

67129510039



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงฯ นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) โทร.๐ ๗๕๓๐ ๒๐๒๐ ต่อ ๑๕ โทรสาร ๐ ๗๕๓๐ ๒๐๑๙

ที่ สทล.๑๖.ขท.นศ.๒.๒/วผ/๐๓/๖๘ ..... วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๘ .....

เรื่อง ขอดูความเห็นชอบการคำนวณราคากลาง .....

เรียน ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ผ่าน รอ.ขท.(บ) ll-

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ที่ สทล.๑๖ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/๓๐๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายงานการก่อสร้างและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ถ้ำพรรณรา - ทุ่งสง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๗๕+๐๐๐ - กม.๒๘๙+๑๕๘ เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ( ๓๑๘ ต้น ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ( e-bidding ) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางของงานดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๗,๕๗๓,๔๙๔.๐๒ บาท (เงินเจ็ดล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทสองสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

( นายวินัย กุ่มเมือง )

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๒.เห็นชอบตามเสนอ

( นายปริญญา วีระจิตต์ )

ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

2. บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพรรณรา - ท่งสง ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1  
หน่วยงานเจาะของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ท่งสง) / กรมทางหลวง  
แห่ง (318 คน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,674,800.00 บาท  
2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
4. ลักษณะของงานหมายเลข 41 ตอน ถ้าพรรณรา - ท่งสง ตอน 2

โดยส่งไป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ ม.ค ๒๕๖๘ เป็นเงิน 7,573,494.02 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วินัย กูเมือง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 2 (ท่งสง)(ว)

7.2 ไชยรัตน์ ซาตอริยะกุล กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 2 (ท่งสง)

7.3 ธรรมนูญ โสมะพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง       ประภาคารค้ำช้างก่อสร้างจำนวน 41 ตอน ถ้าพร้อมราคา - ทั้งสอง ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 คน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง       บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพร้อมราคา - ทั้งสอง ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 คน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 ประเภทโครงการ/งานก่อสร้าง       แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง	คน	318.000	15,065.12	4,790,708.16	1.4029	21,134.85	6,720,884.47
2	2. ชุดควบคุม	ชุด	11.000	10,000.00	110,000.00	1.4029	14,029.00	154,319.00
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							698,290.55
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>7,573,494.02</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคางานก่อสร้างจ้างเหมากิจการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการขนส่งสินค้าและแก้ไขอุปสรรคทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพรณรา - พงสง ตอน 2 ระยะทาง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)/กรมทางหลวง



( ไชยรัตน์ ชาตริยะกุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( วินัย กูเมือง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ธรรมบุญ โสมะพันธ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ธรรมบุญ โสมะพันธ์

06 มกราคม 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน อำเภอพรหมประจักษ์ ประจำปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน อำเภอพรหมประจักษ์ ประจำปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคาจริง
0.1	1	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง	ต้น	318.000	15,065.12	4,790,708.16	1.4029	21,134.85	6,720,884.47
0.2	2	ชุดตู้ควบคุม	ชุด	11.000	10,000.00	110,000.00	1.4029	14,029.00	154,319.00
	3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							698,290.55
TOTAL									7,573,494.02

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน  
ถ้าพรรณรา - หุ้งสง ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพรรณรา - หุ้งสง ตอน 2

**1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง**

1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์

1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ 1.000 โคม @ 5,773 = 5,773.000 บาท ..... (1)

บาท/โคม

1.1.2 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้า H 9.00 m. ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยว (ติดตั้งได้เฉลี่ย)

32.000 ต้น/วัน

- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อ ชนิดมีเครื่องยก (กระเช้า) 1.000 คัน @ 6,500 = 6,500.000 บาท

บาท/คัน

-ค่าแรงช่างไฟฟ้า 2.000 คน @ 500 บาท/คน = 1,000.000 บาท

-ค่าแรงคนงาน 3.000 คน @ 300 บาท/คน = 900.000 บาท

รวม = 8,400.000 บาท

เฉลี่ยค่าติดตั้ง 8,400.000 / 32.000 = 262.500 บาท ..... (2)

ค่างานต้นทุนรวม 1.1 (1) + (2) = 6,035.500 บาท/ต้น

1.2 งานขุดวางสายไฟฟ้า CV 3 x 16 mm<sup>2</sup> เดินระหว่างเสา

พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ

คิดเทียบที่ความยาว 32.000 ม.

