

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2567
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
2. บททางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.420+550 - กม.426+715 (เป็นช่วง ๆ)
 หมายงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2567
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,999,000.00 บาท
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
4. ลักษณะของงานหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.420+550
 โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH
 PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS.(CUT - OFF) ติดตั้งหม้อแปลงและมีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 9,816,248.75 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ศุภชัย ศรีโยธี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อุดรธานีที่ 1 (ว)
 - 7.2 บุญปาน เคนคำภา กรรมการกำหนดราคากลาง ขม.ขท.อุดรธานีที่ 1
 - 7.3 ศักดิ์สิทธิ์ ทิพย์ธร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 7.4 ทินกร สุโพธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ในนสะอาด - อุตรธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.420+550 - กม.426+715 (เป็นช่วง ๆ) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	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. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	212.000	32,044.88	6,793,514.56	1.3432	43,042.68	9,125,048.75
							รวมราคากลาง	9,816,248.75

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.420+550 - กม.426+715 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง



(ศกชัย ศรียี่)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ศักดิ์สิทธิ์ ทิพย์ธร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นุญปาน เคนคำภา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ทินกร สุโพธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

-คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

-ร.อ.จท.(บ)

-ทพ.ขท.

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน 9,816,248.75 .-

(แก้ล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยสี่สิบแปดบาทเจ็ดสิบบาทห้าสตางค์)

โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนด

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายณัฐพงษ์ ศรีวิชิตรานนท์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกบล็อกรถยนต์เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.420+550 - กม.426+715 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล (เลือห์เลี้ยง) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกเปลี่ยนคูน้ำฝั่งซ้าย 2567 งานอำนวยความสะดวกผู้สัญจรที่อุโมงค์กันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.420+550
 แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง
 คำนำชมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	4.000	ชุด	691,200.00	-
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			691,200.00	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน
 โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.420+550 - กม.426+715 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตอนหน่วย
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.420+550

**1 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.)

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - = 10,930.000 บาท

เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด(กิ่งเดี่ยว =

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว = 1โคม,กิ่งคู่ = 5,990.000 บาท

= 2โคม) @ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 3,945.000 = 3,945.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY or CV ขนาด 3 x 10 Sq.mm. (ใช้ NYY 4 x 10 = 4,440.000 บาท

Sq.mm. กรณีการไฟฟ้านครหลวง) สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา

(ความยาวช่วงเสา+2 เมตร(ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอีเกิ้ล)) 37.000 ม. @

12,000.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า ICE 10 2 x 2.5 mm.2 = 411.850 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม.@ 4,118.500

(บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า ICE 10 1 x 2.5 mm.2 = 94.630 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นกราวด์) 10.000 ม.

@ 946.300 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 3,325.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 95.000

1.1.9 Ground Rod COPPER CLAD STEEL Dia.5/8" x 2.4 m.@ 1 = 726.000 บาท

ชุด 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,998.480 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน
 โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.420+550 - กม.426+715 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.420+550

1 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS.(CUT - OFF)

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 220.000 V. ควบคุม HPS.250 W. (จำนวนไม่เกิน 30 ดวงโคม) 8.000 ชุด @ 15,694.000	=	125,552.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC.Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) 16.000 ม. @ 139.410	=	2,230.560 บาท
1.2.3 Ground Rod COPPER CLAD STEEL Dia.5/8" x 2.4 m. 8.000 ชุด @ 745.000	=	5,960.000 บาท
1.2.4 ท่อ Dia.Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อตลอด 86.000 ม. @ 840.000	=	72,240.000 บาท
1.2.5 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีรวมข้อต่อตรงประเภทBS.M ยาว 6.00 เมตรขนาด 2 นิ้ว(สะพาน3 แห่งยาว 100 ม.) 0.000 ม. @ 189.950	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 212.000 ต้น	=	205,982.560 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 205,982.560 / 212.000 (ต้น)	=	971.615 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 537.000 กม. 1.000 ต้น @ 550.000	=	550.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.5)	=	32,045.095 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น (คิดให้)	=	32,044.880 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	32,044.88 บาท/ต้น

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 งบประมาณ งบหลวงหมายเลข 2 ตอน โบนัสขาด - อุดรธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.420+550 - กม.426+715 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน สำนักงานจัดซื้อจัดจ้างวัสดุวัสดุได้แก่เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้สำนักงานปี 67 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โบนัสขาด -
อุดรธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.420+550

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใด	ชนิดของวัสดุ	หน่วยของวัสดุ	ชนิดและรุ่นของวัสดุ	กระแสไฟฟ้า	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	CV3x10mm.2	ม้วน		X					พริเมียร์	08 มีนาคม 2567	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	1	-	-	-	-			