



บันทึกข้อความ

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

ที่ ร.๑๕๑๐๕.๓/..... วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง.....

เรียน นายกองเอกการประจักษ์จังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๓๗๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๕๑ โครงการ วงเงิน ๕๖,๖๙๙,๐๐๐ บาท

ในการนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดดังนี้

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ ๕ ตำบลช้างเผือก อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร แบ่งเป็น ๑ วงดงงาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จตามที่เสนอมาพร้อมนี้ได้ยกข้อข้างได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลางงานก่อสร้าง หากเห็นชอบโปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

เรียน นายกองเอกการประจักษ์จังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการได้กำหนดราคากลางฯ

เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดเห็นชอบให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าเจ้าหน้าที่



(นายคุณวาทู ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลงชื่อ

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

ประธานกรรมการ

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ

(นายปณิธาน ไหว้อง)

กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ

(นายทวีศักดิ์ การเกษ)

กรรมการ

นายช่างโยธาอาวุโส

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด



(นายทีสิขัฐศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองร้อยเอ็ด

50/15
25/1/2567

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลข้างเขื่อน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1 งานถางป่าและขุดต่อ							
1	1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	1,780.000	1.73	3,079.40	1.3642	2.36	4,200.91
	1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
2	1.2.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	620.000	115.10	71,362.00	1.3642	157.01	97,352.04
	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
3	2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	814.000	192.28	156,515.92	1.3642	262.30	213,519.01
4	2.1.2 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	961.000	192.28	184,781.08	1.3642	262.30	252,078.34
	2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลช้างเผือก อำเภอสวรรณภูมิ
 จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.2.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	4,450.000	86.16	383,412.00	1.3642	117.53	523,050.65
6	3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	4,450.000	29.06	129,317.00	1.3642	39.64	176,414.25
7	3.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	4,450.000	222.17	988,656.50	1.3642	303.08	1,348,725.19
8	5. สีเทอร์โมพลาสติกเส้นกว้าง0.10ม.(3เส้น)	ตร.ม.	200.000	290.00	58,000.00	1.3642	395.61	79,123.60
9	6. Rumble Strip	แห่ง	2.000	3,010.00	6,020.00	1.3642	4,106.24	8,212.48

หวัดศักดิ์ ภาระเกษ

13 ธันวาคม 2566 14:43:48

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลข้างเฝือก อำเภอสวรรณภูมิ
 จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	8. ป้ายแบบ03/2557	ชุด	1.000	9,600.00	9,600.00	1.3642	13,096.32	13,096.32
11	9. ป้ายแบบ04/2557	ชุด	2.000	2,558.00	5,116.00	1.3642	3,489.62	6,979.24
12	10. ป้ายจราจรแบบ ต.1-ต.27	ชุด	8.000	1,870.00	14,960.00	1.3642	2,551.05	20,408.43
13	11. ป้ายจราจรแบบ บ.1	ชุด	1.000	3,510.00	3,510.00	1.3642	4,788.34	4,788.34
รวมราคากลาง								2,747,948.80

ทวีศักดิ์ การเกษ

13 ธันวาคม 2566 14:43:48

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลข้างเือก อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(อธิพันธ์ วงศกาไสย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปณิธาน ไหวว่อง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ทวีศักดิ์ การะเกษ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทวีศักดิ์ การะเกษ

13 ธันวาคม 2566

๑

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลช้างเผือก อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประเมินราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลช้างเผือก อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามขั้นตอนด้วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถมป่าและขุดต่อ

1.1.1 [2.1(1)]งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

$$\begin{aligned} \text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา)} &= 1.730 \text{ บาท/ตร.ม.} \\ \text{ค่างานตามทุน} &= 1.73 \text{ บาท/ตร.ม.} \end{aligned}$$



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย
อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลช่างเหล็ก อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5
ตำบลช่างเหล็ก อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณงานถนนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.2.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	5.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	38.170 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว = 38.170 X 1.600	=	61.072 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	8.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานถนน	=	115.10 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลช้างเผือก อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลช้างเผือก 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)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	38.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	85.730 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว 85.730 X 1.60	=	137.168 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เบตปูน)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	192.288 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	192.28 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลช้างเผือก อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลช้างเผือก อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย

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)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	38.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	85.730 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขบตัว 85.730 X 1.60	=	137.168 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จายรวม	=	192.288 บาท/ลบ.ม.
ค่างานถนน	=	192.28 บาท/ตร.ม.

