



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ งานวางแผน โทร.๓๑๗๐๗

ที่ สทล.๑/ขท.๒/ผ./ ๑๒๐ /๖๓ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

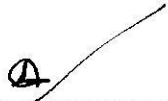
เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง


เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๒ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

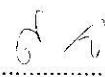
อ้างถึง คำสั่งแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ ที่ สทล.๑ ขท.ลำปางที่ ๒.๑/พ.๑/๓๗๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๑๓๒๙ ตอน นาป้อใต้ - บ้านเอี่ยม ระหว่าง กม.๘+๐๐๐ - กม.๑๑+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๒ ต้น) ด้วยวิธีประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ ๒,๖๖๔,๐๐๐.- บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


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


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


.....กรรมการ
(นายสมเกียรติ รูปละอ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัตินำไปใช้ประกวดราคาได้


(นายประเสริฐ อดิภัทรากุล)
ผอ.ขท. รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๒
๑๑ พ.ย. ๒๕๖๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข

2. ๑๓๒๕ ตอน นาบ่อใต้-บ้านเอี่ยม ระหว่าง กม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๒ ต้น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,664,000.00 บาท
จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไข

4. สัญญาจ้างก่อสร้างรหัส๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่างทล.๑๓๒๕ตอนนาบ่อใต้-บ้านเอี่ยมกม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)
โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน 2,629,485.29 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 นายสมเกียรติ รูปละออ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วรวิทย์ ระวังภัย กรรมการกำหนดราคากลาง ขพ.ขท.ลำปางที่ ๒

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประเภทรายการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน
 หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ๓๓๕๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๒๙ ตอน นนทบุรี-บ้านเอื้อม ระหว่าง กม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๖ ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) แขวงทางหลวงสงขลบุรีที่ 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. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	ตัน	62.000	27,886.47	1,728,961.14	1.3589	37,894.92	2,349,485.29
รวมราคากลาง								2,629,485.29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๒๙ ตอน นาไผ่-บ้านเอี่ยม ระหว่าง กม.๘+๐๐๐-กม.๑๓+๐๐๐ (เป็นช่วง ก) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๒ ตัน) ตวยวิธีปฏิบัติราคาต่อตัน (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง


(เจริญ เววา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(วรวิทย์ ระวังภัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายสมเกียรติ รุประอ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๒๙ ตอน
นาบ่อใต้-บ้านเอี่ยม ระหว่าง กม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๒ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) /

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

จ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนประจำปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัส๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่างทล.๑๓๒๙ตอนนาบ่อใต้-บ้านเอี่ยมกม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)

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

ค่างานต้นทุน

= 27,886.47 บาท/ต้น.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตมมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๒๙ ตอน นาโปลี-บ้านเอื้อม ระหว่าง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ดักขี้เหล็ก+๑๐๐ (เป็นชุมชนใช้สิทธิการประมูลอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)) ใบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดสุราษฎร์ธานี กรมการขนส่งทางบก ประจำปี ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ๑๔๑๐๐๐๐๐ (เป็นช่วงทางหลวง
สาย ๒ / กรมทางหลวง
พื้นที่ ๑๓๒๙ ตอน นาโปลี-บ้านเอื้อม กม. ๑๐๐+๐๐๐ (เป็นช่วงฯ)
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ยรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า (แวงงาประมาณการ)	2.000	ชุด	280,000.00	เพื่อขยายเขตงานไฟฟ้า
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			280,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ (แขวงฯประเภทการ)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจากก่อสร้างตามแผนงานรายประเภทการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
สถานที่ก่อสร้าง	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๒๙ ตอน นาบ่อใต้-บ้านเอี่ยม ระวัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ตำบล ดงบังอี่ (เป็นช่วง ก) บริเวณหมู่ที่ ๑ แห่ง (๖๒ ตบ) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	งานก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส๓๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่าง
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ช่วงทางหลวงสายที่ 2 / กรมทางหลวง
	๑๓๒๙ตอนนาบ่อใต้-บ้านเอี่ยมกม.๕+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐(เป็นช่วงก)
	คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความเป็นมาที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อขยายเขตงานไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ (แขวงฯประเภทการ)	140,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	140,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	140,000.00	

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 09:41:42

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๒๙ ตอน นาน้อย-บ้านเอื้อม นาน้อย-บ้านเอื้อม ระหว่าง กม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๒ ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานฯ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนประจำปี๒๕๖๔งานไฟฟ้าแสงสว่างพล.๑๓๒๙ตอน นาน้อย-บ้านเอื้อม กม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 59 ประจำปี

