

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100
ตอน ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

2. (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง
ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 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 1,999,607.28 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิชณ ศิลป์สวัสดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(จ) 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 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น					
สาย	ทางหลวงหมายเลข 4143					
ตอน	ตอน ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYY3แกนขนาด3x16.0ตร.มม.แรงดัน750โวลต์ยาว100เมตร	ม้วน	21,521.50	0.00	0.00	0.00	0.00	21,521.50	มิ.ย. 2563	
2	สายไฟฟ้า/ม.(ไม่รวมค่าแรง)CV3x10mm 2แรงดัน750โวลต์ยาว100ม	ม.	191.00	0.00	0.00	0.00	0.00	191.00	มี.ค. 2567	บันทึกสิบ
3	สายไฟฟ้าIEC012x2.5mm2	ม.	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	มี.ค. 2567	บันทึกสิบ
4	สายไฟฟ้าIEC102x2.5mm2	ม.	57.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.00	มี.ค. 2567	บันทึกสิบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกรการจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835
 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 กิ่งเดี่ยว ระยะห่าง 35.00 เมตร	ต้น	42.000	31,906.47	1,340,071.74	1.3616	43,443.84	1,824,641.68
2	2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	1.000	128,500.00	128,500.00	1.3616	174,965.60	174,965.60
รวมราคากลาง								1,999,607.28

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 13:46:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรุด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง



(ฤทธิไกร ชูพรอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ปรีวัฒน์ วิชระสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรุด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรุด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (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					
≤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 13:46:56

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขอยลิบ - บ้านกรุด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขอยลิบ - บ้านกรุด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น

Factor F งานก่อสร้างทางสื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (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					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1431	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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 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 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 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 ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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

พิชญ์ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 13:46:56

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 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 %

ค่าจ้าง (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 : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,468,571.74 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,468,571.74 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 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ซอยสิบ - บ้านกรด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรด ตอน 1 ระหว่าง
ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดตียง 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.)
-----------	------------------------	--------------------------

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/ต้น)	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/ต้น)	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 13:47:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ขอยสิบ - บ้านกรด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประเมินราคาวิธีที่หกหมักส์ (๑๒15/๑๙)
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขอยสิบ - บ้านกรด ตอน 1 ระหว่าง
 กม.1+400 - กม.2+835 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

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 13:47:10

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ขอยลืบ - บ้านกรุด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประมูลคัดเลือกผู้สมัคร (sealed bid) /
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขอยลืบ - บ้านกรุด ตอน 1 ระหว่าง
 กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 13:47:10

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ขอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง
กม.1+400 - กม.2+835 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 13:47:10

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม.ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 กม.1+400 - กม.2+835 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.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	8.14	11.40	20	51.14	71.59	43	108.50	151.90
2	9.97	13.96	21	53.63	75.08	44	111.00	155.40
3	11.81	16.53	22	56.13	78.58	45	113.49	158.88
4	13.64	19.10	23	58.61	82.06	46	115.99	162.38
5	15.47	21.66	24	61.11	85.56	47	118.47	165.86
6	17.31	24.23	25	63.61	89.05	48	120.97	169.36
7	19.14	26.79	26	66.10	92.54	49	123.45	172.83
8	21.21	29.69	27	68.60	96.03	50	125.94	176.32
9	23.70	33.19	28	71.09	99.53	51	128.45	179.83
10	26.20	36.68	29	73.57	103.00	52	130.93	183.30
11	28.69	40.17	30	76.08	106.51	53	133.43	186.80
12	31.18	43.66	31	78.56	109.98	54	135.94	190.31
13	33.68	47.15	32	81.07	113.49	55	138.41	193.78
14	36.17	50.64	33	83.56	116.98	56	140.90	197.26
15	38.66	54.13	34	86.06	120.48	57	143.41	200.77
16	41.16	57.62	35	88.54	123.95	58	145.93	204.30
17	43.65	61.11	36	91.04	127.45	59	148.41	207.77
18	46.14	64.60	37	93.54	130.96	60	150.90	211.25
19	48.64	68.10	38	96.04	134.45	61	153.40	214.76
			39	98.53	137.94	62	155.92	218.29
			40	101.01	141.42	63	158.38	221.74
			41	103.52	144.93	64	160.86	225.21
			42	106.02	148.42	65	163.35	228.69

