

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2565
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
บนทางหลวงหมายเลข 216 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานีด้านทิศใต้ ตอน 4 ระหว่าง กม.4+959 - กม.6+183
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.216
ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานีด้านทิศใต้ ตอน4 ระหว่างกม.4+959-กม.6+183

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH
PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS.(CUT - OFF) ติดตั้งหม้อแปลงและมิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด
จำนวน 2 ชุด พร้อมใช้งาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 ธ.ค. 2564 เป็นเงิน 3,199,996.08 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สามารถ ศรีมุงคุณ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.อุดรธานีที่ 1 (ว)

7.2 จักรกริช แก้วแสงอ่อน กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ชท.อุดรธานีที่ 1

7.3 บุญปาน เคนคำภา กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.อุดรธานีที่ 1

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2565
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 216 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานีด้านทิศใต้ ตอน 4 ระหว่าง กม.4+959 - กม.6+183 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน31410
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.216 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานีด้านทิศใต้ ตอน4 ระหว่างกม.4+959-กม.6+183

**1 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM
 LAMP 250 WATTS.(CUT - OFF)**

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

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 3,340.000 = 3,340.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY or CV ขนาด 3 x 10 Sq.mm. (ใช้ NYY 4 x 10 Sq.mm. กรณีการไฟฟ้านครหลวง) สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+2 เมตร(ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอีเกิ้ล)) 37.000 ม. @ 12,000.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 4,440.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 Sq.mm. = 182.420 บาท (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 2 เส้น) 20.000 ม. @ 912.100 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (0.20 x 0.15 x 0.30 x 3 จุด) หัว-กลาง-ท้าย 35.000 ม. @ 37.000 = 1,295.000 บาท

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 26,673.420 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพเต้เซล 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 3.000 ชุด @ 4,200.000 = 12,600.000 บาท

- เซฟตี้สวิตช์60A.(รวมพิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 14,640.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2565
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 216 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานีด้านทิศใต้ ตอน 4 ระหว่าง กม.4+959 - กม.6+183 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน31410
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.216 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานีด้านทิศใต้ ตอน4 ระหว่างกม.4+959-กม.6+183

1 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS.(CUT - OFF)

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 3.000 ชุด @ 4,880.000		14,640.000 บาท
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งตลอด 40.000 ม. @ 840.000	=	33,600.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 74.000	=	60,840.000 บาท/แห่ง
ตัน		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 60,840.000 /	=	822.162 บาท/ ต้น
74.000 (ตัน)		
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท	=	525.000 บาท
กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000		
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 577.000 กม. 1.000 ต้น @	=	570.000 บาท
570.000		
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.5)	=	28,590.582 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น (คิดให้)	=	28,385.400 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	28,385.40 บาท/ต้น

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ปี 2565 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 216, ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานีใต้ ตอน 4 ระหว่าง กม.4+959 - กม.6+183 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS.(CUT - OFF) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	74,000	28,385.40	2,100,519.60	1.3589	38,572.92	2,854,396.08
							รวมราคากลาง	3,199,996.08


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ปี 2565 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 216 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานีด้านทิศใต้ ตอน 4 ระหว่าง กม.4+959 - กม.6+183 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง


(สามกรธ ศรีรุ่งคุณ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(จักรกริช แก้วแสงอ่อน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

- คณะกรรมการจัดทำราคากลาง
- ร.อ.ชท.(ป)
- ทพ.ชท.

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน 3,199,996.08 -
(สามล้านหนึ่งแสนเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบกบาท
แปดสตางค์) โดยกำหนดราคากลาง และระยายการตาม
ราคากลางที่กำหนด ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


.....
(นายเอนก สุวรรณภูเต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

๒9 S.A. 2564

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ปี 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 216

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ปี 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง		
สาย 2	บนทางหลวงหมายเลข 216 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานีด้านทิศใต้ ตอน 4 ระหว่าง กม.4+959 - กม.6+183 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.216		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	ราคามัมนัโซลดา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	28.4
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
		บาท/ลิตร	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	CV3x10mm.2	ม้วน	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,000.00	ต.ค. 2563	อุดรธานี
2	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลม แกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.มม.แรงดัน750โวลต์ ลยยาว100เมตร	ม้วน	912.10	0.00	0.00	0.00	0.00	912.10	พ.ย. 2564	

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ปี 2565 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410
งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 216 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานีด้านทิศใต้ ตอน 4 ระหว่าง กม.4+959 - กม.6+183 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล (Seidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกภายในเมืองอุดรธานีปี2565 งานอำนวยความสะดวกภายในและแก้ไขอุบัติเหตุทางหลวงแบบเปิดประมูล รหัสงาน 216
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานีด้านทิศใต้ ตอน4 ระหว่างกม.4+959-กม.6+183
แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	2.000	ชุด	345,600.00	-
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				345,600.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
บนทางหลวงหมายเลข 216 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานีด้านทิศใต้ ตอน 4 ระหว่าง กม.4+959 - กม.6+183 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาคีจักรมอำนาจความปลอดภัยสูงภูเมื่อน ปี 2565 ส่วนศูนย์ความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.216
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานีด้านทิศใต้ ตอน4 ระหว่างกม.4+959-กม.6+183
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	172,800.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	172,800.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	172,800.00	

หน่วย : บาท