



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ งานวางแผน โทร.๓๑๗๐๗

ที่ สทล.๑/ขท.๒.๒/ผ./ ๕๖ /๖๔ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๒ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อ้างถึง คำสั่งแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ ที่ สทล.๑ ขท.ลำปางที่ ๒.๑/พ.๑/๒๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการประกวดราคา งานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยว รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอน แม่ตอนหลวง - ช่วงกอม ระหว่าง กม.๕๖+๕๑๐ - กม.๖๑+๖๒๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๔๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ ๕,๙๖๓,๐๐๐.- บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....ประธานกรรมการ
(นายนรินทร์ เอี่ยมครอง) รอ.ขท.ลำปางที่ ๒ (ว)

.....กรรมการ
(นายวรวิทย์ ระวังภัย) ขณ.ขท.ลำปางที่ ๒

.....กรรมการ
(นายสมเกียรติ รูปละออ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัตินำไปใช้ประกวดราคาได้

.....
(นายประเสริฐ อติภัทรากุล)
ผอ.ขท. รักษาการแทน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๒
E ๑ ก.พ. ๒๕๖๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยว รหัสงาน ๓๑๔๑๐
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอน แมตตอนหลวง-ชวงคอม ระหว่าง กม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐

2. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ / กรมทางหลวง

งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยว รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,963,000.00

ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอนแมตตอนหลวง-ชวงคอมระหว่างกม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐(เป็นช่วงๆ) บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๕ มี.ค. ๒๕๖๕

เป็นเงิน

5,962,493.79

บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นรินทร์ เอี่ยมครอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลำปางที่ ๒ (ว)

7.2 นายสมเกียรติ รูปละออ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วรวิทย์ ระวังภัย กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ลำปางที่ ๒

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพตามการทอ่งเกี่ยว รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอน แม่ตอมหลวง-วังคอม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระบุหวง กม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๑๕๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	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	147.000	27,746.00	4,078,662.00	1.3589	37,704.03	5,542,493.79
รวมราคากลาง								5,962,493.79


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านกาารท่องเที่ยว รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอน แม่ตอมหลวง-ขวงคอม
ระหว่าง กม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕๗ ตัน) ดาบบริประภาคราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง


(นริทธิ์ เอี่ยมครอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายสมเกียรติ รุปละอ้อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(วรวิทย์ ระวังภัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วรวิทย์ ระวังภัย

02 กุมภาพันธ์ 2564

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยว รหัสงาน ๓๑๔๑๐
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอน แม่ต๋อนหลวง-ช่วงกอม ระหว่าง กม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน
๑ แห่ง (๑๔๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยว รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอนแม่ต๋อนหลวง-ช่วงกอมระหว่างกม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐(เป็นช่วงๆ)

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

ค่างานต้นทุน

= 27,746.00 บาท/ต้น

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า (แพงๆประเภทการ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยว รหัสงาน ๓๑๑๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอน
แม่ต๋อนหลวง-วังคอม ระหว่าง กม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๔๗ คับ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แจ้ซ้อน จังหวัดสุโขทัย และเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยวรหัสงาน ๓๑๑๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอนหลวง-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสายที่ ๒ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า (แพงๆประเภทการ)
2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า (แพงๆประเภทการ)	140,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	140,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	140,000.00	

หน่วย : บาท

วรัญญู กระจ่าง

02 กุมภาพันธ์ 2564 19:36:05

โครงการ : ประเมินราคากลางก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอน แม่ตอนหลวง-วังกอม ระหว่าง
 กม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๔๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข๑๒๕๒ตอนแม่ตอนหลวง-วังกอมระหว่างกม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐(เป็นช่วงๆ)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบญจ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยว รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอน แม่ตอนหลวง-ช่วงกอม ระหว่าง
 กม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๔๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างก่อสร้างเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยวรหัสงาน๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข๑๒๕๒ตอนแม่ตอนหลวง-ช่วงกอมระหว่างกม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐(เป็นช่วงๆ)
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F สนชก 1	Factor F สนชก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.1887	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	1.1053	1.0700	1.1827	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	1.1023	1.0700	1.1795	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	1.0931	1.0700	1.1696	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	1.0918	1.0700	1.1682	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	1.0900	1.0700	1.1663	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	1.0887	1.0700	1.1649	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1956

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการศึกษา รห.สงวน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอน แม่ตอนหลวง-ช่วงกอม ระหว่าง กม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๔๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการศึกษาของเที่ยวรห.สงวน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอนแม่ตอนหลวง-ช่วงกอมระหว่างกม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐(เป็นช่วงๆ) เลขที่หนังสือ : ตอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F รุ่นขง 1	Factor F รุ่นขง 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยว รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอน แนนตอนกลาง-ช่วงกอม ระหว่าง กม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕๗ ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยวรหัสงาน๓๑๕๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข๑๒๕๒ตอนแนนตอนกลาง-ช่วงกอมระหว่างกม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐(เป็นช่วงๆ) เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยว รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอน แม่ตอนหลวง-ช่วงกอม ระหว่างงานจากก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยวรหัสงาน๓๑๕๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข๑๒๕๒ตอนแม่ตอนหลวง-ช่วงกอมระหว่าง กม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจากก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยวรหัสงาน๓๑๕๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข๑๒๕๒ตอนแม่ตอนหลวง-ช่วงกอมระหว่างกม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐(เป็นช่วงๆ) เลขที่หนังสือ : คอกเบ็ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบ็ยเงินกู้ 5.00 % ตอปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชก 1	Factor F ผนชก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยว รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอน แม่ตอนหลวง-วังคอม ระหว่าง
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 4,078,662.00 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 4,078,662.00 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 5,963,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยว รหัสงาน ๓๑๕๑๐
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอน แมตตอนหลวง-ขวงกอม ระหว่าง กม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑

แห่ง (๑๕๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานาชาติรวมไม่เกิน 15 คน)
งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยวรหัสงาน๓๑๕๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพลาตอลอย่าง และการจราจรปกติ
ทางหลวงหมายเลข๑๒๕๒ตอนแมตตอนหลวง-ขวงกอมระหว่างกม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐(เป็นช่วงๆ)
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.50	18.89
2	15.09	21.12
3	16.68	23.35
4	18.27	25.57
5	19.86	27.80
6	21.45	30.03
7	23.71	33.19
8	26.76	37.46
9	29.80	41.73
10	32.85	45.99
11	35.90	50.26
12	38.95	54.52
13	41.99	58.79
14	45.04	63.06
15	48.09	67.32
16	51.14	71.59
17	54.18	75.85
18	57.23	80.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	60.28	84.39
20	63.32	88.65
21	66.37	92.92
22	69.42	97.19
23	72.47	101.45
24	75.51	105.72
25	78.56	109.98
26	81.61	114.25
27	84.65	118.51
28	87.70	122.78
29	90.75	127.05
30	93.79	131.31
31	96.84	135.58
32	99.89	139.84
33	102.94	144.12
34	105.98	148.38
35	109.03	152.65
36	112.08	156.91
37	115.13	161.18
38	118.17	165.44
39	121.22	169.71
40	124.27	173.98
41	127.32	178.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	130.36	182.51
43	133.41	186.77
44	136.45	191.04
45	139.50	195.30
46	142.55	199.57
47	145.60	203.84
48	148.65	208.11
49	151.70	212.37
50	154.74	216.64
51	157.79	220.91
52	160.83	225.17
53	163.88	229.43
54	166.93	233.70
55	169.98	237.97
56	173.03	242.24
57	176.07	246.50
58	179.11	250.76
59	182.16	255.02
60	185.21	259.30
61	188.27	263.58
62	191.31	267.84
63	194.36	272.10
64	197.40	276.36

วรวิทย์ ระวิงภัย

02 กุมภาพันธ์ 2564 19:36:14

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยว รหัสงาน ๓๑๔๑๐
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอน แม่นอนหลวง-ข้างกอม ระหว่าง กม.๕๖+๕๐๐-กม.๖๑+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ)
 ๑ แห่ง (๑๔๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยวรหัสงาน๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข๑๒๕๒ตอนแม่นอนหลวง-ข้างกอมระหว่างกม.๕๖+๕๐๐-กม.๖๑+๕๐๐(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	200.46	280.64
66	203.50	284.90
67	206.55	289.17
68	209.59	293.43
69	212.64	297.70
70	215.69	301.97
71	218.74	306.24
72	221.79	310.50
73	224.83	314.77
74	227.87	319.01
75	230.93	323.30
76	233.97	327.56
77	237.01	331.82
78	240.06	336.08
79	243.11	340.35
80	246.16	344.62
81	249.20	348.89
82	252.25	353.15
83	255.30	357.41
84	258.36	361.71
85	261.40	365.96
86	264.43	370.21
87	267.49	374.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	270.53	378.75
89	273.57	383.00
90	276.64	387.29
91	279.69	391.56
92	282.73	395.82
93	285.76	400.07
94	288.81	404.34
95	291.89	408.64
96	294.91	412.88
97	297.96	417.14
98	301.02	421.43
99	304.07	425.69
100	307.10	429.94
101	310.15	434.21
102	313.22	438.50
103	316.26	442.77
104	319.29	447.01
105	322.34	451.27
106	325.40	455.56
107	328.44	459.82
108	331.50	464.10
109	334.53	468.35
110	337.58	472.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	340.65	476.91
112	343.69	481.17
113	346.75	485.45
114	349.77	489.68
115	352.82	493.94
116	355.88	498.23
117	358.90	502.46
118	361.94	506.72
119	365.00	511.00
120	368.07	515.30
121	371.11	519.56
122	374.17	523.83
123	377.18	528.05
124	380.26	532.37
125	383.31	536.63
126	386.37	540.91
127	389.38	545.14
128	392.41	549.38
129	395.46	553.64
130	398.52	557.93
131	401.59	562.23
132	404.62	566.47
133	407.66	570.73

วรวิทย์ ระวังภัย

02 กุมภาพันธ์ 2564 19:36:14

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยว รหัสงาน ๓๑๔๑๐
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอน แม่ตอนหลวง-ช่วงกอม ระหว่าง กม.๕๖+๕๐๐ถึงกม.๕๖๐+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ)
 ๑ แห่ง (๑๔๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยวรหัสงาน๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข๑๒๕๒ตอนแม่ตอนหลวง-ช่วงกอมระหว่างกม.๕๖+๕๐๐-กม.๖๑+๖๒๐(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	410.72	575.00
135	413.79	579.30
136	416.80	583.53
137	419.83	587.77
138	422.95	592.13
139	425.94	596.31
140	429.01	600.61
141	432.02	604.83
142	435.12	609.17
143	438.17	613.43
144	441.22	617.71
145	444.21	621.90
146	447.29	626.21
147	450.31	630.43
148	453.42	634.79
149	456.46	639.05
150	459.52	643.32
151	462.50	647.50
152	465.58	651.81
153	468.59	656.03
154	471.70	660.38
155	474.73	664.62
156	477.78	668.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	480.84	673.17
158	483.91	677.47
159	486.90	681.66
160	489.99	685.99
161	493.01	690.21
162	496.03	694.45
163	499.07	698.70
164	502.12	702.97
165	505.18	707.25
166	508.25	711.55
167	511.34	715.87
168	514.33	720.06
169	517.44	724.42
170	520.46	728.64
171	523.48	732.88
172	526.52	737.13
173	529.57	741.40
174	532.63	745.68
175	535.70	749.99
176	538.67	754.14
177	541.77	758.48
178	544.87	762.82
179	547.88	767.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	550.89	771.24
181	553.91	775.47
182	557.06	779.89
183	560.11	784.15
184	563.16	788.42
185	566.10	792.54
186	569.17	796.84
187	572.26	801.16
188	575.36	805.50
189	578.33	809.67
190	581.45	814.03
191	584.45	818.23
192	587.46	822.44
193	590.61	826.85
194	593.63	831.09
195	596.67	835.34
196	599.71	839.60
197	602.77	843.88
198	605.84	848.17
199	608.77	852.27
200	611.85	856.59
201.0 - 1000.0	3.06	4.28