1.2.1 ค่าแรงงานขุดดิน (0.20 x 0.60 x 32.000 ) = 3.840 ลบ.ม. @ = 186.009 บาท

48.44 บาท/ลบ.ม.

1.2.2 งานทรายรองพื้น (0.20 x 0.05 x 32.000 ) x 1.25 = 0.400 = 115.424 บาท

ลบ.ม. @ 288.560 บาท/ลบ.ม.

1.2.3 งาน LEAN 1:3:6 ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสา (0.20 = 528.471 บาท

x 0.05 x ( 32.000 -0.50)) x 1.05 = 0.330 ลบ.ม. @ 1,601.430

บาท/ลบ.ม.

1.2.4 งานกลบดินปิด ( 3.840 - 0.400 - 0.330 ) = 3.110 ลบ.ม. @ = 75.324 บาท

24.220 บาท/ลบ.ม.

ธรรมบุญ โสมะพันธ์

06 มกราคม 2568 16:19:54

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน  
ถ้าพรรณรา - หุ้งสง ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพรรณรา - หุ้งสง ตอน 2

## 1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

1.2.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 16 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 1.00 ม.) = 32.000 ม. @ 198.000 บาท/ม.	= 6,336.000 บาท
1.2.6 ค่าแรง (คนงาน 2 คน ทำได้ประมาณ 25 เมตร/วัน = (300x2)/25 = 32.000 ม. @ 24.000 บาท/ม.	= 768.000 บาท
ค่างานต้นทุน 1.2	= 8,009.228 บาท/ต้น
1.3 งานติดตั้งสายไฟภายในเสา (เสาไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว)	
1.3.1 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น) = 10.00 ม. @ 45.230 บาท/ม.	= 452.300 บาท
1.3.2 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น เพื่อเป็นกราวด์) = 10.00 ม. @ 9.010 บาท/ม.	= 90.100 บาท
1.3.3 สายไฟฟ้า CV 3 x 16 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าจากพื้นถึงช่อง Service.) = 1.00 ม. @ 198.000 บาท/ม.	= 198.000 บาท
ค่างานต้นทุน 1.3	= 740.400 บาท/ต้น
1.4 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 2P 10A (พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งภายในเสา)	
1.4.1 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 2P 10A (พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งภายในเสา) = 1 ชุด @ 280.000 บาท/ชุด	= 280.000 บาท
ค่างานต้นทุน 1.4	= 280.000 บาท/ต้น
*** ค่าติดตั้งรวมอยู่ในงานโคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ แล้ว	
รวมค่างานต้นทุน 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4	= 15,065.128 บาท/ต้น
คิดค่างานต้นทุนให้	= 15,065.12 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน  
ถ้ำพรรณรา - หูสัง ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

### รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้ำพรรณรา - หูสัง ตอน 2

## 2 ชุดตู้ควบคุม

1. ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า 30\*60\*20 ซม.หนา 2 มม.(หรือใหญ่กว่า) 1 ตู้ @ 6,685.000 บาท/ตู้ = 6,685.000 บาท
2. เมนเบรกเกอร์ 2P - 100 A ขนาด lc 10 KA 1 ตัว @ 698.000 บาท/ตัว = 698.000 บาท
3. เบรกเกอร์ 1P - 10 A ขนาด lc 6 KA 1 ตัว @ 69.000 บาท/ตัว = 69.000 บาท
4. ซีล็คเตอร์ 3 ทาง (3 จังหวะ) 1 ตัว @ 118.000 บาท/ตัว = 118.000 บาท
5. โฟโตสวิตช์พร้อมซีล็คเก็ท ขนาด 10 A 220 V 1 ชุด @ 120.000 บาท/ชุด = 120.000 บาท
6. แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 ไม่น้อยกว่า 60 A คอยล์ 220 V 2 ตัว @ 500.000 บาท/ตัว = 1,000.000 บาท
7. เบรกเกอร์ย่อย 1P - 40 A ขนาด lc 6 KA 4 ตัว @ 98.000 บาท/ตัว = 392.000 บาท
8. เทอร์มินัลต่อสาย 2 P ขนาด 100 A 1 ชุด @ 65.000 บาท/ชุด = 65.000 บาท
9. เทอร์มินัลต่อสาย 4 P ขนาด 60 A 1 ชุด @ 35.000 บาท/ชุด = 35.000 บาท
10. บัสบาร์นิวตรอน 1 ชุด @ 120.000 บาท/ชุด = 120.000 บาท
11. บาร์กราวด์ 1 ชุด @ 120.000 บาท/ชุด = 120.000 บาท
12. ค่าแรงประกอบและติดตั้ง 1 ชุด @ 500.000 บาท/ชุด = 500.000 บาท
13. ท่อ RSC เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 1 1/2 นิ้ว พร้อมหัวงูเห่า 1 ชุด @ 92.000 บาท/ชุด = 92.000 บาท
14. สายเมน THW จากมิเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 25 Sq.mm. 10 ม. @ 96.000 บาท/ม. = 960.000 บาท
15. สาย THW 16 มม.<sup>2</sup> 2.5 ม. @ 56.000 บาท/ม. = 140.000 บาท
16. แท่งกราวด์ เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร 1 แท่ง @ 700.000 บาท/แท่ง = 700.000 บาท

