



# บันทึกข้อความ

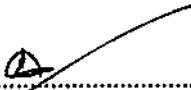
ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ งานวางแผน.....โทร.๓๑๗๐๗  
ที่ สทล.๑/ขท.๒๒/ผ./ ใน๑๙.....วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๔  
เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง.....

เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๒ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

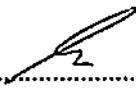
อ้างถึง คำสั่งแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ ที่ สทล.๑ ขท.ลำปางที่ ๒.๑/พ.๑/๒๘๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๕ ตอน ห้วยเตือ - หัวทุ่ง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑+๖๗๕ - กม. ๗+๗๖๕(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๘ ต้น) ด้วยวิธีคัดเลือก วงเงินงบประมาณ ๒,๖๕๖,๐๐๐.- บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
.....ประธานกรรมการ  
(นายเจริญ เววา) รอ.ขท.ลำปางที่ ๒ (ป.)

  
.....กรรมการ  
(นายสมเกียรติ รูปละอ) ขบ.ขท.ลำปางที่ ๒

  
.....กรรมการ  
(นายศราวุธ รูปเมือง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติและนำไปดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
(นายประเสริฐ อติภัทรากุล)  
ผอ.ขท. รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๒  
๕๘ มี.ค. ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๕ ตอน ห้วยเหือ-หัวทุ่ง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕๘ ต้น)

โดยวิธีคัดเลือก /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานไฟฟ้าแสงสว่างทล.๑๓๓๕ตอนห้วยเหือ-หัวทุ่งตอนระหว่างกม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕(เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,646,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 2,645,781.52 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







**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น**  
**สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายเขตไฟฟ้า คำนีเตอร์ และค่านอแปลง หรืออุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด (แขวงประมาณการเอง)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จังก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๕ ตอน ห้วยต้อ-หัวทุ่ง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๖๕๕-กม.๑๗๖๕ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แหะ (๔๕ ตบ)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บึงไผ่สีสุก / อำเภอ เมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง แบบเลขที่  
 หมายเลขเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จังก่อสร้างตามแผนงาน"กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕"งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปี๒๕๖๕ตอนห้วยต้อ  
 ค่ามวลราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
 ขยายเขตไฟฟ้า

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายเขตไฟฟ้า คำนีเตอร์ และค่านอแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด (แขวงประมาณการเอง)	170,000.00	ขยายเขตไฟฟ้า
	รวมค่าใช้จ่าย	170,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	170,000.00	



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงบประมาณรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐  
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๕ ตอน หัวข้อ-หัวขง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔ ตัน) โดยวิธีตัดเหล็ก /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางถนน๑+๖๗๕-  
 Factor F งานก่อสร้างทาง

กม.๗+๗๖๕(เป็นช่วงๆ)

เลขที่หนังสือ : ดอ กเนย 5% ประกาศใช้

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
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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 ทวี

08 ธันวาคม 2564 08:11:19

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐  
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐  
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๕ ตอน หัวใจเดียว-หัวทุ่ง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๘ ต้น) โดยวิธีตัดเลื่อย /  
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนระหว่างกม.๑+๖๗๕-  
 Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : คอกเบย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 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 ต้นชุด 1	Factor F ต้นชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ ประชาสัมพันธ์โครงการ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ ๒๕๖๕

งานให้ค่าเช่าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๕ ตอน หัวใจต่อ-หัวทุ่ง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ เมตร (๔๘ ต้น) โดยวิธีตัดเลือก / จัดก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ ๒๕๖๕

กม.๗+๗๖๕(เป็นช่วงๆ)

เงินลงทุนมาจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : ตอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผลคูณ 1	Factor F ผลคูณ 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กบ ๕ 5% ประกาศใช้

1. ค่างานต้นทูลรวมทั้งโครงการ 1,696,800.00 บาท  
 2. ผลรวมค่างานต้นทูลงานก่อสร้างทาง 1,696,800.00 บาท  
 3. แผลงของเงินงบประมาณ 2,646,000.00 บาท  
 4. 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

