

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๙๓๕-กม.๓๕+๑๔๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๕ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานไฟฟ้าแสงสว่างตลอด๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-เมืองปานตอน๒ระหว่างกม.๓๒+๙๓๕-กม.๓๕+๑๔๐(เป็นช่วงๆ)(๖๕ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,952,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ ๘ ธ.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 2,949,088.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เจริญ เววา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลำปางที่ ๒ (ป)

7.2 ศราวุธ รูปเมือง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นายสมเกียรติ รูปละออ กรรมการกำหนดราคากลาง ขบ.ขท.ลำปางที่ ๒

เจริญ เววา

08 ธันวาคม 2564 08:07:04

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๙ ตอน ท่าลื้อ-เมืองปาน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๕๓๕-กม.๓๕+๑๔๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๔ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนไฟฟ้าแสงสว่างทด๑๑๕๙ตอนท่าลื้อ-เมืองปานตอน๒ระหว่างกม.๓๒+๕๓๕-กม.๓๕+๑๔๐(เป็นช่วงๆ)(๒๔ต้น)

เลขที่หนังสือ : คอกเบ็ย 5% ประจำปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 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 ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าจ้างบริหาร	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

เจริญ เววา

08 ธันวาคม 2564 08:07:16

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอันเกี่ยวข้องกับการก่อสร้างตามโครงการ ๒๕๖๕ งานด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท้าล่อ-เมืองปาน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๕๓๕-กม.๓๕+๑๕๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แพง (๖๔ ตัน) โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอันเกี่ยวข้องกับการก่อสร้างตามโครงการ ๒๕๖๕ งานด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน-เมืองปานตอนระหว่างกม.๓๒+๕๓๕-
 กม.๓๕+๑๕๐(เป็นช่วงๆ)(๖๕ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ๕ / ๒๕๖๕

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 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
	ค่าอำนวยการ	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

เจริญ เวา

08 ธันวาคม 2564 08:07:16

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับรถจักรยานยนต์ทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐
 งานเพิ่มพื้นแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่อล่อ-เมืองปาน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๙๓๕-กม.๓๕+๑๕๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๔ ต้น) โดยวิธีติดตั้ง /

จัดก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับรถจักรยานยนต์ทางถนน-มีอียงปานตอน๒ระหว่างกม.๓๒+๙๓๕-
 Factor F งานก่อสร้างทาง

กม.๓๕+๑๕๐(เป็นช่วงๆ)(๖๔ต้น)

เลขที่หนังสือ : ตอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินลงทุนนำจ่าย 15.00 % ตอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ตอปปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

เจริญ เววา

08 ธันวาคม 2564 08:07:16

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน จหสงาน ๓๑๔๑๐
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ทาลอ-เมืองปาน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๔๓๕-กม.๓๕+๑๕๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๕ ตัน) โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกทางถนนไฟฟ้าแสงสว่างตลอดสายตอนทาลอ-เมืองปานตอนระหว่างกม.๓๒+๔๓๕-
 Factor F งานก่อสร้างทาง

กม.๓๕+๑๕๐(เป็นช่วงๆ)(๖๕ตัน)
 เลขที่หนังสือ : คอกเบย 5% ประกาศใช้

เงินลงทุนนำจ่าย 15.00 % คอกเบยเงินกู้ 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
	ค่าฮานวยการ	ค่าคอกเบย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

เจริญ เวา

08 ธันวาคม 2564 08:07:16

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายงานปริมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายงานความปลอดภัยทางถนนปี ๒๕๖๕ งานช่วยเหลือ-เมืองปาน ตอน ท่าล่อง-เมืองปาน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๕๓๕-กม.๓๕+๑๕๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๖๕ ตม) โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายงานความปลอดภัยทางถนนปี ๒๕๖๕ งานช่วยเหลือ-เมืองปานตอนท่าล่อง-เมืองปานตอนระหว่างกม.๓๒+๕๓๕-
 Factor F งานก่อสร้างทาง

