

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
จ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4037 ตอน สองแพรก-ควนสว่าง
ตอน 2 ระหว่าง กม.52+383-กม.55+633 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (67 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /
การจ้างงาน(93.14.18.00) ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)
.....
.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
.....
.....
.....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,987,719.69 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
7.1 ขจร เพิ่มเดช ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)
7.2 จำลอง หวังพัฒน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ขป.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)
7.3 ศุภชัย จินตาคม กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)

ว่าที่ร้อยตรี



(วรินทร์ พึ่งเฟื่อง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4037 ตอน สองแพรก-ควนสว่าง ตอน 2 ระหว่าง กม.52+383-กม.55+633 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (67

แบบสรุปรูปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4037 ตอน สองแพรก-ควนสว่าง ตอน 2 ระหว่าง กม.52+383-กม.55+633 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (67 ตัน) โดยวิธีคัดเลือก / ภารกิจงาน(93.14.18.00) ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)

สาย 4037

ตอน สองแพรก-ควนสว่าง ตอน 2

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี

ปกติ

ราคาน้ำมันโซลา

บาท/ลิตร

28.54

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

5.00%

เงินลงทุนจ่าย

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	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์TypeI(แบบบรรจุBu (k)	ตัน	2,500.00	103.00	155.52	50.00	0.00	2,705.52	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	23.00	79.71	0.00	0.00	279.71	ก.ค. 2564	บันทึกสืบ
3	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	29.00	61.92	0.00	0.00	441.92	ก.ค. 2564	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง (67 คน) โดยวิธีคัดเลือก
งานก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4037 ตอน สองแพรก-ควนสว่าง ตอน 2 ระหว่าง กม.52+383-กม.55+633 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)/กรมทางหลวง


(จ่าลอง หวังพัฒนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(จจร เพิ่มเดช)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุภชัย จินตาคม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุภชัย จินตาคม

01 ธันวาคม 2564

โครงการ : จัดก่อสร้างจ่ายก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4037 ตอน สองแพรก-ควนสว่าง ตอน 2 ระหว่าง กม.52+383-กม.55+633 เป็นแนวกว้าง ปริมาณงาน 1 แห่ง (67 ตัน)
โดยวิธีคัดเลือก / การจ้างงาน(93.14.18.00) ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สันบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4037 ตอน สองแพรก-ควนสว่าง ตอน 2 ระหว่าง กม.52+383-กม.55+633 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (67 ตัน)
โดยวิธีคัดเลือก / การจ้างงาน(93.14.18.00) ที่การติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936

โครงการ : จ้างก่อสร้างอาคารติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4037 ตอน สองแพรก-ควนสว่าง ตอน 2 ระหว่าง กม.52+383-กม.55+633 เป็นแนวกว้าง ปริมาณงาน 1 แห่ง (67 ตัน)
 โดยวิธีคัดเลือก / ภารกิจงาน(93.14.18.00) ภารกิจติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินส่วนหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ทุก 1	Factor F หมู่ทุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845

โครงการ : จ้างก่อสร้างห้องส้วมทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4037 ตอน สองแพรก-ควนสว่าง ตอน 2 ระหว่าง กม.52+383-กม.55+633 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (67 คน)
โดยวิธีคัดเลือก / การจ้างงาน(93.14.18.00) ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : งานก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4037 ตอน สองแพรก-ควนสว่าง ตอน 2 ระหว่าง กม.52+383-กม.55+633 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (67 ต้น)
 โดยวิธีคัดเลือก / การจ้างงาน(93.14.18.00) ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าทำไร่	รวมค่าใช้จ่าย					
>700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4037 ตอน สองแพรก-ควนสว่าง ตอน 2 ระหว่าง กม.52+383-กม.55+633 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (67 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี๋ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,198,631.02 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,198,631.02 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3589

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: จ้างก่อสร้างถังเก็บน้ำประปา 4037 ต.อน.สองแคว-ควนสว่าง ต.อน 2 ระหว่าง กม.52+383-กม.55+633 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (67 ตัน) โดยวิธีคัดเลือก / การจ้างงาน(93.14.18.00) ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)