วรวิทย์ ระวีงภัย

02 กุมภาพันธ์ 2564 19:36:14

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยว รหัสงาน ๓๑๔๑๐
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอน แม่ตอนหลวง-ช่วงกอม ระหว่าง กม.๕๖+๕๐๗ถึงกม.๕๖+๕๑๐ (เป็นช่วงๆ)
๑ แห่ง (๑๔๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยวรหัสงาน๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข๑๒๕๒ตอนแม่ตอนหลวง-ช่วงกอมระหว่างกม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐(เป็นช่วงๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.06 บาท/คัน
4.28 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยว รหัสงาน ๓๑๔๑๐
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอน แมตตอนหลวง-ช่วงกอม ระหว่าง กม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑

แห่ง (๑๕๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10.ล้อ(กรณินำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยวรหัสงาน๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดอย่าง และการจราจรปกติ
ทางหลวงหมายเลข๑๒๕๒ตอนแมตตอนหลวง-ช่วงกอมระหว่างกม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐(เป็นช่วงๆ)
ราคามันเชอเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	7.96	11.14
2	9.61	13.45
3	11.26	15.76
4	12.91	18.08
5	14.56	20.39
6	16.21	22.70
7	17.86	25.01
8	19.75	27.65
9	22.07	30.89
10	24.38	34.13
11	26.69	37.36
12	29.00	40.60
13	31.31	43.84
14	33.62	47.07
15	35.93	50.31
16	38.25	53.55
17	40.56	56.78
18	42.87	60.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	45.18	63.26
20	47.50	66.49
21	49.80	69.73
22	52.12	72.97
23	54.43	76.20
24	56.74	79.44
25	59.06	82.68
26	61.37	85.92
27	63.68	89.15
28	66.00	92.39
29	68.29	95.61
30	70.62	98.86
31	72.92	102.08
32	75.24	105.34
33	77.55	108.58
34	79.87	111.82
35	82.17	115.03
36	84.49	118.28
37	86.81	121.53
38	89.12	124.77
39	91.43	128.00
40	93.73	131.23
41	96.06	134.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	98.37	137.72
43	100.67	140.94
44	102.99	144.19
45	105.30	147.41
46	107.62	150.66
47	109.92	153.89
48	112.24	157.13
49	114.53	160.34
50	116.84	163.58
51	119.17	166.84
52	121.47	170.05
53	123.78	173.29
54	126.11	176.55
55	128.40	179.76
56	130.71	183.00
57	133.03	186.25
58	135.37	189.52
59	137.67	192.73
60	139.98	195.97
61	142.30	199.22
62	144.63	202.49
63	146.92	205.68
64	149.21	208.90

วรวิทย์ ระวังภัย

02 กุมภาพันธ์ 2564 19:36:14

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยว รหัสงาน ๓๑๔๑๐
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอน แม่นอนหลวง-วังคอม ระหว่าง กม.๕๖+๕๐๐ถึงกม.๕๖+๕๑๐(เป็นช่วงๆ)
 ๑ แห่ง (๑๔๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยวรหัสงาน๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข๑๒๕๒ตอนแม่นอนหลวง-วังคอมระหว่างกม.๕๖+๕๐๐-กม.๖๑+๖๒๐(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	151.52	212.13
66	153.84	215.38
67	156.18	218.65
68	158.44	221.82
69	160.81	225.13
70	163.10	228.34
71	165.40	231.56
72	167.71	234.80
73	170.04	238.06
74	172.38	241.33
75	174.64	244.49
76	177.00	247.80
77	179.28	250.99
78	181.56	254.19
79	183.96	257.55
80	186.27	260.78
81	188.59	264.03
82	190.80	267.13
83	193.14	270.40
84	195.49	273.69
85	197.85	277.00
86	200.10	280.14
87	202.36	283.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	204.75	286.65
89	207.03	289.84
90	209.31	293.03
91	211.74	296.44
92	214.04	299.66
93	216.35	302.89
94	218.67	306.14
95	220.85	309.19
96	223.18	312.46
97	225.53	315.74
98	227.89	319.04
99	230.25	322.36
100	232.46	325.45
101	234.85	328.79
102	237.07	331.90
103	239.48	335.27
104	241.71	338.40
105	244.14	341.79
106	246.39	344.94
107	248.64	348.10
108	250.91	351.27
109	253.37	354.72
110	255.65	357.91

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	257.94	361.11
112	260.23	364.32
113	262.53	367.54
114	264.83	370.77
115	267.15	374.01
116	269.47	377.26
117	271.80	380.52
118	274.13	383.79
119	276.48	387.07
120	278.83	390.37
121	280.95	393.33
122	283.32	396.64
123	285.69	399.97
124	288.08	403.31
125	290.21	406.29
126	292.61	409.65
127	295.02	413.03
128	297.16	416.03
129	299.59	419.42
130	302.03	422.84
131	304.18	425.86
132	306.64	429.29
133	308.80	432.32

