

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง  
รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 -  
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท  
กม.111+600 LT,RT

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 -  
กม.111+600 LT,RT.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 1,996,589.91 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 วัชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ขพ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 I.T,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง สรรพากรที่ 2 (จ.วนจันทิพ) / กรมทางหลวง หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 I.T,RT

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา						
1	สายไฟฟ้า/m.(ไม่รวมค่าแรง)CV3x10m m2แรงดัน750โวลต์ยาว100ม	ม.	X						surat	23 มีนาคม 2567	ทองที่ก่อสร้าง
2	สายไฟฟ้าIEC012x2.5mm2	ม.	X						surat	23 มีนาคม 2567	ทองที่ก่อสร้าง
3	สายไฟฟ้าIEC102x2.5mm2	ม.	X						surat	23 มีนาคม 2567	ทองที่ก่อสร้าง
4	สายไฟCvorNYY3x16mm2	บาท/เมตร	X						สืบราคาทองถิ่น	20 พฤศจิกายน 2567	ทองที่ก่อสร้าง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4	-	-	-	-	-			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน					
สาย	รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT					
ตอน	ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ชนิด	ราคาใบพิมพ์โซลา	33.24	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ค่างานผลประโยชน์				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (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	มี.ย. 2563	
2	สายไฟฟ้า/ม.(ไม่รวมค่าแรง)CV3x10mm 2แรงดัน750โวลต์ยาว100ม	ม.	198.00	0.00	0.00	0.00	0.00	198.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	สายไฟฟ้าIEC012x2.5mm2	ม.	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	สายไฟฟ้าIEC102x2.5mm2	ม.	57.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	สายไฟCvorNYY3x16mm2	บาท/เมตร	198.00	0.00	0.00	0.00	0.00	198.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT

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	รวมมูลค่าเพิ่ม (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	1.2126	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT

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	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าจ้างเหมา	Factor F	(VAT)	Factor F	ผนวก 1	ผนวก 2
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT

Factor F งานก่อสร้างทาง  
 วัสดุหนังสือ : 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					
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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				ส่วนประกอบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 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



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

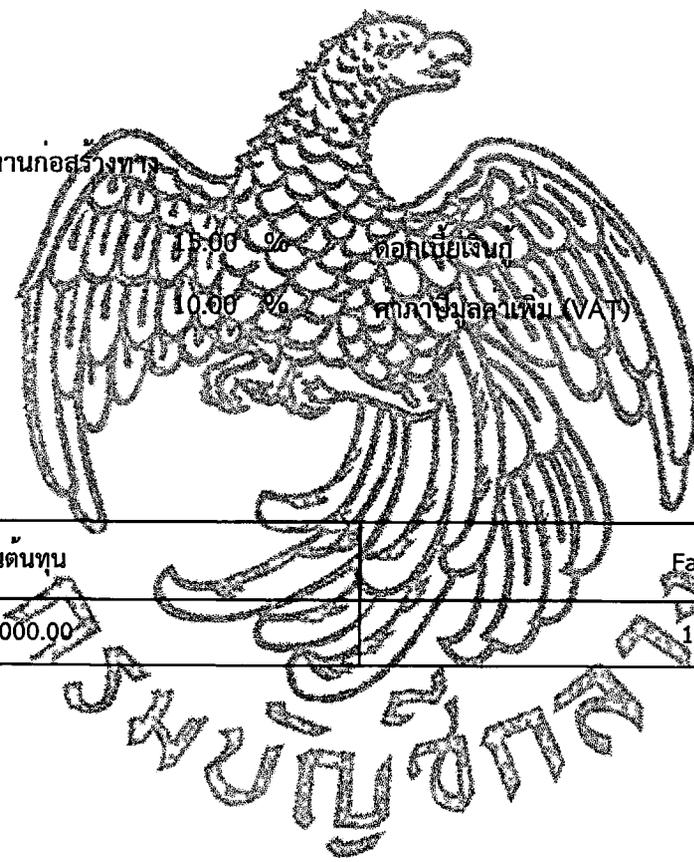
ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,466,355.70 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,466,355.70 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ศก.ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT

### 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) ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยวข้างทาง

