

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2564 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน บ้านดุง - หนองกา ตอน 4 ระหว่าง กม. 65+750.00 (RT.) - กม. 69+075.00 (RT.)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านดุง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัด อุดรธานี
 31410 ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2564 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน บ้านดุง - หนองกา ตอน 4 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า (กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า)	2.000	ชุด	280,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			280,000.00	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

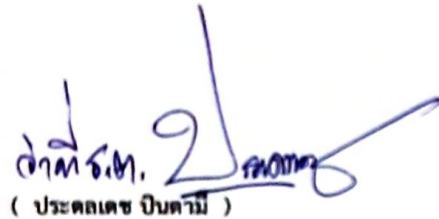
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง 2096 ประภวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปี 2564 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน บ้านดุง - หนองกา ตอน 4 ระหว่าง กม. 65+750.00 (RT.) - กม. 69+075.00 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)/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	74.000	28,938.00	2,141,412.00	1.3589	39,323.84	2,909,964.76
							รวมราคากลาง	3,189,964.76

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2564 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน บ้านคุด - หนองงา ตอน 4 ระหว่าง กม. 65+750.00 (RT.) - กม. 69+075.00 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)/กรมทางหลวง


(ประคตเดช ปินตামী)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุขชัย จันทวงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สมเกียรติ นวนเกตุ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ


(นายมงคล แสนวงษา)
ผอ.ขท.อุดรธานีที่ ๒ (หนองหาน)

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2564
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน
 บ้านดุง - นองกา ตอน 4 ระหว่าง กม. 65+750.00 (RT.) - กม. 69+075.00 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2564 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนต่อหน่วย
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน บ้านดุง - นองกา ตอน 4

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) = 5,640.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = ระยะห่างช่วงเสา 45.000 ม. +

ความยาวสายไฟที่เดินเข้าเสา 2 ม. = 47.000 ม. ----->

ความยาวสายไฟ 47.000 x 120.000 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 = 1,665.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 45.000 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 ----- = 28,226.400 บาท/ต้น -----> 1.1

>

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60 A 220 V 2.000 ชุด x ราคาต่อ 1 ชุด = 8,400.000 บาท

4,200.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2564
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน
 บ้านคุง - นองกา ตอน 4 ระหว่าง กม. 65+750.00 (RT.) - กม. 69+075.00 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2564 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน บ้านคุง - นองกา ตอน 4

1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

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

1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " 2.000 ชุด x ราคาต่อ 1 = 9,760.000 บาท
 ชุด 4,880.000 บาท

1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อตลอด 0.000 ม. x ราคาต่อ 1 ม. = 0.000
 840.000 บาท

ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 18,160.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น -----> = 245.405 บาท/ต้น -----> 1.2

18,160.000 / จำนวนเสาไฟฟ้า 74.000 ต้น

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525.000
 บาท/ต้น

1.4 ค่าขนส่ง 616.000 บาท/ต้น

รวมค่าติดตั้ง และค่าบำรุงรักษา 525.000 + 616.000 = 1,141.000 บาท/ต้น -----> 1.3

ราคาต้นทุน 1.1+1.2+1.3 29,612.805 บาท/ต้น

ราคาที่กำหนดให้ 28,938.000 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 28,938.00