แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2343 ตอน สักหลง-วังมล ระหว่าง กม.8+400-กม.13+690 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,470,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 5,490,703.91 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ราเชน จันทนาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 วีรภัทร เวียงวิเศษ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์
04 พฤศจิกายน 2568 10:17:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2343 ตอน สักหลง-วังมล ระหว่าง กม.8+400-กม.13+690 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูงเสา 9.00 ม. (ดวงโคม 250 W.HPS.)	ต้น	108.000	31,676.01	3,421,009.08	1.3616	43,130.05	4,658,045.96
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							832,657.95
							รวมราคากลาง	5,490,703.91

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

04 พฤศจิกายน 2568 10:17:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2343 ตอน สักหลง-วังมล ระหว่าง กม.8+400-กม.13+690 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

(ราเชน จันทนาม)
ประธานกรรมาารกำหนดราคากลาง

(วีรภัทร เวียงวิเศษ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุรศักดิ์ ใจสนธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายทวีศักดิ์ รุจิจรรยาวัฒน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๖ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑
๔ พ.ย. ๒๕๖๘

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์
04 พฤศจิกายน 2568

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 1.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบขนาน
คิดเทียบจำนวน 108.000 ต้น
ตามแบบปี 2015

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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 @ 3,580.000 = 3,580.000 บาท

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

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

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

1.1.8 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 34.000 ม. @ 54.000 = 1,836.000 บาท

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 = 30,156.850 บาท

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3.000 ชุด @ 15,680.000 = 47,040.000 บาท

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิ้ลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 ม. = 1,830.000 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

305.000		1,830.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 3.000 ชุด @ 600.000	=	1,800.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด 0.000 ม. 900.000	=	0.000 บาท
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	50,670.000 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	469.166 บาท/ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 1.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	31,676.016 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	31,676.01 บาท/ต้น

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2343 ตอน สักหลง-วังมล ระหว่าง กม.8+400-กม.13+690
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) / เสาไฟถนน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยบุญ อำเภอ หล่มสัก จังหวัด เพชรบูรณ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	3.000	SET	832,657.95	ตามราคาแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาหล่มสัก (ตามเอกสารแนบ)
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			**832,657.95**	

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์
04 พฤศจิกายน 2568 10:18:05

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2343 ตอน สักหลง-วังมล ระหว่าง กม.8+400-กม.13+690 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่าอิบุญ อำเภอ หล่มสัก 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	งานก่อสร้างค่าขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	277,552.65	ตามราคาแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาหล่มสัก (ตามเอกสารแนบ)
	รวมค่าใช้จ่าย	277,552.65	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	277,552.65	

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์
04 พฤศจิกายน 2568 10:18:05

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	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

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	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

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,421,009.08 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,421,009.08 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,470,000.00 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

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2343 ตอน สักหลง-วังมล ระหว่าง กม.8+400-กม.13+690 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

สาย 2343

ตอน สักหลง-วังมล

อยู่ในท้องที่จังหวัด เพชรบูรณ์ เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 31.26 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟNYY450/750V3x10ตร.มม.สีดำBC C100เมตร	บาท/เมตร	174.85	0.00	0.00	0.00	0.00	174.85	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	ส.ค. 2560	บันทึกสืบ
3	โคมไฟฟ้า250W.HPSพร้อมอุปกรณ์	โคม	5,950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,950.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 แกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	เมตร	58.06	0.00	0.00	0.00	0.00	58.06	ต.ค. 2568	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2343 ตอน สักหลง-วังมล ระหว่าง กม.8+400-กม.13+690 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

