



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ.๕๑๐๐๕๗/..... วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง.....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดที่ ๖๒๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว แล้วเสร็จ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับที่ ๙ โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Asphaltic concrete สายบ้านป่าสุ่ม หมู่ที่๗ ตำบลอุ่มเม้า - บ้านเพ็ก หมู่ที่๑ ตำบลไพศาล อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๘๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ ตารางเมตร เป็น ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

ลำดับที่ ๑๐ โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Asphaltic concrete สายบ้านไผ่ ตำบลบึงนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด - ทางหลวงชนบท รอ.๒๐๑๐ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๓๐๐ เมตรหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ ตารางเมตร เป็น ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

ลำดับที่ ๑๑ โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Asphaltic concrete สายแยกทางหลวง ๒๐๔๔ - บ้านกู่ หมู่ที่๗ ตำบลมะฮี อำเภอธวัชบุรี - บ้านธาตุประทุบ หมู่ที่๖ ตำบลหม่ม อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๖๕๐ เมตรหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๒๕๐ ตารางเมตร เป็น ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว แล้วเสร็จตามสิ่งที่เสนอมาพร้อมนี้โดยกองช่าง ได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้(ค่า K) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางและโปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯได้กำหนดราคากลาง ฯ แล้ว

เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

คณะกรรมการฯเสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

กรรมการ

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

ลงชื่อ

(นายจิตติคุณ เทียมสุน)

สถาปนิกปฏิบัติการ

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(นายวิสิทธิ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายจากแยกทางหลวง 2044 - บ้านกู่ หมู่ที่ 7 ตำบลมะอึ อำเภอร้อยบุรี - บ้านธาตุประทับ หมู่ที่ 6 ตำบลหม่ม อำเภอยะรัง จังหวัดร้อยเอ็ด

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายจากแยกทางหลวง 2044 - บ้านกู่ หมู่ที่ 7 ตำบลมะอึ อำเภอร้อยบุรี - บ้านธาตุประทับ หมู่ที่ 6 ตำบลหม่ม อำเภอยะรัง จังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายจากแยกทางหลวง 2044 - บ้านกู่ หมู่ที่ 7 ตำบลมะอึ อำเภอร้อยบุรี - บ้านธาตุประทับ หมู่ที่ 6 ตำบลหม่ม อำเภอยะรัง จังหวัดร้อยเอ็ด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 650.00 เมตร หนา 0.04 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 เมษายน 2564 เป็นเงิน 2,125,092.49 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โกเมศ วารสิทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 อีรพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

7.3 จิตกานต์ เทียมสุ่น กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจากก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายจากแยกทางหลวง 2044 - บ้านกู่ หมู่ที่ 7 ตำบลมะฮี อำเภอวังน้ำเขียว อำเภอเขียงชัย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประจวบคีรีขันธ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงโครงสร้าง 1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	676.000	240.27	162,422.52	1.3647	327.89	221,658.01
2	1.2 งานพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	728.000	240.27	174,916.56	1.3647	327.89	238,708.62
3	1.3 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม)	ตร.ม.	3,250.000	87.77	285,252.50	1.3647	119.77	389,284.08
4	1.4 งานดินถม	ลบ.ม.	650.000	110.00	71,500.00	1.3647	150.11	97,576.05
5	2. งานผิวทาง 2.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีไชยาง EAP	ตร.ม.	3,250.000	29.01	94,282.50	1.3647	39.58	128,661.32
6	2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	3,250.000	223.53	726,472.50	1.3647	305.05	991,417.02

จัดทําโดย เพ็ญสรวง

23 เมษายน 2567 15:40:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายจากแยกทางหลวง 2044 - บานู หมู่ที่ 7 ตำบลมะฮี อำเภอศรีบุญเรือง อำเภอเมืองชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	3.1 งานสีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น)	ตร.ม.	146.000	290.00	42,340.00	1.3647	395.76	57,781.39
รวมราคากลาง								2,125,092.49