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ทุก 1	Factor F หมู่ทุก 2
	ค่าจ้างราย ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤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

วารวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 09:41:48

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๒๙ ตอน นาน้อยใต้-บ้านเอี่ยม ระหว่าง กม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๒ ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานฯ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนประจำปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่างทล.๑๓๒๙ตอนนาน้อยใต้-
 บ้านเอี่ยมกม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เลขที่หนังสือ : คอกบย 5% ประกาศใช้

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าจ้าง ค่าดำเนินการ	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

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 09:41:48

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๒๕ ตอน นาน้อยใต้-บ้านเอี่ยม ระหว่าง กม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๒ ตบ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานฯ กิจกรรมงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนประจำปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่างทล.๑๓๒๕ตอนนาน้อยใต้-บ้านเอี่ยมกม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างรวม	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

วารวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 09:41:48

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๒๙ ตอน นาปอใต้-บ้านเอี่ยม ระหว่าง กม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๒ ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานฯ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่างทล.๑๓๒๙ตอนนาปอใต้-บ้านเอี่ยมกม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่าจ้าง (ตัน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	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

วารวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 09:41:48

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๒๙ ตอน นาบือใต้-บ้านเอี่ยม ระหว่าง กม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๒ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานฯ กิจกรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนประจำปี๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัส๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่างทล.๑๓๒๙ตอนนาบือใต้-
 บ้านเอี่ยมกม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐(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 (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างรวม	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบี ย 5% ประ กาศ ใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,728,961.14 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,728,961.14 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,664,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอ กเบี ยเงินกู้	5.00 %	ดอ ปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๒๙ ตอน
 นาป้อไต่-บ้านเอี่ยม ระหว่าง กม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑.๑๒๕๖๔ งาน (๑๒ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานการรวมไม่เกิน 15 วัน)

bidding) /

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ราคามานเชื่อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.9๙ บาท /ลิตร
 รหัส ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างทล.๑๓๒๙ ตอนนาป้อไต่-บ้านเอี่ยมกม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค ๐421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	58.12	81.37
20	61.06	85.48
21	63.99	89.59
22	66.92	93.69
23	69.86	97.80
24	72.79	101.91
25	75.73	106.02
26	78.66	110.12
27	81.59	114.23
28	84.53	118.34
29	87.46	122.45
30	90.39	126.55
31	93.33	130.66
32	96.26	134.77
33	99.20	138.88
34	102.13	142.98
35	105.07	147.09
36	108.00	151.20
37	110.93	155.31
38	113.87	159.41
39	116.80	163.52
40	119.74	167.63
41	122.67	171.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	125.60	175.84
43	128.54	179.95
44	131.47	184.05
45	134.40	188.16
46	137.34	192.28
47	140.28	196.39
48	143.21	200.49
49	146.14	204.60
50	149.08	208.71
51	152.01	212.82
52	154.94	216.92
53	157.87	221.02
54	160.81	225.13
55	163.75	229.24
56	166.68	233.35
57	169.61	237.46
58	172.54	241.56
59	175.47	245.66
60	178.41	249.78
61	181.35	253.90
62	184.29	258.00
63	187.22	262.10
64	190.15	266.21

1	13.38	18.73
2	14.86	20.80
3	16.34	22.87
4	17.81	24.94
5	19.29	27.01
6	20.77	29.08
7	22.25	31.15
8	23.73	33.22
9	25.21	35.29
10	26.69	37.36
11	28.17	39.43
12	29.65	41.50
13	31.13	43.57
14	32.61	45.64
15	34.09	47.71
16	35.57	49.78
17	37.05	51.85
18	38.53	53.92

