

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0203 ตอน ดอนโก - เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100  
 - กม.75+525 ปริมาณงาน 12,825 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 102  
 ตอนควบคุม 0203 ตอน ดอนโก - เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 กันยายน 2565 เป็นเงิน 9,754,789.20 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมปอง นุชมาก ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ทศกร ท่วมยัง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นายไชยพัฒน์ กระดิวร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0203 ตอน ดอนโก -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ฝั่งซ้าย ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525 ปริมาณงาน 12,825 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานชุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานชุด)	ลบ.ม.	160.000	56.49	9,038.40	1.3353	75.43	12,068.97
2	2. งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (สำหรับแก้ไข Soft Spot)	ลบ.ม.	60.000	352.24	21,134.40	1.3353	470.34	28,220.76
3	3. งานพื้นทางหินคลุก (สำหรับแก้ไข Soft Spot)	ลบ.ม.	100.000	522.37	52,237.00	1.3353	697.52	69,752.06
4	4. งานปรับปรุงชั้นทางเดิมที่ ขุดลึก 0.20 ม. (Pavement in Place Recycling)	ตร.ม.	12,825.000	79.80	1,023,435.00	1.3353	106.55	1,366,592.75
5	5. งานลาดแอสฟัลต์โพรมิไซด์	ตร.ม.	12,825.000	31.68	406,296.00	1.3353	42.30	542,527.04
6	6. งานลาดแอสฟัลต์เทคโคไซด์	ตร.ม.	12,825.000	13.25	169,931.25	1.3353	17.69	226,909.19
7	7. งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	20.000	2,180.00	43,600.00	1.3353	2,910.95	58,219.08
8	8. งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	12,825.000	211.00	2,706,075.00	1.3353	281.74	3,613,421.94
9	9. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	12,825.000	210.64	2,701,458.00	1.3353	281.26	3,607,256.86
10	10. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	620.000	272.44	168,912.80	1.3353	363.78	225,549.26

สมพงษ์ นุชมาก

16 กันยายน 2565 11:33:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประเภทราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0203 ตอน ดอนโก - เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525 ปริมาณงาน 12,825 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11.	งานเครื่องหมายความการจราจรในงานก่อสร้าง	ชุด	1.000	3,198.75	3,198.75	1.3353	4,271.29	4,271.29
							รวมราคากลาง	9,754,789.20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควนคูม 0203 ตอน ดอนโก - เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525 ปริมาณงาน 12,825 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

  
( ทศกร ทวมยง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สมปอง นุชมาก )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นายไชยพัฒน์ กระติษฐ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**



(นายสมปอง นุชมาก)  
ร.อ.ชท.(จ) รักษาการแทน ผอ.ชท.สุโขทัย

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100  
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0203 ตอน ดอนโก - เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525  
ปริมาณงาน 12,825 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0203 ตอน ดอนโก -

เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	22.410
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	14.470 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	23.160 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 23.160	=	28.950 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	51.360 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 51.360 X 1.10	=	56.496 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	56.49 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0203 ตอน ดอนโก - เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525  
 ปริมาณงาน 12,825 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0203 ตอน ดอนโก -  
 เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (สำหรับแก้ไข Soft Spot)**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	55.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25.000 กม.	=	95.420 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	184.010 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 184.010 X 1.60	=	294.416 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	352.246 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	352.24 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100  
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0203 ตอน ดอนโก - เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525  
ปริมาณงาน 12,825 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0203 ตอน ดอนโก -

เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานพื้นทางหินคลุก (สำหรับแก้ไข Soft Spot)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	230.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24.000 กม.	=	57.440 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	287.440 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 287.440 X 1.50	=	431.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( 0.000 )	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	91.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 431.160 + 0.000 + 91.210	=	522.370 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	522.37 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควนคูม 0203 ตอน ดอนโก - เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525 ปริมาณงาน 12,825 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควนคูม 0203 ตอน ดอนโก -

เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**4 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึก 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. )	=	36.890 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.215 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.25 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก)	=	3.800 %
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,549.560 บาท/ตัน
= 0.038 x 2.215 x 2,549.560 x 0.200	=	42.919 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	79.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100  
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0203 ตอน ดอนโก - เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525  
ปริมาณงาน 12,825 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0203 ตอน ดอนโก -

เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (29,703.440 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	23.762 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ต )	=	7.920 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $23.762 + 7.920$	=	31.682 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.68 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100  
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0203 ตอน ดอนโก - เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525  
ปริมาณงาน 12,825 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0203 ตอน ดอนโก -

เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

ค่างาน CRS-2 0.21 ลิตร @ ( 26,696.780 บาท/ตัน ) /1,000	=	5.606 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแตกโค้ด )	=	7.650 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.606 + 7.650	=	13.256 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0203 ตอน ดอนโก - เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525  
 ปริมาณงาน 12,825 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0203 ตอน ดอนโก -  
 เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**7 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต**

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 29,571.780 บาท/ตัน	=	1,389.873 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 327.440 บาท/ลบ.ม.	=	242.305 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 8.330 (ตัวแปร) x 1.000 ตร.ม./ตัน )	=	102.375 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,180.003 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,180.00 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100  
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0203 ตอน ดอนโก - เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525  
ปริมาณงาน 12,825 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0203 ตอน ดอนโก -

เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

8 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม.

