

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปีงบประมาณ๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวก
ปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างรหัสงาน๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ตอนสันติสุข-

วังเหนือระหว่างกม.๘๐+๐๐๐-กม.๑๐๓+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๑แห่ง(๑๔๐ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /

จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ
ทางถนนโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานไฟฟ้าแสงสว่างทล๑๐๓๕สันติสุข-วังเหนือกม๘๐+๐๐๐กม๑๐๓+๐๐๐

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,324,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ธ.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 6,322,015.30 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เจริญ เววา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 นายสมเกียรติ รูปละอ อกรรมกรกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วรวิทย์ ระวังภัย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายงานปริมาณการบริการความปลอดภัยทางถนนประจำปีงบประมาณ๒๕๖๕สำนักงานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่สถานีตัด๔๑๐๖งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ตอนสันติสุข-วังเหนือระหว่างกม.๘๐+๐๐๐-กม.๑๐๓+๐๐๐(เป็นวงๆ)ปริมาณงานเดิม(๑๕๐ตัน)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง
 ผู้รับผิดชอบเลือก :


ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	140.000	30,550.00	4,277,000.00	1.3589	41,514.39	5,812,015.30
รวมราคากลาง								6,322,015.30


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายการปริมาณการกิจกรรมการโยกย้ายความปลอดภัยทางถนนประมาณ๒๕๖๕งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่สถานีรถไฟแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕คั่นสันตสุข-วังเหนือระหว่างกม.๕๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๑แห่ง(๑๕๐ต้น) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง


(นายสมเกียรติ รูปะฮ่อ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เจริญ เววา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(วรวิทย์ ระวังภัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตไฟฟ้า คัมมิเตอร์ และค่านอแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด (แขวงประมาณการเอง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมการปิดกั้นความปลอดภัยทางถนนประจำปีงบประมาณ๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่สถานี๓๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ตอนสันติสุข-วังเหนือระหว่างกม.๕๐+๐๐๐-

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล วังใหม่๑๐๓+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)บริเวณกม.๑๑๕(๕๕๐๓๖) โดยวิธีคัดเลือก / จังหวัด ลำปาง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมการปิดกั้นความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงสายที่ ๑๐๓๕ตอนสันติสุข-วังเหนือระหว่างกม.๕๐+๐๐๐ถึง๑๐๓+๐๐๐

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ขยายเขตไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ
หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตไฟฟ้า คัมมิเตอร์ และค่านอแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด (แขวงฯประมาณการเอง)	170,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	170,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	170,000.00	

วิธีทศ ระวังภ

22 ธันวาคม 2564 15:15:18

โครงการ :

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนประจำปีงบประมาณ๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่สถานี๓๑๔๑งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ตอนสันติสุข-

วังเหนือระหว่างกม.๘๐+๐๐๐-กม.๑๐๓+๑๐๐(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๑แห่ง(๑๔๐ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /

จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนโครงการ

ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนไฟฟ้าแสงสว่างหลอดดัดสนันติสุขวังเหนือ๘๐+๑๐๐กม๑๐๓+๑๐๐

1 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off

ค่างานต้นทุน

= 30,550.00 บาท/ต้น

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปีงบประมาณ๒๕๖๖ซึ่งงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่สถานี๓๑๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหมายเลข ๑๐๓๕ตอนสันติสุข-วังเหนือระหว่างกม.๕๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๑แห่ง(๑๕๐ต้น) โดยวิธีติดตั้ง /
จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๖ซึ่งงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทาง๑๐๓๕สันติสุข-
จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปีงบประมาณ๒๕๖๖ซึ่งงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
วงเงิน๑๕๐+๐๐๐กม๑๐๓๕+๐๐๐

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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
	ค่าอันวยการ	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

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมการจ้างงานความปลอดภัยทางถนนปริมาณงาน๒๕๖๖ซึ่งงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่สถานีตำรวจทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ต่อนสันติสุข-วังเหนือระหว่างกม.๕๐+๐๐๐(เป็นขวงๆ)ปริมาณงาน๒๕๖๖(๑๕๐ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๖ซึ่งงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานไฟฟ้าแสงสว่างทด๑๐๓๕สันติสุข-
Factor F งานก่อสร้างทาง

วังเหนือกม๕๐+๐๐๐กม๑๐๓+๐๐๐

เลขที่หนังสือ : ดอภบ๕๕ 5% ประกาศใช้

เงินลงทุนจ่าย 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
	ค่าอันวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
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

