

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน  
๑ ระหว่าง กม.๓๖๒+๑๐๐ - กม.๓๖๕+๔๙๐ LT ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๑ ระหว่าง  
กม.๓๖๒+๑๐๐ - กม.๓๖๕+๔๙๐ LT ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป เสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 14,836,625.82 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สอน รักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูวดล คำแฮ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรผู้ควบคุมงาน

7.3 รัชกร ทิศหน่อ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๖๒+๑๐๐ - กม.๓๖๕+๔๙๐ LT ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TACK COAT ✓	ตร.ม. ✓	33,069.000	14.06 ✓	464,950.14	1.3003	18.28 ✓	604,574.66
2	2. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC40/50) ✓	ตร.ม. ✓	33,069.000	317.45 ✓	10,497,754.05	1.3003	412.78 ✓	13,650,229.59
3	3. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) ✓	ตร.ม. ✓	1,449.000	303.00 ✓	439,047.00	1.3003	393.99 ✓	570,892.81
4	4. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4) ✓	L.S ✓	1.000	8,404.80 ✓	8,404.80	1.3003	10,928.76 ✓	10,928.76
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>14,836,625.82 ✓</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๖๒+๑๐๐ - กม.๓๖๕+๔๙๐ LT ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง



( กูวตล คำแฮ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สอน รักษา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( รัชกร ทิศหน่อ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน ผอ.ชท.พื้นที่ 1

- ฮนมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสิทธิชัย วนานุเวชพงศ์)

ผ.ล.ท.2

รัชกร ทิศหน่อ

30 ตุลาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๖๒+๑๐๐ - กม.๓๖๕+๔๙๐ LT ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,410,155.99 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,410,155.99 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	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
11,410,155.99	1.3003
10,000,000.00	1.3086

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๖๒+๑๐๐ - กม.๓๖๕+๔๙๐ LT ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๖๒+๑๐๐ - กม.๓๖๕+๔๙๐ LT ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๖๒+๑๐๐ - กม.๓๖๕+๔๙๐ LT ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
สาย 101	ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.63	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	420.00	8.00	30.10	0.00	0.00	450.10	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	37,600.00	667.00	1,059.44	35.00	0.00	38,694.44	ก.ย. 2568	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,500.00	667.00	1,059.44	25.00	0.00	27,584.44	ก.ย. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๖๒+๑๐๐ - กม.๓๖๕+๔๙๐ LT ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๖๒+๑๐๐ - กม.๓๖๕+๔๙๐  
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินส.เต็งไทรรัตน์	23 เมษายน 2568	วัสดุที่แหล่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	1	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๑  
ระหว่าง กม.๓๖๒+๑๐๐ - กม.๓๖๕+๔๙๐ LT ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๖๒+๑๐๐ -  
กม.๓๖๕+๔๙๐ LT ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 TACK COAT

ค่างาน CRS - 2 0.250 ลิตร / ตร.ม. @ 27,584.440 /	= 6.896 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา งานลาดยางแตกโค้ด	= 7.170 บาท / ตร.ม.
รวมค่างาน	= 14.066 บาท / ตร.ม.
กำหนดค่างาน	= 14.060 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.06 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำางงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๑  
ระหว่าง กม.๓๖๒+๑๐๐ - กม.๓๖๕+๔๙๐ LT ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำางงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๖๒+๑๐๐ -  
กม.๓๖๕+๔๙๐ LT ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างาน AC 40/50 (รวมค่าขนส่ง,ขนส่ง) 0.047 ตัน@ 38,694.440 /	=	1,818.638 บาท / ตัน
ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง) 0.740 ลบ.ม.@ 450.100	=	333.074 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	393.990 บาท / ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 cm. on tack coat	=	98.710 บาท / ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	317.456 บาท / ตร.ม.
กำหนดค่างาน	=	317.450 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	317.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๑  
ระหว่าง กม.๓๖๒+๑๐๐ - กม.๓๖๕+๔๙๐ LT ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๖๒+๑๐๐ -  
กม.๓๖๕+๔๙๐ LT ปริมาณงาน ๑ 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 (กาวรองพื้น) 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	= 303.000 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 303.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๑  
 ระหว่าง กม.๓๖๒+๑๐๐ - กม.๓๖๕+๔๙๐ LT ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๖๒+๑๐๐ -  
 กม.๓๖๕+๔๙๐ LT ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION (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 ตค.4 2.160 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	= 12,497.760 บาท
5	ป้ายเตือน ตค.7 1.080 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	= 6,248.880 บาท
6	ป้ายเตือน ตค.10 0.675 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	= 3,905.550 บาท
7	ป้ายเตือน ตค.23 0.960 ตร.ม. จำนวน 1.000 แผ่น @ 2,893.000	= 2,777.280 บาท
8	ป้ายเตือน ตค.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	เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) 60.000 เมตร @ 127.000	= 7,620.000 บาท
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 @ 170.000	= 8,500.000 บาท
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.