

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2474 ตอน

2. ดงขวาง-ห้วยลาน ตอน 2 ระหว่าง กม.0+025-กม.3+420 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,679,200.00 บาท

4. ลักษณะงาน

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

ตามมาตรฐานและข้อกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 4,677,483.95 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 ประทศราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์บนทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2474 ตอน ดงขวาง-ห้วยลาน ตอน 2 ระหว่าง กม.0+025-ม.3+420 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกึ่งเดียว ความสูงเสา 9.00 ม. (ตรงโคม 250 W.HPS.) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	98.000	31,218.29	3,059,392.42	1.3616	42,506.82	4,165,668.71
รวมราคากลาง								4,677,483.95

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2474 ตอน ดงขวาง-ห้วยลาน ตอน 2 ระหว่าง กม.0+025+5+3+420 ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

(วัฒโนทัย นายชัยเวียง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วีรภัทร เวียงวิเศษ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุรศักดิ์ ใจสนธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายวัฒโนทัย นายชัยเวียง)

ผอ.ขท. เพชรบุรีคนที่ ๑

๒๓ ธ.ค. ๒๕๖๗

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2474 ตอน ดงขวาง-ห้วยลาน
ตอน 2 ระหว่าง กม.0+025-กม.3+420 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 1.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบขนาน

คิดเทียบจำนวน 98.000 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
@ 10,930.000

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 100.000 = 100.000 บาท

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

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm²(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 38.000 = 5,799.560 บาท
ม. @ 152.620 บาท/ม.

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5mm² = 455.040 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 4,550.400 (/100)

1.17 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 = 2,240.000 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 64.000

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

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,548.400 บาท

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

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

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2474 ตอน ดงขวาง-ห้วยลาน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+025-กม.3+420 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกึ่งเดี่ยว 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" พร้อมค่าตันท่อตลอด 0.000 ม. 900.000	=	0.000 บาท
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	33,800.000 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ตัน	=	344.898 บาท/ตัน
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว เสร็จ) 1.000 ตัน @ 525.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 1.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อตัน 1.000 ตัน @ 800.000	=	800.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ตัน (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	31,218.298 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ตัน	=	31,218.29 บาท/ตัน

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อวงมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้โดยสารทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2474 ตอน ดงขวา-ห้วยลาน ตอน 2 ระหว่าง กม.0+025-กม.3+420 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ หล่มสัก จังหวัด เพชรบูรณ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	1.000	L.S.	511,815.24	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			511,815.24	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วย ก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการรวมอำนาจความปลอทดับ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเบื้องต้นและแก้ไขข้อผิดพลาดทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2474 ตอน ดงขวาง-ห้วยลาน ตอน 2 ระหว่าง-ห้วยลาน ตอน 2 ระยะทาง กม.0+025-กม.3+420 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เส้าไฟถนน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล น้ำขุ่น อำเภอ หล่มสัก จังหวัด เพชรบูรณ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างข้างทางจำเป็นจะต้องมีการขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งอุปกรณ์เพื่อให้ไฟฟ้าแสงสว่างสามารถใช้งานได้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	กม.0+025 - กม.0+655 , กม.1+200 - กม.3+265	511,815.24	ตามราคาแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก
	รวมค่าใช้จ่าย	511,815.24	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	511,815.24	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมาอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2474 ตอน ดงขวาง-ห้วยลาน ตอน 2 ระหว่าง กม.1.0+025-กม.1.3+420 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟฟ้าถนน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝั่งชุด 1	Factor F ฝั่งชุด 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2474 ตอน ดงขวาง-ห้วยลาน ตอน 2 ระหว่าง กม.0+025-กม.3+420 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสไฟฟ้าถนน

รูขที่หม่งสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมาความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2474 ตอน ดงขวาง-ห้วยลาน ตอน 2 ระหว่าง กม.0+025-กม.3+420 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟฟ้าถนน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % 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
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย						
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
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2474 ตอน ดงขวาง-ห้วยลาน ตอน 2 ระหว่าง กม.1.0+025-กม.3+420 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2474 ตอน ดงขวาง-ห้วยลาน ตอน 2 ระหว่าง กม.1.0+025-กม.3+420 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟฟ้าถนน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F- งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
>700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,059,392.42 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,059,392.42 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,679,200.00 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	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน				
สาย	2474	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2474 ตอน ดงขวาง-ห้วยลาน ตอน 2 ระหว่าง-ห้วยลาน ตอน 2 ระยะทาง กม.0+025-กม.3+420 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เล้าไฟถนน			
ตอน	ดงขวาง-ห้วยลาน ตอน 2				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ปกติ	ราคามันโซลดา	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)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝัง ใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100เมตรราคาไทย ชาติ	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	พ.ย. 2567	บริษัทกสิ
2	สายไฟฟ้าCV3x10มม.^2	ม.	152.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	152.62	พ.ย. 2567	บริษัทกสิ
3	โคมไฟฟ้า250W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,950.00	พ.ย. 2567	บริษัทกสิ
4	เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ ติดตั้งครบชุด	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	ก.ค. 2560	บริษัทกสิ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2474 ตอน ดงขวาง-ห้วยลาน
 . ตอน 2 ระหว่าง กม.0+025-กม.3+420 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 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

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

19 ธันวาคม 2567 11:46:20

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2474 ตอน ดงขวาง-ห้วยคา
 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+025-กม.3+420 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2474 ตอน ดงขวาง-ห้วยทราย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+025-กม.3+420 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
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 247 ที่สุดฟาร์ม ฝั่งซ้าย
ตอน 2 ระหว่าง กม.0+025-กม.3+420 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2474 ตอน ดงขวาง-ห้วยลาน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+025-กม.3+420 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสไฟฟ้าถนน
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 247 ที่จุดตัดกับสายทางหมายเลข
 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+025-กม.3+420 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 247 กิโลเมตรที่ 421+500-421+518
 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+025-กม.3+420 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 2474 กิโลเมตรที่ 421.5/18
ตอน 2 ระหว่าง กม.0+025-กม.3+420 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
งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2474 ตอน ดงขวาง-ห้วยลาน

