

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2385 ตอน
นายม-เพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.10+910-กม.14+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑.๗ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 4,998,853.83 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ราชน จันทนาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 วีรภัทร เวียงวิเศษ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจควบคุมและก่อสร้างตามแบบ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2385 ตอน นายน-พยุหะบุรีรม ระหว่าง กม.10+910-กม.14+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูงเสา 9.00 ม. (ดวงโคม 250 W.HPS.) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	103.000	31,940.65	3,289,886.95	1.3616	43,490.38	4,479,510.07
							รวมราคากลาง	4,998,853.83

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2385 ตอน นายนม-เพชรบูรณ์
ระหว่าง กม.10+910-กม.14+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เส้าไฟถนน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกึ่งเดี่ยว ความสูงเส้า 9.00 ม. (ดวงโคม 250 W.HPS.)

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

คิดเทียบจำนวน 103.000 ต้น

ตามแบบปี 2015

1. ค่าติดตั้งเส้าไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เส้าไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเส้าไฟฟ้า

1.1.1 เส้าไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกึ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 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 ฐานเส้าไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเส้าสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,550.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 มม.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเส้า) 37.000 = 6,469.450 บาท
ม. @ 174.850 บาท/ม. ✓

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5mm.2 = 580.600 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเส้าถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 58.060 บาท/ม.

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) = 110.800 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเส้าถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000
ม.@ 11.080 บาท/ม.

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 2,040.000 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเส้า) 34.000 ม. @ 60.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @ 680.000

รวม (1.1) ค่าเส้าไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเส้าไฟฟ้า = 30,410.850 บาท

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 31,360.000 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด @ 15,680.000

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

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

17 พฤศจิกายน 2568 15:18:26

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2385 ตอน นายนม-เพชรบูรณ์
ระหว่าง กม.10+910-กม.14+750 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 @ 695.000	= 1,390.000 บาท
1.2.4	ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. 930.000	= 0.000 บาท
	รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	= 33,970.000 บาท
	เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	= 329.805 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 @ 675.000	= 675.000 บาท
	ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 31,940.655 บาท/ต้น
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 31,940.65 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารจากก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2385 ตอน นายม-เพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.10+910-กม.14+750
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชูชัยบุรีระกวาดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัด เพชรบูรณ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	2.000	SET	519,343.76	ตามราคาแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งเป็นทางหลวงใกล้เคียง (ตามเอกสารแนบ)
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			519,343.76	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2385 ตอน นายม-เพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.10+910-กม.14+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสไฟฟ้าถนน
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ขอนไทร อำเภอ เมืองเพชรบูรณ์ 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	งานก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	259,671.88	ตามราคาแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งเป็นทางหลวงใกล้เคียง (ตามเอกสารแนบ)
	รวมค่าใช้จ่าย	259,671.88	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	259,671.88	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการกรมเจ้าหนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 2385 ตอน นวม-เพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.10+910-กม.14+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

รายละเอียดที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเพิ่มภารกิจกรมเจ้าหน้าความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2385 ตอน นายนม-พชรบูรณ์ ระหว่าง กม.10+910-กม.14+750 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 %

ค่างาน (ทุน) สถานะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝั่งซุก 1	Factor F ฝั่งซุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเสริมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2385 ตอน นายนม-เพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.10+910-กม.14+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน
รูไลท์หนึ่งสื่อ : 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					
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 : ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเพิ่มภารกิจกรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2385 ตอน นายนม-เพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.10+910-กม.14+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน
 ชุดที่หนึ่งสี่ : 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
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประภคกรคราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจ้งปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าางานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,289,886.95 บาท
ผลรวมค่าางานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,289,886.95 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 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

