

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2271 ตอน

2. ปากน้ำ-เฉลี่ยงลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+280-กม.9+485 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,265,200.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูงเสา 9.00 ม. (ดวงโคม 250 W.HPS.)

ตามมาตรฐานและข้อกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 3,265,442.18 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วัฒนทัย นาชัยเวียง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

7.2 วีรภัทร เวียงวิเศษ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 2271 ตอน ปากน้ำ-เสด็จลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+280-กม.9+485 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

  
( วีรภัทร เวียงวิเศษ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( วัตน์นัย นาชัยเวียง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุรศักดิ์ ใจสนธิ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**

  
( นายวัตน์นัย นาชัยเวียง )  
ผอ.ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๑

๒๖ พ.ย. ๒๕๖๗

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2271 ตอน ปากน้ำ-เฉลียงลับ  
ตอน 2 ระหว่าง กม.7+280-กม.9+485 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกึ่งเดี่ยว ความสูงเสา 9.00 ม. (ดวงโคม 250 W.HPS.)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 1.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบขนาน  
คิดเทียบจำนวน 64.000 ต้น

ตามแบบปี 2015

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 1.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,950.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 100.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,400.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 38.000 ม. @ 152.620 บาท/ม.

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 4,550.400 (/100) = 455.040 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) = 73.800 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม.@ 7.380 บาท/ม.

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 55.000 บาท = 1,925.000 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @ 600.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,233.400 บาท

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด @ 15,690.000 บาท = 31,380.000 บาท

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม. = 1,220.000 บาท

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2271 ตอน ปากน้ำ-ฉะเชิงลับ  
ตอน 2 ระหว่าง กม.7+280-กม.9+485 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูงเสา 9.00 ม. (ดวงโคม 250 W.HPS.)

305.000		1,220.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 2.000 ชุด	=	1,200.000 บาท
@ 600.000		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด 0.000 ม. 900.000	=	0.000 บาท
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	33,800.000 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	528.125 บาท/ต้น
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 1.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 570.000	=	570.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	30,856.525 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	30,856.52 บาท/ต้น



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างหมวกกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2271 ตอน ปากน้ำ-เสด็จลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+280-กม.9+485 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เส่าไฟถนน  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาป่า อำเภอ เมืองเพชรบูรณ์ จังหวัด เพชรบูรณ์ แบบเลขที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างข้างทางจำเป็นจะต้องมีการขยายระบบจำหน่ายและติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อให้ไฟฟ้าแสงสว่างสามารถใช้งานได้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	กม. 7+280 - กม. 9+485 (จำนวน 2 จุด)	576,530.98	ตามราคาแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์
รวมค่าใช้จ่าย		576,530.98	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		576,530.98	

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

26 พฤศจิกายน 2567 09:24:25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหมวกกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานด้านความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2271 ตอน ปากน้ำ-เฉลิมสถับ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+280-กม.9+485 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

ราคาที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F : งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนหาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานทุก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

จำนวน (ทพ)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	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
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

สุรศักดิ์ ไชยสนธิ์

26 พฤศจิกายน 2567 09:24:42

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2271 ตอน ป่านา-เสถียรลี้บ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+280-กม.9+485 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟฟ้าถนน  
 ระบุที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F: งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ที่ 1	Factor F หมู่ที่ 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

สรุปสถิติ ใจสนธิ์







โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนทั้งโครงการ 1,974,817.28 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,974,817.28 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 3,265,200.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 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	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมอำนวยความสะดวกวิทยุทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกวิทยุเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมอำนวยความสะดวกวิทยุทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกวิทยุเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2271 ตอน ปากน้ำ-เสียดลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+280-กม.9+485 วัสดุสีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

สาย 2478

คอน สลัก-ขึงมล

อยู่ในท้องที่จังหวัด เพชรบูรณ์ เขตฝนตก

ปกติ

ราคาน้ำมันโซลา

33.26

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

7.00%

เงินล่วงหน้าจ่าย

15.00%

เงินประกันผลงานหัก

10.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยสาขา	มว	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	ต.ค. 2567	
2	สายไฟฟ้าCV3x10มม.v2	ม.	152.62	0.00	0.00	0.00	0.00	152.62	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	โคมไฟฟ้า250W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,950.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์วัสดุครบชุด	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

26 พฤศจิกายน 2567 09:24:46

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการรวมอำนาจควบคุมกักทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนาจควบคุมกักเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 2271 ตอน ปกป้า-เอื้องลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+280-กม.9+485 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสวี่ฟถนน  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	ปีระบุ	สถานที่สืบ	วันสืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟฟ้า CV3x10 มม./2	ม.						X	OneStockHome	25 พฤศจิกายน 2567	เทียบราคาจากเว็บไซต์ผู้แทนจำหน่าย 3 แหล่ง
2	โคมไฟฟ้า 250W/HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม						X	บริษัท ทราฟฟิค สเตชั่น	25 พฤศจิกายน 2567	เทียบจากผู้แทนจำหน่าย 3 แหล่ง
3	เสาไฟฟ้าสูง 9.00ม. พร้อมกิ่งเตี้ยและอุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด	ต้น				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผลการทางหลวง	03 กรกฎาคม 2560	เทียบจากผู้แทนจำหน่าย 3 แหล่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)											

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

26 พฤศจิกายน 2567 09:24:50

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2271 ตอน ปากน้ำ-เจดีย์ลับ

ตอน 2 ระหว่าง กม.7+280-กม.9+485 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ลอ (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ผู้มีประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 227 ที่ ตอน 2 ช่วง กม. 215+185 ถึง  
 ตอน 2 ระหว่าง กม.7+280-กม.9+485 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 227 ที่จุดที่ปลูกข้าวเชิงซ้าย  
 ตอน 2 ระหว่าง กม.7+280-กม.9+485 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2271 ตอนที่ 1-5 เชียงด้อย  
ตอน 2 ระหว่าง กม.7+280-กม.9+485 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน  
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2271 ตอน ปากน้ำ-เจ็ดยักษ์

ตอน 2 ระหว่าง กม.7+280-กม.9+485 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน  
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 คัน)