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 13:47:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง
 กม.1+400 - กม.2+835 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	165.85	232.19	90	225.69	315.96	114	285.58	399.81
67	168.37	235.72	91	228.30	319.62	115	288.08	403.31
68	170.82	239.15	92	230.79	323.10	116	290.58	406.81
69	173.36	242.71	93	233.28	326.59	117	293.09	410.33
70	175.84	246.17	94	235.78	330.09	118	295.61	413.85
71	178.32	249.65	95	238.14	333.39	119	298.14	417.39
72	180.82	253.15	96	240.66	336.92	120	300.67	420.94
73	183.33	256.66	97	243.18	340.46	121	302.97	424.16
74	185.85	260.19	98	245.72	344.01	122	305.52	427.73
75	188.29	263.60	99	248.27	347.58	123	308.08	431.31
76	190.83	267.16	100	250.66	350.93	124	310.65	434.90
77	193.29	270.61	101	253.23	354.52	125	312.96	438.14
78	195.76	274.06	102	255.63	357.89	126	315.54	441.76
79	198.34	277.68	103	258.22	361.51	127	318.13	445.39
80	200.83	281.16	104	260.64	364.90	128	320.46	448.64
81	203.33	284.66	105	263.25	368.55	129	323.07	452.29
82	205.73	288.02	106	265.68	371.95	130	325.69	455.96
83	208.25	291.55	107	268.12	375.37	131	328.03	459.24
84	210.78	295.09	108	270.56	378.79	132	330.66	462.92
85	213.32	298.65	109	273.21	382.50	133	333.01	466.21
86	215.75	302.06	110	275.67	385.94	134	335.66	469.93
87	218.19	305.47	111	278.14	389.40	135	338.02	473.23
88	220.77	309.08	112	280.61	392.86	136	340.38	476.53
89	223.22	312.51	113	283.09	396.33	137	343.06	480.28

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 13:47:10

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง
 กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	345.43	483.60	162	405.55	567.77	186	465.39	651.54
139	348.12	487.37	163	408.04	571.26	187	468.02	655.23
140	350.50	490.70	164	410.54	574.76	188	470.07	658.10
141	352.89	494.04	165	413.05	578.27	189	472.72	661.80
142	355.61	497.85	166	415.56	581.79	190	475.36	665.51
143	358.00	501.21	167	418.08	585.31	191	478.02	669.23
144	360.40	504.56	168	420.60	588.84	192	480.08	672.11
145	363.15	508.42	169	422.66	591.72	193	482.74	675.84
146	365.56	511.79	170	425.19	595.26	194	485.42	679.58
147	367.98	515.17	171	427.72	598.81	195	488.10	683.34
148	370.39	518.55	172	430.26	602.37	196	490.16	686.22
149	372.81	521.94	173	432.81	605.93	197	492.85	689.99
150	375.61	525.86	174	435.36	609.51	198	495.55	693.77
151	378.05	529.27	175	437.92	613.09	199	497.60	696.65
152	380.48	532.68	176	440.49	616.69	200	500.32	700.44
153	382.93	536.10	177	443.06	620.29	201.0 -		
154	385.37	539.52	178	445.12	623.16	1000.0	2.50	3.50
155	387.82	542.95	179	447.70	626.78			
156	390.28	546.39	180	450.29	630.40			
157	392.74	549.83	181	452.88	634.03			
158	395.62	553.87	182	455.48	637.68			
159	398.09	557.33	183	458.09	641.33			
160	400.57	560.80	184	460.15	644.20			
161	403.06	564.28	185	462.76	647.87			

