



## บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ.๕๑๐๘๕.๓/..... วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง .....

เรียน นายกองัดการบริการส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดที่ ๔๗๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว แล้วเสร็จ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับที่ ๘ โครงการปรับปรุงถนน แอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านหนองต่าย - บ้านหนองบัวน้อย - บ้านเขวาทุ้ง ตำบลเขวาทุ้ง - ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕๓ อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑.๗๐๐ เมตรพร้อมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ ตารางเมตร เป็น ๑ งานระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จตามสิ่งที่เสนอมาพร้อมนี้ได้ยกของช่าง ได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้(ค่า K) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางและโปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายเอกเมศ วารสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เรียน นายกองัดการบริการส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด  
ด้วยคณะกรรมการได้กำหนดราคากลาง ฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)  
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายจิตูฎากัญ เทียมสุน)  
สถาปนิกปฏิบัติกร

(นายเอกเมศ วารสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ดำเนินการตามระเบียบฯ  
และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยตรงที่สุด

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๓๒๕๖/๗  
๒๒/๗

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภัก)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์คอกอนกรีต สายบ้านหนองตาย - บ้านหนองบัวน้อย - บ้านเขวาสง  
ตำบลเขวาสง - ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอวิഴังบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ครัววิถีผู้ประกอบการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. โครงการรับปรังณแบบอสฟัลต์คอกอนกรีต สายบ้านหนองตาย - บ้านหนองบัวน้อย - บ้านเขวาสง ตำบลเขวาสง -  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,400,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์คอกอนกรีต สายบ้านหนองตาย - บ้านหนองบัวน้อย - บ้านเขวาสง ตำบลเขวาสง -  
ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอวิซังบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด กวาว 5 เมตร ยาว 1,700 เมตร ทน 0.04 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน 6,401,709.30 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายละเอียดกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โภจเมศ วารสิทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ธีรพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

7.3 จตุกาญจน์ เขียมสุนั กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติกร

จตุกาญจน์ เขียมสุนั

05 กรกฎาคม 2567 10:10:00

P

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองต่าย - บ้านหนองบัวน้อย - บ้านเขาวุ้ง ตำบลเขาวุ้ง - ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

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

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง 1.1 งานดิน 1.1.1 งานดิน 1.1.1.1 งานดินถม	ลบ.ม.	2,500.000	181.62	454,050.00	1.3647	247.85	619,642.03
2	1.1.1.2 งานถางป่าและขุดต่อ 1.1.1.2.1 งานถางป่าและขุดต่อ 1.1.1.2.1.1	ตร.ม.	7,450.000	1.77	13,186.50	1.3647	2.41	17,995.61
3	งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) 1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.2.1.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม) 1.2.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ตร.ม.	7,450.000	85.63	637,943.50	1.3647	116.85	870,601.49

จัดทําญ เทียมสุน

05 กรกฎาคม 2567 10:10:09

9

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองต่าย - บ้านหนองบัวน้อย - บ้านเขาวุ้ง ตำบลเขาวุ้ง - ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอวังจันทน์ จังหวัดร้อยเอ็ด  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.2.2.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,836.000	282.12	517,972.32	1.3647	385.00	706,876.82
5	1.2.2.2 งานพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,768.000	282.12	498,788.16	1.3647	385.00	680,696.20
6	2. งานผิวทาง 2.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	7,450.000	27.80	207,110.00	1.3647	37.93	282,643.01
7	2.2 งาน tack coat 2.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.3.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	1,050.000	12.99	13,639.50	1.3647	17.72	18,613.82
8	2.3.1.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	7,450.000	252.52	1,881,274.00	1.3647	344.61	2,567,374.62

จัดทําโดย เที่ยมสุนัน

05 กรกฎาคม 2567 10:10:09

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองตาย - บ้านหนองบัวน้อย - บ้านเขวาท่ง ตำบลเขวาท่ง - ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอวิชัยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	2.3.1.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	1,050.000	236.32	248,136.00	1.3647	322.50	338,631.19
10	3.1 Rumble strip	แห่ง	2.000	3,010.00	6,020.00	1.3647	4,107.74	8,215.49
11	3.2 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3เส้น)	ตร.ม.	383.000	290.00	111,070.00	1.3647	395.76	151,577.22
12	4. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม. 5. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	เมตร	28.000	22.03	616.84	1.3647	30.06	841.80
รวมราคากลาง								6,401,709.30