ระยะห่าง 57.000 เมตร จำนวน 34.000 ต้น

1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโค้มและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.050 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 แห่ง @ 3,742.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 16 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ช่วงละ 2 m.) 60.000 ม. @ 198.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> = 570.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมไซ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 57.000 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC D1 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> = 90.000 บาท

(สายไฟฟ้าในดินในเสาถึงดวงโคมไซ 1 เส้น เป็นสายกราวด์)

10.000 ม. @ 9.000 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ชุดทับ = 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 = 36,149.050 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ครบ 1 ชุด @ 13,561.000 บาท = 13,561.000 บาท

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

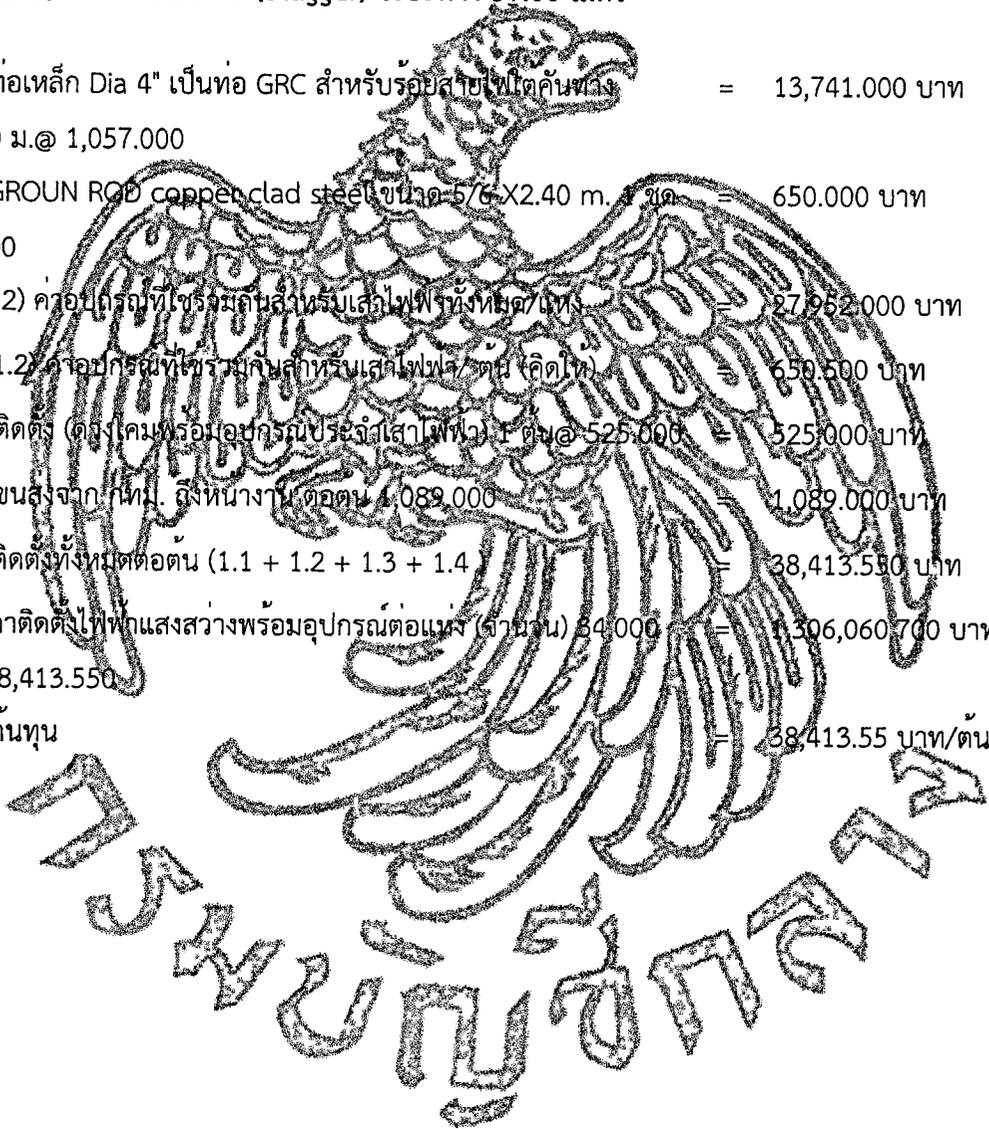
24 ธันวาคม 2567 13:42:31

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT  
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 สำหรับร้อยสายไฟใต้ดินขึง	=	13,741.000 บาท
13.000 ม. @ 1,057.000		
1.2.3 GROUND ROD copper clad steel ขนาด 5/6" X 2.40 m. ชุด	=	650.000 บาท
650.000		
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	27,962.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น (คิดต่อ)	=	650.500 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดึงเคเบิลพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ตอนต้น 1,089.000	=	1,089.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	=	38,413.550 บาท