วรวิทย์ ระวีงษ์

02 กุมภาพันธ์ 2564 19:36:14

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยว รหัสงาน ๓๑๔๑๐
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอน แมตตอนหลวง-ช่วงกอม ระหว่าง กม.๕๖+๕๑๑ถึงกม.๕๖+๕๑๒+๕๑๓+๕๑๔+๕๑๕+๕๑๖+๕๑๗+๕๑๘
 ๑ แห่ง (๑๔๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยวรหัสงาน๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข๑๒๕๒ตอนแมตตอนหลวง-ช่วงกอมระหว่างกม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	311.27	435.78
135	313.45	438.83
136	315.63	441.88
137	318.12	445.37
138	320.31	448.43
139	322.82	451.95
140	325.02	455.03
141	327.22	458.11
142	329.77	461.67
143	331.98	464.77
144	334.19	467.87
145	336.76	471.47
146	338.99	474.59
147	341.22	477.71
148	343.46	480.84
149	345.70	483.97
150	348.31	487.64
151	350.56	490.79
152	352.82	493.95
153	355.08	497.11
154	357.34	500.28
155	359.61	503.46
156	361.89	506.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	364.16	509.83
158	366.86	513.61
159	369.16	516.82
160	371.45	520.04
161	373.76	523.26
162	376.06	526.49
163	378.38	529.73
164	380.70	532.98
165	383.02	536.23
166	385.35	539.49
167	387.69	542.76
168	390.03	546.04
169	391.90	548.66
170	394.25	551.94
171	396.60	555.24
172	398.96	558.54
173	401.32	561.85
174	403.69	565.17
175	406.07	568.50
176	408.46	571.84
177	410.85	575.19
178	412.72	577.81
179	415.12	581.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	417.53	584.54
181	419.94	587.91
182	422.36	591.30
183	424.79	594.70
184	426.66	597.32
185	429.09	600.73
186	431.54	604.15
187	433.99	607.58
188	435.86	610.20
189	438.32	613.64
190	440.78	617.10
191	443.26	620.56
192	445.13	623.18
193	447.62	626.66
194	450.11	630.15
195	452.61	633.66
196	454.48	636.28
197	456.99	639.79
198	459.52	643.32
199	461.39	645.94
200	463.92	649.48
201.0 - 1000.0	2.32	3.25