กม.๓๕+๑๕๐(เป็นช่วงๆ)(๖๕ตม)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กบ ๕ 5% ประกาศใช้

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
≥ 700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประเภทการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,920,000.00 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,920,000.00 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 2,952,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 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 : จัดก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน
ท่าล้อ-เมืองปาน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๙๓๕-กม.๓๕+๑๔๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๕ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานไฟ
ฟ้าแสงสว่างผลิต๑๕๗ตอนท่าล้อ-เมืองปานตอน๒ระหว่างกม.๓๒+๙๓๕-กม.๓๕+๑๔๐(เป็นช่วงๆ)(๖๕ต้น)
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างานต้นทุน

= 30,000.00 บาท/ต้น

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๓๔๓๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๕๗ ตอน ทาล้อ-
 เมืองปาน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๙๓๕-กม.๓๕+๑๕๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๔ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /
 ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรรไกรน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานไฟ
 ฟ้าแสงสว่างทล๑๓๕๗ตอนทาล้อ-เมืองปานตอน๒ระหว่างกม.๓๒+๙๓๕-กม.๓๕+๑๕๐(เป็นช่วงๆ)(๖๔ต้น)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ท อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร
 เลขหนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	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/ต้น)	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

เจริญ เหวา

08 ธันวาคม 2564 08:07:18

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างที่จุดเสี่ยงจุดอันตรายเลข ๐๔๔๕/กษ
 ท้าล้อ-เมืองปาน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๙๓๕-กม.๓๕+๑๔๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๖๕ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานไฟ
 ไฟฟ้าแสงสว่างตลอด๑๑๕๗ตอนท้าล้อ-เมืองปานตอน๒ระหว่างกม.๓๒+๙๓๕-กม.๓๕+๑๔๐(เป็นช่วงๆ)(๖๕ต้น)

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
87	277.35	388.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
109	346.89	485.64
110	350.05	490.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
131	416.44	583.02
132	419.58	587.41
133	422.73	591.83

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าและพลังงานที่สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก
 ท้าล้อ-เมืองปาน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๙๓๕-กม.๓๕+๑๔๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๖๔ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานไฟ
 ฟ้าที่หน้าสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ท้าล้อ-เมืองปานตอน๒ระหว่างกม.๓๒+๙๓๕-กม.๓๕+๑๔๐(เป็นช่วงๆ)(๖๔ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
153	485.93	680.30
154	489.15	684.81
155	492.30	689.22
156	495.46	693.64

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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 : จัดก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างส่องสว่างที่จุดตัดสี่แยก ๐๔๑๕๘/ทอช
ท่าล้อ-เมืองปาน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๙๓๕-กม.๓๕+๑๔๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๖๔ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /
จัดก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานไฟ
ฟ้าแสงสว่างทล๑๑๕๘ตอนท่าล้อ-เมืองปานตอน๒ระหว่างกม.๓๒+๙๓๕-กม.๓๕+๑๔๐(เป็นช่วงๆ)(๖๔ต้น)

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

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ทำลือ-
 เมืองปาน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๕๓๕-กม.๓๕+๑๔๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๔ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานใ
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีพหุผลุดยาง และการจราจรปกติ
 ไฟฟ้าแสงสว่างตลอด๑๑๕๗ตอนทำลือ-เมืองปานตอน๒ระหว่างกม.๓๒+๕๓๕-กม.๓๕+๑๔๐(เป็นช่วงๆ)(๖๔ต้น)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	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/ต้น)	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 : จัดก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าและเครื่องสียางหลังที่หน้าเคห ๓๕๕๕/๓๐๒
 ท้าล้อ-เมืองปาน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๕๓๕-กม.๓๕+๑๔๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๔ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /
 จัดก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานไฟ
 ไฟฟ้าแสงสว่างทล๑๑๕๗ตอนท้าล้อ-เมืองปานตอน๒ระหว่างกม.๓๒+๕๓๕-กม.๓๕+๑๔๐(เป็นช่วงๆ)(๖๔ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	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
87	211.86	296.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
109	265.28	371.39
110	267.66	374.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
131	318.49	445.88
132	321.05	449.47
133	323.33	452.66

