

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว ทล.23 ตอน เชื่องใน-อุบลราชธานี ระหว่าง  
กม.265+736-266+312 และทล.2415 ตอน หนองบ่อ-หนองยอ ระหว่าง กม.0+040-3+200 ปริมาณงาน 2 แห่ง (ปริมาณงาน

2. 114 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว ทล.23  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 1/ กรมทางหลวง  
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 5,000,000.00 ..... บาท  
กม.3+200 (114 ต้น)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 4,998,384.11 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กล้านรงค์ แก้วไสย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 (ป.)

7.2 ลลิตา บางทราย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นวพล สายชื่อ

04 พฤศจิกายน 2563 16:06:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว ทล.23 ตอน เชียงใน-อุบลราชธานี ระหว่าง กม.265+736-266+312 และทล.2415 ตอน หนองบัว-หนองยอ ระหว่าง กม.0+040-3+200 ปริมาณงาน 2 แห่ง (ปริมาณงาน 114 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ต้น	114	39,506.80	3,637,75.20	1.3589	40,096.79	4,571,034.11
	1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
	1.1.1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF							
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							
							รวมราคากลาง	4,998,384.11



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว ทล.23 ตอน เชื่อมโน-อุบลราชธานี ระหว่าง กม.265+736-266+312 และทล.2415 ตอน หนองบัว-หนองยอ ระหว่าง กม.0+040-3+200 ปริมาณงาน 2 แห่ง (ปริมาณงาน 114 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



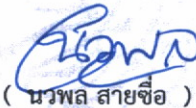
( ลลิตา บางทราย )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( กษามรรค์ แก้วไสย )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นवल สายชื่อ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**



(นายเอกพงศ์ เทรชฐมานพ)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑

นवल สายชื่อ

04 พฤศจิกายน 2563

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว ทล.23 ตอน เชื่องใน-อุบลราชธานี ระหว่าง กม.265+736-266+312 และทล.2415 ตอน หนองบ่อ-หนองยอ ระหว่าง กม.0+040-3+200 ปริมาณงาน 2 แห่ง (ปริมาณงาน 114 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว ทล.23 ตอน เชื่องใน-อุบลราชธานี ระหว่าง กม.265+736-กม.266+312 และทล.2415 ตอน หนองบ่อ-หนองยอ ระหว่าง กม.0+040-กม.3+200 (114 ต้น) รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATT 35 ° CUT OFF

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

คิดเทียบจำนวน 114,000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมค้ำโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟ

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง 1 ต้น @ 10,980.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟ 250.000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงขนาด @ 442.000 = 142.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,290.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NY 3 x 10 mm.2 (สายไฟปลดเคาะระหว่างเสา) 38.000 ม. @ 14,657.500 (บาท/ม้วน) / 100 = 5,569.850 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 25mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาตั้งดวงโคม) 20.000 ม. @ 815.500 (บาท/ม้วน) / 100 = 163.100 บาท

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมฝัปกบ (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค) 36.000 ม. @ 37.000 = 1,332.000 บาท

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟ = 27,746.950 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 30A 0.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

- รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 60A 220.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 4.000 ชุด @ 4,200.000 = 16,800.000 บาท

1.2.2- เซฟตี้สวิตช์30A.(รวมพิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 0.000 บาท

โครงการ : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว ทล.23 ตอน เชียงโน-อุบลราชธานี ระหว่าง กม.265+736-266+312 และทล.2415 ตอน หนองบ่อ-หนองยอ ระหว่าง กม.0+040-3+200 ปริมาณงาน 2 แห่ง (ปริมาณงาน 114 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว ทล.23 ตอน เชียงโน-อุบลราชธานี ระหว่าง กม.265+736-กม.266+312 และทล.2415 ตอน หนองบ่อ,หนองยอ ระหว่าง กม.0+040-กม.3+200 (114 ต้น) รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATT 15 / 250 WATT OFF

