

แบบสรุปวงเงินค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อวงเงิน

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ปี 2563 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410

งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2289 ตอน ลำพูนชาติ - วังสามหมอ ระหว่าง กม.17+950.00 - กม. 21+176.00 L.T.,R.T. (เป็นวงเงิน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คูสีสุ่ย หมู่ 5 กว๊านดอกบัว อ.รัตนบุรี จ.สุรินทร์ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2289 ตอน ลำพูนชาติ วังสามหมอ ผู้ปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2289 ตอน ลำพูนชาติ วังสามหมอ หน่วยงานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหนาม) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า (กรณีแบบแจ้งจากกรไฟฟ้า)	3,000	ชุด	420,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ทุกรายการ				420,000.00	

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ปะทิวทางเท้าจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2563 งานอำนวยความสะดวกด้านความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข
 2289 ตอน ลำพูนขาด - วงสามหม้อ ระหว่าง กม.17+950.00 - กม. 21+176.00 L.T.R.T. (เป็นขงง) ควบคุมปรับราคาต่อตารางเมตร (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหนาม)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานไฟฟ้าแสงสว่าง 1.1 9.00 M. (Mounting Height)Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts, (Cut -Off) กิ่งเดี่ยว 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	70,000	29,180.00	2,042,600.00	1.3603	39,693.55	2,778,548.78
รวมราคากลาง								3,198,548.78

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประชาชนสร้างงานก่อสร้างขึ้นด้วยความปลอดภัยทางถนน ปี 2563 งานอำนวยความสะดวกผู้ขับขี่บนถนนและแก้ไขอุปสรรคทางถนน รหัสงาน 31410 งานพัฒนาสิ่งต่าง บนทางหลวงหมายเลข 2289 ตอน ลำพูน-ชาด - วังสามหมอ ระหว่าง กม.17+950.00 - กม. 21+176.00 L.T.R.T. (เป็นช่วงๆ) ตัวชี้วัดประสิทธิภาพตราอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองทาน)/กรมทางหลวง

(สุชัย/จันทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพ ณะสิกรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สมเกียรติ นาคคุด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายมงคล แสนวงษา)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาการการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ ๒ (หนองทาน)

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2563
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2289 ตอน
 ลำพูนชาติ - วังสามหมอ ระหว่าง กม.17+950.00 - กม. 21+176.00 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ปี 2563 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2289 ตอน ลำพูนชาติ วังสามหมอ

1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1 9.00 M. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts, (Cut -Off) กิ่งเดี่ยว

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด
 10,930.000 บาท/ต้น

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ กิ่งเดี่ยว 1 โคม
 5,990.000 บาท/โคม

1.1.3 ค่าทาสี และติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 136.000 บาท/ชุด

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 3,340.000
 บาท/แห่ง

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm² (หรือ CV CABLE) = 5,850.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = ระยะห่างขงเสา 37.000 ม. +

ความยาวสายไฟที่เดินเข้าเสา 2 ม. = 39.000 ม. ---->

ความยาวสายไฟ 39.000 x 150.000 บาท/ม.

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 2 x 2.5 mm² = 165.400 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น) 20.000 ม. x ราคาต่อ 1 ม.

8.270 บาท

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,369.000 บาท

(ความยาวเท่ากับขงเสา) 37.000 ม. x ราคาต่อ 1 ม. 37.000 บาท

1.1.8 Ground rod 1.000 ชุด x ราคาต่อ 1 ชุด 360.000 บาท = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า ----- = 28,140.400 บาท/ต้น -----> 1.1

>

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220 V 3.000 ชุด x ราคาต่อ 1 ชุด = 12,600.000 บาท

4,200.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2563
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2289 ตอน
 ลำพูนชาติ - วังสามหมอ ระหว่าง กม.17+950.00 - กม. 21+176.00 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2563 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2289 ตอน ลำพูนชาติ วังสามหมอ

1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1 9.00 M. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts, (Cut -Off) กิ่งเดี่ยว

1.2.2 เซฟตี้สวิทช์ 60 A พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " 3.000 ชุด x ราคาต่อ 1 = 14,640.000 บาท
 ชุด 4,880.000 บาท

1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 12.000 ม. x ราคาต่อ 1 ม. = 10,080.000
 840.000 บาท

ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 37,320.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น -----> = 533.142 บาท/ต้น -----> 1.2

37,320.000 / จำนวนเสาไฟฟ้า 70.000 ต้น

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525.000
 บาท/ต้น

1.4 ค่าขนส่ง 570.000 บาท/ต้น

รวมค่าติดตั้ง และค่าบำรุงรักษา 525.000 + 570.000 = 1,095.000 บาท/ต้น -----> 1.3

ราคาต้นทุน 1.1+1.2+1.3 29,768.542 บาท/ต้น

ราคาที่กำหนดให้ 29,180.000 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 29,180.00