

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคม 0203 ตอน
ชมภู - เชียงของ ตอน 2 ระหว่าง กม.96+714 - กม.104+012 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคม 0203
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง
ตอน ชมภู - เชียงของ ตอน 2 ระหว่าง กม.96+714 - กม.104+012 (เป็นช่วงๆ)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 7,999,928.02 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พงษ์นที เครือระยา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ชส.ขท.เชียงรายที่ 2

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0203 ตอน ชมภู - เชียงของ ตอน 2 ระหว่าง กม.96+714 - กม.104+012 (เป็นช่วง)

วงเงินเงินเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ สัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Roadway lighting 9.00 m.(Mounting height) Tapered Steel pole Double Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watts,Cut-off	EACH	118.000	39,997.11	4,719,658.98	1.3811	55,240.00	6,518,321.01
2	2. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1.000	8,404.18	8,404.18	1.3811	11,607.01	11,607.01 1,470,000.00
รวมราคากลาง								7,999,928.02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0203 ตอน ชมภู - เชียงของ ตอน 2 ระหว่าง กม.96+714 - กม.104+012 (เป็นช่วงๆ)
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ขงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

เรียน ผอ.ทท. ศ่าน รจ.ทท (ป)
- เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ขอให้ไป
ลงนาม ในแบบสรุปราคากลาง

ศอ.
(ชะเอม ศรีสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ปช.
(พงชนที เครือระยา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(สาโรจน์ เข็นใจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

- คณ. กรมทางหลวงชนบท
- พันเอก
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

[Signature]
(นายกรวิฑูร เรืองพิริยะ)
ผอ.ชท.เชียงรายที่ 2
22 พ.ย. 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0203 ตอน ชมภู - เชียงของ ตอน 2 ระหว่าง กม.96+714 - กม.104+012 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0203 ตอน ชมภู - เชียงของ ตอน 2 ระหว่าง กม.96+714 - กม.104+012 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 Roadway lighting 9.00 m.(Mounting height) Tapered Steel pole Double 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. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พีสครบชุด = 12,330.00 บาท
จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 12,330.00 บาท
 - 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2.00 โคม = 11,980.00 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 = 3,513.64 บาท
1.00 แห่ง ราคา/หน่วย 3,513.64 บาท
 - 1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NY 3 x 10 mm² - = 4,643.50 บาท
สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+ข้างละ2 เมตร
(สำหรับกรณีการไฟฟ้านครหลวง ใช้ NY 4 x 10 mm.²) จำนวน
37.00 ม. ราคา/หน่วย 125.00 บาท
 - 1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm.² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 904.60 บาท
ใช้ 1 เส้น) จำนวน 20.00 ม. ราคา/หน่วย 45.23 บาท
 - 1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm.² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 171.00 บาท
ใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์) จำนวน 20.00 ม. ราคา/หน่วย 8.55
บาท
 - 1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 2,480.00 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) จำนวน 40.00 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 = 36,884.74 บาท
 - 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0203 ตอน ชมภู - เชียงของ ตอน 2 ระหว่าง กม.96+714 - กม.104+012 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0203 ตอน ชมภู - เชียงของ ตอน 2 ระหว่าง กม.96+714 - กม.104+012 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 Roadway lighting 9.00 m.(Mounting height) Tapered Steel pole Double 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	=	125,552.00 บาท
	(1 ชุด ควบคุมได้ 30 ดวงโคม) จำนวน 8.00 ชุด ราคา/หน่วย		
	15,694.00 บาท		
1.2.2	ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) จำนวน	=	4,800.00 บาท
	16.00 ชุด ราคา/หน่วย 300.00 บาท		
1.2.3	Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. จำนวน	=	5,960.00 บาท
	8.00 ชุด ราคา/หน่วย 745.00 บาท		
1.2.4	ท่อ 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อดูด จำนวน 12.00 ม. ราคา/หน่วย	=	10,080.00 บาท
	840.00 บาท		
	รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	=	146,392.00 บาท
	เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า 146,392.00 / 118	=	1,240.61 บาท
1.3	ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525	=	600.00 บาท
	บาท กิ่งคู่ 600 บาท จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 600.00 บาท		
1.4	ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 812 กม.)	=	1,330.87 บาท
	จำนวน 1.00 หลอด ราคา/หน่วย 1,330.87 บาท		
	ค่าต้นทุนต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	40,056.22 บาท
	ราคาที่กำหนดให้	=	39,997.11 บาท/EACH
	ค่างานต้นทุน	=	39,997.11 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0203 ตอน ชมภู - เชียงของ ตอน 2 ระหว่าง กม.96+714 - กม.104+012 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0203 ตอน ชมภู - เชียงของ ตอน 2 ระหว่าง กม.96+714 - กม.104+012 (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 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 = 6,538.18 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 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 บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0203 ตอน ชมภู - เชียงของ ตอน 2 ระหว่าง กม.96+714 - กม.104+012 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0203 ตอน ชมภู - เชียงของ ตอน 2 ระหว่าง กม.96+714 - กม.104+012 (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
ค่างาน = $2,801.60 \times 3$ เดือน	=	8,404.80 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	8,404.18 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	8,404.18 บาท/L.S.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควม 0203 ตอน 2 ระหว่าง กม.96+714 - กม.104+012 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควม 0203 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ยูงชุมภู - เชียงของ ตอน 2 ระหว่าง กม.96+714 ถึง กม.104+012 (เป็นช่วงๆ) จังหวัด เชียงราย แยกเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่านีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	7.000	EACH.	1,470,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			1,470,000.00	