สาย 2343

ตอน สักหลง-วังมล

อยู่ในท้องที่จังหวัด เพชรบูรณ์ เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 31.26 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	เมตร	11.08	0.00	0.00	0.00	0.00	11.08	ต.ค. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2343 ตอน สักหลง-วังมล ระหว่าง กม.8+400-กม.13+690 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟNYY450/750V3x10ตร.มม.สีดำ BCC100เมตร	บาท/เมตร						X	One Stock Home	04 พฤศจิกายน 2568	เทียบจากผู้แทนจำหน่าย 3 แหล่ง
2	เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง	03 สิงหาคม 2560	เทียบจากผู้แทนจำหน่าย 3 แหล่ง
3	โคมไฟฟ้า250W.HPSพร้อมอุปกรณ์	โคม						X	บริษัท ทราฟฟิค สเตชั่น จำกัด	06 พฤศจิกายน 2567	เทียบจากผู้แทนจำหน่าย 3 แหล่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	-	1	-	2			

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

04 พฤศจิกายน 2568 10:18:13

ตารางค่าขนส่งวัสดุกอสราง รถบรรทุก 6 ลอ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

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
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
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

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

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

- 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

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสราง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

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
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
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

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

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

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

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

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
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
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

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

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

- 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

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑
เลขรับที่ ๒๗๘๖
วันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๑๕.๓๗ น.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๐๖.๓๒/ลมส.(บส.) -๔๒๐ /๒๕๖๘

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาหล่มสัก
๑๔๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองไขว่ อำเภอหล่มสัก
จังหวัดเพชรบูรณ์ ๖๗๑๑๐

18 ก.ย. 2568

เรื่อง ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้าให้ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ สักหลง-วังมล (กม.๑๐+๒๓๕) ต.ท่าอิบุญ อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์

เรียน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑

อ้างถึง หนังสือที่ คค ๐๖๐๓๕/๑๖๔๗ ลว.๒๖ ส.ค.๒๕๖๘

ตามคำร้องที่อ้างถึง ท่านได้มีความประสงค์ให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาหล่มสัก ดำเนินการก่อสร้างขยายเขตให้ไฟทางหลวงหมายเลข ๒๓๔๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ สักหลง-วังมล (กม.๑๐+๒๓๕) ต.ท่าอิบุญ อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ นั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาหล่มสัก ได้ดำเนินการ สำรวจรายละเอียด ออกแบบ จัดทำแผนผัง และประมาณการราคาค่าใช้จ่าย เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดพอสรุปได้ ดังนี้

๑. การดำเนินการ

๑.๑ แผนกหม้อแปลง (งบผู้ใช้ไฟ/ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒,๐๐๐/๒๔๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง
- เทคอนกรีตหุ้มโคนเสา คอร.ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น

๑.๒ แผนกแรงต่ำ

๑.๒.๑ แรงต่ำภายใน

- ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง กฟภ.ตรวจสอบตามระเบียบของ กฟภ.

๑.๓ แผนกมิเตอร์

- ติดตั้งมิเตอร์แรงต่ำ ระบบ ๑ เฟส ขนาด ๕ แอมป์ ประกอบ ซีที ๑๕๐/๕ จำนวน ๑ เครื่อง

๒. ค่าใช้จ่าย

๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ตามข้อ ๑.๑-๑.๓	เป็นเงิน	๑๙๖,๒๓๒.๐๐	บาท
๒.๒ ค่าสมทบงานก่อสร้าง และปรับปรุงระบบไฟฟ้า เควีเอละ ๑๐๐ บาท	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
๒.๓ ค่าบริการฮอทไลน์	เป็นเงิน	๖๐,๑๖๓.๐๐	บาท
รวมค่าใช้จ่าย ข้อ ๒.๑-๒.๓	เป็นเงิน	๒๕๙,๓๙๕.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๘,๑๕๗.๖๕	บาท
รวมทั้งสิ้น	**เป็นเงิน**	**๒๗๗,๕๕๒.๖๕**	**บาท**

(สองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบสองบาทหกสิบห้าสตางค์)

๒.๔ ค่าธรรมเนียมต่างๆ เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ซึ่งแยกรายละเอียดได้ ดังนี้			
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งไฟฟ้าแรงสูงภายนอกอาคาร	เป็นเงิน	-	บาท
๒.๕ ค่าประกันการใช้ไฟ (เควีเอ ละ ๔๐๐ บาท)	เป็นเงิน	-	บาท