ตอน 2 ระหว่าง กม.0+025-กม.3+420 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา 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 ใจสนธิ

19 ธันวาคม 2567 11:46:20

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 247 ที่จุด กม. 215/9+18
 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+025-กม.3+420 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 247 ตอนที่ 13/กม. 0+000-0+420
 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+025-กม.3+420 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 : ประกวตราค่างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2474-คองฟี่ แขวงท้ายเขียง
ตอน 2 ระหว่าง กม.0+025-กม.3+420 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.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2474 ตอน ววมคม 0100 ตอน ดงขวาง - หัวสถาน ตอน 2

ระพ่วง กม.0+025 - กม.3+420

ระยะทางก่อสร้าง 3.395 กม. (ปริมาณงาน 1.00 แห่ง)

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

โครงการอยู่ในพื้นที่จังหวัด เพชรบูรณ์ สปก.ค

น้ำดื่มแช่ขวด (B7) ประเภท ณ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ราคา 33.26 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคาสีดูก่อสร้างประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะขนส่ง (ค่าทางลาดยาง)				Distance Factor (D.F.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางเนิน (ร.ม.)	ทางเขา (กม.)	รวม (กม.)				
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	537.38	34	-	-	34	1.0000	125.68	663.06	พาดชัย จ.เพชรบูรณ์
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	420.00	4	-	-	4	1.0000	19.71	439.71	ไร่ไม่หินศิลาวัลย์
3	Portland Cement Type I (งานทั่วไป)	ตัน	2,336.45	34	-	-	34	1.0000	56.12	2,442.57	พาดชัย จ.เพชรบูรณ์
4	เหล็กเส้น RB 6-9 มม.(เจีย)	ตัน	19,371.00	34	-	-	34	1.0000	56.12	23,907.12	พาดชัย จ.เพชรบูรณ์
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	388	-	-	388	1.0000	0.64	26.47	สำนักช่าง กรมพทพ
6	ไม้ยาง (ไม้เต) 1 1/2 x 3	ลบ.ฟ.	294.39	34	-	-	34	1.0000	3.55	297.94	พาดชัย จ.เพชรบูรณ์
7	ไม้กระบาก (ไม้เต) 1 x 4	ลบ.ฟ.	497.66	34	-	-	34	1.0000	3.55	501.21	พาดชัย จ.เพชรบูรณ์

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2474 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดงขวาง - ห้วยลาน ตอน 2
 ระหว่าง กม.0+025 - กม.3+420

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 500:366:662	B 46-50 Mpa 450:391:662	C 41-45 Mpa 400:416:662	D 30-40 Mpa 350:441:662	E < 30 Mpa 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 500:749
ปูนซีเมนต์ = 1.05 x 2.44	1,282.35	1,154.11	1,025.88	897.64	769.41	564.23	1,282.35
ทราย = 1.20 x 663.06	291.22	311.11	331.00	350.89	370.78	312.70	595.96
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	2,618.03	2,409.69	2,209.34	2,101.00	1,992.66	1,816.82	1,992.31
กำหนดราคา	2,615.00	2,405.00	2,205.00	2,100.00	1,990.00	1,815.00	1,990.00

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2474 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดงขวาง - ห้วยลาน ตอน 2
 ระหว่าง กม.0+025 - กม.3+420

ข้อมูลไม้แบบหล่อคอนกรีต

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

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	@	501.21	บาท	=	501.21	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	297.94	บาท	=	89.38	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 ตัน (ขนาด \varnothing 4"x4.00 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%				=	154.05	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	298.05	บาท/ตร.ม.

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

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%				=	123.24	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	267.24	บาท/ตร.ม.

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

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	@	501.21	บาท	=	501.21	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม.	@	93.00	บาท	=	93.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	297.94	บาท	=	89.38	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	30.50	บาท	=	7.63	บาท/ตร.ม.
รวม					691.22	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%				=	228.10	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	162.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม.				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	395.10	บาท/ตร.ม.

วัสดุรองพื้น

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ราคาทราย+ค่าขนส่ง				=	536.45	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ =	1.40			=	751.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	75 %	(ค่าบดทับ	47.29 บาท)	=	35.47	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	786.50	บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบบดอัดแน่นกรณีบดอัดด้วยแรงคน

ราคาทราย+ค่าขนส่ง				=	536.45	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ =	1.25			=	670.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	75 %	(ค่าบดทับ	47.29 บาท)	=	35.47	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	706.03	บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2474 ตอนควนคูม 0100 ตอน ดงขวาง - ห้วยลาน ตอน 2

ระหว่าง กม.0+025 - กม.3+420

แนวทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1		คำนวณ ณ วันที่ 19 ธ.ค. 2567			
1.1) รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)					
1.1.1)	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สร. แจ่งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	10,930.00 บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สร. แจ่งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	12,330.00 บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สร. แจ่งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	15,070.00 บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สร. แจ่งเวียน 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/ต้น
	โคมไฟฟ้า 400 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	ราคา	สร. แจ่งเวียน 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. @	663.06	= 42.44 บาท
	Lean Concrete	0.064	ลบ.ม. @	1,815.00	= 116.16 บาท
	Concrete " D "	0.480	ลบ.ม. @	2,100.00	= 1,008.00 บาท
	Formwork " 2"	2.920	ตร.ม. @	267.24	= 780.34 บาท
	Reinforce	17.040	กก. @	23.91	= 407.38 บาท
	Wire	0.426	กก. @	26.47	= 11.28 บาท
	S – lon pipe Dia. 2"	2.00	ม. @	30.00	= 60.00 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	=	3,432.48 บาท
			ประเมินให้	=	3,400.00 บาท

