ

(นายรัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ประธานกรรมการ

ดำเนินการตามระเบียบฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

กรรมการ
(นายพิเชษฐศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

กรรมการ

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1080 ทางหลวงหมายเลข 202 - บ้านแสนสิ ตำบลดอกกล้า อำเภอบุพผรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1080 ทางหลวงหมายเลข 202 - บ้านแสนสิ ตำบลดอกกล้า อำเภอบุพผรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1080 ทางหลวงหมายเลข 202 - บ้านแสนสิ ตำบลดอกกล้า อำเภอบุพผรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นเงิน 2,986,227.76 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบจ.ร้อยเอ็ด

7.2 อีรพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.3 ปรีดา ลาจ้อย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

ปรีดา ลาจ้อย

24 กุมภาพันธ์ 2566 10:06:54

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อย.ร.อ.1080 ทางหลวงหมายเลข 202 - บ้านแสนสี ตำบลดอกกล้า อำเภอบางบาล จังหวัดอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอยุธยา/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอยุธยา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงโครงสร้าง 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	70.000	1,214.96	85,047.20	1.3624	1,655.26	115,868.30
2	1.2 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่)	ตร.ม.	1,400.000	90.18	126,252.00	1.3624	122.86	172,005.72
3	2. งานผิวทาง 2.1 งานลาดเอียงผิวจราจร (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	1,400.000	31.04	43,456.00	1.3624	42.28	59,204.45
4	2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	1,400.000	260.82	365,148.00	1.3624	355.34	497,477.63

ปรีดา ลายอ

24 กุมภาพันธ์ 2566 10:06:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย งบจ.ร.อ.1080 ทางหลวงหมายเลข 202 - บ้านแสนสี ตำบลคอกกล้า อำเภอบึงพรมรัตน จังหวัดร้อยเอ็ด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.3.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	5,705.000	16.25	92,706.25	1.3624	22.13	126,302.99
6	2.3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.3.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	5,705.000	246.65	1,407,138.25	1.3624	336.03	1,917,085.15
7	3. งานตีเส้นจราจร 3.1 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3เส้น)	ตร.ม.	228.000	290.00	66,120.00	1.3624	395.09	90,081.88
8	3.2 Rumble Strip	แท่ง	2.000	3,010.00	6,020.00	1.3624	4,100.82	8,201.64
รวมราคากลาง								2,986,227.76

ปรีดา ลาจอย

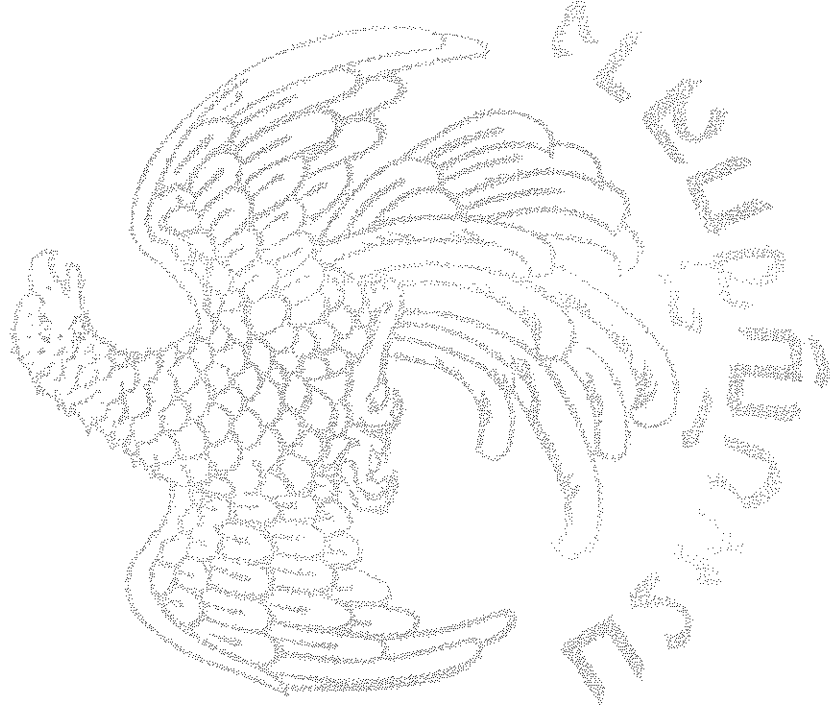
24 กุมภาพันธ์ 2566 10:06:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อ.บจ.ร.อ.1080 ทางหลวงหมายเลข 202 - บ้านแสนสี ตำบลอกล้ำ อำเภอบุรินทร์ จังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อย.ร.อ.1080 ทางหลวงหมายเลข 202 - บ้านแสนสี ตำบลดอกกล้า อำเภอบุพผรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



(อีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปรีดา ลาจอย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ปรีดา ลาจอย

24 กุมภาพันธ์ 2566

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1080 ทางหลวงหมายเลข 202 - บ้านแสนลี ตำบลดอกกล้า อำเภอบุพผรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1080 ทางหลวงหมายเลข 202 - บ้านแสนลี ตำบลดอกกล้า อำเภอบุพผรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้าง

1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.1.1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก) = 607.480 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง กม. = 0.000 บาท/ลบ.ม.

รวม = 607.480 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,214.96 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1080 ทางหลวงหมายเลข 202 - บ้านแสนสี ตำบลดอกกล้า อำเภอบุพผรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1080 ทางหลวงหมายเลข 202 - บ้านแสนสี ตำบลดอกกล้า อำเภอบุพผรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้าง

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

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.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.500 % X d X 0.20	=	0.016 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,728.970 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	43.663 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก) X 0.20 (ความหนา)	=	9.814 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.71 + 0.00 + 43.66 + 9.81	=	90.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1080 ทางหลวงหมายเลข 202 - บ้านแสนสี ตำบลดอกกล้า อำเภอบึงสามพัน จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1080 ทางหลวงหมายเลข 202 - บ้านแสนสี ตำบลดอกกล้า อำเภอบึงสามพัน จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

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

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (29,073.020 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	23.258 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.790 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $23.258 + 7.790$	=	31.048 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.04 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1080 ทางหลวงหมายเลข 202 - บ้านแสนสี ตำบลดอกกล้า อำเภอบุพผรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1080 ทางหลวงหมายเลข 202 - บ้านแสนสี ตำบลดอกกล้า อำเภอบุพผรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 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 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 41,239.690 = 2,144.463 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม. = 0.000 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 426.350 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.630 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

ค่าใช้จ่ยรวม = 2,715.197 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ยรวม = 2,715.197 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,715.19 / 10.41 = 260.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1080 ทางหลวงหมายเลข 202 - บ้านแสนสี ตำบลดอกกล้า อำเภอบัณฑิต จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1080 ทางหลวงหมายเลข 202 - บ้านแสนสี ตำบลดอกกล้า อำเภอบัณฑิต จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.3.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่าจ้าง CRS-2 0.30 ลิตร @ (29,073.020 บาท/ตัน) /1,000 = 8.721 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.530 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 8.721 + 7.530 = 16.251 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 16.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1080 ทางหลวงหมายเลข 202 - บ้านแสนสี ตำบลดอกกล้า อำเภอบุพผรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1080 ทางหลวงหมายเลข 202 - บ้านแสนสี ตำบลดอกกล้า อำเภอบุพผรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.3.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 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
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 28,428.000	=	1,478.256 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 700.930 บาท/ลบ.ม.	=	518.688 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	426.350 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.600 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	=	2,567.648 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,567.64 / 10.41	=	246.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1080 ทางหลวงหมายเลข 202 - บ้านแสนสี ตำบลดอกกล้า อำเภอบุษราคัม จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1080 ทางหลวงหมายเลข 202 - บ้านแสนสี ตำบลดอกกล้า อำเภอบุษราคัม จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจร

3.1 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3เส้น)

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1080 ทางหลวงหมายเลข 202 - บ้านแสนสี ตำบลดอกกล้า อำเภอบัณฑิต จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1080 ทางหลวงหมายเลข 202 - บ้านแสนสี ตำบลดอกกล้า อำเภอบัณฑิต จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจร

3.2 Rumble Strip

ค่างานต้นทุน

= 3,010.00 บาท/ตร.ม.