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
- เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia. 1.74 (1	=	19,520.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 4.000 ชุด @ 4,880.000		
1.2.3 ท่อDia. 2.67" พร้อมค่าติดตั้งหลอด @ 45.000 ชุด @ 280.000	=	40,580.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 7 แห่ง	=	76,820.000 บาท/แห่ง
114.000 ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 76,820.000	=	673,859 บาท/ต้น
114.000 (ต้น)		
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคม)พร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อติดตั้งมอบงานแล้ว		
สร้าง) 1.000 ต้น @ 525.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งวัสดุ จากถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 561.000	=	561.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น(1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	29,506,809 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	29,506,80 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว ทล.23 ตอน เชื่องโน-อุบลราชธานี ระหว่าง กม.265+736-266+312 และทล.2415 ตอน หนองบ่อ-หนองยอ ระหว่าง กม.0+040-3+200 ปริมาณงาน 2 แห่ง (ปริมาณงาน 114 ตบ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

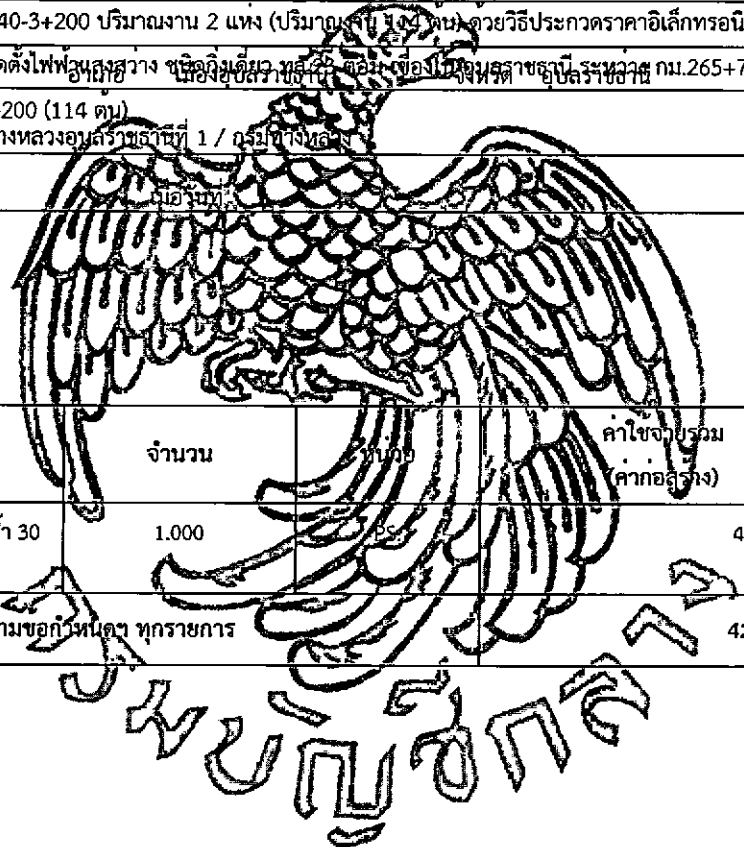
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      หนองบ่อ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี      หนองบ่อ-หนองยอ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ระหว่าง กม.0+040-กม.3+200 (114 ตบ)      อำเภอเมืองอุบลราชธานี

จำนวนราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      อำเภอเมืองอุบลราชธานี

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	pc	427,350.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			427,350.00	



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว ทล.23 ตอน เชื้องโน-อุบลราชธานี ระหว่าง กม.265+736-266+312 และทล.2415 ตอน ท้องบ่อ-หนองยอ ระหว่าง กม.0+040-3+200 ปริมาณงาน 2 แห่ง (ปริมาณงานเป็นขั้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองฮี หมู่ 1 ตำบล หนองฮี อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานี กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่           