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2474 ตอนควนคูม 0100 ตอน ดงขวาง - ห้วยลาน ตอน 2
 ระหว่าง กม.0+025 - กม.3+420

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

คำนวณ ณ วันที่ 19 ธ.ค. 2567

1.1.7) ชุดวงสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ	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. @	663.06	=	1,166.99	บาท
งาน Precast ปิดทับ Con. Class" E "(0.15x0.05 x 47.00 m.) x1.05	0.37	ลบ.ม. @	1,990.00	=	736.30	บาท
งานกลบดินปิดทับแผ่น Precast	3.95	ลบ.ม. @	30.00	=	118.50	บาท
ค่าวาง	47.00	ม. @	30.00	=	1,410.00	บาท
			รวม	=	3,600.99	บาท
			3,600.99 / 47	=	76.62	บาท
			ประเมินให้	=	64.00	บาท
1.1.8) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่เสาไฟฟ้า (ปรับปรุง)						
- แผ่นเหล็กตัวนำชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized Steel)	1.95	กก. @	36.00	=	70.20	บาท
(= 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)						
- Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	1.00	ท่อน @	420.00	=	420.00	บาท
(74.1 + 450 = 524.1 x 25 %)				=	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
1.2) ค่างานอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน						
1.2.3) ค่าดินท่อลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 2.5" (เป็นท่อ GRC.สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง) กรณีกิ่งเดี่ยว						
ประเมินคิดให้คันทางกว้าง	13	ม.				
- ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. Ø 2.5"	13	x	433.33	=	5,633.33	บาท/แห่ง
- ค่าดินท่อลอด (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
ค่าดินท่อลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 2.5" (เป็นท่อ GRC.สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง) กรณีกิ่งคู่						
ประเมินคิดให้คันทางกว้าง	13	ม.				
- ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. Ø 2.5"	13	x	433.33	=	5,633.33	บาท/แห่ง
- ค่าดินท่อลอด (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

รายการคำนวณค่างานดินทูนต่อหน่วย
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2474 ตอนควนคูม 0100 ตอน ดงขวาง - ห้วยลาน ตอน 2
 ระหว่าง กม.0+025 - กม.3+420

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

คำนวณ ณ วันที่ 19 ธ.ค. 2567

1.3) ค่าติดตั้ง(ดวง)คอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)						
เสาไฟฟ้า H = 9.00 m., H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยวด้านเดียวและขนาน(ติดตั้งได้เฉลี่ย 16 ต้น/วัน)						
ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยวด้านเดียวและขนาน						
- 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. ติดตั้งแบบกิ่งคู่(ติดตั้งได้เฉลี่ย 14 ต้น/วัน)						
ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยวด้านเดียวและขนาน						
- 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	388	กม.
	ค่าขนส่งที่ใช้ประเมินควบคุมทั่วประเทศ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 - 1000 กม. คิดให้		2.61 บาท / กม.			
	ขนส่งโดยรถยนต์บรรทุกทุกหมากันชนิด 10 ล้อ ขนเสาไฟฟ้าได้ประมาณ		30 ต้น/คัน/เที่ยว			
	- ค่าขนส่ง = 388 x 2.61			=	1,012.68	บาท/ต้น
	- ค่าขน - ถ้าย			=	80.00	บาท/ต้น
	- นน. ในการขนถ่ายเฉลี่ย			=	18.00	ต้น / เที่ยว
	- จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง = 98 / 30 = 3.3 เที่ยว		คิดที่	=	4	เที่ยว
	ค่าขนส่งเฉลี่ย = ((1012.68 + 80) x (18 x 4)) / 98			=	802.79	บาท/ต้น
			ประเมินให้	=	800.00	บาท/ต้น
1.5	Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่ตู้ควบคุม (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 2474 ตอนควมคุม 0100 ตอน ดงขวาง - ห้วยลาน ตอน 2

ระหว่าง กม.0+025 - กม.3+420

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

คำนวณ ณ วันที่ 19 ธ.ค. 2567

1.6 รายการอุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง (ปรับปรุง)

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก	1	ชุด @	4,350.00	=	4,350.00	บาท
เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า)						
- 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 Ic10KA.	2	ชุด @	912.00	=	1,824.00	บาท
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	2	ชุด @	456.00	=	912.00	บาท
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด Ic10KA. (เบรกเกอร์คอนโวล)	3	ชุด @	456.00	=	1,368.00	บาท
- ไฟโต้เซล(สวิทช์ทำงานด้วยแสง)	1	ชุด @	700.00	=	700.00	บาท
- ซ็อกเก็ต(ขาเสียบไฟโต้)	1	ชุด @	900.00	=	900.00	บาท
- ซีเลคเตอร์ 3 ทาง (จิ้งหะ)	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

ที่ มท ๕๓๐๖.๓๒/ลมส.(บค.) - ๕๓๗๕/๒๕๖๗

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑
เลขรับที่ ๒๕๖๕
วันที่ ๑๘ ก.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๑๐ - ๒๕ ๖.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก
๑๔๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองไขว่ อำเภอหล่มสัก
จังหวัดเพชรบูรณ์ ๖๗๑๑๐

