

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	ประกวดราคาก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านางเตย ตำบลคำไฮ - บ้านโพธิ์ชัย		
	ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว		
2. AsphaticConcrete สายบ้านางเตย ตำบลคำไฮ - บ้านโพธิ์ชัย ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,080,000.00		บาท
4. ลักษณะงาน	โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านางเตย ตำบลคำไฮ - บ้านโพธิ์ชัย ตำบลโพธิ์ชัย		
	อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00-7.00 เมตร ยาว 390 เมตร		
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พฤษภาคม 2565	1,159,321.69		บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง			
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม			
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
7.1 โภเมศ วารสิทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง			
7.2 ประจักษ์ กระพืดย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง			
7.3 พวิศักดิ์ ภาระเกษ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส			

พวิศักดิ์ ภาระเกษ

29 พฤษภาคม 2567 11:23:00

P

[illegible]

ลำดับที่	ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ประเภท	FN	ราคาต่อหน่วย	X FN	ราคากลาง
1		1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นที่ทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1.1 งานพื้นที่ทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	30.000	810.74	24,322.20			1.3642	1,106.01	33,180.34
2		BASE) 1.1.2 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที ชุดสี่กแฉลัย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นที่ทางทิ้งคละ/กรวดไม่) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	2,340.000	81.87	191,575.80			1.3642	111.68	261,347.70
3		COAT & TACK COAT) 3.1 งานไพรไมต์ และแท็คโคต (PRIME 3.1.1 งานลาดแอสฟัลท์ไพรไมต์ (PRIME COAT) (พื้นที่ทางทิ้งคละ) 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	2,340.000	35.03	81,970.20			1.3642	47.78	111,823.74

แบบฟอร์มรายการงานหรือสรุปราคาจากกลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง _____
ประมาณราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายขนาด ๒๕ เมตร - งานไฟฟ้า สายไฟฟ้า ๒๕ เมตร สายไฟฟ้า ๒๕ เมตร สายไฟฟ้า ๒๕ เมตร สายไฟฟ้า ๒๕ เมตร สายไฟฟ้า ๒๕ เมตร (e-

bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง _____
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	2,340.000	224.97	526,429.80	1,3642	306.90	718,155.53
5	5. สัทอร์นเพลสติก เส้นกว้าง 0.10 ม. (3 WEARING COURSE) หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE	ตร.ม.	88.000	290.00	25,520.00	1,3642	395.61	34,814.38
รวมราคากลาง								1,159,321.69

ผู้จัดทำ การเสนอ

29 พฤษภาคม 2567 11:23:04

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานผลการปฏิบัติงานโครงการพัฒนาและท่องเที่ยว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลร่างงานก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายงานนางเลิ้ง ตำบลไผ่ - บ้านโพธิ์ชัย ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

กรรมการบริหารงานก่อสร้าง

(ประจักษ์ ทรัพย์ชัย)



กรรมการบริหารงานก่อสร้าง

(ประจักษ์ ทรัพย์ชัย)

ประธานกรรมการบริหารงานก่อสร้าง

(โกมล ทรัพย์ชัย)



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านนางเตี้ย ตำบลคำไธ - บ้านโพธิ์ชัย ตำบลโพธิ์ชัย
อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete
สายบ้านนางเตี้ย ตำบลคำไธ - บ้านโพธิ์ชัย ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1.1 งานพุ่มทาง (BASE COURSES)

1.1.1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	450.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 160.000 กม.	=	360.740 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	810.740 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	810.74 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านางเตี้ย ตำบลคำไธ - บ้านโพธิ์ชัย ตำบลโพธิ์ชัย
อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete
สายบ้านางเตี้ย ตำบลคำไธ - บ้านโพธิ์ชัย ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.1.1.2 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)

(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.350 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)	=	24,723.610 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)	=	2,398.560 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	35.978 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก) X 0.20	=	9.542 บาท/ตร.ม.
(ความหนา)		
ค่างานต้นทุน = 36.35 + 0.00 + 35.97 + 9.54	=	81.87 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ปรุ่กาวตราชากอสรุ่กปรุ่กนุ่กนลาตยาง ฝัว Asphaltic Concrete สากบ้านนางตั่ย ค้าบลคำไฮ - บ้านโพธิ์ชัย ค้าบลโพธิ์ชัย
อ้ากอพนม่พร จั้งหวั้ตรอยเอ็ด ดวยวิธั้ปรุ่กาวตราคาอ็ล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรุ่กนุ่กนลาตยาง ฝัว Asphaltic Concrete
สากบ้านนางตั่ย ค้าบลคำไฮ - บ้านโพธิ์ชัย ค้าบลโพธิ์ชัย อ้ากอพนม่พร จั้งหวั้ตรอยเอ็ด

รายนามเียดการค้่านวณค่างานต่นทุ่ทอ่หน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานปรุ่กนุ่กนลาต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 [4.1(1)]งานลาตแอสฟัลตปรุ่กนุ่กนลาต (PRIME COAT) (พั้นทางหึนคูลูก)

$$\text{ค่างาง CSS-1 (จากตารางที่ 1)} \quad 1.0 \times (27,497.380 \text{ บาท/ต้ง}) / 1,000 = 27.497 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค้ค่าเินนการ + ค้ค่าลั่อมราคา (งานราดยางปรุ่กนุ่กนลาต)} = 7.540 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค้ค่าจายรวม} = 27.497 + 7.540 = 35.037 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่างานต่นทุ่} = 35.03 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านางเตี้ย ตำบลคำไฮ - บ้านโนนชัย ตำบลโพธิ์ชัย
อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete
สายบ้านางเตี้ย ตำบลคำไฮ - บ้านโนนชัย ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอพนมไพร 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.) 161.300 บาท/ต้น	=	1.930 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
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ต้น @ 24,723.610 บาท/ต้น	=	1,285.627 บาท/ต้น
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 686.520 บาท/ลบ.ม.	=	508.024 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)	=	404.780 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.550 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวเทคโตนัท บาท/ตร.ม. × 0.900 (ตัวแปร) × 10.410 ตร.ม./ต้น)	=	112.053 บาท/ต้น
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,341.964 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน = 2,341.96 / 10.41	=	224.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านางเตี้ย ตำบลคำไย - บ้านโพธิ์ชัย ตำบลโพธิ์ชัย
อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete
สายบ้านางเตี้ย ตำบลคำไย - บ้านโพธิ์ชัย ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม. (3 เส้น)

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.