กำหนดยืนราคา ภายในระยะเวลา ๖ เดือน นับจากวันที่ ที่แจ้งค่าใช้จ่ายให้ผู้ใช้ไฟทราบ เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ทรัพย์สินที่อยู่ในเขตที่ดินของผู้ใช้ไฟ (ยกเว้นเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ) เป็นของผู้ใช้ไฟซึ่งจะต้องดูแลบำรุงรักษาเอง แต่ถ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการก่อสร้างให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีการรับประกันคุณภาพ และบำรุงรักษาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเป็นเวลา ๒ ปี

กรณีที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในเอง ผู้ใช้ไฟจะต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญญลักษณ์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปรากฏอยู่ที่ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ ทั้งนี้ ในกรณีที่เกิดความเสียหายขึ้นไม่ว่ากรณีใดๆ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่อาจรับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น

ทั้งนี้ หากการก่อสร้างระบบไฟฟ้า ดังกล่าวข้างต้น มีความจำเป็นต้องแก้ไข เปลี่ยนแปลงการก่อสร้าง หรือ อื่นๆ ซึ่งอาจทำให้ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำเป็นต้องเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในส่วนที่เพิ่มขึ้นภายหลังอีกต่างหากด้วย

อนึ่ง ในการชำระเงินให้กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตามข้อ ๒.๑-๒.๔ ให้ชำระ ด้วยเช็ครับรองของธนาคาร(แคชเชียร์เช็ค) ดร๊าฟ หรือเงินสดเท่านั้น และโปรดสำเนาแบบแสดงรายการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) มามอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคด้วย สำหรับค่าประกันการใช้ไฟตามข้อ ๒.๕ ผู้ใช้ไฟสามารถใช้เป็นเงินสด หรือ หนังสือค้ำประกันของธนาคาร หรือพันธบัตรรัฐบาลก็ได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากพิจารณาผลเป็นประการใด กรุณาแจ้งให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาหล่มสัก ทราบด้วย เพื่อจะได้ดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายกัปตัน คำจีระ)
รองผู้จัดการด้านเทคนิค ปฏิบัติงานแทน
ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาหล่มสัก

รอ.ท.(ว) คุณสุรศักดิ์
- เพื่อ
- ดำเนินการต่อไป

(นายวัฒโนทัย นาขัยเวียง)
ผอ.ขจ. เพชรบูรณ์ที่ ๑

งานกบริการและลูกค้าสัมพันธ์
โทรศัพท์ ๐๕๖-๙๑๒๑๒๑
โทรสาร ๐๕๖-๙๑๒๑๑๕

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2343 ตอนควบคุม 0100 ตอน สักหลง - วังมล

ระหว่าง กม.8+400 - กม.13+690

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

1.1) รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1.1)	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา สฐ. แจ้งเวียน เดือน มิ.ย.2560			=	10,930.00	บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา สฐ. แจ้งเวียน เดือน มิ.ย.2560			=	12,330.00	บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา สฐ. แจ้งเวียน เดือน มิ.ย.2560			=	15,070.00	บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา สฐ. แจ้งเวียน เดือน มิ.ย.2560			=	16,470.00	บาท/ต้น
1.1.2)	**โคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมค่าแรง)**						
	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	ราคา ทราฟฟิค สเตชั่น			=	5,950.00	บาท/ต้น
	โคมไฟฟ้า 400 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	ราคา สฐ. 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+ตีนเสา	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. @	32.39	=	-	บาท
	Sand Bed	0.064	ลบ.ม. @	591.02	=	37.83	บาท
	Lean Concrete	0.064	ลบ.ม. @	2,000.00	=	128.00	บาท
	Concrete " D "	0.480	ลบ.ม. @	2,390.00	=	1,147.20	บาท
	Formwork " 2"	2.920	ตร.ม. @	266.12	=	777.07	บาท
	Reinforce	17.040	กก. @	25.77	=	439.19	บาท
	Wire	0.426	กก. @	27.14	=	11.56	บาท
	S – Ion 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	=	3,659.87	บาท
				ประเมินให้	=	3,580.00	บาท