๙

โครงการ : ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลช้างเผือก อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประมูลอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลช้างเผือก อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่าางต้นทุนต่อหน่วย

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.)	=	36.000 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (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)	=	2,405.560 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	40.894 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ สูง) X 0.20 (ความหนา)	=	9.272 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.00 + 0.00 + 40.89 + 9.27	=	86.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลช้างเผือก อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย

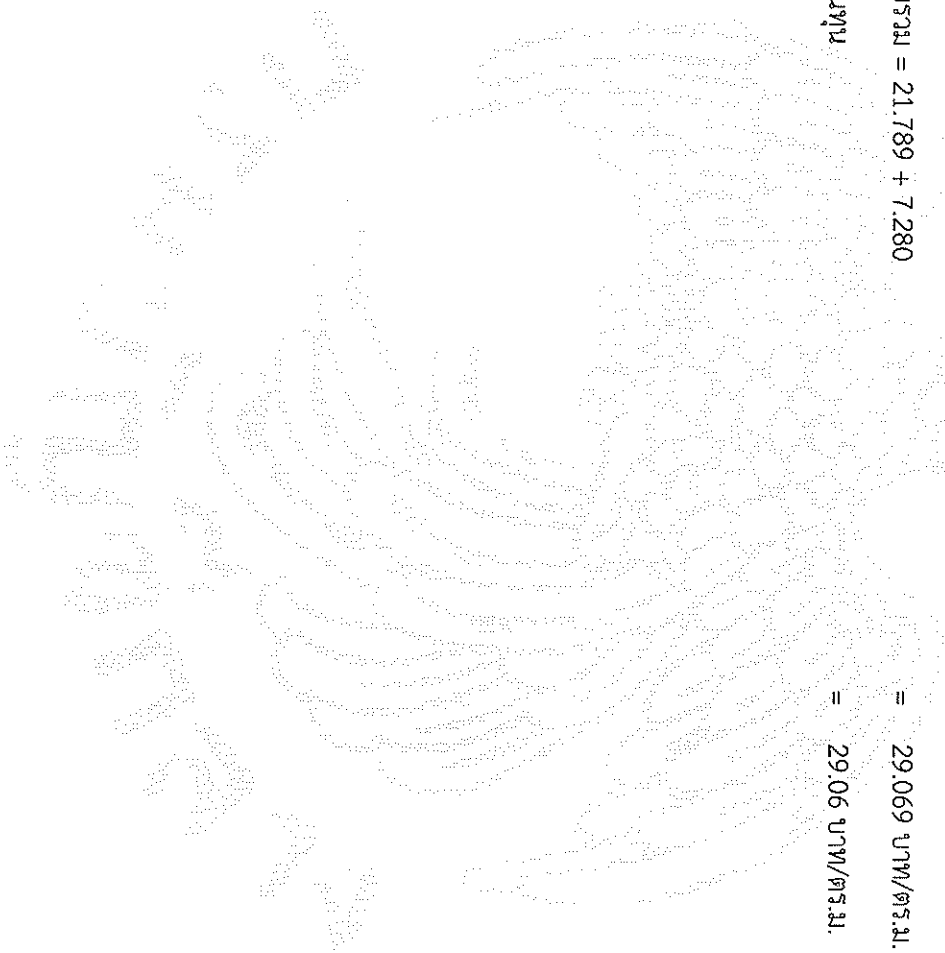
ตำบลช้างเผือก อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวรองโคต และแพคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)

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

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) 0.8 X (27,237.100 บาท/ตัน) /1,000	=	21.789 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราคาขางไพรม์โคต)	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 21.789 + 7.280	=	29.069 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	29.06 บาท/ตร.ม.