หน่วยงาน: แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างจกวัสดุใกล้เคียง	เคยพบหนก	มีอยู่แบบคงทน	ขอระบุแบบ	กะ ไม้	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์Type(แบบบรรจุ Bulk)	ตัน			X				บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	27 ตุลาคม 2563	ข้อมูลราคาวัสดุ สทล.16
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				ท่าทรายสินเจริญ	01 กรกฎาคม 2564	ข้อมูลราคาวัสดุ สทล.16
3	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงไม่มีหินมาของทุ่งสง	01 กรกฎาคม 2564	ข้อมูลราคาวัสดุ สทล.16
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	3	-	-	-			

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4037 ตอน สองแพรก-ควนสว่าง ตอน 2
ระหว่าง กม.52+383-กม.55+633 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (67 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / การจ้างงาน(93.14.18.00)

ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	13.61	19.05
2	15.31	21.44
3	17.02	23.82
4	18.72	26.21
5	20.42	28.59
6	22.13	30.98
7	24.50	34.31
8	27.66	38.73
9	30.82	43.15
10	33.99	47.58
11	37.15	52.00
12	40.31	56.43
13	43.47	60.85
14	46.63	65.28
15	49.79	69.70
16	52.95	74.13
17	56.11	78.55
18	59.27	82.98
19	62.43	87.40
20	65.59	91.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	68.75	96.25
22	71.91	100.68
23	75.07	105.10
24	78.23	109.52
25	81.39	113.95
26	84.55	118.37
27	87.71	122.80
28	90.88	127.23
29	94.04	131.65
30	97.19	136.07
31	100.36	140.50
32	103.52	144.92
33	106.68	149.35
34	109.84	153.77
35	113.00	158.20
36	116.16	162.62
37	119.32	167.05
38	122.48	171.47
39	125.64	175.89
40	128.80	180.33
41	131.96	184.75
42	135.12	189.17
43	138.28	193.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	141.44	198.02
45	144.60	202.44
46	147.77	206.87
47	150.93	211.30
48	154.09	215.72
49	157.25	220.15
50	160.41	224.58
51	163.57	229.00
52	166.73	233.42
53	169.89	237.84
54	173.05	242.27
55	176.21	246.70
56	179.37	251.12
57	182.53	255.55
58	185.69	259.96
59	188.85	264.39
60	192.01	268.82
61	195.18	273.25
62	198.34	277.67
63	201.50	282.10
64	204.65	286.52
65	207.82	290.95
66	210.98	295.37

ศุภชัย จินตาคม

01 ธันวาคม 2564 15:17:57

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ำงำก่อสร้างำงำก่อสร้างทำกำรติดตั้งไฟฟ้ำแสงสว่าง ำมสูง 9.00 ม. บณทงหลวงหำยเลข 4037 ตอน สองแพรก-ควนสว่าง ตอน
 2 ระหว่าง กม.52+383-กม.55+633 เป็นแห่งๆ ปริมาณงำน 1 แห่ง (67 ต้น) โดยวิธีตัดหรือกำงำที่ลำงำน (24.18.00)
 เลขหีงสื่อ : ควนที่ลู่ท กค 421.57.00
 ทำกำรติดตั้งไฟฟ้ำแสงสว่าง ำมสูง 9.00 ม. (Mounting Height)

ระยะขณส่ง	ค้ำบรทก (บพ/ต้น)	ค้ำบรทก (บพ/ลบ.ม.)
139	441.69	618.37
140	444.88	622.83
141	448.00	627.21
142	451.22	631.71
143	454.37	636.12
144	457.54	640.56
145	460.65	644.90
146	463.84	649.38
147	466.97	653.76
148	470.19	658.27
149	473.35	662.69
150	476.52	667.12
151	479.61	671.46
152	482.81	675.93
153	485.93	680.30
154	489.15	684.81
155	492.30	689.22
156	495.46	693.64
157	498.63	698.08
158	501.81	702.54
159	504.92	706.88
160	508.13	711.38
161	511.25	715.76
162	514.39	720.15

