

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอนควบคุม 0200 ตอน

ปงสนุก - น่าน ตอน 1 ระหว่าง กม.72+000 - กม.75+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. บidding) / 4 จ้างเหมาทำกรงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงน่านท 1 / กรมทางหลวง

1 ระหว่าง กม.72+000 - กม.75+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,999,800.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 14,680,356.82 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กิตกาน อินัยญะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูวดล คำแธ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 รัชกร ทิศหน่อ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รัชกร ทิศหน่อ

25 มีนาคม 2567 16:01:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน 1 ระหว่าง กม.72+000 - กม.75+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง



( ภูวดล คำแฮ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( กิตกาน อินยัญญะ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( รัชกร ทิศหน่อ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ขอ.กท.น่าน 1.

-อนุมัติ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสิทธิชัย วานานูเวชพงศ์)

ผส.ทล.2

รัชกร ทิศหน่อ

25 มีนาคม 2567

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน 1 ระหว่าง กม.72+000 - กม.75+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE	ตร.ม.	28,310.000	83.91	2,375,492.10	1.3010	109.16	3,090,515.22
2	2. PRIME COAT	ตร.ม.	28,310.000	28.68	811,930.80	1.3010	37.31	1,056,321.97
3	3. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 40 - 50)	ตร.ม.	28,310.000	263.06	7,447,228.60	1.3010	342.24	9,688,844.40
4	4. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	2,115.000	303.00	640,845.00	1.3010	394.20	833,739.34
5	5. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	8,405.76	8,405.76	1.3010	10,935.89	10,935.89
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>14,680,356.82</b>

รัชกร ทิศหน่อ

25 มีนาคม 2567 16:01:31

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอนควมคุม 0200 ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน 1 ระหว่าง กม.72+000 - กม.75+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอนควมคุม 0200 ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน 1 ระหว่าง กม.72+000 - กม.75+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอนควมคุม 0200 ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน 1 ระหว่าง กม.72+000 - กม.75+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	1091					
ตอน	ปงสนุก - น่าน ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พะเยา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขนาด3/4",3/8"	ลบ.ม.	410.00	61.00	214.76	0.00	0.00	624.76	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	ยางEAP	ตัน	25,600.00	729.00	1,137.01	25.00	0.00	26,762.01	ก.พ. 2567	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	24,800.00	729.00	1,137.01	35.00	0.00	25,972.01	ก.พ. 2567	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทผู้รับเหมาราคาโรงงานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนถุงประเภท5บรรจุ50กก./ถุงตราฉลาม	ตัน	2,673.00	61.00	95.49	50.00	0.00	2,818.49	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปงสนุก -  
น่าน ตอน 1 ระหว่าง กม.72+000 - กม.75+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน 1 ระหว่าง กม.72+000 -  
กม.75+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE

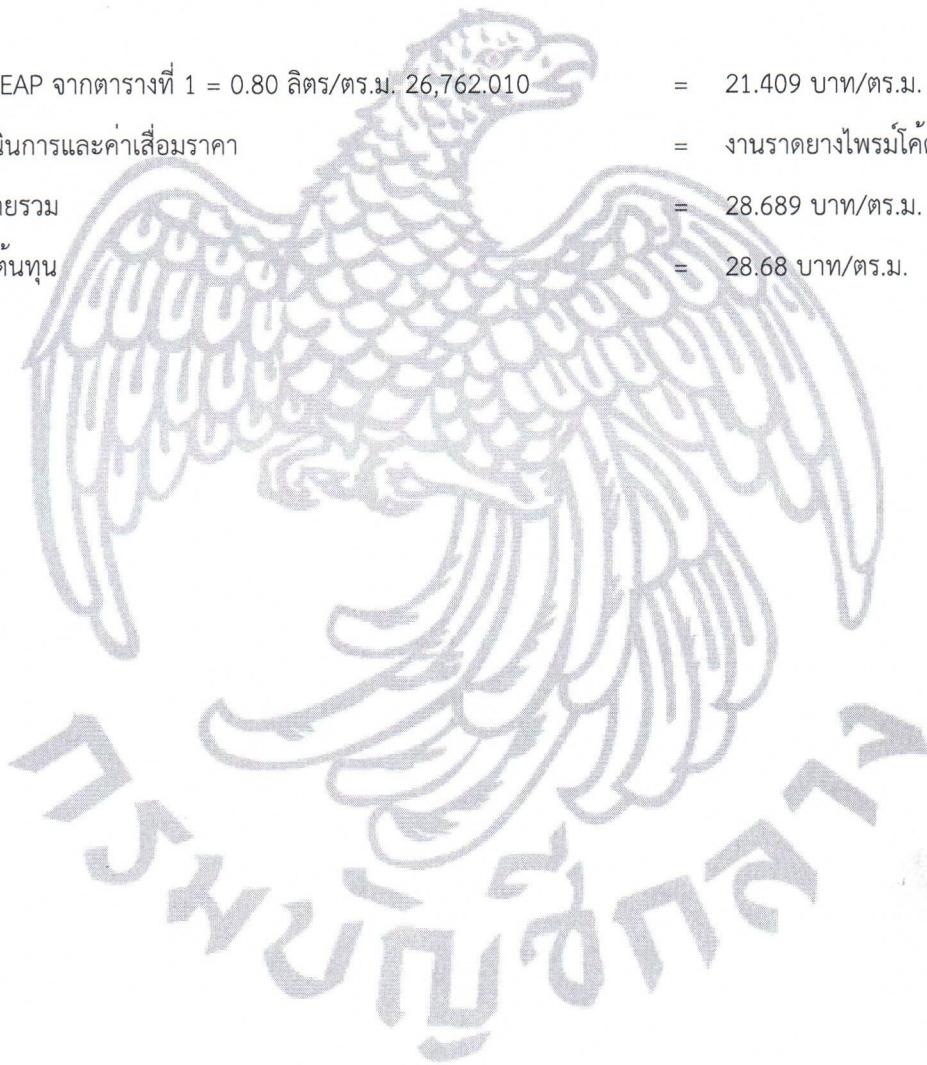
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ( ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. )	=	36.000 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขีด (Yd) 2.235		
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 X (Yd )	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,818.490 บาท/ตัน
ปริมาณปูนซีเมนต์(โดยน้ำหนัก) = 4.000 / 100 X ( yd )	=	0.017 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ = 2,818.490 x 0.017	=	47.914 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	83.91 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปงสนุก -  
น่าน ตอน 1 ระหว่าง กม.72+000 - กม.75+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน 1 ระหว่าง กม.72+000 -  
กม.75+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 PRIME COAT

ค่ายาง EAP จากตารางที่ 1 = 0.80 ลิตร/ตร.ม. 26,762.010	= 21.409 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	= งานลาดยางไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 28.689 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 28.68 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปงสนุก -  
 น่าน ตอน 1 ระหว่าง กม.72+000 - กม.75+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน 1 ระหว่าง กม.72+000 -  
 กม.75+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 40 - 50)

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน - กม.	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าขนยาง AC. 40/50 ขึ้น-ลง	=	35.00 บาท/ตัน
ค่างาน AC. 40/50 (รวมค่าขนขึ้นลง,ขนส่ง) = 0.047 ตัน @ 25,972.010	=	1,220.684 บาท/ตัน
ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง) 0.740 ลบ.ม. @ 624.760	=	462.322 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. = งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด × 1.000 × 8.330	=	125.116 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,191.332 บาท/ตัน
2,191.332 / 8.330	=	263.065 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	263.06 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปงสนุก -  
น่าน ตอน 1 ระหว่าง กม.72+000 - กม.75+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน 1 ระหว่าง กม.72+000 -  
กม.75+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 1.000 (บาท/ตร.ม.) 24.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @	=	0.000 บาท/ตร.ม.
	=	313.000 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างาน	=	303.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	303.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน 1 ระหว่าง กม.72+000 - กม.75+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปงสนุก - น่าน ตอน 1 ระหว่าง กม.72+000 - กม.75+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายเตือน ตก.2 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,698.232 บาท
ป้ายเตือน ตก.3 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,686.660 บาท
ป้ายเตือน ตก.7 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,343.330 บาท
ป้ายเตือน ตค.4 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	12,497.760 บาท
ป้ายเตือน ตค.7 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,248.880 บาท
ป้ายเตือน ตค.10 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	3,905.550 บาท
ป้ายเตือน ตค.23 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,777.280 บาท
ป้ายเตือน ตค.26 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	9,373.320 บาท
ป้ายเตือน บ.3 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,538.180 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) 60.000 ม. @ 127.000	=	7,620.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. 22.000 แผง @ 1,115.000	=	24,530.000 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ชุด @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. 50.000 ชุด @ 170.000	=	8,500.000 บาท
สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 75.000	=	150.000 บาท
แบตเตอรี่ 75 แอมป์ 2.000 ชุด @ 1,962.000	=	3,924.000 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	=	90 วัน (0.250 /3) x 100,869.192 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	8,405.76 บาท