

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 3 ระหว่าง กม.362+210 - กม.365+490 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 3 ระหว่าง กม.362+210 - กม.365+490 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 14,654,206.09 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สอน รักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 พัทธพล มณีวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 รัชกร ทิศหน่อ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งบประมาณการจ้างเหมายาทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัด ตอน 3 ระหว่าง กม.362+210 - กม.365+490 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TACK COAT	ตร.จ.	31,170,000	14.51	452,276.70	1.3011	18.87	588,457.21
2	2. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC40/50)	ตร.จ.	31,170,000	327.44	10,206,304.80	1.3011	426.03	13,279,423.17
3	3. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.จ.	1,968,000	302.82	595,949.76	1.3011	393.99	775,390.23
4	4. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S	1,000	8,404.80	8,404.80	1.3011	10,935.48	10,935.48
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>14,654,206.09</b>

ผู้กร ทัดหน่อ

23 กรกฎาคม 2568 15:16:04

หน้า 1 จาก 1



โครงการ : ประมวลราคาจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน ส่วนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 3 ระหว่าง กม.362+210 - กม.365+490 RT. ปริมองงาน 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนทั้งโครงการ	11,262,936.06 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,262,936.06 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง			
เงินลงทุนจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2499
11,262,936.06	1.3011
10,000,000.00	1.3086

โครงการ :ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหม่าทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน ส่วนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 3 ระหว่าง กม.362+210 - กม.365+490 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**  
**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหม่าทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน ส่วนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 3 ระหว่าง กม.362+210 - กม.365+490 RT. ปริมาณงาน 1	
	แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานหม่าทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน ส่วนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 3 ระหว่าง กม.362+210 -	
สาย 101	กม.365+490 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง	
ตอน	ส่วนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 3	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก
		ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนกระจาย
เงินประกันผลงานทำ	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาน้ำมันโซลา
		32.63
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	420.00	8.00	30.51	0.00	0.00	450.51	ณ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดAC1กรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	39,100.00	667.00	1,073.92	35.00	0.00	40,208.92	ณ.ย. 2568	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตั้งร้าน	ตัน	27,786.67	667.00	1,073.92	25.00	0.00	28,885.59	ณ.ย. 2568	
	กรดCRS-2บรรจุBULK									

รัฐกร ทศหนอ

23 กรกฎาคม 2568 15:16:30

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหีบเพลงวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงหน้าทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน ส่วนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 3 ระหว่าง กม.362+210 - กม.365+490 RT. ปริมณฑล 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งามหน้าทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน ส่วนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 3 ระหว่าง กม.362+210 - กม.365+490 RT.  
 หน่วยงาน บำรุงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง

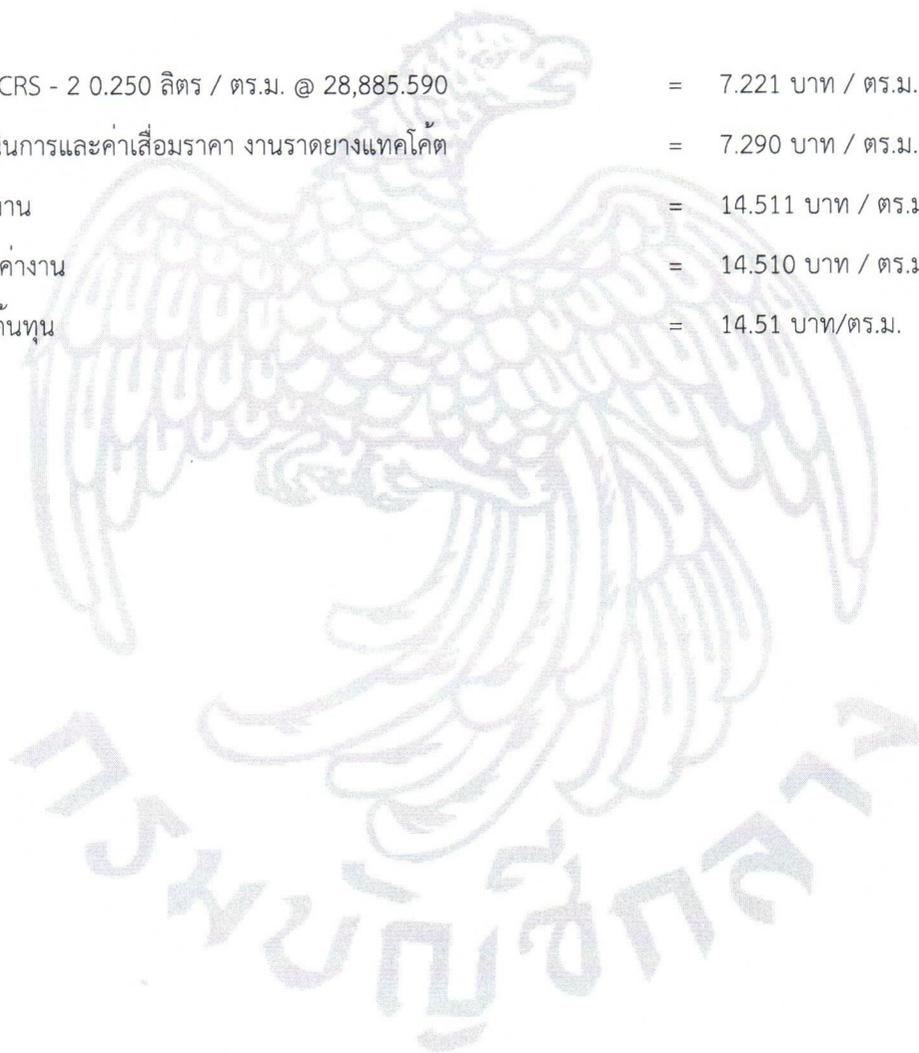
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	-	-	X	-	-	-	โรมินหินสีเต็งไทรตัน	23 เมษายน 2568	วัสดุที่แหล่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	1	-	-	-			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 3  
ระหว่าง กม.362+210 - กม.365+490 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 3 ระหว่าง กม.362+210 - กม.365+490  
RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 TACK COAT