ระยะขณส่ง	ค้ำบรทก (บพ/ต้น)	ค้ำบรทก (บพ/ลบ.ม.)
163	517.54	724.56
164	520.71	728.99
165	523.88	733.43
166	527.06	737.89
167	530.26	742.37
168	533.37	746.72
169	536.59	751.23
170	539.72	755.61
171	542.86	760.01
172	546.02	764.42
173	549.18	768.85
174	552.35	773.29
175	555.54	777.75
176	558.62	782.07
177	561.83	786.56
178	565.05	791.07
179	568.16	795.43
180	571.29	799.80
181	574.42	804.19
182	577.69	808.76
183	580.85	813.18
184	584.01	817.62
185	587.07	821.89
186	590.25	826.36

ระยะขณส่ง	ค้ำบรทก (บพ/ต้น)	ค้ำบรทก (บพ/ลบ.ม.)
187	593.45	830.83
188	596.66	835.33
189	599.75	839.66
190	602.99	844.18
191	606.10	848.53
192	609.22	852.90
193	612.48	857.47
194	615.62	861.87
195	618.77	866.28
196	621.93	870.70
197	625.10	875.14
198	628.28	879.59
199	631.32	883.85
200	634.52	888.33
201.0 - 1000.0	3.17	4.44

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4037 ตอน สองแพรก-ควนสว่าง ตอน
2 ระหว่าง กม.52+383-กม.55+633 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (67 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก/ ประกวดราคา (31-14-59-018)
ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.17 บาท/ต้น
4.44 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



ศุภชัย จินตาคม

01 ธันวาคม 2564 15:17:57

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4037 ตอน สองแพรก-ควนสว่าง ตอน 2
ระหว่าง กม.52+383-กม.55+633 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (67 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / การจ้างงาน(93.14.18.00)

ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	8.07	11.29
2	9.83	13.76
3	11.59	16.22
4	13.35	18.69
5	15.11	21.15
6	16.87	23.62
7	18.63	26.08
8	20.63	28.88
9	23.05	32.27
10	25.47	35.66
11	27.89	39.05
12	30.31	42.43
13	32.73	45.82
14	35.15	49.21
15	37.57	52.60
16	40.00	55.99
17	42.41	59.38
18	44.83	62.77
19	47.26	66.16
20	49.68	69.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	52.10	72.94
22	54.52	76.33
23	56.94	79.71
24	59.36	83.11
25	61.79	86.50
26	64.21	89.89
27	66.63	93.28
28	69.05	96.68
29	71.46	100.04
30	73.89	103.45
31	76.30	106.82
32	78.74	110.23
33	81.16	113.62
34	83.58	117.02
35	85.99	120.39
36	88.42	123.79
37	90.85	127.18
38	93.27	130.58
39	95.69	133.97
40	98.10	137.34
41	100.54	140.75
42	102.96	144.14
43	105.37	147.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	107.80	150.92
45	110.21	154.29
46	112.64	157.70
47	115.05	161.07
48	117.48	164.47
49	119.88	167.83
50	122.30	171.22
51	124.74	174.63
52	127.15	178.00
53	129.57	181.39
54	132.01	184.81
55	134.41	188.17
56	136.83	191.56
57	139.26	194.96
58	141.71	198.39
59	144.11	201.75
60	146.53	205.14
61	148.96	208.54
62	151.41	211.97
63	153.80	215.32
64	156.20	218.68
65	158.62	222.07
66	161.05	225.47