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างที่ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๕/กษ
 ท้าล้อ-เมืองปาน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๕๓๕-กม.๓๕+๑๔๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๖๔ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานไฟ
 ไฟฟ้าแสงสว่างตลอด๑๕๗ตอนท้าล้อ-เมืองปานตอน๒ระหว่างกม.๓๒+๕๓๕-กม.๓๕+๑๔๐(เป็นช่วงๆ)(๖๔ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
153	371.79	520.50
154	374.16	523.83
155	376.54	527.15
156	378.92	530.49

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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 : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างซึ่งติดตั้งบริเวณที่หน้าเคหะ (๓๕๕๘/คชช)
ท่าล้อ-เมืองปาน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๙๓๕-กม.๓๕+๑๔๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๖๔ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานไฟ
ฟ้าแสงสว่างทล๑๑๕๗ตอนท่าล้อ-เมืองปานตอน๒ระหว่างกม.๓๒+๙๓๕-กม.๓๕+๑๔๐(เป็นช่วงๆ)(๖๔ต้น)

- ระยะชนงตั้งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.43 บาท/คัน
3.40 บาท/กบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อคัน
หรือคิด สบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ทำลือ-
 เมืองปาน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๙๓๕-กม.๓๕+๑๔๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๖๔ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีนำหุ้บรวมไม่เกิน 47 ต้น)
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนใน
 ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีวถลงลูดยาง และการจราจรปกติ
 ไฟฟ้าแสงสว่างตลอด๑๑๕๗ตอนทำลือ-เมืองปานตอน๒ระหว่างกม.๓๒+๙๓๕-กม.๓๕+๑๔๐(เป็นช่วงๆ)(๖๔ต้น)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	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/ต้น)	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

เจริญ เวา

08 ธันวาคม 2564 08:07:18

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณพื้นที่สาธารณะ (๓๑๕๘/๓๑๖)
 ท้าล้อ-เมืองปาน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๙๓๕-กม.๓๕+๑๔๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๔ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานไฟ
 ไฟฟ้าแสงสว่างตลอด๓๕๗ตอนท้าล้อ-เมืองปานตอน๒ระหว่างกม.๓๒+๙๓๕-กม.๓๕+๑๔๐(เป็นช่วงๆ)(๖๔ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	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
87	131.45	184.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
109	164.53	230.34
110	166.03	232.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
131	197.64	276.69
132	199.10	278.75
133	200.65	280.91

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๐๔๓๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างติดตั้งหลอดประหยัดไฟ LED (๑๕๕๗/ทอช)
 ท้าล้อ-เมืองปาน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๙๓๕-กม.๓๕+๑๕๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๖๔ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานไฟ
 ไฟฟ้าแสงสว่างหลอด๑๕๗ตอนท้าล้อ-เมืองปานตอน๒ระหว่างกม.๓๒+๙๓๕-กม.๓๕+๑๕๐(เป็นช่วงๆ)(๖๔ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
153	230.73	323.02
154	232.23	325.12
155	233.72	327.21
156	235.22	329.31

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

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

เจริญ เวา

08 ธันวาคม 2564 08:07:18

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จำก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าและพลังงานที่สถานีพลังงานที่สถานีเลข ๐๕๕๘/ตอช
ท่าล้อ-เมืองปาน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒+๙๓๕-กม.๓๕+๑๕๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๕ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /
จำก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานไฟ
ฟ้าแสงสว่างทล๑๑๕๘ตอนท่าล้อ-เมืองปานตอน๒ระหว่างกม.๓๒+๙๓๕-กม.๓๕+๑๕๐(เป็นช่วงๆ)(๖๕ต้น)

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

" เอกสาร ก "

