

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

2. บททางหลวงหมายเลข 203 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ - ศรีธาตุ-วังสามหมอ ระหว่าง กม. 0+000 - กม.36+614,กม. 36+614 -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน) / กรมทางหลวง

กม.61+145 (ดำเนินการเป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

4. รหัสสัญญา 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บททางหลวงหมายเลข 203

โดยสังเขป งานซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว (ดำเนินการเป็นช่วงๆ)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 04 เม.ย. 2567 เป็นเงิน 1,999,244.08 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 ชม.ขท.อุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)

เตชินท์ ประทุมวัตร

04 เมษายน 2567 09:12:32

**แบบสรุปราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างทางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น่านเมือง - ศรีราตุ , ศรีราตุ-วังสามหมอ ระหว่าง กม. 0+000 - กม.36+614,กม. 36+614 - กม.61+145

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล (ที่ตั้งเป็นวงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากเอกสารเชิญผู้ช่วยความปลอดภัยทางถนนปี 2567
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2023
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า	0.000	ชุด	0.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				0.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่าหม้อแปลงและคานาเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างงานก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ําสอง - ศรีธาตุ, ศรีธาตุ-วังสามหมอ ระหว่าง กม. 0+000 - กม.36+614,กม. 36+614 - กม.61+145

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล พันธุ์เงิน (ตัวใหม่) อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดศรีสะเกษ / งานก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 ในแบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2023

หน่วยงานกลางของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองทาน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า (กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ)

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า	172,800.00	
	ค่าหม้อแปลงและคานาเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	172,800.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	0.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	172,800.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 (ดำเนินการในช่วง?)						
	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ซอง - ศรีธาตุ, ศรีธาตุ-วังสามหมอ ระหว่าง กม. 0+000 - กม.36+614,กม. 36+614 - กม.61+145 (ดำเนินการเป็นช่วง?)						
สาย	2023	31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2023					ตัววิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน
ตอน	น้ำซอง - ศรีธาตุ,ศรีธาตุ - วังสามหมอ					30.5	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก		ปกติ		ราคาน้ำมันโซลา	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟcv3x10mm.2	บาท/เมตร	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	สายเคเบิลเคเบิลภายในอาคาร60227IECO1ชนิด1x2.5ตร.มม.	ม้วน	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	ก.พ. 2567	
3	สายไฟฟ้าIEC10ขนาด2x2.5ตร.มม.	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	ก.พ. 2567	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกยกพื้นป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 บนมทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น่านช่อง - ศรีธาตุ , ศรีธาตุ-วังสามหมอ ระหว่าง กม. 0+000 - กม.36+614,กม. 36+614 - กม.61+145 (ดำเนินการเป็นช่วงๆ) ตยวชิระประภวศรราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Procurement)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองทาน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	2. 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	201.000	7.305.00	1.468.305.00	1.3616	9,946.48	1,999,244.08
รวมราคากลาง								1,999,244.08

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2567
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน
 น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ , ศรีธาตุ-วังสามหมอ ระหว่าง กม. 0+000 - กม.36+614,กม. 36+614 - กม.61+145 (ดำเนินการเป็นช่วงๆ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘ จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2567
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2023

**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 201.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด = 0.000 บาท

(กิ่งเดี่ยว 10,930 บาท กิ่งคู่ 12,330 บาท) ต้น = 0.000 @ 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 = 0.000 = 0.000

@ 3,940.000 บาท/แห่ง

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 600.000

ความยาวช่วงเสาข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV

or NYY 4 X 10 mm²) ม. = 5.000 @ 120.000

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 208.850

ใช้ 1 เส้น) ม. = 5.000 @ 41.770

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) = 0.000

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) ม. =

0.000 @ 8.550

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 0.000

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) ม. = 0.000 @ 57.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด = 0.000 = 0.000

@ 725.000

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน
 น้ำม้อ - ศรีธาตุ , ศรีธาตุ-วังสามหมอ ระหว่าง กม. 0+000 - กม.36+614,กม. 36+614 - กม.61+145 (ดำเนินการเป็นช่วงๆ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๖จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2023

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

รวม (1.1) เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	6,934.850 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง ชุด = 1.000 @ 15,694.000	=	15,694.000
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) ชุด = 0.000 @ 300.000	=	0.000
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด = 0.000 @ 725.000	=	0.000
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด ม. = 0.000 @ 840.000	=	0.000
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	15,694.000 บาท/ต้น
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น	=	78.079 บาท/ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท ต้น = 1.000 @ 525.000	=	525.000
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 573.000 กม.) = 0.000 @ 584.330	=	0.000
รวมค่าติดตั้งและค่าบำรุงรักษา	=	525.000
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	7,537.929
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	7,305.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	7,305.00 บาท/EACH

แบบฟอร์ม (งานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน ...ระต่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างจากกรมอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (e-
บนทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้าซ่อง - ศรีธาตุ , ศรีธาตุ - วังสามหม้อ ระหว่าง กม. 0+000 - กม.61+145 (ดำเนินการเป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)/กรมทางหลวง


(อธิรักษ์ นริตมนต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เตชินท์ ประทุมวัตร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สมเกียรติ นาคเกตุ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายสุมิตร อนุวัตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)