

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน
ทรายกาด - บ้านลุ่ม ตอน 2 ระหว่าง กม.24+225 - กม.27+060 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุ่ม ตอน 2 ระหว่าง
กม.24+225 - กม.27+060 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 สค. 2568 เป็นเงิน 3,899,419.78 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 ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควนคูม 0102 ตอน ทวายภาค - บ้านลู่ ตอน 2 ระหว่าง กม.24+225 - กม.27+060 ปริมาณงาน 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงตวายวิประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 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 Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watts,Cut-off	ตน	81.000	31,004.27	2,511,345.87	1.3811	42,819.99	3,468,419.78
2	2. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	LS	1.000	7,964.67	7,964.67	1.3811	11,000.00	11,000.00
รวมราคากลาง								3,899,419.78

สาโรจน์ เย็นใจ

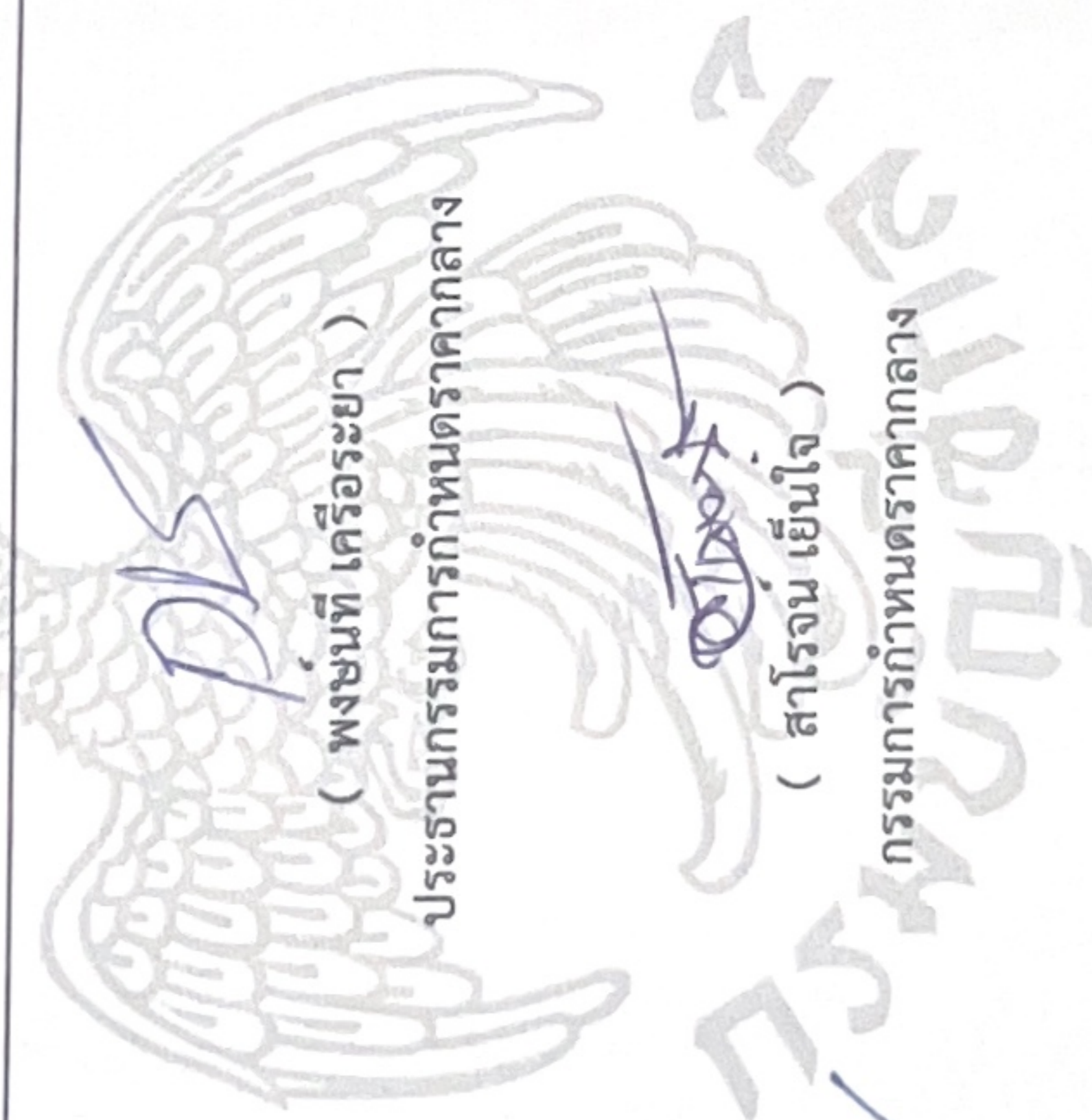
06 สิงหาคม 2568 17:48:47


หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.24+225 - กม.27+060 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2/กรมทางหลวง




(ชะอม ศรีสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เรื่อง ฝอ.ชช.เชิญวันที่ 2 ผ่าน สอ.ชท.(ม)
- เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ขอได้โปรด
ลงนามในแบบสรุปราคากลาง

(พงษ์ที เครือระยา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สาโรจน์ เย็นใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายภูริทัต เรืองพิริยะ)

ผอ.ชท.เชียงใหม่ 2

15 ส.ค. 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายภาค
 - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.24+225 - กม.27+060 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.24+225 - กม.27+060
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 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 ² -	= 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	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด
 - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.24+225 - กม.27+060 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.24+225 - กม.27+060
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1.2.1	ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. เฟส 2 สาย 240 v ควบคุม. HPS 250 W	=	47,082.00 บาท
	(1 ชุด ควบคุมได้ 30 ดวงโคม) จำนวน 3.00 ชุด ราคา/หน่วย		
	15,694.00 บาท		
1.2.2	ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) จำนวน 6.00	=	1,800.00 บาท
	ชุด ราคา/หน่วย 300.00 บาท		
1.2.3	Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. จำนวน	=	2,235.00 บาท
	3.00 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	=	51,117.00 บาท
	47,082.00+1,800.00+2,235.00		
	เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า = 51,117.00 /81.000	=	631.07 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 801 กม.)	=	1,289.66 บาท
	จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 1,289.66 บาท		
	ค่าต้นทุนต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	31,092.67 บาท
	28,646.94+631.07+525.00+1,289.66		
	ราคาที่กำหนดให้	=	31,004.27 บาท/ต้น
	ค่างานต้นทุน	=	31,004.27 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด
 - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.24+225 - กม.27+060 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.24+225 - กม.27+060
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 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 ตก.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 ตก.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 ตก.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 ตก.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 ตก.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 Ø 1.20 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่	=	6,538.18 บาท ✓
1.13 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 10 รายการ เสอป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) วัสดุ	=	7,620.00 บาท ✓
60 เมตร. ราคาต่อหน่วย 127.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 11 รายการ แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 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		

สำเนา เ็นใจ

06 สิงหาคม 2568 17:49:05

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด
- บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.24+225 - กม.27+060 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.24+225 - กม.27+060
ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่ 14 รายการ สัญญาธง 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 x 3 เดือน	= 8,404.80 บาท
ราคาที่กำหนดให้	= 7,964.67 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	= 7,964.67 บาท/L.S.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายภาค - บ้านลู่ ตอน 2 ระหว่าง กม.24+225 - กม.27+060 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายภาค - สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ต.ปัทมา ตอน 2 ระหว่าง กม.24+225-25+060 ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัด เชียงราย แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	2.000	แห่ง	420,000.00	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			420,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลู่ ตอน 2 ระหว่าง กม.24+225 - กม.27+060 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลู่
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตับใต้ 2 ระหว่าง กม.24+225 อีไฮอี 27+060 ปริมาณงาน 1 แห่ง 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	210,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	210,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	210,000.00	