จัดทําโดย เที่ยมสุนัน

05 กรกฎาคม 2567 10:10:09

หน้า 3 จาก 3

9

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองต่าย - บ้านหนองบัวน้อย - บ้านเขวาทุ่ง ตำบลเขวาทุ่ง - ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอวิเศษบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด




( ชिरันต์ วงศ์กาไสย )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( โกเมศ วารสิทธิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( จิตกัญญา เทียมสุน )

กรรมการกำหนดราคากลาง


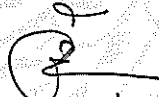
จิตกัญญา เทียมสุน

05 กรกฎาคม 2567

## แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองต่าย - บ้านหนองบัวน้อย - บ้านเขาวุ้ง ตำบลเขาวุ้ง - ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองต่าย - บ้านหนองบัวน้อย - บ้านเขาวุ้ง ตำบลเขาวุ้ง -							
สถานที่ก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด		ตำบล	เขาวุ้ง	อำเภอ	ธวัชบุรี	จังหวัด	ร้อยเอ็ด
แบบเลขที่								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด							
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่							

  
 ( อีร์พันธ์ วงศ์กาไสย )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( โกเมศ วารสิทธิ์ )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
  
 ( จิตกาญู เทียมลุน )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองต่าย - บ้านหนองบัวน้อย - บ้านเขาวุ้ง ตำบลเขาวุ้ง - ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองต่าย - บ้านหนองบัวน้อย - บ้านเขาวุ้ง ตำบลเขาวุ้ง - ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เขาวุ้ง	อำเภอ	ธวัชบุรี	จังหวัด	ร้อยเอ็ด
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด					
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่						

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโคมโไฟพลังงานแสงอาทิตย์ตามบัญชีนวัตกรรมไทย	138,000.00	0.00	138,000.00	
				รวมค่าก่อสร้าง	138,000.00

๑



โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองตาย - บ้านหนองบัวน้อย - บ้านเขาทุ่ง ตำบลเขาทุ่ง - ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอวังปรี จังหวัดร้อยเอ็ด  
โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองตาย - บ้านหนองบัวน้อย - บ้านเขาทุ่ง ตำบลเขาทุ่ง - ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอวังปรี จังหวัดร้อยเอ็ด

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

อำเภอวังปรี จังหวัดร้อยเอ็ด

## 1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

### 1.1 งานดิน

#### 1.1.1 งานดิน

##### 1.1.1.1 [2.3(1)]งานดินถม

&amp;amp;amp;:;xml version = "1.0" encoding = "UTF-	=	50,000 บาท/ลบ.ม.
8"&amp;amp;:;ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	22,410 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ชน )	=	11,550 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1,000 กม.	=	83,960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	134,336 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 83,960 X 1,600	=	47,290 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( หนัก )	=	181,62 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองทราย - บ้านหนองบัวน้อย - บ้านเขาทุ่ง  
ตำบลเขาสูง - ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอวังบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการปรับปรุงถนนอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองทราย - บ้านหนองบัวน้อย - บ้านเขาทุ่ง ตำบลเขาสูง - ทางหลวงหมายเลข 2043  
อำเภอวังบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
อำเภอวังบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 งานดิน