9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลขามเฒ่า อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลขามเฒ่า อำเภอสุวรรณภูมิ 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 ต้น
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้น 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 156.160 บาท/ต้น	=	1.889 บาท/ต้น
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ต้น
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ต้น ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ต้น @ 25,223.770 บาท/ต้น	=	1,311.636 บาท/ต้น
ค่าพิมพ์ผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 644.120 บาท/ลบ.ม.	=	476.648 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)	=	383.210 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแอสฟัลต์ บatching/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ต้น)	=	109.992 บาท/ต้น
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,312.875 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน = 2,312.87 / 10.41	=	222.17 บาท/ตร.ม.

พิธีตัด การเลข

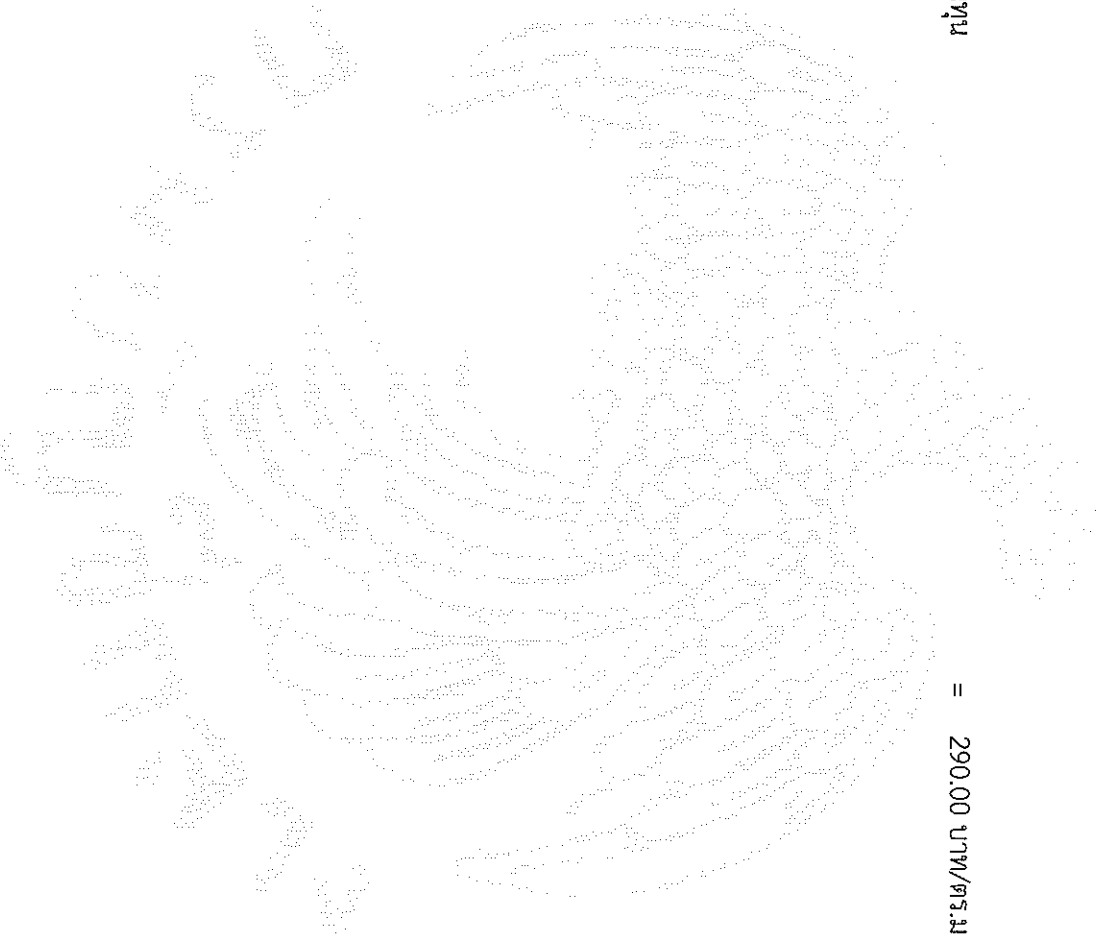


โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย
อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลข้างเขื่อนก อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย

5 สีเทอร์โมพลาสติกเสกวาง0.10ม.(3เส้น)

ค่างานถนน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย
อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลข้างฝือก อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามต้นทุนต่อหน่วย ตำบลข้างฝือก อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

6 Rumble Strip

ค่างานต้นทุน

= 3,010.00 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลข้างฝือก อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลข้างฝือก อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามต้นทุนต่อหน่วย

