



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ.๕๑๐๐๕.๕/

วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๐๖๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง โครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๘๐ โครงการ นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางโครงการลำดับที่ ๖๒ แล้วเสร็จ รายละเอียดดังนี้

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete ทางหลวงแผ่นดิน ๒๐๒ – บ้านท่าสะพาน ตำบลกุดน้ำใส อำเภอนมโหรี จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๗ เมตร ยาว ๓๐๐ เมตร

พร้อมนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จตามสิ่งที่เสนอมาพร้อมนี้ โดยกองช่าง ได้กำหนดสูตรคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา เห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลาง และโปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลาง เสร็จ

เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ

(นายประจักษ์ กระพี้สตัย)

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายทวีศักดิ์ การะเกษ)

กรรมการ

นายช่างโยธาอาวุโส

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ดำเนินการตามระเบียบฯ
และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

(นายวิสิทธิ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete ทางหลวงแผ่นดิน 202 - บ้านท่าสะพาน

ตำบลกุดน้ำใส อำเภอนมโหรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว

2. Asphaltic Concrete ทางหลวงแผ่นดิน 202- บ้านท่าสะพาน ตำบลกุดน้ำใส อำเภอนมโหรีจังหวัดร้อยเอ็ด หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,150,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete ทางหลวงแผ่นดิน 202 - บ้านท่าสะพาน ตำบลกุดน้ำใส

อำเภอนมโหรี จังหวัดร้อยเอ็ด(กว้าง 7.00 เมตร ยาว 300.00 เมตร หน้า 0.04 เมตร)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 ส.ค. 2567 เป็นเงิน 1,145,245.86 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โกเมศ วารสิทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ประจักษ์ กระพี้สัดย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

7.3 ทวีศักดิ์ การเกษ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete ทางหลวงแผ่นดิน 202 - บ้านท่าสะพาน ตำบลกุดนาโง่ อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด								
ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงพื้นทาง 1.1 งานหินคลุกปรับระดับ(ผิวหลวม)	ลบ.ม.	63.000	579.00	36,477.00	1.3642	789.87	49,761.92
2	1.2 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่) 2. งานผิวจราจร	ตร.ม.	2,100.000	87.68	184,128.00	1.3642	119.61	251,187.41
3	2.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีไธยาง EAP	ตร.ม.	2,100.000	30.70	64,470.00	1.3642	41.88	87,949.97
4	2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	2,100.000	248.17	521,157.00	1.3642	338.55	710,962.37
5	3.1 งานตีเส้นจราจร themeplastic 4. งานเครื่องหมายจราจร	ตร.ม.	68.000	290.00	19,720.00	1.3642	395.61	26,902.02
6	4.1 ป้ายแบบ 04/2557	ป้าย	1.000	2,558.00	2,558.00	1.3642	3,489.62	3,489.62

ทวิศักดิ์ การเกษ

01 สิงหาคม 2567 16:35:12

หน้า 1 จาก 2

9

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

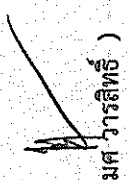
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete ทางหลวงแผ่นดิน 202 - บ้านท่าสะพาน ตำบลภูน้ำใส อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



(ประจักษ์ กระพี้สัดย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(โกเมศ วารสิทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ทวีศักดิ์ การเกษ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete ทางหลวงแผ่นดิน 202 - บ้านท่าสะพาน ตำบลกุดน้ำใส
อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete
ทางหลวงแผ่นดิน 202 - บ้านท่าสะพาน ตำบลกุดน้ำใส อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเครื่องหมายจราจร

4.2 [7.1] ป้ายแบบ ต.1-ต.27

ค่างานต้นทุน = 1,870.00 บาท/ป้าย

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete ทางหลวงแผ่นดิน 202 - บ้านท่าสะพาน ตำบลกุดน้ำใส
อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete
ทางหลวงแผ่นดิน 202 - บ้านท่าสะพาน ตำบลกุดน้ำใส อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจร

3.1 [7.1] งานตีเส้นจราจร themeplastic

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete ทางหลวงแผ่นดิน 202 - บ้านท่าสะพาน ตำบลกุดน้ำใส
อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete
ทางหลวงแผ่นดิน 202 - บ้านท่าสะพาน ตำบลกุดน้ำใส อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวจราจร

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

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (28,790.740 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 23.032 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.670 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $23.032 + 7.670 = 30.702 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 30.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete ทางหลวงแผ่นดิน 202 - บ้านท่าสะพาน ตำบลกุดน้ำใส
อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete
ทางหลวงแผ่นดิน 202 - บ้านท่าสะพาน ตำบลกุดน้ำใส อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงพื้นทาง

1.1 [7.1] งานหินคลุกปรับระดับ(คิ้วหลวม)

ค่างานต้นทุน = 579.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete ทางหลวงแผ่นดิน 202 - บ้านท่าสะพาน ตำบลกุดน้ำใส
อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete
ทางหลวงแผ่นดิน 202 - บ้านท่าสะพาน ตำบลกุดน้ำใส อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเครื่องหมายจราจร

4.3 [7.1] ป้ายจราจรแบบ บ1

ค่างานต้นทุน

= 3,510.00 บาท/ป้าย

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete ทางหลวงแผ่นดิน 202 - บ้านท่าสะพาน ตำบลกุดน้ำใส
อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete
ทางหลวงแผ่นดิน 202 - บ้านท่าสะพาน ตำบลกุดน้ำใส อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเครื่องหมายจราจร

4.1 [7.1] ป้ายแบบ 04/2557

ค่างานต้นทุน = 2,558.00 บาท/ป้าย

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete ทางหลวงแผ่นดิน 202 - บ้านท่าสะพาน ตำบลกุดน้ำใส
อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete
ทางหลวงแผ่นดิน 202 - บ้านท่าสะพาน ตำบลกุดน้ำใส อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวจราจร

2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	202.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 80.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 131.210 บาท/ตัน	=	83.647 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 @ 27,690.740 บาท/ตัน	=	1,439.918 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 678.000 บาท/ลบ.ม.	=	501.720 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	=	2,583.508 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,583.50 / 10.41	=	248.17 บาท/ตร.ม.

๑

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete ทางหลวงแผ่นดิน 202 - บ้านท่าสะพาน ตำบลลูกน้ำใส
อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete
ทางหลวงแผ่นดิน 202 - บ้านท่าสะพาน ตำบลลูกน้ำใส อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงพื้นทาง

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

(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.) = 36.530 บาท/ตร.ม.

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d) = 2.200 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) = 3.500 % X d X 0.20 = 0.015 ตัน/ตร.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2,765.370 บาท/ตัน

ค่าปูนซีเมนต์ = 41.480 บาท/ตร.ม.

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

(ความหนา)

ค่างานต้นทุน = 36.53 + 0.00 + 41.48 + 9.67 = 87.68 บาท/ตร.ม.