ค่างานต้นทูล	Factor F
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๕ ตอน  
ห้วยเหือ-ห้วยทุ่ง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๘ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /  
จัดก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานใ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย  
ไฟฟ้าแสงสว่างทล.๑๓๓๕ตอนห้วยเหือ-ห้วยทุ่งตอน๓ระหว่างกม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕(เป็นช่วงๆ)

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

ค่างานต้นทุน

= 35,350.00 บาท/ต้น

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๕ ตอน

ห้วยเดื่อ-ห้วยทุ่ง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๘ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
จ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานใ  
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ไฟฟ้าแสงสว่างทูล.๑๓๓๕ตอนห้วยเดื่อ-ห้วยทุ่งตอนระหว่างกม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕(เป็นช่วงๆ)  
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	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 เววา

08 ธันวาคม 2564 08:11:21

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างที่ปฏิบัติงานที่สถานี (๐๔๒๓๕/วอช  
 ้วยเตือ-หัวทุ่ง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๔๘ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /  
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานไฟ  
 ฟ้าแสงสว่างทล.๑๓๓๕ตอนห้วยเตือ-หัวทุ่งตอน๓ระหว่างกม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	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/ต้น)	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/ต้น)	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

เจริญ เวา

08 ธันวาคม 2564 08:11:21

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างที่ทางสี่แยกบริเวณสี่ทางแยก ๐๔๒๒๕/ทอช  
 วิทยุเตือ-หัวทุ่ง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๘ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /  
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานไฟ  
 ไฟฟ้าแสงสว่างทล.๑๓๓๕ตอนวิทยุเตือ-หัวทุ่งตอน๓ระหว่างกม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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/ตัน)	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/ตัน)	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

เจริญ เวา

08 ธันวาคม 2564 08:11:21

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างที่จุดเสี่ยงที่ถนนหน้าฝูเค็ด ๐๔๒๓๕/๓๐๒  
ห้วยเตือ-ห้วยทุ่ง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๘ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานไฟ  
ฟ้าแสงสว่างทล.๑๓๓๕ตอนห้วยเตือ-ห้วยทุ่งตอน๓ระหว่างกม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕(เป็นช่วงๆ)

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

เจริญ เววา

08 ธันวาคม 2564 08:11:21

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๓๔๓๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๕ ตอน

ห้วยเตือ-หัวทุ่ง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๘ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

จัดก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานปฎิบัติประเทศเป็น ที่ราบ มีพลาตยา และการจราจรปกติ

ไฟฟ้าแสงสว่างทล.๑๓๓๕ตอนห้วยเตือ-หัวทุ่งตอนระหว่างกม.๓+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕(เป็นช่วงๆ) ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซลา 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

เจริญ เวา

08 ธันวาคม 2564 08:11:21

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าและพลังงานที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี เขต ๐๔๒๕/กยศ  
 ทยืดือ-ห้วง ๓ ระหว่าง กม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๔๘ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /  
 จัดก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานไฟ  
 ฟ้านแสงสว่างทล.๓๓๓๕ตอนทยืดือ-ห้วง๓ระหว่างกม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	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/คัน)	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/คัน)	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

เจริญ เววา

08 ธันวาคม 2564 08:11:21

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างที่จุดเสี่ยงทางหลวงหมายเลข ๓๒๓๕/กษ  
 วิทยุเต๊อ-หัวทุ่ง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕๘ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /  
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานไฟ  
 ฟ้าแสงสว่างทล.๓๒๓๕ตอนวิทยุเต๊อ-หัวทุ่งตอนระหว่างกม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕(เป็นช่วงๆ)

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

เจริญ เวา

08 ธันวาคม 2564 08:11:21

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าและสัญญาณจราจรที่สถานีตำรวจภูธรภูพาน (๐๔๒๒๕/กชช)  
หน่วยเดียว-หัวทุ่ง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /  
จัดก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานไฟ  
ฟ้าแสงสว่างทล.๑๓๓๕ตอนหัวเดียว-หัวทุ่งตอน๓ระหว่างกม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕(เป็นช่วงๆ)

- ระยะชนตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.43 บาท/ต้น  
3.40 บาท/กบ.ม.
- การติดตั้งเสา ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งคือคิด  
หรือต่อ คบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๓๕๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๕ ตอน

ห้วยเดื่อ-หัวทุ่ง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๔๘ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
จ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานใน  
ภูมิภาคเป็น ทุรกันดาร ฝัทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ไฟฟ้าแสงสว่างทล.๑๓๓๕ตอนห้วยเดื่อ-หัวทุ่งตอน๓ระหว่างกม.๓+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕(เป็นช่วงๆ)  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร  
เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด 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 08:11:21

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างที่ถนนที่ถนนสาย ๓๒๓๕/กษ  
 วิทยาลัย-หัวทุ่ง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๘ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /  
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานไฟ  
 ฟ้าแสงสว่างทล.๑๓๓๕ตอนวิทยาลัย-หัวทุ่งตอน๓ระหว่างกม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕(เป็นช่วงๆ)

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
87	131.45	184.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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/ตัน)	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

เจริญ เวา

08 ธันวาคม 2564 08:11:21

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างที่จุดเสี่ยงทางหลวงหมายเลข ๐๔๒๑๕/กอช  
 หัวใจเดียว-หัวหูง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๔๘ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /  
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานไฟ  
 ไฟฟ้าแสงสว่างทล.๑๓๓๕ตอนหัวใจเดียว-หัวหูงตอน๓ระหว่างกม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	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/คัน)	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/คัน)	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 เวงา

08 ธันวาคม 2564 08:11:21

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าและสัญญาณจราจรที่สถานีรถไฟชุม ๐๔๒๓๕/ทอ  
ห้วยเตือ-หัวทุ่ง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๘ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /  
จัดก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๕งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนงานไฟ  
ฟ้าแสงสว่างทล.๑๓๓๕ตอนห้วยเตือ-หัวทุ่งตอนระหว่างกม.๑+๖๗๕-กม.๗+๗๖๕(เป็นช่วงๆ)

- ระยะขบวนตั้งคันต์ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/คัน  
2.11 บาท/ลบ.ม.
- การติดตั้งขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง ศูนย์ด้วยอัตราค่าขนส่งท้องถิ่น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

" เอกสาร ก "

เลขหมายหนังสือพิมพ์ที่ 2

ID CODE.651530042

รายละเอียดราคากลาง

1. งานจ้างเหมาขุดลอก งานในพื้นที่สงขลา ในทางหลวงหมายเลข 1335 ตอนควนบูน 0101 ตอน หัวค้อ - หัวทุ่ง ตอน 3

ที่ กม. 1+675 - 7+765 (เป็นช่วงๆ)

ปริมาณงาน 1 แห่ง (48 ต้น)

น้ำมีระดับตลอดทั้งปีม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 28.39 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธ.ค. 64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างเหมา		FACTOR	ค่าจ้างที่คำนวณได้		ค่าจ้างที่คำนวณได้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	รวม		ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	เงิน (บาท)	ราคาค่าหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off	ต้น	48.00	35,350.00	1,696,800.00	1.3589	48,037.11	2,305,781.28	48,037.11	2,305,781.52
2	ค่าธรรมเนียมนการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด (แขวงประมาณการเอง)	ชุด	2.00	170,000.00	340,000.00		170,000.00	340,000.00	170,000.00	340,000.00
				รวมค่าจ้างเหมาทั้งหมด	2,036,800.00		รวมค่าจ้างที่คำนวณได้	2,645,781.28	ปรับยอด	2,645,781.52
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,645,781.52

(ค่า F. สำหรับ ม.ร. 5 % VAT 7 % เงินจ่ายง่ามเข้า --15-% - เงินประกันผลงาน --10-% -

ค่าจ้างเหมาขุดลอก (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	2.03	ADT.	ภาวะผูกพัน	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช่	1.3589	-	1.3589	1.3589

บทเฉพาะที่ให้มีอำนาจปรับลดหรือเพิ่มเงินค่าจ้างเหมาตามข้อข้างต้น

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลำปางที่ 2

รหัสงาน 31410 สักขณะงาน งบไม่เข้าแสลงว่าง 0101 ตอน หมายเหตุ - หัวข้อ ขอบ 3  
 ทางหลวงหมายเลข 1335 ตอนควบคุม ราคาค่า 28.39 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธ.ค. 64 ADT 7,015 คับ/วัน  
 ที่ กม. 1+675 - 7+765 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 6,090 กม.