ศุภชัย จินตาคม

01 ธันวาคม 2564 15:17:57

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4037 ตอน สองแพรก-ควนสว่าง ตอน
 2 ระหว่าง กม.52+383-กม.55+633 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (67 ต้น) โดยติดตั้งเสา/ก๊อกรั้วที่ทาบ (3x14.18x0.9)
 ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	163.49	228.89
68	165.87	232.22
69	168.34	235.68
70	170.74	239.04
71	173.15	242.41
72	175.58	245.81
73	178.01	249.22
74	180.46	252.65
75	182.83	255.96
76	185.30	259.42
77	187.68	262.76
78	190.08	266.11
79	192.59	269.63
80	195.01	273.01
81	197.44	276.41
82	199.76	279.66
83	202.21	283.09
84	204.67	286.53
85	207.14	289.99
86	209.49	293.29
87	211.86	296.60
88	214.36	300.11
89	216.75	303.44
90	219.14	306.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	221.68	310.35
92	224.09	313.72
93	226.51	317.11
94	228.94	320.51
95	231.22	323.71
96	233.67	327.13
97	236.12	330.57
98	238.59	334.02
99	241.06	337.49
100	243.38	340.74
101	245.88	344.23
102	248.21	347.49
103	250.72	351.01
104	253.07	354.30
105	255.61	357.85
106	257.96	361.15
107	260.33	364.46
108	262.70	367.78
109	265.28	371.39
110	267.66	374.73
111	270.06	378.08
112	272.46	381.44
113	274.87	384.81
114	277.28	388.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	279.70	391.59
116	282.14	394.99
117	284.57	398.40
118	287.02	401.83
119	289.47	405.26
120	291.94	408.71
121	294.16	411.83
122	296.64	415.29
123	299.12	418.77
124	301.62	422.27
125	303.86	425.40
126	306.37	428.92
127	308.89	432.44
128	311.14	435.60
129	313.68	439.15
130	316.22	442.71
131	318.49	445.88
132	321.05	449.47
133	323.33	452.66
134	325.91	456.27
135	328.19	459.47
136	330.48	462.67
137	333.08	466.32
138	335.38	469.53

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4037 ตอน สองแพรก-ควนสว่าง ตอน
 2 ระหว่าง กม.52+383-กม.55+633 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (67 ต้น) โดยที่ติดตั้ง/ยก/กวักสูง 9.00 ม. (Mounting Height)
 โดยที่ติดตั้ง/ยก/กวักสูง 9.00 ม. (Mounting Height)
 ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	338.00	473.20
140	340.31	476.43
141	342.62	479.67
142	345.27	483.38
143	347.59	486.63
144	349.92	489.89
145	352.60	493.64
146	354.93	496.91
147	357.27	500.18
148	359.62	503.47
149	361.97	506.75
150	364.69	510.57
151	367.05	513.88
152	369.42	517.19
153	371.79	520.50
154	374.16	523.83
155	376.54	527.15
156	378.92	530.49
157	381.31	533.83
158	384.12	537.76
159	386.52	541.13
160	388.93	544.50
161	391.34	547.87
162	393.76	551.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	396.18	554.65
164	398.61	558.05
165	401.04	561.45
166	403.48	564.87
167	405.92	568.29
168	408.37	571.72
169	410.35	574.49
170	412.81	577.93
171	415.27	581.38
172	417.74	584.84
173	420.21	588.30
174	422.70	591.77
175	425.18	595.26
176	427.68	598.75
177	430.18	602.25
178	432.16	605.02
179	434.67	608.53
180	437.18	612.05
181	439.70	615.59
182	442.23	619.13
183	444.77	622.68
184	446.75	625.45
185	449.29	629.01
186	451.85	632.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	454.41	636.17
188	456.39	638.94
189	458.96	642.54
190	461.53	646.15
191	464.12	649.76
192	466.10	652.54
193	468.69	656.17
194	471.29	659.81
195	473.91	663.47
196	475.89	666.24
197	478.51	669.91
198	481.14	673.59
199	483.12	676.36
200	485.76	680.06
201.0 - 1000.0	2.43	3.40

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4037 ตอน สองแพรก-ควนสว่าง ตอน
2 ระหว่าง กม.52+383-กม.55+633 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (67 ต้น) โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. (Mounting Height)
ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.43 บาท/ต้น
3.40 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



ศุภชัย จินตาคม

01 ธันวาคม 2564 15:17:57

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ฝ้าก่อสร้างฝ้าก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4037 ตอน สองแพรก-ควนสว่าง ตอน 2
ระหว่าง กม.52+383-กม.55+633 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (67 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / การจ้างงาน(93.14.18.00)

ทำการติดตั้งไฟโด้แสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	4.45	6.23
2	5.78	8.10
3	7.12	9.96
4	8.45	11.83
5	9.78	13.70
6	11.12	15.56
7	12.45	17.43
8	13.78	19.30
9	15.12	21.17
10	16.45	23.03
11	17.79	24.90
12	19.12	26.77
13	20.45	28.64
14	21.79	30.50
15	23.18	32.45
16	24.68	34.55
17	26.19	36.66
18	27.69	38.76
19	29.19	40.87
20	30.70	42.98

