

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
2. บนทางหลวงหมายเลข 2350 ตอน หนองหาน - กุมภวาปี ตอน 5 ระหว่าง กม.25+390 - กม.26+550
 หมายงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน) / กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,190,000.00 บาท
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
4. ลักษณะของงานหมายเลข 2350 ตอน หนองหาน - กุมภวาปี ตอน 5
 โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว (ดำเนินการเป็นช่วงๆ)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 3,189,002.04 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 เตชินท์ ประทุมวัตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)อุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)
 - 7.2 อภิรักษ์ นุริตมนต์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 7.3 สมเกียรติ นาคเกตุ กรรมการกำหนดราคากลาง ขม.ขท.อุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)

เตชินท์ ประทุมวัตร

27 มีนาคม 2567 13:35:51

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการรถจักรยานยนต์ 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2350 ตอน ทองหนาน - กุมภาพันธ์ 2567 โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 Bidding) / กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการรถจักรยานยนต์ 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 บนทางหลวงหมายเลข 2350 ตอน ทองหนาน - กุมภาพันธ์ 2567
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (ทองหนาน) / กรมทางหลวง
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายแรงดันระบบไฟฟ้า ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	2.000	ชุด	345,600.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			345,600.00	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทวางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2350 ตอน นongthon - กุมภวาปี ตอน 5 ระหว่าง กม.25+390 - กม.26+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แซ่แล่ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนนปี 2567 ที่ อ.โพนทอง จ.ร้อยเอ็ด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 2350 ตอน นongthon - กุมภวาปี งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 แบ่งเป็นติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
หน่วยงานกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า (กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า)

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม	172,800.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	172,800.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	172,800.00	

หน่วย : บาท

เดชนัท ประทุมวัตร

27 มีนาคม 2567 13:36:13

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
สาย 2350	บนทางหลวงหมายเลข 2350 ตอน นonghan - กุมภาวปี ตอน 5 ระหว่าง กม.25+390 - กม.26+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2350 ตอน นonghan - กุมภาวปี ตอน 5
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก 7.00%
เงินประกันผลงานหัก	เงินลงทุนขาย 15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
	ราคาบ้านโมเดล 30.5 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นชั้นสูง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	สายไฟcv3x10มม.2	บาท/เมตร	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	สายเคเบิลดินภายในอาคาร60227IECO1ขนาด1x2.5ตร.มม.	ม้วน	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	ก.พ. 2567	
3	สายไฟฟ้IEC10ขนาด2x2.5ตร.มม.	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	ก.พ. 2567	

เทคนิค วิศวกร

27 มีนาคม 2567 13:36:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บันทางหลวงหมายเลข 2350 ตอน หนองทาน - กุมภวาปี ตอน 5 ระหว่าง กม.25+390 - กม.26+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองทาน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	2. 9.00 M.(MOUTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	68.000	30,710.00	2,088,280.00	1.3616	41,814.73	2,843,402.04
รวมราคากลาง								3,189,002.04

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ประเภทผลงานหมายเลข 2350 ตอน หนองทอน - ภูมิภาวปี ตอน 5 ระหว่าง กม.25+390 - กม.26+550 โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567
 หมายเลขงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บม.หนองทอน-ภูมิภาวปี ตอน 5

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	วัสดุพิมพ์	วัสดุแบบแยกประเภท	ขนาดและประเภทวัสดุ	กิโล ๒๓๐๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟcv3x10ม.2	บาท/เมตร				X			สทล.7 (ขอนแก่น)	20 มีนาคม 2567	แขวงบ้านตึกสืบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)											

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2350 ตอน
 หนองหาน - กุมภวาปี ตอน 5 ระหว่าง กม.25+390 - กม.26+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
รายละเอียดจรรยาบรรณค่างานถนนตอนหน่วย
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2350 ตอน หนองหาน - กุมภวาปี ตอน 5

**2 9.00 M.(MOUTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM
 LAMP 250 WATTS, CUT-OFF**

- ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ
- คิดเทียบจำนวน 68.000 ต้น
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)
 - 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า
 - 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด = 10,930.000 บาท
 (กิ่งเดี่ยว 10,930 บาท กิ่งคู่ 12,330 บาท) ต้น = 1.000 @ 10,930.000 บาท/ต้น
 - 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม ,กิ่งคู่ = 2 โคม) โคม = 1.000 @ 5,990.000 บาท/โคม
 - 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ชุด = 1.000 @ 136.000 = 136.000 บาท/ชุด
 - 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. แห่ง = 1.000 = 3,940.000 @ 3,940.000 บาท/แห่ง
 - 1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 4,440.000 ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm²) ม. = 37.000 @ 120.000
 - 1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 417.700 ใช้ 1 เส้น) ม. = 10.000 @ 41.770
 - 1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) = 85.500 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) ม. = 10.000 @ 8.550
 - 1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 3,150.000 (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) ม. = 35.000 @ 90.000
 - 1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด = 1.000 = 725.000 @ 725.000

เตชินท์ ประทุมวัตร

27 มีนาคม 2567 13:36:11

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2350 ตอน
 หนองหาน - กุมภวาปี ตอน 5 ระหว่าง กม.25+390 - กม.26+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
รายละเอียดกรคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2350 ตอน หนองหาน - กุมภวาปี ตอน 5

2 9.00 M.(MOUTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

รวม (1.1) เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	29,814.200 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250	=	31,388.000
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง ชุด = 2.000 @ 15,694.000		
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) ชุด = 2.000	=	600.000
@ 300.000		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด = 2.000	=	1,450.000
@ 725.000		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดันท่อลอด ม. = 0.000 @ 840.000	=	0.000
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	33,438.000 บาท/ต้น
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น	=	491.735 บาท/ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท	=	525.000
กิ่งคู่ 600 บาท ต้น = 1.000 @ 525.000		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 549.000	=	561.860
กม.) = 1.000 @ 561.860		
รวมค่าติดตั้งและค่าบำรุงรักษา	=	1,086.860
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	31,392.795
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	30,710.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	30,710.00 บาท/EACH