

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1128 ระหว่าง กม.0+676 - กม.3+435 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1202 ระหว่าง กม.41+945 - กม.44+954 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1128 ระหว่าง กม.0+676 - กม.3+436(เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข 1202 ระหว่าง กม.41+945 - กม.44+954 (เป็นช่วง ๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,555,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 5,554,465.27 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญตล สุคันธมาลา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงรายที่ 2 (จ)

7.2 จักรี วุฒินันชัย กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.เชียงรายที่ 2

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.เชียงรายที่ 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานเพิ่มพื้นที่การ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1128 ระหว่าง กม.0+676 - กม.3+435 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1202 ระหว่าง กม.41+945 - กม.44+954
 (เป็นช่วงๆ) บริเวณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาากลาง
1	1. Traffic Administration During Construction	L.S	1.000	7,977.37	7,977.37	1.3789	10,999.99	10,999.99
2	2. Roadway lighting 9.00 m.(Mounting height) Tapered Steel pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watts,Cut-off	ต้น	111.000	31,775.33	3,527,061.63	1.3789	43,815.00	4,863,465.28
รวมราคาากลาง								5,554,465.27
								680,000.00

สำรับยื่นใจ

10 พฤศจิกายน 2565 09:56:22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างระบบจ่ายน้ำเพื่อการ ก่อพิมพ์โครงสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1128 ระหว่าง กม.0+676 - กม.5+035 (ฝั่งขวา) ทางหลวงหมายเลข 1202 ระหว่าง กม.41+945 - กม.44+954 (ฝั่งขวา) บริเวณสถานี 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบท



(บุญดล สุตันธงลา)
ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง



(จักร์ จุฬินันชัย)

กรรมการกำหนดราคาากลาง



(สำรองน เย็นใจ)

กรรมการกำหนดราคาากลาง

เห็นชอบ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายภูริชิต เรืองพิริยะ)

รักษาการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ ๒

ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการจังหวัดเชียงใหม่

๒๘ พย ๒๕๖๕

สถานี เชียงใหม่

10 พงศลิทิน 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1128 ระหว่าง กม.0+676 - กม.3+435 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1202 ระหว่าง กม.41+945 - กม.44+954 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1128 ระหว่าง กม.0+676 - กม.3+436(เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข 1202 ระหว่าง กม.41+945 - กม.44+954 (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		
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	=	6,540.49 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 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. วัสดุ 22 แผง.	=	24,530.00 บาท
ราคาต่อหน่วย 1,115.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 12 รายการ ไฟกระพริบ 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 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1128 ระหว่าง กม.0+676 - กม.3+435 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1202 ระหว่าง กม.41+945 - กม.44+954 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1128 ระหว่าง กม.0+676 - กม.3+436(เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข 1202 ระหว่าง กม.41+945 - กม.44+954 (เป็นช่วง ๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 Traffic Administration During Construction

ลำดับที่ 14 รายการ สัญญาณธง วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 75.00	=	150.00 บาท
ราคารวม		
ลำดับที่ 15 รายการ แบดเตอร์รี่ 75 แอมป์ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย	=	3,924.00 บาท
1,962.00 ราคารวม		
ราคาติดตั้งป้าย 50 % ของราคาป้าย	=	100,859.93 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน	=	3 เดือน
ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3ปี)	=	2,801.66 บาท / เดือน
ค่างานต้นทุน = 2,801.66 x 3 เดือน	=	8,404.99 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	7,977.37 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	7,977.37 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1128 ระหว่าง กม.0+676 - กม.3+435 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1202 ระหว่าง กม.41+945 - กม.44+954 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1128 ระหว่าง กม.0+676 - กม.3+436(เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข 1202 ระหว่าง กม.41+945 - กม.44+954 (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 ² -	= 4,625.00 บาท
สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2 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 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	= 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 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	= 90.00 บาท
ใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์) จำนวน 10.00 ม. ราคา/หน่วย 9.00	
บาท	
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า 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	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1128 ระหว่าง กม.0+676 - กม.3+435 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1202 ระหว่าง กม.41+945 - กม.44+954 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1128 ระหว่าง กม.0+676 - กม.3+436(เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข 1202 ระหว่าง กม.41+945 - กม.44+954 (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

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. เฟส 2 สาย 240 v ควบคุม. HPS 250 W (1 ชุด ควบคุมได้ 30 ดวงโคม) จำนวน 4.00 ชุด ราคา/หน่วย 15,694.00 บาท	=	62,776.00 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) จำนวน 8.00 ชุด ราคา/หน่วย 300.00 บาท	=	2,400.00 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. จำนวน 4.00 ชุด ราคา/หน่วย 745.00 บาท	=	2,980.00 บาท
1.2.4 ท่อ 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด จำนวน 20.00 ม. ราคา/หน่วย - บาท	=	0.00 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	=	68,156.00 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า 68,156 / 111	=	614.02 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 525.00 บาท	=	525.00 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 560 กม.) จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 877.00 บาท	=	877.00 บาท
ค่าต้นทุนต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	32,327.02 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	31,775.33 บาท
ค่างานต้นทุน	=	31,775.33 บาท/ต้น

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1128 ระหว่าง กม.0+676- กม.3+435 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1202 ระหว่าง กม.41+945 - กม.44+954 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1128 ระหว่าง กม.41+945 - กม.3+436(เป็นช่วง ๆ- ช่วงหลวงห้วยเลข 1202 ระหว่าง กม.41+945- กม.44+954 (เป็นช่วง ๆ) แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เชียงเคี้ยว - กม.3+436(เป็นช่วง ๆ- ช่วงหลวงห้วยเลข 1202 ระหว่าง กม.41+945- กม.44+954 (เป็นช่วง ๆ) แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่านิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	4.000	แห่ง	680,000.00	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่านิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			680,000.00	

สำเนา เย็นใจ

10 พฤศจิกายน 2565 09:56:34

หน้า 1 จาก 1

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษขอกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1128 ระหว่าง กม.0+676 - กม.3+435 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1202 ระหว่าง กม.41+945 - กม.44+954 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1128 ระหว่าง กม.0+676 - กม.41+945 (เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข 1202 ระหว่าง กม.41+945 - กม.44+954 (เป็นช่วงๆ) อำเภอไชยงราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษขอกำหนดฯ รายการนี้
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2. รายละเอียดการคำนวณ

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

หน่วย : บาท

สำเนา เ็นใจ

10 พฤศจิกายน 2565 09:56:34

หน้า 1 จาก 1