โครงการ : จากก่อสร้างตามแผนงานรายการปริมาณการกิจกรรมการจ้างปริมาณงานก่อสร้างเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่สถานีตำรวจทางหลวงหมายเลข ๑๓๕ตอนสันติสุข-วังเหนือระหว่างกม.๘๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงานคณพ(๑๔๐คณ) โดยวิธีตัดเลือก /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายการปริมาณการก่อสร้างเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่สถานีตำรวจ
 วังเหนือกม.๘๐+๐๐๐กม.๑๐๓+๐๐๐

เลขที่หนังสือ : ตอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างรายการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
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

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนนประจำปีงบประมาณ๒๕๖๕ของงานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่สำนักงาน๓๒๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ตอนสันติสุข-วังเหนือระหว่างกม.๘๐+๐๐๐-กม.๑๐๓+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงานแห่ง(๑๕๐ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕ของงานป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานไฟฟ้าแสงสว่างพล๑๐๓๕สันติสุข-
Factor F งานก่อสร้างทาง

วงเงินอนุมัติ ๘๐+๐๐๐+๐๐๐+๐๐๐
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.1478	1.1635	1.1793

วรวิทย์ ระวังภัย

22 ธันวาคม 2564 15:15:21

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปีงบประมาณ๒๕๖๖ซึ่งงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่สถานีสงขลานครินทร์ ๑๐๓๕ตอนสันติสุข-วังเหนือระหว่างกม.๘๐+๐๐๐-กม.๑๐๓+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๑แห่ง(๑๕๐ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๖ซึ่งงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานไฟฟ้าแสงสว่าง๑๐๓๕สันติสุข-
Factor F งานก่อสร้างทาง

รังเหนือกม๘๐+๐๐๐กม๑๐๓+๐๐๐
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนนประจำปีงบประมาณ๒๕๖๖ซึ่งงานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ็ ย 5% ประ กาศ ใ ช้

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ 4,277,000.00 บาท
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง 4,277,000.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 6,324,000.00 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

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3589

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปีงบประมาณ๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่สถานี๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ตอนสันติสุข-ตารางคาชนสูงสุดก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณนำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) ว่างเหนือระหว่างกม.๘๐±๐๐๐-กม.๑๐๓+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๑แห่ง(๑๕๐ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝูทางลาดยาง และการจราจรปกติ

จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนโครงการราคานำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 28.00.- 28.99 บาท / ลิตร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานไฟฟ้าแสงสว่างทล๑๐๓๕สันติสุข-วังเหนือกม๘๐+๐๐๐กม๑๐๓+๐๐๐

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	62.43	87.40
20	65.59	91.83
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	135.12	189.17
43	138.28	193.59
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

โครงการ :

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (๒๕๖๕) โดยคัดเลือกพื้นที่ก่อสร้างและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่สถานี ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอนสันติสุข-วังเหนือระหว่างกม.๘๐+๐๐๐-กม.๑๐๓+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๔๐ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานไฟฟ้าแสงสว่างทล๑๐๓๕ สันติสุข-วังเหนือ กม.๘๐+๐๐๐-กม.๑๐๓+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	207.82	290.95
66	210.98	295.37
67	214.14	299.80
68	217.30	304.22
69	220.46	308.65
70	223.62	313.07
71	226.79	317.51
72	229.95	321.92
73	233.11	326.35
74	236.25	330.76
75	239.43	335.20
76	242.58	339.61
77	245.74	344.03
78	248.90	348.46
79	252.06	352.88
80	255.22	357.31
81	258.38	361.74
82	261.54	366.16
83	264.70	370.58
84	267.88	375.04
85	271.03	379.45
86	274.18	383.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	277.35	388.29
88	280.51	392.71
89	283.66	397.13
90	286.84	401.57
91	290.00	406.00
92	293.16	410.42
93	296.30	414.82
94	299.47	419.25
95	302.65	423.71
96	305.79	428.11
97	308.95	432.53
98	312.13	436.98
99	315.29	441.40
100	318.43	445.80
101	321.59	450.23
102	324.78	454.69
103	327.94	459.11
104	331.08	463.51
105	334.24	467.93
106	337.42	472.38
107	340.57	476.80
108	343.74	481.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	346.89	485.64
110	350.05	490.07
111	353.23	494.52
112	356.38	498.94
113	359.55	503.38
114	362.69	507.77
115	365.85	512.19
116	369.02	516.63
117	372.16	521.03
118	375.32	525.44
119	378.49	529.88
120	381.67	534.34
121	384.83	538.76
122	387.99	543.19
123	391.12	547.57
124	394.32	552.04
125	397.47	556.46
126	400.65	560.91
127	403.78	565.29
128	406.92	569.69
129	410.08	574.11
130	413.25	578.55