วรวิทย์ ระวังภัย

02 กุมภาพันธ์ 2564 19:36:14

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยว รหัสงาน ๓๑๔๑๐
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอน แม่ตอนหลวง-วังกอม ระหว่าง กม.๕๖+๕๑๑ถึงกม.๕๑๑+๕๑๒+๕๑๓+๕๑๔+๕๑๕+๕๑๖+๕๑๗+๕๑๘+๕๑๙+๕๒๐+๕๒๑+๕๒๒+๕๒๓+๕๒๔+๕๒๕+๕๒๖+๕๒๗+๕๒๘+๕๒๙+๕๓๐+๕๓๑+๕๓๒+๕๓๓+๕๓๔+๕๓๕+๕๓๖+๕๓๗+๕๓๘+๕๓๙+๕๔๐+๕๔๑+๕๔๒+๕๔๓+๕๔๔+๕๔๕+๕๔๖+๕๔๗+๕๔๘+๕๔๙+๕๕๐+๕๕๑+๕๕๒+๕๕๓+๕๕๔+๕๕๕+๕๕๖+๕๕๗+๕๕๘+๕๕๙+๕๖๐+๕๖๑+๕๖๒+๕๖๓+๕๖๔+๕๖๕+๕๖๖+๕๖๗+๕๖๘+๕๖๙+๕๗๐+๕๗๑+๕๗๒+๕๗๓+๕๗๔+๕๗๕+๕๗๖+๕๗๗+๕๗๘+๕๗๙+๕๘๐+๕๘๑+๕๘๒+๕๘๓+๕๘๔+๕๘๕+๕๘๖+๕๘๗+๕๘๘+๕๘๙+๕๙๐+๕๙๑+๕๙๒+๕๙๓+๕๙๔+๕๙๕+๕๙๖+๕๙๗+๕๙๘+๕๙๙+๖๐๐+๖๐๑+๖๐๒+๖๐๓+๖๐๔+๖๐๕+๖๐๖+๖๐๗+๖๐๘+๖๐๙+๖๑๐+๖๑๑+๖๑๒+๖๑๓+๖๑๔+๖๑๕+๖๑๖+๖๑๗+๖๑๘+๖๑๙+๖๒๐+๖๒๑+๖๒๒+๖๒๓+๖๒๔+๖๒๕+๖๒๖+๖๒๗+๖๒๘+๖๒๙+๖๓๐+๖๓๑+๖๓๒+๖๓๓+๖๓๔+๖๓๕+๖๓๖+๖๓๗+๖๓๘+๖๓๙+๖๔๐+๖๔๑+๖๔๒+๖๔๓+๖๔๔+๖๔๕+๖๔๖+๖๔๗+๖๔๘+๖๔๙+๖๕๐+๖๕๑+๖๕๒+๖๕๓+๖๕๔+๖๕๕+๖๕๖+๖๕๗+๖๕๘+๖๕๙+๖๖๐+๖๖๑+๖๖๒+๖๖๓+๖๖๔+๖๖๕+๖๖๖+๖๖๗+๖๖๘+๖๖๙+๖๗๐+๖๗๑+๖๗๒+๖๗๓+๖๗๔+๖๗๕+๖๗๖+๖๗๗+๖๗๘+๖๗๙+๖๘๐+๖๘๑+๖๘๒+๖๘๓+๖๘๔+๖๘๕+๖๘๖+๖๘๗+๖๘๘+๖๘๙+๖๙๐+๖๙๑+๖๙๒+๖๙๓+๖๙๔+๖๙๕+๖๙๖+๖๙๗+๖๙๘+๖๙๙+๗๐๐+๗๐๑+๗๐๒+๗๐๓+๗๐๔+๗๐๕+๗๐๖+๗๐๗+๗๐๘+๗๐๙+๗๑๐+๗๑๑+๗๑๒+๗๑๓+๗๑๔+๗๑๕+๗๑๖+๗๑๗+๗๑๘+๗๑๙+๗๒๐+๗๒๑+๗๒๒+๗๒๓+๗๒๔+๗๒๕+๗๒๖+๗๒๗+๗๒๘+๗๒๙+๗๓๐+๗๓๑+๗๓๒+๗๓๓+๗๓๔+๗๓๕+๗๓๖+๗๓๗+๗๓๘+๗๓๙+๗๔๐+๗๔๑+๗๔๒+๗๔๓+๗๔๔+๗๔๕+๗๔๖+๗๔๗+๗๔๘+๗๔๙+๗๕๐+๗๕๑+๗๕๒+๗๕๓+๗๕๔+๗๕๕+๗๕๖+๗๕๗+๗๕๘+๗๕๙+๗๖๐+๗๖๑+๗๖๒+๗๖๓+๗๖๔+๗๖๕+๗๖๖+๗๖๗+๗๖๘+๗๖๙+๗๗๐+๗๗๑+๗๗๒+๗๗๓+๗๗๔+๗๗๕+๗๗๖+๗๗๗+๗๗๘+๗๗๙+๗๘๐+๗๘๑+๗๘๒+๗๘๓+๗๘๔+๗๘๕+๗๘๖+๗๘๗+๗๘๘+๗๘๙+๗๙๐+๗๙๑+๗๙๒+๗๙๓+๗๙๔+๗๙๕+๗๙๖+๗๙๗+๗๙๘+๗๙๙+๘๐๐+๘๐๑+๘๐๒+๘๐๓+๘๐๔+๘๐๕+๘๐๖+๘๐๗+๘๐๘+๘๐๙+๘๑๐+๘๑๑+๘๑๒+๘๑๓+๘๑๔+๘๑๕+๘๑๖+๘๑๗+๘๑๘+๘๑๙+๘๒๐+๘๒๑+๘๒๒+๘๒๓+๘๒๔+๘๒๕+๘๒๖+๘๒๗+๘๒๘+๘๒๙+๘๓๐+๘๓๑+๘๓๒+๘๓๓+๘๓๔+๘๓๕+๘๓๖+๘๓๗+๘๓๘+๘๓๙+๘๔๐+๘๔๑+๘๔๒+๘๔๓+๘๔๔+๘๔๕+๘๔๖+๘๔๗+๘๔๘+๘๔๙+๘๕๐+๘๕๑+๘๕๒+๘๕๓+๘๕๔+๘๕๕+๘๕๖+๘๕๗+๘๕๘+๘๕๙+๘๖๐+๘๖๑+๘๖๒+๘๖๓+๘๖๔+๘๖๕+๘๖๖+๘๖๗+๘๖๘+๘๖๙+๘๗๐+๘๗๑+๘๗๒+๘๗๓+๘๗๔+๘๗๕+๘๗๖+๘๗๗+๘๗๘+๘๗๙+๘๘๐+๘๘๑+๘๘๒+๘๘๓+๘๘๔+๘๘๕+๘๘๖+๘๘๗+๘๘๘+๘๘๙+๘๙๐+๘๙๑+๘๙๒+๘๙๓+๘๙๔+๘๙๕+๘๙๖+๘๙๗+๘๙๘+๘๙๙+๙๐๐+๙๐๑+๙๐๒+๙๐๓+๙๐๔+๙๐๕+๙๐๖+๙๐๗+๙๐๘+๙๐๙+๙๑๐+๙๑๑+๙๑๒+๙๑๓+๙๑๔+๙๑๕+๙๑๖+๙๑๗+๙๑๘+๙๑๙+๙๒๐+๙๒๑+๙๒๒+๙๒๓+๙๒๔+๙๒๕+๙๒๖+๙๒๗+๙๒๘+๙๒๙+๙๓๐+๙๓๑+๙๓๒+๙๓๓+๙๓๔+๙๓๕+๙๓๖+๙๓๗+๙๓๘+๙๓๙+๙๔๐+๙๔๑+๙๔๒+๙๔๓+๙๔๔+๙๔๕+๙๔๖+๙๔๗+๙๔๘+๙๔๙+๙๕๐+๙๕๑+๙๕๒+๙๕๓+๙๕๔+๙๕๕+๙๕๖+๙๕๗+๙๕๘+๙๕๙+๙๖๐+๙๖๑+๙๖๒+๙๖๓+๙๖๔+๙๖๕+๙๖๖+๙๖๗+๙๖๘+๙๖๙+๙๗๐+๙๗๑+๙๗๒+๙๗๓+๙๗๔+๙๗๕+๙๗๖+๙๗๗+๙๗๘+๙๗๙+๙๘๐+๙๘๑+๙๘๒+๙๘๓+๙๘๔+๙๘๕+๙๘๖+๙๘๗+๙๘๘+๙๘๙+๙๙๐+๙๙๑+๙๙๒+๙๙๓+๙๙๔+๙๙๕+๙๙๖+๙๙๗+๙๙๘+๙๙๙+๑๐๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.32 บาท/ตัน
3.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 ลิตร/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยว รหัสงาน ๓๑๔๑๐
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอน แมตตอนหลวง-ขวงกอม ระหว่าง กม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑

แห่ง (๑๔๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรมนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยวรหัสงาน๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ทางหลวงหมายเลข๑๒๕๒ตอนแมตตอนหลวง-ขวงกอมระหว่างกม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐(เป็นช่วงๆ)
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.37	6.12
2	5.63	7.88
3	6.89	9.64
4	8.14	11.40
5	9.40	13.16
6	10.66	14.92
7	11.91	16.68
8	13.17	18.44
9	14.43	20.20
10	15.68	21.95
11	16.94	23.71
12	18.19	25.47
13	19.45	27.23
14	20.71	28.99
15	22.02	30.83
16	23.45	32.83
17	24.87	34.82
18	26.30	36.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	27.73	38.82
20	29.15	40.82
21	30.58	42.82
22	32.01	44.81
23	33.44	46.81
24	34.86	48.80
25	36.29	50.80
26	37.71	52.80
27	39.14	54.80
28	40.57	56.80
29	41.99	58.79
30	43.42	60.79
31	44.85	62.79
32	46.27	64.78
33	47.70	66.78
34	49.13	68.78
35	50.55	70.77
36	51.98	72.78
37	53.41	74.77
38	54.83	76.77
39	56.27	78.77
40	57.69	80.76
41	59.11	82.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	60.55	84.76
43	61.96	86.75
44	63.40	88.75
45	64.82	90.75
46	66.25	92.76
47	67.68	94.75
48	69.10	96.74
49	70.53	98.74
50	71.96	100.74
51	73.39	102.74
52	74.81	104.73
53	76.23	106.72
54	77.66	108.72
55	79.09	110.73
56	80.51	112.72
57	81.94	114.71
58	83.36	116.71
59	84.79	118.71
60	86.23	120.72
61	87.65	122.71
62	89.08	124.71
63	90.50	126.71
64	91.94	128.71

วรวิทย์ ระวิงภัย

02 กุมภาพันธ์ 2564 19:36:14

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยว รหัสงาน ๓๑๔๑๐
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอน แม่ตอนหลวง-ขวงคอม ระหว่าง กม.๕๖+๕๑๐ถึงกม.๕๖+๕๒๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง (๑๔๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยวรหัสงาน๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข๑๒๕๒ตอนแม่ตอนหลวง-ขวงคอมระหว่างกม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	93.35	130.69
66	94.79	132.70
67	96.21	134.69
68	97.63	136.68
69	99.06	138.68
70	100.49	140.68
71	101.92	142.69
72	103.35	144.70
73	104.77	146.68
74	106.21	148.70
75	107.63	150.68
76	109.05	152.67
77	110.48	154.67
78	111.90	156.66
79	113.33	158.67
80	114.77	160.67
81	116.20	162.68
82	117.61	164.65
83	119.05	166.67
84	120.46	168.65
85	121.91	170.67
86	123.32	172.65
87	124.74	174.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	126.16	176.63
89	127.59	178.62
90	129.05	180.67
91	130.48	182.67
92	131.87	184.61
93	133.30	186.62
94	134.73	188.63
95	136.17	190.64
96	137.61	192.65
97	139.01	194.61
98	140.45	196.64
99	141.86	198.60
100	143.31	200.63
101	144.71	202.60
102	146.17	204.64
103	147.58	206.61
104	148.99	208.59
105	150.45	210.63
106	151.87	212.62
107	153.29	214.60
108	154.70	216.59
109	156.13	218.58
110	157.55	220.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	158.97	222.56
112	160.40	224.56
113	161.83	226.56
114	163.26	228.56
115	164.69	230.56
116	166.12	232.57
117	167.56	234.58
118	169.00	236.60
119	170.44	238.61
120	171.82	240.54
121	173.26	242.56
122	174.71	244.59
123	176.09	246.52
124	177.54	248.55
125	178.99	250.59
126	180.38	252.53
127	181.83	254.57
128	183.29	256.61
129	184.68	258.55
130	186.15	260.60
131	187.54	262.55
132	188.93	264.50
133	190.40	266.56

วรวิทย์ ระวังภัย

02 กุมภาพันธ์ 2564 19:36:14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยว รหัสงาน ๓๑๔๑๐
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอน แม่ดอนหลวง-วังคอม ระหว่าง กม.๕๖+๕๐๐ถึงกม.๕๖+๕๑๐ (เป็นช่วงๆ)
๑ แห่ง (๑๔๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยวรหัสงาน๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข๑๒๕๒ตอนแม่ดอนหลวง-วังคอมระหว่างกม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	191.79	268.51
135	193.27	270.57
136	194.66	272.53
137	196.14	274.60
138	197.54	276.56
139	198.94	278.51
140	200.34	280.47
141	201.83	282.56
142	203.23	284.52
143	204.64	286.49
144	206.13	288.59
145	207.54	290.55
146	208.95	292.53
147	210.36	294.50
148	211.77	296.47
149	213.28	298.59
150	214.69	300.56
151	216.10	302.54
152	217.52	304.53
153	218.94	306.51
154	220.35	308.50
155	221.77	310.48
156	223.19	312.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	224.62	314.46
158	226.04	316.45
159	227.46	318.45
160	228.89	320.44
161	230.31	322.44
162	231.74	324.44
163	233.17	326.44
164	234.60	328.45
165	236.04	330.45
166	237.47	332.46
167	238.91	334.47
168	240.34	336.48
169	241.78	338.50
170	243.22	340.51
171	244.67	342.53
172	246.11	344.55
173	247.42	346.39
174	248.87	348.42
175	250.32	350.44
176	251.76	352.47
177	253.22	354.50
178	254.67	356.53
179	255.98	358.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	257.44	360.41
181	258.89	362.45
182	260.35	364.49
183	261.81	366.54
184	263.12	368.37
185	264.59	370.42
186	266.05	372.47
187	267.52	374.52
188	268.83	376.36
189	270.30	378.42
190	271.77	380.48
191	273.24	382.54
192	274.56	384.38
193	276.03	386.45
194	277.51	388.52
195	278.82	390.35
196	280.31	392.43
197	281.79	394.50
198	283.10	396.34
199	284.59	398.42
200	286.07	400.50
201.0 - 1000.0	1.43	2.00

