

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน

2. โคมถนน-กกระทอน ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เส้าไฟถนน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,076,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

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

ตามมาตรฐานและข้อกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 3,074,310.04 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วัฒนชัย นาชัยเวียง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

7.2 วีรภัทร เวียงวิเศษ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สุรศักดิ์ ไจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

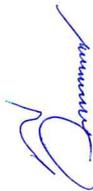
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจควบคุมการก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 2216 ตอน โคกมน-กุกกะทอน ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ราคากลางหมายเลข 2216 ตอน โคกมน-กุกกะทอน ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูงเสา 9.00 ม. (ดวงโคม 250 W.H.P.S.) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	60.000	31,219.40	1,873,164.00	1.3616	42,508.33	2,550,500.10
							รวมราคากลาง	3,074,310.04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาผลงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
ประกวดราคางานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โคกมน-กนกทะเลตอน ประจําปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โคกมน-กนกทะเลตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

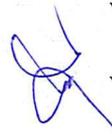
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1/กรมทางหลวง


(วีรภัทร เวียงวิเศษ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายวัฒน์ นายชัยเวียง)
ผอ.ขท. เพชรบุรีคนที่ ๑
๒๗ พ.ย. ๒๕๖๗


(วัฒน์ นายชัยเวียง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุรศักดิ์ ใจสนธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โคกมน-กกกะทอน
ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850 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 60.000 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 = 3,400.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 38.000 = 5,799.560 บาท
ม. @ 152.620 บาท/ม.

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5mm.2 = 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 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 2,100.000 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 60.000

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

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,408.400 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 ใจสนธิ

27 พฤศจิกายน 2567 09:56:55

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โคกมน-กกกะทอน
ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850 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 @ 680.000	= 1,360.000 บาท
1.2.4	ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. 900.000	= 0.000 บาท
	รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	= 33,960.000 บาท
	เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	= 566.000 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 @ 720.000	= 720.000 บาท
	ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 31,219.400 บาท/ต้น
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 31,219.40 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจควบคุมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โคกมน-กักกะทอน ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	จังหวัด	เพชรบูรณ์	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (คาบก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	1.000	L.S.	523,809.94	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			523,809.94	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยงานจ้างเหมื่งการก่อสร้างงานวางสายเคเบิลตามถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โคกมน-กกะทอน ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คล้ายวิถีประชาวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เส้าไถถนน

จังหวัด เพชรบูรณ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างข้างทางจำเป็นจะต้องมีการขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อให้ไฟฟ้าแสงสว่างสามารถใช้งานได้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	กม.87+590 - กม.88+500 กม.88+730 - กม.89+850	523,809.94	ตามราคาแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มเก่า
	รวมค่าใช้จ่าย	523,809.94	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	523,809.94	

สุรศักดิ์ ไจสน์

27 พฤศจิกายน 2567 09:57:30

โครงการ : ประมวลราคาจ้างงานทั้งหมดกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โคมถนน-กเกาะทอง ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุด 1	Factor F ผนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประมวลราคาจ้างงานช่างเทคนิคการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โดกมณ-กกระทอน ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างสร้างงานช่างเทคนิคการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โคกมน-กเกาะทอง ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุด 1	Factor F ผนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โดกมณ-กเกาะทอง ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) สลახบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนซุก 1	Factor F ผนซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โคมิน-กอกะทอน ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F- งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกยกและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,873,164.00 บาท
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,873,164.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,076,000.00 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

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
สาย	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โคมถนน-กกกระทอน ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เส้าไฟถนน
ตอน	โคมถนน-กกกระทอน ตอน 1
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	33.26
	บาท/ลิตร
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝัง ใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทย อาชีพ	มวน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	ต.ค. 2567	
2	สายไฟฟ้าCV3x10มม. A2	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	เส้าไฟฟ้าสูง9.00ม.	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน				
สาย 2216	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โคกมน-กนกกระทอน ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เส้าไฟถนน				
ตอน	โคกมน-กนกกระทอน ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจำหน่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ตัน	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคกรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
หน่วยงาน แขวงหลวงพวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง
หมายเลขหมายเลข 2216 ตอน โคมและอุปกรณ์ทางถนน ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.28+500 , กม.88+730-กม.89+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกสาย	ของทุกสายของหัวเสาทุกสาย	ของทุกสาย	ต่อเมตร	ระยะ ๒ เมตร	ระยะ ๓ เมตร	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟฟ้าCV3x10มม. ²	ม.					X		OneStockHome	25 พฤศจิกายน 2567	เทียบราคาจากเว็บไซต์ผู้แทนจำหน่าย 3 แห่ง
2	โคมไฟฟ้า250W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	โคม					X		บริษัท ทราฟฟิค สเตชั่น	25 พฤศจิกายน 2567	เทียบจากผู้แทนจำหน่าย 3 แห่ง
3	เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์หัวเสาครบชุด	ต้น				X			สำนักงานมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง	03 กรกฎาคม 2560	เทียบจากผู้แทนจำหน่าย 3 แห่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	-	1	-	2			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โคกมน-กกะทอน
 ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น 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	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