ผู้มีประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

26 พฤศจิกายน 2567 09:24:54

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 227 ที่ ต.ตอง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์  
 ตอน 2 ระหว่าง กม.7+280-กม.9+485 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2271 ตอนที่ 1-2 บริเวณ  
 ตอน 2 ระหว่าง กม.7+280-กม.9+485 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 237 ตอนที่ 215-15  
ตอน 2 ระหว่าง กม.7+280-กม.9+485 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2271 ตอน ปากน้ำ-เจ็ดยักษ์

ตอน:2 ระหว่าง กม.7+280-กม.9+485 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานาหนกรวมไม่เกิน 47 คัน)

ผู้มีประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

26 พฤศจิกายน 2567 09:24:54

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 227 ที่ ตอนที่ 15/กม.15/กม.18  
 ตอน 2 ระหว่าง กม.7+280-กม.9+485 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2271 ตอนที่ 1-5/กม.ที่ 15-19  
 ตอน 2 ระหว่าง กม.7+280-กม.9+485 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2371 ตอน 16กม. อำเภอเวียงชัย  
ตอน 2 ระหว่าง กม.7+280-กม.9+485 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน  
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

**ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

กิจกรรมอำนวยความสะดวกกับทางถนน

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2271 ตอนกิโลเมตร 0100 ตอน ปากน้ำ - แล้งลับ ตอน 2

ระหว่าง กม.7+280 - กม.9+485

ระยะทางก่อสร้าง 2,205 กม. (ปริมาณงาน 1,00 แห่ง)

**แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1**

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ไม้ซุงชนิด1 ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากหิ้ว

โครงการอยู่ในพื้นที่จังหวัด เพชรบูรณ์ ฝนปกติ  
 น้ำมันดีเซล (B7) ประเภท ณ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ราคา 33.26 บาท/ลิตร  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%  
 เงินประกันผลงานหัก 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน ตุลาคม 2567

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่ใช้หลัง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระบบขนส่ง (ผู้ว่าทางลาดยาง)				Distance Factor (D.F.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางเนิน (กม.)	ทางเขา (กม.)	รวม (กม.)						
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	537.38	15	-	-	15	1,000	56.42	-	-	593.80	พาคิลย์ จ.เพชรบูรณ์
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	330.00	17	-	-	17	1,000	63.71	-	-	393.71	โรงปูนหินเทพดัดพงษ์
3	Portland Cement Type I (งานทั่วไป)	ตัน	2,336.45	15	-	-	15	1,000	25.11	50.00	-	2,411.56	พาคิลย์ จ.เพชรบูรณ์
4	เหล็กเส้น RB 6-9 มม.(เส้นย)	ตัน	20,751.64	15	-	-	15	1,000	25.11	80.00	4,400.00	25,256.75	พาคิลย์ จ.เพชรบูรณ์
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	364	-	-	364	1,000	0.50	-	-	26.43	สำนักคั้นหิน กรุงเทพมหานคร
6	ไม้คอง (ไม้ไซ) 1 1/2 x 3	ลบ.ฟ.	294.39	15	-	-	15	1,000	1.59	-	-	295.98	พาคิลย์ จ.เพชรบูรณ์
7	ไม้กระบอก (ไม้ไซ) 1 x 4	ลบ.ฟ.	497.66	15	-	-	15	1,000	1.59	-	-	499.25	พาคิลย์ จ.เพชรบูรณ์

**ข้อมูลสำหรับงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ปี 2015**

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร ต่อ คอนกรีต 1 ลบ.ม.

Class of Concrete	A >50 Mpa	B 46-50 Mpa	C 41-45 Mpa	D 30-40 Mpa	E < 30 Mpa	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต							
ปูนซีเมนต์ (กก.)	500.00	450.00	400.00	350.00	300.00	220.00	500.00
ทราย (ลิตร)	366.00	391.00	416.00	441.00	466.00	393.00	749.00
หินผสมคอนกรีต (ลิตร)	662.00	662.00	662.00	662.00	662.00	843.00	-

ข้อมูลราคาคอนกรีต Class ต่าง ๆ ต่อ คอนกรีต 1 ลบ.ม.

ส่วนผสม	A >50 Mpa	B 46-50 Mpa	C 41-45 Mpa	D 30-40 Mpa	E < 30 Mpa	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
ปูนซีเมนต์ = 1.05 x 2.41	1,266.07	1,139.46	1,012.86	886.25	759.64	557.07	1,266.07
ทราย = 1.20 x 593.80	260.80	278.61	296.42	314.24	332.05	280.04	533.71
หินผสมคอนกรีต = 1.15 x 420.00	319.75	319.75	319.75	319.75	319.75	407.17	-
ค่าแรงผสม	205.72	205.72	205.72	205.72	205.72	205.72	114.00
ค่าแรงเท	519.00	419.00	327.00	327.00	327.00	327.00	-
รวม	2,571.33	2,362.54	2,161.75	2,052.95	1,944.16	1,777.00	1,913.78
กำหนดราคา	2,570.00	2,360.00	2,160.00	2,000.00	1,900.00	1,700.00	1,910.00

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 2271 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากน้ำ - เฉลียงลับ ตอน 2  
 ระหว่าง กม.7+280 - กม.9+485

### ข้อมูลไม้แบบหล่อคอนกรีต

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	@	499.25	บาท	=	499.25	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	295.98	บาท	=	88.79	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 ต้น (ขนาด ๔"×4.00 ม.)	@	60.00	บาท	=	18.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	30.50	บาท	=	7.63	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%				=	153.41	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	<b>297.41</b>	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%				=	122.73	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	<b>266.73</b>	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	@	499.25	บาท	=	499.25	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยงหนา 4 มม. 1 ตร.ม.	@	93.00	บาท	=	93.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	295.98	บาท	=	88.79	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	30.50	บาท	=	7.63	บาท/ตร.ม.
รวม					<b>688.67</b>	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%				=	227.26	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	162.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม.				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	<b>394.26</b>	บาท/ตร.ม.

