

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักชัย ตอน ๒
ระหว่าง กม.๒๔+๐๐๐ - กม.๔๗+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน จ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล -
หลักชัย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๔+๐๐๐ - กม.๔๗+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,999,700.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,001,036.10 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 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๔+๐๐๐ - กม.๔๗+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง



(ภูวดล คำแฮ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สอน รักษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(รัชกร ทิศหน่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการ, คุณอรนุชา

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิทยา แก้วโพนอ)

ผอ.ขท. น่านที่ ๑
10 พ.ย. 2568

รัชกร ทิศหน่อ

07 พฤศจิกายน 2568

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลีกภัย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๔+๐๐๐ - กม.๔๗+๑๕๐ 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.	386.100	2,609.40	1,007,489.34	1.3605	3,550.08	1,370,689.24
2	1.2 RC. SIGN POST ขนาด 0.12 x 0.12 M.	เมตร	1,287.000	360.00	463,320.00	1.3605	489.78	630,346.86
รวมราคากลาง								2,001,036.10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๔+๐๐๐ - กม.๔๗+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,470,809.34 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,470,809.34 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,999,700.00 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๔+๐๐๐ - กม.๔๗+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๔+๐๐๐ - กม.๔๗+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน จ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒					
	ระหว่าง กม.๒๔+๐๐๐ - กม.๔๗+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
สาย	1081					
ตอน	ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2					
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	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	ต.ค. 2568	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,862.42	0.00	0.00	0.00	0.00	25,862.42	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	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๔+๐๐๐ - กม.๔๗+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๔+๐๐๐ - กม.๔๗+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน จ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒					
	ระหว่าง กม.๒๔+๐๐๐ - กม.๔๗+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
สาย	1081					
ตอน	ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2					
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
4	และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูป ปลุกบาศก์180กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระ บอก140กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,028.04	0.00	0.00	0.00	0.00	2,028.04	ต.ค. 2568	
5	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูป ปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบ อก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์350ก ก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก300กก./ตร. ซม.*	ลบ.ม.	2,261.68	0.00	0.00	0.00	0.00	2,261.68	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๔+๐๐๐ - กม.๔๗+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน จ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๔+๐๐๐ - กม.๔๗+๑๕๐

ปริมาณงาน ๑ แห่ง

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,ขาวฯ) 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 = 201.600 บาท/ตร.ม.

4.800 กก. @ 42.000

4.ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade) 1.000 = 1,750.000 บาท/ตร.ม.

ตร.ม.@ 1,750.000

5.ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง(คิด 40 % = 96.000 บาท/ตร.ม.

ของค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีขาว) 0.400 ตร.ม.@ 240.000

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 = 2,609.400 บาท/ตร.ม.

ค่างานที่กำหนด = 2,609.400 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,609.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๔+๐๐๐ - กม.๔๗+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน จ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๑ ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๔+๐๐๐ - กม.๔๗+๑๕๐

ปริมาณงาน ๑ แห่ง

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.@ 56.070	= 39.249 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา) 2.120 ตร.ม.@ 23.000	= 48.760 บาท
ค่าขนส่ง , ประกอบติดตั้ง	= 100.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 434.054 บาท/เมตร
กำหนดค่างาน	= 360.000 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 360.00 บาท/เมตร