27 พฤศจิกายน 2567 09:57:57

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 211 กิโลเมตรที่ 421.97-422.00
 ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850 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	373.76
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

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

27 พฤศจิกายน 2567 09:57:57

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 231 ช่วงกม.ที่ 421.5-421.8
 ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850 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	824.05
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 221 กิโลเมตรที่ 421.57-421.58
ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โคกมน-กกกะทอน
 ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น 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

27 พฤศจิกายน 2567 09:57:57

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 231 กิโลเมตรที่ 421-421+500
 ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850 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

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

27 พฤศจิกายน 2567 09:57:57

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 221 กิโลเมตรที่ 42+500-42+500
 ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 231 กิโลเมตรที่ 421.57
ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850 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
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอน โคกมน-กกกะทอน
ตอน 1 ระหว่าง กม.87+500-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน
ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
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

27 พฤศจิกายน 2567 09:57:57

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 211 กิโลเมตรที่ 0+421.57-1.58
 ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 221 กิโลเมตรที่ 421.57-421.58
 ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 231 (สุพรรณบุรี-กาญจนบุรี)
ตอน 1 ระหว่าง กม.87+590-กม.88+500 , กม.88+730-กม.89+850 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

กิจกรรมอำนวยความสะดวกไปยังถนน

รหัสงาน 314-11 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอนควมคุม 0202 ตอน โคกมน - กกกระทอน ตอน 1

ระหว่าง กม.87+590 - กม.88+500 , กม.88+730 - กม.89 + 850

ระยะทางก่อสร้าง 2.330 กม. (ปริมาณงาน 1.00 แห่ง)

แบบทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

โครงการอยู่ในพื้นที่จังหวัด เพชรบูรณ์ ส.ป.ก.ติ

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

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

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน ตุลาคม 2567

วัสดุเหล็กเส้น ปูพื้นที่เมเทร์ ยางแอสฟัลต์ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะขนส่ง (ค่าทางลาดยาง)				Distance Factor (D.F.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้น-ลง (บาท)	จำกัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางเนิน (กม.)	ทางเขา (กม.)	รวม (กม.)						
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	537.38	79	-	-	79	289.76	-	-	827.14	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์	
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	420.00	52	-	-	52	191.25	-	-	611.25	โรงไม้หินศิลาวัจน์	
3	Portland Cement Type I (งานทั่วไป)	ตัน	2,336.45	79	-	-	79	129.58	50.00	-	2,516.03	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์	
4	เหล็กเส้น RB 6-9 มม.(เฉลี่ย)	ตัน	20,751.64	79	-	-	79	129.58	80.00	4,400.00	25,361.22	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์	
5	สวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	433	-	-	433	709.31	-	-	26.54	สำนักคั้นน้ำ กรุเทพฯ	
6	ไม้ยาง (ไม้โต) 1 1/2 x 3	ลบ.ฟ.	294.39	79	-	-	79	289.76	-	-	302.58	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์	
7	ไม้กระบาก (ไม้โต) 1 x 4	ลบ.ฟ.	497.66	79	-	-	79	289.76	-	-	505.85	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์	

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอนควบคุม 0202 ตอน โดกมณ - กกกะทอน ตอน 1

ระหว่าง กม.87+590 - กม.88+500 , กม.88+730 - กม.89 + 850

ข้อมูลสำหรับงานคอนกรีต Class ต่าง ๆตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง 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 2.52	1,320.92	1,188.82	1,056.73	924.64	792.55	581.20	1,320.92
ทราย = 1.20 x 827.14	363.28	388.09	412.91	437.72	462.54	390.08	743.43
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	2,728.66	2,521.38	2,322.11	2,214.83	2,107.55	1,911.17	2,178.35
กำหนดราคา	2,725.00	2,520.00	2,320.00	2,210.00	2,105.00	1,910.00	2,175.00

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอนควบคุม 0202 ตอน โคมถนน - กกกระทอน ตอน 1
 ระหว่าง กม.87+590 - กม.88+500 , กม.88+730 - กม.89 + 850

ข้อมูลไม้แบบหล่อคอนกรีต

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

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	@	505.85	บาท	=	505.85	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	302.58	บาท	=	90.77	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 ตัน (ขนาด ๒ 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%				=	155.56	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	299.56	บาท/ตร.ม.

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

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%				=	124.45	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	268.45	บาท/ตร.ม.

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

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	@	505.85	บาท	=	505.85	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม.	@	93.00	บาท	=	93.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	302.58	บาท	=	90.77	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	30.50	บาท	=	7.63	บาท/ตร.ม.
รวม				=	697.25	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%				=	230.09	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	162.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม.				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	397.09	บาท/ตร.ม.