### วัสดุรองพื้น

ทรายหยาบชนิดอัดแน่น

ราคาทราย+ค่าขนส่ง				=	537.38	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ =	1.40			=	752.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	75 %	( ค่าบดทับ	47.29 บาท )	=	35.47	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	<b>787.80</b>	บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบชนิดอัดแน่นกรณีบดอัดด้วยแรงคน

ราคาทราย+ค่าขนส่ง				=	537.38	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ =	1.25			=	671.73	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	75 %	( ค่าบดทับ	47.29 บาท )	=	35.47	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	<b>707.20</b>	บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 2271 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากน้ำ - เฉลียงลับ ตอน 2  
 ระหว่าง กม.7+280 - กม.9+485

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

คำนวณ ณ วันที่ 19 ก.ค. 2567

1.1) รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)						
1.1.1)	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สร. แจ้งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	10,930.00	บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สร. แจ้งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	12,330.00	บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สร. แจ้งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	15,070.00	บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สร. แจ้งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	16,470.00	บาท/ต้น
1.1.2) โคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมค่าแรง)						
	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	บริษัท	ทราฟฟิค สเตชั่น	=	5,950.00	บาท/โคม
	โคมไฟฟ้า 400 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	ราคา	สร. แจ้งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	8,180.00	บาท/ต้น
1.1.3) ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง						
	กรณี ONE WAY TRAFFIC DIRECTION		กิ่งเดี่ยวติดข้างทาง			
	เสาไฟฟ้า H = 9.00 ม.					
	- ค่าทาสี พื้นที่ทาสีโคนเสา+ดินเสา	1.282	ตร.ม. @	70.00	=	89.74 บาท/ชุด
	- ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม.	0.023	ตร.ม. @	1,125.00	=	25.88 บาท/ชุด
	(ประเมิน Engineer Grade) พิจารณาราคาจากสำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนเดือน					
					กรกฎาคม 2559	
					=	115.62 บาท/ชุด
				รวม	=	100.00 บาท/ชุด
	กรณี TWO WAY TRAFFIC DIRECTION		กิ่งคู่ติดเกาะกลาง			
	เสาไฟฟ้า H = 9.00 ม.					
	- ค่าทาสี พื้นที่ทาสีโคนเสา+ดินเสา	1.282	ตร.ม. @	70.00	=	89.74 บาท/ชุด
	ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม.	0.045	ตร.ม. @	1,125.00	=	50.63 บาท/ชุด
	(ประเมิน Engineer Grade)					
				รวม	=	140.37 บาท/ชุด
				ประเมินให้	=	100.00 บาท/ชุด
1.1.4) ค่างานฐานเสาไฟฟ้า						
	ค่างานฐานเสาไฟฟ้า H = 9.00 M.					
	Excavation,Earth	0.896	ลบ.ม. @	30.00	=	26.88 บาท
	Backfill	-	ลบ.ม. @	30.00	=	- บาท
	Sand Bed	0.064	ลบ.ม. @	537.38	=	34.39 บาท
	Lean Concrete	0.064	ลบ.ม. @	1,700.00	=	108.80 บาท
	Concrete " D "	0.480	ลบ.ม. @	2,000.00	=	960.00 บาท
	Formwork " 2"	2.920	ตร.ม. @	266.73	=	778.85 บาท
	Reinforce	17.040	กก. @	25.26	=	430.38 บาท
	Wire	0.426	กก. @	26.43	=	11.26 บาท
	S - lon pipe Dia. 2"	2.00	ม. @	55.00	=	110.00 บาท
	Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา)	4.00	ชุด @	150.00	=	600.00 บาท
	ค่าวางฐาน (ค่ารถยกชิ้นส่วน (6,500 บาท/วัน),				=	380.00 บาท
	หัวหน้าคนงาน (500 บาท/วัน), คนงาน 2 คน (2x300 บาท/วัน)) = (6,500+500+600)/20					
				รวม	=	3,440.56 บาท
				ประเมินให้	=	3,400.00 บาท

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 2271 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากน้ำ - เฉลียงลับ ตอน 2  
 ระหว่าง กม.7+280 - กม.9+485

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

คำนวณ ณ วันที่ 19 ก.ค. 2567

<b>1.1.7) ชุดวงสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ</b>	คิดเทียบจากความยาว		47.00	เมตร		
ค่าแรงงานชุดดิน(0.20x0.60x47.00 m.)	5.64	ลบ.ม. @	30.00	=	169.20	บาท
งานทรายปิดทับสายไฟฟ้า(0.20x0.15x47.00m.)x1.25	1.76	ลบ.ม. @	537.38	=	945.79	บาท
งาน Precast ปิดทับ Con. Class" E "(0.15x0.05 x 47.00 m.) x1.05	0.37	ลบ.ม. @	1,900.00	=	703.00	บาท
งานกลบดินปิดทับแผ่น Precast	3.95	ลบ.ม. @	30.00	=	118.50	บาท
ค่าวาง	47.00	ม. @	30.00	=	1,410.00	บาท
			รวม	=	3,346.49	บาท
			3,346.49 / 47	=	71.20	บาท
			ประเมินให้	=	55.00	บาท
<b>1.1.8) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่เสาไฟฟ้า (ปรับปรุง)</b>						
- แผ่นเหล็กตัวนำชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized Steel) (= 1.00 x 0.05 = 0.05 m.2 x 4.5 mm. X 7.85 kg./mm.2/mm. = 1.77 kg./แผ่น x 1.10 = 1.95 kg./แผ่น)	1.95	กก. @	36.00	=	70.20	บาท
- Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ( 74.1 + 450 = 524.1 x 25 %)	1.00	ท่อน @	420.00	=	420.00	บาท
				=	122.50	บาท
- ค่าเชื่อม				=	10.00	บาท
- IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm2 = 1.00 m	1.00	ม. @	57.38	=	57.38	บาท
			รวม	=	680.08	บาท
			ประเมินให้	=	600.00	บาท
<b>1.2) ว่าง</b>						
<b>1.2.3) ค่าเดินท่อลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 2.5" (เป็นท่อ GRC.สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้คันทาง) กรณีกิ่งเดี่ยว</b>						
ประเมินคิดให้คันทางกว้าง	13	ม.				
- ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. Ø 2.5"	13	x	433.33	=	5,633.33	บาท/แห่ง
- ค่าเดินท่อลอด (เหมา)	13	x	500.00	=	6,500.00	บาท/แห่ง
			รวม	=	12,133.33	บาท/แห่ง
	เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	12133.33 / 13	=	933.33	บาท/เมตร
			ประเมินให้	=	900.00	บาท/เมตร
<b>ค่าเดินท่อลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 2.5" (เป็นท่อ GRC.สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้คันทาง) กรณีกิ่งคู่</b>						
ประเมินคิดให้คันทางกว้าง	13	ม.				
- ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. Ø 2.5"	13	x	433.33	=	5,633.33	บาท/แห่ง
- ค่าเดินท่อลอด (เหมา)	13	x	500.00	=	6,500.00	บาท/แห่ง
			รวม	=	12,133.33	บาท/แห่ง
	เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	12133.33 / 13	=	933.33	บาท/เมตร
			ประเมินให้	=	900.00	บาท/เมตร

