

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 1.1 ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่าล้อย  
 - เมืองหลวง ระหว่าง กม.11+600 - กม.15+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 1.2 จ้างเหมาทำกรงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่าล้อย - เมืองหลวง ระหว่าง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง  
 กม.11+600 - กม.15+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 14,999,500.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 14,672,702.52 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 7.1 กิตกาน อินัยญญะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส  
 7.2 ภูวดล คำแช่ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ  
 7.3 พัทพล มณีวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่าล้อ - เมืองหลวง ระหว่าง กม.11+600 - กม.15+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง



( ภูวตล คำแฮ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( กิตกาน อินย์ญญะ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( พัทธพล มณีวงศ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

พ.ศ.๑๓๖๖ ๑

-อนุมัติ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสิทธิชัย วนานูเวชพงศ์)

พ.ศ.๒๕๖๗

กิตกาน อินย์ญญะ

26 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่าล้อ - เมืองหลวง ระหว่าง กม.11+600 - กม.15+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่าล้อ - เมืองหลวง ระหว่าง กม.11+600 - กม.15+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	1169					
ตอน	ท่าล้อ - เมืองหลวง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	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)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขนาด3/4",3/8"	ลบ.ม.	410.00	20.00	71.59	0.00	0.00	481.59	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	ยางEAP	ตัน	25,600.00	681.00	1,062.13	25.00	0.00	26,687.13	ก.พ. 2567	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	24,800.00	681.00	1,062.13	35.00	0.00	25,897.13	ก.พ. 2567	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทผู้รับเหมาราคาโรงงานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนถุงประเภท5บรรจุ50กก./ถุงตราฉลาม	ตัน	2,673.00	13.00	21.12	50.00	0.00	2,744.12	ก.พ. 2567	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่าล้อ - เมืองหลวง ระหว่าง กม.11+600 - กม.15+000 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.	29,490.000	82.65	2,437,348.50	1.3010	107.52	3,170,990.39
2	2. PRIME COAT	ตร.ม.	29,490.000	28.62	844,003.80	1.3010	37.23	1,098,048.94
3	3. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 40 - 50)	ตร.ม.	29,490.000	249.92	7,370,140.80	1.3010	325.14	9,588,553.18
4	4. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	2,040.000	303.00	618,120.00	1.3010	394.20	804,174.12
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>14,672,702.52</b>

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่าล้อ -  
เมืองหลวง ระหว่าง กม.11+600 - กม.15+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่าล้อ - เมืองหลวง ระหว่าง กม.11+600 -  
กม.15+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

