

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สาย อบจ.รอ.1031 บ้านบะทอง ตำบลหนองหลวง - บ้านนกระต๊อบ ตำบลทามวง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต-สาย อบจ.รอ.1031 หมู่บะทอง ตำบลหนองหลวง -บ้านนกระต๊อบ ตำบลทามวง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 5,950,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 

โดยสังเขป ปรับปรุงผิวถนนลาดยาง คิว Asphaltic Concrete

.....

.....

.....
5. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 5,920,400.27 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 รัตนะชัย สหวรรณิช ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
  - 7.2 วัชรพงษ์ ศรีเคื้อออบ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ชำนาญการ
  - 7.3 อภิชาติ ศึกษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

อภิชาติ ศึกษา

27 มกราคม 2568 15:35:07



P

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สาย อบจ.รอ.1031 บ้านมะหลาง ตำบลหนองหลวง - บ้านนาคะสีบ ตำบลทามวง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สาย อบจ.รอ.1031 บ้านมะหลาง ตำบลหนองหลวง - บ้านนาคะสีบ ตำบลทามวง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

##### 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 1.1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางพิมพ์ลูก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	240.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 180.000 กม.	=	412.220 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	652.220 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	652.22 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สาย อบจ.รอ.1031 บ้านบะหลาง ตำบลหนองหลวง - บ้านบะหลาง ตำบลหนอง อําเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สาย อบจ.รอ.1031 บ้านบะหลาง ตำบลหนองหลวง - บ้านบะหลาง ตำบลหนอง อําเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

##### 1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 1.2.1 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ จุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. ( Pavement In Place Recycling)

(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( จุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. )	=	36.530 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ซุต (d)	=	2.100 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาย AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาย AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X d X 0.20	=	0.014 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,282.050 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	31.948 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก ) X 0.20 (ความหนา)	=	9.678 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.53 + 0.00 + 31.94 + 9.67	=	78.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สาย อบจ.รอ.1031 บ้านมะหลาง ตำบลหนองหลวง - บ้านนากะต๊ำ ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สาย อบจ.รอ.1031 บ้านมะหลาง ตำบลหนองหลวง - บ้านนากะต๊ำ ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานผิวทาง

##### 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.1.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

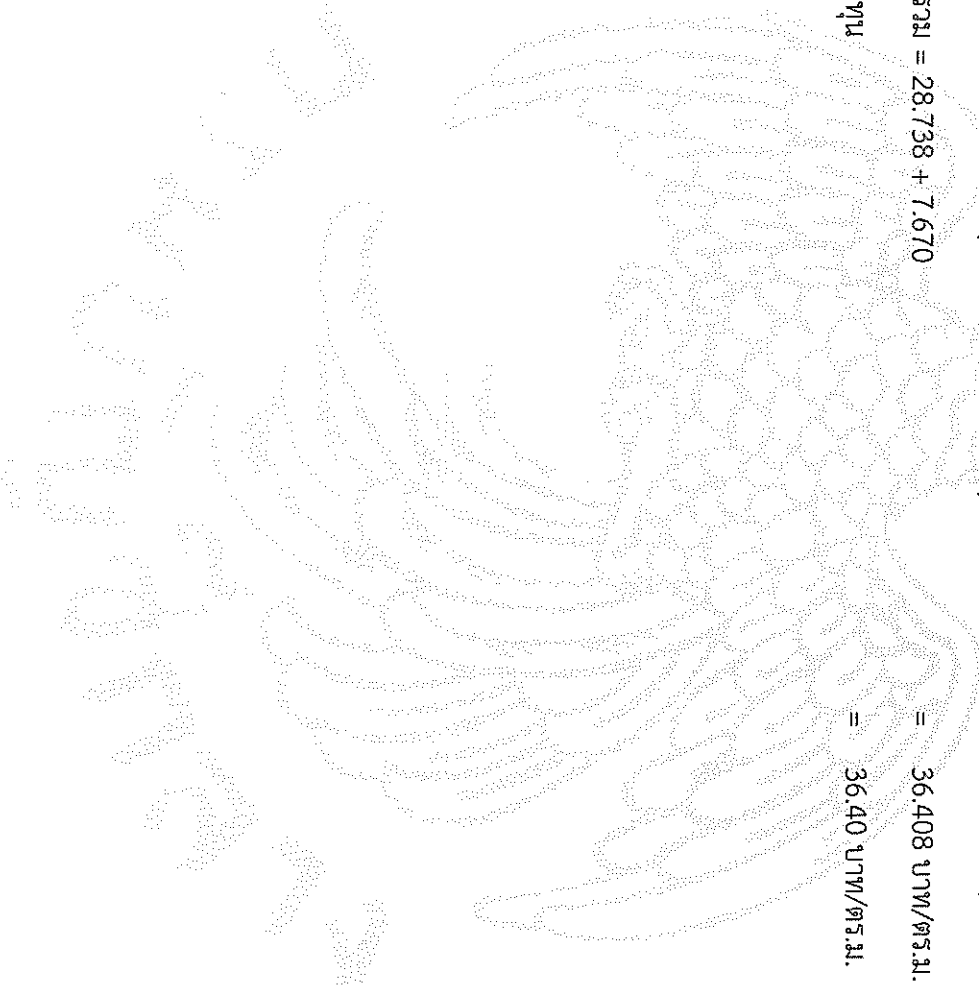
##### 2.1.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X ( 28,738.790 บาท/ตัน) / 1,000 = 28.738 บาท/ตร.ม.