ค่าางานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการซ่อมแซมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการซ่อมแซมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน		
สาย	2385	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2385 ตอน นายน-เพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.10+910-กม.14+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เส้าไฟถนน	
ตอน	นายน-เพชรบูรณ์		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ราคาม้ำมิโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เขตฝนตก	15.00%
เงินประกันผลงานทำ	10.00%	เงินลงทุนจ่าย	7.00%
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
		รวม	บาท/ลิตร
		31.26	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟ NY 450/750V 3x10 ตร.ม. สีดำ BC C100 เมตร	บาท/เมตร	174.85	0.00	0.00	0.00	0.00	174.85	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	เส้าไฟฟ้า สูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	ส.ค. 2560	บันทึกสืบ
3	โคมไฟฟ้า 250W/HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,950.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	สายไฟ 60227 IEC01 THW สายไฟ 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลต์ สายกลม แกนเดี่ยวยาว 100 เมตร ขนาด 1x2.5 ตร.ม. ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	11.08	0.00	0.00	0.00	0.00	11.08	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2385 ตอน นายนม-เพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.10+910-กม.14+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เส้าไฟถนน

สาย 2385

ตอน นายนม-เพชรบูรณ์

อยู่ในท้องที่จังหวัด เพชรบูรณ์ เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 31.26 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00%

เงินลงทุนภายใน

15.00%

เงินประกันผลงานหัก

10.00%

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝัง ใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 แกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร. มม.ยาว100ม.ตรวบางอกเคเบิล	เมตร	58.06	0.00	0.00	0.00	0.00	58.06	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2385 ตอน นายม-เพชรบูรณ์
 ระหว่าง กม.10+910-กม.14+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน
 ตารางคำนวณวัสดุอุปกรณ์สร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

17 พฤศจิกายน 2568 15:18:46

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2325 ต.บ้านดง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
 ระหว่าง กม.10+910-กม.14+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เส้าไฟถนน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

17 พฤศจิกายน 2568 15:18:46

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2395 ตอน กม.10+910-กม.14+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสไฟฟ้าถนน
 ระหว่าง กม.10+910-กม.14+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสไฟฟ้าถนน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2385 ต.จันทน์ ต.พยอม อ.พยุหะ
ระหว่าง กม.10+910-กม.14+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2385 ตอน นายม-เพชรบูรณ์
 ระหว่าง กม.10+910-กม.14+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

17 พฤศจิกายน 2568 15:18:46

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2395 ต.กุดชุมพภูมิ อ.ชุมพวง
 ระหว่าง กม.10+910-กม.14+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสไฟฟ้าถนน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2385 ตอน กม.10+910-กม.14+750 โดยที่หนังสือครุฑที่ กคย 2197 ม 18
 ระหว่าง กม.10+910-กม.14+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

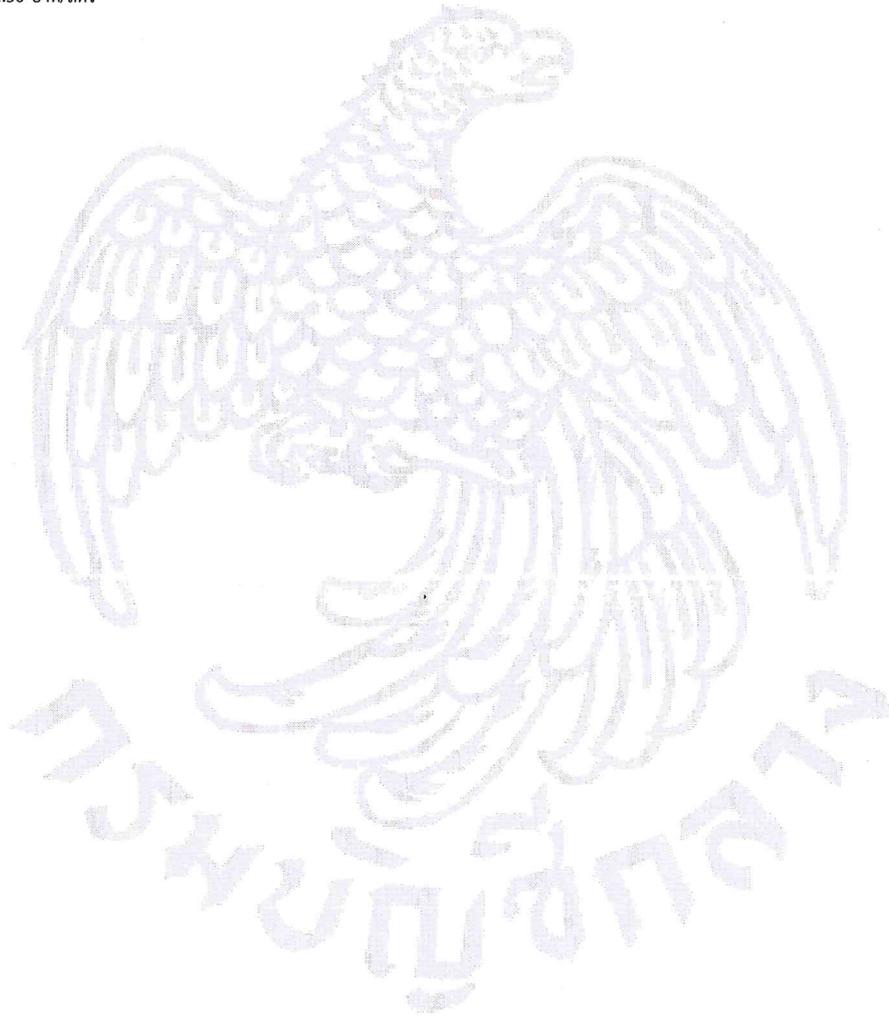
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2385 ต.ท่าทราย อ.ท่าทราย จ.พิจิตร
ระหว่าง กม.10+910-กม.14+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

