

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น

2. ด้ายวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

2,000,000.00

บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 1,999,163.96 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 เจริญผล ผลคำ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น					
สาย	ทางหลวงหมายเลข 44					
ตอน	ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2					
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	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY3 แกนขนาด 3x16.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	21,521.50	0.00	0.00	0.00	0.00	21,521.50	มี.ย. 2563	
2	สายไฟฟ้า/ม. (ไม่รวมค่าแรง) CV3x10mm 2 แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 ม	ม.	191.00	0.00	0.00	0.00	0.00	191.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	สายไฟฟ้า IEC012x2.5mm ²	ม.	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	สายไฟฟ้า IEC102x2.5mm ²	ม.	57.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270
 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 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	6.000	32,216.37	193,298.22	1.3616	43,865.80	263,194.85
2	2. 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 สลัก (Stagger) ระยะห่าง 70.00 เมตร	ต้น	25.000	40,901.05	1,022,526.25	1.3616	55,690.86	1,392,271.74

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 12:46:59

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270
 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3. เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS) CUT-OFF (DWG.No.EE-105) ติดตั้งแบบตรงเกาะกลาง ระยะห่าง 40.00 เมตร	ต้น	9.000	41,557.23	124,671.69	1.3616	56,584.32	169,752.97
4	4. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	1.000	127,750.00	127,750.00	1.3616	173,944.40	173,944.40
รวมราคากลาง								1,999,163.96

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 12:46:59

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโจก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270
ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง



(เจริญผล ผลขำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ตัน

Factor F งานก่อสร้างทาง : 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
	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 12:47:15

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1920	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 12:47:15

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : 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
	ค่าอำนาจการ	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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น

Factor F งานก่อสร้างทาง
เลขที่หนังสือ : 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
	ค่าอำนวยการ	ควดอกเบี้ย	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 12:47:15

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ตัน

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
	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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,468,246.16 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,468,246.16 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302
 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรรมนาหนกรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 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.)
-----------	------------------------	--------------------------

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 12:47:27

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302
 ตอน ทำเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ทำเรือ - หินโงก ตอน 2
 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 12:47:27

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302
 ตอน ทำเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ทำเรือ - หินโงก ตอน 2
 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 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 12:47:27

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302
ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีเปิดซองซองซอง (open bid) /
จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2
ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 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



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302
 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพิกัดทางลาดยาง 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	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/ต้น)	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/ต้น)	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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302
 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2
 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 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 12:47:27

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302
 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2
 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 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 12:47:27

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302
ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2
ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302
 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง 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	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 12:47:27

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302
 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2
 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 12:47:27

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302
 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2
 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 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 12:47:27

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302
ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่สี่ (๑๒๑๕/๒๕๖๑)
จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2
ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น

- ระยะเวลาตั้งแต่ 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 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโจก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 -
กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302
 หน่วยงาน แขวงหลวงสวนสาธารณะที่ 2 (อำเภอเมือง) / กรมหลวงสงขลานครินทร์ 270 ปริมาณงาน 34 ต้น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัด	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานงบประมาณ	อื่นๆ	รูป	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟฟ้า/m.(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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302
 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2
 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 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 6.000 ต้น

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 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน 1 โคม) @ 5,990.000	= 5,990.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.050	= 112.050 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 แห่ง@ 3,704.000	= 3,704.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 16 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2 ม.) 37.000 ม.@ 191.000 บาท	= 7,067.000 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมไซ 1 เส้น) 10.000 ม.@ 9.000 บาท	= 370.000 บาท
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมไซ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม.@ 57.000 บาท	= 100.000 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	= 30,294.050 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ครบ 1 ชุด@ 12,400.000	= 12,400.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302
 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2
 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 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

1.2.2 ท่อเหล็ก Dia 4" เป็นท่อ GRC สำหรับร้อยสายไฟใต้ดินทวง 9.000	=	9,513.000 บาท
ม.@ 1,057.000		
1.2.3 GROUND ROD copper clad steel ขนาด 5/8" X 2.40 m. 1 ชุด	=	650.000 บาท
650.000		
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แท่ง	=	22,563.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	322.328 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ตวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1 ต้น@ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1,075.000	=	1,075.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	=	32,216.378 บาท
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแท่ง (จำนวน) 6.000	=	193,298.268 บาท
ต้น@ 32,216.378		
ค่างานต้นทุน	=	32,216.37 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302
 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2
 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 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 สลับ (Stagger) ระยะห่าง 70.00 เมตร

ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) ติดตั้งแบบสลับ ระยะห่าง 70.000 เมตร จำนวน 25.000 ต้น	
1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ-1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโค้มและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิเศษครบชุด 1 ต้น@ 10,930.000	= 10,930.000 บาท
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน 1 โคม) @ 5,990.000	= 5,990.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด 112.050	= 112.050 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 แห่ง@ 3,704.000	= 3,704.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า EV or NYY 3 x 16 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2 ม.) 72.000 ม.@ 191.000 บาท	= 13,752.000 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม.@ 57.000 บาท	= 720.000 บาท
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม.@ 9.000 บาท	= 100.000 บาท
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 70.000 ม.@ 37.000 บาท	= 2,590.000 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	= 38,624.050 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ครบ 1 ชุด@ 12,200.000	= 12,200.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302
 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2
 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 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 สลับ (Stagger) ระยะห่าง 70.00 เมตร

1.2.2 ท่อเหล็ก Dia 4" เป็นท่อ GRC สำหรับร้อยสายไฟใต้ดินทาง 8.000 ม.@ 1,045.000	=	8,360.000 บาท
1.2.3 GROUND ROD copper clad steel ขนาด 5/6 X2.40 m. 1 ชุด	=	650.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แท่ง	=	21,210.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น	=	707.000 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ตัวโค้งพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1 ต้น@ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1,045.000	=	1,045.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	=	40,901.050 บาท
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแท่ง (จำนวน) 25,000 ต้น@ 40,901.050	=	1,022,526,250 บาท
ค่างานต้นทุน	=	40,901.05 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302
 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2

ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS) CUT-OFF (DWG.No.EE-105) ติดตั้งแบบตรงเกาะกลาง ระยะห่าง 40.00 เมตร

ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) ติดตั้งแบบตรงเกาะกลาง ระยะห่าง 40.000 เมตร จำนวน 3.000 ต้น	
1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ-1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @	= 12,330.000 บาท
12,330.000	
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งคู่จำนวน 2 โคม) @	= 11,980.000 บาท
5,990.000	
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @112.050	= 112.050 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 แห่ง @ 3,704.000	= 3,704.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 16 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ขางละ 2 ม.) 42.000 ม. @ 191.000 บาท	= 8,022.000 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมไซ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 57.000 บาท	= 840.000 บาท
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ไซ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 9.000 บาท	= 200.000 บาท
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast-ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 40.000 ม. @ 37.000 บาท	= 1,480.000 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	= 39,394.050 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ครบ 1 ชุด @ 12,400.000	= 12,400.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302
 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2
 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS) CUT-OFF (DWG.No.EE-105) ติดตั้งแบบตรงเกาะกลาง ระยะห่าง 40.00 เมตร

1.2.2 ท่อเหล็ก Dia 4" เป็นท่อ GRC สำหรับร้อยสายไฟได้ค้นทาง 0.000	=	0.000 บาท
ม.@ 1,057.000		
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	=	13,050.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น	=	593.181 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ตุงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1 ต้น@ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1,045,000	=	1,045.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	=	41,557.231 บาท
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) 3,000	=	124,671.693 บาท
ต้น@ 41,557.231		
ค่างานต้นทุน	=	41,557.23 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302
ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2 ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 2
ระหว่าง กม.105+780 - กม.106+270 ปริมาณงาน 34 ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ
ครบชุด

2.1 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)	
2.1.1 ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ (60 ตารางเมตร/ชุด) 1.000 ชุด @ 123,000.000 บาท	= 123,000.000 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 ตารางเมตร) 3.000 ชุด @ 1,150.000	= 3,450.000 บาท
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง	= 127,750.000 บาท
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด 127,750.000 / 1.000	= 127,750.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนต่อชุด	= 127,750.00 บาท/ชุด