ค่างาน CRS - 2 0.250 ลิตร / ตร.ม. @ 28,885.590	= 7.221 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา งานลาดยางแตกโค้ต	= 7.290 บาท / ตร.ม.
รวมค่างาน	= 14.511 บาท / ตร.ม.
กำหนดค่างาน	= 14.510 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.51 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 3  
ระหว่าง กม.362+210 - กม.365+490 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 3 ระหว่าง กม.362+210 - กม.365+490  
RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC40/50)

ค่ายาง AC 40/50 (รวมค่าขนขึ้นลง,ขนส่ง) 0.047 ตัน@ 40,208.920	=	1,889.819 บาท / ตัน
ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง) 0.740 ลบ.ม.@ 450.510	=	333.377 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	404.780 บาท / ตัน
ค่าวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 cm. on tack coat	=	99.626 บาท / ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	327.443 บาท / ตร.ม.
กำหนดค่างาน	=	327.440 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	327.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 3  
ระหว่าง กม.362+210 - กม.365+490 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 3 ระหว่าง กม.362+210 - กม.365+490  
RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000	= 252.000 บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000	= 24.000 บาท / ตร.ม.
ค่า Primer (การรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000	= 24.000 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	= 13.000 บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 313.000 บาท / ตร.ม.
กำหนดค่างาน	= 302.820 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 302.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราคัจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 3  
 ระหว่าง กม.362+210 - กม.365+490 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 3 ระหว่าง กม.362+210 - กม.365+490  
 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONTRUCTION (ชุดที่ 4)

1 ป้ายเตือน ตก.2 0.810 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,686.660 บาท
2 ป้ายเตือน ตก.3 0.810 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,686.660 บาท
3 ป้ายเตือน ตก.7 0.810 ตร.ม. จำนวน 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,343.330 บาท
4 ป้ายเตือน ตก.4 2.160 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	12,497.760 บาท
5 ป้ายเตือน ตก.7 1.080 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,248.880 บาท
6 ป้ายเตือน ตก.10 0.675 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	3,905.550 บาท
7 ป้ายเตือน ตก.23 0.960 ตร.ม. จำนวน 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,777.280 บาท
8 ป้ายเตือน ตก.26 1.620 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	9,373.320 บาท
9 ป้ายเตือน บ.3 1.130 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,538.180 บาท
10 เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) 60.000 เมตร @	=	7,620.000 บาท
127.000		
11 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. 22.000 แผง @ 1,115.000	=	24,530.000 บาท
12 ไฟกระพริบ 2.000 ชุด @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
13 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. 50.000 ชุด @	=	8,500.000 บาท
170.000		
14 สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 75.000	=	150.000 บาท
15 แบตเตอรี่ 75 แอมป์ 2.000 ชุด @ 1,962.000	=	3,924.000 บาท
รวมค่างาน	=	100,857.620 บาท
รวมค่างานเฉลี่ย	=	8,404.801 บาท / L.S.
กำหนดค่างาน	=	8,404.800 บาท / L.S.
ค่างานต้นทุน	=	8,404.80 บาท / L.S.