17 พฤศจิกายน 2568 15:18:46

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2385 ตอน นายน-เพชรบูรณ์
 ระหว่าง กม.10+910-กม.14+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

17 พฤศจิกายน 2568 15:18:46

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2385 ต.จ.ม.ก.ย.ม.พ.ร.ร.อ.
 ระหว่าง กม.10+910-กม.14+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2395 ตอน กม.1+750-กม.21+975
 ระหว่าง กม.10+910-กม.14+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เส้าไฟถนน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2395 ต.กุดชุมพภูมิ อ.เมือง จ.ยโสธร
เลขที่หนังสือ : ครน.จก.ต.ที่ กค ๒๕๖๙/๖๑๑
ระหว่าง กม.10+910-กม.14+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



รายการคำนวณค่างานดินทุนต่อหน่วย
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2385 ตอนควบคุม 0100 ตอน นายม - เพชรบูรณ์
 ระหว่าง กม.10+910 - กม.14+750

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

1.1) รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)						
1.1.1)	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สรุ. แจ้งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	10,930.00	บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สรุ. แจ้งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	12,330.00	บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สรุ. แจ้งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	15,070.00	บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สรุ. แจ้งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	16,470.00	บาท/ต้น
1.1.2) โคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมค่าแรง)						
	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	ราคา	บริษัท ทราฟฟิค สเตชั่น	=	5,950.00	บาท/ต้น
	โคมไฟฟ้า 400 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	ราคา	สรุ. แจ้งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	8,180.00	บาท/ต้น
1.1.3) ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง						
	กรณี ONE WAY TRAFFIC DIRECTION		กิ่งเดี่ยวติดข้างทาง			
	เสาไฟฟ้า H = 9.00 ม.					
	- ค่าทาสี พื้นที่ทาสีโคนเสา+ต้นเสา	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
1.1.4) ค่างานฐานเสาไฟฟ้า						
	ค่างานฐานเสาไฟฟ้า H = 9.00 M.					
	Excavation, Earth	0.896	ลบ.ม. @	32.39	=	29.02 บาท
	Backfill		ลบ.ม. @	32.30	=	บาท
	Sand Bed	0.064	ลบ.ม. @	591.02	=	37.83 บาท
	Lean Concrete	0.064	ลบ.ม. @	1,850.00	=	118.40 บาท
	Concrete " D "	0.480	ลบ.ม. @	2,195.00	=	1,053.60 บาท
	Formwork " 2"	2.920	ตร.ม. @	264.79	=	773.19 บาท
	Reinforce	17.040	กก. @	25.69	=	437.84 บาท
	Wire	0.426	กก. @	27.05	=	11.52 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	= 3,551.40 บาท
					ประเมินให้	= 3,550.00 บาท