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 13:47:10

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ซอยสิบ - บ้านกรุด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bids) หรือ
จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรุด ตอน 1 ระหว่าง
กม.1+400 - กม.2+835 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ขอยลืบ - บ้านกรุด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขอยลืบ - บ้านกรุด ตอน 1 ระหว่าง
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีวางลาดตยง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

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

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

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 13:47:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ขอยลืบ - บ้านกรุด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่หก (๑๒๒๑๖๑๘)
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขอยลืบ - บ้านกรุด ตอน 1 ระหว่าง
 กม.1+400 - กม.2+835 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 13:47:10

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ขอยลืบ - บ้านกรุด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่หกสิบเก้า (๑๖๑๕) ของ
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขอยลืบ - บ้านกรุด ตอน 1 ระหว่าง
 กม.1+400 - กม.2+835 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	215.27	301.38	162	252.56	353.58	186	289.95	405.93
139	216.80	303.52	163	254.12	355.77	187	291.55	408.17
140	218.33	305.66	164	255.68	357.95	188	292.99	410.18
141	219.95	307.93	165	257.24	360.14	189	294.59	412.42
142	221.48	310.07	166	258.80	362.32	190	296.19	414.66
143	223.01	312.21	167	260.37	364.51	191	297.79	416.90
144	224.64	314.49	168	261.93	366.71	192	299.23	418.92
145	226.17	316.64	169	263.50	368.90	193	300.83	421.17
146	227.71	318.79	170	265.07	371.10	194	302.44	423.42
147	229.25	320.94	171	266.64	373.29	195	303.88	425.43
148	230.78	323.10	172	268.21	375.50	196	305.49	427.69
149	232.42	325.39	173	269.65	377.51	197	307.10	429.94
150	233.96	327.55	174	271.23	379.72	198	308.54	431.96
151	235.51	329.71	175	272.80	381.92	199	310.16	434.22
152	237.05	331.87	176	274.38	384.13	200	311.77	436.48
153	238.60	334.03	177	275.96	386.34	201.0 -		
154	240.14	336.20	178	277.54	388.56	1000.0	1.56	2.18
155	241.69	338.37	179	278.98	390.58			
156	243.24	340.54	180	280.57	392.79			
157	244.79	342.71	181	282.15	395.01			
158	246.34	344.88	182	283.74	397.23			
159	247.89	347.05	183	285.33	399.46			
160	249.45	349.23	184	286.77	401.48			
161	251.00	351.40	185	288.36	403.70			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่สิบหก (๑๖ bids) /
จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง
กม.1+400 - กม.2+835 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



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยลืบ - บ้านกรุด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835
ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยลืบ -
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงศรีสะเกษที่ 2 (ควบคุมพิเศษ) / กรมหลวงหลวง 42.00 ต้น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างเดิม	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงาน	อื่นๆ	ระบบ	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	-								

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 13:47:05

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ซอยสิบ - บ้านกรุด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรุด ตอน 1 ระหว่าง
 กม.1+400 - กม.2+835 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 กิ่งเดี่ยว ระยะห่าง 35.00 เมตร

ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยวช่วงทาง
 ระยะห่าง 35.000 เมตร จำนวน 42.000 ต้น

1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด 112.050 = 112.050 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 แห่ง@ 3,470.000 = 3,470.000 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?><?xml version = = 7,067.000 บาท

"1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.5 สายไฟฟ้า CV-or-NYY 3 x 16
 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ช่วงละ 2 ม.)
 37.000 ม.@ 191.000 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?><?xml version = = 370.000 บาท

"1.0" encoding = "UTF-8"?> 1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10-2 x 2.5
 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม.@ 57.000
 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?><?xml version = = 100.000 บาท

"1.0" encoding = "UTF-8"?> 1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5
 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น
 เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม.@ 9.000 บาท

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้งเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ซอยสิบ - บ้านกรุด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้งเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรุด ตอน 1 ระหว่าง
 กม.1+400 - กม.2+835 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 กิ่งเดี่ยว ระยะห่าง 35.00 เมตร