วัสดุรองพื้น

ทรายหยาบดัดแน่นอน

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

ทรายหยาบดัดแน่นอนกรณีบดอัดด้วยแรงคน

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

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอนควบคุม 0202 ตอน โภกมนตรี - กกกะทอน ตอน 1
 ระหว่าง กม.87+590 - กม.88+500 , กม.88+730 - กม.89 + 850

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 คำนวณ ณ วันที่ 18 ก.ค. 2567

1.1)	รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1.1)	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา สฐ. แจ่งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	10,930.00	บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา สฐ. แจ่งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	12,330.00	บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา สฐ. แจ่งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	15,070.00	บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา สฐ. 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 สฐ. 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) พิจารณาราคาจากสำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ่งเวียนเดือน			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		=	135.00 บาท/ชุด
1.1.4)	ค่างานฐานเสาไฟฟ้า				
	ค่างานฐานเสาไฟฟ้า H = 9.00 M.				
	Excavation,Earth	0.896 ลบ.ม. @	32.69	=	29.29 บาท
	Backfill	- ลบ.ม. @	32.69	=	- บาท
	Sand Bed	0.064 ลบ.ม. @	537.38	=	34.39 บาท
	Lean Concrete	0.064 ลบ.ม. @	1,910.00	=	122.24 บาท
	Concrete " D "	0.480 ลบ.ม. @	2,210.00	=	1,060.80 บาท
	Formwork " 2"	2.920 ตร.ม. @	268.45	=	783.87 บาท
	Reinforce	17.040 กก. @	25.36	=	432.16 บาท
	Wire	0.426 กก. @	26.54	=	11.31 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		=	3,564.06 บาท
		ประเมินให้		=	3,400.00 บาท

รายการคำนวณค่างานดินทุนต่อหน่วย

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอนควบคุม 0202 ตอน โภกมณ - กกกะทอน ตอน 1

ระหว่าง กม.87+590 - กม.88+500 , กม.88+730 - กม.89 + 850

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

คำนวณ ณ วันที่ 18 ก.ค. 2567

1.1.7) ชุดวงสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ	คิดเทียบจากความยาว		47.00 เมตร			
ค่าแรงงานชุดดิน(0.20x0.60x47.00 m.)	5.64	ลบ.ม. @	32.69	=	184.37	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. @	2,105.00	=	778.85	บาท
งานกลบดินปิดทับแผ่น Precast	3.95	ลบ.ม. @	32.69	=	129.13	บาท
ค่าวาง	47.00	ม. @	30.00	=	1,410.00	บาท
			รวม	=	3,448.14	บาท
			3,448.14 / 47	=	73.36	บาท
			ประเมินให้	=	60.00	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
70, 20 (74.1 + 450 = 524.1 x 25 %)				=	122.50	บาท
- ค่าเชื่อม 470 x 690, 20				=	10.00	บาท
- IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm ² = 1.00 m	1.00	ม. @	57.38	=	57.38	บาท
			รวม	=	680.08	บาท
			ประเมินให้	=	600.00	บาท
1.2) ฟัง เหยื่อปักวงเสไฟฟ้าใช้ร่วมกัน						
1.2.3) ค่าดินท่อลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 2.5" (เป็นท่อ GRC.สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้คันทาง) 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
เฉลี่ยค่างานดินทุน	=	12133.33 / 13		=	933.33	บาท/เมตร
			ประเมินให้	=	900.00	บาท/เมตร
ค่าดินท่อลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 2.5" (เป็นท่อ GRC.สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้คันทาง) 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
เฉลี่ยค่างานดินทุน	=	12133.33 / 13		=	933.33	บาท/เมตร
			ประเมินให้	=	900.00	บาท/เมตร

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอนควบคุม 0202 ตอน โคมถนน - กกกระทอน ตอน 1
 ระหว่าง กม.87+590 - กม.88+500 , กม.88+730 - กม.89 + 850

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

คำนวณ ณ วันที่ 18 ก.ค. 2567

1.3) ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)

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

433 กม.

ค่าขนส่งที่ใช้ประเมินควบคุมทั่วประเทศ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 - 1000 กม. คิดให้

2.61 บาท / กม.

ขนส่งโดยรถยนต์บรรทุกเหมาคันชนิด 10 ล้อ ขนเสาไฟฟ้าได้ประมาณ

30 ต้น/คัน/เที่ยว

- ค่าขนส่ง = 433 x 2.61				=	1,130.13	บาท/ต้น
- ค่าขน - ค่าย				=	80.00	บาท/ต้น
- นน. ในการขนถ่ายเฉลี่ย				=	18.00	ต้น / เที่ยว
- จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง = 60 / 30 = 2 เที่ยว			คิดที่	=	2	เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = ((1130.13 + 80) x (18 x 2)) / 60				=	726.08	บาท/ต้น
			ประเมินให้	=	720.00	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	=	680.00	บาท