วรวิทย์ ระวังภัย

22 ธันวาคม 2564 15:15:24

หน้า 2 จาก 4

โครงการ :

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำงบประมาณปี๒๕๖๕งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่สถานีอู่รถโดยสารประจำทางที่สถานีรถไฟกรุงเทพ (หัวลำโพง) และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่สถานีอู่รถโดยสารประจำทางที่สถานีรถไฟกรุงเทพ (หัวลำโพง) จำนวน ๑๐๓๕ ต้น สิ้นดีสุข-วังเหนือระหว่างกม.๘๐+๐๐๐-กม.๑๐๓+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๑แห่ง(๑๕๐ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานไฟฟ้าแสงสว่างที่สถานีอู่รถโดยสารประจำทางที่สถานีรถไฟกรุงเทพ (หัวลำโพง) จำนวน ๑๐๓๕ ต้น สิ้นดีสุข-วังเหนือกม.๘๐+๐๐๐กม.๑๐๓+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	416.44	583.02
132	419.58	587.41
133	422.73	591.83
134	425.90	596.26
135	429.09	600.72
136	432.22	605.10
137	435.36	609.51
138	438.59	614.02
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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

วรวิทย์ ระวิงภัย

22 ธันวาคม 2564 15:15:24

หน้า 3 จาก 4

โครงการ :

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒๕ งาน โดยติดตั้งไฟส่องสว่างที่จุดตัดทางม้าลายเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างให้สว่างงานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอนสันติสุข-วังเหนือระหว่างกม.๘๐+๐๐๐-กม.๑๐๓+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๑แห่ง(๑๕๐ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานไฟฟ้าแสงสว่างทล๑๐๓๕สันติสุข-วังเหนือกม๘๐+๐๐๐กม๑๐๓+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.17 บาท/ตัน

4.44 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

วรวิทย์ รั่ววิงภัย

22 ธันวาคม 2564 15:15:24

หน้า 4 จาก 4

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปีงบประมาณ๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่สถานี๓๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๑๓๕ตอนสันติสุข-ตารางคานสงวรสุดก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 คัน)
 วงเงินระหว่างกม.๘๐+๐๐๐-กม.๑๐๓+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๑แห่ง(๑๔๐ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ
 จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนโครงการราคานามนเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 28.00.- 28.99 บาท /ลิตร
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานไฟฟ้าแสงสว่างทล๑๐๓๕สันติสุข-วงเงิน๘๐+๐๐๐กม๑๐๓+๐๐๐

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	47.26	66.16
20	49.68	69.55
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	102.96	144.14
43	105.37	147.52
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

โครงการ :

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวน ๑๐๓๕ งาน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่สถานี ๓๑๔๑๐ งาน ไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอนสันติสุข-วังเหนือระหว่างกม.๘๐+๐๐๐-กม.๑๐๓+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๔๐ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานไฟฟ้าแสงสว่างทล๑๐๓๕สันติสุข-วังเหนือกม๘๐+๐๐๐กม๑๐๓+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	158.62	222.07
66	161.05	225.47
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	211.86	296.60
88	214.36	300.11
89	216.75	303.44
90	219.14	306.79
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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

วารวิทย์ ระวังภัย

22 ธันวาคม 2564 15:15:24

หน้า 2 จาก 4

โครงการ :

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวน ๑๐๓ งาน เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างรหัสงาน ๓๑๔๐ งาน ไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอนสันติสุข-วังเหนือระหว่างกม.๘๐+๐๐๐-กม.๑๐๓+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๑แห่ง(๑๔๐ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานไฟฟ้าแสงสว่าง๓๑๔๐สันติสุข-วังเหนือกม๘๐+๐๐๐กม๑๐๓+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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

วรวิทย์ ระวิงภัย

22 ธันวาคม 2564 15:15:24

หน้า 3 จาก 4

โครงการ :

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่สถานีดับเพลิงที่ถนนที่ ๑๒๑๖/๑๒๑๗ และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่สถานีดับเพลิงที่ถนนที่ ๑๒๑๖/๑๒๑๗ หมายเลข ๑๐๓๕ ตอนสันติสุข-วังเหนือระหว่างกม.๘๐+๐๐๐-กม.๑๐๓+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๑แห่ง(๑๕๐ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /

จ้างก่อสร้างตามแผนกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานไฟฟ้าแสงสว่างทล๑๐๓๕สันติสุข-วังเหนือกม๘๐+๐๐๐กม๑๐๓+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.43 บาท/ตัน

3.40 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

วรวิทย์ ระวังภัย

22 ธันวาคม 2564 15:15:24

หน้า 4 จาก 4

โครงการ :

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปีงบประมาณ๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่สถาน๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ตอนสันติสุข- ตาร่างคาชนสวสดูก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ว่างเห็นระหว่างกม.๘๐+๐๐๐-กม.๑๐๓+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๑แห่ง(๑๔๐ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนโครงการราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 28.00.- 28.99 บาท /ลิตร

ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานไฟฟ้าแสงสว่างทล๑๐๓๕สันติสุข-วังเหนือกม๘๐+๐๐๐กม๑๐๓+๐๐๐

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	29.19	40.87
20	30.70	42.98
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	63.78	89.30
43	65.28	91.39
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

วรวิทย์ ระวังภัย

22 ธันวาคม 2564 15:15:24

หน้า 1 จาก 4

โครงการ :

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวน ๑๐๓๕ งาน (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑๕๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) โดยวิธีคัดเลือก /
 และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่สถานี ๓๑๔๑๐๐ งาน ไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอนสันติสุข-
 วังเหนือระหว่างกม.๘๐+๐๐๐-กม.๑๐๓+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑๕๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างก่อสร้างตามแผนฯ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนโครงการติ
 ดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานไฟฟ้าแสงสว่างทล๑๐๓๕สันติสุข-วังเหนือกม๘๐+๐๐๐กม๑๐๓+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	98.36	137.71
66	99.88	139.83
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	131.45	184.03
88	132.95	186.13
89	134.45	188.23
90	135.99	190.38
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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

วรวิทย์ ระวังภัย

22 ธันวาคม 2564 15:15:24

หน้า 2 จาก 4

โครงการ :

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ โดยจัดซื้อวัสดุและติดตั้งไฟส่องสว่างเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่สถานี ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอนสันติสุข-วังเหนือระหว่างกม.๘๐+๐๐๐-กม.๑๐๓+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๔๐ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานไฟฟ้าแสงสว่างทล๑๐๓๕สันติสุข-วังเหนือกม๘๐+๐๐๐กม๑๐๓+๐๐๐

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

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

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

วรวิทย์ ระวังภัย

22 ธันวาคม 2564 15:15:24

หน้า 3 จาก 4

โครงการ :

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ โดยคิดค่าจ้างก่อสร้างและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่สถานี ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอนสันติสุข-วังเหนือระหว่างกม.๘๐+๐๐๐-กม.๑๐๓+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน๑แห่ง(๑๔๐ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานไฟฟ้าแสงสว่างทล๑๐๓๕สันติสุข-วังเหนือกม๘๐+๐๐๐กม๑๐๓+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/ตัน

2.11 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

วรวิทย์ ระวังภัย

22 ธันวาคม 2564 15:15:24

หน้า 4 จาก 4

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงลำปางที่ 2

รายละเอียดราคากลาง

1. งานจ้างเหมาช่าง

งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1035 ตอนควนคูม 0103 ตอน สันติสุข - วังเหนือ

ที่ กม. 80+000 - 103+000 (เป็นช่วงๆ)

ปริมาณงาน 1 แห่ง (140 ต้น)

นำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 28.99 บาท/ลิตร วันที่ 21 ธ.ค. 64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานที่คำนวณได้		ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)		เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย(บาท)	เป็นเงิน	
1	9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off	ต้น	140.00	30,550.00	4,277,000.00	F1	41,514.39	5,812,014.60	41,514.00	5,812,015.30
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด (แยกงานประมาณการเอง)	ชุด	3.00	170,000.00	510,000.00		170,000.00	510,000.00	170,000.00	510,000.00
			รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		4,787,000.00		รวมค่างานที่คำนวณได้	6,322,014.60	รวมค่างานทั้งหมด	6,322,015.30
							ปรับยอด			0
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			6,322,015.30

(ราคากลางสามแสนสองหมื่นสองพันสี่บาทสามสิบสตางค์)

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %	ไม่เก็บ	ADT.	ภาวะผูกพัน	FACTOR F งานทาง
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	5.00	-	ภาวะผูกพัน	1.3589
FACTOR F งานทาง	1.3589	-		1.3589

