

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน

พวงพยอม - แม่ออยไร่ ระหว่าง กม.19+000 - กม.35+955 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน

พวงพยอม - แม่ออยไร่ ระหว่าง กม.19+000 - กม.35+955 (เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2./ กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,631,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 4,630,619.37 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 จักรี วุฒินันชัย กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.เชียงรายที่ 2

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.เชียงรายที่ 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างงานช่างเทคนิคการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควนคูม 0200 ตอน พวงพยอม - แม่ดอยไร่ ระหว่าง กม.19+000 - กม.35+955 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Traffic Administration During Construction	L.S	1.000	7,252.16	7,252.16	1.3789	10,000.00	10,000.00
2	2. Roadway lighting 9.00 m.(Mounting height) Tapered Steel pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watts,Cut-off	ต้น	94.000	31,713.68	2,981,085.92	1.3789	43,729.99	4,110,619.37
							รวมราคากลาง	4,630,619.37

сайронъ ыннй

10 พฤศจิกายน 2565 10:36:40

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควนคูม 0200 ตอน พะพยอม - แบลอยโร ระหว่าง กม.19+000 - กม.35+955 (เป็นช่อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

  
( นุชดี สุตน์มหาลา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( จักรี วุฒินัย )

( สาโรจน์ เย็นใจ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



( นายภูริทัต เรืองพิริยะ )

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

สาโรจน์ เย็นใจ

10 พฤศจิกายน 2565

๒๘ พย ๒๕๖๕

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม -  
แม่ลอยไร่ ระหว่าง กม.19+000 - กม.35+955 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แม่ลอยไร่ ระหว่าง กม.19+000 - กม.35+955 (เป็นช่วงๆ)

## 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 $\varnothing$ 1.20 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่	=	6,540.49 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 ไฟกระพริบ 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



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม -  
แม่ลอยไร่ ระหว่าง กม.19+000 - กม.35+955 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แม่ลอยไร่ ระหว่าง กม.19+000 - กม.35+955 (เป็นช่วงๆ)

## 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	= 100,859.93 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน	= 3 เดือน
ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3ปี)	= 2,801.66 บาท / เดือน
ค่างานต้นทุน = 2,801.66 x 3 เดือน	= 8,404.99 บาท
ราคาที่กำหนดให้	= 7,252.16 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	= 7,252.16 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แม่ลอยไร่ ระหว่าง กม.19+000 - กม.35+955 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แม่ลอยไร่ ระหว่าง กม.19+000 - กม.35+955 (เป็นช่วงๆ)

### 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 จำนวน 1.00 โคม = 5,990.00 บาท  
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 = 3,945.00 บาท  
1.00 แห่ง ราคา/หน่วย 3,945.00 บาท
    - 1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NYY 3 x 10 mm<sup>2</sup> - = 4,625.00 บาท  
สายไฟเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2 เมตร  
(สำหรับกรณีการไฟฟ้านครหลวง ใช้ NYY 4 x 10 mm. 2 ) จำนวน  
37.00 ม. ราคา/หน่วย 125.00 บาท
    - 1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm.2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม = 570.00 บาท  
ใช้ 1 เส้น ) จำนวน 10.00 ม. ราคา/หน่วย 57.00 บาท
    - 1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm.2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม = 90.00 บาท  
ใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์ ) จำนวน 10.00 ม. ราคา/หน่วย 9.00  
บาท
    - 1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 4,025.00 บาท  
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) จำนวน 35.00 ม. ราคา/หน่วย 115.00 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 = 30,311.00 บาท
  - 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน
    - 1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. เฟส 2 สาย 240 v ควบคุม. HPS 250 W = 62,776.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แม่ลอยไร่ ระหว่าง กม.19+000 - กม.35+955 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน พวงพยอม - แม่ลอยไร่ ระหว่าง กม.19+000 - กม.35+955 (เป็นช่วงๆ)

### 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 ดวง/โคม) 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" พร้อมค้ำดินท่อลอด 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 / 94	= 725.06 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 525.00 บาท	= 525.00 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 560 กม.) จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 877.00 บาท	= 877.00 บาท
ค่าต้นทุนต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	= 32,438.06 บาท
ราคาที่กำหนดให้	= 31,713.68 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 31,713.68 บาท/ต้น



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อจมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่อำทำกร งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทางพยอม - แม่ลอยไร่ ระหว่าง กม.19+000 - กม.35+955 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควบคุม 0200 ตอน		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	พื้งพยอม - แม่ลอยไร่ ระหว่าง กม.35+000 - กพ.35+955 (เป็นช่วงๆ)	จังหวัด	เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมกรกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับคามีเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ๆ ครบชุด เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	3.000	แ่ง	510,000.00	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับคามีเตอร์พร้อมอุปกรณ์ เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>510,000.00</b>	

สำรจนั เยนใจ

10 พฤศจิกายน 2565 10:36:55

หน้า 1 จาก 1



# แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจากงานจ้างเหมาบริการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควนคม 0200 ตอน พวงพยอม - แมลอยไร่ ระหว่าง กม.19+000 - กม.35+955  
 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1292 ตอนควนคม 0200 ตอน พวงพยอม - แมลอยไร่  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แม่สี่ยี่ ไร่ กม.35+955 (เป็นช่วงๆ)  
 อำเภอโอวไทย จังหวัด เชียงราย แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง  
 ตำแหน่งราคากลางโดย 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	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	รวมค่าใช้จ่าย	170,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	170,000.00	

сайโรจัน เย็นใจ

10 พฤศจิกายน 2565 10:36:55