

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. บททางหลวงหมายเลข 2183 ตอนน้ำพอง-โคกทา ะหวาง กม.8+625-กม.9+200,กม.12+300-กม.13+385และกม.15+100-
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง
 กม.15+985 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,950,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 4,825,618.47 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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารจากก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ปี2567 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์และแก๊สโซลีนัมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2183 ตอนน้ำพอง-โคกทา ระหว่าง กม.8+625-กม.9+200,กม.12+300-กม.13+385และกม.15+100-กม.15+985 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 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. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	EACH	98.000	32,279.09	3,163,350.82	1.3616	43,951.20	4,307,218.47
							รวมราคากลาง	4,825,618.47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำเภอลอดภัยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2183 ตอนนันทพอง-โคกทา ระหว่าง กม.8+625-กม.9+200,กม.12+300-กม.13+385และกม.15+100-กม.15+985 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

๑๑๑๑

(จักรพันธ์ (ดีธรรม กลั่นศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อนุวัฒน์ เรืองเดชาวัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๑๑๑๑

(จักรพันธ์ สิ้นโตสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๑๑๑๑

๑๑๑๑

(นายอำนาจพร ศรีอีสานุสรณ์)

ผ.ต.ท.๗ รักษาการแทน

ผ.อ.ขท.ขอนแก่นที่ ๑

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2183 ตอนน้ำพอง-โคกท่า ระหว่าง กม.8+625-กม.9+200,กม.12+300-กม.13+385และกม.15+100-กม.15+985 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 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 @ 3,860.000 = 3,860.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 4,440.000 บาท

ความยาวช่วงเสา +ข้างละ 2.00 ม.) 37.000 ม. @ 120.000
(สำหรับ ไฟฟ้านครหลวงใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm2)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 432.000 บาท
ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 43.200

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) = 85.500 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000
ม. @ 8.550

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 3,010.000 บาท
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 86.000

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 @ 29,609.500 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

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 432.000 บาท
ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 43.200

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) = 85.500 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน:31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2183 ตอนน้ำพอง-โคกทา ระหว่าง กม.8+625-กม.9+200,กม.12+300-กม.13+385และกม.15+100-กม.15+985 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง

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) 10.000 ชุด = 3,000.000 บาท
@ 300.000

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia:5/8"x2.4 M 5:000 ชุด = 3,725.000 บาท
@ 745.000

1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด 90.000 ม. @ 840.000 = 75,600.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง = 160,795.000 บาท

เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ/ต้น 160,795.000 /
98.000 (จำนวนเสาไฟทั้งหมด) = 1,640.765 บาท

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท = 525.000 บาท
กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าหลอดไฟสำหรับรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น (ระยะทางที่คิด 487.000 กม.) = 503.830 บาท
1.000 ต้น @ 503.830

รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 32,279.09 บาท/แห่ง

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคางานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี2567 งานอำนวยความสะดวกยกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2183 ตอนน้ำพอง-โคกทา ระหว่าง กม.8+625-กม.9+200,กม.12+300-กม.13+385และกม.15+100-กม.15+985

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ฟ้าศิรินทร์สุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
จังหวัด ชอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
3.10	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายเขตระบบไฟฟ้า ตามแปลงและคามีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด		3.000	SET	518,400.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				518,400.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้าค่าหม้อแปลงและค่านีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ปี2567 งานอำนวยความสะดวกแก่วัยผู้พิการทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
บนทางหลวงหมายเลข 2183 ตอนน้ำพอง-โคกท่า ระหว่าง กม.8+625-กม.9+200,กม.12+300-กม.13+385และกม.15+100-กม.15+985 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ น้ำพอง จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ตามข้อที่ 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้าค่าหม้อแปลงและค่านีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

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

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าค่าหม้อแปลงและค่านีโตรพร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ปี2567 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
บนทางหลวงหมายเลข 2183 ตอนน้ำพอง-โคกท่า ระหว่าง กม.8+625-กม.9+200,กม.12+300-กม.13+385และกม.15+100-กม.15+985 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ อำเภอ จังหวัด ชอนแก่น แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่
เหตุผลความจำเป็น 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าค่าหม้อแปลงและค่านีโตรพร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

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