

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1152 ตอนควบคุม 0202 ตอน  
พญาเม็งราย-ตาดลาด ระหว่าง กม.44+565-กม.46+035 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1152 ตอนควบคุม 0202 ตอน พญาเม็งราย-ตาดลาด ระหว่าง กม.44+565-  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง  
กม.46+035

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 2,142,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ เม.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ..... 2,141,200.07 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญตล สุกันธมาลา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2(ว)

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

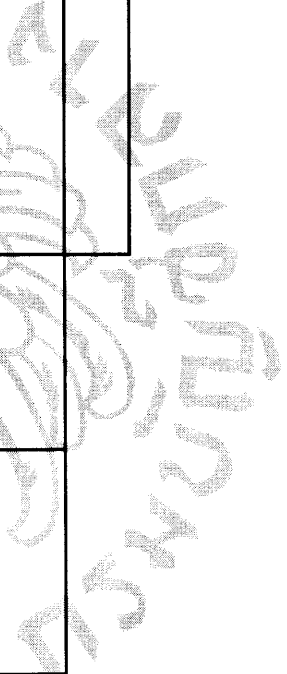
## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกันราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1152 ตอน พญาเม็งราย-ศาลาตาด ระหวาง กม.44+565-กม.46+035 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,399.10		1.3811	11,599.99	11,599.99
2	2. Roadway lighting 9.00 m. (Mounting height) Tapered Steel pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watts,Cut-off	EACH	46.000	30,844.98	1,418,869.08	1.3811	42,600.00	1,959,600.08
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>2,141,200.07</b>



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

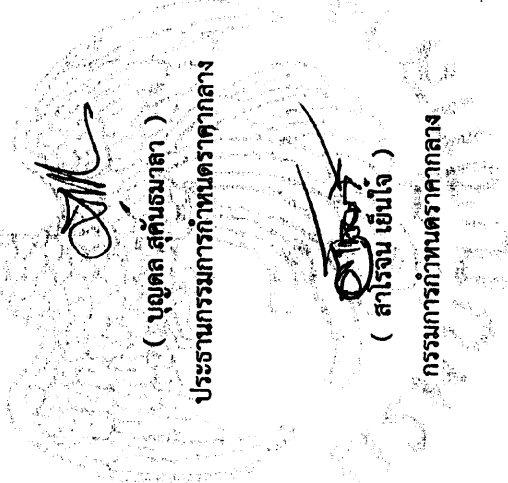
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1152 ตอนควนคูม 0202 ตอน พญาเม็งราย-ตาดลาด ระหว่าง กม.44+565-กม.46+035 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

เรียน      ผอ.ท. ผ่าน รอ.ชท. (น)      *[Signature]*  
- เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบให้ใช้ได้  
ลงนามในแบบสรุปราคากลาง

*[Signature]*  
( ชะเอม ศรีสุข )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( บุญดี สุคนธ์มาลา )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( สาโรจน์ เข็มใจ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ให้นับ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

*[Signature]*

( นายภูริทัต มีองพิริยะ )  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่สายที่ 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1152 ตอนควบคุม 0202 ตอน  
 พญาเม็งราย-ตัดลาด ระหว่าง กม.44+565-กม.46+035 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1152 ตอนควบคุม 0202 ตอน พญาเม็งราย-ตัดลาด ระหว่าง กม.44+565-กม.46+035

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่ 1 รายการ ป้ายเตือน ตก.2 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	4,686.66 บาท
พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 2 รายการ ป้ายเตือน ตก.3 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	4,686.66 บาท
พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 3 รายการ ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 1 แผ่น.	=	2,343.33 บาท
พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 4 รายการ ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 วัสดุ 2 แผ่น.	=	12,497.76 บาท
พื้นที่ 2.16 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 5 รายการ ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น.	=	6,248.88 บาท
พื้นที่ 1.08 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 6 รายการ ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	3,905.55 บาท
พื้นที่ 0.68 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 7 รายการ ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 วัสดุ 1 แผ่น.	=	2,777.28 บาท
พื้นที่ 0.96 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 8 รายการ ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น.	=	9,373.32 บาท
พื้นที่ 1.62 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 9 รายการ ป้ายเตือน บ.3 ขนาด Ø 1.20 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่	=	6,538.18 บาท
1.13 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 10 รายการ เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) วัสดุ	=	7,620.00 บาท
60 เมตร. ราคาต่อหน่วย 127.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 11 รายการ แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. วัสดุ 22 แผง.	=	24,530.00 บาท
ราคาต่อหน่วย 1,115.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 12 รายการ ไฟกะพริบ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 1,538.00	=	3,076.00 บาท
ราคารวม		
ลำดับที่ 13 รายการ แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. วัสดุ	=	8,500.00 บาท
50 ชุด ราคาต่อหน่วย 170.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 14 รายการ สัญญาณธง วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 75.00	=	150.00 บาท

สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา

30 มีนาคม 2567 13:32:15

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1152 ตอนควบคุม 0202 ตอน  
พญาเม็งราย-ต้าตลาต ระหว่าง กม.44+565-กม.46+035 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1152 ตอนควบคุม 0202 ตอน พญาเม็งราย-ต้าตลาต ระหว่าง กม.44+565-กม.46+035

