

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๙ ตอน เมืองหลวง - น้ำยาว ตอน
๓ ระหว่าง กม.๓๐+๑๒๕ - กม.๓๐+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๙ ตอน เมืองหลวง - น้ำยาว ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๐+๑๒๕ -
กม.๓๐+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,616,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,621,231.66 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 นายช่างโยชานาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๙ ตอน เมืองหลวง - น้ำยาว ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๐+๑๒๕ - กม.๓๐+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง


(สอน รักษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(กวูดล คำแฮ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(รัชกร ทิศหน่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการ, คุณอรนุชา

- อนุมัติตามเสนอ 
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิทยา แก้วโพนยอ)

ผอ.ขท. น่านที่ ๑ 

20 พ.ย. 2568

สอน รักษา

20 พฤศจิกายน 2568

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๖๖๙ ตอน เมืองหลวง - น้ำยาว ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๐+๑๒๕ - กม.๓๐+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. งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร	แห่ง	1.000	916,023.36	916,023.36	1.3605	1,246,249.78	1,246,249.78
2	2. SIGN PLATE	ตร.ม.	12.600	2,609.40	32,878.44	1.3605	3,550.08	44,731.11
3	3. RC. SIGN POST ขนาด 0.12 x 0.12 M.	ม.	56.000	434.04	24,306.24	1.3605	590.51	33,068.63
4	4. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	120.000	289.00	34,680.00	1.3605	393.18	47,182.14
	5. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							250,000.00
รวมราคากลาง								1,621,231.66

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๙ ตอน เมืองหลวง - น้อยาว ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๐+๑๒๕ - กม.๓๐+๑๕๐
ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๙ ตอน เมืองหลวง - น้อยาว ตอน ๓
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ระหว่าง กม.๓๐+๑๒๕ - กม.๓๐+๑๕๐ อำเภอ ปริมาณงาน ๑ แห่ง จังหวัด น่าน แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงน่านที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับขยายเขตระบบไฟฟ้าและค่านีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	1.000	แห่ง	250,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			250,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับขยายเขตระบบไฟฟ้าและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๙ ตอน เมืองหลวง - น้ำยาว ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๐+๑๒๕ - กม.๓๐+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๙ ตอน เมืองหลวง - น้ำยาว ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๐+๑๒๕ - กม.๓๐+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง อำเภอ สันติสุข จังหวัด น่าน แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ป่าสักหลวง อำเภอ สันติสุข จังหวัด น่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงน่านที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ขยายเขตจำหน่ายระบบไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	250,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	250,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	250,000.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๙ ตอน เมืองหลวง - น้ำยาว ตอน ๓
ระหว่าง กม.๓๐+๑๒๕ - กม.๓๐+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ
งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๙ ตอน เมืองหลวง - น้ำยาว ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๐+๑๒๕ - กม.๓๐+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร

1. ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมติดตั้งรวมฐาน Controller ระบบ	=	220,000.00
Fixed Time ตู้ 1.00		220,000.00
(Fixed Time = 220,000 บาท หรือ Vehicle Actuated	=	250,000 บาท)
2. Controller Shelter แห่ง 1.00		15,000.00
3. เสาไฟแบบธรรมดา ต้น 4.00		5,000.00
4. เสาไฟแบบสูง (Mast Arm)		
4.1) Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) ต้น 4.00		22,000.00
4.2) Double Mast Arm (กิ่งคู่) หรือ ต้น -		25,000.00 -
4.3) ชนิดแขนยาว 10.00 ม. ต้น -		30,000.00 -
4.4) ชนิดแขนยาว 6.00 ม. ต้น -		20,000.00 -
5 เสาไฟแบบ Overhead ต้น -		
6 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงคอมพร้อม Backing Board ขนาด 3 -	=	288,000.00
Dia. 300 mm. ชุด 8.00		36,000.00
7 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงคอม (แบบตัว L) พร้อม Backing		
Board ขนาด 4 - Dia. 300 mm. ชุด -		48,000.00 -
8 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงคอมพร้อม Backing Board		
ชุด -		72,000.00 -
9 ท่อ RSC. Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อตลอด ม. 62.00 x 800.00	=	49,600.00
10 สายไฟฟ้า NYY 4 X 1.5 mm.2 ม. 1,500.00 x 70.65	=	105,974.40
11 สายไฟฟ้า NYY 2 X 2.5 mm.2 ม. 100.00 x 60.79	=	6,078.96
12 ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟ ม. 100.00 x 85.00	=	8,500.00
13 ค่า Ground Rod ชนิด Exothermic welding ชุด 9.00 x 350.00	=	3,150.00
14 ค่าต่อ Meter, Safety Switch ชุด 1.00 x 15,000.00	=	15,000.00
15 ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง ชุด 8.00 x 6,000.00	=	48,000.00

