

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้าน การคมนาคม

กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล 227 ตอน ลำพันชาติ - บ้านผาสก ระหว่าง กม.83+967 - กม.120+850 (เป็นช่วงๆ)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

4,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกึ่งเดี่ยว (ดำเนินการเป็นช่วงๆ)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ ก.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน 4,484,270.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เติชินท์ ประทุมวัตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)อุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)

7.2 อภิรักษ์ นุริตมนต์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สมเกียรติ นาคเกตุ กรรมการกำหนดราคากลาง ขณ.ขท.อุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)

เติชินท์ ประทุมวัตร

18 กันยายน 2567 16:12:54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้าน การคมนาคม
 กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล 227 ตอน ลำพันชาด - บ้านผาสูก ระหว่าง กม.83+967 - กม.120+850 (เป็นช่วงๆ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้าน การคมนาคม
 กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล 227 ตอน ลำพันชาด - บ้านผาสูก ระหว่าง กม.83+967 - กม.120+850 (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 9.00 M.(MOUTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 97.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด = 10,930.000 บาท

(กิ่งเดี่ยว 10,930 บาท กิ่งคู่ 12,330 บาท) ต้น = 1.000 @ 10,930.000

บาท/ต้น

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม ,กิ่งคู่ = 2 โคม) โคม = 1.000 @ 5,990.000 บาท/โคม = 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ชุด = 1.000 @ 136.000 = 136.000

บาท/ชุด

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. แห่ง = 1.000 = 3,940.000

@ 3,940.000 บาท/แห่ง

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 4,440.000

ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV

or NYY 4 X 10 mm²) ม. = 37.000 @ 120.000

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 460.800

ใช้ 1 เส้น) ม. = 10.000 @ 46.080

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) = 91.200

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) ม. =

10.000 @ 9.120

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 3,150.000

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) ม. = 35.000 @ 90.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด = 1.000 = 725.000

@ 725.000

เดชินท์ ประทุมวัตร

18 กันยายน 2567 16:13:11

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้าน การคมนาคม
 กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล 227 ตอน ลำพันชาด - บ้านมาสุก ระหว่าง กม.83+967 - กม.120+850 (เป็นช่วงๆ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้าน การคมนาคม
 กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล 227 ตอน ลำพันชาด - บ้านมาสุก ระหว่าง กม.83+967 - กม.120+850 (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 9.00 M.(MOUTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

รวม (1.1) เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	29,863.000 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250	=	31,388.000
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง ชุด = 2.000 @ 15,694.000		
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) ชุด = 6.000	=	1,800.000
@ 300.000		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด = 2.000	=	1,450.000
@ 725.000		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด ม. = 0.000 @ 840.000	=	0.000
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	34,638.000 บาท/ต้น
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น	=	357.092 บาท/ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท	=	525.000
กิ่งคู่ 600 บาท ต้น = 1.000 @ 525.000		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 598.000	=	636.430
กม.) = 1.000 @ 636.430		
รวมค่าติดตั้งและค่าบำรุงรักษา	=	1,161.430
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	31,381.522
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	30,850.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	30,850.00 บาท/EACH

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้าน การคมนาคม กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล 227 ตอน ลำพันชาติ - บ้านผาสุก
ระหว่าง กม.83+967 - กม.120+850 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้าน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล วังสามหมอ อำเภอรอบเมืองพิมาย จังหวัดบุรีรัมย์ การคมนาคม กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล 227 ตอน ลำพันชาติ - บ้านผาสุก ระหว่าง กม.83+967 - กม.120+850 (เป็นช่วงๆ) ว่างสามหมอ อำเภอวังสามหมอ จังหวัดบุรีรัมย์ อัตรานี้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า (กรณีมิใช่เงินจากค่าไฟฟ้า)

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	204,875.04	
	รวมค่าใช้จ่าย	204,875.04	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	204,875.04	

เดชิ่งท์ ประทุมวัตร

18 กันยายน 2567 16:13:14

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้าน การคมนาคม กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล 227 ตอน ลำพันชาด - บ้านผาสุก ระหว่าง กม.83+967 - กม.120+850 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อ่างน้ำร้อนโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้าน การคมนาคม กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล 227 ตอน ลำพันชาด - บ้านผาสุก ระหว่าง กม.83+967 - กม.120+850 (เป็นช่วงๆ) แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองทาน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่าหม้อแปลงและค่านีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	2.000	ชุด	409,750.08	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			409,750.08	

เดชนันท์ ประทุมวัตร

18 กันยายน 2567 16:13:14

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้าน การคมนาคม กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล 227 คอน ลำพันชาด - บ้านผาสุก ระหว่าง กม.83+967 - กม.120+850 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้าน การคมนาคม
 หน่วยงาน กองช่างเทคนิค (ช่างไม้) 2 (หนองนา) / กรมทางหลวง - บ้านผาสุก ระหว่าง กม.83+967 - กม.120+850 (เป็นช่วงๆ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟcv3x10มม.2	บาท/เมตร				X			สทล.7 (ขอนแก่น)	20 มีนาคม 2567	แขวงฉบับที่สืบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	-	1	-	-			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้าน การคมนาคม กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล 227 ตอน ลำพันชาต - บ้านผาสุก ระหว่าง กม.83+967 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้าน การคมนาคม กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล 227 ตอน ลำพันชาต - บ้านผาสุก ระหว่าง กม.83+967 - กม.120+850 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้าน การคมนาคม กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล 227 ตอน ลำพันชาต - บ้านผาสุก ระหว่าง กม.83+967 - กม.120+850 (เป็นช่วงๆ)

สาย 227	กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล 227 ตอน ลำพันชาต - บ้านผาสุก ระหว่าง กม.83+967 - กม.120+850 (เป็นช่วงๆ)					
ตอน	ลำพันชาต - บ้านผาสุก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟcv3x10มม.2	บาท/เมตร	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01ขนาด1x2.5ตร.มม.	ม้วน	912.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	ก.พ. 2567	
3	สายไฟฟ้าIEC10ขนาด2x2.5ตร.มม.	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	ก.พ. 2567	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้าน การคมนาคม กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล 227 ตอน ลำพันชาด - บ้านผาสุก ระหว่าง กม.83+967 -

กม.120+850 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	2. 9.00 M.(MOUTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	97.000	30,850.00	2,992,450.00	1.3616	42,005.36	4,074,519.92
รวมราคากลาง								4,484,270.00



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้าน การคมนาคม กิจกรรมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล 227 ตอน ลำพันชาด - บ้านผาสุก ระหว่าง กม.83+967 - กม.120+850 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)/กรมทางหลวง

(เตชินท์ ประทุมวัตร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อภิรักษ์ นุริตมนต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สมเกียรติ นาคเกตุ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายสมิตร อนันวิวัฒน์)

ผอ.ขท.อุดรธานีที่ ๒ (หนองหาน)

๑๘ ก.ย. ๒๕๖๗

เตชินท์ ประทุมวัตร

8 กันยายน 2567