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2216 ตอนควบคุม 0202 ตอน โคมถนน - กกกะทอน ตอน 1
 ระหว่าง กม.87+590 - กม.88+500 , กม.88+730 - กม.89 + 850

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

คำนวณ ณ วันที่ 18 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 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
- โฟโตเซลล์(สวิทช์ทำงานด้วยแสง)	1	ชุด @	700.00	=	700.00	บาท
- ช็อกเกด(ขาเสียบโฟโต้)	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/ลมก.(บต) ๒๗๖

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ที่ ๑
เลขรับที่ ๒๗๓๗
วันที่ ๒๕ ส.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๖.๓๕ ๕๖

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มเก่า
๓๒๒ หมู่ที่ ๖ ถนนหล่มสัก-เลย
ตำบลหล่มเก่า อำเภอหล่มเก่า
จังหวัดเพชรบูรณ์ ๖๗๑๒๐

๕ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑
อ้างถึง หนังสือที่ คค.๐๖๐๓๕/๑๒๑๕ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดำเนินการสำรวจ ออกแบบ และประมาณการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๖ ตอน โคกมน-กกกะทอน กม.๘๘+๗๓๒-กม.๘๙+๘๑๒ บริเวณบ้านสงเปลือย ตำบลศิลา อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์นั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอหล่มเก่า ได้สำรวจรายละเอียดจัดทำแผนผัง และประมาณการราคาค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าเสร็จเรียบร้อยแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑. งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายใน (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

๑.๑ แผนกแรงสูงภายใน

- ปักเสา คอร.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น
- พาดสายอลูมิเนียม เคเบิลอากาศ ขนาด....-...ตมม. ระบบ ๒๒ เควี ๑ เฟส ระยะทาง...-...เมตร

๑.๒ แผนกหม้อแปลงภายใน

- ทeconกรีดหุ้มโคนเสา ขนาด...๑๔.๓๐...เมตร จำนวน...๑...ต้น
- ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๒๒ เควี...๑... เฟส ขนาด...๓๐...เควีเอ จำนวน...๑...เครื่อง

๑.๓ แผนกแรงต่ำภายใน

- ปักเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน.....-.....ต้น
- พาดสาย ขนาด....-...ตมม. ระบบ....-...เฟส.....-.....สาย ระยะทาง.....-...เมตร

(Signature)

แผนกบริการลูกค้าและการตลาด
โทร. ๐๕๖-๗๔๗๑๘๓

๒. งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายนอก (ทรัพย์สิน กฟภ.)

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่าย ๕๐%๕๐)

- รื้อถอนเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น
- ปักเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น
- เทคอนกรีตหุ้มโคนเสา ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น
- ติดตั้ง AERIAL CABLE ON STEEL BRACKET จำนวน...๔...ชุด
- พาดสายอลูมิเนียม เคเบิลอากาศ ขนาด...-...มม. ระบบ ๒๒ เควีี่-... เฟส
ระยะทาง...-...เมตร
- ติดตั้งชุด คอน.คอร.คู่ บัคอาร์ม ๑ เฟส จำนวน...-...ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟ.ออกค่าใช้จ่าย)

- ปักเสา คอ.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น
- พาดสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก ขนาด...-...มม. ระบบ ๒๒ เควีี่ - เฟส ระยะทาง....-...เมตร
- รื้อถอน AERIAL CABLE ON STEEL BRACKET, TANGENT จำนวน.....-.....ชุด
- ติดตั้ง AERIAL CABLE ON STEEL BRACKET CORNER จำนวน.....-.....ชุด
- ติดตั้งชุด คอน.คอร.คู่ บัคอาร์ม ๓ เฟส จำนวน...-...ชุด
- เทคอนกรีตหุ้มโคนเสา ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

๒.๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

- ปักเสา คอ.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน...-...ต้น
- รื้อถอน เสา คอ.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน...-...ต้น
- พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด...-...มม จำนวน...-...สาย ระยะทาง...-...เมตร

๒.๔ แผนกมิเตอร์

- ติดตั้งมิเตอร์ ขนาด ..๕.. แอมป์ ระบบ ..๑.. เฟส ประกอบซีที เรโซ ..๑๕๐/๕.. จำนวน ..๑.. ชุด

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

๓.๑ ค่าก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้า	เป็นเงิน	๒๔๑,๗๗๑.๐๐	บาท
๓.๒ ค่าสมทบก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้า	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๗,๑๓๓.๙๗	บาท

รวมเป็นเงินค่าขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า เป็นเงิน ๒๖๑,๘๐๔.๙๗ บาท (สองแสนหกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสี่บาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์) ค่าใช้จ่ายนี้ กำหนดยี่นราคา ๖ เดือน นับตั้งแต่วันที่แจ้งค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมถึงค่าธรรมเนียมในการติดตั้งมิเตอร์ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายที่จะต้องเรียกเก็บอีกดังนี้

- ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าธรรมเนียมการต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าตรวจสอบติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	เป็นเงิน	-	บาท
รวมเป็นเงิน	-	-	บาท

๓.๓ การชำระเงินกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้ชำระด้วยเช็ครับรองของธนาคาร(แคชเชียร์เช็ค),

ตราฟท์ หรือเงินสดเท่านั้น และโปรดนำสำเนาแบบแสดงรายการทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม(ภพ.๒๐)มามอบให้
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคด้วย ส่วนเงินค่าประกันการใช้ไฟจะชำระเป็นเงินสด หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคาร
หรือพันธบัตรรัฐบาลก็ได้

๓.๔ เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินตาม ข้อ.๑ เป็นของทรัพย์สิน ผู้ขอใช้ไฟ

๓.๕ เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินตาม ข้อ.๒ เป็นของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บุคคลอื่นสามารถใช้
ประโยชน์ในระบบจำหน่ายได้ด้วย

ทั้งนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการสำรวจ ออกแบบ จัดทำแผนผัง ประมาณการเป็นจำนวนเงิน....
๕,๓๕๐.-...บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) แต่หากยืนยันให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการก่อสร้าง ระบบไฟฟ้าภายใน
บริเวณผู้ใช้ไฟ และชำระเงินค่าก่อสร้างภายในกำหนดยื่นราคา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะยกเว้นไม่เรียกเก็บเงินค่าสำรวจ
ออกแบบฯ จำนวนดังกล่าว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีการรับประกันหม้อแปลงเป็นระยะเวลา ๒ ปี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณา ผลเป็นประการใด กรุณาแจ้งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอ
หล่มเก่า ทราบ เพื่อจะได้ดำเนินการให้ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายอภิชาติ กาชินทร์)

หม.บต. รักษาการแทน ผจก.กฟส.ลวก.

๒ เรียน

รอ.ทท.(ป) รอ.จท.(ว) รย.ทท.แบบ

คุณศรีศักดิ์, คุณหญิงฉวีรัตน์, คุณกมลพร

เพื่อทราบ อีเมลแจ้ง ส่งแผนการ

อนุมัติ อนุมัติเพิ่มเติม

แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ

.....



(นายวิคไนท์ นาชัยเวียง)

ผอ.จท.เพชรบูรณ์ที่ ๑๒



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๐๖.๓๒/ลมก.(บต) ๒๓๕

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ที่ ๑
เลขรับที่..... ๕๐๓๕
วันที่..... ๕ ส.ค. ๒๕๖๗
เวลา..... ๑๖.๓๕ น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มเก่า
๓๒๒ หมู่ที่ ๖ ถนนหล่มสัก-เลย
ตำบลหล่มเก่า อำเภอหล่มเก่า
จังหวัดเพชรบูรณ์ ๖๗๑๒๐

๕ ลิวตาตอม ๒๓๖๗

เรื่อง แจ้งค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑

อ้างถึง หนังสือที่ คค.๐๖๐๓๕/๑๒๑๕ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดำเนินการสำรวจ ออกแบบ และประมาณการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๖ ตอน โคกมน-กกกะทอน กม.๘๗+๘๔๐-กม.๘๘+๕๐๐ บริเวณบ้านสงเปลือย ตำบลศิลา อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์นั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอหล่มเก่า ได้สำรวจรายละเอียดจัดทำแผนผัง และประมาณการราคาค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าเสร็จเรียบร้อยแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑. งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายใน (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

๑.๑ แผนกแรงสูงภายใน

-ปักเสา คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น

-พาดสายอลูมิเนียม เคเบิลอากาศ ขนาด....ตมม.ระบบ ๒๒ เควี ๑ เฟส ระยะทาง....เมตร

๑.๒ แผนกหม้อแปลงภายใน

-เทคอนกรีตหุ้มโคนเสา ขนาด...๑๔.๓๐...เมตร จำนวน...๑...ต้น

-ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๒๒ เควี...๑... เฟส ขนาด...๓๐...เควีเอ จำนวน...๑...เครื่อง

๑.๓ แผนกแรงต่ำภายใน

-ปักเสา คอร.ขนาด....เมตร จำนวน.....ต้น

-พาดสาย ขนาด....ตมม. ระบบ....เฟส.....สาย ระยะทาง.....เมตร

๑๖๓

แผนกบริการลูกค้าและการตลาด

โทร. ๐๕๖-๗๔๗๑๘๓

๒. งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายนอก (ทรัพย์สิน กฟภ.)

