

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานช่างก่อสร้างที่ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4133 ตอน ความสามัคคี-พระแสง ตอน 1 ระหว่าง กม.42+705-กม.56+597 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (152 คน) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 3 (เรียงสระ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ชนิดเตสูง(MOUNTING HEIGHT) 9 ม.หลอดไฟฟ้า HPSL-ขนาด 250 วัตต์(DWG.NO.EE-101-113)	ต้น	152.000	29,449.15	4,476,270.80	1.3589	40,018.44	6,082,804.39
2	2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลงขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	3.000	110,000.00	330,000.00	1.3589	149,479.00	448,437.00
รวมราคากลาง								6,531,241.39

ศุภชัย จินตาคม

01 ธันวาคม 2564 15:00:30

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานก่อสร้างทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4133 ตอน ควนสามคี-พระแสง ตอน 1 ระหว่าง กม.42+705-กม.56+597 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (152 ต้น) โดยวัดตัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 3 (เวียงสระ)/กรมทางหลวง


(จ่าลอง หวังพัฒนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ชจร เพิ่มเดช)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุขชัย จินตาคม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุขชัย จินตาคม

01 ธันวาคม 2564

โครงการ : งานก่อสร้างงานช่างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4133 ตอน ความสามัคคี-พระแสง ตอน 1 ระหว่าง กม.42+705-กม.56+597 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างงานช่างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4133 ตอน ความสามัคคี-พระแสง ตอน 1 ระหว่าง กม.42+705-กม.56+597 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (152 ตัน) โดยวิธีคัดเลือก / การจ้างงาน(93.14.18.00)ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)		
สาย 4133			
ตอน	ความสามัคคี พระแสง ตอน 1		
อยู่ไม่ท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	ปกติ	ราคามัมนั้จลา 28.54 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์Type(แบบบรรจุBu (k)	ตัน	2,500.00	97.00	146.49	50.00	0.00	2,696.49	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	14.00	49.21	0.00	0.00	249.21	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
3	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	44.00	93.50	0.00	0.00	473.50	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ

โครงการ : งานก่อสร้างงานช่างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4133 ตอน ความสามัคคี-พระแสง ตอน 1 ระหว่าง กม.42+705-กม.56+597 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (152 ต้น) โดยวิธีตัดเลือก / 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					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238

ศุภชัย จินตาคม

01 ธันวาคม 2564 15:00:23

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : งานก่อสร้างงานช่างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4133 ตอน ความสามัคคี-พระแสง ตอน 1 ระหว่าง กม.42+705-กม.56+597 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (152 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / การจ้างงาน(93.14.18.00) ที่การติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	1.1053	1.0700	1.1827	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	1.1023	1.0700	1.1795	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	1.0931	1.0700	1.1696	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	1.0918	1.0700	1.1682	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	1.0900	1.0700	1.1663	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	1.0887	1.0700	1.1649	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1956
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	1.0862	1.0700	1.1622	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	1.0854	1.0700	1.1614	1.1936

ศุภชัย จินตาคม

01 ธันวาคม 2564 15:00:23

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานช่างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4133 ตอน ความสามัคคี-พระแสง ตอน 1 ระหว่าง กม.42+705-กม.56+597 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (152 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / การจ้างงาน(93.14.18.00 ทางการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 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	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845

ศุภชัย จินตาคม

01 ธันวาคม 2564 15:00:23

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานช่างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4133 ตอน ความสามัคคี-พระแสง ตอน 1 ระหว่าง กม.42+705-กม.56+597 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (152 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / การจ้างงาน(93.14.18.00) ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height) เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย : ดอกเบี้ย 5% ประยุกต์ใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 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	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

ศุภชัย จินตาคม

01 ธันวาคม 2564 15:00:23

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4133 ตอน ความสามัคคี-พระแสง ตอน 1 ระหว่าง กม.42+705-กม.56+597 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (152
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 4,806,270.80 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 4,806,270.80 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 6,543,000.00 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

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4133 ตอน คอนสามัคคี-พระแสง ตอน 1 ระหว่าง กม.42+705-กม.56+597 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (152 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 (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4133 ตอน ควนสามัคคี-พระแสง
 ตอน 1 ระหว่าง กม.42+705-กม.56+597 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (152 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / การจ้างงาน(93.14.18.00

ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 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

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4133 ตอน ควนสามัคคี-พระแสง
 ตอน 1 ระหว่าง กม.42+705-กม.56+597 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (152 ต้น) โดยวิธีตัดขยี้กิ่ง / เสร็จจ้างรวม (93,141,18.00
 บาท)หนึ่งสัปดาห์
)ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	214.14	299.80	91	290.00	406.00	115	365.85	512.19
68	217.30	304.22	92	293.16	410.42	116	369.02	516.63
69	220.46	308.65	93	296.30	414.82	117	372.16	521.03
70	223.62	313.07	94	299.47	419.25	118	375.32	525.44
71	226.79	317.51	95	302.65	423.71	119	378.49	529.88
72	229.95	321.92	96	305.79	428.11	120	381.67	534.34
73	233.11	326.35	97	308.95	432.53	121	384.83	538.76
74	236.25	330.76	98	312.13	436.98	122	387.99	543.19
75	239.43	335.20	99	315.29	441.40	123	391.12	547.57
76	242.58	339.61	100	318.43	445.80	124	394.32	552.04
77	245.74	344.03	101	321.59	450.23	125	397.47	556.46
78	248.90	348.46	102	324.78	454.69	126	400.65	560.91
79	252.06	352.88	103	327.94	459.11	127	403.78	565.29
80	255.22	357.31	104	331.08	463.51	128	406.92	569.69
81	258.38	361.74	105	334.24	467.93	129	410.08	574.11
82	261.54	366.16	106	337.42	472.38	130	413.25	578.55
83	264.70	370.58	107	340.57	476.80	131	416.44	583.02
84	267.88	375.04	108	343.74	481.24	132	419.58	587.41
85	271.03	379.45	109	346.89	485.64	133	422.73	591.83
86	274.18	383.85	110	350.05	490.07	134	425.90	596.26
87	277.35	388.29	111	353.23	494.52	135	429.09	600.72
88	280.51	392.71	112	356.38	498.94	136	432.22	605.10
89	283.66	397.13	113	359.55	503.38	137	435.36	609.51
90	286.84	401.57	114	362.69	507.77	138	438.59	614.02

ศุภชัย จินตาคม

01 ธันวาคม 2564 15:00:13

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4133 ตอน ความสามัคคี-พระแสง
 ตอน 1 ระหว่าง กม.42+705-กม.56+597 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (152 ต้น) โดยวิธีตัดลิ้นค่า / ควบคุมงบประมาณ (9221518.00
) ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	441.69	618.37	163	517.54	724.56	187	593.45	830.83
140	444.88	622.83	164	520.71	728.99	188	596.66	835.33
141	448.00	627.21	165	523.88	733.43	189	599.75	839.66
142	451.22	631.71	166	527.06	737.89	190	602.99	844.18
143	454.37	636.12	167	530.26	742.37	191	606.10	848.53
144	457.54	640.56	168	533.37	746.72	192	609.22	852.90
145	460.65	644.90	169	536.59	751.23	193	612.48	857.47
146	463.84	649.38	170	539.72	755.61	194	615.62	861.87
147	466.97	653.76	171	542.86	760.01	195	618.77	866.28
148	470.19	658.27	172	546.02	764.42	196	621.93	870.70
149	473.35	662.69	173	549.18	768.85	197	625.10	875.14
150	476.52	667.12	174	552.35	773.29	198	628.28	879.59
151	479.61	671.46	175	555.54	777.75	199	631.32	883.85
152	482.81	675.93	176	558.62	782.07	200	634.52	888.33
153	485.93	680.30	177	561.83	786.56	201.0 - 1000.0	3.17	4.44
154	489.15	684.81	178	565.05	791.07			
155	492.30	689.22	179	568.16	795.43			
156	495.46	693.64	180	571.29	799.80			
157	498.63	698.08	181	574.42	804.19			
158	501.81	702.54	182	577.69	808.76			
159	504.92	706.88	183	580.85	813.18			
160	508.13	711.38	184	584.01	817.62			
161	511.25	715.76	185	587.07	821.89			
162	514.39	720.15	186	590.25	826.36			

