



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กองช่าง โทร. ๐-๔๓๕๑-๑๐๕๕, ต่อ. ๑๕๒

ที่ รอ.๕๑๐๕.๑/..... วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง.....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๐๓๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเปือย หมู่ที่ ๑ ตำบลช้างเผือก – บ้านปลาค้าว หมู่ที่ ๓ ตำบลจำปาศัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๗๖๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๕๖๐ ตารางเมตร ตามแบบ อบจ. รย. เลขที่ ๑๔/๒๕๖๘ แล้วเสร็จ ในราคากลาง ๓,๒๒๐,๔๙๓.๖๘ บาท (สามล้านสองแสนสองหมื่นสี่ร้อยเก้าสิบสามบาทหกสิบแปดสตางค์) รายละเอียดตามรายการคำนวณราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดตอบผู้ให้ใช้เป็นราคากลางและลงนามในหนังสือแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายคุณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวุฒิศักดิ์ บุตมุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

(นายหัตถ์วัฒน์ ตารากันตง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อ.มมิต

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกำหนดรายละเอียด โดยเคร่งครัด

(นายคุณภัทร บุญศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

๑. ใช้เป็นราคากลาง
๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

พล/คณอช

(นายคุณวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

หัวหน้าฝ่าย.....
เจ้าหน้าที่.....
ตรวจ/ทาน.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่รัฐและภาคกลางในงานจากอัตราง

1. ชื่อโครงการ

ประเภทการวางโครงสร้างถนนลาดยาง คือ Asphaltic Concrete สามารถเปลี่ยน ทนไฟ 1 ด้านข้างแฉีก -

แบบฝึกหัดที่ 3 ตำบลจำปาสัก อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ค่ายวิชาประเภทราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สดขนาดเฉลี่ยหนา 10 ซม. - 15 ซม. จำนวน 4 กิโลเมตรข้างเหนือ - บ้านหลักตาก หมู่ที่ 3 ตำบลลำปำขึ้น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ, องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	3,175,000.00	บาท
----------------------------------	--------------	-----

4. ลักษณะงาน

โครงสร้างถนนลาดยางผิว Asphalitic Concrete สายงานเปลี่ยน หมู่ที่ 1 ตำบลสงผลัด - บ้านปลากาว

หมู่ที่ 3 ตำบลจำปาศัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	เป็นเงิน	3,220,493.68	บาท
---------------------------	----------	--------------	-----

6. บัญชีประมาณการรายกลาง

6.1 แบบสรุปรายการดำเนินงานและสะท้อนผล

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 คณะผู้บริหาร ภาครัฐ หน่วยงานการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ข้อเสนอแนะ การบริหารกำหนดราคากลาง วิศวกรรมธรณีชำนาญการ

7.3 พัฒนาระบบการกำหนดราคากลาง วิศวกรรมโยธา ปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเปลือย หมู่ที่ 1 ตำบลช้างเผือก - บ้านปลาค้าว หมู่ที่ 3 ตำบลจำปาขัน อำเภอสุวรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

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

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
1	2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	747.000	221.55	165,497.85	1.3642	302.23	225,772.16
2	2.1.2 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	942.000	221.55	208,700.10	1.3642	302.23	284,708.67
	2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
3	2.2.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)	ตร.ม.	4,560.000	86.80	395,808.00	1.3642	118.41	539,961.27
	4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							

ทัตวัฒน์ ดารากันตง

04 เมษายน 2568 09:48:19

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเปลือย หมู่ที่ 1 ตำบลช้างเผือก - บ้านปลาค้าว หมู่ที่ 3 ตำบลจำปาขัน อำเภอสุรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

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

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	4.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	4,560.000	32.42	147,835.20	1.3642	44.22	201,676.77
5	4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 4.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	4,560.000	272.27	1,241,551.20	1.3642	371.43	1,693,724.14
6	6. สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น) 7. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	ตร.ม.	171.000	290.00	49,590.00	1.3642	395.61	67,650.67
รวมราคากลาง								3,220,493.68

