

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100  
ตอน เขามอน - บ้านพวง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง  
4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านพวง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 2,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 23 มีนาคม 2567 ..... เป็นเงิน ..... 1,998,267.54 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิชณ ศิลป์สวัสดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

7.2 ฤทธิไกร ชูพร้อม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านพวง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านพวง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านพวง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ตัน					
สาย	ทางหลวงหมายเลข 4177					
ตอน	ตอน เขามอน - บ้านพวง ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันจับโซลา	30.24	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYY3แกนขนาด3x16.0ตรมม.แรงดัน750โวลต์ยาว100เมตร	ม้วน	21,521.50	0.00	0.00	0.00	0.00	21,521.50	มี.ย. 2563	
2	สายไฟฟ้า/ม.(ไม่รวมค่าแรง)CV3x10mm 2แรงดัน750โวลต์ยาว100ม	ม.	191.00	0.00	0.00	0.00	0.00	191.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	สายไฟฟ้าEC012x2.5mm2	ม.	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	สายไฟฟ้าEC102x2.5mm2	ม.	57.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 13:21:46

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135  
 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF) (DWG.No.EE-105) ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยวข้างทาง ระยะห่าง 35.00 เมตร	ต้น	42.000	31,875.90	1,338,787.80	1.3616	43,402.22	1,822,893.46
2	2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	1.000	128,800.00	128,800.00	1.3616	175,374.08	175,374.08
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>1,998,267.54</b>

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 13:21:27

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135  
ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง



( ฤทธิไกร ชูพร้อม )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ปรีวัฒน์ วัชระสวัสดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น

Factor F งานก่อสร้างทางสาย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 13:21:42

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
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

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 13:21:42

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขาทมอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขาทมอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น

Factor F งานก่อสร้างทางสาย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 13:21:42

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น

Factor F งานก่อสร้างทางสาย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

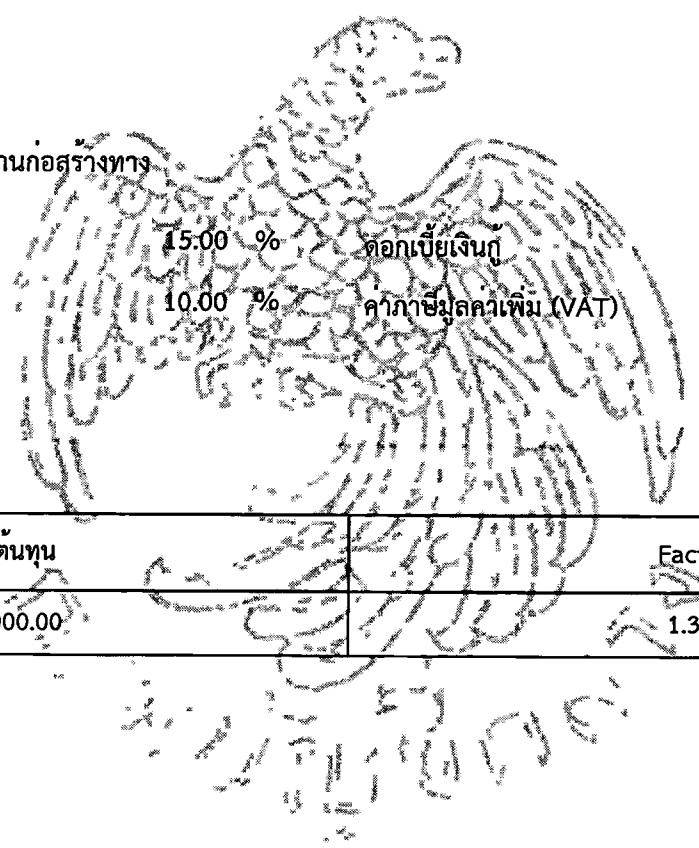
ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,467,587.80 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,467,587.80 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง  
 ตารางขายหนังสือก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 13:21:54