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

21	32.20	45.08
22	33.70	47.18
23	35.21	49.29
24	36.71	51.40
25	38.22	53.50
26	39.72	55.60
27	41.22	57.71
28	42.73	59.82
29	44.23	61.92
30	45.74	64.03
31	47.24	66.13
32	48.74	68.24
33	50.24	70.34
34	51.75	72.45
35	53.25	74.55
36	54.76	76.66
37	56.26	78.76
38	57.76	80.87
39	59.27	82.98
40	60.77	85.08
41	62.28	87.19
42	63.78	89.30
43	65.28	91.39

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

44	66.79	93.50
45	68.29	95.61
46	69.80	97.72
47	71.30	99.82
48	72.80	101.92
49	74.31	104.03
50	75.81	106.14
51	77.32	108.25
52	78.82	110.34
53	80.32	112.44
54	81.82	114.55
55	83.33	116.66
56	84.83	118.76
57	86.33	120.86
58	87.84	122.97
59	89.34	125.08
60	90.86	127.20
61	92.35	129.30
62	93.86	131.40
63	95.36	133.51
64	96.87	135.62
65	98.36	137.71
66	99.88	139.83

ศุภชัย จินตาคม

01 ธันวาคม 2564 15:17:57

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4037 ตอน สองแพรก-ควนสว่าง ตอน
 2 ระหว่าง กม.52+383-กม.55+633 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (67 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก คุ้มกันค่าที่ 03.14.19.00
 ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	101.37	141.92
68	102.87	144.02
69	104.38	146.13
70	105.88	148.24
71	107.39	150.35
72	108.91	152.47
73	110.40	154.56
74	111.92	156.68
75	113.41	158.78
76	114.91	160.88
77	116.41	162.98
78	117.92	165.08
79	119.42	167.19
80	120.93	169.31
81	122.45	171.42
82	123.93	173.50
83	125.45	175.63
84	126.94	177.71
85	128.46	179.85
86	129.95	181.94
87	131.45	184.03
88	132.95	186.13
89	134.45	188.23
90	135.99	190.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	137.49	192.49
92	138.96	194.54
93	140.47	196.66
94	141.98	198.77
95	143.50	200.89
96	145.01	203.02
97	146.49	205.08
98	148.01	207.22
99	149.49	209.29
100	151.02	211.42
101	152.50	213.50
102	154.03	215.65
103	155.52	217.73
104	157.01	219.81
105	158.55	221.97
106	160.04	224.06
107	161.54	226.15
108	163.03	228.24
109	164.53	230.34
110	166.03	232.44
111	167.53	234.54
112	169.03	236.65
113	170.54	238.75
114	172.05	240.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	173.55	242.98
116	175.07	245.09
117	176.58	247.21
118	178.09	249.33
119	179.61	251.46
120	181.07	253.50
121	182.59	255.63
122	184.11	257.76
123	185.57	259.80
124	187.10	261.94
125	188.63	264.08
126	190.09	266.13
127	191.63	268.28
128	193.16	270.43
129	194.63	272.48
130	196.17	274.64
131	197.64	276.69
132	199.10	278.75
133	200.65	280.91
134	202.12	282.97
135	203.67	285.14
136	205.15	287.21
137	206.70	289.39
138	208.18	291.45