1.1.1 งานดิน

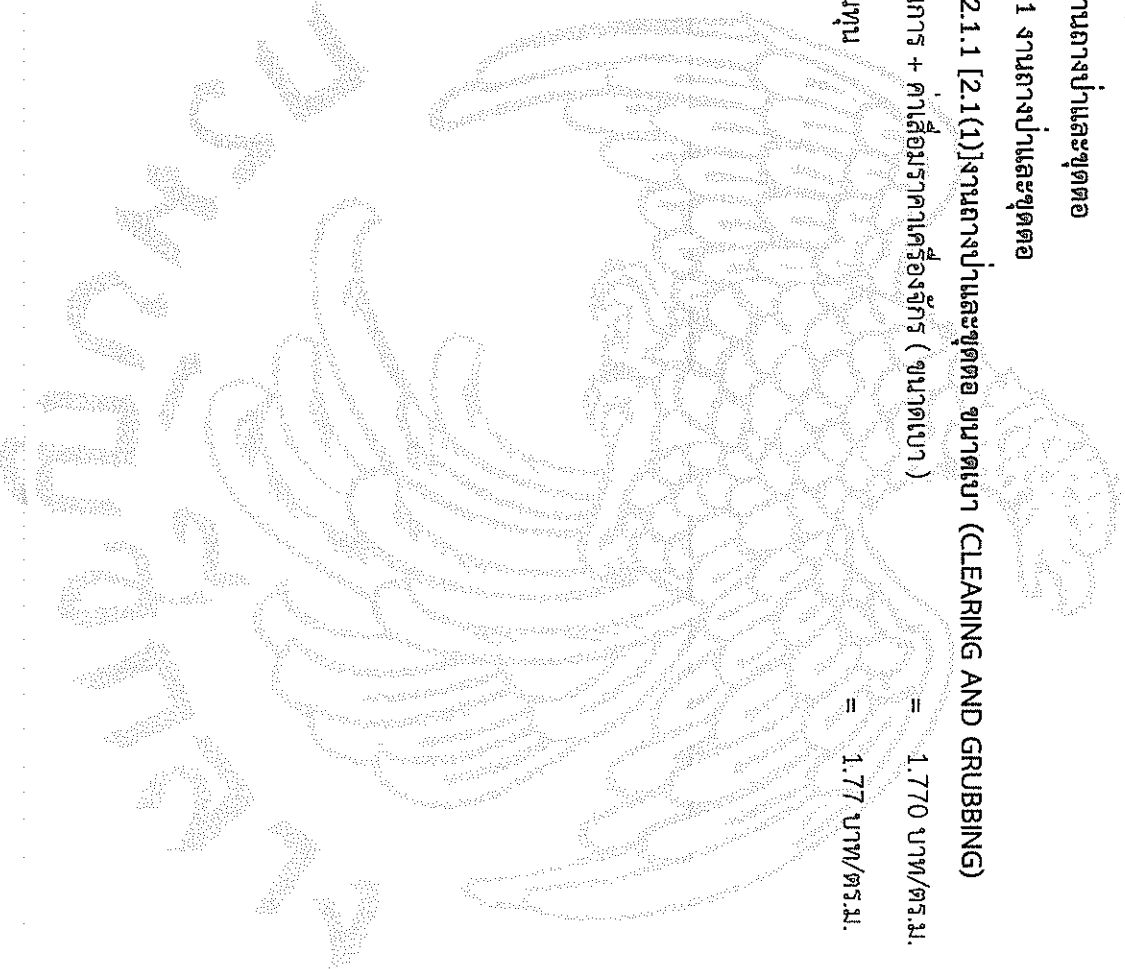
1.1.1.2 งานวางป่าและชุดตอ

1.1.1.2.1 งานวางป่าและชุดตอ

1.1.1.2.1.1 [2.1(1)]งานวางป่าและชุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดเบา ) = 1.770 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.77 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านหนองทราย - บ้านหนองบัวน้อย - บ้านเขาหวง  
 ตำบลเขาหวง - ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอวังปสุร์ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านหนองทราย - บ้านหนองบัวน้อย - บ้านเขาหวง ตำบลเขาหวง - ทางหลวงหมายเลข 2043  
 อำเภอวังปสุร์ จังหวัดร้อยเอ็ด  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย**  
 อำเภอวังปสุร์ จังหวัดร้อยเอ็ด

1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นที่ทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.1 งานพื้นที่ทาง (BASE COURSES)

1.2.1.1 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุติลิกเฉลี่ย 0.20 ม. ( Pavement In Place Recycling)