17 ก.ย. 2567

เรื่อง ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้าให้ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่๑ ตอน ดงขวาง-ห้วยลาน (จุดที่ ๑)
เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่๑
อ้างถึง หนังสือที่ คค ๐๖๐๓๕/๑๒๑๐ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ตามคำร้องที่อ้างถึง ท่านได้มีความประสงค์ให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก ดำเนินการก่อสร้างขยายเขตให้
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่๑ ไฟทางหลวงหมายเลข ๒๔๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ดงขวาง-ห้วยลาน กม.๐+๐๒๕-กม.๐+๖๕๔
บ้านห้วยลาน ต.น้ำซุน อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก ได้ดำเนินการสำรวจรายละเอียด ออกแบบ จัดทำแผนผัง และประมาณการ
ราคาค่าใช้จ่าย เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดพอสรุปได้ ดังนี้

๑. การดำเนินการ

๑.๑ แผนกแรงสูง ระบบ ๒๒ เควี

๑.๑.๑ ภายนอกบริเวณของผู้ใช้ไฟ

- ปีกเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบหัวเสา
และเทคอนกรีตโคนเสา จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งบับอาร์ม - เฟส จำนวน - ชุด

- พาดสายอลูมิเนียมเคเบิลอากาศ ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - สาย ระยะทาง - เมตร
พร้อมพาดสายล่อฟ้า ด้วยลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด - ตารางมิลลิเมตร ระยะทาง - เมตร

๑.๑.๒ ภายในบริเวณของผู้ใช้ไฟ

- ปีกเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบหัวเสา
และเทคอนกรีตโคนเสา จำนวน - ชุด พร้อมพาดสายอลูมิเนียมเคเบิลอากาศ ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - สาย
ระยะทาง - เมตร พร้อมพาดสายล่อฟ้า ด้วยลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด - ตารางมิลลิเมตร ระยะทาง - เมตร

- โดยผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

๑.๒ แผนกหม้อแปลง

- ปีกเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น เพื่อประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
จำนวน - ชุด พร้อมติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒,๐๐๐/๒๔๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๓ แผนกคาปาซิเตอร์

-ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด - กิโลวาร์ จำนวน - เครื่อง

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องรักษาค่าตัวประกอบพลังงานไฟฟ้า (POWER FACTOR) ไม่ให้ต่ำกว่า ๐.๘๕ หากค่าตัวประกอบพลังงานไฟฟ้า (POWER FACTOR) ต่ำกว่า ๐.๘๕ ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่ารักษาตัวประกอบพลังงานไฟฟ้าตามหลักเกณฑ์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๑.๔ แผนกแรงต่ำ

๑.๔.๑ แรงต่ำภายนอก

-ปักเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น พาดสาย อลูมิเนียมหุ้มฉนวน

ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - สาย ระยะทาง - เมตร

๑.๔.๒ แรงต่ำภายใน

-โดยผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

๒. ค่าใช้จ่าย

๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ตามข้อ ๑.๑-๑.๔ เป็นเงิน ๑๘๑,๔๙๘.๐๐ บาท

๒.๒ ค่าสมทบงานก่อสร้าง และปรับปรุงระบบไฟฟ้า

เควีเอส ๑๐๐ บาท

เป็นเงิน ๓,๐๐๐.๐๐ บาท

๒.๓ ค่าบริการชอทไลน์

เป็นเงิน ๕๔,๓๙๐.๐๐ บาท

รวมค่าใช้จ่าย ข้อ ๒.๑-๒.๔ เป็นเงิน ๒๓๘,๘๘๘.๐๐ บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

เป็นเงิน ๑๖,๗๒๒.๑๖ บาท

รวมทั้งสิ้น

เป็นเงิน ๒๕๕,๖๑๐.๑๖ บาท

(สองแสนห้าหมื่นห้าพันหกร้อยสิบบาทสิบหกสตางค์)

๒.๔ ค่าธรรมเนียมต่างๆ เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ซึ่งแยกรายละเอียดได้ ดังนี้

- ค่าตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร

เป็นเงิน - บาท

- ค่าตรวจสอบการติดตั้งไฟฟ้าแรงสูงภายนอกอาคาร

เป็นเงิน - บาท

๒.๕ ค่าประกันการใช้ไฟ (เควีเอส ๔๐๐ บาท)

เป็นเงิน - บาท

กำหนดยื่นราคา ภายในระยะเวลา ๓ เดือน นับจากวันที่ ที่แจ้งค่าใช้จ่ายให้ผู้ใช้ไฟทราบ เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ทรัพย์สินที่อยู่ในเขตที่ดินของผู้ใช้ไฟ (ยกเว้นเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ) เป็นของผู้ใช้ไฟซึ่งจะต้องดูแลบำรุงรักษาเอง แต่ถ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการก่อสร้างให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีการรับประกันคุณภาพ และบำรุงรักษาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเป็นเวลา ๒ ปี

กรณีที่ใช้ไฟดำเนินการก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในเอง ผู้ใช้ไฟจะต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปรากฏอยู่ที่ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ ทั้งนี้ ในกรณีที่เกิดความเสียหายขึ้นไม่ว่ากรณีใดๆ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่อาจรับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น

ทั้งนี้ หากการก่อสร้างระบบไฟฟ้า ดังกล่าวข้างต้น มีความจำเป็นต้องแก้ไข เปลี่ยนแปลงการก่อสร้าง หรือ อื่นๆ ซึ่งอาจทำให้ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำเป็นต้องเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในส่วนที่เพิ่มขึ้นภายหลังอีกต่างหากด้วย