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) 84,000	=	3,206,060.700 บาท
ต้น @ 38,413.550		
ค่างานต้นทุน	=	38,413.55 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ  
 ครบชุด**

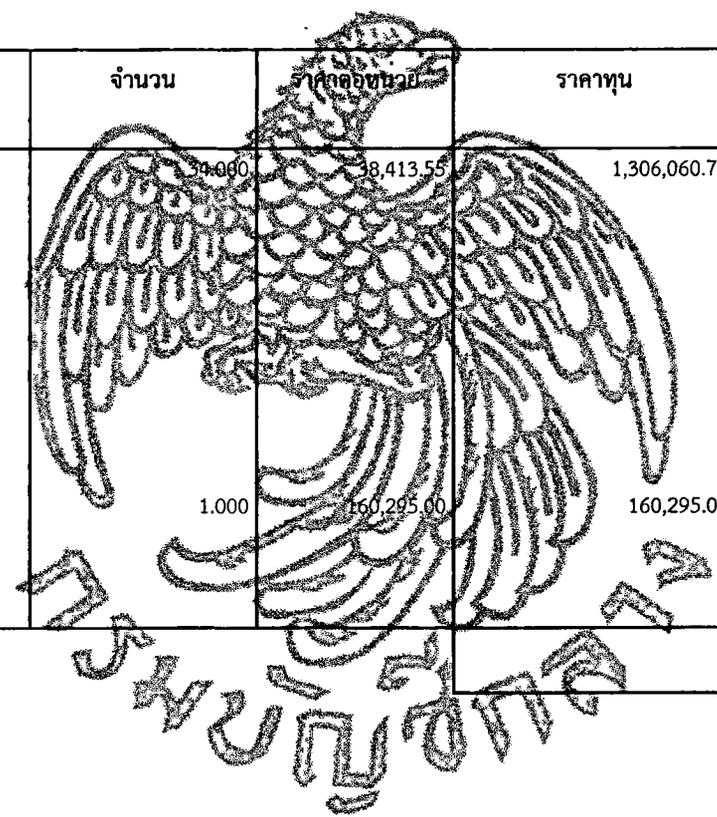
2.1 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง) 1,000 ชุด	=	218,257.670 บาท/ชุด
@ 218,257.670 บาท		
2.1.1 ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ (60-ดวง/ค.ม./ชุด) 1,000 ชุด @ 157,845.000 บาท	=	157,845.000 บาท
2.1.2 ค่าธรรมเนียมต่อฟ. 1 แห่ง 1,000,000	=	1,000,000 บาท
2.1.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง 1 แห่ง 300,000	=	300,000 บาท
2.1.4 ค่าเสียการใช้พลังงานไฟฟ้า 0.000	=	0.000 บาท
2.1.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวง/ค.ม) 1,000 ชุด @ 1,150.000	=	1,150.000 บาท
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง	=	160,295.000 บาท
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด 160,295.000 / 1,000	=	160,295.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนต่อชุด	=	160,295.00 บาท/ชุด



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT 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 สลับ (Stagger) ระยะห่าง 57.00 เมตร	ต้น	34.000	38,413.55	1,306,060.70	1.3616	52,303.88	1,778,332.24
2	2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	1.000	160,295.00	160,295.00	1.3616	218,257.67	218,257.67
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>1,996,589.91</b>