(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุติลิกเฉลี่ย 20 ชม.)	=	36.530 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ทางที่ชุด (d)	=	1.800 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
&amp;amp;amp;lt;math>\text{การคำนวณยางแอสฟัลต์ (โดยน้ำหนัก)} = 0.000 \% \times d \times 0.20 \text{ (ถ้ามี)}</math>	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
8"X&amp;amp;lt;math>\text{การคำนวณค่าของ AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)}</math>	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างาน AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.500 % X d X 0.20	=	0.016 ตัน/ตร.ม.
&amp;amp;lt;math>\text{การคำนวณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก)} = 4.500 \% \times d \times 0.20</math>	=	2.464.240 บาท/ตัน
8"X&amp;lt;math>\text{การคำนวณค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)}</math>	=	39.427 บาท/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์	=	39.427 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าเบสิคสุด ลูกจ้าง ) X 0.20 (ความหนา)	=	9.678 บาท/ตร.ม.
ค่างานถนนทน = 36.53 + 0.00 + 39.42 + 9.67	=	85.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ปรภษวตราคาจกัอสร้งัโครงการปรบปรุรงถนนแอสฟัลตคคอกนกรัต สยขบำนทนองตย - บำนทนองบ้งนอย - บำนชววทง  
ตَابลชววทง - ทงทลวงทมยลข 2043 อำนอชวขบฐร้ จ้งทว้ตรอยเอ้ต ควยว้ปรภษวตราคาอ์ลคทรอนบคส์ (e-bidding) /  
โครงการปรบปรุรงถนนแอสฟัลตคคอกนกรัต สยขบำนทนองตย - บำนทนองบ้งนอย - บำนชววทง ตَابลชววทง - ทงทลวงทมยลข 2043  
อำนอชวขบฐร้ จ้งทว้ตรอยเอ้ต  
รยลลชเอ้ยคการคำนวณคางนตบทนตอทนวย  
อำนอชวขบฐร้ จ้งทว้ตรอยเอ้ต

## 1 งานปรบปรุรงโครงการสง

### 1.2 งานรองพททงและพททง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 1.2.2 งานรองพททง (SUBBASES)

##### 1.2.2.1 [3.1(1.1)]งานรองพททงว้สตุมวสรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

&amp;amp;amp;lt;?xml version = "1.0" encoding = "UTF-	=	15.000	บาท/ลบ.ม.
8?&amp;amp;lt;?xml version = "1.0" encoding = "UTF-	=	32.990	บาท/ลบ.ม.
ค่าค่านินการ + ค่าลือมราคา ( ชุด - ขน )	=	92.870	บาท/ลบ.ม.
ค่าขงส้ง 25.000 กม.	=	140.860	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	225.376	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขบตัว 140.860 X 1.60	=	56.750	บาท/ลบ.ม.
ค่าค่านินการ + ค่าลือมราคา ( บคทบ )	=	282.126	บาท/ลบ.ม.
ค่าชงจยรวม	=	282.12	บาท/ตร.ม.
คางงานตบทน	=		

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านหนองตาย - บ้านหนองบ้าน้อย - บ้านเขาวาทุ่ง  
ตำบลเขาวาทุ่ง - ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอวังปสุร์ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านหนองตาย - บ้านหนองบ้าน้อย - บ้านเขาวาทุ่ง ตำบลเขาวาทุ่ง - ทางหลวงหมายเลข 2043  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
อำเภอวังปสุร์ จังหวัดร้อยเอ็ด

## 1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

### 1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 1.2.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 1.2.2.2 [3.1(1.1)]งานพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

&amp;amp;amp;lt;?xml version = "1.0" encoding = "UTF-	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
8">?&amp;amp;lt;?xml version = "1.0" encoding = "UTF-	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ชน )	=	92.870 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25.000 กม.	=	140.860 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	225.376 บาท/ลบ.ม.
ส่วนย่อยตัว 140.860 X 1.60	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( หนัก )	=	282.126 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	282.12 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทาง	=	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองคาย - บ้านหนองบ้านน้อย - บ้านเขวาสง  
ตำบลเขวาสง - ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอวังปสุร์ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการปรับปรุงถนนอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองคาย - บ้านหนองบ้านน้อย - บ้านเขวาสง ตำบลเขวาสง - ทางหลวงหมายเลข 2043  
อำเภอวังปสุร์ จังหวัดร้อยเอ็ด  
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนหนองคาย

## 2 งานผิวทาง

### 2.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

&amp;amp;amp;:it;?xml version = "1.0" encoding = "UTF- = 20.130 บาท/ตร.ม.  
8"?&amp;amp;:it;?xml version = "1.0" encoding = "UTF- = 20.130 บาท/ตร.ม.  
บาท/ตัน) /1,000  
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โคต) = 7.670 บาท/ตร.ม.  
ค่าใช้จ่ายรวม = 20.130 + 7.670 = 27.800 บาท/ตร.ม.  
ค่างานถนน = 27.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองต่าย - บ้านหนองขัวน้อย - บ้านเขวาทุ่ง ตำบลเขวาทุ่ง - ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอวังปสุร์ จังหวัดร้อยเอ็ด ศายวิธิประภคราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองต่าย - บ้านหนองขัวน้อย - บ้านเขวาทุ่ง ตำบลเขวาทุ่ง - ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอวังปสุร์ จังหวัดร้อยเอ็ด