อนึ่ง ในการชำระเงินให้กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตามข้อ ๒.๑-๒.๔ ให้ชำระ ด้วยเช็ครับรองของธนาคาร(แคชเชียร์เช็ค) ดริฟ หรือเงินสดเท่านั้น และโปรดสำเนาแบบแสดงรายการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) มามอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ด้วย สำหรับค่าประกันการใช้ไฟตามข้อ ๒.๕ ผู้ใช้ไฟสามารถใช้เป็นเงินสด หรือ หนังสือค้ำประกันของธนาคาร หรือพันธบัตรรัฐบาล ก็ได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากพิจารณาผลเป็นประการใด กรุณาแจ้งให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก ทราบ
ด้วย เพื่อจะได้ดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายกัปตัน คำจีระ)

รองผู้จัดการด้านเทคนิค ปฏิบัติงานแทน
ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหล่มสัก

☐ รอ.ชท.ม) ☐ รอ.ชท.ว) ☐ รอ.ชท.บ)
ดร.ศิริพร กอ/กยศ
☑ เพื่อทราบ ☐ ถือปฏิบัติ ☑ คำเบิกการ
☐ อนุมัติ ☐ รวมเรื่องเดิม
☐ แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ
☐ _____



(นายวัตโนทัย นาชัยเวียง)
ผ.ชท.เพชรบูรณ์ที่ ๑

แผนกบริการลูกค้า 
โทรศัพท์ ๐๕๖-๙๑๒๑๒๑
โทรสาร ๐๕๖-๙๑๒๑๑๕



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๐๖.๓๒/ลสมส.(บค.) - ๙๖๐/๒๕๖๗

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ที่ ๑
เลขรับที่ ๒๕๖๕
วันที่ ๑๘ ก.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๑๐ - ๒๔ น.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก
๑๔๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองไขว่ อำเภอหล่มสัก
จังหวัดเพชรบูรณ์ ๒๗๑๑๐

17 ก.ย. 2567

เรื่อง ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้าให้ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่๑ ตอน ดงขวาง-ห้วยลาน (จุดที่ ๒)
เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่๑
อ้างอิง หนังสือที่ คค ๐๖๐๓๕/๑๒๑๐ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ตามคำร้องที่อ้างถึง ท่านได้มีความประสงค์ให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก ดำเนินการก่อสร้างขยายเขตให้
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่๑ ไฟทางหลวงหมายเลข ๒๔๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ดงขวาง-ห้วยลาน กม.๑+๒๐๐-กม.๓+๒๖๐
บ้านห้วยลาน ต.น้ำซุน อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก ได้ดำเนินการสำรวจรายละเอียด ออกแบบ จัดทำแผนผัง และประมาณการ
ราคาค่าใช้จ่าย เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดพอสรุปได้ ดังนี้

๑. การดำเนินการ

๑.๑ แผนกแรงสูง ระบบ ๒๒ เควี

๑.๑.๑ ภายนอกบริเวณของผู้ใช้ไฟ

- ปีกเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบหัวเสา
และเทคอนกรีตโคนเสา จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งบับอาร์ม - เฟส จำนวน - ชุด

- พาดสายอลูมิเนียมเคเบิลอากาศ ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - สาย ระยะทาง - เมตร
พร้อมพาดสายล่อฟ้า ด้วยลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด - ตารางมิลลิเมตร ระยะทาง - เมตร

๑.๑.๒ ภายในบริเวณของผู้ใช้ไฟ

- ปีกเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบหัวเสา
และเทคอนกรีตโคนเสา จำนวน - ชุด พร้อมพาดสายอลูมิเนียมเคเบิลอากาศ ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - สาย
ระยะทาง - เมตร พร้อมพาดสายล่อฟ้า ด้วยลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด - ตารางมิลลิเมตร ระยะทาง - เมตร

- โดยผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

๑.๒ แผนกหม้อแปลง

- ปีกเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น เพื่อประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
จำนวน - ชุด พร้อมติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒,๐๐๐/๒๔๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๓ แผนกคาปาซิเตอร์

-ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด - กิโลวาร์ จำนวน - เครื่อง

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องรักษาค่าตัวประกอบพลังงานไฟฟ้า (POWER FACTOR) ไม่ให้ต่ำกว่า ๐.๘๕ หากค่าตัวประกอบพลังงานไฟฟ้า (POWER FACTOR) ต่ำกว่า ๐.๘๕ ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่ารักษาตัวประกอบพลังงานไฟฟ้าตามหลักเกณฑ์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๑.๔ แผนกแรงต่ำ

๑.๔.๑ แรงต่ำภายนอก

- ปีกเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น พาดสาย อลูมิเนียมหุ้มฉนวน

ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - สาย ระยะทาง - เมตร

๑.๔.๒ แรงต่ำภายใน

- โดยผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

๒. ค่าใช้จ่าย

๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ตามข้อ ๑.๑-๑.๔	เป็นเงิน	๑๘๑,๔๘๘.๐๐ บาท
๒.๒ ค่าสมทบงานก่อสร้าง และปรับปรุงระบบไฟฟ้า เคเบิลอะ ๑๐๐ บาท	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐ บาท
๒.๓ ค่าบริการฮอทไลน์	เป็นเงิน	๕๔,๙๔๖.๐๐ บาท
รวมค่าใช้จ่าย ข้อ ๒.๑-๒.๔	เป็นเงิน	๒๓๙,๔๓๔.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๖,๗๖๑.๐๘ บาท
รวมทั้งสิ้น	เป็นเงิน	๒๕๖,๒๐๕.๐๘ บาท

(สองแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยห้าบาทแปดสตางค์)

๒.๔ ค่าธรรมเนียมต่างๆ เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ซึ่งแยกรายละเอียดได้ ดังนี้

- ค่าตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร เป็นเงิน - บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งไฟฟ้าแรงสูงภายนอกอาคาร เป็นเงิน - บาท

