

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง จ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๓  
ระหว่าง กม.๓๑๖ +๐๐๐ - กม.๓๓๓+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๑๖ +๐๐๐ -  
กม.๓๓๓+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,997,200.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานป้ายข้างทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 2,995,112.45 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 ประภควราคาจ้างก่อสร้าง จ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๑๖ +๐๐๐ - กม.๓๓๓+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานป้ายจราจรข้างทาง 1.1 SIGN PLATE (แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.ชนิด HIGH INTENSITY GRADE )	ตร.ม.	299.700	2,559.40	767,052.18	1.3605	3,482.06	1,043,574.49
2	1.2 RC. SIGN POST ขนาด 0.12 x 0.12 M.	เมตร	2,505.000	360.00	901,800.00	1.3605	489.78	1,226,898.90
3	1.3 SIGN PLATE (แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.ชนิด HIGH INTENSITY GRADE ) ชนิดไม่มีเฟรม	ตร.ม.	225.900	2,357.80	532,627.02	1.3605	3,207.78	724,639.06
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>2,995,112.45</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้าง จ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๑๖ +๐๐๐ - กม.๓๓๓+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง



( ภูวดล คำแฮ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



( สอน รักษา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( รัชกร ทิศหน่อ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการ, คุณอนุช

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิทยา แก้วโพนโย)

ผอ.ขท. ส่วนที่ ๑

- 5 พ.ย. 2568

รัชกร ทิศหน่อ

04 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้าง จ้างเหมาทำกรงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๑๖ +๐๐๐ - กม.๓๓๓+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,201,479.20 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,201,479.20 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,997,200.00 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
5,000,000.00	1.3605

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง จ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๑๖ +๐๐๐ - กม.๓๓๓+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้าง จ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๑๖ +๐๐๐ - กม.๓๓๓+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๑๖ +๐๐๐ - กม.๓๓๓+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
สาย	101					
ตอน	สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 3					
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	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	45.98	0.00	0.00	0.00	0.00	45.98	ก.ย. 2568	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,862.30	0.00	0.00	0.00	0.00	25,862.30	ก.ย. 2568	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	30,229.77	0.00	0.00	0.00	0.00	30,229.77	ก.ค. 2568	
4	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.	ลบ.ม.	2,028.04	0.00	0.00	0.00	0.00	2,028.04	ก.ย. 2568	

รัชกร ทิศหน่อ

04 พฤศจิกายน 2568 16:51:53

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง จ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๑๖ +๐๐๐ - กม.๓๓๓+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้าง จ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๑๖ +๐๐๐ - กม.๓๓๓+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๑๖ +๐๐๐ - กม.๓๓๓+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
สาย	101					
ตอน	สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน 3					
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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูป ปลุกบาศก์180กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระ บอก140กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,028.04	0.00	0.00	0.00	0.00	2,028.04	ก.ย. 2568	
5	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูป ปลุกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบ อก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์350ก ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก300กก./ตร. ชม.*	ลบ.ม.	2,261.68	0.00	0.00	0.00	0.00	2,261.68	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้าง จ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๓  
ระหว่าง กม.๓๑๖ +๐๐๐ - กม.๓๓๓+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๑๖ +๐๐๐ - กม.๓๓๓+๐๐๐

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานป้ายจราจรข้างทาง

#### 1.1 SIGN PLATE (แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.ชนิด HIGH INTENSITY GRADE )

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภท ชนิด HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 3 ) โดยวิธี ตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์  
กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ( คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

สำหรับพื้น, ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

1.ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสี 10.360 กก. @ 30.000	= 310.800 บาท/ตร.ม.
2.ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม.@ 74.000	= 74.000 บาท/ตร.ม.
3.ค่า Frame Steel Box 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m) รวมทาสี 4.800 กก. @ 42.000	= 201.600 บาท/ตร.ม.
4.ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade) 1.000 ตร.ม.@ 1,700.000	= 1,700.000 บาท/ตร.ม.
5.ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง(คิด 40 % ของค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีขาว ) 0.400 ตร.ม.@ 240.000	= 96.000 บาท/ตร.ม.
6.ค่าประทับตราเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม.@ 20.000	= 20.000 บาท/ตร.ม.
7.ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 2.000 ชุด@ 35.000	= 70.000 บาท/ตร.ม.
8.ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม.@ 87.000	= 87.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	= 2,559.400 บาท/ตร.ม.
ค่างานที่กำหนด	= 2,559.400 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,559.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง จ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๓  
ระหว่าง กม.๓๑๖ +๐๐๐ - กม.๓๓๓+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๑๖ +๐๐๐ - กม.๓๓๓+๐๐๐

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานป้ายจราจรข้างทาง

##### 1.2 RC. SIGN POST ขนาด 0.12 x 0.12 M.

คิดจากความยาว 6.00 เมตร

ขุดดินหลุมเสา 1.000 ต้น@ 40.000	= 40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.390 ลบ.ม.@ 2,028.040	= 790.935 บาท
คอนกรีต CLASS B 0.090 ลบ.ม.@ 2,261.680	= 203.551 บาท
ไม้แบบ ( 2 ) 2.160 ตร.ม.@ 220.000	= 475.200 บาท
เหล็กเสริม 28.130 กก.@ 32.230	= 906.629 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.700 กก.@ 45.980	= 32.186 บาท
ค่าทาสี ( ค่าสี + ค่าทา ) 2.120 ตร.ม.@ 23.000	= 48.760 บาท
ค่าขนส่ง , ประกอบติดตั้ง	= 100.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 432.876 บาท/เมตร
กำหนดค่างาน	= 360.000 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 360.00 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง จ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๓  
ระหว่าง กม.๓๑๖ +๐๐๐ - กม.๓๓๓+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๑๖ +๐๐๐ - กม.๓๓๓+๐๐๐

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานป้ายจราจรข้างทาง

##### 1.3 SIGN PLATE (แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.ชนิด HIGH INTENSITY GRADE ) ชนิดไม่มีเฟรม

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภท ชนิด HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 3 ) โดยวิธี ตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์  
กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ( คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

สำหรับพื้น, ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

1.ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสี 10.360 กก @ 30.000	= 310.800 บาท
2.ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	= 74.000 บาท
3.ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade) 1.000 ตร.ม @ 1,700.000	= 1,700.000 บาท
4.ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40 % ของค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีขาว ) 0.400 ตร.ม. @ 240.000	= 96.000 บาท
5.ค่าประทับตราเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000	= 20.000 บาท
6.ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 2.000 ชุด @ 35.000	= 70.000 บาท
7.ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 87.000	= 87.000 บาท
รวมค่างาน	= 2,357.800 บาท/ตร.ม.
ค่างานที่กำหนด	= 2,357.800 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,357.80 บาท/ตร.ม.