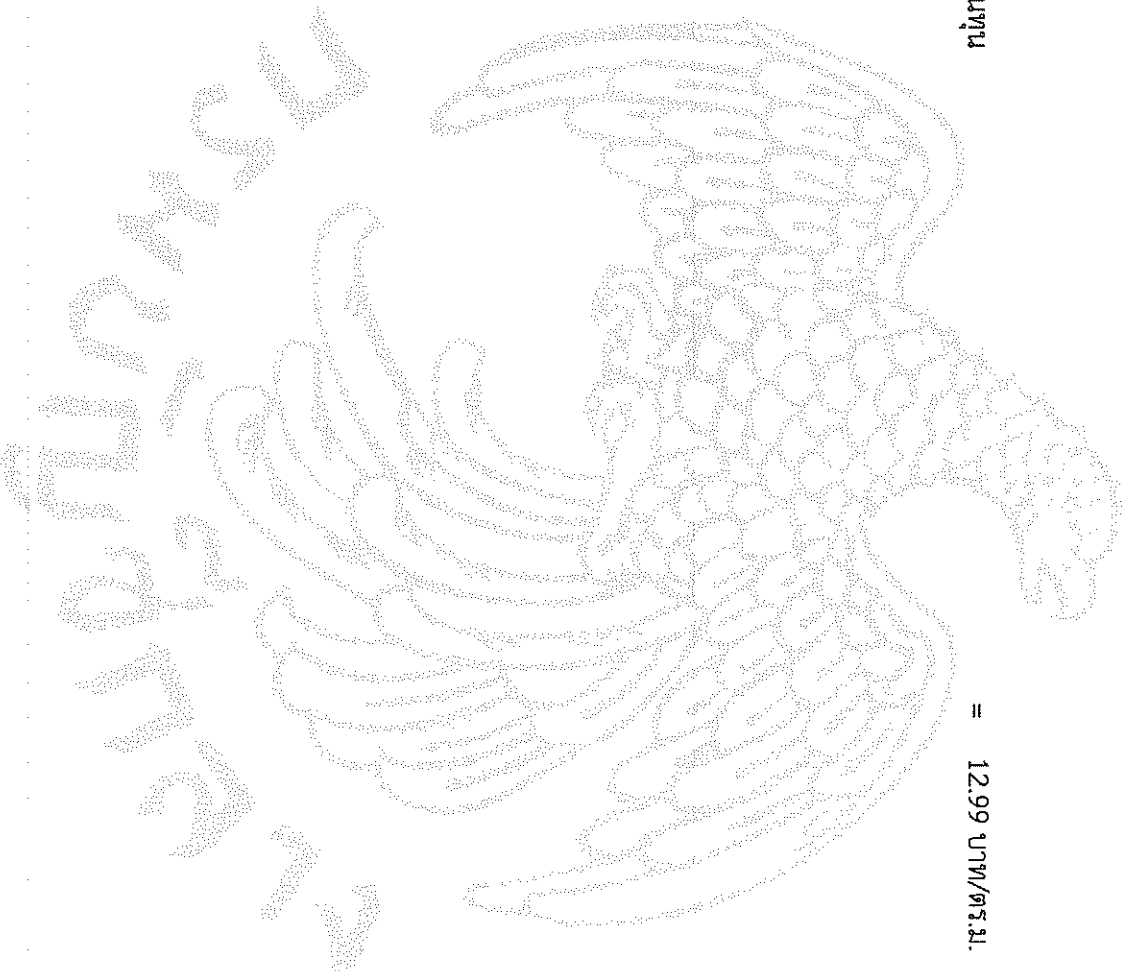
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย**