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 เขามอน - บ้านพวง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวราคาควิลิต์สูงคึคส์ (single price)  
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านพวง ตอน 2 ระหว่าง  
 กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	215.96	302.35	90	293.64	411.09	114	371.31	519.83
67	219.20	306.88	91	296.88	415.63	115	374.54	524.35
68	222.43	311.41	92	300.11	420.15	116	377.79	528.90
69	225.68	315.95	93	303.33	424.66	117	381.00	533.40
70	228.91	320.48	94	306.57	429.20	118	384.23	537.92
71	232.15	325.02	95	309.83	433.76	119	387.48	542.47
72	235.39	329.54	96	313.04	438.26	120	390.74	547.04
73	238.62	334.07	97	316.28	442.79	121	393.97	551.55
74	241.84	338.58	98	319.53	447.34	122	397.21	556.09
75	245.09	343.13	99	322.77	451.87	123	400.41	560.58
76	248.32	347.65	100	325.99	456.38	124	403.69	565.16
77	251.56	352.18	101	329.23	460.92	125	406.92	569.69
78	254.79	356.71	102	332.48	465.48	126	410.17	574.23
79	258.03	361.24	103	335.72	470.01	127	413.37	578.72
80	261.27	365.77	104	338.94	474.51	128	416.59	583.23
81	264.50	370.31	105	342.17	479.04	129	419.83	587.76
82	267.74	374.84	106	345.42	483.59	130	423.07	592.30
83	270.97	379.36	107	348.65	488.12	131	426.34	596.87
84	274.23	383.92	108	351.90	492.66	132	429.55	601.38
85	277.46	388.44	109	355.12	497.17	133	432.78	605.90
86	280.68	392.95	110	358.36	501.71	134	436.03	610.44
87	283.92	397.49	111	361.62	506.27	135	439.29	615.00
88	287.16	402.02	112	364.85	510.79	136	442.49	619.49
89	290.39	406.54	113	368.09	515.33	137	445.71	624.00

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 เขาหมอน - บ้านพวง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขาหมอน - บ้านพวง ตอน 2 ระหว่าง  
 กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	449.02	628.62	162	526.63	737.29	186	604.31	846.03
139	452.19	633.07	163	529.86	741.80	187	607.58	850.61
140	455.45	637.64	164	533.10	746.33	188	610.87	855.21
141	458.66	642.12	165	536.35	750.88	189	614.03	859.65
142	461.95	646.73	166	539.61	755.45	190	617.34	864.28
143	465.18	651.25	167	542.88	760.03	191	620.53	868.74
144	468.42	655.79	168	546.06	764.49	192	623.72	873.21
145	471.60	660.24	169	549.36	769.11	193	627.06	877.89
146	474.87	664.82	170	552.57	773.59	194	630.28	882.39
147	478.08	669.31	171	555.78	778.10	195	633.50	886.90
148	481.37	673.92	172	559.01	782.62	196	636.74	891.43
149	484.61	678.45	173	562.25	787.15	197	639.98	895.97
150	487.85	682.99	174	565.50	791.70	198	643.24	900.53
151	491.02	687.43	175	568.76	796.26	199	646.36	904.90
152	494.29	692.01	176	571.92	800.69	200	649.63	909.48
153	497.49	696.49	177	575.20	805.28	201.0 -		
154	500.79	701.10	178	578.50	809.90	1000.0	3.25	4.55
155	504.01	705.61	179	581.69	814.36			
156	507.24	710.14	180	584.89	818.84			
157	510.49	714.69	181	588.10	823.34			
158	513.75	719.25	182	591.44	828.02			
159	516.93	723.70	183	594.67	832.54			
160	520.22	728.30	184	597.92	837.08			
161	523.42	732.79	185	601.04	841.46			

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 13:21:54

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง  
กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ต้น  
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 13:21:54

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง  
 ตารางคาน้ำส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 13:21:54

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประมูลราคาควมที่สุจริต (ฉบับปรับปรุง)  
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง  
 กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 13:21:54

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง  
 กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 13:21:54

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๒๕๖๓  
จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง  
กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ต้น  
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง  
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหกกรรมไม่เกิน 47 ต้น)  
 กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 13:21:54

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง  
 กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	103.27	144.58	90	140.61	196.86	114	177.91	249.07
67	104.82	146.74	91	142.17	199.04	115	179.47	251.25
68	106.37	148.92	92	143.69	201.16	116	181.03	253.44
69	107.92	151.09	93	145.25	203.35	117	182.59	255.63
70	109.48	153.27	94	146.81	205.54	118	184.16	257.82
71	111.04	155.46	95	148.38	207.73	119	185.73	260.02
72	112.61	157.65	96	149.95	209.93	120	187.24	262.13
73	114.15	159.81	97	151.47	212.06	121	188.81	264.33
74	115.72	162.01	98	153.05	214.27	122	190.38	266.54
75	117.27	164.17	99	154.58	216.41	123	191.89	268.65
76	118.82	166.34	100	156.16	218.62	124	193.47	270.86
77	120.37	168.52	101	157.69	220.77	125	195.05	273.08
78	121.93	170.70	102	159.28	222.99	126	196.57	275.19
79	123.48	172.88	103	160.81	225.14	127	198.15	277.41
80	125.05	175.06	104	162.35	227.30	128	199.74	279.64
81	126.61	177.25	105	163.95	229.52	129	201.26	281.76
82	128.15	179.40	106	165.49	231.69	130	202.85	283.99
83	129.72	181.60	107	167.04	233.85	131	204.37	286.12
84	131.26	183.76	108	168.58	236.02	132	205.89	288.24
85	132.83	185.96	109	170.13	238.18	133	207.49	290.48
86	134.38	188.13	110	171.68	240.36	134	209.01	292.61
87	135.92	190.29	111	173.24	242.53	135	210.61	294.86
88	137.47	192.46	112	174.79	244.71	136	212.14	296.99
89	139.02	194.63	113	176.35	246.89	137	213.75	299.24

