

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. บทบาทของโครงการ

บนทางหลวงหมายเลข 2413 ตอน บ้านเอ - หนองซอน ตอน 1 ระหว่าง กม.15+425 - กม.23+750 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ประจำปี 2568 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2413 ตอน บ้านเอ - หนองซอน ตอน 1 4,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

กม.15+425 - กม.23+750 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 80 ต้น)

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูงเสา 9.00 ม. ดวงโคม ขนาด 250 W.HPS

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕.๙.๖๕ เป็นเงิน 3,993,246.36 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดร.เทพ บุญประสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

7.2 นราวิชญ์ สุขงษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
บนทางหลวงหมายเลข 2413 ตอน บ้านเอ้ - หนองซอน ตอน 1 ระหว่าง กม.15+425 - กม.23+750 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 80 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



(ตรีเทพ บุญประสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นราวิทย์ สุหงษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นवल สายชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวันปิยะ ภูมิมะภูติ)

งอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑

๕ ต.ค. ๖๗

นवल สายชื่อ

02 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2413 ตอน บ้านเอ - ทองซอน ตอน 1 ระหว่าง กม.15+425 - กม.23+750 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 80 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31411

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2413 ตอน บ้านเอ - ทองซอน ตอน 1 ระหว่าง กม.15+425 - กม.23+750 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 80 ต้น)

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 WATTS CUT-OFF

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

คิดเทียบจำนวน 80.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.050 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,400.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. 38.000 ม. @ 16,859.390 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,550.400 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1x2.5G MM.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 900.600 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 66.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,419.718 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

นवल สายชื่อ

02 ธันวาคม 2567 10:11:59

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2413 ตอน บ้านเอ - ทองซอน ตอน 1 ระหว่าง กม.15+425 - กม.23+750 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 80 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31411

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2413 ตอน บ้านเอ - ทองซอน ตอน 1 ระหว่าง กม.15+425 - กม.23+750 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 80 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

(ปริมาณงาน 80 ต้น)

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

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. = 47,082.000 บาท	
จำนวนไม่เกิน 30 ดวง/โคม 3.000 ชุด @ 15,694.000	
1.2.2 ท่อ RSC Dia 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 ม. @ 300.000 = 1,800.000 บาท	
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 3.000 ชุด @ 745.000 = 2,235.000 บาท	
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค้ำดินท่อลอด 30.000 ม. @ 900.000 = 27,000.000 บาท	
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 80.000 ต้น = 78,117.000 บาท/แห่ง	
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 78,117.000 / 80.000 (ต้น) = 976.462 บาท/ ต้น	
1.3 = 525.000 บาท	
ค่าติดตั้ง(ดวง/โคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท	
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 557.580 = 557.580 บาท	
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 32,478.760 บาท/ต้น	
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 32,478.76 บาท/ต้น	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2413 ตอน บ้านเอ - ทองซอน ตอน 1 ระหว่าง กม.15+425 - กม.23+750 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 80 ต้น)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2413 อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ตอน บ้านเอ - ทองซอน ตอน 1 ระหว่าง กม.15+425 - กม.23+750 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 80 ต้น) แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

จ่ายค่างานตามใบเสร็จแต่ไม่เกินค่างานตามสัญญา

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลง 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	425,607.48	
	รวมค่าใช้จ่าย	425,607.48	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	29,792.52	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	455,400.00	

นवल สายชื่อ

02 ธันวาคม 2567 10:12:07

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411					
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2413 ตอน บ้านเอ - หนองซอน ตอน 1 ระหว่าง กม.15+425 - กม.23+750 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 80 ต้น)					
สาย 2382	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2413 ตอน					
ตอน	บ้านเอ - หนองซอน ตอน 1 ระหว่าง กม.15+425 - กม.23+750 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 80 ต้น)					
	เชื่องใน - ธาตุน้อย ตอน 5					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยชาภิ	ม้วน	16,859.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16,859.39	ต.ค. 2567	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	ต.ค. 2567	

นवल สายชื่อ

02 ธันวาคม 2567 10:12:16

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411					
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2413 ตอน บ้านเอ - หนองซอน ตอน 1 ระหว่าง กม.15+425 - กม.23+750 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 80 ต้น)					
สาย 2382	ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2413 ตอน					
ตอน	บ้านเอ - หนองซอน ตอน 1 ระหว่าง กม.15+425 - กม.23+750 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 80 ต้น)					
	แขวงใน - ธาตุพนอย ตอน 5					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
2	ตราไทยยาซากิ	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	ต.ค. 2567	
3	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	ต.ค. 2567	