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2343 ตอนควบคุม 0100 ตอน สักหลง - วังมล

ระหว่าง กม.8+400 - กม.13+690

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

1.1.7)	**ขุดวางสายไฟฟ้าพร้อม 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.	@	2,260.00	=	836.20	บาท
	งานกลบดินปิดทับแผ่น Precast	3.95	ลบ.ม.	@	32.39	=	127.94	บาท
	ค่าวาง	47.00	ม.	@	30.00	=	1,410.00	บาท
					รวม	=	2,905.52	บาท
				2,905.52 / 47		=	61.82	บาท
					ประเมินให้	=	54.00	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
	(74.1 + 450 = 524.1 x 25 %)					=	122.50	บาท
	- ค่าเชื่อม					=	10.00	บาท
	- IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm2 = 1.00 m	1.00	ม.	@	57.38	=	57.38	บาท
					รวม	=	680.08	บาท
					ประเมินให้	=	600.00	บาท

1.2) ค่างานอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.3) **ค่าดันท่อลอด 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
- ค่าดันท่อลอด (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

ค่าดันท่อลอด 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
- ค่าดันท่อลอด (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

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 412 กม.

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

ขนส่งโดยรถยนต์บรรทุกเหมาคันชนิด 10 ล้อ ขนเสาไฟฟ้าได้ประมาณ 30 ต้น/คัน/เที่ยว

- ค่าขนส่ง = 412 x 2.58					=	1,062.96	บาท/ต้น
- ค่าขน - ถ่าย					=	80.00	บาท/ต้น
- นน. ในการขนถ่ายเฉลี่ย					=	18.00	ตัน / เที่ยว
- จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง = 108 / 30 = 3.6 เที่ยว				คิดที่	=	3	เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = {(1062.96 + 80) x (18 x 3)} / 108					=	571.48	บาท/ต้น
				ประเมินให้	=	525.00	บาท/ต้น

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

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

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2343 ตอนควบคุม 0100 ตอน สักหลง - วังมล

ระหว่าง กม.8+400 - กม.13+690

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)						
- เมนเบรคเกอร์ 2 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	2	ชุด @	912.00	=	1,824.00	บาท
- เบรคเกอร์ย่อย 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	2	ชุด @	456.00	=	912.00	บาท
- เบรคเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	3	ชุด @	456.00	=	1,368.00	บาท
(เบรกเกอร์คอนโทล)						
- โฟโต้เซล(สวิทช์ทำงานด้ายแสง)	1	ชุด @	700.00	=	700.00	บาท
- ซ็อกเก้ต(ขาเสียบโฟโต้)	1	ชุด @	900.00	=	900.00	บาท
- ซีเลคเตอร์ 3 ทาง (จังหวะ)	1	ชุด @	150.00	=	150.00	บาท
- เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 60 A.	2	ชุด @	220.00	=	440.00	บาท
- รีเลย์	2	ชุด @	325.00	=	650.00	บาท
- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง	1	ชุด @	1,500.00	=	1,500.00	บาท
- timer switch	1	ชุด @	500.00	=	500.00	บาท
			รวม	=	15,694.00	บาท
			ประเมินให้	=	15,690.00	บาท
		ราคา บริษัท อาคเนย์ทร้าฟฟิค จำกัด			15,680.00	

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2343 ตอนควบคุม 0100 ตอน สักหลง - วังมล

ระหว่าง กม.8+400 - กม.13+690

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 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 2.90	1,521.19	1,369.07	1,216.95	1,064.83	912.72	669.32	1,521.19
ทราย = 1.20 x 724.21	318.07	339.80	361.53	383.25	404.98	341.54	650.92
หินผสมคอนกรีต = 1.15 x 547.52	416.83	416.83	416.83	416.83	416.83	530.79	-
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	2,977.35	2,746.96	2,524.57	2,394.17	2,263.78	2,070.92	2,286.11
กำหนดราคา	2,975.00	2,745.00	2,520.00	2,390.00	2,260.00	2,000.00	2,286.00

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2343 ตอนควบคุม 0100 ตอน สักหลง - วังมล

ระหว่าง กม.8+400 - กม.13+690

ข้อมูลไม้แบบหล่อคอนกรีต

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

ไม้กระบาก 1 ลบ.ฟ.	@	414.94	บาท	=	414.94	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	566.69	บาท	=	170.01	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 ต้น (ขนาด Ø 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%				=	152.64	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	**296.64**	บาท/ตร.ม.