แบบฟอร์มขอคืนภาษี 2

ID CODE 651530041

รายละเอียดราคาประมาณการ

งานให้ทำแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1157 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่อลัด - เมืองปาน ตอน 2
 ที่ กม. 32+935 - 35+140 (เป็นช่วงๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ต้น) บ้านมิตีเรชน้ำปืม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 28.39 บาท/คิดตร วันที่ 8 ธ.ค. 64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างที่คำนวณได้		ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย	เป็นเงิน		ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย(บาท)	เป็นเงิน
1	9.00 ม. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off	ต้น	64.00	30,000.00	1,920,000.00	1.3589	40,767.00	2,609,088.00	40,767.00	2,609,088.00
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด (แรงประมาณการเอง)	ชุด	2.00	170,000.00	340,000.00		170,000.00	340,000.00	170,000.00	340,000.00
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด			รวมค่าจ้างที่คำนวณได้		รวมค่าจ้างทั้งหมด	
							2,260,000.00		2,949,088.00	
							0.00		2,949,088.00	

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %) (คอลงกำกับแนบกับยื่นกับเปลี่ยนแปลงบาทถ้วน)

ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (กำหนด)	ไม่เก็บ	5.00	ADT.	ภาวะผูกปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3589	-	1.3589	1.3589

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลำปางที่ 2

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1157 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตำบล - เมืองปาน ตอน 2

ที่ กม. 22+935 - 35+140 (เป็นช่วงๆ)

ระยะทางดำเนินการ 2,505 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 28.39 บาท/ลิตร วันที่ 8 ธ.ค. 64 ADT 28,107 คัมวัน

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,573.21	44			44	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	27,094.58	44			44	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	25,521.5	44			44	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	35.51					
5	ท่อ PVC ขนาด 2" (ยาว 4 เมตร/ท่อ)	ท่อ	219.63	44			44	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
6	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	252.50	อ้างอิงจาก Sheet "ได้ราคาใหม่"				ใช้งาน 5 ครั้ง
7	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	400.00	54			54	ทล. 11 กม. 444+400 RT. +0.70 กม.
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	280.00	24			24	ทล. 1157 กม. 11+300 L.T. (+1.30 กม.)
9	เสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	เสา	-	645			645	กทท.

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1157 ตอนควนชุม 0100 ตอน ทำเลื้อ - เมืองปาน ตอน 2

ที่ กม. 32+935 - 35+140 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 2,505 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 28.39 บาท/ลิตร วันที่ 8 ธ.ค. 64 ADT 28,107 คัณ/วัน

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

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

- ไม้กระดาน	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่า	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.
- น้ำมันทาสีไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	687.51	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1157 ตอนควนชุม 0100 ตอน ท่าล้อ - เมืองปาน ตอน 2

ที่ กม. 32+935 - 35+140 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปกน. จังหวัด ต่าปาง ราคา 28.39 บาท/ลิตร วันที่ 8 ส.ค. 64

1 2.00 m. (Mountline Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off

(DWG. No. MD-601) จำนวน 64 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ที่รับแรงขุด	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 ค่าหามและค้ำค้ำตั้งแผ่นตะกั่วกันแสง	ชุด	1	115.00	115.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แผง	1	3,432.17	3,432.17
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 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงวงโคม)	ม.	20	9.25	185.00
1.1.7 ขุขี้เถ้าถมที่หน้า เสา พร้อม Precast บล็อก (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	38.00	1,330.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				28,173.27
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ฟิล์มพร้อมไฟโคมขนาด 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	3	4,572.00	13,716.00
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A รวมฟิวส์ 60 A.600 V.กับน้ำพร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	3	2,984.00	8,952.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/4" พร้อมค่าค้ำท่อออก	ม.	10.00	900.00	9,000.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แผง				31,668.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				494.81
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	926.00	926.00
ค่าขนส่งยก / ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				30,119.08
ค่าภาษี กู้โร และค่าดำเนินการ (F = 1.3589)				
รวมเป็นเงิน / ต้น				30,119.08
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ / ต้น : คิดให้				30,000.00
2. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท			
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงจะประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้า	แผง			
2.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	170,000.00	170,000.00
2.2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แผง		1,000.00	0.00
2.2.4 ค่าตรวจประกอบการติดตั้ง	แผง		100.00	0.00
2.2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แผง			
2.2.6 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด		1,150.00	0.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแผง				170,000.00