๒.๕ ค่าประกันการใช้ไฟ (เคเบิล อะ ๔๐๐ บาท) เป็นเงิน - บาท

กำหนดยื่นราคา ภายในระยะเวลา ๓ เดือน นับจากวันที่ ที่แจ้งค่าใช้จ่ายให้ผู้ใช้ไฟทราบ เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ทรัพย์สินที่อยู่ในเขตที่ดินของผู้ใช้ไฟ (ยกเว้นเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ) เป็นของผู้ใช้ไฟซึ่งจะต้องดูแลบำรุงรักษาเอง แต่ถ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการก่อสร้างให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีการรับประกันคุณภาพ และบำรุงรักษาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเป็นเวลา ๒ ปี

กรณีที่ใช้ไฟดำเนินการก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในเอง ผู้ใช้ไฟจะต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปรากฏอยู่ที่ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ ทั้งนี้ ในกรณีที่เกิดความเสียหายขึ้นไม่ว่ากรณีใดๆ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่อาจรับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น

ทั้งนี้ หากการก่อสร้างระบบไฟฟ้า ดังกล่าวข้างต้น มีความจำเป็นต้องแก้ไข เปลี่ยนแปลงการก่อสร้าง หรือ อื่นๆ ซึ่งอาจทำให้ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำเป็นต้องเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในส่วนที่เพิ่มขึ้นภายหลังอีกต่างหากด้วย

อนึ่ง ในการชำระเงินให้กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตามข้อ ๒.๑-๒.๔ ให้ชำระ ด้วยเช็ครับรองของธนาคาร(แคชเชียร์เช็ค) ดริฟ หรือเงินสดเท่านั้น และโปรดสำเนาแบบแสดงรายการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) มามอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ด้วย สำหรับค่าประกันการใช้ไฟตามข้อ ๒.๕ ผู้ใช้ไฟสามารถใช้เป็นเงินสด หรือ หนังสือค้ำประกันของธนาคาร หรือพันธบัตรรัฐบาล ก็ได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากพิจารณาผลเป็นประการใด กรุณาแจ้งให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก ทราบ
ด้วย เพื่อจะได้ดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายกัปตัน คำจีระ)

รองผู้จัดการด้านเทคนิค ปฏิบัติงานแทน
ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหล่มสัก

รับ รย.ชท.(บ) รย.ชท.(ว) รย.ชท.(ม)
นครินทร์ อว.ไฟฟ้า
 เพื่อทราบ ดือปฏิบัติ สำเนา
 ยอนุมัติ รวมเรื่องเดิม
 แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ



(นายวัฒโนทัย นาชัยเรือง)

ผอ.ชท.เพชรบูรณ์ที่ ๑๖

แผนกบริการลูกค้า 
โทรศัพท์ ๐๕๖-๙๑๒๑๒๑
โทรสาร ๐๕๖-๙๑๒๑๑๕

SEARCH PRODUCT

CATEGORIES

- สายไฟ (2007)
 - https://shop.sirichaelectric.com/category/สายไฟ
- โคมไฟ + หลอดไฟ (233)
 - https://shop.sirichaelectric.com/category/โคมไฟ-หลอดไฟ
- ปลั๊กสวิตช์ โหมดเซ็นเซอร์ เซฟตี้สวิตช์ มิเตอร์ (712)
 - https://shop.sirichaelectric.com/category/ปลั๊กสวิตช์-คอนซูมเมอร์-โมดูล-เซ็นเซอร์-เซอร์กิตเบรกเกอร์-เซฟตี้สวิตช์-มิเตอร์
- แผงกันคิก + โอเวอร์โหลต (1,128)
 - https://shop.sirichaelectric.com/category/แผงกันคิก-โอเวอร์โหลต
- รางเดินสายไฟ + ตู้เหล็ก + กล่องพักสายไฟ (1,186)
 - https://shop.sirichaelectric.com/category/รางเดินสายไฟ-ตู้เหล็ก-กล่องพักสายไฟ
- ท่อร้อยสายไฟ (662)
 - https://shop.sirichaelectric.com/category/ท่อร้อยสายไฟ
- อุปกรณ์ประกอบตู้คอนโทรล (1,130)
 - https://shop.sirichaelectric.com/category/อุปกรณ์ประกอบตู้คอนโทรล
- อุปกรณ์วัดและควบคุม (386)
 - https://shop.sirichaelectric.com/category/อุปกรณ์วัดและควบคุม
- อุปกรณ์แรงสูง + หางปลา + อุปกรณ์เชื่อมต่อ (321)
 - https://shop.sirichaelectric.com/category/อุปกรณ์แรงสูง-หางปลา-อุปกรณ์เชื่อมต่อ
- คาปาซิเตอร์ อินเวอร์เตอร์ (94)
 - https://shop.sirichaelectric.com/category/คาปาซิเตอร์-อินเวอร์เตอร์
- อุปกรณ์ไฟฟ้าเพิ่มเติม (31)
 - https://shop.sirichaelectric.com/category/อุปกรณ์ไฟฟ้าเพิ่มเติม
- อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (30)
 - https://shop.sirichaelectric.com/category/อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
- เครื่องใช้ไฟฟ้า
 - Switching / หม้อแปลง (83)
 - https://shop.sirichaelectric.com/category/Switching-หม้อแปลง
 - อุปกรณ์ช่าง (64)
 - https://shop.sirichaelectric.com/category/อุปกรณ์ช่าง
 - อุปกรณ์เพิ่มเติม (10)
 - https://shop.sirichaelectric.com/category/อุปกรณ์เพิ่มเติม

BRAND LIST

สายไฟ (https://shop.sirichaelectric.com/category/สายไฟ) >> สายไฟ CV (https://shop.sirichaelectric.com/category/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 245.42 บาท

ราคาขาย 156.00 บาท

- 1 +

เก็บเข้าตระกร้า



Product Detail

สายไฟ CV 3x10 ยี่ห้อ YAZAKI (เมตร)

โครงสร้างสาย: สายไฟที่พันกันด้วยและหลายพันตัวทำทองแดงเคลือบ

หุ้มฉนวน XLPE และเปลือก PVC

แรงดัน: 0.6/1 (1.2) kV

จำนวนแกน: 1, 2, 3 หรือ 4 แกน

ขนาด: แกนเดี่ยว: 1.5 - 630 ตร.มม. หายกแกน: 1.5 - 400 ตร.มม.