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่าย ๕๐%๕๐)

- รื้อถอนเสา คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น
- ปักเสา คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น
- เทคอนกรีตหุ้มโคนเสา ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น
- ติดตั้ง AERIAL CABLE ON STEEL BRACKET จำนวน...๔...ชุด
- พาดสายอลูมิเนียม เคเบิลอากาศ ขนาด...-...มม. ระบบ ๒๒ เควีี่-... เฟส
ระยะทาง...-...เมตร
- ติดตั้งชุด คอน.คอร.คู่ บัคอาร์ม ๑ เฟส จำนวน...-...ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟ.ออกค่าใช้จ่าย)

- ปักเสา คอ.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น
- พาดสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก ขนาด...-...มม. ระบบ ๒๒ เควีี่ - เฟส ระยะทาง....-...เมตร
- รื้อถอน AERIAL CABLE ON STEEL BRACKET,TANGENT จำนวน.....-.....ชุด
- ติดตั้ง AERIAL CABLE ON STEEL BRACKET CORNER จำนวน.....-.....ชุด
- ติดตั้งชุด คอน.คอร.คู่ บัคอาร์ม ๓ เฟส จำนวน...-...ชุด
- เทคอนกรีตหุ้มโคนเสา ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

๒.๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

- ปักเสา คอ.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-...ต้น
- รื้อถอน เสา คอ.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน...-...ต้น
- พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด...-...มม จำนวน...-...สาย ระยะทาง...-...เมตร

๒.๔ แผนกมิเตอร์

- ติดตั้งมิเตอร์ ขนาด ..๕.. แอมป์ ระบบ ..๑.. เฟส ประกอบซีที เรโซ ..๑๕๐/๕.. จำนวน ..๑.. ชุด

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

๓.๑ ค่าก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้า	เป็นเงิน	๒๔๑,๗๗๑.๐๐ บาท
๓.๒ ค่าสมทบก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้า	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๗,๑๓๓.๙๗ บาท

รวมเป็นเงินค่าขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า เป็นเงิน ๒๖๑,๘๐๔.๙๗ บาท (สองแสนหกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสี่บาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์) ค่าใช้จ่ายนี้ กำหนดยี่นราคา ๖ เดือน นับตั้งแต่วันที่แจ้งค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมถึงค่าธรรมเนียมในการติดตั้งมิเตอร์ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายที่จะต้องเรียกเก็บอีกดังนี้

- ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าธรรมเนียมการต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าตรวจสอบติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	เป็นเงิน	-	บาท
รวมเป็นเงิน		-	บาท

๓.๓ การชำระเงินกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้ชำระด้วยเช็ครับรองของธนาคาร(แคชเชียร์เช็ค),

ตราฟท์ หรือเงินสดเท่านั้น และโปรดนำสำเนาแบบแสดงรายการทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม(ภพ.๒๐)มามอบให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคด้วย ส่วนเงินค่าประกันการใช้ไฟจะชำระเป็นเงินสด หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคาร หรือพันธบัตรรัฐบาลก็ได้

๓.๔ เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินตาม ข้อ.๑ เป็นของทรัพย์สิน ผู้ขอใช้ไฟ

๓.๕ เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินตาม ข้อ.๒ เป็นของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บุคคลอื่นสามารถใช้ ประโยชน์ในระบบจำหน่ายได้ด้วย

ทั้งนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการสำรวจ ออกแบบ จัดทำแผนผัง ประมาณการเป็นจำนวนเงิน.... ๕,๓๕๐.-...บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) แต่หากยืนยันให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการก่อสร้าง ระบบไฟฟ้าภายใน บริเวณผู้ใช้ไฟ และชำระเงินค่าก่อสร้างภายในกำหนดยื่นราคา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะยกเว้นไม่เรียกเก็บเงินค่าสำรวจ ออกแบบฯ จำนวนดังกล่าว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีการรับประกันหม้อแปลงเป็นระยะเวลา ๒ ปี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณา ผลเป็นประการใด กรุณาแจ้งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอ หล่มเก่า ทราบ เพื่อจะได้ดำเนินการให้ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายอภิชาติ กาชิน)

หน.บต. รักษาการแทน ผจก.กฟส.ลุมก.

๒

รอ.ชท.(ป) รอ.ชท.(ว) รอ.ชท.บ
คุณสุรศักดิ์, คุณไม้มณี, คุณธรรมา
 เพื่อทราบ ขอแจ้งได้ ดำเนินการ
 คงมีดี ตามเรื่องเดิม
 ยื่นแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ



(นายวิทย์ ไนทชัย)
ผอ.ชท.เพชรบูรณ์ที่ ๑๘



ชื่อสินค้า ▼ DIY & อดิเย ▼

ค้นหาสินค้าที่คุณต้องการ



สมัครสมาชิกเพื่อรับส่วนลด

11.11 ลดใหญ่สุดในรอบปี! 🎁 คำสั่งทุกชิ้นได้รับฟรี! ของขวัญพิเศษ! มูลค่า 50% คุ้มยิ่งกว่าคำสั่ง on top 1,000 บาท! สินค้าใหม่และลดราคา! ส่งตรงแบบสดฟรี! ถึง 30 พ.ย. นี้!

