

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. ทวงหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองกงใหญ่ - กุดจิก ระหว่าง กม.90+010 - กม.92+855 และ ระหว่าง กม.108+200 -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง  
 กม.110+202 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 6,597,200.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๒ ธ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ..... 6,597,103.23 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ดลธรรม กลั่นศรี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 จักรพันธ์ สิ้นโคกสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุวัฒน์

- อนุวัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายเอก สุวรรณภูเต)

ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๑

อนุวัติ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ระหว่าง กม.90+010 - กม.92+855 และ ระหว่าง กม.108+200 - กม.110+202 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)   
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง   
 แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS ,( CUT - OFF ) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	140.000	30,981.95	4,337,473.00	1.3616	42,185.02	5,905,903.23
							รวมราคากลาง	6,597,103.23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ระหว่าง กม.90+010 - กม.92+855 และ ระหว่าง กม.108+200 - กม.110+202 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

( อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

จิรพันธ์ ส.

( จักรพันธ์ สินโคกสูง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ดลธรรม ก.

( ดลธรรม กลั่นศรี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน  
 หนองกุ้งใหญ่ - กุดจิก ระหว่าง กม.90+010 - กม.92+855 และ ระหว่าง กม.108+200 - กม.110+202 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / เสาไฟถนน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , ( CUT - OFF )

คิดจากปริมาณงานจำนวน 140.000 ต้น

##### 1.เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 = 10,930.000 บาท

ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด(กิ่งเดี่ยว = 10,930 บ. กิ่งคู่ =

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม = 5,990.000 บาท

กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคม @ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. 1.000 แห่ง @ = 3,900.000 บาท

3,900.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 4,440.000 บาท

ความยาวช่วงเสา +ข้างละ 2.00 ม.) 37.000 ม. @ 120.000

(สำหรับ ไฟฟ้านครหลวงใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm<sup>2</sup>)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 460.800 บาท

ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 46.080

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (THW) = 91.200 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000

ม. @ 9.120

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,752.050 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 78.630

1.1.9 Ground rod 1.000 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1 ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) = 29,426.050 บาท

##### 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 62,776.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 4.000 ชุด @ 15,694.000

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน  
หนองงูใหญ่ - กุดจิก ระหว่าง กม.90+010 - กม.92+855 และ ระหว่าง กม.108+200 - กม.110+202 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / เสาไฟถนน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM  
LAMP 250 WATTS , ( CUT - OFF )

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 8.000 ชุด @ 300.000	=	2,400.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 4.000 ชุด @ 745.000	=	2,980.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 840.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับไฟฟ้าทั้งหมด	=	68,156.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า	=	486.828
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น (ระยะทางที่คิดให้ 530 กม.) 1.000 ต้น@ 544.080	=	544.080 บาท
รวมต้นทุนค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+เฉลี่ย1.2+1.3+1.4	=	30,981.95 บาท/แห่ง

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน ท้องทุ่งใหญ่ - กุดจิก ระหว่าง กม.90+010 - กม.92+855 และ ระหว่าง กม.108+200 - กม.110+202		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ศูนย์วีซีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สถานีไฟถนน	อำเภอ	จังหวัด ขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าค้ำ หม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	4.000	SET	691,200.00	
<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>				<b>691,200.00</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด

---

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองงูใหญ่ - กุดจิก ระหว่าง กม.90+010 - กม.92+855 และ ระหว่าง กม.108+200 - กม.110+202

---

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยน้ำครำ อำเภอ กิ่งแก้ว จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่

---

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

---

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	300.00	
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	170,000.00	
3	ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	1,000.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	172,800.00	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	0.00	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	172,800.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม

---

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ระหว่าง กม.90+010 - กม.92+855 และ ระหว่าง กม.108+200 - กม.110+202

---

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวน้ำคำ อำเภอรัตนวาปี จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่

---

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

---

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
4	ค่ามิเตอร์	1,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	172,800.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	172,800.00	