8 ป้ายแบบ03/2557

ค่างานต้นทุน

= 9,600.00 บาท/ชุด

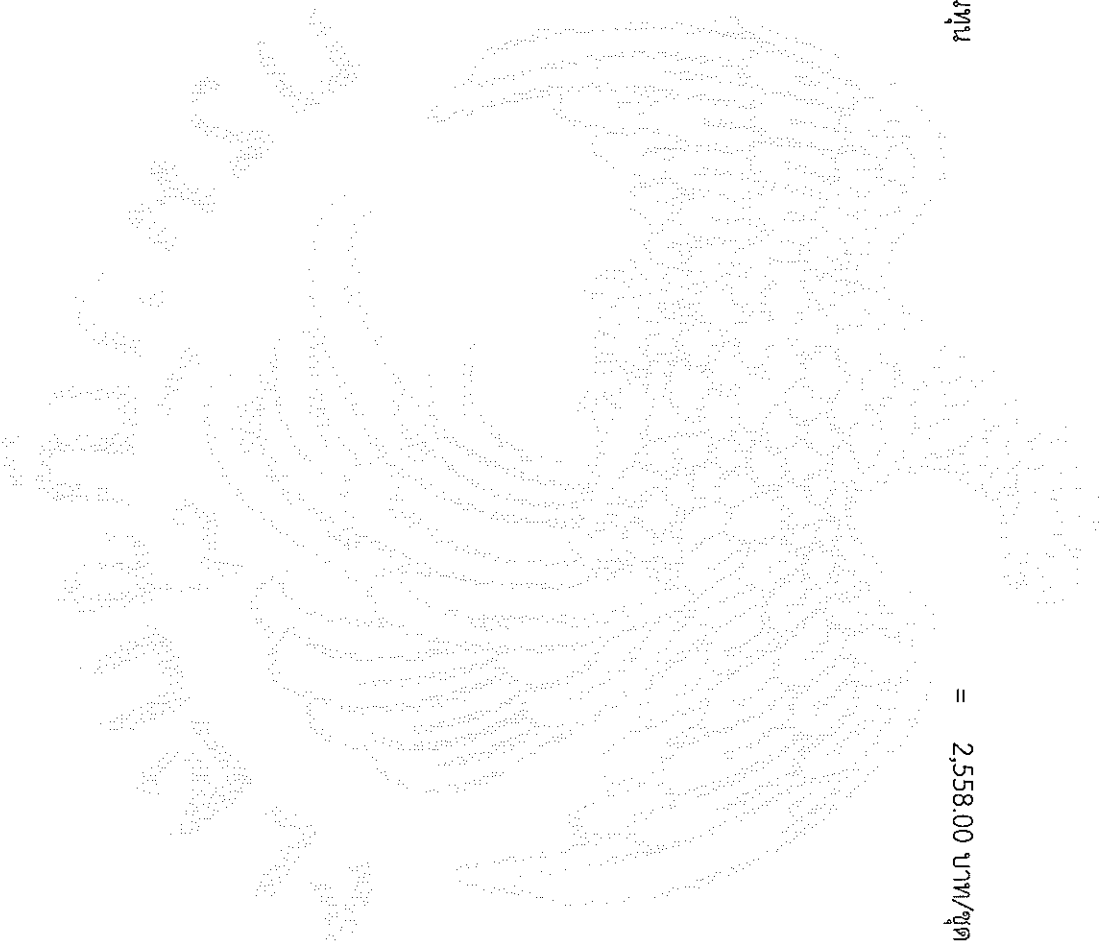


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองหญ้า
อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลข้างฝือก อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองหญ้าไทย อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5
ตำบลข้างฝือก อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามขั้นตอนด้วย

9 ป้ายแบบ04/2557

ค่างานถนน

= 2,558.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองหญ้า
อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลช้างเผือก อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองหญ้าไทย อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5
ตำบลช้างเผือก อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

10 ป้ายจราจรแบบ ต.1-ต.27

ค่างานต้นทุน

= 1,870.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย
อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลช้างเผือก อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร - บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5
ตำบลช้างเผือก อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

11 ป้ายจราจรแบบ บ.1

ค่างานต้นทุน

= 3,510.00 บาท/ชุด