ไปรับชมทั้งหมด

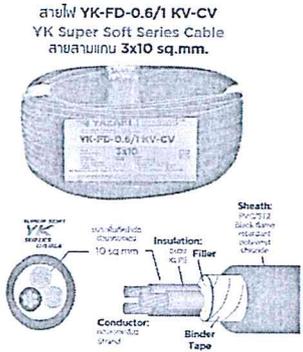
หน้าหลัก > สินค้าวัสดุก่อสร้าง > ระบบไฟฟ้า สายไฟฟ้า หรือสายไฟ > สายไฟ สายไฟบ้าน สายไฟฟ้า > สายไฟ CV > สายไฟ YK FD-CV > สายไฟ YK FD-CV 3x10 ตร.มม. YAZAKI 0.6/1 kV

- ภาพรวม
- ข้อมูลสินค้า
- ข้อมูลสินค้า
- คำถาม
- ตรวจเช็ค
- วีดิโอ

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

(ยาว 100 ม.) สายไฟ YK FD-CV ขนาด 3x10 ตร.มม.
฿24,342.00 15,262.43

(ยาว 5 ม.) สายไฟ YK FD-CV ขนาด 3x10 ตร.มม.
ใส่ตะกร้าเพื่อขอราคา



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



ขนาด -
น้ำหนักต่อจัม (กก.) 18.00

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

จำนวน (ม้วน)
กรุณาระบุจำนวนสินค้า : ม้วน

น้ำหนักรวม (กก.) 18.00

ราคารวม (บาท) 15,262.43

เพิ่มลงในตะกร้า

ส่งเสริมมี **฿15,000.00**
ลด **300.00**

ส่งฟรี

กบม. ปริมณฑล ขอยุติ
วงเงินเครดิตราย
สำหรับสมาชิกที่ชำระเงิน

฿40,000.00
ลด **1,000.00**

ดูโปรโมชันเพิ่มเติม >



ซื้อคู่ดูดีกว่า
รับส่วนลดพิเศษเมื่อซื้อพร้อมเครื่องมือช่างอื่นๆ

- ฿95.33
- ฿317.73
- ฿194.35
- ฿238.33
- ฿344.73
- ฿71.61
- ฿86.95
- ฿11

- ทั้งหมด
- สินค้า
 - สินค้า
 - การจัดส่ง
 - โปรโมชั่น
 - อื่นๆ

ยังไม่มีคำถามสำหรับสินค้านี้

+ เพิ่มคำถาม

- ระบบไฟฟ้า สายไฟฟ้า หรือสายไฟ
- สายไฟ CV
- สายไฟ YK FD-CV
- สายไฟ สายไฟบ้าน สายไฟฟ้า

เพิ่มสินค้าลงในโปรเจกต์
โปรเจกต์คืออะไร >

บริการ

- การคืนสินค้า และการรับประกัน
- รับประกันคืนเงินเต็มจำนวนกรณีจัดส่งไม่ได้

รายละเอียดการจัดส่งฟรี
ส่งฟรีเมื่อซื้อสินค้าที่มีมูลค่าตั้งแต่ ฿5,000 บาท ขึ้นไป

ช่องทางการชำระเงิน

บัตรเครดิต มีค่าธรรมเนียม 3%

ทรูมันนี่ วอลเล็ท

วีซ่า

พร้อมเพย์ (QR Code)

Mobile Banking ในแบบแบงก์ถึง

ผ่อนชำระ: ดูตารางผ่อนชำระ

สินค้าที่แนะนำ

สินค้าทั้งหมดในกลุ่ม

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

ขนาด -
น้ำหนัก 18.00 กก.

ราคาสีมอบปกติ: ราคาก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%
ดูราคาย้อนหลัง

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

จำนวน (ม้วน)
กรุณาระบุจำนวนสินค้า : ม้วน

เพิ่มลงในตะกร้า



โทลบอลเดียม

บริการช่างดี

คุณกำลังมองหาอะไรอยู่?

หมวดหมู่สินค้า

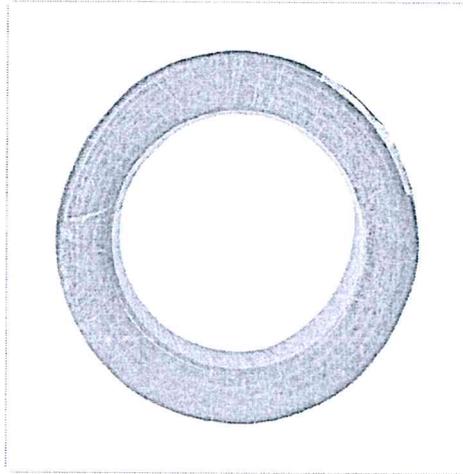
เครื่องใช้ไฟฟ้าโปรโมชัน

ดูกับที่ราคาสุดคุ้ม

โปรโมชันสำหรับคุณ

เกี่ยวกับเรา

หน้าแรก > หมวดหมู่ > ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า > สายไฟและอุปกรณ์ > สายไฟ