วรวิทย์ ระวังภัย

02 กุมภาพันธ์ 2564 19:36:14

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยว รหัสงาน ๓๑๔๑๐
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอน แม่ตอนหลวง-ช่วงกอม ระหว่าง กม.๕๖+๕๐๐-กม.๕๖+๕๑๐ (เป็นช่วงๆ)
๑ แห่ง (๑๔๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยวรหัสงาน๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข๑๒๕๒ตอนแม่ตอนหลวง-ช่วงกอมระหว่างกม.๕๖+๕๑๐-กม.๖๑+๖๒๐(เป็นช่วงๆ)

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.43 บาท/ต้น
2.00 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใ้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร

แขวงทางหลวงลำปางที่ 2

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอนคุดมดุม 0200 ตอน แม่ตอนหลวง-วังงอย
 ที่ กม. 56+510 - 61+620 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 5.110 กม.
 ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 25.64 บาท/คิดร วันที่ 2 ก.พ. 64 ADT 7,011 คัม/วัน

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,317.76	66				66	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
2	เหล็ก RS Ø 9 มม.	ตัน	20,008.50	66				66	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	19,334.60	66				66	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	34.58						
5	ท่อ PVC ขนาด 2" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	168.22	66				66	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
6	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	252.48		อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'				ใช้งาน 5 ครั้ง
7	หินขยอะสมตคอนกรีต	ลบ.ม.	320.00	80				80	พล. 11 กม. 444+400 RT. +0.70 กม.
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	190.00	57				57	พล. 1 กม. 721+000 I.T. (+5.00 กม.)
9	เสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	เสา	-	670				670	กทท.

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

ลักษณะงาน งานให้ทำแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอนศบขม.200.ตจน. แม่ต๋อนหลวง - ช่วงกอม

ที่ กม. 56+510 - 61+620 (เป็นช่วงๆ)

ระยะทางดำเนินการ 5.11

วันที่ 2 ก.พ. 64

ราคามันมีที่เขตหน้าป้อม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 25.64 บาท/ลิตร

ADT 8859 คับ/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (จก) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (อณ) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.			
ราคาขั้นต้นแสง	2,317.76		20,008.50	19,334.60		190.00	320.00	34.58
ระยะทางขนส่ง (กม.)	56		66	66		57	80	
ค่าขนส่ง (บาท)	94.79		94.79	94.79		186.25	260.78	
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50		80	80				
ค่าผูก - ตัด เหล็ก			4,100.00	3,300.00				
รวม	2,462.55		24,283.29	22,809.39		376.25	580.78	34.58

Class of Concrete ส่วนประกอบ	A > 50 Mpa 500:366:662		B (46-50 Mpa) 450:391:662		C (41-45 Mpa) 400:416:662	
	1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,462.55 =	2,585.67	1,292.83	1,163.55	1,034.26	220,393.843
2. ทราย 1.20 x 376.25 =	451.50	165.24	176.53	187.82	177.43	
3. หิน 1.15 x 580.78 =	667.89	442.14	442.14	442.14	563.03	
4. ค่าแรงเสริม - เท		436.00	436.00	436.00	398.00	
รวม		2,336.21	2,218.22	2,100.22	1,707.30	

Class of Concrete ส่วนประกอบ	D (30-40 Mpa) 350:441:662		E < 30 Mpa 300:466:662		Mortar 1:3 by vol. 500:749
	1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,462.55 =	2,585.67	904.98	775.70	
2. ทราย 1.20 x 376.25 =	451.50	199.11	210.39	338.17	
3. หิน 1.15 x 580.78 =	667.89	442.14	442.14		
4. ค่าแรงเสริม - เท		436.00	436.00	114.00	
รวม		1,982.230	1,864.230	1,745.000	

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอนควบคุม 0200 ตอน แม่ต้อนหลวง - ช่วงกอม ระยะทางดำเนินการ 5.110 กม.
 ที่ กม. 56+510 - 61+620 (เป็นช่วงๆ) วันที่ 2 ก.พ. 64 ADT 8.859 คั้น/วัน
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 25.64 บาท/ลิตร

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2) ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง		687.39
จำนวนครั้งที่ใช้งาน		5
ค่าวัสดุ		137.48
ค่าแรงไม้แบบ		115.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		252.48

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

- ไม้กระบอก	1 สบ.ฟ.	@	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 สบ.ฟ.	@	614.30	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	39.25	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	
			=	687.39 บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1252 ตอนควบคุม 0200 ตอน แม่คอกกลาง - ช่างกอม

ที่ กม. 56+510 - 61+620 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 25.64 บาท/ลิตร วันที่ 2 ก.พ. 64