สอน รักษา

20 พฤศจิกายน 2568 14:21:30

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๙ ตอน เมืองหลวง - น้ำยาว ตอน ๓
ระหว่าง กม.๓๐+๑๒๕ - กม.๓๐+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ
งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๙ ตอน เมืองหลวง - น้ำยาว ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๐+๑๒๕ - กม.๓๐+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร

16 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า จุด 8.00 x 2,000.00	=	16,000.00
17 ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ ป้าย 8.00 x 3,590.00	=	28,720.00
18 ค่าขนส่ง LS 1.00 x 4,000.00	=	4,000.00
ค่างานต้นทุน / แห่ง 916,023.36		
ค่างานต้นทุน	=	916,023.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๙ ตอน เมืองหลวง - น้ำยาว ตอน ๓
ระหว่าง กม.๓๐+๑๒๕ - กม.๓๐+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ
งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๙ ตอน เมืองหลวง - น้ำยาว ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๐+๑๒๕ - กม.๓๐+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SIGN PLATE

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 กก. 10.36 x30.00 = 310.80 บาท

2 ค่าแผ่นสีหลังป้าย ตร.ม. 1.00 x 74.00 = 74.00 บาท

3 ค่า Frame Steel Box 50x25x1.6 มม.(w=1.80 kg/m) รวมทาสี = 201.60 บาท

กก. 4.80 x 42.00

4 ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade) ตร.ม. 1.00 = 1,750.00 บาท

x1,750.00

5 ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง ตร.ม. 0.40 = 96.00 บาท

x 240.00

(คิด 40 % ของค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีขาว)

6 ค่าประทับตราเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง ตร.ม. 1.00 x 20.00 = 20.00 บาท

7 ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) ชุด 2.00 x 35.00 = 70.00 บาท

8 ค่าติดตั้งแผ่นป้าย ตร.ม. 1.00 x 87.00 = 87.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,609.40 บาท / ตร.ม. บาท

ค่างานต้นทุน = 2,609.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๙ ตอน เมืองหลวง - น้ำยาว ตอน ๓
ระหว่าง กม.๓๐+๑๒๕ - กม.๓๐+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ
งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๙ ตอน เมืองหลวง - น้ำยาว ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๐+๑๒๕ - กม.๓๐+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 RC. SIGN POST ขนาด 0.12 x 0.12 M.

คิดจากความยาว 6.00 เมตร

ขุดดินหลุมเสา 1.00 ต้น @ 40.00	= 40.00 บาท
คอนกรีต หยาบ 0.39 ลบ.ม. @ 2,028.04	= 790.94 บาท
คอนกรีต CLASS B 0.09 ลบ.ม. @ 2,261.68	= 203.55 บาท
ไม้แบบ (2) 2.16 ตร.ม. @ 220.00	= 475.20 บาท
เหล็กเสริม 28.13 กก. @ 32.23	= 906.52 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.70 กก. @ 56.07	= 39.25 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา) 2.12 ตร.ม. @ 23.00	= 48.76 บาท
ค่าขนส่ง , ประกอบติดตั้ง	= 100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,604.22 บาท
ค่างานต้นทุน = 2,604.22 / 6.00	= 434.04 บาท / เมตร
ค่างานต้นทุน	= 434.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๙ ตอน เมืองหลวง - น้ำยาว ตอน ๓
ระหว่าง กม.๓๐+๑๒๕ - กม.๓๐+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ
งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๙ ตอน เมืองหลวง - น้ำยาว ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๐+๑๒๕ - กม.๓๐+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.00 กก. / ตร.ม. @ 42.00	= 252.00 บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.40 กก. / ตร.ม. @ 60.00	= 24.00 บาท / ตร.ม.
ค่า Primer 1.00 ตร.ม. @ 24.00	= 24.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าราคาเครื่องมือฯ)	= 13.00 บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง	= - บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 313.00 บาท / ตร.ม.
กำหนดใช้	= 289 บาท/ ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 289.00 บาท/ตร.ม.