## 2 งานผิวทาง

### 2.2 งาน tack coat

ค่างานต้นทุน

= 12.99 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองตาย - บ้านหนองขี้วัวทุ่ง ตำบลเขาพัง - ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอวังขี้ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองตาย - บ้านหนองขี้วัว - บ้านเขาพัง ตำบลเขาพัง - ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอวังขี้ จังหวัดร้อยเอ็ด

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

อำเภอวังขี้ จังหวัดร้อยเอ็ด

## 2 งานผิวทาง

### 2.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 2.3.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 2.3.1.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ต้น
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้น 1.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 115.130 บาท/ต้น	=	1,561 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
&amp;amp;amp;it;?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?	=	ต้นในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม
8"?	=	1,476,608 บาท/ต้น
@ 28,396.310 บาท/ต้น	=	
&amp;amp;amp;it;?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?	=	558,278 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415,560 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 1,000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	6,410 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิวง AC หนา 5 ซม. บนผิวโพรมโคต บาท/ตร.ม. × 0.900 (ตัวแปร) × 10.410 ตร.ม./ต้น	=	145,406 บาท/ต้น
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,628,823 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน = 2,628.82 / 10.41	=	252.52 บาท/ตร.ม.

ผู้คำนวณ

05 กรกฎาคม 2567 10:10:17

หน้า 8 จาก 12



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองตาย - บ้านหนองบ้านน้อย - บ้านชาวพุง ตำบลชาวพุง - ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอวังปสุร์ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองตาย - บ้านหนองบ้านน้อย - บ้านชาวพุง ตำบลชาวพุง - ทางหลวงหมายเลข 2043

**รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย**

อำเภอวังปสุร์ จังหวัดร้อยเอ็ด

## 2 งานผิวทาง

### 2.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 2.3.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 2.3.1.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.				
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 1.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 4.580 บาท/ตัน	=	0.676	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	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	
ตัวอย่าง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 28,396.310 บาท/ตัน	=	1,476.608	บาท/ตัน	
ค่าหิมผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 568.860 บาท/ลบ.ม.	=	420.956	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	415.560	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแอสฟัลต์ บatching/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน )	=	113.083	บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,460.133	บาท/ตัน	
ค่างานถนน = 2,460.13 / 10.41	=	236.32	บาท/ตร.ม.	

ผู้ตรวจ เที่ยมสุ่น

05 กรกฎาคม 2567 10:10:17

P  
หน้า 9 จาก 12

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอบมกีสต สายบ้านหนองตาย - บ้านหนองบ้านน้อย - บ้านเขวาสัน  
ตำบลเขวาสัน - ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอวังบุรี จังหวัดรอยเอ็ด ควบวิธิประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอบมกีสต สายบ้านหนองตาย - บ้านหนองบ้านน้อย - บ้านเขวาสัน ตำบลเขวาสัน - ทางหลวงหมายเลข 2043  
อำเภอวังบุรี จังหวัดรอยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 3 งานตีเส้นจราจร

#### 3.1 Rumble strip

ค่างานต้นทุน

= 3,010.00 บาท/ตร.ม.



P

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านหนองตาย - บ้านหนองบ้าน้อย - บ้านเขวาทุ่ง ตำบลเขวาทุ่ง - ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอวิษณุบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านหนองตาย - บ้านหนองบ้าน้อย - บ้านเขวาทุ่ง ตำบลเขวาทุ่ง - ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอวิษณุบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

**รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทุกต่อหน่วย**

อำเภอวิษณุบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

**3 งานตีเส้นจราจร**

**3.2 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3เส้น)**

ค่างานถนนทุก

= 290.00 บาท/ตร.ม.



P

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองตาย - บ้านหนองบัวน้อย - บ้านเขาวาทุ่ง  
ตำบลเขาวาทุ่ง - ทางหลวงหมายเลข 2043 อำเภอวังปสุร์ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองตาย - บ้านหนองบัวน้อย - บ้านเขาวาทุ่ง ตำบลเขาวาทุ่ง - ทางหลวงหมายเลข 2043  
อำเภอวังปสุร์ จังหวัดร้อยเอ็ด  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย อำเภอวังปสุร์ จังหวัดร้อยเอ็ด

#### 4 งานหลอกกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 0.000 X 8.530	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ติน - ชุดตัด )	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	22.03 บาท/ลบ.ม.

ผู้ทําบัญชี

05 กรกฎาคม 2567 10:10:17

หน้า 12 จาก 12