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

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%				=	122.12	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	**266.12**	บาท/ตร.ม.

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

ไม้กระบาก 1 ลบ.ฟ.	@	414.94	บาท	=	414.94	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม.	@	93.00	บาท	=	93.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	566.69	บาท	=	170.01	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	30.50	บาท	=	7.63	บาท/ตร.ม.
รวม					**685.58**	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%				=	226.24	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	162.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม.				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	**393.24**	บาท/ตร.ม.

วัสดุรองพื้น

ทรายหยาบบดอัดแน่น

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.

ทรายหยาบบดอัดแน่นกรณีบดอัดด้วยแรงคน

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.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักมาตรฐานและประเมินผล กลุ่มมาตรฐานและข้อกำหนด โทร. ๒๖๓๐๗

ที่ ม.๑/๒๐๕ **วันที่** ๓ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย เพื่อเป็นแนวทางพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดประกอบคำของบประมาณ ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรียน ผสฐ.ผ่าน วมฐ

บัดนี้ได้ดำเนินการร่างเอกสารแจ้งราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่างและ 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 ประจำเดือน 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 โรงงานที่กรุงเทพ และผู้ผลิต/ขาย ยังมิได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

2. ราคาในประกาศนี้ เพื่อเป็นแนวทางพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดประกอบคำของบประมาณ

สายไฟ NYY 3x10 ตร.มม. BCC

NYY 3x10 ตร.มม.

Flash Sale ส่งฟรีกทม-ปริฯ และ EEC

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

รหัสสินค้า 92962739

(0)

แบรนด์ BCC

ขนาด
3x10 ตร.มม. ยาว 100 เมตร

น้ำหนักต่อชิ้น (กก.)
120.00

มาตรฐานอุตสาหกรรม
มอก. 11 เล่ม 101-2559

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

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

ซื้อครบ 40,000.00 รับส่วนลด 2% ทันที !
ลดเฉพาะสินค้านี้เพิ่ม 2% เมื่อซื้อทุกสินค้ารวมครบ 40,000 บาท รายละเอียด
แลกได้ 1 - 31 ธันวาคม 2025

ราคา (บาท) / ม้วน ~~29,877.00~~ 17,485.06

ราคารวม VAT 18,709.01

จำนวน (ม้วน)

กรุณาระบุจำนวนสินค้า ม้วน

น้ำหนักรวม (กก.) 120.00

ราคารวม (บาท) 17,485.06

ใส่ตะกร้า

@onestockhome

เว็บไซต์นี้ใช้คุกกี้เพื่อวัตถุประสงค์ในการปรับปรุงประสบการณ์ของผู้ใช้ให้ดียิ่งขึ้นอ่านเพิ่มเติมที่นี่ ยอมรับ

รับส่วนลดพิเศษเมื่อซื้อพร้อมเครื่องมือช่างอื่นๆ

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ที่ ๑
เลขรับที่ ๕๒๕
วันที่ ๑๔ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๓.๓๕ น.

ใบเสนอราคาวัสดุงานไฟฟ้าแสงสว่าง

บริษัท อาคเนย์ทร้าฟฟิค จำกัด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	เสาไฟฟ้า 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	11,030.00	11,030.00
2	เสาไฟฟ้า 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	12,430.00	12,430.00
3	เสาไฟฟ้า 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	15,170.00	15,170.00
4	เสาไฟฟ้า 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	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

บริษัท อาคเนย์ ทร้าฟฟิค จำกัด
交通工程有限公司
THE SOUTHEAST TRAFFIC CO.,LTD.