สินค้าใหม่

BCC สายไฟ 0.6/1 kV CV 3x10 ต.บ.บ. 100 ม. สีฟ้า

SKU : 2250164890116

B19,067 / ชุด

* ราคาอาจแตกต่างกันในแต่ละสาขา

วิธีรับสินค้า

ตรวจสอบสต็อกสาขา



รับที่สาขาปทุมธานี

ส่งผลิต 3-14 วัน



การจัดส่ง
พร้อมติดตั้ง

ส่งผลิต 3-14 วัน

- 1 +

B19,067



คุณจะได้รับโทลบอลกลับ \approx 381 คะแนน

* ข้อจำกัดการสะสม 50 บาท 5x 1 คะแนน

288	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราซันวา	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 ตราซบเปอร์แลมป์	ดวง	12.15
301	โถส้วมธรรมดาที่นั่งยอง ไม่มีฐาน แบบรดน้ำ เคลือบขาว ตราภยวัต รุ่น K-2510	ชิ้น	514.02

* หมายถึงราคา Price List

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว

(1) ราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่าง ประจำปี 2560 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	10,930.00
1.2	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	12,330.00
1.3	เสาไฟฟ้าสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	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 ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
 2. ราคาไม่ประกาศนี้ เพื่อเป็นแนวทางพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดประกอบคำของบประมาณ

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ที่ ๑
 เลขรับที่ TS/๑๑
 วันที่ ๑๖ พ.ย. ๒๕๖๗
 เวลา ๑๖.๐๘ น'



บริษัท ทรานฟิสิก สดขันธ์ จำกัด

TRAFFIC STATION CO., LTD.

91 Village No. 4, Subsametod Sub-district, Bungsamphan District, Phetchabun Province 671 60

91 หมู่ 4 ตำบลซำหม้อนอก อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160

Tel. (056) 731-070 Fax. (056) 732-111 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 067555900049๓ (ถ้ามี)

ใบเสนอราคา

๑

เรียน หน่วยงาน	เรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ 213 ถนนสามัคคีชัย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
-------------------	--

เลขที่	TS/67111
วันที่	6-พ.ย.-67

เรื่อง/โครงการ: เสนอราคาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง

ลำดับ No.	รายการ Description	จำนวน Qty	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" x 2.4 M. (ตามแบบปี 2015)	1 ต้น	420.00	420.00
8	ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. (ตามแบบปี 2015)	1 ต้น	15,690.00	15,690.00
<p> <input type="checkbox"/> ราคากลาง <input checked="" type="checkbox"/> ราคากลาง <input type="checkbox"/> เปรียบเทียบ <input type="checkbox"/> สืบค้น <input type="checkbox"/> ราคากลาง <input type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ </p> <p>(นายวิฑูรย์ โนนชัย)</p> <p>ผอ.ชท. เพชรบูรณ์ที่ ๑</p>				
หมายเหตุ	ราคาเป็นเสนอรวมค่าขนส่งและติดตั้งแล้ว	มูลค่าก่อน Vat / Sub Total		79,822.43
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%		5,587.57
	แปลหนังสือให้ท่านได้รับทราบแล้ว	รวมมูลค่าสุทธิ / Grand Total		85,410.00

ลงชื่อ ผู้อนุมัติ

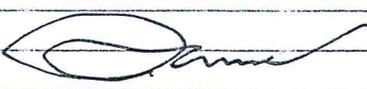
ลงชื่อ Traffic Station ผู้เสนอราคา
 (นายชัยณรงค์ ผลสว่าง)

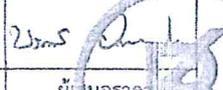


บริษัท แบคเคอร์ อินดัสทรี จำกัด
 515/22 ซอยลาดพร้าว 87 (จันทราสุข)
 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร
 Tel. 02-9321574 Fax.02-5383781

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ที่ ๑
 เลขรับที่ ๒๗๕๒
 วันที่ ๑๕ พ.ย. ๒๕๖๗
 เวลา ๑๐.๒๙ น.

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

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.พร้อมกิ่งเตี้ยและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น	1	11,200.00	11,200.00
2	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น	1	12,590.00	12,590.00
3	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเตี้ยและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น	1	15,300.00	15,300.00
4	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	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"/> รอ.ชท.ล.บ) <input type="checkbox"/> รอ.ชท.(ว) <input type="checkbox"/> รอ.ชท.(บ) <u>คุณสุวิมล</u> <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อทราบ <input type="checkbox"/> ตอบกลับ <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการ <input type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> ขอความเห็น <input type="checkbox"/> แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ  (นายวิวัฒน์ ไบทัต นาคชัยเวียง) ผอ.ชท. เพชรบูรณ์ที่ ๑					

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

Backer
 industry Co.,Ltd

5
 2 พ.ย. ๖๗
 10 ๐4