

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0202 ตอน บ้านปล่อง - ชมภู ระหว่าง กม.81+385 - กม.87+160 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0202 ตอน บ้านปล่อง - ชมภู ระหว่าง กม.81+385 - กม.87+160 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,703,300.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 6,702,993.45 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พงษ์นที เครือระยา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ชส.ขท.เชียงรายที่ 2 รก.รอ.ขท.เชียงรายที่ 2(ว)

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอน บ้านปล่อง - ชมภู ระหว่าง กม.81+385 - กม.87+160 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวง เชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Roadway lighting 9.00 m.(Mounting height) Tapered Steel pole Double Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watts,Cut-off	ต้น	93.000	42,286.58	3,932,651.94	1.3811	58,401.99	5,431,385.59
2	2. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1.000	8,404.80	8,404.80	1.3811	11,607.86	11,607.86
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>6,702,993.45</b>

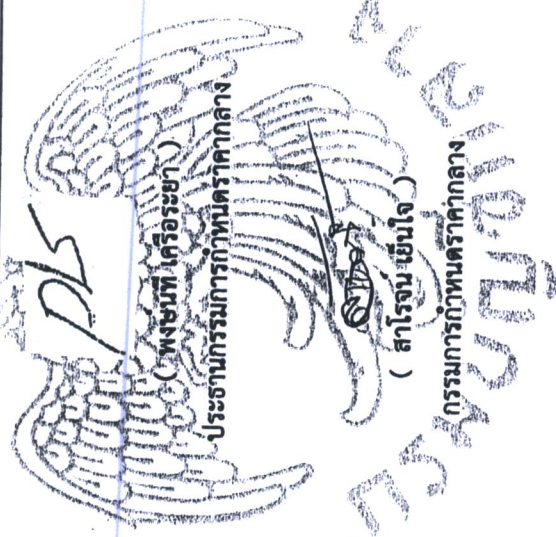
สถานี เย็นใจ

13 พฤศจิกายน 2568 18:10:32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอน บ้านปล่อง - ชมภู ระหว่าง กม.81+385 - กม.87+160 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง



Cat.  
( ชะเอม ศรีสุข )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เรื่อง พอ.พท.แจ้งรายชื่อที่ ๒. ผ่าน จอ.พท. (๒)

- เพื่อไปจดพิจารณา หากเห็นชอบจะได้เปิด  
ซองนาม ในแบบสรุปราคากลาง

Attn: กรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายภูริวัช เตืองหิระ)

ผอ.ท.เชียงรายที่ 2

14 พ.ย. 2568

สาโรจน์ เข็นใจ

13 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0202 ตอน บ้านปล้อง  
- ชมภู ระหว่าง กม.81+385 - กม.87+160 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0202 ตอน บ้านปล้อง - ชมภู ระหว่าง กม.81+385 - กม.87+160 (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 Roadway lighting 9.00 m.(Mounting height) Tapered Steel pole Double 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. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พีสครบชุด = 12,330.00 บาท  
จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 12,330.00 บาท
    - 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน =1 โคม = 11,980.00 บาท  
กิ่งคู่ = 2 โคม) จำนวน 2.00 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 = 3,442.00 บาท  
1.00 แห่ง ราคา/หน่วย 3,442.00 บาท
    - 1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm<sup>2</sup> - สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 7,266.24 บาท  
(ความยาวช่วงเสา+ข้างละ2 เมตร (สำหรับกรณีการไฟฟ้านครหลวง ใช้  
NYY 4 x 10 mm. 2 ) จำนวน 32.00 ม. ราคา/หน่วย 227.07 บาท
    - 1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 1,612.00 บาท  
ใช้ 1 เส้น ) จำนวน 20.00 ม. ราคา/หน่วย 80.60 บาท
    - 1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 266.00 บาท  
ใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์ ) จำนวน 20.00 ม. ราคา/หน่วย 13.30  
บาท
    - 1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,860.00 บาท  
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) จำนวน 30.00 ม. ราคา/หน่วย 62.00 บาท
    - 1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. จำนวน = 698.61 บาท  
1.00 ชุด ราคา/หน่วย 698.61 บาท
  - รวม ( 1.1 ) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 39,590.85 บาท
  - 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน
    - 1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. เฟส 2 สาย 240 v ควบคุม. HPS 250 W = 94,164.00 บาท

สาโรจน์ เย็นใจ

13 พฤศจิกายน 2568 18:10:46

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0202 ตอน บ้านปล้อง  
 - ชมภู ระหว่าง กม.81+385 - กม.87+160 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0202 ตอน บ้านปล้อง - ชมภู ระหว่าง กม.81+385 - กม.87+160 (เป็นช่วงๆ)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

(1 ชุด ควบคุมได้ 30 ดวงโคม) จำนวน 6.00 ชุด ราคา/หน่วย	94,164.00 บาท
15,694.00 บาท	
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) จำนวน	= 3,600.00 บาท
12.00 ชุด ราคา/หน่วย 300.00 บาท	
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. จำนวน	= 4,438.00 บาท
6.00 ชุด ราคา/หน่วย 739.65 บาท	
1.2.4 ท่อ 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด จำนวน 12.00 ม. ราคา/หน่วย	= 10,080.00 บาท
840 บาท	
รวม ( 1.2 ) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	= 112,282.00 บาท
94,164.00+3,600.00+ 4,438.00 +10,080.00	
เฉลี่ย ( 1.2 ) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า = 112,282.00 /93	= 1,207.33 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท	= 600.00 บาท
กิ่งคู่ 600 บาท จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 600.00 บาท	
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 786 กม.)	= 1,248.65 บาท
จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 1,248.65 บาท	
ค่าต้นทุนต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	= 42,646.83 บาท
39,590.85+1,207.33+600.00+1,248.65	
ราคาที่กำหนดให้	= 42,286.58 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 42,286.58 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0202 ตอน บ้านปล้อง  
- ชมภู ระหว่าง กม.81+385 - กม.87+160 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0202 ตอน บ้านปล้อง - ชมภู ระหว่าง กม.81+385 - กม.87+160 (เป็นช่วงๆ)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่ 1 รายการ ป้ายเตือน ตค.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 ตค.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 ตค.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 ป้ายบังคับ บ.3 ขนาด $\varnothing$ 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		

สาขาโรจน์ เย็นใจ

13 พฤศจิกายน 2568 18:10:46

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0202 ตอน บ้านปล้อง  
- ชมภู ระหว่าง กม.81+385 - กม.87+160 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0202 ตอน บ้านปล้อง - ชมภู ระหว่าง กม.81+385 - กม.87+160 (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่ 14 รายการ สัญญาณธง วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 75.00	=	150.00 บาท
ราคารวม		
ลำดับที่ 15 รายการ แบตเตอรี่ 75 แอมป์ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย	=	3,924.00 บาท
1,962.00 ราคารวม		
รวมราคาทั้งสิ้น	=	100,857.62 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน	=	3 เดือน
ค่างาน = $100,857.62 / 36$ (3ปี)	=	2,801.60 บาท / เดือน
ค่างานต้นทุน = $2,801.60 \times 3$ เดือน	=	8,404.80 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	8,404.80 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	8,404.80 บาท/L.S.



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควนค่อม 0202 ตอน บ้านปล่อง - ชมภู ระหว่าง กม.81+385 - กม.87+160  
(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควนค่อม 0202 ตอน บ้านปล่อง - ชมภู  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ระหว่าง กม.81+385 - กม.87+160 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัด เชียงราย แบบเลขที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายได้ 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	210,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	210,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	210,000.00	