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 2271 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากน้ำ - เฉลียงลับ ตอน 2  
 ระหว่าง กม.7+280 - กม.9+485

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

คำนวณ ณ วันที่ 19 ก.ค. 2567

1.3) ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m., H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกึ่งเดี่ยวด้านเดียวและขนาน( ติดตั้งได้เฉลี่ย 16 ต้น/วัน)

ติดตั้งแบบกึ่งเดี่ยวด้านเดียวและขนาน

- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า)	1	@	6,500.00	=	6,500.00	บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า	2	@	500.00	=	1,000.00	บาท
- ค่าแรงคนงาน	3	@	300.00	=	900.00	บาท
			รวม	=	8,400.00	บาท
	ติดตั้งเฉลี่ย	16	ต้น/วัน	=	525.00	บาท/ต้น

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m., H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกึ่งคู่( ติดตั้งได้เฉลี่ย 14 ต้น/วัน)

ติดตั้งแบบกึ่งเดี่ยวด้านเดียวและขนาน

- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า)	1	@	6,500.00	=	6,500.00	บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า	2	@	500.00	=	1,000.00	บาท
- ค่าแรงคนงาน	3	@	300.00	=	900.00	บาท
			รวม	=	8,400.00	บาท
	ติดตั้งเฉลี่ย	14	ต้น/วัน	=	600.00	บาท/ต้น

1.4) ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น

ราคาน้ำมันดีเซล

33.26 บาท / ลิตร

ระยะทาง

364 กม.

ค่าขนส่งที่ใช้ประเมินควบคุมทั่วประเทศ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 - 1000 กม. คิดให้

2.61 บาท / กม.

ขนส่งโดยรถยนต์บรรทุกทุกขนาดคันชนิด 10 ล้อ ขนเสาไฟฟ้าได้ประมาณ

30 ต้น/คัน/เที่ยว

- ค่าขนส่ง = 364 x 2.61				=	950.04	บาท/ต้น
- ค่าขน - ถ้าย				=	80.00	บาท/ต้น
- นน. ในการขนถ่ายเฉลี่ย				=	18.00	ต้น / เที่ยว
- จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง = 64 / 30 = 2 เที่ยว				คิดที่	=	2 เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\{(950.04 + 80) \times (18 \times 2)\} / 64$				ประเมินให้	=	570.00 บาท/ต้น

1.5) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่คูควบคุม (ปรับปรุง)

- Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	1.00	ท่อน @	420.00	=	420.00	บาท
- ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding ( 450 x 25%)				=	105.00	บาท
- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x 16 sq.mm.	3.00	ม. @	57.38	=	172.14	บาท
			รวม	=	697.14	บาท
			ประเมินให้	=	600.00	บาท

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 2271 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากน้ำ - เฉลียงลับ ตอน 2  
 ระหว่าง กม.7+280 - กม.9+485

แนวทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

คำนวณ ณ วันที่ 19 ก.ค. 2567

1.6 รายการอุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง (ปรับปรุง)

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า)	1	ชุด @	4,350.00	=	4,350.00	บาท
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 30 - 40 แอมป์ คอยล์ 220โวลท์ (ติดตั้งแบบ Short Link)	2	ชุด @	1,200.00	=	2,400.00	บาท
- เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 63 แอมป์ ขนาด 1c10KA.	2	ชุด @	912.00	=	1,824.00	บาท
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด 1c10KA.	2	ชุด @	456.00	=	912.00	บาท
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด 1c10KA. (เบรกเกอร์คอนโทล)	3	ชุด @	456.00	=	1,368.00	บาท
- ไฟโต้เซล(สวิทซ์ทำงานด้วยแสง)	1	ชุด @	700.00	=	700.00	บาท
- ซีอกเกต(ขาด้านไฟโต้)	1	ชุด @	900.00	=	900.00	บาท
- ซีเลคเตอร์ 3 ทาง (จังหวะ)	1	ชุด @	150.00	=	150.00	บาท
- เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 60 A.	2	ชุด @	220.00	=	440.00	บาท
- รีเลย์	2	ชุด @	325.00	=	650.00	บาท
- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง	1	ชุด @	1,500.00	=	1,500.00	บาท
- timer switch	1	ชุด @	500.00	=	500.00	บาท
			รวม	=	15,694.00	บาท
			ประเมินให้	=	15,690.00	บาท



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่มท.๕๓๐๘.๓๑/พช. กท๗ ๕๑๒

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์  
เลขที่ ๒ ถนนสนามชัย ตำบลในเมือง  
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ๒๗๐๐๐

๒๓ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งราคาค่าใช้จ่ายงานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

เรียน ผู้อำนวยการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑

อ้างถึง หนังสือที่ คค ๐๖๐๓๕/๑๒๑๒ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ตามที่ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ แจ้งความประสงค์ขอให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์ พิจารณาประมาณการขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูงหม้อแปลงและแรงต่ำ บริเวณ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ ทางหลวงหมายเลข ๒๗๗๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนปากน้ำ-เฉลียงลับ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗+๒๕๕-กม.๙+๕๕๕ จุดที่ ๔ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลนาป่า อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ นั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้ประมาณการค่าใช้จ่ายเสร็จเรียบร้อยแล้ว พอสรุปได้ดังนี้

๑. แผนกแรงสูงภายใน

- ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบหัวเสา

๒. แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลง ขนาด ๓๐ เควีเอ ระบบ ๑ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๖๐//๒๓๐ โวลท์ จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

๓. แผนกแรงต่ำภายนอก

- ติดตั้งแร็ค ๔x๒๐๐ มม.รองรับสาย จำนวน ๑ ชุด

๔. แผนกมิเตอร์

- ติดตั้งมิเตอร์ ขนาด ๓๐(๑๐๐) แอมป์ ระบบ ๑ เฟส ๒ สาย จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์การ

