



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กองช่าง โทร. ๐-๔๓๕๑-๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒
ที่ รอ.๕๑๐๐๕.๑/ วันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๓๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการเงินตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๓๖ โครงการ และบันทึกข้อความของกองพัสดุและทรัพย์สิน ที่ รอ.๕๑๐๒๑.๑/๓ ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๖ เรื่อง ส่งคำสั่งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเสร็จ จำนวน ๒ โครงการ รายละเอียด ดังนี้

๑. (ลำดับที่ ๑๒) โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE สายบ้านดงหมากไฟ ตำบลศรีสว่าง - บ้านสามขา ตำบลสามขา อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๘๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร แบ่งเป็น ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

๒. (ลำดับที่ ๓๕) โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE สายทางหลวงชนบท ชะโดฮ้อยสังข์ - บ้านโพธิ์ทอง ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๘ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร แบ่งเป็น ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว แล้วเสร็จตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้โดยกองช่าง ได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK) มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางงานก่อสร้าง และโปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลาง ฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายรัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ขอใบพิจารณาในนามของ

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลงชื่อ

(นายรัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายทศวัฒน์ ดารากันตง) อนุมัติ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

(นายพิเชษฐ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมากไฟ ตำบลศรีสว่าง - บ้านสามขา
ตำบลสามขา อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง
Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมากไฟ ตำบลศรีสว่าง - บ้านสามขา ตำบลสามขา อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,282,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมากไฟ ตำบลศรีสว่าง - บ้านสามขา
ตำบลสามขา อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 800 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นเงิน 2,918,380.67 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นัฏศักดิ์ สิงจานุสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบจ.ร้อยเอ็ด

7.2 อีรพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.3 ทัดตะวัน ดารากันตง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ทัดตะวัน ดารากันตง

15 กุมภาพันธ์ 2566 16:36:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศนียบัตรจากกรมการช่างฝีมือแรงงาน Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมากไฟ ตำบลศรีสว่าง - บ้านสามขา ตำบลสามขา อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุถมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,056.000	163.25	172,392.00	1.3624	222.41	234,866.86
2	2.1.2 งานพื้นทางวัสดุถมรวม 2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	992.000	163.25	161,944.00	1.3624	222.41	220,632.50
3	2.2.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุถมรวม) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานไพรม์โค้ต และแบคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	4,800.000	85.51	410,448.00	1.3624	116.49	559,194.35
4	3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางเดิมเดิมหรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีย่อย EAP	ตร.ม.	4,800.000	31.02	148,896.00	1.3624	42.26	202,855.91

ผู้จัดทำแบบ คารากานตง

15 กุมภาพันธ์ 2566 16:36:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมากไฟ ตำบลศรีสว่าง - บ้านสามขา ตำบลสามขา อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(e-Bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 3.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 4. สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 เมตร (3 เส้น)	ตร.ม.	4,800.000	249.21	1,196,208.00	1.3624	339.52	1,629,713.77
6		ตร.ม.	180.000	290.00	52,200.00	1.3624	395.09	71,117.28
รวมราคากลาง								2,918,380.67

หัตถ์ฉบับนี้ ดำเนินการโดย

15 กุมภาพันธ์ 2566 16:36:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมากไฟ ตำบลศรีสว่าง - บ้านสามขา ตำบลสามขา อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(นัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อธิพันธ์ วงศ์ทาสัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ทศวัฒน์ ดารากานตง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมากไฟ ตำบลศรีสว่าง - บ้านสามขา ตำบลสามขา
อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete
สายบ้านดงหมากไฟ ตำบลศรีสว่าง - บ้านสามขา ตำบลสามขา อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.000 กม.	=	17.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	66.230 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 66.230 X 1.60	=	105.968 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	163.258 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	163.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมากไฟ ตำบลศรีสว่าง - บ้านสามขา ตำบลสามขา
อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete
สายบ้านดงหมากไฟ ตำบลศรีสว่าง - บ้านสามขา ตำบลสามขา อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.2 งานพื้นทางวัสดุผสมรวม

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	17.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	66.230 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 66.230 X 1.60	=	105.968 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	163.258 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	163.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมากไฟ ตำบลศรีสว่าง - บ้านสามขา ตำบลสามขา
อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete
สายบ้านดงหมากไฟ ตำบลศรีสว่าง - บ้านสามขา ตำบลสามขา อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.2.1 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)

(ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	= 36.710 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"?>ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	= 28,160.230 บาท/ตัน
ค่ายาง 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"?>ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	= 2,436.670 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	= 38.986 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรง) X 0.20 (ความหนา)	= 9.814 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.71 + 0.00 + 38.98 + 9.81	= 85.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมากไฟ ตำบลศรีสว่าง - บ้านสามขา ตำบลสามขา
อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete
สายบ้านดงหมากไฟ ตำบลศรีสว่าง - บ้านสามขา ตำบลสามขา อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่ายาง EAP = 23.237 บาท/ตร.ม.

(จากตารางที่ 1) $0.8 \times (29,046.890 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.790 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $23.237 + 7.790$ = 31.027 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 31.02 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมากไฟ ตำบลศรีสว่าง - บ้านสามขา ตำบลสามขา อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมากไฟ ตำบลศรีสว่าง - บ้านสามขา ตำบลสามขา อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

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

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าช่าง AC = 1,464.332 บาท/ตัน

(จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 28,160.230 บาท/ตัน

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าหินผสมแอสฟัลต์ = 559.358 บาท/ตัน

0.74 ลบ.ม. @ 755.890 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 426.350 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.500 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 114.114 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,594.294 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,594.29 / 10.41 = 249.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดงหมากไฟ ตำบลศรีสว่าง - บ้านสามขา ตำบลสามขา
อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete
สายบ้านดงหมากไฟ ตำบลศรีสว่าง - บ้านสามขา ตำบลสามขา อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 เมตร (3 เส้น)

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