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 13:21:54

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 เขาหมอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่สุทธจมีคส์ (๑๒15/ก๑18)  
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขาหมอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง  
 กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 13:21:54

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
เขาหมอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวราคาวิธีที่หุดขมิคส์ (enbidding)  
จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขาหมอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง  
กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ต้น  
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขวมอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขวมอน -  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุวรรณบุรีที่ 2 (กาญจนบุรี) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประกอบ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟฟ้า/ม.(ไม่รวมค่าแรง)CV3x10m m2แรงดัน750โวลต์ยาว100ม	ม.	X						surat	23 มีนาคม 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
2	สายไฟฟ้าIEC012x2.5mm2	ม.	X						surat	23 มีนาคม 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
3	สายไฟฟ้าIEC102x2.5mm2	ม.	X						surat	23 มีนาคม 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3								

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
เขาหมอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขาหมอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง  
กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT)

TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF)

(DWG.No.EE-105) ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยวข้างทาง ระยะห่าง 35.00 เมตร

ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยวข้างทาง

ระยะห่าง 35.000 เมตร จำนวน 42.000 ต้น

1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโค้มและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน 1 โคม) @ 5,990.000 บาท = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด 112.050 บาท = 112.050 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 แห่ง @ 3,450.000 บาท = 3,450.000 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 16 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา +ข้างละ 2 m.) 37.000 ม. @ 191.000 บาท = 7,067.000 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 57.000 บาท = 570.000 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 9.000 บาท = 90.000 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 37.000 บาท = 1,295.000 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8" X 2.4 M. 1 ชุด @ 726.000 บาท = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 30,040.050 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 13:21:39

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 เขามอน - บ้านม่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านม่วง ตอน 2 ระหว่าง  
 , กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT)  
 TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF)  
 (DWG.No.EE-105) ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยวข้างทาง ระยะห่าง 35.00 เมตร

1.2.1	ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ครบ 1 ชุด @ 12,000.000	=	12,000.000 บาท
1.2.2	ท่อเหล็ก Dia 4" เป็นท่อ GRC สำหรับร้อยสายไฟใต้ดินทาง 8.000 ม. @ 920.000	=	7,360.000 บาท
1.2.3	GROUND ROD copper clad steel ขนาด 5/6 X 2.40 m. 1-ชุด	=	650.000 บาท
	รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	20,010.000 บาท
	เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น	=	285,857 บาท
1.3	ค่าติดตั้ง (ควงโค้มพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1 ต้น @ 525,000	=	525,000 บาท
1.4	ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1,025.000	=	1,025.000 บาท
	รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 )	=	31,875.907 บาท
	รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) 42.000	=	1,338,788.094 บาท
	ต้น @ 31,875.907		
	ค่างานต้นทุน	=	31,875.90 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้งเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขามอน - บ้านพ่วง ตอน 2 ระหว่าง  
กม.12+700 - กม.14+135 ปริมาณงาน 42.00 ต้น

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ  
ครบชุด

2.1 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)	
2.1.1 ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ (60 ดวง/ชุด) 1,000 ชุด @ 123,000.000 บาท	= 123,000.000 บาท
2.1.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ 1 แสง 1,000.000	= 1,000.000 บาท
2.1.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง 1 แสง 300.000	= 300.000 บาท
2.1.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า 0.000	= 0.000 บาท
2.1.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวง/โคม) 3,000 ชุด @ 1,500.000	= 4,500.000 บาท
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง	= 128,800.000 บาท
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด 128,800.000 / 1,000	= 128,800.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนต่อชุด	= 128,800.00 บาท/ชุด