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่ใช้	ราคาที่เหลือ ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
					ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกตั้ง		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	คับ		2,573.21	29				29	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	คับ		27,094.58	29				29	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	คับ		25,521.50	29				29	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.		35.51						
5	ท่อ PVC ขนาด 2' (ยาว 4 เมตร/ท่อ)	ท่อ		219.63	29				29	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
6	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.		252.50	อ้างอิงจาก Sheet "ได้ราคาไม่แบบ"					ใช้งาน 5 ครั้ง
7	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		400.00	39				39	ทล. 11 กม.444+400 RT. (+0.70 กม.)
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		300.00	3				3	ทล.1335 กม.2+000 LT. (+1.50 กม.)
9	เสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	เสา		-	630				630	กทท.



รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1335 ตอนควบคุม 0101 ตอน 3 ฝายเดี่ยว - ฝายฝั่ง ตอน 3

ที่ กม. 1+675 - 7+765 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 6.090 กม.

ราคามัมนิติเซลล์หน้าป้อม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 28.39 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธ.ค. 64 ADT 7,015 คับ/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)

- ไม้กระบอก	1 สบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 สบ.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)

- ใ้รายละเอียดเกี่ยวกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแรงต่ำ**

งานไฟฟ้าแรงต่ำ ในทางหลวงหมายเลข 1335 ตอนครบภูมิ 0101 ตอน ห้วยเตือ - หัวทุ่ง ตอน 3

ที่ กม. 1+675 - 7+765 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ต้าปาง ราคา 28.39 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธ.ค. 64

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

(DWG. No. MD-601)

จำนวน 48 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
1.1 เสาไฟฟ้าหรือกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์หัวยึดครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. หรืออุปกรณ์(กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ส่วนติดตั้งติดตั้งบนเสาโคม	ชุด	1	115.00	115.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,388.55	3,388.55
1.1.5 ลายไฟฟ้า CV 3 x 10 มม. <sup>2</sup> (ลายไฟเดินระหว่างเสา + 2 ม.)	ม.	65	153.45	9,974.25
1.1.6 ลายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 มม. <sup>2</sup> (ลายไฟเดินในเสาถึงวงโคม)	ม.	20	9.25	185.00
1.1.7 ขวดทรายไฟฟ้า หรือ Precast ปักหิน (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	60	37.00	2,220.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				<b>33,162.80</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 รีเลย์หรือมิเตอร์ชุด 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 วงโคม)	ชุด	2	4,572.00	9,144.00
1.2.2 เซลล์รีเลย์ 60 A วรรณวิท 60 A.600 V.กันน้ำพร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมวงโคมได้ 28 วงโคม)	ชุด	2	2,984.00	5,968.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/4" พร้อมค่าติดตั้งออก	ม.	1200	900.00	10,800.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง</b>				<b>25,912.00</b>
<b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าต้น</b>				<b>539.83</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (วงโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	1,207.00	1,207.00
<b>ค่างานค้ำยัน / ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)</b>				<b>35,434.63</b>
<b>ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F = 1.3589)</b>				
<b>รวมเป็นเงิน / ต้น</b>				<b>35,434.63</b>
<b>ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ / ต้น : คิดไป</b>				<b>35,350.00</b>
<b>ค่างานค้ำยัน / แห่ง</b>	ต้น	48	35,434.63	1,700,862.24
<b>2. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า</b>				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท			
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (ขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	170,000.00	170,000.00
2.2.3 ค่าธรรมเนียมสื่อไฟ	แห่ง		1,000.00	0.00
2.2.4 ค่าตรวจจบการติดตั้ง	แห่ง		100.00	0.00
2.2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.6 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 วงโคม)	ชุด		1,150.00	0.00
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง</b>				<b>170,000.00</b>

