

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. บททางหลวงหมายเลข 2270 ตอน มีชัย - ลำน้ำสงคราม ระหว่าง กม.2+670 - กม.13+700 (ดำเนินการเป็นช่วง ๆ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานี 2 (หนองหาน) / กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,190,000.00 บาท
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

4. ลักษณะของหลวงหมายเลข 2270 ตอน มีชัย - ลำน้ำสงคราม

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 3,188,076.16 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เตชินท์ ประทุมวัตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)อุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)

7.2 อภิรักษ์ นริตมนต์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สมเกียรติ นาคเกตุ กรรมการกำหนดราคากลาง ขม.ขท.อุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)

เตชินท์ ประทุมวัตร

26 มีนาคม 2567 09:54:03

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายแยจระบบไฟฟ้า ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2270 ตอน มีชัย - ลำน้ำสงคราม ระหว่าง กม.2+670 - กม.13+700 (ดำเนินการเป็นช่วง ๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
หน่วยงาน/โครงการ/งานก่อสร้าง	อิมบิไดง (bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยฉุกเฉินและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
คำนวณราคากลางโดย	บนทางหลวงหมายเลข 2270 ตอน มีชัย - ลำน้ำสงคราม
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่
คำนวณราคากลางโดย	แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน) / กรมทางหลวง

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า (กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า)

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายแยจระบบไฟฟ้า ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	172,800.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	172,800.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	172,800.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
สาย 2270	กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข
ตอน มีชัย - ลำน้ำสงคราม	มีชัย - ลำน้ำสงคราม
อยู่ในท้องที่จังหวัด อุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	7.00%
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟcv3x10มม.2	บาท/เมตร	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	สายเคเบิลดินภายในอาคาร60227IEC01ขนาด1x2.5ตร.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: ประภทวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: บุนพูนทางหลวงหมายเลข 2270 ตอน มีชัย - ลำน้ำสงคราม ระยะทาง กม.2+670 - กม.1.13+700 (ดำเนินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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	68.000	30,700.00	2,087,600.00	1.3616	41,801.12	2,842,476.16
							รวมราคากลาง	3,188,076.16


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราจากก่อสร้างกิจการมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
บนทางหลวงหมายเลข 2270 ตอน มัชย - สำนักสงคราม ระหว่าง กม.2+670 - กม.13+700 (ดำเนินการเป็นช่วง ๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding))

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองทาน)/กรมทางหลวง


(อภิรักษ์ นูริตมนต์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เตชินท์ ประทุมวัตร)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สมเชษฐ์ นาคเกตุ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายสุเม็ตร อนุวัฒน์)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ ๒ (หนองทาน)

เตชินท์ ประทุมวัตร

26 มีนาคม 2567

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ระบบของแหล่งหมายเลข 2270 ตอน มีชัย - ลำปางสงคราม ระหว่าง กม.2+670 - กม.1.3+700 (ดำเนินการเป็นช่วง ๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน กรมการขนส่งทางบก/ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2270 ตอน
มีชัย - ลำปางสงคราม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ต่อทุกก่อสร้าง	ต่อทุกก่อสร้าง	ต่อทุกก่อสร้าง	ต่อทุกก่อสร้าง	ต่อทุกก่อสร้าง	ต่อทุกก่อสร้าง	ต่อทุกก่อสร้าง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟcv3x10mm.2	บาท/เมตร	-	-	-	-	-	-	-	สทล.7 (ขอนแก่น)	20 มีนาคม 2567	แขวงงานที่กลับ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)												

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2270
 ตอน มีชัย - ลำน้ำสงคราม ระหว่าง กม.2+670 - กม.13+700 (ดำเนินการเป็นช่วง ๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2270 ตอน มีชัย - ลำน้ำสงคราม

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 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

= 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

เดชนันท์ ประทุมวัตร

26 มีนาคม 2567 09:54:24

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2270
 ตอน มีชัย - ลำน้ำสงคราม ระหว่าง กม.2+670 - กม.13+700 (ดำเนินการเป็นช่วง ๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2270 ตอน มีชัย - ลำน้ำสงคราม

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" พร้อมค่าคันท่อตลอด 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(ตวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท	=	525.000
กิ่งคู่ 600 บาท ต้น = 1.000 @ 525.000		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 619.000	=	627.380
กม.) = 1.000 @ 627.380		
รวมค่าติดตั้งและค่าบำรุงรักษา	=	1,152.380
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	31,458.315
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	30,700.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	30,700.00 บาท/EACH