



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ.๕๑๐๐๕.๓/

วันที่ ๓๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๑. ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่๔๗๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการเงินอุดหนุน เฉพาะกิจ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๐ โครงการ วงเงิน ๗๐,๓๗๘,๕๐๐ บาท

๒. บันทึกข้อความ กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ ที่ รอ ๕๑๐๐๗.๒/๑๘๗ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แก้ไขแบบบูรณาการโครงการเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางโครงการเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ รายละเอียด ดังนี้

ลำดับที่ ๑๐ โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๔ – บ้านสงเปลือย ตำบลเมืองทอง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๖๐๐ เมตร แบ่งเป็น ๑ วงงาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ ตามสิ่งที่เสนอมาพร้อมนี้ โดยกองช่างได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้เป็นราคากลางงานก่อสร้าง โปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯได้กำหนดราคากลางเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดเห็นชอบให้

๑. เป็นราคากลางงานก่อสร้าง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายเสกสรรค์ จันทิภาค)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(นายคุณวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

(นายทิลิษฐ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทางหลวงหมายเลข 214 - บ้านสงเปลือย

ตำบลเมืองทอง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทางหลวงหมายเลข 214 - บ้านสงเปลือย ตำบลเมืองทอง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,060,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete ทางหลวงหมายเลข 214 - บ้านสงเปลือย ตำบลเมืองทอง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,600 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 กรกฎาคม 2567 เป็นเงิน 5,772,208.73 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โกเมศ วารสิทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 อีรพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

7.3 เสกสรรค์ จันทโภาส กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

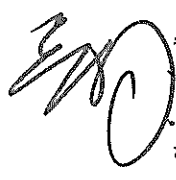
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทางหลวงหมายเลข 214 - บ้านสงเปลือย ตำบลเมืองทอง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

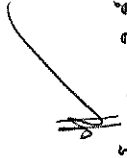
ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง 1.1 Deep Patch 2. งานผิวทาง	ตร.ม.	400.000	305.32	122,128.00	1.3642	416.51	166,607.01
2	2.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT) 2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	15,600.000	12.20	190,320.00	1.3642	16.64	259,634.54
3	หน้า.....ชม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานเครื่องหมายจราจร	ตร.ม.	15,600.000	233.53	3,643,068.00	1.3642	318.58	4,969,873.36
4	3.1 งานตีเส้นจราจร (Thermoplastic)	ตร.ม.	585.000	290.00	169,650.00	1.3642	395.61	231,436.53
5	3.2 Rumble Strip	ชุด	1.000	3,010.00	3,010.00	1.3642	4,106.24	4,106.24
6	3.3 ป้ายจราจรแบบ ต.1-ต.27	ชุด	1.000	1,870.00	1,870.00	1.3642	2,551.05	2,551.05
	4. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							138,000.00
รวมราคากลาง								5,772,208.73

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง โครงการปรับปรุงส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอเมืองร้อยเอ็ด ตำบลเมืองทอง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด


(ศิริพันธ์ วงศ์กาไสย)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(โกเมศ วารสิทธิ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เสกสรรค์ จันโสภาศ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทางหลวงหมายเลข 214 - บ้านสงเปลือย ตำบลเมืองทอง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทางหลวงหมายเลข 214 - บ้านสงเปลือย ตำบลเมืองทอง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด			
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดร้อยเอ็ด	ตำบล	เมืองทอง	
แบบเลขที่		อำเภอ	เมืองร้อยเอ็ด	จังหวัด ร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้ง ตามบัญชีนวัตกรรมไทย 2 ชุด	138,000.00	0.00	138,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				138,000.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทางหลวงหมายเลข 214 - บ้านสงเปลือย ตำบลเมืองทอง
อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
สายทางหลวงหมายเลข 214 - บ้านสงเปลือย ตำบลเมืองทอง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด 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 110.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 180.160 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 24,729.640 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 790.350 บาท/ลบ.ม. = 584.859 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 415.560 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.580 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน) = 113.083 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,431.104 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,431.10 / 10.41 = 233.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทางหลวงหมายเลข 214 - บ้านสงเปลือย ตำบลเมืองทอง
อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
สายทางหลวงหมายเลข 214 - บ้านสงเปลือย ตำบลเมืองทอง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.1 งานตีเส้นจราจร (Thermoplastic)

ค่างานต้นทุน = 290.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทางหลวงหมายเลข 214 - บ้านสงเปลือย ตำบลเมืองทอง
อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
สายทางหลวงหมายเลข 214 - บ้านสงเปลือย ตำบลเมืองทอง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.2 Rumble Strip

ค่างานต้นทุน = 3,010.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทางหลวงหมายเลข 214 - บ้านสงเปลือย ตำบลเมืองทอง
อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
สายทางหลวงหมายเลข 214 - บ้านสงเปลือย ตำบลเมืองทอง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.3 ป้ายจราจรแบบ ต.1-ต.27

ค่างานต้นทุน = 1,870.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทางหลวงหมายเลข 214 - บ้านสงเปลือย ตำบลเมืองทอง
อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
สายทางหลวงหมายเลข 214 - บ้านสงเปลือย ตำบลเมืองทอง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 Deep Patch

ค่างานต้นทุน = 305.32 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทางหลวงหมายเลข 214 - บ้านสงเปลือย ตำบลเมืองทอง
อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
สายทางหลวงหมายเลข 214 - บ้านสงเปลือย ตำบลเมืองทอง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

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

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (23,996.310 บาท/ตัน) /1,000	= 4.799 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	= 7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.799 + 7.410	= 12.209 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.20 บาท/ตร.ม.