มาตรฐาน: IEC60502-1, IEC60228, IEC60332-1

การใช้งาน: ใช้ในงานติดตั้งทั่วไป วางบนรางเคเบิล ร้อยท่อฝังดินหรือฝังดินโดยตรง

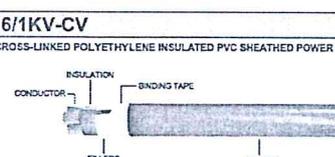
การติดตั้งภายในอาคารต้องเดินในช่องเดินสายที่ปิดมิดชิด (ร้อยท่อหรือเดินใน wire-way แบบปิดมิดชิด)

รายละเอียดสินค้า

YAZAKI

0.6/1KV-CV IEC 60502-1

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



CABLE STRUCTURE			TECHNICAL DATA		
Conductor	: Concentric stranded and compacted round annealed copper		Classification	: Maximum conductor temperature 90°C	
Single core	: Sizes 1.5 mm ² up to 1,000 mm ²		Rated voltage (U ₀ /U)	: 0.6/1 kV	
Multi-core	: Sizes 1.5 mm ² up to 400 mm ²		600 Volts between Line-to-Earth	: 1,000 Volts between Line-to-Line	
Insulation	: Cross-linked Polyethylene (XLPE)		Testing voltage	: 3,500 Volts	
Core Identification	: Single-core : Natural (Transparent) 2 Cores : Blue and Brown 3 Cores : Brown, Black and Grey 4 Cores : Blue, Brown, Black and Grey Other colors are available on customer request		Reference standard	: IEC 60502-1, IEC 60228, IEC 60332-1	
Sheath	: Black polyvinyl chloride (PVC/Cl2)		APPLICATION		
Use for installation in open tray, conduit, underground duct trench or direct burial in ground, at wet or dry location.					

Number of core	Number of strands	Wire size (mm ²)	Insulation thickness (mm)	Conductor diameter (mm)	Overall diameter (mm)	Weight (kg/km)	Conductive current rating in free air (A)	Cable weight (kg/km)	Standard Length (m)	
3	1.5	7/0.53	0.7	1.8	11.5	12.1	2,500	22	150	500/D
	2.5	7/0.67	0.7	1.8	12.5	7.41	2,100	29	190	500/D
	4	7/0.85	0.7	1.8	13.5	4.61	1,700	39	240	500/D
	6	7/1.04	0.7	1.8	15.0	3.06	1,450	49	320	500/D
	10	6	0.7	1.8	16.0	1.83	1,250	66	440	500/D
	16	6	0.7	1.8	18.0	1.15	1,000	88	650	500/D
	25	6	0.9	1.8	22	0.727	1,050	118	850	500/D
	35	6	0.9	1.8	24	0.524	900	145	1,300	500/D
	50	6	1.0	1.8	27	0.387	850	178	1,600	500/D
	70	12	1.1	1.8	31	0.266	800	222	2,300	500/D
	95	15	1.1	2.0	36	0.193	650	272	3,100	500/D
	120	18	1.2	2.1	39	0.153	650	320	4,000	500/D
	150	18	1.4	2.3	44	0.124	700	355	4,900	600/D
	185	30	1.6	2.4	49	0.0991	700	422	6,000	600/D
	240	34	1.7	2.6	55	0.0754	650	493	8,000	300/D
	300	34	1.8	2.6	61	0.0601	600	567	10,000	300/D
400	53	2.0	3.1	68	0.0470	600	652	12,500	200/D	

D : Packing in drum

THAI-YAZAKI

B60 Low Voltage Power Cables

YAZAKI PHELPS DODGE

ยี่ห้อ YAZAKI บริษัท PHELPS DODGE (https://shop.sirichaelectric.com/product/สายไฟ-CV-3x10-ยี่ห้อ-YAZAKI-(เมตร)) brandproduct=ยี่ห้อ YAZAKI brandproduct=เฟลปส์ DODGE

ยี่ห้อ NNN บริษัท NNN (https://shop.sirichaelectric.com/product/สายไฟ-CV-3x10-ยี่ห้อ-NNN-(เมตร)) brandproduct=ยี่ห้อ NNN

ยี่ห้อ ANT บริษัท ANT (https://shop.sirichaelectric.com/product/สายไฟ-CV-3x10-ยี่ห้อ-ANT-(เมตร)) brandproduct=ยี่ห้อ ANT

ยี่ห้อ THAI UNION บริษัท THAI UNION (https://shop.sirichaelectric.com/list_brandproduct.php?brandproduct=ไทยยูเนียน THAI UNION)

FÜHRER HELUKABEL

ยี่ห้อ HELUKABEL (https://shop.sirichaelectric.com/list_brandproduct.php?brandproduct=ฟูเลอร์) brandproduct=ฟูเลอร์

BCC BANGKOK CABLE

ยี่ห้อ BANGKOK CABLE (https://shop.sirichaelectric.com/list_brandproduct.php?brandproduct=บางกอกเคเบิล) brandproduct=บางกอกเคเบิล