ทัตตวัฒน์ ดารากานตง

04 เมษายน 2568 09:48:19

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเปลือย หมู่ที่ 1 ตำบลช้างเผือก - บ้านปลาค้าว หมู่ที่ 3 ตำบลจำปาขัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(คนภัทร บุญศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วุฒิสักดิ์ บุตนะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ทัดตะวัน ดารากันตง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทัดตะวัน ดารากันตง

04 เมษายน 2568

๙

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบางปะลิ้อย หมู่ที่ 1 ตำบลช้างเผือก - บ้านปลาค้าว หมู่ที่ 3 ตำบลจำปาศัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
Concrete สายบางปะลิ้อย หมู่ที่ 1 ตำบลช้างเผือก - บ้านปลาค้าว หมู่ที่ 3 ตำบลจำปาศัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	103.340 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 103.340 X 1.60	=	165.344 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	221.554 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	221.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเปลือย หมู่ที่ 1 ตำบลช้างเผือก - บ้านปลาค้าว หมู่ที่ 3 ตำบลจำปาศัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเปลือย หมู่ที่ 1 ตำบลช้างเผือก - บ้านปลาค้าว หมู่ที่ 3 ตำบลจำปาศัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.2 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	103.340 บาท/ลบ.ม.
จำนวนยุดัว 103.340 X 1.60	=	165.344 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	221.554 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	221.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเปลือย หมู่ที่ 1 ตำบลข้างเมือก - บ้านปลาคาว หมู่ที่ 3 ตำบลจำปาศัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเปลือย หมู่ที่ 1 ตำบลข้างเมือก - บ้านปลาคาว หมู่ที่ 3 ตำบลจำปาศัน อำเภอสุวรรณภูมิ 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)
(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.350 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักรองพื้นสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	1.900 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	=	0.017 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,406.590 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	40.912 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่ามวลวัสดุ ลูกกรง) X 0.20 (ความหนา)	=	9.542 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.35 + 0.00 + 40.91 + 9.54	=	86.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเปลือย หมู่ที่ 1 ตำบลวังเมือก - บ้านปลาคาว หมู่ที่ 3 ตำบลจำปาศัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเปลือย หมู่ที่ 1 ตำบลวังเมือก - บ้านปลาคาว หมู่ที่ 3 ตำบลจำปาศัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โคต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT)(พื้นที่ทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	
ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (31,110.720 \text{ บพพ/ตัน}) / 1,000$	= 24.888 บพพ/ตร.ม.
ค่าค่าเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรดยางไพรม์โคต)	= 7.540 บพพ/ตร.ม.
ค่าใช้จายรวม = $24.888 + 7.540$	= 32.428 บพพ/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 32.42 บพพ/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเปลือย หมู่ที่ 1 ตำบลช้างเผือก - บ้านปลาค้าว หมู่ที่ 3 ตำบลจำปาขัน อำเภอสุรารณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเปลือย หมู่ที่ 1 ตำบลช้างเผือก - บ้านปลาค้าว หมู่ที่ 3 ตำบลจำปาขัน อำเภอสุรารณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 161.300 บาท/ตัน	=	1.930 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 33,310.720 บาท/ตัน	=	1,732.157 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม.	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าค่าเงินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.550 บาท/ตัน
ค่าค่าเงินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวเทพคัลคัต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	99.626 บาท/ตัน
ค่าใช้จายรวม	=	2,268.043 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,268.04 / 8.33	=	272.27 บาท/ตร.ม.

8

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเปลือย หมู่ที่ 1 ตำบลช้างเผือก - บ้านปลาค้าว
หมู่ที่ 3 ตำบลจำปาสัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic
Concrete สายบ้านเปลือย หมู่ที่ 1 ตำบลช้างเผือก - บ้านปลาค้าว หมู่ที่ 3 ตำบลจำปาสัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น)

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

2

1

ՄԵԼՈՒ : ԲԵՐԴՈՒՄ

[illegible]

290

29/7/



ចក្ខុវិស័យនៃការងារនេះ