

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน
พาน - บ้านวัง ตอน 2 ระหว่าง กม.22+795 - กม.33+994 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

2. (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 2 ระหว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

กม.22+795 - กม.33+994 (เป็นช่วงๆ)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 3 ธ.ค. 2567 เป็นเงิน 2,494,592.72 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พงษ์นที เครือระยา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ชส.ชท.เชียงใหม่ที่ 2

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภคราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควมคุม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 2 ระหว่าง กม.22+795 - กม.33+994 (เป็นช่วงๆ)

หน่วยงาน : ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : 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	EACH	48.000	31,119.29	1,493,725.92	1.3811	42,978.85	2,062,984.86
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
รวมราคากลาง								2,494,592.72

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่าทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 2 ระหว่าง กม.22+795 - กม.33+994 (เป็นช่วงๆ)
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

เรื่อง ผอ. ทท. ผ่าน สอ. ทท. (ข)
- เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ขอให้ไปรอล
ลงนาม ในแบบสรุปราคากลาง


(ชะเอม ศรีสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พงษ์ที เครือระยา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สาโรจน์ เย็นใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายภูริทัต เรืองพิริยะ)
ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2

สาโรจน์ เย็นใจ

26 พฤศจิกายน 2567

- 3 คค. 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 2 ระหว่าง กม.22+795 - กม.33+994 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 2 ระหว่าง กม.22+795 - กม.33+994 (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 mm² - = 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 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 2 ระหว่าง กม.22+795 - กม.33+994 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 2 ระหว่าง กม.22+795 - กม.33+994 (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	=	31,388.00 บาท
(1 ชุด ควบคุมได้ 30 ดวงโคม) จำนวน 2.00 ชุด ราคา/หน่วย		
15,694.00 บาท		
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) จำนวน 4.00	=	1,200.00 บาท
ชุด ราคา/หน่วย 300.00 บาท		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. จำนวน	=	1,490.00 บาท
2.00 ชุด ราคา/หน่วย 745.00 บาท		
1.2.4 ท่อ 2 1/2" พร้อมค่าตัดท่อลอด จำนวน 20.00 ม. ราคา/หน่วย -	=	0.00 บาท
บาท		
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	=	34,078.00 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า = 34,078 / 48	=	709.96 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 755 กม.)	=	1,237.39 บาท
จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 1,237.39 บาท		
ค่าต้นทุนต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	31,119.29 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	31,119.29 บาท
ค่างานต้นทุน	=	31,119.29 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 2 ระหว่าง กม.22+795 - กม.33+994 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 2 ระหว่าง กม.22+795 - กม.33+994 (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 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 2 ระหว่าง กม.22+795 - กม.33+994 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 2 ระหว่าง กม.22+795 - กม.33+994 (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 1,962.00	=	3,924.00 บาท
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.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควมคุม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 2 ระหว่าง กม.22+795 - กม.33+994 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง คววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควมคุม 0100 ตอน สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ช้างมณี บ้านวัง ตอน 2 ระหว่าง กม.33+795 - กม.33+994 (เป็นช่วงๆ) จังหวัด เชียงราย แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (คากก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	2.000	EACH.	420,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			420,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากสำนักงานเจ้าพนักงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควนคูม 0100 ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 2 ระหว่าง กม.22+795 -
 กม.33+994 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควนคูม 0100 ตอน พาน -
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ป่าไผ่ ช่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.28+795 - กม.33+994 (เป็นช่วงๆ) อำเภอไผ่ได้ดี จังหวัด เชียงราย แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	210,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	210,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	210,000.00	