แขวงทางหลวงลำปางที่ 2

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1035 ตอนควบคุม 0103 ตอน ลำปาง-วังเหนือ
 ที่ กม. 80+000 - 103+000 (เป็นช่วงๆ)
 นำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง

ปริมาณ 28,99 ตัน ราคา 21,516.64 บาท/ลิตร วันที่ 21 ธ.ค. 64 ระยะทางดำเนินการ 23,000 กม. ADT 10,758 คัน/วัน
 ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,573.21	94				94	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	27,094.58	94				94	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	25,521.50	94				94	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	35.51						
5	ท่อ PVC ขนาด 2' (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	172.90	94				94	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
6	ไม้แฉง (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	252.50	อ้างอิงจาก Sheet. ได้ราคาไม่แน่นอน					ใช้งาน 5 ครั้ง
7	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	400.00	67				67	ทล. 1 กม. 828+750 RT. +6.00 กม.
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	44				44	ทล. 1035 กม. 48+550 RT. (+1.80 กม.)
9	เสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	เสา	-	699				699	กทม.

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

ลักษณะงาน งามไปฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1035. ตอนควบคุม 0103. ตอน สันติสุข - วังเหนือ
 ที่ กม. 80+000 - 103+000 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 23
 วันที่ 28.99 10/8/2564 วันที่ 21-Dec-21
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา ADT 10758 คับ/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
		6 มม.	9 มม.	12 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,573.21	27,094.58	25,521.50	350.00	400.00	35.51	
ระยะทางขนส่ง (กม.)	94	94	94	44	67	-	
ค่าขนส่ง (บาท)	141.98	141.98	141.98	309.08	382.50	-	
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	80	80	-	-	-	
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-	4,100.00	3,300.00	-	-	-	
รวม	2,765.19	31,416.56	29,043.48	659.08	782.50	35.51	

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A > 50 Mpa 500:366:662			B (46-50 Mpa) 450:391:662			C (41-45 Mpa) 400:416:662		
	1.05 x	1.20 x	1.15 x	1.05 x	1.20 x	1.15 x	1.05 x	1.20 x	1.15 x
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	2,765.19 = 2903.44			1,306.54			1,161.37		
2. ทราย	659.08 = 790.89			309.23			329.01		
3. หิน	782.50 = 899.87			595.71			595.71		
4. ค่าแรงผสม - ๓				436.00			436.00		
รวม				2,772.89			2,647.48		
									Lean 220:393:843
									638.75
									310.81
									758.59
									398.00
									2,106.15

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D (30-40 Mpa) 350:441:662			E < 30 Mpa 300:466:662			Mortar 1:3 by vol		
	1.05 x	1.20 x	1.15 x	1.05 x	1.20 x	1.15 x	500:749	1:451:72	592:37
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	2,765.19 = 2903.44			1,016.20			871.03		
2. ทราย	659.08 = 790.89			348.78			368.55		
3. หิน	782.50 = 899.87			595.71			595.71		
4. ค่าแรงผสม - ๓				436.00			436.00		114.00
รวม				2,396.690			2,271.290		2,158.090

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1035 ตอนควบคุม 0103 ตอน สันติสุข - วังเหนือ

ที่ กม. 80+000 - 103+000 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 23.000 กม.

ราคารับเหม่อินดิเชลทอน้ำปืม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 28.99 30.84 28.99 21-Dec-21 ADT 10,758 คั้น/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ไม้แบบ (1)	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
159.28	687.51	
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	5	
ค่าวัสดุ	137.50	
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	252.50	

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	39.72	=	9.93	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				=	687.51	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1035 ตอนควบคุม 0103 ตอน สันติสุข - วังเหนือ

ที่ กม. 80+000 - 103+000 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 28.99 บาท/ลิตร วันที่ 21-Dec-21

1 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off

(DWG. No. MD-601) จำนวน 140 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด(กิ่งเดียว = 10,930 บาท	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	170.00	170.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,641.80	3,641.80
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ² (สายไฟเดินระหว่างเสา + 2 ม.)	ม.	38	153.45	5,831.10
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20	9.25	185.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	44.00	1,540.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	325.50	325.50
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				28,613.40
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	6	4,572.00	27,432.00
1.2.2 เซพท์คิรีลย์ 60 A รมพิวส์ 60 A.600 V.กันน้ำพร้อมท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	6	3,800.00	22,800.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/4" พร้อมค่าเดินท่อลอด	ม.	12.00	900.00	10,800.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				61,032.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				435.94
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 ถึงคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น = ((699 x 2.46)+ 80) x (18 ต้น x 1 เที่ยว) / 30 ต้น/เที่ยว	ต้น	1	1,143.00	1,143.00
ค่างานต้นทุน / ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				30,717.34
ค่าภาษี กำไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3589)				
รวมเป็นเงิน / ต้น				30,717.34
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ / ต้น : คิดให้				30,550.00
ค่างานต้นทุน / แห่ง				
2. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า ๆ				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท		170,000.00	0.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	170,000.00	170,000.00
2.2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง		1,000.00	0.00
2.2.4 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง		100.00	0.00
2.2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.6 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด		1,150.00	0.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				170,000.00

