

1.	ชื่อโครงการ			
	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงดัน 2568			
	โครงการพัฒนาระบบจ่ายไฟฟ้าแรงดัน 2568			
	โครงการพัฒนาระบบจ่ายไฟฟ้าแรงดัน 2568			
2.	รายละเอียดของโครงการ	ที่ ขง.34+100 - ขง.18+500 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1		
	รายละเอียดของโครงการ	ที่ ขง.18+500 - ขง.34+100 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1		
3.	วงเงินงบประมาณ	4,700,000.00		
4.	ลักษณะงาน	ติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าแรงดัน 2568		
	รายละเอียดของโครงการ	ที่ ขง.34+100 - ขง.18+500 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1		
	รายละเอียดของโครงการ	ที่ ขง.18+500 - ขง.34+100 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1		
5.	ราคาต่อหน่วย	- 3 ยูนิต	เป็นเงิน	4,691,446.14 บาท
6.	บัญชีประมาณการราคา			
6.1	แบบสรุปราคางาน			
7.	รายชื่อคณะกรรมการ			
7.1	ผู้ปฏิบัติงาน			
7.2	ผู้ควบคุมงาน			
7.3	ผู้ตรวจการ			

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณและรายละเอียดของงานจ้างก่อสร้าง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการงบประมาณรายจ่ายของจังหวัด ประจำปีงบประมาณ 2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้าการลงทุน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง กม.18+500 -

กม.34+100 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	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 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	ต้น	91.000	32,350.00	2,943,850.00	1.3616	44,047.76	4,008,346.16      683,099.98
							รวมราคากลาง	4,691,446.14

นवल สายชื่อ

03 มกราคม 2568 09:18:58

หน้า 1 จาก 1



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการงบประมาณรายจ่ายของจังหวัด ประจำปีงบประมาณ 2568  
 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้าการลงทุน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน  
 หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง กม.18+500 - กม.34+100 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้าการลงทุน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2415  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอน หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง กม.18+500 - กม.34+100 (เป็นช่วงๆ)

## 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 91.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 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 @ 112.050 = 112.050 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,350.000 = 3,350.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. 38.000 ม. @ 16,859.390 (บาท/ม้วน) / 100 = 6,406.568 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,550.400 (บาท/ม้วน) / 100 = 455.040 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1x2.5G MM.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 900.600 (บาท/ม้วน) / 100 = 90.060 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมฝักรวม (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค) 35.000 ม. @ 66.000 = 2,310.000 บาท

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

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,369.718 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A-1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. = 47,082.000 บาท

นवल สายชื่อ

03 มกราคม 2568 09:19:07

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการงบประมาณรายจ่ายของจังหวัด ประจำปีงบประมาณ 2568  
 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้าการลงทุน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน  
 หนองยอ - หนองข้างใหญ่ ระหว่าง กม.18+500 - กม.34+100 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้าการลงทุน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2415  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอน หนองยอ - หนองข้างใหญ่ ระหว่าง กม.18+500 - กม.34+100 (เป็นช่วงๆ)

## 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

จำนวนไม่เกิน 30 ดวง/โคม 3.000 ชุด @ 15,694.000		47,082.000 บาท
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 " พร้อมค่าดินท่อลอด 45.000 ม. @ 900.000	=	40,500.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 91.000 ต้น	=	91,617.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 91,617.000 / 91.000 (ต้น)	=	1,006.780 บาท/ ต้น
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 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)	=	32,459.078 บาท/ต้น
คิดให้	=	32,350.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	32,350.00 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการงบประมาณรายจ่ายของจังหวัด ประจำปีงบประมาณ 2568		
	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้าการลงทุน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองยอ - หนองข้างใหญ่		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ระหว่าง กม.18+500 - กม.34+100 (เป็นช่วงๆ) บริเวณสถานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเลขที่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้าการลงทุน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองยอ - หนองข้างใหญ่ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง ระหว่าง กม.18+500 - กม.34+100 (เป็นช่วงๆ)		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	P.S.	683,099.98	จ่ายค่างานตามใบเสร็จแต่ไม่เกินค่างานตามสัญญา
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>683,099.98</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการงบประมาณรายจ่ายของจังหวัด ประจำปีงบประมาณ 2568		
	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้าการลงทุน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ยางสัก	กม.18+500 - กม.34+100 (เป็นช่วงๆ) อำเภอเมืองสามสิบลี	ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้าการลงทุน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง		
	แขวงทางหลวงชลประทานที่ 1 / กรมทางหลวง		
	กม.18+500 - กม.34+100 (เป็นช่วงๆ)		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

จ่ายค่างานตามใบเสร็จแต่ไม่เกินค่างานตามสัญญา

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลง 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	638,411.20	
	รวมค่าใช้จ่าย	638,411.20	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	44,688.78	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	683,099.98	

นवल สายชื่อ

03 มกราคม 2568 09:19:14

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการงบประมาณรายจ่ายของจังหวัด ประจำปีงบประมาณ 2568 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้าการลงทุน

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการงบประมาณรายจ่ายของจังหวัด ประจำปีงบประมาณ 2568					
	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้าการลงทุน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง					
สาย	2382	กม.18+500 - กม.34+100 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	เชิงใน - ธาตุนอย ตอน 5	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้าการลงทุน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง				
		กม.18+500 - กม.34+100 (เป็นช่วงๆ)				
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	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน450/750โวลต์ขนาด3x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	16,859.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16,859.39	ธ.ค. 2567	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวล	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	ธ.ค. 2567	

นवल สายชื่อ

03 มกราคม 2568 09:19:20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการงบประมาณรายจ่ายของจังหวัด ประจำปีงบประมาณ 2568 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้าการลงทุน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการงบประมาณรายจ่ายของจังหวัด ประจำปีงบประมาณ 2568					
	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้าการลงทุน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง					
สาย 2382	กม.18+500 - กม.34+100 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการค้าการลงทุน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง					
	เชียงใหม่ - ฮาดุนอย 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	ลวดขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยย าซากิ	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	ธ.ค. 2567	
3	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า602 27IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายก ลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	พ.ย. 2567	

นาวพล สายชื่อ

03 มกราคม 2568 09:19:20

หน้า 2 จาก 2