ติดตั้ง

โดยมีค่าใช้จ่ายดังนี้

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๒๒๐,๙๔๘.๐๐ บาท
ค่าสมทบก่อสร้างระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าเชื่อมต่อฮอตไลน์แรงสูง	เป็นเงิน	๔๕,๓๐๓.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน		๒๖๙,๒๕๑.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๘,๘๔๗.๕๗ บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๒๘๘,๐๙๘.๕๗ บาท

(สองแสนแปดหมื่นแปดพันเก้าสิบแปดบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์)

ค่าใช้จ่ายในการขยายเขตระบบจำหน่ายดังกล่าวมีกำหนดยื่นราคา ๖ เดือนนับตั้งแต่วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๘ หากเกินกำหนดยื่นราคา การไฟฟ้าจะเรียกเก็บค่าสำรวจออกแบบประมาณการ ๑ เปอร์เซ็นต์ ของค่าขยายเขตไม่ต่ำกว่า ๕,๓๕๐.๐๐ บาท ซึ่งท่านจะต้องนำเงินมาชำระให้การไฟฟ้าฯ จึงจะดำเนินการก่อสร้างให้ต่อไป เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จหม้อแปลงทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟยกเว้นมิเตอร์

อนึ่ง ในการดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายที่ยังไม่แล้วเสร็จ หรือยังไม่เปิดจ่ายกระแสไฟฟ้า หากมีการเปลี่ยนแปลงการก่อสร้างใดๆ ซึ่งเป็นเหตุให้มีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น นอกเหนือจากที่ได้แจ้งให้ทราบแล้วข้างต้น ท่านจะต้องรับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายในส่วนที่เพิ่มอีกต่างหากด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ผลเป็นประการใดกรุณาแจ้งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์ทราบ เพื่อจะดำเนินการให้ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาญณรงค์ บุญเต็ม)

รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่มท.๕๓๐๘.๓๑/พช. ๓๓๒๒๑

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์  
เลขที่ ๒ ถนนสนามชัย ตำบลในเมือง  
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ๖๗๐๐๐

๒๓ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งราคาค่าใช้จ่ายงานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

เรียน ผู้อำนวยการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑

อ้างอิง หนังสือที่ คค ๐๖๐๓๕/๑๒๑๒ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ตามที่ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ แจ้งความประสงค์ขอให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์ พิจารณาประมาณการขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูงหม้อแปลงและแรงต่ำ บริเวณ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ ทางหลวงหมายเลข ๒๗๗๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนปากน้ำ-เจ็ดยักษ์ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗+๒๔๕-กม.๙+๕๕๕ จุดที่ ๕ หมู่ที่ ๗ ตำบลนาป่า อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ นั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้ประมาณการค่าใช้จ่ายเสร็จเรียบร้อยแล้ว พอสรุปได้ดังนี้

๑. แผนกแรงสูงภายใน

- ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบหัวเสา

๒. แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลง ขนาด ๓๐ เควีเอ ระบบ ๑ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๖๐//๒๓๐ โวลท์ จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

๓. แผนกแรงต่ำภายนอก

- ติดตั้งแร็ค ๔x๒๐๐ มม.รองรับสาย จำนวน ๑ ชุด

๔. แผนกมิเตอร์

- ติดตั้งมิเตอร์ ขนาด ๓๐(๑๐๐) แอมป์ ระบบ ๑ เฟส ๒ สาย จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์การ

ติดตั้ง

โดยมีค่าใช้จ่ายดังนี้

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๒๒๐,๙๔๘.๐๐ บาท
ค่าสมทบก่อสร้างระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าเชื่อมต่อออตไลน์แรงสูง	เป็นเงิน	๕๕,๖๑๕.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน		๒๖๙,๕๖๓.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๘,๘๖๙.๔๑ บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๒๘๘,๔๓๒.๔๑ บาท

(สองแสนแปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยสามสิบสองบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)

ค่าใช้จ่ายในการขยายเขตระบบจำหน่ายดังกล่าวมีกำหนดยื่นราคา ๖ เดือนนับตั้งแต่วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๘ หากเกินกำหนดยื่นราคา การไฟฟ้าจะเรียกเก็บค่าสำรวจออกแบบประมาณการ ๑ เพอร์เซ็นต์ ของค่าขยายเขตไม่ต่ำกว่า ๕,๓๕๐.๐๐ บาท ซึ่งท่านจะต้องนำเงินมาชำระให้การไฟฟ้าฯ จึงจะดำเนินการก่อสร้างให้ต่อไป เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จหม้อแปลงทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟยกเว้นมิเตอร์

อนึ่ง ในการดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายที่ยังไม่แล้วเสร็จ หรือยังไม่เปิดจ่ายกระแสไฟฟ้า หากมีการเปลี่ยนแปลงการก่อสร้างใดๆ ซึ่งเป็นเหตุให้มีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น นอกเหนือจากที่ได้แจ้งให้ทราบแล้วข้างต้น ท่านจะต้องรับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายในส่วนที่เพิ่มอีกต่างหากด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ผลเป็นประการใดกรุณาแจ้งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์ทราบ เพื่อจะดำเนินการให้ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาญณรงค์ บุญเต็ม)

รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน  
ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์



สินค้า

DIY & อดิเคีย

ค้นหาสินค้าที่คุณต้องการ



เข้าสู่ระบบ

11.11 คดีใหญ่สุดในรอบปี! คำสั่งทุกชิ้นได้รับฟรี! ส่งฟรีถึงมือ! สูงสุด 50% ทั่วประเทศ! ส่ง on top 1,000 บาท! สินค้าที่หมดและสินค้าที่หมดสิ้น! ส่งฟรีถึงมือ! 30 พ.ย. นี้

ไปรษณีย์

หน้าหลัก > สินค้า > สายไฟ > ระบบไฟฟ้า > สายไฟ > สายไฟบ้าน > สายไฟบ้าน > สายไฟ CV > สายไฟ YK FD-CV > สายไฟ YK FD-CV 3x10 ตร.มม. YAZAKI 0.6/1 kV

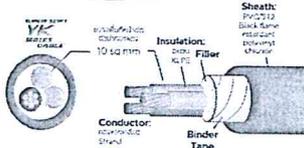


### สายไฟ YK FD-CV 0.6/1 kV 3x10 ตร.มม. YAZAKI

(ยาว 100 ม.) สายไฟ YK FD-CV ขนาด 3x10 ตร.มม. **฿15,262.43**

(ยาว 5 ม.) สายไฟ YK FD-CV ขนาด 3x10 ตร.มม. **฿1,526.24**

สายไฟ YK-FD-0.6/1 KV-CV YK Super Soft Series Cable สายสามแกน 3x10 sq.mm.