(นายศุภวัฒน์ วัฒนมงคล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาคเนย์ทร้าฟฟิค จำกัด
วันที่ 14 มีนาคม 2567

รับรอง ☐ รอ.ขท.(ป) ☑ รอ.ขท.(ว) ☑ รย.ขท.(ป)

☑ เพื่อทราบ ☐ ถือปฏิบัติ ☑ ดำเนินการ

☐ อนุมัติ ☐ รวมเรื่องเดิม

☐ แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ

☐ .....

(นายวัฒโนทัย นาขัยเวียง)
ผอ.ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๑

ท.ค.๑๗
๓๕

เลขรับที่ สส๔๑
วันที่ ๕ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๑๖.๐๕ น.

บริษัท ทราฟฟิค สเตชั่น จำกัด

TRAFFIC STATION CO.,LTD.

91 Village No. 4, Subsamotod Sub-district, Bungsamphan District, Phetchabun Province 67160
91 หมู่ 4 ตำบลซับสมอทอด อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160
Tel. (056) 731-070 Fax. (056) 732-111 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0675559000498 (สำนักงานใหญ่)

(๑)

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 Quantity	หน่วยละ Unit	จำนวนเงิน Amount
1	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	1 ต้น	11,000.00	11,000.00
2	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	1 ต้น	12,500.00	12,500.00
3	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	1 ต้น	15,200.00	15,200.00
4	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	1 ต้น	16,500.00	16,500.00
5	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	1 ต้น	5,950.00	5,950.00
6	โคมไฟฟ้า 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	1 ต้น	8,150.00	8,150.00
7	Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M (ตามแบบปี 2015)	1 ต้น	420.00	420.00
8	ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. (ตามแบบปี 2015)	1 ต้น	15,690.00	15,690.00
	(๔) ☐ ทราบ ☐ ดำเนินการ ☐ ...			
	ผสุรสกร			
	☑ เพื่อทราบ ☐ ก้อปฏิบัติ ☐ ดำเนินการ			
	☐ อนุมัติ ☐ รวมเรื่องเดิม			
	☐ แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ			
	☐ _____			
	(นายวัฒโนทัย นาชัยเวียง)			
	ผอ.ขทช. เพชรบูรณ์ที่ 1			
หมายเหตุ	ราคาที่เสนอรวมค่าขนส่งและติดตั้งแล้ว	มูลค่าก่อน Vat / Sub Total		79,822.43
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%		5,587.57
	แปดหมื่นห้าพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน	รวมมูลค่าสุทธิ / Grand Total		85,410.00

ลงชื่อ ..... ผู้อนุมัติ
( )

ลงชื่อ ..... ผู้เสนอราคา
(นายชัยณรงค์ ผลสว่าง)

Traffic Station Co.,Ltd.

พ.ย. ๖๗
๐๓

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ที่ ๑
เลขรับที่ ๒๕๔๗
วันที่ ๗ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๐๙.๑๕ น.

ใบเสนอราคา
QUOTATION

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 วันที่ 7/11/2567
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 213 ถนนสามัคคีชัย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ เลขที่ 067-0150

บริษัทฯ ขอเรียนเสนอราคาไฟฟ้าแสงสว่าง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ/หน่วย	ราคารวม
1	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	11,900.00	11,900.00
2	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	12,700.00	12,700.00
3	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	16,000.00	16,000.00
4	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	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.	ตู้	1	16,000.00	16,000.00
	(ตามแบบปี 2015)				
	เรียน ☐ รอ.ขท.(ป) ☑ รอ.ขท.(ว) ☐ รอ.ขท.(บ)				
	☑ เพื่อทราบ ☐ อีกต่อไปนี้ ☑ ดำเนินการ				
	☐ อนุมัติ ☐ ราม.เรื่องเดิม				
	☐ แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ				
	☐				
	(นายวัฒโนทัย นาชัยเวียง)				
	ผอ.ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๑				