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 09:41:53

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างที่รถที่สถานี (๑๒๒.๕) / โดย
 นาป้อใต้-บ้านเอื้อม ระหว่าง กม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๒ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนประจำปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัส๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่างทล.๑๓๒๕ตอนนาป้อใต้-บ้านเอื้อมกม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	193.09	270.33
66	196.02	274.42
67	198.95	278.53
68	201.88	282.64
69	204.82	286.75
70	207.76	290.86
71	210.70	294.98
72	213.63	299.08
73	216.56	303.18
74	219.48	307.27
75	222.43	311.40
76	225.35	315.50
77	228.29	319.60
78	231.22	323.71
79	234.15	327.82
80	237.09	331.92
81	240.02	336.03
82	242.96	340.14
83	245.89	344.24
84	248.84	348.38
85	251.77	352.47
86	254.69	356.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	257.63	360.68
88	260.56	364.79
89	263.49	368.88
90	266.44	373.01
91	269.38	377.13
92	272.30	381.23
93	275.22	385.31
94	278.16	389.42
95	281.12	393.57
96	284.03	397.64
97	286.96	401.75
98	289.91	405.88
99	292.85	409.99
100	295.76	414.07
101	298.70	418.18
102	301.66	422.32
103	304.59	426.43
104	307.51	430.51
105	310.44	434.61
106	313.39	438.74
107	316.32	442.84
108	319.26	446.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	322.18	451.05
110	325.12	455.16
111	328.07	459.30
112	331.00	463.40
113	333.94	467.52
114	336.85	471.60
115	339.78	475.70
116	342.73	479.82
117	345.64	483.90
118	348.57	488.00
119	351.51	492.12
120	354.47	496.26
121	357.40	500.36
122	360.34	504.47
123	363.24	508.53
124	366.21	512.69
125	369.14	516.80
126	372.09	520.92
127	374.99	524.99
128	377.91	529.07
129	380.84	533.17
130	383.78	537.30

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 09:41:53

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างสายที่ถนนที่เลข ๑๒๒.๕/ทอง
 นาป้อใต้-บ้านเอี่ยม ระหว่าง กม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๒ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนประจำปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัส๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่างทล.๑๒๒๕ตอนนาป้อใต้-บ้านเอี่ยมกม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	386.75	541.45
132	389.66	545.52
133	392.59	549.62
134	395.53	553.74
135	398.49	557.88
136	401.39	561.95
137	404.31	566.03
138	407.31	570.23
139	410.18	574.26
140	413.14	578.40
141	416.04	582.46
142	419.03	586.64
143	421.96	590.74
144	424.90	594.86
145	427.78	598.89
146	430.75	603.05
147	433.65	607.11
148	436.65	611.30
149	439.57	615.40
150	442.52	619.52
151	445.39	623.54
152	448.36	627.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	451.25	631.75
154	454.24	635.94
155	457.16	640.03
156	460.10	644.14
157	463.04	648.26
158	466.00	652.40
159	468.88	656.43
160	471.86	660.60
161	474.76	664.66
162	477.67	668.74
163	480.60	672.84
164	483.53	676.94
165	486.48	681.07
166	489.44	685.21
167	492.41	689.37
168	495.29	693.41
169	498.29	697.60
170	501.19	701.67
171	504.10	705.75
172	507.03	709.84
173	509.96	713.95
174	512.91	718.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	515.87	722.22
176	518.73	726.22
177	521.71	730.39
178	524.70	734.58
179	527.59	738.63
180	530.49	742.68
181	533.40	746.76
182	536.44	751.01
183	539.37	755.11
184	542.31	759.23
185	545.13	763.19
186	548.09	767.33
187	551.07	771.49
188	554.05	775.67
189	556.91	779.68
190	559.92	783.89
191	562.80	787.92
192	565.70	791.97
193	568.73	796.23
194	571.65	800.30
195	574.57	804.40
196	577.50	808.50

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 09:41:53

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างทางถนนที่หน้าตู้เคเบิ้ล ๐๒๒๑๕/หรือ
 น้าป้อไต้-บ้านเอี่ยม ระหว่าง กม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๒ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนประจำปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัส๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่างทล.๑๓๒๕ต่อน้าป้อไต้-บ้านเอี่ยมกม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	580.44	812.62
198	583.40	816.75
199	586.21	820.70
200	589.19	824.86
201.0 - 1000.0	2.94	4.12

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.94 บาท/ตัน
 4.12 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 09:41:53

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๒๕ ตอน
 นาน้อย-บ้านเอื้อง ระหว่าง กม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑๖ เห่ง (๖๒ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 ตารางราคาขนส่งก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักไม่เกิน 25 คน)

