

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน
ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.59+430 - กม.67+325 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง
ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.59+430 - กม.67+325 (เป็นช่วงๆ)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 5,999,106.23 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พงษ์นที เครือระยา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ชส.ขท.เชียงใหม่ที่ 2

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควนคูม 0102 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.59+430 - กม.67+325 (เป็นช่วงๆ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


ช่วงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 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	EACH	125.000	31,033.23	3,879,153.75	1.3811	42,859.99	5,357,499.24
2	2. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	LS	1.000	8,404.17	8,404.17	1.3811	11,606.99	11,606.99
รวมราคากลาง								5,999,106.23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควมคม 0102 ตอน ทวายกาด - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.59+430 - กม.67+325 (เป็นช่วงๆ)
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

เรียน ผอ.ทท. ผ่าน รอ.ทท (บ) 
- เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด
ลงตาม ในแบบสรุปราคากลาง


(ชะเอม ศรีสุข)
กรรมการกำหนดราคากลาง




(พงษ์ที เครือระยา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(สาโรจน์ เย็นใจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามร. ไปขอต่อไป


(นายสุรทัต เรืองพิริยะ)
ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายภาค
 - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.59+430 - กม.67+325 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายภาค - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.59+430 - กม.67+325
 (เป็นช่วงๆ)

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
สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (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 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	= 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 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	= 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 ทรายภาค - บ้านสูง ตอน 2 ระหว่าง กม.59+430 - กม.67+325 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายภาค - บ้านสูง ตอน 2 ระหว่าง กม.59+430 - กม.67+325 (เป็นช่วงๆ)

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	=	78,470.00 บาท
(1 ชุด ควบคุมได้ 30 ดวงโคม) จำนวน 5.00 ชุด ราคา/หน่วย		15,694.00 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) จำนวน	=	3,000.00 บาท
10.00 ชุด ราคา/หน่วย 300.00 บาท		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. จำนวน	=	3,725.00 บาท
5.00 ชุด ราคา/หน่วย 745.00 บาท		
1.2.4 ท่อ 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด จำนวน 20.00 ม. ราคา/หน่วย -	=	0.00 บาท
บาท		
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	=	85,195.00 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า = 85,195 / 125	=	681.56บาท
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 844 กม.)	=	1,383.35 บาท
จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 1,383.35 บาท		
ค่าต้นทุนต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	31,236.85 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	31,033.23 บาท
ค่างานต้นทุน	=	31,033.23 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายภาค
- บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.59+430 - กม.67+325 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายภาค - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.59+430 - กม.67+325
(เป็นช่วงๆ)

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 \varnothing 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 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		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายภาค
- บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.59+430 - กม.67+325 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายภาค - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.59+430 - กม.67+325
(เป็นช่วงๆ)

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	=	8,404.17 บาท/L.S. ✓
ค่างานต้นทุน	=	8,404.17 บาท/L.S. ✓

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอน ทวายภาค - บ้านลู่ ตอน 2 ระหว่าง กม.59+430 - กม.67+325 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ที่ระดัฎฎาด - บ้านลู่ ตอน 2 ระหว่างกม.59+430 ถึง กม.67+325 (เป็นช่วงๆ) จังหวัด เชียงราย แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

ค่านวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (คากอสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับคามีเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ๑ ครงชุด เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	3.000	EACH.	630,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			630,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควนคูน 0102 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.59+430 -
 กม.67+325 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควนคูน 0102 ตอน
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่าซำใหญ่ ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 2 ระยะทาง กม.59+430 - กม.67+325 (เป็นช่วงๆ) 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	

สำเนา เ็นใจ

19 พฤศจิกายน 2567 13:30:54