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 0.00 บาท
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1.4 ค่าฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต / 1 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
Excavation Earth	ลบ.ม	1.40	99.00	138.60
Backfill	ลบ.ม	0.77	0.00	-
Sand Bed	ลบ.ม	0.09	659.08	59.32
Lean Concrete	ลบ.ม	0.06	2,106.15	126.37
Concrete "D"	ลบ.ม	0.48	2,396.69	1150.41
Formwork "2"	ตร.ม.	2.88	252.50	727.20
Reinforce	กก.	17.35	30.23	524.49
Wire	กก.	0.434	35.51	15.41
S - Lon Pipe Dia.2"	ม.	2.00	0.00	0.00
Anchor Bolts (Bolts & Nuts ยึดเสา)	ชุด	4.00	150.00	600.00
ค่าวาง	ฐาน	1.00	300.00	300.00
				3,641.80

END

1.1.3) ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

ค่าทาสี พื้นทาสีคอนกรีต+ดินเสา	1.282 @ 110	=	141.02	บาท/จุด
ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	0.023 @ 1300	=	29.9	บาท/จุด
		=	170.92	บาท/จุด
คิดให้		=	170.00	ม.

1.1.5) สายไฟชนิดกลมใช้ฝังดินเดินระหว่างเสา CV 3x10 ตารางมิลลิเมตร

ระยะติดตั้ง	35 ม.			
		(35 + 2) X 1.05	=	38.85 ม.
คิดให้			=	38.00 ม.

1.1.7) ขุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ คิดเทียบที่ความยาว 47 ม.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
Excavation Earth	ลบ.ม	5.64	46.07	259.83
ทรายรองพื้น	ลบ.ม	0.59	659.08	388.86
งาน Concrete Class "C" ปิดทับสายไฟกันขโมย	ลบ.ม	0.028	2,522.09	70.62
งานกลบดินถมแผ่น Precast	ลบ.ม.	5.022	46.07	231.36
ค่าวาง 47 x 24	LS	1,128.00	1.00	1,128.00
	รวมทั้งหมด			2,078.67
	เฉลี่ยค่างานต้นทุน 2,078.67 / 47.00			44.23
			คิดให้	44.00

1.2.1) รีเลย์พร้อมโตะเซล 60 A 220 V

รีเลย์ 60 A	1 X 4800 X 0.8	=	3840	บาท/จุด
โตะเซล	1 X 790 X 0.8	=	632	บาท/จุด
ค่าติดตั้ง		=	100	บาท/จุด
รวม		=	4572	บาท/จุด
ประเมิน ; คิดให้		=	4,572.00	บาท/จุด

1.2.2) เซฟตี้สวิทช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 "

เซฟตี้สวิทช์ 60 A	1 X 3300 X 0.8	=	3360	บาท/จุด	
ฟิวส์	1 X 30	=	40	บาท/จุด	
ค่าติดตั้ง		=	100	บาท/จุด	
ท่อ Ø 1 1/4 "	644.86 บาท	1 X 300.00	=	300	บาท/จุด
		ราคาต่อ 2.00 ม.			
รวม		=	3800	บาท/จุด	
ประเมิน ; คิดให้		=	3,800.00	บาท/จุด	

1.5) ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง หน้างาน ระยะทางขนส่ง 699 กม.

ตามตาราง ; ค่าขนส่ง	((699-200)X2.43) + 485.76	=	1,698.33	บาท/คัน
ค่าขน - ถ้าย		=	80.00	บาท/คัน
น้ำหนักในการขนส่ง		=	18.00	ตัน/เที่ยว
จำนวนที่ต้องขนส่ง	140 / 30	=	5.00	คัน/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	(1,698.33 + 80.0) x (18.0 X 5.0) / 140.0	=	1,143.21	บาท/คัน
ประเมิน ; คิดให้		=	1,143.00	บาท/คัน