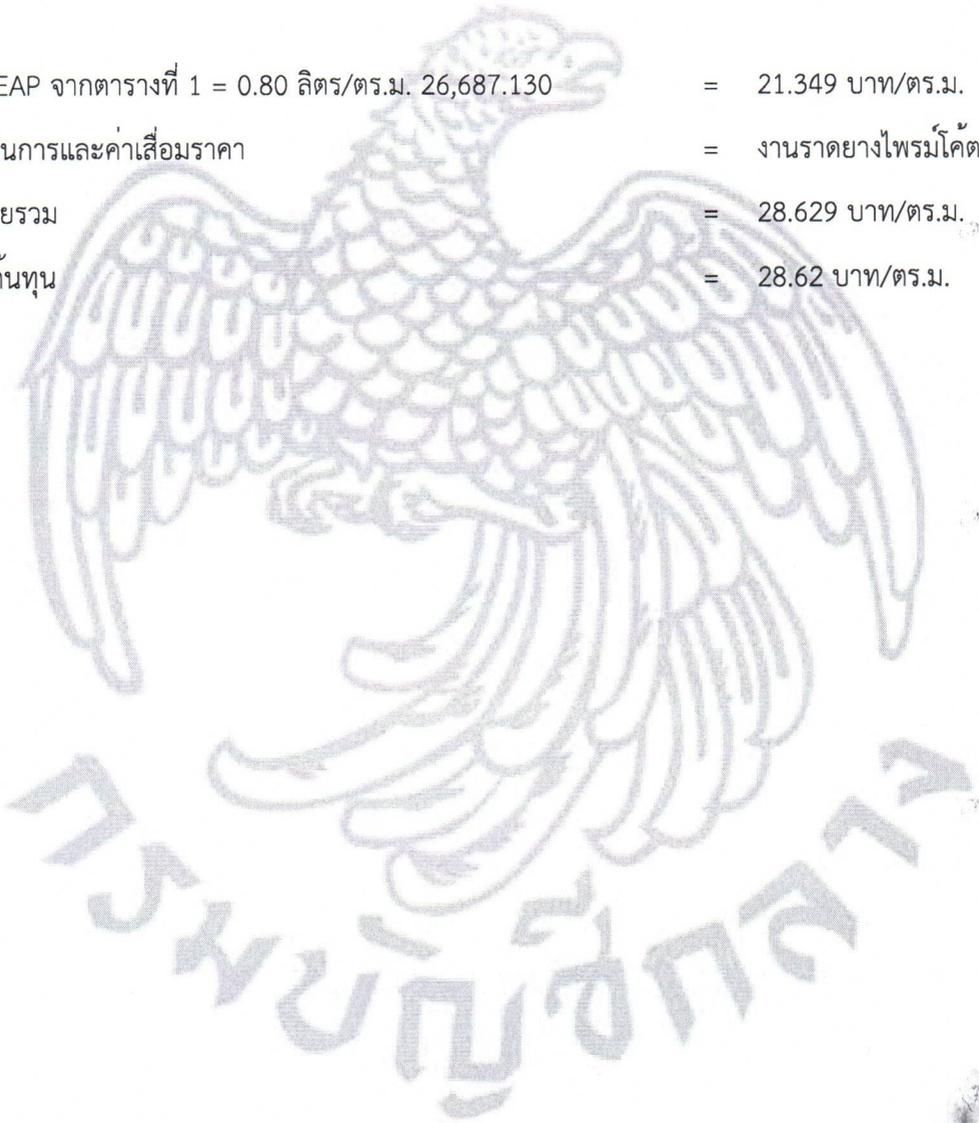
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ( ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. )	=	36.000 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด ( $Y_d = 2.235$ )	=	0.000 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = $0.000 \times (Y_d)$	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,744.120 บาท/ตัน
ปริมาณปูนซีเมนต์(โดยน้ำหนัก) = $4.000 / 100 \times (y_d)$	=	0.017 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ = $2,744.120 \times 0.017$	=	46.650 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	82.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่าล้อ -  
เมืองหลวง ระหว่าง กม.11+600 - กม.15+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่าล้อ - เมืองหลวง ระหว่าง กม.11+600 -  
กม.15+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 PRIME COAT

ค่างาน EAP จากตารางที่ 1 = 0.80 ลิตร/ตร.ม. 26,687.130	= 21.349 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	= งานลาดยางไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 28.629 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 28.62 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่าล้อ -  
เมืองหลวง ระหว่าง กม.11+600 - กม.15+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่าล้อ - เมืองหลวง ระหว่าง กม.11+600 -  
กม.15+000 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
ค่าขนย้าย AC. 40/50 ขึ้น-ลง	=	35.00 บาท/ตัน
ค่างาน AC. 40/50 (รวมค่าขนขึ้นลง,ขนส่ง) = 0.047 ตัน @ 25,897.130	=	1,217.165 บาท/ตัน
ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง) 0.740 ลบ.ม. @ 481.590	=	356.376 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม.		
= งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต x 1.000 x 8.330	=	125.116 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,081.867 บาท/ตัน
2,081.867 / 8.330	=	249.924 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	249.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่าล้อ -  
เมืองหลวง ระหว่าง กม.11+600 - กม.15+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำกรงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่าล้อ - เมืองหลวง ระหว่าง กม.11+600 -  
กม.15+000 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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @	= 0.000 บาท/ตร.ม.
	= 313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานที่กำหนด	= 303.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 303.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่าล้อ -  
เมืองหลวง ระหว่าง กม.11+600 - กม.15+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่าล้อ - เมืองหลวง ระหว่าง กม.11+600 -  
กม.15+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายเตือน ตค.2 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,698.232 บาท
ป้ายเตือน ตค.3 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,686.660 บาท
ป้ายเตือน ตค.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
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 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