

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจฯ รหัสงาน 31411

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน

เชียงใหม่ - นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.2+980 - กม.5+115 และทางหลวงหมายเลข 2408 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ระหว่าง

กม.9+135 - กม.10+360 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 98 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างงบกลาง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 2404 ตอน เชียงใหม่-นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.2+980-

กม.5+115,และทล.2408 ตอน นาคำใหญ่-โพนเมือง ระหว่าง กม.9+135-กม.10+360 (ปริมาณงาน 98 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,999,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

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

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ต.ค. ๖๘ เป็นเงิน 4,996,444.55 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 นราวิชญ์ สุหงษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงโน - นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.2+980 - กม.5+115 และทางหลวงหมายเลข 2408 ตอน นาคำใหญ่ -  
โพนเมือง ระหว่าง กม 9+135 - กม 10+360 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 98 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/ตรมทางหลวง

( ดรีเทพ บุญประสงค์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นราวิชญ์ สุขงษา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( นवल สายชื่อ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**

(นายวันปิยะ ภูมิมะภูติ)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑

๒๒ ส.ค. ๖๘

นवल สายชื่อ

22 สิงหาคม 2568

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจฯ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงใน - นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.2+980 - กม.5+115 และทางหลวงหมายเลข 2408 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ระหว่าง กม.9+135 - กม.10+360 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 98 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลาง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 2404 ตอน เชียงใน- นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.2+980-กม.5+115 และทล.2408 ตอน นาคำใหญ่-โพนเมือง ระหว่าง กม.9+135-กม.10+360 (ปริมาณงาน 98 ต้น)

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

**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 98.000 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 @ 3,000.000 = 3,000.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. 39.000 ม. @ 0.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 0.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 0.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 0.000 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1x2.5G MM.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 0.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 0.000 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 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 = 23,068.050 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจฯ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงใหม่ - นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.2+980 -  
กม.5+115 และทางหลวงหมายเลข 2408 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ระหว่าง กม.9+135 - กม.10+360 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 98  
ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลาง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 2404 ตอน เชียงใหม่-  
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

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. @ = 1,800.000 บาท	
300.000	
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 3.000 ชุด = 2,235.000 บาท	
@ 745.000	
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อตลอด 45.000 ม. @ 900.000 = 40,500.000 บาท	
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 98.000 = 91,617.000 บาท/แห่ง	
ต้น	
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 91,617.000 / = 934.867 บาท/ ต้น	
98.000 (ต้น)	
1.3 = 525.000 บาท	
ค่าติดตั้ง(ดวง/โคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว 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 @ 557.580 = 557.580 บาท	
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 25,085.497 บาท/ต้น	
คิดให้ = 32,325.000 บาท/ต้น	
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 32,325.00 บาท/ต้น	

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจฯ รหัสงาน 31411
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงใน - นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.2+980 - กม.5+115 และทางหลวงหมายเลข 2408 ตอน เชียงในใหญ่ - โพนเมือง ระหว่าง กม.9+135-กม.10+360 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 98 ต้น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลาง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 2404 ตอน เชียงใน-นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.2+980-กม.5+115 และทล.2408 ตอน นาคำใหญ่-โพนเมือง ระหว่าง กม.9+135-กม.10+360 (ปริมาณงาน 98 ต้น)
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	P.S.	683,099.99	จ่ายค่างานตามใบเสร็จแต่ไม่เกินค่างานตามสัญญา
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			683,099.99	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจฯ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงใหม่ - นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.2+980 - กม.5+115
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	เชียงใหม่ และทางหลวงหมายเลข 2408 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ระหว่าง กม.9+135 - กม.10+360 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 98 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลาง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 2404 ตอน เชียงใหม่-นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.2+980-กม.5+115 และทล.2408 ตอน นาคำใหญ่-โพนเมือง ระหว่าง กม.9+135-กม.10+360 (ปริมาณงาน 98 ต้น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

จ่ายค่างานตามใบเสร็จแต่ไม่เกินค่างานตามสัญญา

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลง 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	638,411.21	
	รวมค่าใช้จ่าย	638,411.21	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	44,688.78	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	683,099.99	

นवल สายชื่อ

22 สิงหาคม 2568 10:10:35

หน้า 1 จาก 1

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงโน - นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.2+980 - กม.5+115 และทางหลวงหมายเลข 2408 ตอน					
สาย 2382	นาคำใหญ่ - โพนเมือง ระหว่าง กม.9+135 - กม.10+360 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 98 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลาง รหัสงาน 31411					
ตอน	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 2404 ตอน เชียงโน-นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.2+980-กม.5+115 และทล.2408 ตอน นาคำใหญ่-โพนเมือง ระหว่าง กม.9+135-กม.10+360 (ปริมาณงาน 98 ตัน)					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,115.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1,115.05	ก.ค. 2568	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYYชนิด3แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.มม.ยาว100ม.	ม้วน	21,511.44	0.00	0.00	0.00	0.00	21,511.44	ก.ค. 2568	

นवल สายชื่อ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจฯ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงใน - นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.2+980 - กม.5+115 และทางหลวงหมายเลข 2408 ตอน				
สาย 2382	นาคำใหญ่ - โพนเมือง ระหว่าง กม.9+135 - กม.10+360 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 98 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลาง รหัสงาน 31411				
ตอน	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 2404 ตอน เชียงใน-นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.2+980-กม.5+115 และทล.2408 ตอน นาคำใหญ่-โพนเมือง ระหว่าง กม.9+135-กม.10+360 (ปริมาณงาน 98				
	ตอน) เชียงใน - ธาตุพนม ตอน 5				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
2	ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	21,511.44	0.00	0.00	0.00	0.00	21,511.44	ก.ค. 2568	
3	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝัง ใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 แกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร. มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ก.ค. 2568	