ศุภชัย จินตาคม

01 ธันวาคม 2564 15:00:13

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4133 ตอน ควนสามัคคี-พระแสง
ตอน 1 ระหว่าง กม.42+705-กม.56+597 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (152 ต้น) โดยคิดเงินค่าวัสดุจ้างงาน (231,518.00
)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 15:00:13

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4133 ตอน ควนสามัคคี-พระแสง
 ตอน 1 ระหว่าง กม.42+705-กม.56+597 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (152 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / การจ้างงาน(93.14.18.00

ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)
 ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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/ตัน)	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/ตัน)	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 15:00:13

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4133 ตอน ควนสามัคคี-พระแสง
 ตอน 1 ระหว่าง กม.42+705-กม.56+597 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (152 ต้น) โดยวิธีตัดสายเคเบิลลงพื้น (03141518-06)
)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 : จ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4133 ตอน ควนสามัคคี-พระแสง
 ตอน 1 ระหว่าง กม.42+705-กม.56+597 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (152 ต้น) โดยวิธีตัดยี่สิบเก้า/เสาสูง 9.00 ม. (152 ต้น)
 (152 ต้น) โดยวิธีตัดยี่สิบเก้า/เสาสูง 9.00 ม. (Mounting Height)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	338.00	473.20	163	396.18	554.65	187	454.41	636.17
140	340.31	476.43	164	398.61	558.05	188	456.39	638.94
141	342.62	479.67	165	401.04	561.45	189	458.96	642.54
142	345.27	483.38	166	403.48	564.87	190	461.53	646.15
143	347.59	486.63	167	405.92	568.29	191	464.12	649.76
144	349.92	489.89	168	408.37	571.72	192	466.10	652.54
145	352.60	493.64	169	410.35	574.49	193	468.69	656.17
146	354.93	496.91	170	412.81	577.93	194	471.29	659.81
147	357.27	500.18	171	415.27	581.38	195	473.91	663.47
148	359.62	503.47	172	417.74	584.84	196	475.89	666.24
149	361.97	506.75	173	420.21	588.30	197	478.51	669.91
150	364.69	510.57	174	422.70	591.77	198	481.14	673.59
151	367.05	513.88	175	425.18	595.26	199	483.12	676.36
152	369.42	517.19	176	427.68	598.75	200	485.76	680.06
153	371.79	520.50	177	430.18	602.25	201.0 -		
154	374.16	523.83	178	432.16	605.02	1000.0	2.43	3.40
155	376.54	527.15	179	434.67	608.53			
156	378.92	530.49	180	437.18	612.05			
157	381.31	533.83	181	439.70	615.59			
158	384.12	537.76	182	442.23	619.13			
159	386.52	541.13	183	444.77	622.68			
160	388.93	544.50	184	446.75	625.45			
161	391.34	547.87	185	449.29	629.01			
162	393.76	551.26	186	451.85	632.59			

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4133 ตอน ควนสามัคคี-พระแสง
ตอน 1 ระหว่าง กม.42+705-กม.56+597 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (152 ต้น) โดยวิธีตัดสาย/ต้นไม้ที่ปลูกสูง 9.00 ม. (Mounting Height)
ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)

- ระยะเวลาตั้งแต่ 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 15:00:13

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4133 ตอน ความสามัคคี-พระแสง
 ตอน 1 ระหว่าง กม.42+705-กม.56+597 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (152 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / การจ้างงาน(93.14.18.00

)ทำการติดตั้งไฟโด้แสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง 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 15:00:13