ส่งสินค้า

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

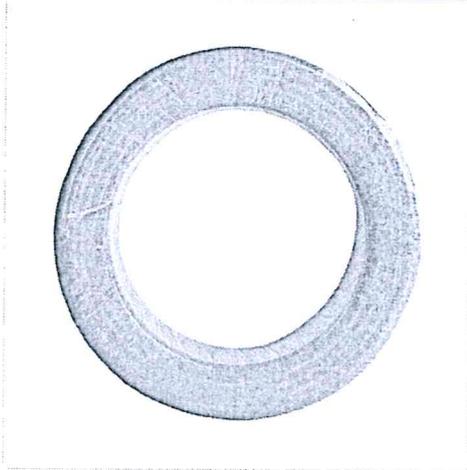
Link Data

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

YAZAKI(เมตร) (https://shop.sirichaelectric.com/product/)



หน้าแรก > 88 หมวดหมู่ > ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า > สายไฟและอุปกรณ์ > สายไฟ



BCC สายไฟ 0.6/1 kv CV 3x10 ตร.มม. 100 ม. สีดำ
SKU : 8650164890116

฿19,067/มด

* ราคากลางแสดงเป็นข้อมูลเท่านั้น

วิธีรับสินค้า

ตรวจสอบสต็อกสาขา



รับที่สาขาปทุมธานี

ส่งผลิต 3-14 วัน



การจัดส่ง

พร้อมจัดส่ง

ส่งผลิต 3-14 วัน

1

฿19,067



คุณจะได้รับโหลอะคลีน ๙ 381 คะแนน

* ใช้สินค้าในรูป 50 บาท ได้ 1 คะแนน

288	ก๊อกรับบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราซันนา	อัน	186.92
289	ก๊อกร่างล้างหน้า แบบอะครีลิก ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	233.65
290	ก๊อกร่างหน้า 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 ตราซบเปอร์แลมป์	ดวง	12.15
301	โถล้างจานแบบจานฝังของ ไม้มิฐาน แบบรดน้ำ เคลือบขาว ตรากรู๊ต รุ่น K-2510	ชิ้น	514.02

* หมายถึงราคา Price List

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว

(1) ราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่าง ประจำเดือน กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเตี้ยและอุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด	ต้น	10,930.00
1.2	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด	ต้น	12,330.00
1.3	เสาไฟฟ้าสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด	ต้น	15,070.00
1.4	เสาไฟฟ้าสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด	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 โรงงานที่กรุงเทพ และผู้ผลิต/ขาย ยังมีค่าธรรมเนียม
 2. ราคาใบประกาศนี้ เพื่อเป็นแนวทางพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดประกอบคำขอของงบประมาณ

๕๕ ๐๖

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ท.๑
 เลขรับที่..... ๑๕๑๑
 วันที่..... ๕.๖ พ.ย. ๒๕๖๗
 เวลา..... ๑๖.๐๘ น'



บริษัท ทรานส์ฟีด สด จำกัด

TRAFFIC STATION CO.,LTD.

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

91 หมู่ 4 ตำบลซับสามทอด อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160

Tel. (056) 731-070 Fax. (056) 732-111 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 06755590004998 (สำนักงานใหญ่)

ใบเสนอราคา

๑

เรียน หน่วยงาน	เรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 213 ถนนสามัคคีชัย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
-------------------	--

เลขที่	TS/67111
วันที่	6-พ.ย.-67

เรื่อง/โครงการ: เสนอราคาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง

ลำดับ No.	รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit	จำนวนเงิน Amount
1	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	1 ต้น	11,000.00	11,000.00
2	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	1 ต้น	12,500.00	12,500.00
3	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	1 ต้น	15,200.00	15,200.00
4	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	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
 (นายวิฑูรย์ โนน้อย)				
รวมยอด		มูลค่าก่อน Vat / Sub Total		79,822.43
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%		5,587.57
แปลนยื่นหักภาษีร้อยละยี่สิบห้า		รวมมูลค่าสุทธิ / Grand Total		85,410.00

ลงชื่อ ผู้อนุมัติ

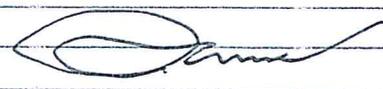
ลงชื่อ Traffic Station ผู้เสนอราคา
 (นายชัยณรงค์ ผลสว่าง)



บริษัท แบคเคอร์ อินดัสทรี จำกัด
 515/22 ซอยลาดพร้าว 87 (จันทราสุข)
 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร
 Tel. 02-9321574 Fax.02-5383781

เลขที่รับที่ ๒๗๕๒
 วันที่ - ๕ พ.ย. ๒๕๖๗
 เวลา ๑๐.๒๕ น.

ใบเสนอราคา QUOTATION	
เลขที่	BKI 6720014
วันที่	8/11/2567
รหัสลูกค้า	
เรียน	ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

ลูกค้า :	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1				
ที่อยู่ :	213 ถนนสามัคคีชัย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์				
เรื่อง :	เสนอราคาไฟฟ้าแสงสว่าง	EMAIL :			
ลำดับ	รายการสินค้า Description of Goods	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคา Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเตี้ยและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	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.พร้อมกิ่งเตี้ยและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	15,300.00	15,300.00
4	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	16,470.00	16,470.00
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.บ. <input type="checkbox"/> รย.ชท.ว. <input type="checkbox"/> รย.ชท.บ. <input checked="" type="checkbox"/> ศึกษารายละเอียด <input checked="" type="checkbox"/> คำใบ้ <input type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> รวมเรื่องเพิ่ม <input type="checkbox"/> แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ					
 (นายวิวัฒน์ชัย นาคชัยเวียง) ผอ.แขวง. 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.ย. ๕
 ๐.๐4