

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งคู่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน
 ลืออำนาจ - ทนงยอ ตอน 2 ระหว่าง กม.552+558 - กม.558+883 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 ต้น)
 โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งคู่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - ทนงยอ ตอน 2 ระหว่าง กม.552+558 - กม.558+883 (เป็นช่วงๆ)
 (ปริมาณงาน 48 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,990,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งคู่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,989,460.88 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

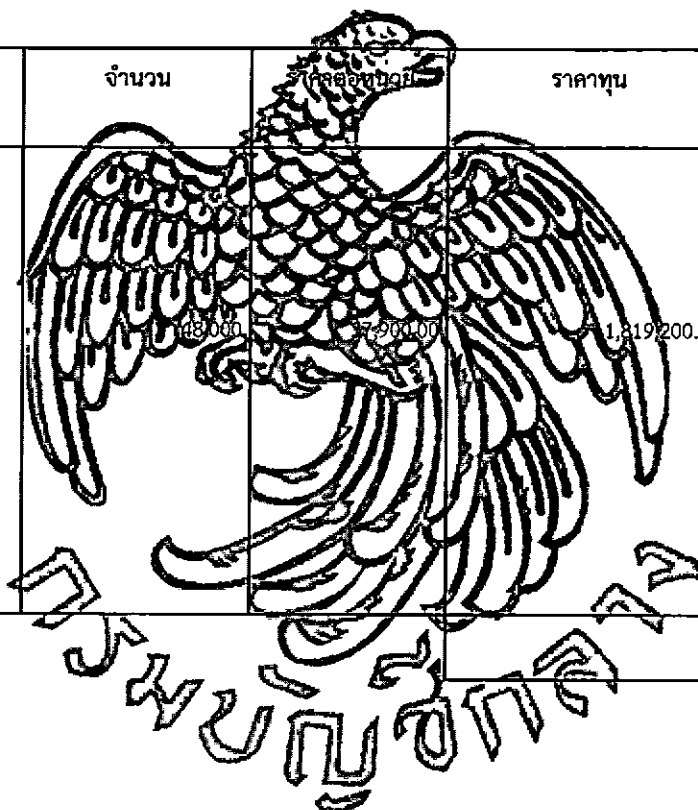
7.2 ลลิตา บางทราย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งคู่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ตอน 2 ระหว่าง กม.552+558 - กม.558+883
 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ต้น	48	51,375.00	1,819,200.00	1.3589	51,502.31	
	1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
	1.1.1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF							517,350.00
							รวมราคากลาง	2,989,460.88



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งคู่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ตอน 2 ระหว่าง กม.552+558 - กม.558+883
(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

(ลลิตา บางทราย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ตรีเทพ บุญประสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นวพล สายชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายเอกพงศ์ เศรษฐมานพ)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑

นวพล สายชื่อ

16 ธันวาคม 2564

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งคู่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - ทนงยอ ตอน 2 ระหว่าง กม.552+558 - กม.558+883 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งคู่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - ทนงยอ ตอน 2 ระหว่าง กม.552+558 - กม.558+883 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 48 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

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

คิดเทียบจำนวน 48.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมคังโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าง 9.00 ม.พร้อมคังและอุปกรณ์พร้อมชุด 1-ต้น = 12,300.000 บาท
 @ 12,300.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ / ชุด @ 5,990.000 = 14,980.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง / ชุด @ 133.000 = 23.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. / ฐาน @ 3,453.000 บาท
 3,453.000

1.1.5 สายไฟฟ้า 3x10 MM.2(สายไฟฟ้างัดระหว่างเสา + 2 ต.ม. = 13,265.000 บาท
 39.000 ม. @ 13,500.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2x25 MM.2 IEC10 = 783.200 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 3,916.000 (บาท/ม้วน)
 / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1x2.5G MM.2 = 182.400 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 912.000 (บาท/ม้วน) /
 100

1.1.8 ชุดดวงสายไฟฟ้าพร้อมฝั้กกลบ (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค) 36.000 = 1,332.000 บาท
 ม. @ 37.000

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 35,788.600 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (เสากิ่งคู่ 1 ต้น = 2 ดวงโคม)

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

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งคู่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - ทนงยอ ตอน 2 ระหว่าง กม.552+558 - กม.558+883 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งคู่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - ทนงยอ ตอน 2 ระหว่าง กม.552+558 - กม.558+883 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 48 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250Watts, CUT-OFF