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2385 ตอนควบคุม 0100 ตอน นายนม - เพชรบูรณ์
ระหว่าง กม.10+910 - กม.14+750

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

1.1.7) ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ	คิดเทียบจากความยาว	47.00	เมตร			
ค่าแรงงานขุดดิน(0.20x0.60x47.00 m.)	5.64 ลบ.ม. @	32.39	=	182.68	บาท	
งานทรายรองพื้น(0.20x0.05x47.00m.)x1.25	0.59 ลบ.ม. @	591.02	=	348.70	บาท	
งาน Precast ปิดทับ Con. Class" E "(0.15x0.05 x 47.00 m.) x1.05	0.37 ลบ.ม. @	2,060.00	=	762.20	บาท	
งานกลบดินปิดทับแผ่น Precast	3.95 ลบ.ม. @	32.39	=	127.94	บาท	
ค่าวาง	47.00 ม. @	30.00	=	1,410.00	บาท	
		รวม	=	2,831.52	บาท	
		2,831.52 / 47	=	60.25	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) (= 1.00 x 0.05 = 0.05 m.2 x 4.5 mm. X 7.85 kg./mm.2/mm. = 1.77 kg./แผ่น x 1.10 = 1.95 kg./แผ่น)	1.95 กก. @	36.00	=	70.20	บาท	
- Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	1.00 ท่อน @	420.00	=	420.00	บาท	
			=	122.50	บาท	
- ค่าเชื่อม			=	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	=	680.00	บาท	
1.2) ค่าง อนุอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน						
1.2.3) ค่าต้นท่อลอด 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
- ค่าต้นท่อลอด (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	=	930.00	บาท/เมตร	
ค่าต้นท่อลอด 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
- ค่าต้นท่อลอด (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	=	930.00	บาท/เมตร	

รายการคำนวณค่างานดินทูนต่อหน่วย
รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2385 ตอนควบคุม 0100 ตอน นายน - เพชรบูรณ์
ระหว่าง กม.10+910 - กม.14+750

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

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 32.36 บาท / ลิตร ระยะทาง 353 กม.

ค่าขนส่งที่ใช้ประเมินควบคุมทั่วประเทศ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 - 1000 กม. คิดให้ 2.58 บาท / กม.

ขนส่งโดยรถยนต์บรรทุกทุกขนาดคันชนิด 10 ล้อ ขนเสาไฟฟ้าได้ประมาณ 30 ต้น/คันเที่ยว

- ค่าขนส่ง = 353 x 2.58		=	910.74	บาท/ต้น
- ค่าขน - ถ้าย		=	80.00	บาท/ต้น
- นน. ในการขนถ่ายเฉลี่ย		=	18.00	ต้น / เที่ยว
- จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง = 103 / 30 = 3.5 เที่ยว	คิดที่	=	4	เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\{(910.74 + 80) \times (18 \times 4)\} / 103$		=	692.56	บาท/ต้น
	ประเมินให้	=	675.00	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	=	695.00	บาท

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2385 ตอนควบคุม 0100 ตอน นายม - เพชรบูรณ์
 ระหว่าง กม.10+910 - กม.14+750

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

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	2	ชุด @	1,200.00	=	2,400.00	บาท
(ติดตั้งแบบ Short Link)						
- 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.	3	ชุด @	456.00	=	1,368.00	บาท
(เบรกเกอร์คอนโทล)						
- ไฟโต้เซล(สวิทช์ทำงานด้วยแสง)	1	ชุด @	700.00	=	700.00	บาท
- ช็อกเก็ด(ขาเสียบไฟโต้)	1	ชุด @	900.00	=	900.00	บาท
- ซีลคเตอร์ 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
			ราคา บริษัท อากเนย์ทราฟฟิค จำกัด		15,680.00	

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2385 ตอนควบคุม 0100 ตอน นายม - เพชรบูรณ์
 ระหว่าง กม.10+910 - กม.14+750

