

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน

โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ตอน 3 ระหว่าง กม.31+725-กม.35+332 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. บidding) งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ตอน 3 ระหว่าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/ กรมทางหลวง  
กม.31+725-กม.35+332

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 4,989,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ เม.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ..... 4,988,300.71 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญตล สุคันธมาลา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงรายที่ 2(ว)

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่อไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล่อง ตอน 3 ระหว่าง กม.31+725-กม.35+332 ปริมาณงาน 1 แพจ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่อไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล่อง ตอน 3 ระหว่าง กม.31+725-กม.35+332 ปริมาณงาน 1 แพจ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	
1	1. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,399.10	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	105.000	30,801.54	3,234,161.70	1.3811	42,540.00	4,466,700.72	
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>510,000.00</b>	<b>4,988,300.71</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

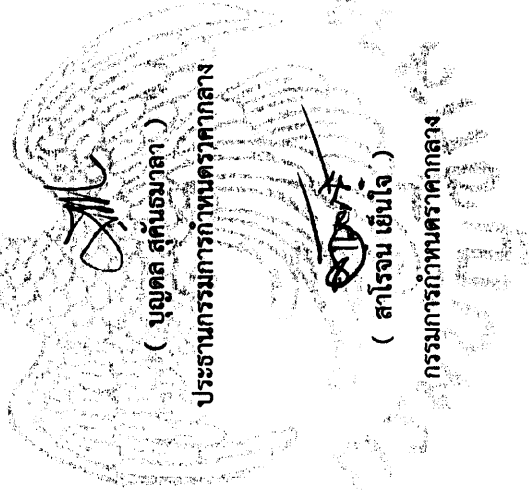
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน ไปงเกลือ-บ้านปล้อง ตอน 3 ระหว่าง กม.31+725-กม.35+332 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

ได้รับ ผอ. ชท. ผ่าน รอ. ชท. (น.)  
- เพื่อโปรดพิจารณา เสนอแนะข้อบ่งชี้ได้โปรด  
ส่งมาในแบบสรุปราคากลาง

  
( ชะเอม ศรีสุข )


กรรมการกำหนดราคากลาง



คณะกรรมการพัฒนาอุตสาหกรรม

- ให้นโยบาย

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
( นายภูริทัต นื่องพิริยะ )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2.

สโรจน์ เย็นใจ

31 มีนาคม 2567

๓ เม.ย. ๒๕๖๗

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ตอน 3 ระหว่าง กม.31+725-กม.35+332 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ตอน 3 ระหว่าง กม.31+725-กม.35+332

## 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 เสাপ้ายเหล็กขนาด 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

สำเนา เสร็จ

31 มีนาคม 2567 11:35:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ตอน 3 ระหว่าง กม.31+725-กม.35+332 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ตอน 3 ระหว่าง กม.31+725-กม.35+332

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ราคารวม	150.00 บาท
ลำดับที่ 15 รายการ แบทเตอรี 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ตอน 3 ระหว่าง กม.31+725-กม.35+332 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ตอน 3 ระหว่าง กม.31+725-กม.35+332

## 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. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด = 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 ✓  
สายไฟเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+ข้างละ2 เมตร  
(สำหรับกรณีการไฟฟ้านครหลวง ใช้ NYY 4 x 10 mm. 2 ) จำนวน  
37.00 ม. ราคา/หน่วย 125.50 บาท
    - 1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm.2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม = 452.30 บาท ✓  
ใช้ 1 เส้น ) จำนวน 10.00 ม. ราคา/หน่วย 45.23 บาท
    - 1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm.2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม = 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 = 62,776.00 บาท ✓

สาโรจน์ เข็นใจ

31 มีนาคม 2567 11:35:10

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ตอน 3 ระหว่าง กม.31+725-กม.35+332 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ตอน 3 ระหว่าง กม.31+725-กม.35+332

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

(1 ชุด ควบคุมได้ 30 ดวงโคม) จำนวน 4.00 ชุด ราคา/หน่วย	=	62,776.00 บาท
15,694.00 บาท		
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) จำนวน 8.00 ชุด ราคา/หน่วย 300.00 บาท	=	2,400.00 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. จำนวน 4.00 ชุด ราคา/หน่วย 745.00 บาท	=	2,980.00 บาท
1.2.4 ท่อ 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด จำนวน 20.00 ม. ราคา/หน่วย - บาท	=	0.00 บาท
รวม ( 1.2 ) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	=	68,156.00 บาท
เฉลี่ย ( 1.2 ) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า 68,156.00 / 105	=	649.10 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 525.00 บาท	=	525.00 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 761 กม.) จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 1,186.93 บาท	=	1,186.93 บาท
ค่าต้นทุนต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	31,007.97 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	30,801.54 บาท
ค่างานต้นทุน	=	30,801.54 บาท/EACH

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตงมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจกก่อสร้างงานจ้างเหม่งทำกร งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควคพม 0201 ตอน โง่งเกลือ-บ้านปลอ่ง ตอน 3 ระหว่ง กม.31+725-  
กม.35+332 ปริมาณงาน 1 แหง ดยวิธีประกวตราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควคพม 0201 ตอน โง่งเกลือ-  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ฝานมู่คอง ตอน 3 ระหว่ง กม.31-32/25 กม.35-33/25 เชียงราย จังหวัด เชียงราย แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมกรกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (คากอสร่าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ๆ ครบชุด เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	3.000	EACH.	510,000.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>				<b>510,000.00</b>

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล่อง ตอน 3 ระหว่าง กม.31+725-  
 กม.35+332 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล่อง  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ผางมณี อ.ไผ่ จ.เวียงชัย จังหวัด เชียงราย แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

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