สายไฟ YK-FD 0.6/1 kV 3x10 ตร.มม. YAZAKI 100 ม. รหัสสินค้า 14891065



แบรนด์ YAZAKI ยากาอิ

★★★★★ (0)

ขนาด

น้ำหนักต่อชิ้น (กก.) 18.00

ราคา (บาท) / ม้วน **15,262.43**  
 (รวม VAT) 24,342.00

จำนวน (ม้วน)

กรุณาระบุจำนวนสินค้า

น้ำหนักรวม (กก.) 18.00

ราคารวม (บาท) **15,262.43**

ส่งฟรี

กน ประถม อยุธยา

อะไหล่เกรด A ของ

ส่งฟรี

฿15,000.00

ลด 300.00

฿40,000.00

ลด 1,000.00

ดูโปรโมชันเพิ่มเติม >



ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน

OneStockHome



ซื้อคู่กันดีกว่า รับส่วนลดพิเศษเมื่อซื้อพร้อมเครื่องช่างอื่นๆ



฿229.00

฿95.33



฿267.00

฿317.73



฿159.00

฿194.35



฿224.00

฿238.33



฿344.00

฿344.73



฿71.00

฿71.61



฿86.00

฿86.95



฿11.00

฿11

ดูเพิ่มเติม

คำถาม

- ฿15,262.43
- ฿15,262.43
- ฿15,262.43
- ฿15,262.43
- ฿15,262.43
- ฿15,262.43
- ฿15,262.43
- ฿15,262.43

ยังไม่มีคำถามสำหรับสินค้านี้

+ เพิ่มคำถาม

- ระบบไฟฟ้า สายไฟบ้าน ท่อร้อยสายไฟ
- สายไฟ CV
- สายไฟ YK FD-CV
- สายไฟ สายไฟบ้าน สายไฟ

บริการ

การคืนสินค้า และการรับประกัน รับประกันสินค้าเต็มจำนวนกรณีจัดส่งไม่ได

รายละเอียดการจัดส่งฟรี สำหรับเมื่อซื้อสินค้าที่มีมูลค่าเกิน ฿5,000 บาทขึ้นไป

ช่องทางการชำระเงิน

บัตรเครดิต มีค่าธรรมเนียม 3%

ทรูมันนี่ วอลเล็ท

ธนาคาร ไทยพาณิชย์

พร้อมเพย์ (QR Code)

Mobile Banking โฉมใหม่ทั้ง

พร้อมชำระ คุณภาพการชำระเงิน

สั่งจากบัญชีเงินฝาก 3 1000

สินค้าทั้งหมดในกลุ่ม

สายไฟ YK-FD 0.6/1 kV 3x10 ตร.มม. YAZAKI 100 ม. **฿15,262.43**

ขนาด

น้ำหนัก 18.00 กก.

ราคาส่งมอบหน้าโรงงาน ราคาก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%

ดูรายละเอียด

ราคา (บาท) / ม้วน **15,262.43**  
(รวม VAT) 24,342.00

จำนวน (ม้วน)

กรุณาระบุจำนวนสินค้า

สายไฟ CV 3x10 ยี่ห้อ YAZAKI (เมตร)

SEARCH PRODUCT

CATEGORIES

- ▶ สายไฟ (2,007)
- ▶ โคมไฟ + หลอดไฟ (323)
- ▶ ปลั๊กสวิตช์ โหมดเซ็นเตอร์ เซฟตี้สวิตช์ มีเตอร์ (712)
- ▶ แมกเนติก + โอเวอร์โหลด (1,128)
- ▶ รางเดินสายไฟ + ตู้เหล็ก + กล่องพักสายไฟ (1,188)
- ▶ ท่อร้อยสายไฟ (882)
- ▶ อุปกรณ์ประกอบตู้คอนโทรล (1,130)
- ▶ อุปกรณ์วัดและควบคุม (386)
- ▶ อุปกรณ์แรงสูง + หางปลา + อุปกรณ์เชื่อมต่อ (321)
- ▶ คาปาซิเตอร์ อินเวอร์เตอร์ (94)
- ▶ อุปกรณ์ไฟฟ้าเพิ่มเติม (31)
- ▶ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (30)
- ▶ เครื่องใช้ไฟฟ้า (133)
- ▶ Switching / หม้อแปลง (83)
- ▶ อุปกรณ์ช่าง (64)
- ▶ อุปกรณ์เพิ่มเติม (10)

BRAND LIST

สายไฟ (https://shop.sirichaelectric.com/category/สายไฟ) >> สายไฟ CV (https://shop.sirichaelectric.com/category/2/สายไฟ-CV) >> ยี่ห้อ YAZAKI (https://shop.sirichaelectric.com/category/3/191/ยี่ห้อ-YAZAKI) >> สายไฟ CV 3C ยี่ห้อ YAZAKI (https://shop.sirichaelectric.com/category/4/1913/สายไฟ-CV-3C-ยี่ห้อ-YAZAKI) >> สายไฟ CV 3x10 ยี่ห้อ YAZAKI (เมตร) (https://shop.sirichaelectric.com/product/สายไฟ-CV-3x10-ยี่ห้อ-YAZAKI-เมตร)

สายไฟ CV 3x10 ยี่ห้อ YAZAKI (เมตร)

ราคาเดิม 243.42 บาท  
ราคาขาย 156.00 บาท

Conductor  
XLPE Insulation  
Fillers  
Binding tape  
PVC Sheath

[-] 1 [+]

เก็บเข้าตระกร้า

Product Detail

สายไฟ CV 3x10 ยี่ห้อ YAZAKI (เมตร)

โครงสร้างสาย: สายไฟที่ผ่านเกณฑ์หลายเกณฑ์ นำทองแดงชนิดพิเศษ ขึ้นฉนวน XLPE และเปลือก PVC แรงดัน: 0.6/1 (1.2) KV จำนวนแกน: 1, 2, 3 หรือ 4 แกน ขนาด: แกนเดี่ยว: 1.5 - 630 ตร.มม. หลายแกน: 1.5 - 400 ตร.มม. มาตรฐาน: IEC60502-1, IEC60228, IEC60332-1 การใช้งาน: ใช้ในงานติดตั้งทั่วไป วางบนรางเดินท่อ หรือฝังดินหรือฝังในอาคาร การติดตั้งภายในอาคารต้องเดินในช่องเดินสายที่ปิดมิดชิด (ร้อยท่อหรือเดินใน wire-way แบบปิดมิดชิด)