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 2.92	1,531.30	1,378.17	1,225.04	1,071.91	918.78	673.77	1,531.30
ทราย = 1.20 x 544.51	239.15	255.48	271.82	288.15	304.49	256.79	489.41
หินผสมคอนกรีต = 1.15 x 407.22	310.02	310.02	310.02	310.02	310.02	394.78	-
ค่าแรงผสม	202.26	202.26	202.26	202.26	202.26	202.26	114.00
ค่าแรงเท	519.00	419.00	327.00	327.00	327.00	327.00	-
รวม	2,801.73	2,564.93	2,336.14	2,199.34	2,062.55	1,854.60	2,134.71
กำหนดราคา	2,800.00	2,560.00	2,335.00	2,195.00	2,060.00	1,850.00	2,134.00

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2385 ตอนควบคุม 0100 ตอน นายม - เพชรบูรณ์
 ระหว่าง กม.10+910 - กม.14+750

ข้อมูลไม้แบบหล่อคอนกรีต

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

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	@	409.86	บาท	=	409.86	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	561.61	บาท	=	168.48	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 ต้น (ขนาด ๔"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%				=	150.99	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	294.99	บาท/ตร.ม.

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

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%				=	120.79	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	264.79	บาท/ตร.ม.

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

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	@	409.86	บาท	=	409.86	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยงหนา 4 มม. 1 ตร.ม.	@	93.00	บาท	=	93.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	561.61	บาท	=	168.48	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	30.50	บาท	=	7.63	บาท/ตร.ม.
รวม					678.97	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%				=	224.06	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	162.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม.				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	391.06	บาท/ตร.ม.

วัสดุรองพื้น

ทรายหยาบดัดแน่นอน

ราคาทราย+ค่าขนส่ง				=	591.02	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ =	1.40			=	827.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	75 %	(ค่าบดทับ	46.84 บาท)	=	35.13	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	862.56	บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบดัดแน่นอนกรณีบดอัดด้วยแรงคน

ราคาทราย+ค่าขนส่ง				=	591.02	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ =	1.25			=	738.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	75 %	(ค่าบดทับ	46.84 บาท)	=	35.13	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	773.91	บาท/ลบ.ม.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่มท.๕๓๐๘.๓๑/พช. ๓๒ ๓๒

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑
เลขรับที่.....
วันที่..... ๗ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา..... ๑๕.๓๕ น.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์
เลขที่ ๒ ถนนสนามชัย ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ๖๗๐๐๐

๖ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งราคาค่าใช้จ่ายงานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

เรียน ผู้อำนวยการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑

อ้างถึง หนังสือที่ คค ๐๖๐๓๕/๓๙ ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๗

ตามที่ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ แจ้งความประสงค์ขอให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์ พิจารณาประมาณการขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลง บริเวณ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จุดที่ ๑ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๗๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปากน้ำ-น้ำร้อน ระหว่าง กม.๒+๕๙๓-กม.๔+๒๔๔ (เป็นช่วงๆ) หมู่ที่ ๑๑ ตำบลนาป่า อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ นั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้ประมาณการค่าใช้จ่ายเสร็จเรียบร้อยแล้ว พอสรุปได้ดังนี้

๑. แผนกแรงสูงภายนอกปรับปรุง

- รื้อถอนคอนแท็กทางตรง จำนวน ๑ ชุด (ส่งคืนคลัง)
- ติดตั้งคอนแท็กทางโค้ง(โปปลา)จำนวน ๑ ชุด

๒. แผนกหม้อแปลงภายใน

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

พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

๓. แผนกมิเตอร์

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

ติดตั้ง

โดยมีค่าใช้จ่ายดังนี้

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๑๙๔,๗๓๖.๐๐ บาท
ค่าสมทบก่อสร้างระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าเชื่อมต่อฮอทไลน์แรงสูง	เป็นเงิน	๔๔,๙๔๘.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน		๒๔๒,๖๘๔.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๖,๙๘๗.๘๘ บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๒๕๙,๖๗๑.๘๘ บาท

(สองแสนห้าหมื่นเก้าพันหกร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทแปดสิบแปดสตางค์)

ค่าใช้จ่ายในการขยายเขตระบบจำหน่ายดังกล่าวมีกำหนดยื่นราคา ๖ เดือนนับตั้งแต่วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗ หากเกินกำหนดยื่นราคา การไฟฟ้าฯ จะเรียกเก็บค่าสำรวจออกแบบประมาณการ ๑ เพอร์เซ็นต์ ของค่าขยายเขตไม่ต่ำกว่า ๕,๓๕๐.๐๐ บาท ซึ่งท่านจะต้องนำเงินมาชำระให้การไฟฟ้าฯ จึงจะดำเนินการก่อสร้างให้ต่อไป เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จหม้อแปลงทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟยกเว้นมิเตอร์

อนึ่ง ในการดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายที่ยังไม่แล้วเสร็จ หรือยังไม่เปิดจ่ายกระแสไฟฟ้า หากมีการเปลี่ยนแปลงการก่อสร้างใดๆ ซึ่งเป็นเหตุให้มีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น นอกเหนือจากที่ได้แจ้งให้ทราบแล้วข้างต้น ท่านจะต้องรับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายในส่วนที่เพิ่มอีกต่างหากด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ผลเป็นประการใดกรุณาแจ้งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์ทราบ เพื่อดำเนินการให้ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาญณรงค์ บุญเต็ม)

รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์

เรียน รอ.ขท.(ป) รอ.ขท.(ว) รอ.ขท.(บ)

.....
.....
.....

เพื่อดทราบ ลือปฏิบัติ ดำเนินการ

ยอนุมัติ รวมเรื่องเดิม

แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ

.....



(นายวัฒน์นัย นาชัยเรียง)

ผอ.ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๑๒

แผนกบริการลูกค้า

โทร.๐-๕๖๗๒-๐๕๙๙



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักมาตรฐานและประเมินผล กลุ่มมาตรฐานและข้อกำหนด โทร. ๒๖๓๐๗

ที่ ม.๑/๒๐๙ วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๐

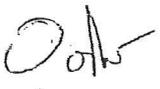
เรื่อง แจ้งราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย เพื่อเป็นแนวทางพิจารณา
ในการจัดทำรายละเอียดประกอบคำของบประมาณ ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรียน ผอ.สร.ผ่าน วมชฐ

บันทึกได้ดำเนินการร่างเอกสารแจ้งราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่างและ งานราวกันอันตราย
ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๐ ที่ไม่ปรากฏในสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ (Website
<http://price.moc.go.th>) เพื่อเป็นแนวทางพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดประกอบคำของบประมาณ
(สำหรับการตั้งงบประมาณรายจ่าย) เท่านั้น ตามเอกสารแนบท้าย ดังนี้

๑. ราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่าง (เอกสารแนบ ๑)
๒. ราคาต้นทุนวัสดุของงานราวกันอันตราย (W-Beam Guardrail) (เอกสารแนบ ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบโปรดลงนามในหนังสือแนบท้ายต่อไป


(นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(1) ราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่าง ประจำปีเดือน กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ไฟฟ้าสครบชุด	ต้น	10,930.00
1.2	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ไฟฟ้าสครบชุด	ต้น	12,330.00
1.3	เสาไฟฟ้าสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ไฟฟ้าสครบชุด	ต้น	15,070.00
1.4	เสาไฟฟ้าสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ไฟฟ้าสครบชุด	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 ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
2. ราคาในประกาศนี้ เพื่อเป็นแนวทางพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดประกอบค่างบประมาณ

TS

Traffic Station Co., Ltd.

บริษัท ทรานฟิสิก สเตชัน จำกัด

TRAFFIC STATION CO., LTD.

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

91 หมู่ 4 ตำบลซับสมอทอด อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160

Tel. (056) 731-070 Fax. (056) 732-111 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0675559000499 (ถ้ามี)

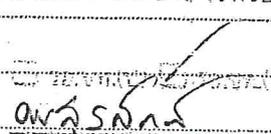
เลขรับที่..... สค. ๕๑
 วันที่..... ๕.๖ พ.ย. ๒๕๖๗
 เวลา..... ๑๒:๐๘ น.