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ราคารวม	150.00 บาท
ลำดับที่ 15 รายการ แบตเตอรี่ 75 แอมป์ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย	= 3,924.00 บาท
1,962.00 ราคารวม	
ราคาติดตั้งป้าย 50 % ของราคาป้าย	= 100,857.62 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน	= 3 เดือน
ค่างาน = 100,857.62 / 36 (3ปี)	= 2,801.60 บาท / เดือน
ค่างาน = 2,801.60 x 3 เดือน	= 8,404.80 บาท
ราคาที่กำหนดให้	= 8,399.10 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	= 8,399.10 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1152 ตอนควบคุม 0202 ตอน  
พญาเม็งราย-ต้าตลาด ระหว่าง กม.44+565-กม.46+035 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1152 ตอนควบคุม 0202 ตอน พญาเม็งราย-ต้าตลาด ระหว่าง กม.44+565-กม.46+035

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 Roadway lighting 9.00 m. (Mounting height) Tapered Steel pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watts,Cut-off

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)
  - 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคม และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า
    - 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด = 10,930.00 บาท  
จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 10,930.00 บาท
    - 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน =1 โคม = 5,990.00 บาท  
กิ่งคู่ = 2 โคม) จำนวน 1.00 โคม ราคา/หน่วย 5,990.00 บาท
    - 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1.00 ชุด ราคา/หน่วย = 136.00 บาท  
136.00 บาท
    - 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. จำนวน = 3,513.64 บาท  
1.00 แห่ง ราคา/หน่วย 3,513.64 บาท
    - 1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NYY 3 x 10 mm<sup>2</sup> - = 4,643.50 บาท  
สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2 เมตร จำนวน  
37.00 ม. ราคา/หน่วย 125.50 บาท
    - 1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 452.30 บาท  
ใช้ 1 เส้น ) จำนวน 10.00 ม. ราคา/หน่วย 45.23 บาท
    - 1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 85.50 บาท  
ใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์ ) จำนวน 10.00 ม. ราคา/หน่วย 8.55  
บาท
    - 1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 2,170.00 บาท  
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) จำนวน 35.00 ม. ราคา/หน่วย 62.00 บาท
    - 1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. จำนวน = 726.00 บาท  
1.00 ชุด ราคา/หน่วย 726.00 บาท
  - รวม ( 1.1 ) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 28,646.94 บาท
  - 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน
    - 1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. เฟส 2 สาย 240 v ควบคุม. HPS 250 W = 31,388.00 บาท  
(1 ชุด ควบคุมได้ 30 ดวงโคม) จำนวน 2.00 ชุด ราคา/หน่วย

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1152 ตอนควบคุม 0202 ตอน  
 พญาเม็งราย-ต้าตลาด ระหว่าง กม.44+565-กม.46+035 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1152 ตอนควบคุม 0202 ตอน พญาเม็งราย-ต้าตลาด ระหว่าง กม.44+565-กม.46+035

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 Roadway lighting 9.00 m. (Mounting height) Tapered Steel pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watts,Cut-off

15,694.00 บาท		31,388.00 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) จำนวน 4.00	=	1,200.00 บาท ✓
ชุด ราคา/หน่วย 300.00 บาท		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. จำนวน	=	1,490.00 บาท ✓
2.00 ชุด ราคา/หน่วย 745.00 บาท		
1.2.4 ท่อ 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด จำนวน 20.00 ม. ราคา/หน่วย -	=	0.00 บาท
บาท		
รวม ( 1.2 ) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	=	34,078.00 บาท ✓
เฉลี่ย ( 1.2 ) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า = 34,078.00 / 46	=	740.83 บาท ✓
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท	=	525.00 บาท ✓
กิ่งคู่ 600 บาท จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 525.00 บาท		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 803 กม.)	=	1,252.45 บาท ✓
จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 1,252.45 บาท		
ค่าต้นทุนต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	31,165.22 บาท ✓
ราคาที่กำหนดให้	=	30,844.98 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	30,844.98 บาท/EACH ✓

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประภวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่งทำกรำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1152 ตอนควบคุม 0202 ตอน พญาเม็งราย-ตาดลาด ระหว่าง กม.44+565-  
กม.46+035 ปริมาณงาน 1 แหง ดยวิธีประภวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1152 ตอนควบคุม 0202 ตอน

สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล      พญาเม็งราย-ตาดลาด      ระหว่าง กม.44+565-กม.46+035      เชียงราย      จังหวัด      เชียงราย      แบบเลขที่

หน่วยงำนเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเชียงรำยที่ 2 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรหมกรำกหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (คากก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมกรำไฟฟ้า สำหรับค้ำมิเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ๑ ครบชุด เป็นค่าใช้จ่ายกรำไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.000	EACH	170,000.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกกรำการ</b>				<b>170,000.00</b>



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1152 ตอน พญาเม็งราย-ตาดตลาด ระหว่าง กม.44+565-  
 กม.46+035 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1152 ตอน พญาเม็งราย-  
 สถานีก่อสร้าง ตำบล เม็งราย อำเภอ พญาเม็งราย จังหวัด เชียงราย แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	170,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		170,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		170,000.00	

สาโรจน์ เอ็นใจ

30 มีนาคม 2567 13:32:24