bidding) /

ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดต้อย และการจราจรปกติ
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ราคามันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร
 รหัส๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างทล.๑๓๒๕ ตอน นาน้อย-บ้านเอื้องกม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	7.85	10.99
2	9.39	13.15
3	10.93	15.31
4	12.47	17.46
5	14.02	19.62
6	15.56	21.78
7	17.10	23.94
8	18.88	26.43
9	21.08	29.52
10	23.29	32.60
11	25.49	35.68
12	27.69	38.76
13	29.89	41.85
14	32.10	44.93
15	34.30	48.02
16	36.50	51.10
17	38.70	54.18
18	40.90	57.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	43.11	60.35
20	45.31	63.44
21	47.51	66.52
22	49.72	69.61
23	51.91	72.68
24	54.12	75.77
25	56.33	78.86
26	58.53	81.94
27	60.73	85.03
28	62.94	88.11
29	65.13	91.18
30	67.34	94.28
31	69.53	97.34
32	71.75	100.45
33	73.95	103.53
34	76.16	106.62
35	78.35	109.68
36	80.56	112.78
37	82.77	115.87
38	84.97	118.96
39	87.17	122.04
40	89.37	125.11
41	91.58	128.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	93.79	131.30
43	95.98	134.37
44	98.19	137.46
45	100.38	140.53
46	102.59	143.63
47	104.79	146.70
48	107.00	149.79
49	109.18	152.85
50	111.38	155.93
51	113.60	159.04
52	115.79	162.10
53	117.99	165.19
54	120.21	168.30
55	122.40	171.36
56	124.60	174.43
57	126.81	177.53
58	129.04	180.66
59	131.22	183.71
60	133.42	186.79
61	135.64	189.89
62	137.86	193.01
63	140.04	196.05
64	142.22	199.11

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 09:41:53

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๓๒๒.๕/กม.๘
 นาน้อย-บ้านเอี่ยม ระหว่าง กม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๒ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนประจำปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัส๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่างทล.๓๒๒๕ตอนนาน้อย-บ้านเอี่ยมกม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	144.42	202.19
66	146.63	205.29
67	148.86	208.40
68	151.02	211.43
69	153.27	214.58
70	155.45	217.63
71	157.65	220.70
72	159.85	223.79
73	162.07	226.90
74	164.30	230.02
75	166.45	233.02
76	168.70	236.18
77	170.87	239.21
78	173.04	242.26
79	175.34	245.47
80	177.54	248.55
81	179.74	251.64
82	181.85	254.59
83	184.08	257.71
84	186.32	260.85
85	188.57	264.00
86	190.71	267.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	192.86	270.00
88	195.14	273.20
89	197.31	276.23
90	199.48	279.27
91	201.80	282.52
92	203.99	285.59
93	206.20	288.67
94	208.41	291.77
95	210.47	294.66
96	212.70	297.78
97	214.94	300.91
98	217.18	304.06
99	219.44	307.22
100	221.54	310.16
101	223.82	313.35
102	225.93	316.30
103	228.23	319.52
104	230.35	322.50
105	232.67	325.74
106	234.81	328.74
107	236.96	331.74
108	239.11	334.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	241.47	338.06
110	243.64	341.10
111	245.82	344.14
112	248.00	347.20
113	250.19	350.26
114	252.38	353.34
115	254.59	356.42
116	256.80	359.52
117	259.02	362.63
118	261.25	365.75
119	263.48	368.88
120	265.73	372.02
121	267.74	374.83
122	269.99	377.99
123	272.26	381.16
124	274.54	384.35
125	276.56	387.18
126	278.85	390.39
127	281.15	393.61
128	283.19	396.46
129	285.50	399.70
130	287.83	402.96

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 09:41:53

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๑๑๒๕/ชาย
 นาป้อใต้-บ้านเอี่ยม ระหว่าง กม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๒ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนประจำปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัส๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่างทล.๑๑๒๕ตอนนาป้อใต้-บ้านเอี่ยมกม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	289.88	405.83
132	292.22	409.11
133	294.28	411.99
134	296.64	415.30
135	298.71	418.19
136	300.78	421.09
137	303.16	424.43
138	305.24	427.34
139	307.65	430.70
140	309.73	433.63
141	311.83	436.56
142	314.26	439.96
143	316.36	442.91
144	318.47	445.86
145	320.93	449.30
146	323.05	452.27
147	325.17	455.24
148	327.29	458.21
149	329.42	461.19
150	331.93	464.71
151	334.08	467.71
152	336.22	470.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	338.37	473.72
154	340.53	476.74
155	342.69	479.76
156	344.85	482.79
157	347.02	485.83
158	349.61	489.45
159	351.79	492.51
160	353.98	495.58
161	356.18	498.65
162	358.37	501.72
163	360.58	504.81
164	362.79	507.90
165	365.00	511.00
166	367.22	514.11
167	369.45	517.23
168	371.68	520.35
169	373.44	522.82
170	375.68	525.95
171	377.93	529.10
172	380.18	532.25
173	382.43	535.40
174	384.69	538.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	386.96	541.75
176	389.24	544.93
177	391.52	548.13
178	393.28	550.60
179	395.57	553.80
180	397.87	557.02
181	400.17	560.24
182	402.48	563.48
183	404.80	566.72
184	406.56	569.19
185	408.89	572.45
186	411.22	575.71
187	413.57	578.99
188	415.33	581.46
189	417.68	584.75
190	420.04	588.05
191	422.40	591.36
192	424.17	593.83
193	426.54	597.16
194	428.92	600.49
195	431.32	603.84
196	433.08	606.31