1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการ

จ่ายตามจริงตามใบเสร็จจ้องการไฟฟ้าแต่ไม่เกินค่างานตามสัญญา

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	399,392.52	
	รวมค่าใช้จ่าย	399,392.52	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	27,957.48	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	427,350.00	

นवल สายชื่อ

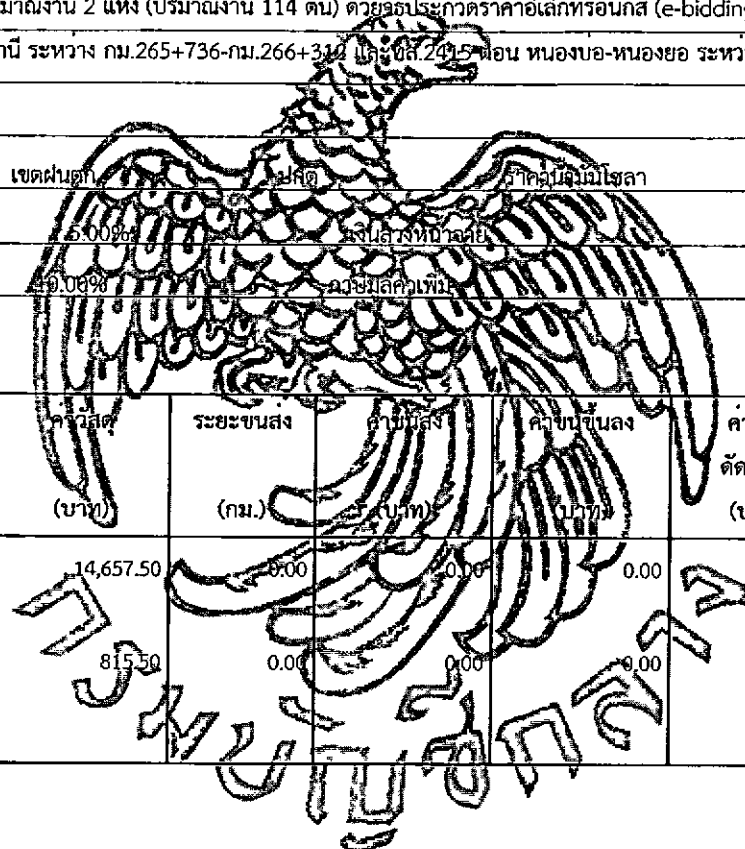
04 พฤศจิกายน 2563 16:08:35

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดียว ทล.23 ตอน เชียงใน-อุบลราชธานี ระหว่าง กม.265+736-266+312 และทล.2415 ตอน หนองบ่อ-หนองยอ ระหว่าง กม.0+040-3+200

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดียว ทล.23 ตอน เชียงใน-อุบลราชธานี ระหว่าง กม.265+736-266+312 และทล.2415 ตอน หนองบ่อ-หนองยอ ระหว่าง กม.0+040-3+200 ปริมาณงาน 2 แห่ง (ปริมาณงาน 114 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดียว					
สาย	23, 2415	ทล.23 ตอน เชียงใน-อุบลราชธานี ระหว่าง กม.265+736-กม.266+312 และทล.2415 ตอน หนองบ่อ-หนองยอ ระหว่าง กม.0+040-กม.3+200 (114 ตัน)				
ตอน	เชียงใน-อุบลราชธานี, หนองบ่อ-หนองยอ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ฝนตก	ภาคอุบลราชธานี	22.55	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินลงทุนภายใน			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	5.00%		ควมมีผลศัพท			7.00%



ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 แกนขนาด 3x10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	14,657.50	0.00	0.00	0.00	0.00	14,657.50	มี.ย. 2563	
2	สายเคเบิลดินภายในอาคาร THW สายกลม แกนเดี่ยวขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	815.50	0.00	0.00	0.00	0.00	815.50	ต.ค. 2563	

นवल สายชื่อ

04 พฤศจิกายน 2563 16:08:54

หน้า 1 จาก 1