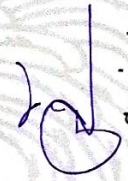
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายจากแยกทางหลวง 2044 - บ้านคู หมู่ที่ 7 ตำบลมะเขือ อำเภอวังสมบูรณ์ อำเภอยะโฮร์
จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด


(อีร์พันธุ์ วงศ์กาไสย)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(โภเมศ วารสิทธิ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(จิตกัญญา เทียมสุน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.3 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)
(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.890 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (d)	=	1.900 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.013 ตัน/ตร.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.500 % X d X 0.20	=	0.017 ตัน/ตร.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,408.130 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	40.938 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง) X 0.20 (ความหนา)	=	9.948 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.89 + 0.00 + 40.93 + 9.94	=	87.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายจากแยกทางหลวง 2044 - บ้านกู่ หมู่ที่ 7 ตำบลมะฮี อำเภอธวัชบุรี - บ้านธาตุประทับ หมู่ที่ 6 ตำบลหม่ม อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายจากแยกทางหลวง 2044 - บ้านกู่ หมู่ที่ 7 ตำบลมะฮี อำเภอธวัชบุรี - บ้านธาตุประทับ หมู่ที่ 6, ตำบลหม่ม อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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)	= 33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	= 65.440 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 114.030 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 114.030 X 1.60	= 182.448 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 240.278 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 240.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายจากแยกทางหลวง 2044 - บ้านกุ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลมะฮี
อำเภอธวัชบุรี - บ้านธาตุประทับ หมู่ที่ 6 ตำบลหม่ม อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายจากแยกทางหลวง 2044 - บ้านกุ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลมะฮี อำเภอธวัชบุรี - บ้านธาตุประทับ หมู่ที่
6.ตำบลหม่ม อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 [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)	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.000 กม.	=	65.440 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	114.030 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 114.030×1.60	=	182.448 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	240.278 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	240.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายจากแยกทางหลวง 2044 - บ้านกู่ หมู่ที่ 7 ตำบลมะอี
อำเภอธวัชบุรี - บ้านธาตุประทับ หมู่ที่ 6 ตำบลหมู่น อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายจากแยกทางหลวง 2044 - บ้านกู่ หมู่ที่ 7 ตำบลมะอี อำเภอธวัชบุรี - บ้านธาตุประทับ หมู่ที่

6,ตำบลหมู่น อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่ายาง EAP = 21.098 บาท/ตร.ม.

(จากตารางที่ 1) $0.8 \times (26,373.020 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.920 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $21.098 + 7.920$ = 29.018 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 29.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายจากแยกทางหลวง 2044 - บ้านกุ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลมะอี
อำเภอธวัชบุรี - บ้านธาตุประทับ หมู่ที่ 6 ตำบลหม่ม อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายจากแยกทางหลวง 2044 - บ้านกุ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลมะอี อำเภอธวัชบุรี - บ้านธาตุประทับ หมู่ที่
6.ตำบลหม่ม อำเภอเชียงขวัญ 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.) 185.820 = 2.126 บาท/ตัน

บาท/ตัน

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

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่ายาง AC = 1,203.263 บาท/ตัน

(จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 23,139.690 บาท/ตัน

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าหินผสมแอสฟัลต์ = 539.726 บาท/ตัน

0.74 ลบ.ม. @ 729.360 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 437.130 บาท/ตัน

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 115.145 บาท/ตัน

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,327.020 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,327.02 / 10.41 = 223.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายจากแยกทางหลวง 2044 - บ้านกู่ หมู่ที่ 7 ตำบลมะฮี
อำเภอธวัชบุรี - บ้านธาตุประทับ หมู่ที่ 6 ตำบลหมู่น อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายจากแยกทางหลวง 2044 - บ้านกู่ หมู่ที่ 7 ตำบลมะฮี อำเภอธวัชบุรี - บ้านธาตุประทับ หมู่ที่
6.ตำบลหมู่น อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจร

3.1 งานสีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น)

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