,28 ดวง/โคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000	0.000 บาท
- รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 60A 220.000 V. Cut-offควบคุมดวงโคมได้ 14	= 16,800.000 บาท
,28 ดวง/โคมตามลำดับ) 4.000 ชุด @ 4,200.000	
1.2.2- เซฟตี้สวิทซ์ 60A (รวมฟิวส์คั่นเบ็ด) พร้อมท่อ Dia. 1 1/2" (= 2,000.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวง/โคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000	
- เซฟตี้สวิทซ์ 60A (รวมฟิวส์คั่นเบ็ด) พร้อมท่อ Dia. 1 1/2" (= 19,520.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวง/โคม) 4.000 ชุด @ 4,880.000	
1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าขนส่งตลอด 45.000 ม. @ 900.000	= 40,500.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง 48.000	= 76,820.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า	= 1,600.416 บาท/ ต้น
48.000	
1.3	= 800.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการขนส่งมอบงานแล้ว	
เสร็จ) 1.000 ต้น @ 600.000	
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 564.000	= 564.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 38,553.016 บาท/ต้น
คิดให้	= 37,900.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 37,900.00 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งคู่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ตอน 2 ระหว่าง กม.552+558 - กม.558+883 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 คน) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งคู่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ต.ลืออำนาจ อ.ลืออำนาจ จ.หนองบัวลำภู
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	บาท	517,350.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			517,350.00	



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งคู่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ตอน 2 ระหว่าง กม.552+558 - กม.558+883 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 ต้น) โดยจัดคัดเลือก จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งคู่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ม่วงสามสิบ อำเภอเมือง จังหวัด อุบลราชธานี บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ตอน 2 ระหว่าง กม.552+558 - กม.558+883 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 48 ต้น) ม่วงสามสิบ อำเภอเมือง จังหวัด อุบลราชธานี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานี กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการ

จ่ายค่างานตามจริงแต่ไม่เกินค่างานตามสัญญา

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	483,504.67	
	รวมค่าใช้จ่าย	483,504.67	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	33,845.33	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	517,350.00	

นवल สายชื่อ

16 ธันวาคม 2564 14:06:22

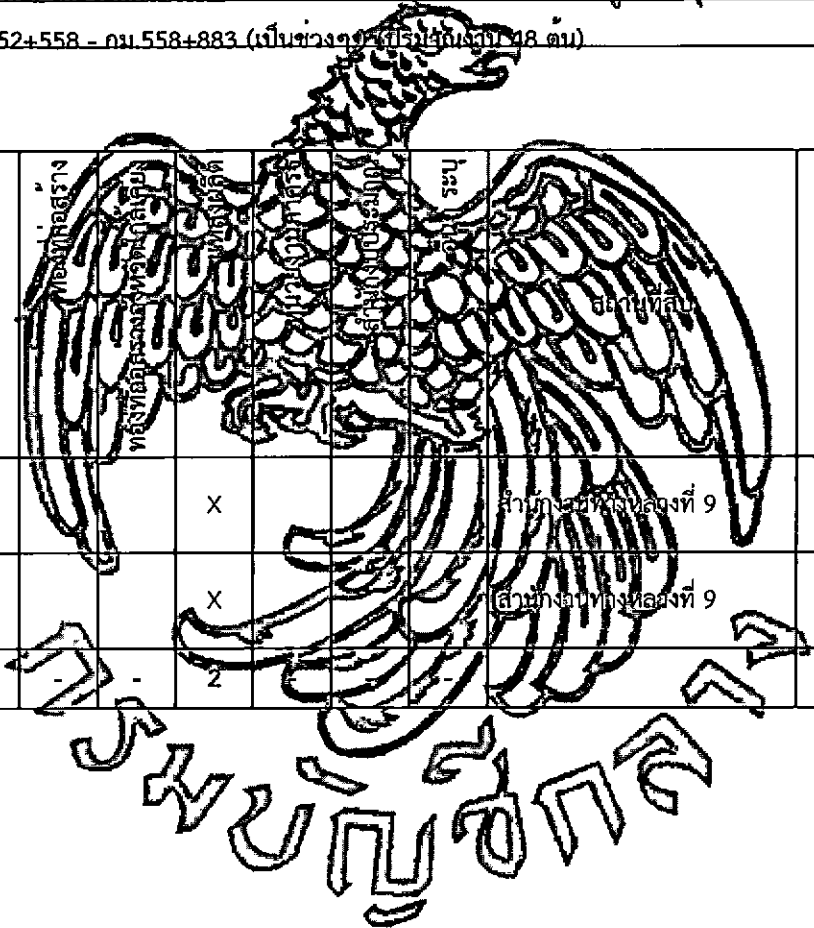
หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งคู่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ตอน 2 ระหว่าง กม.552+558 - กม.558+883 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งคู่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ บนทางหลวงหมายเลข 212
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบางอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง 552+558 - กม.558+883 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 48 ต้น)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ชนิดวัสดุ	ชนิด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X		สำนักงานที่ 9	03 สิงหาคม 2564	สทล.9.2/225 ลว.7 สิงหาคม 2564 ลว. แจ้งเวียนราคาวัสดุพื้นฐานที่แหล่ง
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X		สำนักงานที่ 9	03 สิงหาคม 2564	สทล.9.2/225 ลว.7 สิงหาคม 2564 ลว. แจ้งเวียนราคาวัสดุพื้นฐานที่แหล่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)				2				



นवल สายชื่อ

16 ธันวาคม 2564 14:06:30