

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

2. บทบาทของโครงการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 1 / กรมทางหลวง

ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 6 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

3,870,400.00

จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เชียงใหม่ - อุบลราชธานี ตอน 2 ระหว่าง กม. 275+860 - กม. 276+712 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 6 ต้น) โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ ต.ค. ๖๗

เป็นเงิน 3,870,292.80 บาท

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ ต.ค. ๖๗

เป็นเงิน 3,870,292.80 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 นราวิชญ์ สุหงษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง  
 บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เชียงโน - อุดรราชธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.275+860 - กม.276+712 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 6 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESURE SODIUM LAMP 400 WATTS 20.00 M. HIGH 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	6.000	418,000.00	2,508,000.00	1.3616	569,148.80	3,414,892.80  455,400.00
							รวมราคากลาง	3,870,292.80

นवल สายเชื้อ

19 พฤศจิกายน 2567 08:37:57

หน้า 1 จาก 1

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เชียงโน - อุบลราชธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.275+860 - กม.276+712 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 6 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



( ตรีเทพ บุญประสงค์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นราวิชญ์ สุธงษา )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นवल สายชื่อ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

## อนุมัติ



(นายวันปิยะ ภูมิระกฤติ)

พ.ท.อุบลราชธานีที่ ๑

๑๙ พ.ย. ๖๗

นवल สายชื่อ

19 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23  
ตอน เชียงใหม่ - อุบลราชธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.275+860 - กม.276+712 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 6 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เชียงใหม่ -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นบนต่อหน่วย**  
อุบลราชธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.275+860 - กม.276+712 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 6 ต้น)

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

#### 1.1.1 HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESURE SODIUM LAMP 400 WATTS 20.00 M. HIGH

ชนิด High Mast 20.000 ม. ( 400 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

มีชุดขับเคลื่อนดวงโคม จำนวน 6.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 20.000 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น 1 ต้น @ 145,000.000 = 145,000.000 บาท

1.1.2 ชุดแหวนถือค,ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและอุปกรณ์ 1 ต้น @ 72,000.000 = 72,000.000 บาท

1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 8.000 ดวงโคมต่อต้น 8.000 โคม @ 8,180.000 = 65,440.000 บาท

1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.600 X 1.600 X 0.450 ม.( รวมเข็ม I - 22.000 X 22.000 m. = 4.000 ต้น/ฐาน) 1 แห่ง @ 60,000.000 = 60,000.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ) 86.000 ม. @ 21,398.730 (บาท/ม้วน) / 100 = 18,402.907 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 22.000 ม. @ 15,104.800 (บาท/ม้วน) / 100 = 3,323.056 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 80.000 ม. @ 66.000 = 5,280.000 บาท

1.1.9 Ground rod (Exothermic Welding) 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 370,521.963 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 Supply Pullar ( 1 ตู ควบคุมเสาไฟฟ้าได้ 6 ต้น) 2.000 ตู @ 200,000.000 บาท = 200,000.000 บาท

นवल สายชื่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสวสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เชียงใหม่ - อุบลราชธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.275+860 - กม.276+712 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 6 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสวสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เชียงใหม่ - **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
อุบลราชธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.275+860 - กม.276+712 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 6 ต้น)

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

#### 1.1.1 HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESURE SODIUM LAMP 400 WATTS 20.00 M. HIGH

100,000.000		200,000.000 บาท
1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 50.000 ม. @ 1,200.000	=	60,000.000 บาท
1.2.4 ท่อ Dia. 63 mm. ( HDPE. CLASS " I " ) 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
1.2.4 ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน 3.000 แห่ง @ 12,000.000	=	36,000.000
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 6.000 ต้น	=	296,000.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น =	=	49,333.333 บาท/ต้น
296,000.000 / 6.000		
1.3 ค่าติดตั้ง 1 ต้น @ 6,000.000	=	6,000.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1 ต้น @ 4,000.000	=	4,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	429,855.296 บาท
คิดให้	=	418,000.000 บาท
เฉลี่ยค่างาน/ต้น	=	418,000.00 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412		
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เชียงโน - อุบลราชธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.275+860 - กม.276+712 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	(ปริมาณงาน 6 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เชียงโน - อุบลราชธานี ตอน	อำเภอเมืองอุบลราชธานี
	2,ระหว่าง กม.275+860 - กม.276+712 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 6 ต้น)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	P.S.	455,400.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			455,400.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412
สถานที่ก่อสร้าง	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เชียงใหม่ - อุบลราชธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.275+860 - กม.276+712 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 6 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เชียงใหม่ - อุบลราชธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.275+860 - กม.276+712 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 6 ต้น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

จ่ายค่างานตามจริง ตามใบเสร็จ แต่ไม่เกินค่างานตามสัญญา

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	425,607.48	จ่ายค่างานตามจริง ตามใบเสร็จ แต่ไม่เกินค่างานตามสัญญา
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	425,607.48	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	29,792.52	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	455,400.00	

นवल สายชื่อ

19 พฤศจิกายน 2567 08:38:13

หน้า 1 จาก 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412					
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เชียงใน - อุบลราชธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.275+860 - กม.276+712 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 6 ต้น)					
สาย 23	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เชียงใน - อุบลราชธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.275+860 -					
ตอน	กม.276+712 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 6 ต้น)					
	บ้านสวน - เชียงใน ตอน 1					
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	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิดกลมฝังใต้ดิน4แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด4x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	21,398.73	0.00	0.00	0.00	0.00	21,398.73	ต.ค. 2567	
2	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน4แกนสายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน4แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด4x6.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	15,104.80	0.00	0.00	0.00	0.00	15,104.80	ต.ค. 2567	

นवल สายชื่อ