

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0102 ตอน  
แม่ต๋ำน้อย - หุ้งจิว ระหว่าง กม.41+095 - กม.59+965 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0102 ตอน แม่ต๋ำน้อย - หุ้งจิว ระหว่าง กม.41+095  
- กม.59+965 (เป็นช่วง ๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,584,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๑ 5.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 9,583,001.93 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

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควนคูน 0102 ตอน แม่ต้าย - พงษ์วี ระหว่าง กม.41+095 - กม.59+965 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หมู่ ๕ ต.เวียงวิเศษ กิ่งอำเภอศรีนครินทร์ อ.ศรีนครินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Traffic Administration During Construction	L.S.	1.000	8,060.98	8,060.98	1.3646	11,000.01	11,000.01
2	2. Roadway lighting 9.00 m.(Mounting height) Tapered Steel pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watts,Cut-off	ต้น	200.000	31,958.09	6,391,618.00	1.3646	43,610.00	8,722,001.92
							รวมราคากลาง	9,583,001.93

สำเนา เย็นใจ

30 พฤศจิกายน 2565 11:06:23

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคางานก่อสร้างงานช่างเทคนิคการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอน แม่ค้ำน้อย - พงษ์วี ระหว่าง กม.41+095 - กม.59+965 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

  
( นุชิตล สุคนธมาลา )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( จักรี วุฒินันชัย )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



( นายภูริชิต เรืองพิริยะ )  
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๒  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการจังหวัดเชียงราย

- ๑ ๖.ค. ๒๕๖๕

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0102 ตอน แม่ต๋ำน้อย -  
 ทุ่งจ๋ำ ระหว่าง กม.41+095 - กม.59+965 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0102 ตอน แม่ต๋ำน้อย - ทุ่งจ๋ำ ระหว่าง กม.41+095 - กม.59+965 (เป็นช่วง ๆ)

### 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 =		4,686.66 บาท
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 =		4,686.66 บาท
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 =		2,343.33 บาท
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 =		12,497.76 บาท
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 =		6,248.88 บาท
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 =		3,905.55 บาท
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 =		2,777.28 บาท
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 =		9,373.32 บาท
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 =		6,540.49 บาท
ลำดับที่ 10 รายการ เสอป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) วัสดุ	=	7,620.00 บาท
60 เมตร. ราคาต่อหน่วย 127.00 ราคารวม =		7,620.00 บาท
ลำดับที่ 11 รายการ แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. วัสดุ 22 แผง.	=	24,530.00 บาท
ราคาต่อหน่วย 1,115.00 ราคารวม =		24,530.00 บาท
ลำดับที่ 12 รายการ ไฟกระพริบ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 1,538.00	=	3,076.00 บาท
ราคารวม =		3,076.00 บาท
ลำดับที่ 13 รายการ แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. วัสดุ	=	8,500.00 บาท
50 ชุด ราคาต่อหน่วย 170.00 ราคารวม =		8,500.00 บาท
ลำดับที่ 14 รายการ สัญญาณธง วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 75.00	=	150.00 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0102 ตอน แม่ต๋ำน้อย -  
ทุ่งจี้ว ระหว่าง กม.41+095 - กม.59+965 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0102 ตอน แม่ต๋ำน้อย - ทุ่งจี้ว ระหว่าง กม.41+095 - กม.59+965 (เป็นช่วง ๆ)

### รายละเอียดการค้ำนวนค้ำงานต๋ำทุนต่อนหน่วย

#### 1 Traffic Administration During Construction

ราคารวม = 150.00 บาท	150.00 บาท
ลำดับที่ 15 รายการ แบตเตอรี้ 75 แอมป์ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อนหน่วย = 1,962.00	3,924.00 บาท
ราคารวม = 3,924.00 บาท	
ราคาคิตตังป้าย 50 % ของราคาป้าย = 100,859.93 บาท	= 100,859.93 บาท
รวมทังสิ้น	= 100,859.93 บาท
ระยะเวลาในการคิตตัง = 90 วัน	= 3 เดือน
ค้ำงาน = 100,859.93 / 36 (3ปี)	= 2,801.66 บาท / เดือน
ค้ำงานต๋ำทุน = 2,801.66 x 3 เดือน	= 8,404.99 บาท
ราคาทีกำหนดให้	= 8,060.98 บาท/L.S.
ค้ำงานต๋ำทุน	= 8,060.98 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0102 ตอน แม่ต๋ำน้อย -  
 ทุ่งจ้่ว ระหว่าง กม.41+095 - กม.59+965 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0102 ตอน แม่ต๋ำน้อย - ทุ่งจ้่ว ระหว่าง กม.41+095 - กม.59+965 (เป็นช่วง ๆ)

### 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+ข้างละ2 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 ขูดวางสายไฟฟ้า 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	= 109,858.00 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0102 ตอน แม่ต้ำน้อย -  
 ทุ่งจี้ว ระหว่าง กม.41+095 - กม.59+965 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0102 ตอน แม่ต้ำน้อย - ทุ่งจี้ว ระหว่าง กม.41+095 - กม.59+965 (เป็นช่วง ๆ)

### 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 7.00 ชุด ราคา/หน่วย	109,858.00 บาท
15,694.00 บาท	
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) จำนวน	= 4,200.00 บาท
14.00 ชุด ราคา/หน่วย 300.00 บาท	
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. จำนวน	= 5,215.00 บาท
7.00 ชุด ราคา/หน่วย 745.00 บาท	
จำนวน 20.00 ม. ราคา/หน่วย - บาท	= 0.00 บาท
รวม ( 1.2 ) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	= 119,273.00 บาท
เฉลี่ย ( 1.2 ) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า 119,273.00 / 200	= 596.37 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง	= 525.00 บาท
(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ	
จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 525.00 บาท	
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 560 กม.)	= 877.00 บาท
จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 877.00 บาท	
ค่าต้นทุนต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	= 32,309.37 บาท
ราคาที่กำหนดให้	= 31,958.09 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 31,958.09 บาท/ต้น

**แบบสรุปราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนแควคุดม 0102 ตอน แม่ตำนอย - พงษ์วี ระหวาง กม.41+095 - กม.59+965 (เป็นตวง ๆ) ปริมาณงาน 1 แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควคุดม 0102 ตอน แม่ตำนอย - พงษ์วี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      ฝั่งซ้าย      กม.41+095 - กม.59+965 (เป็นตวง ๆ) ฝั่งขวา      เชียงราย      เชียงราย      แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเชียงรายได้ 2 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	5.000	แห่ง	850,000.00	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>850,000.00</b>	

สำเนา 1 จาก 1

30 พฤศจิกายน 2565 11:06:44

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่านีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0102 ตอน แม่ถ่านอย - พังงำ ระหว่าง กม.41+095 - กม.59+965 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1174 ตอนควบคุม 0102 ตอน แม่ถ่านอย - พังงำ
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	แม่ถ่านอย กม.41+095 - กม.59+965 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอเมือง เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่านีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

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

สำเนา ยื่นใจ

30 พฤศจิกายน 2565 11:06:44

หน้า 1 จาก 1