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1.4 ค่าฐานราคาไฟฟ้าคอนกรีต / 1 ชั้น

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	363.11	32.68
Lean Concrete	ลบ.ม	0.06	1,757.57	105.45
Concrete "Ø"	ลบ.ม	0.48	2,061.93	989.73
Formwork "2"	ตร.ม.	2.88	252.50	727.20
Reinforce	กก.	17.35	30.15	523.10
Wire	กก.	0.434	35.51	15.41
5 - Lon Pipe Dia.2"	ม.	2.00	0.00	0.00
Anchor Bolts (Bolts & Nuts ยึดท่อ)	ชุด	4.00	150.00	600.00
ค่าแรง	ฐาน	1.00	300.00	300.00
				3,432.17

1.1.3) ค่าวางดินและค้ำตั้งแผ่นระวางโอนแรง

ค่าวางดิน พื้นที่ทำหาลำโพง+ค้ำตั้ง	1.282 @ 70	=	89.74	บาท/จุด
ค่าค้ำตั้งแผ่นระวางโอนแรง	0.023 @ 1125	=	25.875	บาท/จุด
		=	115.615	บาท/จุด
คิดให้			115.00	น.

1.1.5) ภายใต้อาคารค้ำตั้งใช้ฝังดินเค้นระวางเสา CV 3x10 ตารางมิกเมตร

ระยะค้ำตั้ง	35 ม.			
	(35 + 2) x 1.05	=	38.85	น.
คิดให้			38.00	น.

1.1.7) ชุดวางสายไฟพร้อม Precast ปักกับ ค้ำตั้งโดยที่ความยาว 47 ม.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
Excavation Earth	ลบ.ม	5.64	38.36	216.35
ทรายรองพื้น	ลบ.ม	0.59	363.11	214.23
งาน Concrete Class "C" ปักในสายไฟกันขโมย	ลบ.ม	0.028	2,192.27	61.38
งานยกดินถมหน้า Precast	ลบ.ม.	5.022	38.36	192.64
ค่าวาง 47 x 24	LS	1,128.00	1.00	1,128.00
	รวมทั้งหมด			1,812.60
	เฉลี่ยค่างานค้ำตั้ง 1,812.60 / 47.00			38.57
			คิดให้	38.00

1.2.1) วัสดุพร้อมไฟโคมเซก 60 A 220 V

วัสดุ 60 A	1 x 4800 x 0.8	=	3840	บาท/จุด
ไฟโคมเซก	1 x 790 x 0.8	=	632	บาท/จุด
ค่าค้ำตั้ง		=	100	บาท/จุด
รวม		=	4572	บาท/จุด
ประเมิน ; คิดให้		=	4,572.00	บาท/จุด

1.2.2) เซฟตี้วอร์ม 60 A (รวมพิวที่กันน้ำ) หรือ ร้อย Ø 1 1/4 "

เซฟตี้วอร์ม 60 A	1 x 3300 x 0.8	=	2640	บาท/จุด
พิว	1 x 30	=	30	บาท/จุด
ค่าค้ำตั้ง		=	100	บาท/จุด
ร้อย Ø 1 1/4 "	644.86 บาท 1 x 214.95	=	214.95	บาท/จุด
	ราคาคอ 2.00 น.			
รวม		=	2984.95	บาท/จุด
ประเมิน ; คิดให้		=	2,984.00	บาท/จุด

1.5) ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง หน้างาน ระยะทางขนส่ง 645 กม.

คานค้ำวาง ; ค่าขนส่ง	((645-200)x2.43) + 485.76	=	1,567.11	บาท/คัน
ค่าขน - ค่าย		=	80.00	บาท/คัน
น้ำมันในการขนส่ง		=	18.00	ลิ้น/เที่ยว
จำนวนที่ต้องขนส่ง	64 / 30	=	2.00	ลิ้น/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	(1,567.11 + 80.0) x (18.0 x 2.0) / 64.0	=	926.49	บาท/คัน
ประเมิน ; คิดให้		=	926.00	บาท/คัน