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

จำนวน 147 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์หัวคัรบชุด(กินเลียว = 10.930 บาท	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์กิ่งเดียวกันจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าหาสีและติดตั้งแบริ่งสะท้อนแสง	ชุด	1	125.00	125.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,277.11	3,277.11
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ² (สายไฟบริเวณระหว่างเสา + 2 ม.)	ม.	38	87.80	3,336.40
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงโคม)	ม.	20	8.17	163.40
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปักพื้น (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	52.00	1,820.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				26,001.91
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวเจอร์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	5	4,572.00	22,860.00
1.2.2 เซลล์ลิเธียม 60 A รวมฟิวส์ 60 A, 600 V.กินน้ำพร้อมท่อ ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	5	4,377.00	21,885.00
1.2.3 ห่อ Ø 2 1/4" พร้อมค้ำพื้นท่อลอด	ม.	12.00	900.00	10,800.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				55,545.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				377.86
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 ถึงคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ค่อต้น	ต้น	1	1,000.00	1,000.00
คำนวณต้นทุน / ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				27,904.77
ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F = 1.3589)				
รวมเป็นเงิน / ต้น				27,904.77
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ / ต้น : คิดให้			27,746.00	
คำนวณต้นทุน / แห่ง	ต้น	147	27,746.00	4,078,662.00
2. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากกรไฟฟ้า	บาท			
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากกรไฟฟ้า (แขวงราชการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเคเบิ้ลไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.2 ค่าติดตั้งมือแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	140,000.00	140,000.00
2.2.3 ค่าธรรมเนียมค่อไฟ	แห่ง		1,000.00	0.00
2.2.4 ค่าตรวจหอบการติดตั้ง	แห่ง		100.00	0.00
2.2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.6 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 10 ดวงโคม)	ชุด		1,150.00	0.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				140,000.00

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1.4 ค่าฐานเอาไฟฟ้าชนิด / 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	376.25	33.86
Lean Concrete	ลบ.ม	0.06	1,707.30	102.44
Concrete "D"	ลบ.ม	0.48	1,982.23	951.47
Formwork "2"	ตร.ม	2.88	252.48	727.14
Reinforce	กก.	17.35	23.55	408.59
Wire	กก.	0.434	34.58	15.01
5 - Lon Pipe Dia.2"	ม.	2.00	0.00	0.00
Anchor Bolts (Bolts & Nuts ยึดเสา)	ชุด	4.00	150.00	600.00
ค่าจ้าง	ฐาน	1.00	300.00	300.00
				3,277.11

1.1.4) ค่าพาสและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

- ค่าพาส ; พื้นทึบสีคอนกรีตเทา - สีนเทา	=	$[(2 \times 22/7) \times 0.09 \times 0.85 = 0.48 \text{ ตร.ม.}] + (0.40 \times 0.40 = 0.16 \text{ ตร.ม.}) \times 2 \text{ เที้ยว}$	
	=	1.28 ตร.ม. @ 38	= 48.64 บาท/ชุด
- ค่าสี	=	$401.87 / 50 \times 2 \text{ เที้ยว}$	= 16.07 บาท/ตร.ม.
	=	1.28 ตร.ม. @ 20.37	= 26.07 บาท/ชุด
- ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม. 1 ซ้ำ	=	0.045 ตร.ม. @ 1,125	= 50.63 บาท/ชุด
(ประเมิน ENGINEER GRADE)			
รวม	=		125.34 บาท/ชุด
ประเมิน: คิดให้	=		125.00 บาท/ชุด

1.1.5) สายไฟชนิดกลมไม่มีดินดินระหว่างเสา CV 3x10 ตารางมิลลิเมตร

ระยะติดตั้ง	35	ม.	
	$(35 + 2) \times 1.05$		= 38.85 ม.
คิดให้			= 38.00 ม.

1.1.7) ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ คิดเทียบที่ความยาว 47 ม.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
Excavation Earth	ลบ.ม.	5.64	99.00	558.36
ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	0.59	376.25	221.99
งาน Concrete Class "C" ปิดทับสายไฟกันน้ำ	ลบ.ม.	0.028	2,100.22	58.81
งานหล่อชิ้นทรงแปด Precast	ลบ.ม.	5.022	99.00	497.18
ค่าวาง 47 x 24	LS	1,128.00	1.00	1,128.00
	รวมทั้งหมด			2,464.34
	เฉลี่ยค่างานต่อเมตร	2,464.34 / 47.00		52.43
			คิดให้	52.00

1.2.1) รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 60 A 220 V

รีเลย์ 60 A	1 X 4800 X 0.8	=	3840 บาท/ชุด
โฟโตเซลล์	1 X 790 X 0.8	=	632 บาท/ชุด
ค่าติดตั้ง		=	100 บาท/ชุด
รวม		=	4572 บาท/ชุด
ประเมิน: คิดให้		=	4,572.00 บาท/ชุด

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

เซฟตี้สวิทช์ 60 A	1 X 4960 X 0.8	=	3968 บาท/ชุด
ฟิวส์	1 X 95	=	95 บาท/ชุด
ค่าติดตั้ง		=	100 บาท/ชุด
ท่อ Ø : 1 1/4"	644.86 บาท	1 X 214.95	= 214.95 บาท/ชุด
	ราคาต่อ 2.00 ม.		
รวม		=	4377.95 บาท/ชุด
ประเมิน: คิดให้		=	4,377.00 บาท/ชุด

1.5) ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง หน้างาน ระยะทางขนส่ง 670 กม

ตามตาราง ; ค่าขนส่ง	$((22-200) \times 2.32) + 463.92$	=	1,554.32 บาท/คัน
ค่าขน - ค่า		=	80.00 บาท/คัน
น้ำหนักในการขนส่ง		=	18.00 คัน/เที่ยว
จำนวนที่ติดตั้งขนส่ง	147 / 30	=	5.00 คัน/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	$(1,554.32 + 80.00) \times (18.00 \times 5.00) / 147.0$	=	1,000.60 บาท/คัน
ประเมิน: คิดให้		=	1,000.00 บาท/คัน