ใบเสนอราคา

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 Qty	หน่วยละ Unit	จำนวนเงิน Amount	
1	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเคียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	1 ต้น	11,000.00	11,000.00	
2	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู้และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	1 ต้น	12,500.00	12,500.00	
3	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 12.00 ม. พร้อมกิ่งเคียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	1 ต้น	15,200.00	15,200.00	
4	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 12.00 ม. พร้อมกิ่งคู้และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	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	
 (นายวิเศษ โนนพัย นายชัยเวียง) ผอ. ชพ. เพชรบูรณ์ที่ ๑					
หมายเหตุ		รวมที่เสนอรวมค่าขนส่งและคิดคั้งแล้ว		มูลค่าก่อน Vat / Sub Total	79,822.43
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%	5,587.57
		แปลพิมพ์ทำหนังสือมอบหมาย		รวมมูลค่าสุทธิ / Grand Total	85,410.00

ลงชื่อ ผู้อนุมัติ

ลงชื่อ Traffic Station Co., Ltd. เสนอราคา

(นายชัยณรงค์ ผลสว่าง)

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ที่ ๑
 เลขรับที่ ๕๒๕
 วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗
 เวลา ๑๓.๓๕ น.

ใบเสนอราคาวัสดุงานไฟฟ้าแสงสว่าง
 บริษัท อากาศเทรฟฟิค จำกัด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	เสาไฟฟ้า 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์หัวลัดกรบชุด	ต้น	11,030.00	11,030.00
2	เสาไฟฟ้า 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์หัวลัดกรบชุด	ต้น	12,430.00	12,430.00
3	เสาไฟฟ้า 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์หัวลัดกรบชุด	ต้น	15,170.00	15,170.00
4	เสาไฟฟ้า 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์หัวลัดกรบชุด	ต้น	16,570.00	16,570.00
5	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	6,090.00	6,090.00
6	โคมไฟฟ้า 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	8,280.00	8,280.00
7	Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M (ตามแบบปี 2015)	ท่อน	445.00	445.00
8	ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. (ตามแบบปี 2015)	ชุด	15,680.00	15,680.00

- ราคาดังกล่าวไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง



[Signature]
 (นายศุภวัฒน์ วัฒนมงคล)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อากาศเทรฟฟิค จำกัด
 วันที่ 14 มีนาคม 2567

เรียน รอ.ชท.(ป) รอ.ชท.(ว) รอ.ชท.(บ)
[Signature]
 เพื่อทราบ ตอบปฏิบัติ คำเนินการ
 อนุมัติ รวมเรื่องเดิม
 แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ

[Signature]
 (นายวิวัฒน์โนทัย นาชัยเรือง)
 ผอ.จท. เพชรบูรณ์

ใบเสนอราคา

วันที่ ๗/๑๑/๒๕๖๗

เลขที่ใบเสนอราคา: ๐๖๖-๒๕๖๗

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ที่ ๑
 เลขรับที่: ๕๕๕๕
 วันที่: ๗ พ.ย. ๒๕๖๗
 เวลา: ๐๙.๑๕ น.

ใบเสนอราคา
 QUOTATION

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ ๒๑๓ ถนนสามัคคีชัย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
 บริษัทฯ ขอเรียนเสนอราคาไฟฟ้าแสงสว่าง

วันที่ 7/11/2567
 เลขที่ 067-0150

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ/หน่วย	ราคารวม
1	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเคียวและอุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด	ค้ำ	1	11,900.00	11,900.00
2	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู้และอุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด	ค้ำ	1	12,700.00	12,700.00
3	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเคียวและอุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด	ค้ำ	1	16,000.00	16,000.00
4	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู้และอุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด	ค้ำ	1	17,000.00	17,000.00
5	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	6,200.00	6,200.00
6	โคมไฟฟ้า 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	8,300.00	8,300.00
7	Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M (ตามแบบปี 2015)	แท่ง	1	550.00	550.00
8	ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. (ตามแบบปี 2015)	ตู้	1	16,000.00	16,000.00
หมายเหตุ: <input type="checkbox"/> รอ.ขท.(น) <input checked="" type="checkbox"/> รอ.ขท.(ว) <input type="checkbox"/> รอ.ขท.(บ) <u>๑๑๕๕๕๕</u> <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อทราบ <input type="checkbox"/> อีเมลแจ้งคดี <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการ <input type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> รวบรวมเรื่องเดิม <input type="checkbox"/> แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ <input type="checkbox"/>					
 (นายวิวัฒน์ นาทย์ นาทย์เวียง) ผอ.ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๑					
แปลหมื่นแปดพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน			รวมทั้งสิ้น	88,650.00	