รายละเอียดสินค้า

YAZAKI

0.6/1KV-CV IEC 60502-1

0.6/1 KV 90°C CROSS-LINKED POLYETHYLENE INSULATED PVC SHEATHED POWER CABLE

CONDUCTOR INSULATION BINDING TAPE FILLERS SHEATH

CABLE STRUCTURE				TECHNICAL DATA			
Conductor	: Concentric Standard and compacted round annealed copper			Classification	: Maximum conductor temperature 90°C		
Single-core	: Sizes 1.5 mm <sup>2</sup> up to 1,000 mm <sup>2</sup>			Rated voltage (U <sub>0</sub> /U)	: 0.6/1 kV		
Multi-core	: Sizes 1.5 mm <sup>2</sup> up to 400 mm <sup>2</sup>			Rated voltage between Line-to-Earth	: 600 Volts		
Insulation	: Cross-linked Polyethylene (XLPE)			Rated voltage between Line-to-Line	: 1,000 Volts		
Core identification	: Blue, Brown, Black and Grey			Testing voltage	: 3,500 Volts		
Single-core	: Natural (Translucent)			Reference standard	: IEC 60502-1, IEC 60228, IEC 60332-1		
2 Cores	: Blue and Brown			APPLICATION			
3 Cores	: Brown, Black and Grey			Use for installation in open tray, conduit, underground duct trench or direct burial in ground, at wet or dry location.			
4 Cores	: Blue, Brown, Black and Grey						
Other colors	: Available on customer request						
Sheath	: Black polyvinyl chloride (PVC2322)						

Number of core	Nominal cross sectional area (mm <sup>2</sup> )	Number of wires	Nominal diameter of conductor (mm)	Nominal diameter of sheath (mm)	Weight of conductor (kg/km)	Weight of cable at 20°C (kg/km)	Nominal current carrying capacity in free air (A)	Nominal current carrying capacity in conduit (A)	Standard length (m)
3	1.5	7/0.23	0.7	1.8	11.5	12.1	2,500	22	150
	2.5	7/0.37	0.7	1.8	12.5	13.1	2,100	29	190
	4	7/0.45	0.7	1.8	13.5	14.1	1,700	39	240
	6	7/1.04	0.7	1.8	15.0	15.6	1,450	49	320
	10	6	0.7	1.8	16.0	16.3	1,250	66	440
	16	8	0.7	1.8	18.0	18.1	1,000	88	500
	25	8	0.9	1.8	22	22.7	1,050	118	650
	35	6	0.9	1.8	24	24.2	900	145	1,300
	50	6	1.0	1.8	27	27.3	850	176	1,600
	70	12	1.1	1.9	31	31.6	800	222	2,300
	95	15	1.1	2.0	36	36.3	650	272	3,100
	120	18	1.2	2.1	39	39.3	650	320	4,000
	150	18	1.4	2.3	44	44.3	700	365	4,900
	185	30	1.6	2.4	49	49.3	700	422	6,000
	240	34	1.7	2.6	55	55.3	650	498	8,000
	300	34	1.8	2.8	61	61.3	600	567	10,000
400	53	2.0	3.1	68	68.3	600	652	12,500	

D : Packing in drum

THAI-YAZAKI

B60 Low Voltage Power Cables

YAZAKI PHELPS DODGE

บริษัท YAZAKI (https://shop.sirichaelectric.com/brandproduct.php?brandproduct=YAZAKI) คอลิจ PHELPS DODGE

TRIPLE N ANT CABLES

บริษัท NNN (https://shop.sirichaelectric.com/brandproduct.php?brandproduct=ANT) คอลิจ NNN

THAI UNION

บริษัท THAI UNION (https://shop.sirichaelectric.com/list\_brandproduct.php?brandproduct=ไทยยูเนียน THAI UNION) คอลิจ THAI UNION

FUHRER HELUKABEL

บริษัท HELUKABEL (https://shop.sirichaelectric.com/list\_brandproduct.php?brandproduct=ฟูเออ์ HELUKABEL) คอลิจ HELUKABEL

BCC BANGKOK CABLE

บริษัท BANGKOK CABLE (https://shop.sirichaelectric.com/list\_brandproduct.php?brandproduct=บางกอกเคเบิล BANGKOK CABLE) คอลิจ BANGKOK CABLE

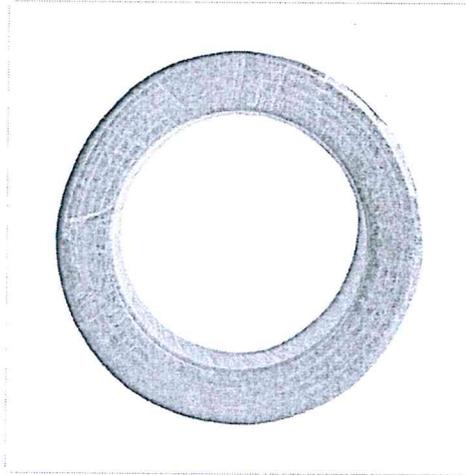
สเปกสินค้า

สายไฟ CV 3x10 ยี่ห้อ YAZAKI (เมตร)-PDF (https://shop.sirichaelectric.com/plc/product/5657/สายไฟ-CV-3x10-ยี่ห้อ-YAZAKI-เมตร).pdf)

Link Data

สายไฟ CV 3x10 ยี่ห้อ YAZAKI (เมตร) (https://shop.sirichaelectric.com/product/สายไฟ-CV-3x10-ยี่ห้อ-YAZAKI-เมตร)

สายไฟ CV 3x10 ยี่ห้อ YAZAKI (เมตร) (https://shop.sirichaelectric.com/product/)