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ตัวอย่าง AC 4.900 % = 0.046 ตัน @ 29,571.780 บาท/ตัน	=	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 327.440 บาท/ลบ.ม.	=	1,360.301 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	242.305 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( 15.850 บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน )	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	148.498 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,196.55 / 10.41	=	2,196.554 บาท/ตัน
	=	211.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100  
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0203 ตอน ตอนโก - เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525  
ปริมาณงาน 12,825 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0203 ตอน ตอนโก -

เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

9 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทหนา 0.04 ม.

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC 5.000 % = 0.047 ตัน @ 29,571.780 บาท/ตัน	=	1,389.873 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 327.440 บาท/ลบ.ม.	=	242.305 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( 12.290 บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน )	=	115.145 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,192.773 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,192.77 / 10.41	=	210.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100  
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0203 ตอน ดอนโก - เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525  
ปริมาณงาน 12,825 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0203 ตอน ดอนโก -

เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)

ค่าสี 1.000 กก./ตร.ม. @ 218.520 (บาท/กก.)	=	218.520 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 กก./ตร.ม. @ 19.760 (บาท/กก.)	=	19.760 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 19.670 (บาท/ตร.ม.)	=	19.670 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.490 (บาท/ตร.ม.)	=	14.490 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	272.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100  
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0203 ตอน ดอนโก - เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525  
ปริมาณงาน 12,825 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0203 ตอน ดอนโก -

เมืองเก่า ตอน 1 ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 11 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด 15.000 ตร.ม. @ 1,461.000	=	21,915.000 บาท
เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 50.000 ม. @ 53.000	=	2,650.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,615.000	=	0.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.000 ชุด @ 1,115.000	=	8,920.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด @ 46.000	=	0.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 20.000 ชุด @ 76.000	=	1,520.000 บาท
Concrete Barrier 0.000 ม. @ 230.000	=	0.000 บาท
สัญญาณธง 4.000 ชุด @ 76.000	=	304.000 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
สีตีเส้น Cool Paint 0.000 ตร.ม. @ 92.000	=	0.000 บาท
รวม(ค่าวัสดุ)	=	38,385.000 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ = 90 วัน (38,385 x 3/36)	=	3,198.750 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	3,198.75 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการบริการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ดอนโก - เมืองเก่า

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการบริการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ดอนโก - เมืองเก่า		
สาย	102	0203 ตอน ดอนโก - เมืองเก่า ตอน 1	
ตอน	ดอนโก - เมืองเก่า ตอน 1		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุโขทัย		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงินลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	วัสดุอุปกรณ์รองพื้นทาง	ลบ.ม.	55.00	25.00	95.42	0.00	0.00	150.42	มี.ย. 2565	บันทึกสืบ
2	หินคลุก	ลบ.ม.	230.00	24.00	57.44	0.00	0.00	287.44	มี.ย. 2565	บันทึกสืบ
3	หินผสม AC	ลบ.ม.	270.00	24.00	57.44	0.00	0.00	327.44	มี.ย. 2565	บันทึกสืบ
4	ยาง AC-60/70	ตัน	28,766.67	456.00	770.11	35.00	0.00	29,571.78	ส.ค. 2565	
5	ยาง EAP	ตัน	28,933.33	456.00	770.11	0.00	0.00	29,703.44	ส.ค. 2565	
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 งานทาง	ตัน	2,429.91	41.00	69.65	50.00	0.00	2,549.56	ส.ค. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0203 ตอน ดอนโก - เมืองเก่า

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0203 ตอน ดอนโก - เมืองเก่า				
สาย	102	0203 ตอน ดอนโก - เมืองเก่า ตอน 1	ระหว่าง กม.74+100 - กม.75+525	ปริมาณงาน 12,825 ตร.ม.	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม
ตอน	ดอนโก - เมืองเก่า ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุโขทัย	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.39	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เขตฝนตก	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ยางCRS-2	ตัน	25,926.67	456.00	770.11	0.00	0.00	26,696.78	ส.ค. 2565	



# ราคาน้ำมัน

ค้นหา

สุโขทัย

เมืองสุโขทัย

กม. ยายม

2565

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำ ปี พ.ศ. 2565

หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล B20	ดีเซล Diesel	ดีเซล B7	E85	E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ยูโร 5 ดีเซล B7
14-09-2565 05:00	35.39	35.39	35.39	33.19	35.19	36.03	36.30	43.71	45.11
10-09-2565 05:00	35.39	35.39	35.39	32.69	34.69	35.53	35.80	43.21	45.11
07-09-2565 05:00	35.39	35.39	35.39	33.09	35.29	36.13	36.40	43.81	45.11
03-09-2565 05:00	35.39	35.39	35.39	32.29	34.49	35.33	35.60	43.01	45.11
02-09-2565 05:00	35.39	35.39	35.39	32.79	35.29	36.13	36.40	43.81	46.11