

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

..... ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านไธ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ต้น
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านไธ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ต้น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม.

.....

.....

.....

.....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 4,995,886.74 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 พิชณุ ศิลป์สวัสดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)
 - 7.2 อุทธิไกร ชูพร้อม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 7.3 ปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโธ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโธ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100					
สาย	ตอน บ้านโน - บ้านโธ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ตัน					
สาย	ทางหลวงหมายเลข 4142					
ตอน	ตอน บ้านโน - บ้านโธ ตอน 3					
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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 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 IEC 012x2.5mm ²	ม.	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	สายไฟฟ้า IEC 102x2.5mm ²	ม.	57.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านไฉ่ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600

ปริมาณงาน 91 ตัน 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 สลัก (Stagger) ระยะห่าง 57.00 เมตร	ตัน	91.000	37,564.61	3,418,379.51	1.3616	51,147.97	4,654,465.54
2	2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	2.000	125,375.00	250,750.00	1.3616	170,710.60	341,421.20
รวมราคากลาง								4,995,886.74

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านไฉ่ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600
ปริมาณงาน 91 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง



(ฤทธิไกร ชูพร้อม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโน ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโน ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ต้น

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ต้น

Factor F งานก่อสร้างทางเลือกรหัส : 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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโธ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโธ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 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 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

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 10:55:52

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91

ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600

ปริมาณงาน 91 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
	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 10:55:52

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านไฉ่ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านไฉ่ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ต้น

Factor F งานก่อสร้างทางเลือกรายข้อ : 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 : ประกวตราคาจ่างก่อสร้างจ่างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านใน - บ้านไฉ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,669,129.51 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,669,129.51 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโธ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโธ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ต้น

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขหนังสือ : 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					
≤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 10:55:52

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91

ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600

ปริมาณงาน 91 ตัน

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : 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	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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโธ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91

ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโธ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600

ปริมาณงาน 91 ตัน

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 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

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 10:55:52

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ต้น

Factor F งานก่อสร้างทางเลือกรหัส : 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					
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 10:55:52

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านไฉ่ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91

ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านไฉ่ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600

ปริมาณงาน 91 ตัน

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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,669,129.51 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,669,129.51 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน
บ้านโน - บ้านโธ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม.0100 ตอน บ้านโน - บ้านโธ ตอน 3 ระหว่าง
ตารางคานขึงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณนำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 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	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 10:56:09

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโถ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ต้น ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่สุจริต (๓๒๑๕) กจร/๘
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโถ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 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 10:56:09

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโถ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโถ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน
บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 3 ระหว่าง
ตารางคานขึงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 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 10:56:09

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโถ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ต้น ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่สุ่มสุก (๓๒๒๑.๕/๒๕) ๘
 จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโถ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 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 10:56:09

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน
บ้านโน - บ้านโถ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโถ ตอน 3 ระหว่าง
ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 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 10:56:09

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านไฉ่ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านไฉ่ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 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 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600
ปริมาณงาน 91 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ
 หน่วยงาน แขวงแขวงสร้างสรุภกรรที่ 2 (กมลจันทิษา) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัด	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟฟ้า/m.(ไม่รวมค่าแรง)CV3×10m m2แรงดัน750โวลต์ยาว100ม	ม.	X						surat	23 มีนาคม 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
2	สายไฟฟ้าIEC012×2.5mm2	ม.	X						surat	23 มีนาคม 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
3	สายไฟฟ้าIEC102×2.5mm2	ม.	X						surat	23 มีนาคม 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3								

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

23 มีนาคม 2567 10:56:04

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโถ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโถ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 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 สลับ (Stagger) ระยะห่าง 57.00 เมตร

ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) ติดตั้งแบบ สลับ (Stagger)

ระยะห่าง 57.000 เมตร จำนวน 91.000 ต้น

1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ-1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโค้มและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9:00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์หัวสกรูชุด 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@ 3,758.000 = 3,758.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า SV or NYY 3 x 16 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 11,269.000 บาท
ความยาวช่วงเสา +ข้างละ 2 ม.) 59.000 ม.@ 191.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² = 570.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมไซ 1 เส้น) 10.000 ม.@ 57.000 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01-1 x 2.5 mm² (THW) = 90.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมไซ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000
ม.@ 9.000 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 2,109.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 57.000 ม.@ 37.000 บาท

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

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 35,554.050 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ครบ 1 ชุด@ 12,400.000 = 12,400.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 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 สลับ (Stagger) ระยะห่าง 57.00 เมตร

1.2.2 ท่อเหล็ก Dia 4" เป็นท่อ GRC สำหรับร้อยสายไฟใต้ดินทาง	=	24,311.000 บาท
23.000 ม.@ 1,057.000		
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	=	37,361.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น	=	410.560 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)	=	37,564.610 บาท
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) 91,000	=	3,418,379.510 บาท
ต้น@ 37,564.610		
ค่างานต้นทุน	=	37,564.61 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+000 - กม.16+600 ปริมาณงาน 91 ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ
ครบชุด

2.1 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)	
2.1.1 ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ (60 ตวงโคม/ชุด) 2,000 ชุด @ 123,000.000 บาท	= 246,000.000 บาท
2.1.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ 1 แหง	= 1,000.000 บาท
2.1.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง 1 แหง	= 300.000 บาท
2.1.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	= 0.000 บาท
2.1.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ตวงโคม) 3,000 ชุด @ 1,150.000	= 3,450.000 บาท
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง	= 250,750.000 บาท
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด 250,750.000 / 2,000	= 125,375.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนต่อชุด	= 125,375.00 บาท/ชุด