

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 2. บททางหลวงหมายเลข 2239 ตอน บ้านต๋อง - ศรีธาตุ ตอน 7 ระหว่าง กม.50+450 - กม.52+000
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน) / กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.00
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บาท
 4. ลักษณะของงานหมายเลข 2239 ตอน บ้านต๋อง - ศรีธาตุ ตอน 7
 โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
-
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 1,989,283.32 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 ขณ.ขท.อุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
สาย 22	บนทางหลวงหมายเลข 2239 ตอน บ้านดอง - ศรีธาตุ ตอน 7 ระหว่าง กม.50+450 - กม.52+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	ตอน บ้านดอง - ศรีธาตุ ตอน 7		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตแดนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนนำจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
		ราคานำมันโซลา	บาท/ลิตร
		30.5	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟcv3x10mm.2	บาท/เมตร	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01ชนิดขนาด1x2.5ตร.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

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

บริเวณทางหลวงหมายเลข 2239 ตอน บ้านตอง - ศรีธาตุ ตอน 7 ระหว่าง กม.50+450 - กม.52+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองทาน)/กรมทางหลวง


ลำดับที่ ตามสัญญา	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	44.000	30,320.00	1,334,080.00	1.3616	41,283.71	1,816,483.32
							รวมราคากลาง	1,989,283.32


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
บนทางหลวงหมายเลข 2239 ตอน บ้านตอง - ศรีธาตุ ตอน 7 ระหว่าง กม.50+450 - กม.52+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองทาน)/กรมทางหลวง


(อภิรักษ์ นริตมนต์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เตชินท์ ประทุมวัตร)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สมเกียรติ นาคเกตุ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายสุมิตร อนุวัฒน์)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ ๒ (หนองทาน)

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 หน่วยงาน ระบบทางหลวงหมายเลข 2239 ตอน บวนตอง - ศรีธาตุ ตอน 7 ระหว่าง กม.50+450 - กม.52+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปริมาณความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2239 ตอน บวนตอง - ศรีธาตุ ตอน 7

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใด	ชนิดของพื้นที่	วัสดุประเภทใด	วิธีเลือก	ขอเสนอราคา	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟcv3x10mm.2	บาท/เมตร					X		20 มีนาคม 2567	แขวงบ้านทับทิม
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	-	-	1	-		

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2239 ตอน
 บ้านตอง - ศรีธาตุ ตอน 7 ระหว่าง กม.50+450 - กม.52+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2239 ตอน บ้านตอง - ศรีธาตุ ตอน 7

2 9.00 M.(MOUNTING 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 44.000 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
 ความยาวช่วงเสาข้างละ 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

เดชนัท ประทุมวัตร

26 มีนาคม 2567 10:25:32

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2239 ตอน
 บ้านด้อง - ศรีธาตุ ตอน 7 ระหว่าง กม.50+450 - กม.52+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2239 ตอน บ้านด้อง - ศรีธาตุ ตอน 7

2 9.00 M.(MOUNTING 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" พร้อมค่าตันท่อลอด ม. = 0.000 @ 840.000	=	0.000
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	33,438.000 บาท/ต้น
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น	=	759.954 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 569.000	=	580.580
กม.) = 1.000 @ 580.580		
รวมค่าติดตั้งและค่าบำรุงรักษา	=	1,105.580
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	31,679.734
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	30,320.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	30,320.00 บาท/EACH