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

ค่าใช้จายรวม = 28.738 + 7.670 = 36.408 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 36.40 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สาย อบจ.รอ.1031 บ้านบะหลวง ตำบลหนองหลวง - บ้านบะระชัย ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สาย อบจ.รอ.1031 บ้านบะหลวง ตำบลหนองหลวง - บ้านบะระชัย ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 2 งานผิวทาง

### 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 2.1.2 งานแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 2.1.2.1 [4.4(d)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING

##### COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.	
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 10,000.000 ต้น
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้น 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ต้น	= 0.640 บาท/ต้น
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	= 25.000 บาท/ต้น
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ต้น ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	= 10,000
ตัวอย่าง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ต้น @ 32,038.790	= 1,666.017 บาท/ต้น
บาท/ต้น	
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 751.720 บาท/ลบ.ม.	= 556.272 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต )	= 415.560 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 4.580 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	= 145.406 บาท/ต้น
ซม. บนผิวโพรมิซคต บาท/ตร.ม. × 0.900 (ตัวแปร) × 10.410 ตร.ม./ต้น	
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,813.475 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน = 2,813.47 / 10.41	= 270.26 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกาศราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สาย อบจ.รอ.1031 บ้านมะหลาง ตำบลหนองหลวง - บ้านนกระต๊อบ ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สาย อบจ.รอ.1031 บ้านมะหลาง ตำบลหนองหลวง - บ้านนกระต๊อบ ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานตีเส้นจราจร

##### 3.2 Rumble Strip

ค่างานต้นทุน

= 3,010.00 บาท/แห่ง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สาย อบจ.รอ.1031 บ้านบะหลวง ตำบลหนองหลวง - บ้านนากระต๊อบ ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	490.000	652.22	319,587.80	1.3642	889.75	435,981.67
2	1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.2.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)	ตร.ม.	9,800.000	78.15	765,870.00	1.3642	106.61	1,044,799.85
3	2. งานผิวทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	9,800.000	36.40	356,720.00	1.3642	49.65	486,637.42



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สาย อบจ.รอ.1031 บ้านชะหลวง ตำบลหนองหลวง - บ้านนากระตีบ ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	9,800.000	270.26	2,648,548.00	1.3642	368.68	3,613,149.18
5	3.1 สีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 0.10 ม. (3 เส้น)	ตร.ม.	315.000	290.00	91,350.00	1.3642	395.61	124,619.67
6	3.2 Rumble Strip 4. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	แห่ง	2.000	3,010.00	6,020.00	1.3642	4,106.24	8,212.48 207,000.00
รวมราคากลาง								5,920,400.27

๕

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สาย อบจ.รอ.1031 บ้านบะหลวง ตำบลหนองหลวง - บ้านนากระต๊อบ ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



( วิชरणษ์ ศรีเคลือบ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( รัตนะชัย สหวรักษ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( อภิชาติ ศึกษา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

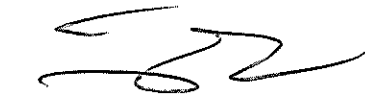
กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สาย อบจ.รอ.1031 บ้านบะหลวง ตำบลหนองหลวง - บ้านนากระต๊อบ ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สาย อบจ.รอ.1031 บ้านบะหลวง ตำบลหนองหลวง - บ้านนากระต๊อบ ตำบลท่าม่วง				
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด	ตำบล	หนองหลวง	อำเภอ	เสลภูมิ
				จังหวัด	ร้อยเอ็ด
แบบเลขที่	1				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด				
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้งตามบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน 3 ชุด	207,000.00	0.00	207,000.00	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>207,000.00</b>	


## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สาย อบจ.รอ.1031 บ้านชะหลวง ตำบลหนองหลวง - บ้านนากระต๊อบ ตำบลท่าม่วง อำเภอสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด						
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สาย อบจ.รอ.1031 บ้านชะหลวง ตำบลหนองหลวง - บ้านนากระต๊อบ ตำบลท่าม่วง อำเภอสลภูมิ						
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดร้อยเอ็ด	ตำบล	หนองหลวง	อำเภอ	สลภูมิ	จังหวัด	ร้อยเอ็ด
แบบเลขที่	1						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด						
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่						




( วัชรพงษ์ ศรีเคลือบ )

กรรมการกำหนดราคากลาง


  
( รัตน์ชัย สหวรรณรักษ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


  
( อภิชาติ ศึกษา )

กรรมการกำหนดราคากลาง