

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 งบประมาณราคางานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
2. บทบาทของโครงการ  
 บนทางหลวงหมายเลข2268 ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ตอน2 ระหว่าง กม.0+400-กม.1+600,กม.17+410-  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง  
 กม.17+900,กม.19+910-กม.20+090และระหว่าง กม.22+010-กม.22+190 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท  
 / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข2268 ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ตอน2 ระหว่าง กม.0+400-
4. ตำแหน่ง กม.17+410-กม.17+900,กม.19+910-กม.20+090และระหว่าง กม.22+010-กม.22+190  
 โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 3,441,359.04 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 นายช่างโยชานาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 บนทางหลวงหมายเลข2268 ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ตอน2 ระหว่าง กม.0+400-กม.1+600,กม.17+410-กม.17+900,กม.19+910-กม.20+090และระหว่าง กม.22+010-กม.22+190  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

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	63.000	32,060.31	2,019,799.53	1.3616	43,653.31	2,750,159.04  691,200.00
							รวมราคากลาง	3,441,359.04

กรมบัญชีกลาง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
บนทางหลวงหมายเลข2268 ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ตอน2 ระหว่าง กม.0+400-กม.1+600,กม.17+410-กม.17+900,กม.19+910-กม.20+090และระหว่าง กม.22+010-กม.22+190  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง



*(Signature)*  
( อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*  
( จักรพันธ์ สิ้นโคกสูง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

นายอนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( จักรพันธ์ สิ้นโคกสูง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*  
*(Signature)*  
(นายอำนาจพร ศรีอิสราณุสรณ์)  
ผส.ทล.๗ รักษาราชการแทน  
ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๑

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี2567

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข2268 ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ตอน2 ระหว่าง กม.0+400-กม.1+600,กม.17+410-กม.17+900,กม.19+910-กม.20+090และระหว่าง กม.22+010-กม.22+190 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข2268 ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ตอน2 ระหว่าง กม.0+400-กม.1+600,กม.17+410-กม.17+900,กม.19+910-กม.20+090และระหว่าง กม.22+010-กม.22+190

**รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย**

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

1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พีสครบชุด 1.000 = 10,930.000 บาท  
ต้น @ 10,930.000

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 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.000 แห่ง @ 3,890.000 = 3,890.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10 mm<sup>2</sup> (สายไฟเดินระหว่างเสา = 4,440.000 บาท  
ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2.00 ม.) 37.000 ม. @ 120.000  
(สำหรับ ไฟผ่านครหลวงใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm<sup>2</sup>)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม = 432.000 บาท  
ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 43.200

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (THW) = 85.500 บาท  
(สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000  
ม. @ 8.550

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 3,045.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 87.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ชุด = 726.000 บาท  
@ 726.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 29,674.500 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 78,470.000 บาท  
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 5.000 ชุด @ 15,694.000

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข2268 ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ตอน2 ระหว่าง กม.0+400-กม.1+600,กม.17+410-กม.17+900,กม.19+910-กม.20+090และระหว่าง กม.22+010-กม.22+190 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข2268 ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ตอน2 ระหว่าง กม.0+400-กม.1+600,กม.17+410-กม.17+900,กม.19+910-กม.20+090และระหว่าง กม.22+010-กม.22+190

**รายละเอียดการคำนวณงานถนนตอนหน่วย**

**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) 10.000 ชุด @ 300.000	=	3,000.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 5.000 ชุด @ 745.000	=	3,725.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 840.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	85,195.000 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ/ต้น 85,195.000 / 63.000 (จำนวนเสาไฟทั้งหมด)	=	1,352.301 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น (ระยะทางที่คิด 486.000 กม.) 1.000 ต้น @ 508.510	=	508.510 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	32,060.31 บาท/แห่ง

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน31411	
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข2268 ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ตอน2 ระหว่าง กม.0+400-กม.1+600,กม.17+410-กม.17+900,กม.19+910-กม.20+090และระหว่าง กม.22+010-กม.22+190	
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ชัยภูมิ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ศูนย์วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข2268 ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ตอน2 ระหว่าง กม.0+400-กม.1+600,กม.17+410-กม.17+900,กม.19+910-กม.20+090และระหว่าง กม.22+010-กม.22+190	
จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
4.10	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้าค้ำหม้อแปลงและค้ำมิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	4.000	SET	691,200.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			691,200.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข2268 ตอนเชียงใหม่-ลำใหญ่ ตอน2 ระหว่าง กม.0+400-กม.1+600,กม.17+410-กม.17+900,กม.19+910-กม.20+090และระหว่าง กม.22+010-กม.22+190
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข2268 ตอนเชียงใหม่-ลำใหญ่ ตอน2 ระหว่าง กม.0+400-กม.1+600,กม.17+410- เชียงใหม่ อำเภอ เชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่ มาตราสารค้ำ กม.17+900,กม.19+910-กม.20+090และระหว่าง กม.22+010-กม.22+190 แบบโลง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	170,000.00	
2	ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	1,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	172,800.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	172,800.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้าค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข2268 ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ตอน2 ระหว่าง กม.0+400-กม.1+600,กม.17+410-กม.17+900,กม.19+910-กม.20+090และระหว่าง กม.22+010-กม.22+190
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล เชียงยืน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข2268 ตอนเชียงยืน-คำใหญ่ ตอน2 ระหว่าง กม.0+400-กม.1+600,กม.17+410-กม.17+900,กม.19+910-กม.20+090และระหว่าง กม.22+010-กม.22+190
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้าค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
3	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	300.00	
4	ค่ามิเตอร์	1,500.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>172,800.00</b>	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	<b>0.00</b>	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	<b>172,800.00</b>	