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4133 ตอน ความสามัคคี-พระแสง
 ตอน 1 ระหว่าง กม.42+705-กม.56+597 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (152 ต้น) โดยวิธีตัดยี่สิบเก้า/สี่ร้อย (152 ต้น)
 (152 ต้น) โดยวิธีตัดยี่สิบเก้า/สี่ร้อย (152 ต้น)
)ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	101.37	141.92	91	137.49	192.49	115	173.55	242.98
68	102.87	144.02	92	138.96	194.54	116	175.07	245.09
69	104.38	146.13	93	140.47	196.66	117	176.58	247.21
70	105.88	148.24	94	141.98	198.77	118	178.09	249.33
71	107.39	150.35	95	143.50	200.89	119	179.61	251.46
72	108.91	152.47	96	145.01	203.02	120	181.07	253.50
73	110.40	154.56	97	146.49	205.08	121	182.59	255.63
74	111.92	156.68	98	148.01	207.22	122	184.11	257.76
75	113.41	158.78	99	149.49	209.29	123	185.57	259.80
76	114.91	160.88	100	151.02	211.42	124	187.10	261.94
77	116.41	162.98	101	152.50	213.50	125	188.63	264.08
78	117.92	165.08	102	154.03	215.65	126	190.09	266.13
79	119.42	167.19	103	155.52	217.73	127	191.63	268.28
80	120.93	169.31	104	157.01	219.81	128	193.16	270.43
81	122.45	171.42	105	158.55	221.97	129	194.63	272.48
82	123.93	173.50	106	160.04	224.06	130	196.17	274.64
83	125.45	175.63	107	161.54	226.15	131	197.64	276.69
84	126.94	177.71	108	163.03	228.24	132	199.10	278.75
85	128.46	179.85	109	164.53	230.34	133	200.65	280.91
86	129.95	181.94	110	166.03	232.44	134	202.12	282.97
87	131.45	184.03	111	167.53	234.54	135	203.67	285.14
88	132.95	186.13	112	169.03	236.65	136	205.15	287.21
89	134.45	188.23	113	170.54	238.75	137	206.70	289.39
90	135.99	190.38	114	172.05	240.86	138	208.18	291.45

ศุภชัย จินตาคม

01 ธันวาคม 2564 15:00:13

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4133 ตอน ความสามัคคี-พระแสง
 ตอน 1 ระหว่าง กม.42+705-กม.56+597 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (152 ต้น) โดยวิธีตัดยี่สิบเก้า/ศรจัดตั้ง (03-14-18-08)
)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

ศุภชัย จินตาคม

01 ธันวาคม 2564 15:00:13

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4133 ตอน ควนสามัคคี-พระแสง
ตอน 1 ระหว่าง กม.42+705-กม.56+597 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (152 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / ส่วนที่ 14 ของกรม (02141418-06
เลขที่หนังสือ : 42141418-06)
(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



ศุภชัย จินตาคม

01 ธันวาคม 2564 15:00:13

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4133 ตอน ความสามัคคี-พระแสง
ตอน 1 ระหว่าง กม.42+705-กม.56+597 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (152 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 แบบด้านเดียว

ระยะห่าง 33 ม. จำนวน 152 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 = 410.000

1 เส้น) 10.000 x 41.000

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 = 27,590.200

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1 เฟส 4 สาย 240 V. (Magnatic Contactor = 74,472.000

Coil 24VDC) พร้อมระบบ

ป้องกันไฟสวนกระแสและไฟเกินแบบปรับค่าและหน่วงเวลาการเข้าระบบ

บเมื่อแรงดันปกติได้ ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 46 ดวง @

ศุภชัย จินตาคม

01 ธันวาคม 2564 15:00:25

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4133 ตอน ความสามัคคี-พระแสง
ตอน 1 ระหว่าง กม.42+705-กม.56+597 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (152 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)

4.000 x 18,618.000		74,472.000
ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 12.00 ม. @ 584.280	=	7,011.360
กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Galvanized Steel (Exothermic Welding) 4.000 x 1,018.000	=	4,072.000
ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 15.000 x 900.000	=	13,500.000
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	99,055.360
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	651.680
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 529 บาท กิ่งคู่ 605 บาท 529.000		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 678.270		
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 +1.2 +1.3 +1.4)	=	29,449.150
ค่างานต้นทุน	=	29,449.15 บาท/ต้น

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. บนทางหลวงหมายเลข 4133 ตอน ความสามัคคี-พระแสง
ตอน 1 ระหว่าง กม.42+705-กม.56+597 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (152 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / การจ้างงาน(93.14.18.00
)ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลงขนาด 30 KVA.
พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ 110,000.000

ค่างานต้นทุน = 110,000.00 บาท/ชุด