หมายเหตุ
 1. ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลงชื่อ: 
 (นายคงกฤษ จันทร์เพชร)
 ผู้เสนอราคา

ดีใจ

OneStockHome

ช้อปสินค้า > DIY & โฮเตีย > บริการอื่นๆ >

ค้นหาสินค้าที่คุณต้องการ

สิ่งช้อปด้วย AI

โปรโมชั่นเดือน 11 เหล็ก หลังคา ผลิตภัณฑ์คอนกรีต สฟรืหัวไทย, แลกซื้อสินค้าตามค่าตัว, ลดค่าส่งลงทุกพื้นที่ และเอาใจคนชื้อเยอะ ลดสูงสุด 50,000 บาท ถึง 30 พ.ย. นี้

โปรโมชั่นทั้งหมด

หน้าหลัก > สินค้าวัสดุก่อสร้าง > ระบบไฟฟ้า สายไฟ > สายไฟ NYY > สายไฟ NYY 3x10 > สายไฟ NYY 3x10 ตร.มม. BCC

- ภาพรวม
- ช้อปดูถูกกว่า
- ข้อมูลดีกว่า
- คำถาม
- คำถามที่พบบ่อย
- รีวิว

สายไฟ NYY 3x10 ตร.มม. BCC

Flash Sale

ส่งฟรีทุกบาท และ EEC

หัวใจ

ดีใจ

สายไฟ NYY 450/750V 3x10 ตร.มม. สีดำ BCC 100 เมตร

รหัสสินค้า 92962739



แบรนด์ BCC

★★★★★ (0)



NY Y 3x10 ตร.มม.

ขนาด 3x10 ตร.มม. ยาว 100 เมตร

น้ำหนักต่อขิ้น (กก.) 120.00

มาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 11 เล่ม 101-2559

คำอธิบายสินค้า

เหมาะสำหรับงานเดินท่อ ร้อยสาย เนื่องจากทนต่อความชื้นและสภาพแวดล้อมได้ดี มีฉนวนหุ้มเพื่อความปลอดภัย ทนแรงดันไฟฟ้าได้ 450/750 โวลต์ ทนอุณหภูมิได้ 70 องศาเซลเซียส

เว็บไซต์นี้ใช้คุกกี้เพื่อวัตถุประสงค์ในการปรับปรุงประสบการณ์ของผู้ใช้ให้ดียิ่งขึ้นอ่านเพิ่มเติมที่นี่

ยอมรับ

รับส่วนลดพิเศษเมื่อซื้อพร้อมเครื่องมืองอื่นๆ

https://www.onestockhome.com/th/products/80227747/nyy-wire-3x10-mm2-bcc-electric-wire_bcc?item_id=92962739

FLASH SALE 01 : 14 : 22 : 39
รับ ชม. นาที วินาที

ช้อปครบ 40,000.00 รับส่วนลด 2% ทันที!
ลดเฉพาะสินค้าที่เพิ่ม 2% เมื่อซื้อทุกสินค้ารวม
ครบ 40,000 บาท ภายละเอียด
แลกได้ 1 - 31 ธันวาคม 2025

ราคา (บาท) / ม้วน 29,877.00 **17,485.06**
ราคารวม VAT 18,709.01

จำนวน (ม้วน) 1 ม้วน

กรุณาระบุจำนวนสินค้า

นำพันกรัม (กก.) 120.00

ราคารวม (บาท) **17,485.06**

ใช้ตะกร้า @onestockhome