ธรรมบุญ โสมะพันธ์

06 มกราคม 2568 16:19:54

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน  
ถ้าพระธรรมา - หุ่นสูง ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพระธรรมา - หุ่นสูง ตอน 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 ชุดตู้ควบคุม**

รวมค่างานต้นทุน	=	11,814.000 บาท/ตู้
คิดค่างานต้นทุนให้	=	10,000.00 บาท/ตู้



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 เควีโอ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจากก่อสร้างจ้างเหมาบริการอำนวยการจ่ายค่าจ้างเหมาบริการความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431  
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพระธรมรา - พงสง ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 คน)  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชะมัญญีวิธีประภวคราคือเล็กพรอญี (e-bidding) / จ้างเหมาบริการอำนวยการจ่ายค่าจ้างเหมาบริการความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพระธรมรา - พงสง ตอน 2  
หน่วยงานกลางของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (พงสง) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 เควีโอ

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 เควีโอ	116,381.76	
	รวมค่าใช้จ่าย	116,381.76	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	116,381.76	

ธรรมาญ โสมะพันธ์

06 มกราคม 2568 16:19:55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพรมรา - หงสย ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมากรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพรมรา -  
 หงสย ตอน 2  
**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นมูลค่าเงินในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
**7.00 % ต่อปี**

**เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้**

**เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %**

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

ธรรมบุญ โสมะพันธ์

06 มกราคม 2568 16:19:56

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพรอมรา - หงสย ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 คน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมืองกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพรอมรา -  
**Factor F งานก่อสร้างทาง**  
 หงสย ตอน 2

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นมูลค่าในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
**7.00 % ต่อปี**

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเชิงพาณิชย์การร่วมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพรธรมรา - หุ้่งสง ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาบริการร่วมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพรธรมรา -  
 Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง (ตัน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

ธรรมบุญ โสณะพันธ์

06 มกราคม 2568 16:19:56

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเชิงพาณิชย์ความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพรธรมรา - หงส ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 ตม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาบริการความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพรธรมรา -  
 Factor F งานก่อสร้างทาง

ตงส ตอน 2

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ตอกเบี่ยเงินกู 7.00 % ตอปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่างานชื้อมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เดซีที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ตม) ล้านบาท	ค่าจ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

ธรรมบุญ โสมะพันธ์

06 มกราคม 2568 16:19:56

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานภูมิสถาปัตย์ตามโครงการพัฒนาระบบชลประทาน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพรวณิรา - หงส์ ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาบริการอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพรวณิรา -  
 หงส์ ตอน 2  
**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	4,900,708.16 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	4,900,708.16 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	7,674,800.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.4029

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431		
สาย	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพระธรมรา - พงสง ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 คน)		
ตอน	ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน		
อยู่ในท้องถิ่น	รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพระธรมรา - พงสง ตอน 2		
อยู่ใต้งบประมาณ	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ฝนตก 2	ราคามันมิโซลา	33.34
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายรองพื้นได้ผิวคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	210.00	34.00	78.56	0.00	0.00	0.00	288.56	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	สายไฟฟ้าCV3x16mm2	บาท/เมตร	198.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	198.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	เซอร์กิตเบรกเกอร์2P10A(พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งภายในเสา)	ชุด	280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก(แบบบรรจุถุง50kg)	บาท/ตัน	2,500.00	20.00	33.27	50.00	0.00	0.00	2,583.27	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	230.00	34.00	78.56	0.00	0.00	0.00	308.56	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ

ธรมนูญ โสมะพันธ์

06 มกราคม 2568 16:19:57

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการรวมอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการรวมอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431	
สาย 41	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพรวณิรา - พงสง ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 ตม)	
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการรวมอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน	
อยู่ใต้อำนาจกำกับดูแล	รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพรวณิรา - พงสง ตอน 2	ราคาประเมินใบเสนอ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	33.34 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	15.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงิน (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
6	หินย่อยผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	350.00	42.00	96.85	0.00	0.00	446.85	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
7	สายไฟฟ้า60227IECO1THWสายไฟฟ้า60227IECO1THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตรมม.ตราไทยยชาติ	ม้วน	9.01	0.00	0.00	0.00	0.00	9.01	ธ.ค. 2567	
8	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYVแกนคู่ขนาด2x2.50ตรมม.	ม้วน	45.23	0.00	0.00	0.00	0.00	45.23	ก.พ. 2567	

ธรรมบุญ โสณะพันธ์

06 มกราคม 2568 16:19:57

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431		
สาย 41	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพรวณรา - พงสง ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 ตม)		
ตอน	ถ้าพรวณรา - พงสง ตอน 2		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	ราคาประเมินโหล	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	
เงินประกันผลงานที่ก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
		33.34	15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร	มวน	45.23	0.00	0.00	0.00	0.00	45.23	ก.พ. 2567	





โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน  
 ถ้ำพรรณรา - หู่งสง ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้ำพรรณรา - หู่งสง ตอน 2  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

ธรรมนูญ โสมะพันธ์

06 มกราคม 2568 16:20:02

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้ำพรรณรา - ทุ่งสง ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้ำพรรณรา - ทุ่งสง ตอน 2

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00

ธรรมบุญ ไสยะพันธ์

06 มกราคม 2568 16:20:02

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้ำพระมรา - ทุ่งสง ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้ำพระมรา - ทุ่งสง ตอน 2

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

ธรรมนุญ ไสยะพันธ์

06 มกราคม 2568 16:20:02

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน  
ถ้ำพรรณรา - ทุ้งสง ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้ำพรรณรา - ทุ้งสง ตอน 2

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ต้น  
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใจระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ธรรมนูญ โสมะพันธ์

06 มกราคม 2568 16:20:02

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน  
 ถ้าพรรณรา - ท่งสง ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพรรณรา - ท่งสง ตอน 2  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

ธรรมนูญ โสมะพันธ์

06 มกราคม 2568 16:20:02

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้ำพรรณรา - ทุ่งสง ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้ำพรรณรา - ทุ่งสง ตอน 2

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54

ธรรมนูญ โสมะพันธ์

06 มกราคม 2568 16:20:02

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้ำพรรณรา - ทุ่งสง ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้ำพรรณรา - ทุ่งสง ตอน 2

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

ธรรมบุญ ไสยะพันธ์

06 มกราคม 2568 16:20:02

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน  
ถ้าพรรณรา - ทุ่งสง ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพรรณรา - ทุ่งสง ตอน 2

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ต้น  
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ธรรมบุญ ไสยะพันธ์

06 มกราคม 2568 16:20:02

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน  
 ถ้าพรรณรา - ท่งสง ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 ทุกรายการตามสัญญาจ้าง รื้อถอน 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้าพรรณรา - ท่งสง ตอน 2  
 ราคานามนเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

ธรรมนูญ โสมะพันธ์

06 มกราคม 2568 16:20:02

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41/ ตอน  
 ถ้ำพรรณรา - หวังสูง ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้ำพรรณรา - หวังสูง ตอน 2

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84

ธรรมบุญ โสมะพันธ์

06 มกราคม 2568 16:20:02

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้ำพรรณรา - หวังสูง ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้ำพรรณรา - หวังสูง ตอน 2

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

ธรรมนูญ โสมะพันธ์

06 มกราคม 2568 16:20:02

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน  
ถ้ำพรรณรา - ทุ่งสง ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้ำพรรณรา - ทุ่งสง ตอน 2

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ต้น  
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ธรรมนูญ โสมะพันธ์

06 มกราคม 2568 16:20:02

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568  
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้ำพรรณรา -  
 พุ่งสูง ตอน 2 ระหว่าง กม.275+000 - กม.289+158 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (318 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431  
 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ถ้ำพรรณรา - พุ่งสูง ตอน 2

### ข้อมูลงานคอนกรีต

### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	426.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2583.27	1,084.97	949.35	949.35	867.97	596.73	1,356.21
3. ทราย 1.20 x 308.56	159.95	185.87	178.10	188.83	145.51	277.33
4. หิน 1.15 x 446.85	378.72	367.93	362.79	371.01	433.19	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,623.64	1,503.15	1,490.24	1,427.81	1,601.43	1,633.54