726.000 บาท		726.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น	=	30,060.050 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ครบ 1 ชุด @ 12,000.000	=	12,000.000 บาท
1.2.2 ท่อเหล็ก Dia 4" เป็นท่อ GRC สำหรับร้อยสายไฟได้ค้นทาง 9.000 ม. @ 900.000	=	8,100.000 บาท
1.2.3 GROUND ROD copper clad steel ขนาด 5/6" X 2.40 m. 1 ชุด	=	650.000 บาท
650.000		
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	20,750.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	296.428 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 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)	=	31,906.478 บาท
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) 42.000	=	1,340,072.076 บาท
ต้น @ 31,906.478		
ค่างานต้นทุน	=	31,906.47 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง
กม.1+400 - กม.2+835 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/ชด) 1,000 ชุด @ 122,700,000 บาท	= 122,700,000 บาท
2.1.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ 1 แห่ง 1,000,000	= 1,000,000 บาท
2.1.3 ค่าตรวจทดสอบการติดตั้ง 1 แห่ง 300,000	= 300,000 บาท
2.1.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า 0,000	= 0,000 บาท
2.1.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวง/เคม) 3,000 ชุด @ 1,500,000	= 4,500,000 บาท
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง	= 128,500,000 บาท
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด 128,500,000 / 1,000	= 128,500,000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนต่อชุด	= 128,500.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง
 กม.1+400 - กม.2+835 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 กิ่งเดี่ยว ระยะห่าง 35.00 เมตร

ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยวขึงทาง
 ระยะห่าง 35.000 เมตร จำนวน 42.000 ต้น

1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมดึงโค้มและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด 112.050 = 112.050 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 แห่ง@ 3,470.000 = 3,470.000 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?><?xml version = = 7,067.000 บาท

"1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYJ 3 x 16
 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ช่วงละ 2 ม.)
 37.000 ม.@ 191.000 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?><?xml version = = 370.000 บาท

"1.0" encoding = "UTF-8"?> 1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10-2 x 2.5
 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโค้มใช้ 1 เส้น) 10.000 ม.@ 57.000
 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?><?xml version = = 100.000 บาท

"1.0" encoding = "UTF-8"?> 1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5
 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโค้ม ใช้ 1 เส้น
 เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม.@ 9.000 บาท

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ซอยสิบ - บ้านกรุด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรุด ตอน 1 ระหว่าง
 กม.1+400 - กม.2+835 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 กิ่งเดี่ยว ระยะห่าง 35.00 เมตร

726.000 บาท		726.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น	=	30,060.050 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ครบ 1 ชุด@ 12,000.000	=	12,000.000 บาท
1.2.2 ท่อเหล็ก Dia 4" เป็นท่อ GRC สำหรับร้อยสายไฟได้ค้นทาง 9.000	=	8,100.000 บาท
ม.@ 900.000		
1.2.3 GROUND ROD copper clad steel ขนาด 5/6 X2.40 m. 1 ชุด	=	650.000 บาท
650.000		
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	20,750.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น	=	296.428 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 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)	=	31,906.478 บาท
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) 42.000	=	1,340,072.076 บาท
ต้น@ 31,906.478		
ค่างานต้นทุน	=	31,906.47 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอยสิบ - บ้านกรูด ตอน 1 ระหว่าง
กม.1+400 - กม.2+835 ปริมาณงาน 42.00 ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ
ครบชุด

2.1 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)	
2.1.1 ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ (60 ดวง/ชด) 1,000 ชุด @ 122,700,000 บาท	= 122,700,000 บาท
2.1.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ 1 แห่ง 1,000,000	= 1,000,000 บาท
2.1.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง 1 แห่ง 300,000	= 300,000 บาท
2.1.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า 0,000	= 0,000 บาท
2.1.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวง/เคม) 3,000 ชุด @ 1,500,000	= 4,500,000 บาท
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง	= 128,500,000 บาท
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด 128,500,000 / 1,000	= 128,500,000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนต่อชุด	= 128,500.00 บาท/ชุด