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4037 ตอน สองแพรก-ควนสว่าง ตอน
 2 ระหว่าง กม.52+383-กม.55+633 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (67 ต้น) โดยวิธีตัดสื่อ/ต้นไม้ที่ต่ำกว่า 9.00 ม. (9.14.18-00)
 ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	209.66	293.52
140	211.13	295.59
141	212.70	297.78
142	214.18	299.85
143	215.66	301.92
144	217.23	304.13
145	218.72	306.21
146	220.20	308.29
147	221.69	310.37
148	223.18	312.45
149	224.76	314.67
150	226.25	316.76
151	227.75	318.84
152	229.24	320.93
153	230.73	323.02
154	232.23	325.12
155	233.72	327.21
156	235.22	329.31
157	236.72	331.41
158	238.22	333.51
159	239.72	335.61
160	241.22	337.71
161	242.73	339.82
162	244.23	341.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	245.74	344.04
164	247.25	346.15
165	248.76	348.26
166	250.27	350.38
167	251.78	352.50
168	253.30	354.62
169	254.81	356.74
170	256.33	358.86
171	257.85	360.99
172	259.37	363.12
173	260.76	365.07
174	262.28	367.20
175	263.81	369.33
176	265.33	371.47
177	266.86	373.61
178	268.39	375.75
179	269.78	377.69
180	271.31	379.84
181	272.85	381.99
182	274.38	384.14
183	275.92	386.29
184	277.31	388.23
185	278.85	390.39
186	280.39	392.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	281.94	394.71
188	283.33	396.66
189	284.87	398.82
190	286.42	400.99
191	287.97	403.16
192	289.36	405.11
193	290.91	407.28
194	292.47	409.46
195	293.86	411.40
196	295.42	413.58
197	296.98	415.77
198	298.37	417.71
199	299.93	419.90
200	301.49	422.09
201.0 - 1000.0	1.51	2.11

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4037 ตอน สองแพรก-ควนสว่าง ตอน
2 ระหว่าง กม.52+383-กม.55+633 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (67 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก/ประกวดราคา (93114.18-01)
เลขที่หนังสือ: ด่วนที่สุดที่ กค 04114.18-01
ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/ต้น
2.11 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4037 ตอน สองแพรก-ควนสว่าง ตอน
2 ระหว่าง กม.52+383-กม.55+633 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (67 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / การจ้างงาน(93.14.18.00)
ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ชนิดเสาสูง(MOUNTING HEIGHT) 9 ม.หลอดไฟฟ้า HPSL.ขนาด 250
วัตต์(DWG.NO.EE-101-113)

ชนิดความสูง 9 ม. หลอดไฟขนาด 250 วัตต์. ติดตั้งแบบ แบบดำนเดี่ยว

ระยะห่าง 33 ม. จำนวน 67 ต้น

1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 10,930.000

โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 ดวงโคม ,กิ่งคู่ = 2 ดวงโคม) 5,990.000

ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 140.000

ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.60 x 1.20 ม. 3,150.000

สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 3,367.000

ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2 ม.) 37.000 x 91.000

สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 = 91.200

เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 x 9.120

สายไฟฟ้า IEC 10 2C x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ = 391.600

1 เส้น) 10.000 x 39.160

ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,574.000

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 33.000 x 78.000

แผงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว 10 แอมป์ 1 ขั้ว (RCD)

และเทอร์มินอล 588.000

Ground rod 350.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 27,571.800

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1 เฟส 4 สาย 240 V. (Magnatic Contactor = 37,236.000

Coil 24VDC พร้อมระบบ

ป้องกันไฟสวนกระแสและไฟเกินแบบปรับค่าและหน่วงเวลาการเข้าระบบ

บเมื่อแรงดันปกติได้ ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 46 ดวง @

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4037 ตอน สองแพรก-ควนสว่าง ตอน
2 ระหว่าง กม.52+383-กม.55+633 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (67 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / การจ้างงาน(93.14.18.00)
ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ชนิดเสาสูง(MOUNTING HEIGHT) 9 ม.หลอดไฟฟ้า HPSL.ขนาด 250
วัตต์(DWG.NO.EE-101-113)

2.000 x 18,618.000		37,236.000
ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.00 ม. @ 584.280	=	3,505.680
กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Galvanized Steel (Exothermic Welding) 2.000 x 1,018.000	=	2,036.000
ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 18.000 x 900.000	=	16,200.000
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	58,977.680
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	880.263
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 529 บาท กิ่งคู่ 605 บาท 529.000		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 700.000		
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 +1.2 +1.3 +1.4)	=	29,681.063
ค่างานต้นทุน	=	29,681.06 บาท/ต้น

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4037 ตอน สองแพรก-ควนสว่าง ตอน
2 ระหว่าง กม.52+383-กม.55+633 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (67 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / การจ้างงาน(93.14.18.00)
ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลงขนาด 30 KVA.
พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ 105,000.000

ค่างานต้นทุน = 105,000.00 บาท/ชุด