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง



( เจริญผล ผลขำ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
ตารางคำนวณส่ววัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 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.)
			20	69.67	97.12	43	146.40	204.97
			21	72.72	101.80	44	149.75	209.65
			22	76.07	106.49	45	153.10	214.34
			23	79.42	111.18	46	156.46	219.04
1	13.80	19.32	24	82.77	115.87	47	159.81	223.73
2	15.69	21.97	25	86.12	120.56	48	163.15	228.42
3	17.58	24.62	26	89.46	125.25	49	166.51	233.11
4	19.48	27.27	27	92.81	129.94	50	169.86	237.80
5	21.37	29.92	28	96.16	134.63	51	173.20	242.49
6	23.26	32.57	29	99.51	139.32	52	176.55	247.17
7	25.83	36.16	30	102.86	144.01	53	179.90	251.86
8	29.18	40.85	31	106.21	148.70	54	183.25	256.55
9	32.52	45.53	32	109.56	153.38	55	186.60	261.24
10	35.87	50.22	33	112.91	158.08	56	189.95	265.93
11	39.22	54.91	34	116.26	162.76	57	193.30	270.62
12	42.57	59.60	35	119.61	167.46	58	196.64	275.30
13	45.92	64.29	36	122.96	172.14	59	199.99	279.99
14	49.27	68.98	37	126.31	176.83	60	203.35	284.68
15	52.62	73.67	38	129.66	181.52	61	206.70	289.39
16	55.97	78.36	39	133.01	186.21	62	210.05	294.07
17	59.32	83.05	40	136.36	190.90	63	213.40	298.76
18	62.67	87.74	41	139.71	195.59	64	216.74	303.44
19	66.02	92.43	42	143.06	200.28	65	220.10	308.14

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

24 ธันวาคม 2567 13:43:04

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82	90	303.84	425.37	114	384.23	537.92
67	226.80	317.51	91	307.19	430.07	115	387.57	542.60
68	230.14	322.20	92	310.54	434.75	116	390.93	547.31
69	233.50	326.90	93	313.87	439.42	117	394.26	551.97
70	236.85	331.58	94	317.22	444.11	118	397.60	556.65
71	240.20	336.28	95	320.56	448.84	119	400.96	561.35
72	243.55	340.96	96	323.92	453.49	120	404.34	566.08
73	246.90	345.65	97	327.27	458.18	121	407.68	570.75
74	250.25	350.32	98	330.65	462.89	122	411.04	575.45
75	253.59	355.03	99	333.99	467.58	123	414.35	580.09
76	256.94	359.71	100	337.32	472.25	124	417.74	584.83
77	260.28	364.40	101	340.67	476.94	125	421.09	589.52
78	263.63	369.09	102	344.04	481.66	126	424.45	594.23
79	266.98	373.78	103	347.39	486.35	127	427.77	598.87
80	270.33	378.47	104	350.72	491.07	128	431.10	603.54
81	273.68	383.16	105	354.07	495.70	129	434.45	608.22
82	277.03	387.85	106	357.44	500.41	130	437.81	612.93
83	280.38	392.53	107	360.78	505.09	131	441.18	617.66
84	283.75	397.25	108	364.14	509.80	132	444.51	622.32
85	287.09	401.93	109	367.48	514.47	133	447.86	627.00
86	290.42	406.59	110	370.83	519.16	134	451.21	631.70
87	293.78	411.29	111	374.20	523.88	135	454.59	636.42
88	297.13	415.98	112	377.54	528.56	136	457.91	641.07
89	300.47	420.66	113	380.90	533.26	137	461.24	645.73