สินค้าแนะนำ

BCC สายไฟ 0.6/1 kV CV 3x10 ต.ม.ม. 100 ม. สีดำ  
SKU : 8250164890116

**฿19,067 / มด**

\* ราคาจากแคตตาล็อกสินค้าแต่ละสาขา

วิธีรับสินค้า

ตรวจสอบสต็อกสาขา



รับที่สาขาปทุมธานี

สิ่งผลิต 3-14 วัน



การจัดส่ง

พร้อมจัดส่ง

สิ่งผลิต 3-14 วัน

1

฿19,067



คุณจะได้รับโกลบอลกลับ ≈ 381 คะแนน

\* ต้องใช้การรูด 50 บาท ขึ้นไป 1 คะแนน

288	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชั๊นวา	อัน	186.92
289	ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบอะครีลิก ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	233.65
290	ก๊อกอ่างหน้า แบบอะครีลิก ขนาด 1/2 นิ้ว ตราสวีทโฮม	อัน	233.64
291	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	457.94
292	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	738.32
293	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค	อัน	31.31
294	เต้าเสียบ แบบ 2 ขา ตราพานาโซนิค	อัน	31.31
295	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	86.92
296	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	13.08
297	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	45.17
298	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราโตชิบา	หลอด	34.11
299	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	54.21
300	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราซุบเปอร์แลมป์	ดวง	12.15
301	โถส้วมอรรวมตั่งของ ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เกลือบขาว ตรา K-2510	ชิ้น	514.02

\* หมายถึงราคา Price List

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยเผยแพร่แล้ว

(1) ราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่าง ประจำปีเดือน กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเตี้ยและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	10,930.00
1.2	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	12,330.00
1.3	เสาไฟฟ้าสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเตี้ยและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	15,070.00
1.4	เสาไฟฟ้าสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	16,470.00
1.5	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00
1.6	โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	8,180.00

- หมายเหตุ
1. ราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่าง เป็นราคาประเมิน ณ โรงงานที่กรุงเทพฯ และผู้ผลิต/ขาย ซึ่งมีปริมาณการใช้งาน
  2. ราคาใบประกาศนี้ เพื่อเป็นแนวทางพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดประกอบคำขอของงบประมาณ

๕๕

๕๖

# TS

Traffic Station Co., Ltd.

บริษัท ทราน์ฟิสิก สเตชั่น จำกัด

TRAFFIC STATION CO.,LTD.

91 Village No. 4, Subsamotod Sub-district, Bungsamphan District, Phetchabun Province 67160

91 หมู่ 4 ตำบลซับสมอทอด อำเภอป่าสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160

Tel. (056) 731-070 Fax. (056) 732-111 โทรสารแจ้งผู้มีเรียกค่า 0675559000498 (สำนักงานใหญ่)

### ใบเสนอราคา

ชื่อ หน่วยงาน	เรียนผู้ช่วยราชการแขวงทเวทวงเพชรบูรณ์ที่ 1 แขวงทเวทวงเพชรบูรณ์ที่ 1 213 ถนนสามัคคีชัย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
------------------	--

เลขที่	TS/67111
วันที่	6-พ.ค.-67

เรื่อง/โครงการ: เสนอราคาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง

ลำดับ No.	รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit	จำนวนเงิน Amount	
1	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งค้ำและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	1 ต้น	11,000.00	11,000.00	
2	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งค้ำและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	1 ต้น	12,500.00	12,500.00	
3	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งค้ำและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	1 ต้น	15,200.00	15,200.00	
4	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งค้ำและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	1 ต้น	16,500.00	16,500.00	
5	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	1 ต้น	5,950.00	5,950.00	
6	โคมไฟฟ้า 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	1 ต้น	8,150.00	8,150.00	
7	Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M (ตามแบบปี 2015)	1 ต้น	420.00	420.00	
8	ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. (ตามแบบปี 2015)	1 ต้น	15,690.00	15,690.00	
หมายเหตุ		ราคาที่เสนอรวมค่าขนส่งและติดตั้งแล้ว		มูลค่าก่อน Vat / Sub Total	79,822.43
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%	5,587.57
แปลหมื่นห้าพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน		รวมมูลค่าสุทธิ / Grand Total		85,410.00	

ลงชื่อ ..... ผู้อนุมัติ  
( )

ลงชื่อ ..... Traffic Station Co.,Ltd. ผู้เสนอราคา  
( นายชัยณรงค์ ผลสว่าง )



บริษัท แบคเคอร์ อินดัสทรี จำกัด  
 575/22 ซอยลาดพร้าว 87 (จันทราสุข)  
 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร  
 Tel. 02-9321574 Fax.02-5383761

บริษัท แบคเคอร์ อินดัสทรี จำกัด  
 เลขรับที่ ๒๗๕๒  
 วันที่ ๑๕ พ.ย. ๒๕๖๗  
 เวลา ๑๐.๒๕ น.

ใบเสนอราคา QUOTATION	
เลขที่	BKI 6720014
วันที่	8/11/2567
รหัสลูกค้า	
เรียน	ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑

ลูกค้า :	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑				
ที่อยู่ :	213 ถนนสามัคคีชัย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์				
เรื่อง :	เสนอราคาไฟฟ้าแสงสว่าง	EMAIL :			
ลำดับ	รายการสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน
	Description of Goods	Quantity	Unit	Unit Price	Amount
1	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	11,200.00	11,200.00
2	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	12,590.00	12,590.00
3	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	15,300.00	15,300.00
4	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	16,670.00	16,670.00
5	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	6,000.00	6,000.00
6	โคมไฟฟ้า 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	9,320.00	9,320.00
7	Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M (ตามแบบปี 2015)	แท่ง	1	790.00	500.00
8	ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. (ตามแบบปี 2015)	ตู้	1	15,790.00	15,790.00
<input type="checkbox"/> รย.ชท.ลป) <input type="checkbox"/> รย.ชท.(ว) <input type="checkbox"/> รย.ชท.(บ) <u>คุณสุรศักดิ์</u> <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อทราบ <input type="checkbox"/> ตอบกลับ <input checked="" type="checkbox"/> คำเป็นกร <input type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> รวมชื่อเดิม <input type="checkbox"/> แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ					
 (นายวิวัฒน์ โบบึง) นวชัยเวียง) ผอ.ชท. เพชรบูรณ์ที่ ๑					

แปดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน	ราคารวมทั้งสิ้น	87,370.00
กำหนดยื่นราคา / Quotation Valid for 30 วัน		
กำหนดส่งของ / Delivery XXX วัน		
กำหนดชำระเงิน / Term of Payment	ผู้สั่งซื้อ	ผู้เสนอราคา
	Ordered by	Authorized Signature



**Backer**  
 industry Co.,Ltd

พ.จ.๕  
 ๑๐.๐๔