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานโหล่ฝ้าแสงสว่าง

1.1.4 ค่าฐานโหล่ฝ้าคอนกรีต / 1 คัน

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	316.22	28.46
Lean Concrete	ลบ.ม.	0.06	1,680.94	100.86
Concrete "D"	ลบ.ม.	0.48	1,990.12	955.26
Formwork "2"	ตร.ม.	2.88	252.50	727.20
Reinforce	กก.	17.35	30.13	522.76
Wire	กก.	0.434	35.51	15.41
5 - 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
				3,388.55

1.1.3) กำหนดเป็นตะกั่วค้ำยันระหว่างตอนตง

ค่าหาสี ที่หน้าหรือใต้ดินกลางดินถา	1.282	๗	70	=	89.74	บาท/จุด
ค่าค้ำยันระหว่างตอนตง	0.023	๗	1125	=	25.875	บาท/จุด
				=	115.615	บาท/จุด
คิดให้				=	115.00	น.

1.1.5) ตามโหล่นอกถนนใช้ฝั่งดินเลนระหว่างถา CV 3x10 ตารางนิกเมตร

ระยะค้ำคั้ง	60	น.				
	( 60 + 2 ) x 1.05			=	65.10	น.
คิดให้				=	65.00	น.

1.1.7) จุดวางภายในเสาพร้อม Precast ปิดทับ ถัดโยนที่ความยาว 47 น.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
Excavation Earth	ลบ.ม.	5.64	38.36	216.35
ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	0.59	316.22	186.57
งาน Concrete Class 'C' ปิดทับภายในทั้งหมด	ลบ.ม.	0.028	2,120.67	59.38
งานยกบดดินถมหน้า Precast	ลบ.ม.	5.022	38.36	192.64
ค่าวาง 47 x 24	LS	1,128.00	1.00	1,128.00
	รวมทั้งงน			1,782.94
	เดี่ยค่างานค้ำคั้ง 1,782.94 / 47.00			37.93
			คิดให้	37.00

1.2.1 ) รั้วพร้อมโหล่นอก 60 A 220 V

รั้ว 60 A	1	x	4800	x	0.8	=	3840	บาท/จุด
โหล่นอก	1	x	790	x	0.8	=	632	บาท/จุด
ค่าค้ำคั้ง						=	100	บาท/จุด
รวม						=	4572	บาท/จุด
ประเมิน ; คิดให้						=	4,572.00	บาท/จุด

1.2.2 ) เสาค้ำคั้ง 60 A (รวมทิวที่กับน้ำ) พร้อม ท่อ ๑ 1/4 "

เสาค้ำคั้ง 60 A	1	x	3300	x	0.8	=	2640	บาท/จุด
ทิว	1	x	30			=	30	บาท/จุด
ค่าค้ำคั้ง						=	100	บาท/จุด
ท่อ ๑ 1/4 "	644.86	บาท	1	x	214.95	=	214.95	บาท/จุด
								ราคาต่อ 2.00 น.
รวม						=	2984.95	บาท/จุด
ประเมิน ; คิดให้						=	2,984.00	บาท/จุด

1.5 ) ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง หน่วยงาน ระยะทางขนส่ง 630 กม.

ตามตาราง ; ค่าขนส่ง	((630-200)x2.43) + 485.76	=	1,530.66	บาท/คัน
ค่าขน - ค่า		=	80.00	บาท/คัน
น้ำหนักในการขนส่ง		=	18.00	คัน/เที่ยว
จำนวนที่ต้องขนส่ง	48 / 30	=	2.00	คัน/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	( 1,530.66 + 80.00 ) x [ 18.00 x 2.00 ] / 48.0	=	1,207.99	บาท/คัน
ประเมิน ; คิดให้		=	1,207.00	บาท/คัน