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

24 ธันวาคม 2567 13:43:04

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT

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	464.66	650.52	162	544.99	762.99	186	625.39	875.54
139	467.95	655.12	163	548.83	767.66	187	628.78	880.29
140	471.32	659.85	164	551.68	772.36	188	632.17	885.04
141	474.64	664.49	165	555.05	777.06	189	635.45	889.64
142	478.04	669.26	166	558.42	781.79	190	638.87	894.42
143	481.38	673.94	167	561.84	786.53	191	642.17	899.04
144	484.74	678.64	168	565.10	791.15	192	645.48	903.68
145	488.03	683.25	169	568.52	795.92	193	648.94	908.51
146	491.42	687.98	170	571.83	800.57	194	652.26	913.17
147	494.74	692.63	171	575.16	805.23	195	655.60	917.84
148	498.15	697.41	172	578.50	809.91	196	658.95	922.53
149	501.49	702.09	173	581.86	814.60	197	662.31	927.23
150	504.85	706.79	174	585.22	819.31	198	665.68	931.95
151	508.14	711.39	175	588.59	824.03	199	668.91	936.47
152	511.52	716.13	176	591.87	828.64	200	672.30	941.22
153	514.83	720.76	177	595.26	833.37	201.0 -	3.36	4.71
154	518.24	725.54	178	598.67	838.14	1000.0		
155	521.58	730.21	179	601.97	842.76			
156	524.92	734.89	180	605.29	847.40			
157	528.28	739.60	181	608.61	852.06			
158	531.66	744.32	182	612.07	856.89			
159	534.95	748.93	183	615.41	861.58			
160	538.35	753.69	184	618.77	866.28			
161	541.67	758.33	185	622.01	870.82			

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

24 ธันวาคม 2567 13:43:04

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน  
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร





โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28	90	235.52	329.72	114	298.03	417.24
67	175.69	245.96	91	238.24	333.53	115	300.63	420.89
68	178.25	249.54	92	240.83	337.16	116	303.25	424.55
69	180.90	253.26	93	243.43	340.81	117	305.87	428.21
70	183.48	256.87	94	246.04	344.46	118	308.50	431.89
71	186.07	260.50	95	248.54	347.92	119	311.13	435.58
72	188.66	264.15	96	251.14	351.59	120	313.78	439.29
73	191.30	267.82	97	253.78	355.29	121	316.18	442.66
74	193.95	271.50	98	256.42	358.99	122	318.84	446.38
75	196.48	275.07	99	259.08	362.72	123	321.51	450.11
76	199.13	278.78	100	261.58	366.27	124	324.19	453.86
77	201.70	282.38	101	264.26	369.96	125	326.61	457.25
78	204.27	285.98	102	266.77	373.48	126	329.30	461.02
79	206.97	289.76	103	269.07	377.26	127	332.00	464.80
80	209.57	293.39	104	272.00	380.79	128	334.44	468.21
81	212.18	297.05	105	274.72	384.60	129	337.15	472.02
82	214.68	300.56	106	277.26	388.16	130	339.88	475.83
83	217.31	304.24	107	279.80	391.72	131	342.33	479.26
84	219.95	307.93	108	282.36	395.30	132	345.07	483.10
85	222.61	311.65	109	285.12	399.16	133	347.53	486.54
86	225.15	315.20	110	287.68	402.76	134	350.29	490.41
87	227.69	318.77	111	290.26	406.36	135	352.76	493.86
88	230.38	322.53	112	292.84	409.98	136	355.23	497.32
89	232.94	326.12	113	295.43	413.61	137	358.02	501.22

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

24 ธันวาคม 2567 13:43:04

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT

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	360.50	504.69	162	423.24	592.53	186	485.70	679.98
139	363.30	508.62	163	425.84	596.18	187	488.44	683.82
140	365.79	512.11	164	428.45	599.83	188	490.60	686.85
141	368.28	515.60	165	431.07	603.50	189	493.35	690.70
142	371.12	519.56	166	433.69	607.17	190	496.11	694.56
143	373.62	523.07	167	436.32	610.84	191	498.88	698.43
144	376.17	526.58	168	438.95	614.53	192	501.04	701.46
145	378.99	530.58	169	441.11	617.66	193	503.82	705.34
146	381.55	534.11	170	443.75	621.25	194	506.60	709.24
147	384.03	537.64	171	446.39	624.95	195	509.40	713.15
148	386.55	541.18	172	449.04	628.66	196	511.56	716.18
149	389.08	544.72	173	451.70	632.38	197	514.36	720.11
150	391.99	548.79	174	454.36	636.11	198	517.17	724.04
151	394.54	552.35	175	457.03	639.85	199	519.34	727.07
152	397.08	555.92	176	459.71	643.59	200	522.16	731.02
153	399.63	559.49	177	462.39	647.35	201.0 -		
154	402.19	563.06	178	464.55	650.38	1000.0	2.61	3.66
155	404.75	566.65	179	467.24	654.14			
156	407.31	570.24	180	469.94	657.92			
157	409.88	573.84	181	472.65	661.70			
158	412.87	578.02	182	475.36	665.50			
159	415.46	581.64	183	478.08	669.31			
160	418.05	585.26	184	480.24	672.33			
161	420.64	588.90	185	482.96	676.15			

