

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดียว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ บนทางหลวงหมายเลข 2383  
 ตอน ม่วงสามสิบ - ตุ่น้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.8+115 - กม.11+160 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 53 ต้น)  
 โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดียว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ  
 บนทางหลวงหมายเลข 2383 ตอน ม่วงสามสิบ - ตุ่น้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.8+115 - กม.11+160 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 53  
 ต้น

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,495,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดียว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28.1 64 เป็นเงิน 2,491,146.66 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรีเทพ บุญประสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

7.2 ธนินทร์ธร คำสอน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดถนนสายเดิมหมายเลข 2383 ตอน ม่วงสามสิบ - ตุ่น้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.8+115 - กม.11+160

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 53 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก  
 แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 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 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	53,000	29,800.00	1,579,400.00	1.3589	40,495.22	2,146,246.66
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>2,491,146.66</b>

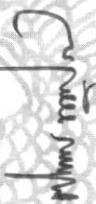
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ บนทางหลวงหมายเลข 2383 ตอน ม่วงสามสิบ - ตันอ้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.8+115 - กม.11+160 (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 53 ตัน) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

  
( จรินทร์รร คำสอน )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



  
( นพพล สายเชื้อ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

( นายเอกพงศ์ เศรษฐ์มานพ )

ผ.ช.ท.อุบลราชธานีที่ ๑

นพพล สายเชื้อ

02 ธันวาคม 2564

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ บนทางหลวงหมายเลข 2383 ตอน  
 ม่วงสามสิบ - ดูน้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.8+115 - กม.11+160 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 53 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /  
 จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ บนทางหลวงหมายเลข 2383 ตอน ม่วงสามสิบ -  
 ดูน้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.8+115 - กม.11+160 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 53 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 WATTS CUT-OFF**

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

คิดเทียบจำนวน 53.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกึ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 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 @ 122.500 = 122.500 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,415.000 = 3,415.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3x10 MM.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 m.) 39.000 ม. @ 13,500.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 5,265.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 MM.2 IEC10 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 3,917.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 391.700 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1x2.5G MM.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 912.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 91.200 บาท

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 36.000 ม. @ 37.000 = 1,332.000 บาท

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 27,897.400 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 30A 0.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 0.000 บาท

นवल สายชื่อ

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ บนทางหลวงหมายเลข 2383 ตอน  
 ม่วงสามสิบ - ตุ่น้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.8+115 - กม.11+160 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 53 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /  
 จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ บนทางหลวงหมายเลข 2383 ตอน ม่วงสามสิบ -  
 ตุ่น้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.8+115 - กม.11+160 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 53 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 WATTS CUT-OFF

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000	0.000 บาท
- รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 60A 220.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14	= 12,600.000 บาท
,28 ดวงโคมตามลำดับ) 3.000 ชุด @ 4,200.000	
1.2.2- เซฟตี้สวิทช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	= 0.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000	
- เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	= 14,640.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 3.000 ชุด @ 4,880.000	
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าเดินท่อตลอด 24.000 ม. @ 900.000	= 21,600.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 53.000	= 48,840.000 บาท/แห่ง
ต้น	
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 48,840.000 /	= 921.509 บาท/ ต้น
53.000 (ต้น)	
1.3	= 525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว	
เสร็จ) 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 @ 581.520	= 581.520 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 29,925.429 บาท/ต้น
คิดให้	= 29,800.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 29,800.00 บาท/ต้น



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

**รายการ**      ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง**      จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดียว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ บนทางหลวงหมายเลข 2383 ตอน ม่วงสามสิบ - ตันยอย ตอน 2 ระหว่าง กม.8+115 - กม.11+160 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 53 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก/ จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดียว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

**สถานที่ก่อสร้าง**      ตำบล หนองหิน อำเภอเมืองมัญจาคีรี 2383 ตอน ม่วงสามสิบ - ตันยอย ตอน 2 ระหว่าง กม.8+115 - กม.11+160 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 53 ต้น

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง**      แขวงทางหลวงธนบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

**คำนวณราคาากลางโดย**      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
จ่ายค่าจ้างตามจริงแต่ไม่เกินค่างานตามสัญญา

2. รายละเอียดการคำนวณ      หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	322,336.45	
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	322,336.45	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	22,563.55	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	344,900.00	

โครงการ : งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ บนทางหลวงหมายเลข 2383 ตอน ม่วงสามสิบ - ดูน้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.8+115 - กม.11+160 (เป็นช่วงๆ)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ บนทางหลวงหมายเลข 2383 ตอน ม่วงสามสิบ - ดูน้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.8+115 - กม.11+160 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 53 ตัน) โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ บนทางหลวงหมายเลข 2383 ตอน ม่วงสามสิบ - ดูน้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.8+115 - กม.11+160 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 53 ตัน					
สาย	2383					
ตอน	ม่วงสามสิบ - ดูน้อย ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.8	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		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	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,214.96	5.00	9.78	50.00	0.00	2,274.74	ต.ค. 2564	
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	5.00	21.15	0.00	0.00	201.15	ส.ค. 2564	บันทึกสืบ
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	464.00	85.00	289.99	0.00	0.00	753.99	ส.ค. 2564	บันทึกสืบ

นवल สายชื่อ

02 ธันวาคม 2564 09:05:07



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ งามก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ บนทางหลวงหมายเลข 2383 ตอน ม่วงสามสิบ - ตุ่นน้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.8+115 - กม.11+160 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 53 ตัน) โดยวิธีตัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกึ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ บนทางหลวงหมายเลข 2383  
 หน่วยงาน **แขวงพัฒนาระบบชลประทาน** 17/กรมชลประทาน 115 - กม.11+160 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 53 ตัน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ชนิดของงาน	วัสดุ	ชนิดของวัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	03 สิงหาคม 2564	สทล.9/ผ/225 ลว.3 สิงหาคม 2564 เรื่อง แจ้งเวียนราคาสืบราคาพื้นฐานที่แหล่ง
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	03 สิงหาคม 2564	สทล.9/ผ/225 ลว.3 สิงหาคม 2564 เรื่อง แจ้งเวียนราคาสืบราคาพื้นฐานที่แหล่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	2					