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

24 ธันวาคม 2567 13:43:04

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโจก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโจก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน  
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
 ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 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	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29

20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

24 ธันวาคม 2567 13:43:04

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70	90	147.55	206.57	114	186.69	261.37
67	109.98	153.98	91	149.49	208.86	115	188.33	263.66
68	111.61	156.26	92	150.78	211.09	116	189.97	265.96
69	113.24	158.54	93	152.42	213.39	117	191.61	268.26
70	114.88	160.83	94	154.06	215.68	118	193.26	270.56
71	116.52	163.12	95	155.70	217.98	119	194.90	272.87
72	118.16	165.42	96	157.35	220.29	120	196.49	275.08
73	119.78	167.69	97	158.95	222.63	121	198.14	277.39
74	121.43	170.00	98	160.60	224.85	122	199.79	279.71
75	123.05	172.27	99	162.21	227.10	123	201.38	281.93
76	124.68	174.55	100	163.87	229.41	124	203.03	284.25
77	126.31	176.83	101	165.48	231.67	125	204.69	286.57
78	127.94	179.12	102	167.14	234.00	126	206.28	288.79
79	129.58	181.41	103	168.76	236.26	127	207.94	291.12
80	131.21	183.70	104	170.37	238.52	128	209.61	293.45
81	132.85	186.00	105	172.04	240.86	129	211.20	295.68
82	134.47	188.25	106	173.66	243.13	130	212.87	298.02
83	136.11	190.56	107	175.29	245.40	131	214.47	300.26
84	137.73	192.82	108	176.91	247.67	132	216.07	302.49
85	139.38	195.14	109	178.54	249.95	133	217.74	304.84
86	141.01	197.41	110	180.16	252.23	134	219.34	307.08
87	142.63	199.68	111	181.79	254.51	135	221.02	309.43
88	144.26	201.96	112	183.43	256.80	136	222.62	311.67
89	145.88	204.24	113	185.06	259.08	137	224.31	314.03

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

24 ธันวาคม 2567 13:43:04

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT

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	225.91	316.28	162	265.05	371.07	186	304.29	426.01
139	227.52	318.52	163	266.69	373.36	187	305.96	428.35
140	229.12	320.77	164	268.32	375.65	188	307.48	430.48
141	230.82	323.15	165	269.96	377.95	189	309.16	432.82
142	232.43	325.40	166	271.60	380.24	190	310.83	435.17
143	234.04	327.65	167	273.24	382.54	191	312.51	437.52
144	235.74	330.03	168	274.89	384.84	192	314.03	439.65
145	237.35	332.29	169	276.53	387.14	193	315.71	442.00
146	238.96	334.55	170	278.18	389.45	194	317.40	444.36
147	240.58	336.81	171	279.82	391.75	195	318.92	446.48
148	242.19	339.07	172	281.47	394.06	196	320.60	448.84
149	243.91	341.47	173	282.99	396.19	197	322.29	451.21
150	245.53	343.74	174	284.64	398.50	198	323.81	453.33
151	247.15	346.01	175	286.30	400.81	199	325.50	455.70
152	248.77	348.28	176	287.95	403.13	200	327.19	458.07
153	250.39	350.55	177	289.61	405.45	201.0 -	1.64	2.29
154	252.02	352.82	178	291.26	407.77	1000.0		
155	253.64	355.10	179	292.78	409.90			
156	255.27	357.37	180	294.44	412.22			
157	256.89	359.65	181	296.11	414.55			
158	258.52	361.93	182	297.77	416.88			
159	260.15	364.21	183	299.44	419.21			
160	261.78	366.50	184	300.95	421.34			
161	263.42	368.78	185	302.62	423.67			

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

24 ธันวาคม 2567 13:43:04

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโงก ตอน 7 ระหว่าง กม.111+000 - กม.111+600 LT,RT

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน

2.29 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