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 09:41:53

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงที่ขนาดเส้น (๓๒๒.๕/ทอชนาป้อใต้-บ้านเอื้อม ระหว่าง กม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๒ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัส๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่างทล.๑๓๒๕ตอนนาป้อใต้-บ้านเอื้อมกม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	435.48	609.68
198	437.89	613.05
199	439.66	615.52
200	442.08	618.91
201.0 - 1000.0	2.21	3.10

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.21 บาท/ตัน
3.10 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 09:41:53

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๒๕ ตอน
 นาป้อไต่-บ้านเอี่ยม ระหว่าง กม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๒ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 ตารางคานาสงวสดูก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

bidding) /

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ราคามันเชอเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร
 รหัส๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่างทล.๑๓๒๕ตอนนาป้อไต่-บ้านเอี่ยมกม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.30	6.01
2	5.48	7.67
3	6.65	9.32
4	7.83	10.97
5	9.01	12.62
6	10.19	14.27
7	11.37	15.92
8	12.55	17.57
9	13.73	19.22
10	14.91	20.87
11	16.09	22.53
12	17.27	24.18
13	18.45	25.83
14	19.63	27.48
15	20.87	29.21
16	22.21	31.10
17	23.56	32.99
18	24.91	34.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	26.26	36.77
20	27.61	38.66
21	28.96	40.55
22	30.31	42.43
23	31.66	44.33
24	33.01	46.21
25	34.36	48.11
26	35.71	49.99
27	37.06	51.88
28	38.41	53.78
29	39.76	55.66
30	41.11	57.55
31	42.46	59.44
32	43.81	61.33
33	45.16	63.22
34	46.51	65.11
35	47.85	66.99
36	49.21	68.89
37	50.55	70.77
38	51.90	72.66
39	53.26	74.56
40	54.60	76.45
41	55.95	78.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	57.31	80.23
43	58.65	82.11
44	60.00	84.01
45	61.35	85.89
46	62.71	87.79
47	64.06	89.68
48	65.40	91.55
49	66.75	93.45
50	68.10	95.34
51	69.45	97.24
52	70.80	99.12
53	72.14	101.00
54	73.50	102.89
55	74.85	104.79
56	76.19	106.67
57	77.54	108.56
58	78.89	110.45
59	80.25	112.34
60	81.60	114.25
61	82.95	116.13
62	84.30	118.01
63	85.65	119.91
64	87.00	121.80

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 09:41:53

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างตลอดเส้นทางที่ขนาดเส้น ๑๒๒.๕/๑๐๘
 นาน้ำใต้-บ้านเอื้อม ระหว่าง กม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๒ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนประจำปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัส๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่างตลอด๑๓๒๕คตอนน้ำใต้-บ้านเอื้อมกม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	88.34	123.67
66	89.70	125.58
67	91.04	127.46
68	92.39	129.34
69	93.74	131.23
70	95.09	133.13
71	96.44	135.02
72	97.80	136.92
73	99.14	138.80
74	100.51	140.71
75	101.85	142.59
76	103.19	144.47
77	104.54	146.35
78	105.89	148.24
79	107.24	150.14
80	108.60	152.04
81	109.96	153.94
82	111.29	155.80
83	112.65	157.71
84	113.98	159.58
85	115.35	161.50
86	116.69	163.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	118.03	165.25
88	119.38	167.13
89	120.72	169.01
90	122.11	170.95
91	123.46	172.84
92	124.77	174.68
93	126.13	176.58
94	127.49	178.48
95	128.85	180.38
96	130.21	182.29
97	131.53	184.14
98	132.90	186.06
99	134.22	187.91
100	135.60	189.84
101	136.93	191.70
102	138.30	193.63
103	139.64	195.49
104	140.97	197.36
105	142.36	199.30
106	143.70	201.17
107	145.04	203.05
108	146.38	204.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	147.72	206.81
110	149.07	208.69
111	150.41	210.58
112	151.76	212.47
113	153.11	214.36
114	154.47	216.25
115	155.82	218.15
116	157.18	220.05
117	158.54	221.95
118	159.90	223.86
119	161.26	225.77
120	162.56	227.59
121	163.93	229.50
122	165.30	231.42
123	166.60	233.25
124	167.98	235.17
125	169.35	237.10
126	170.66	238.93
127	172.04	240.86
128	173.42	242.79
129	174.74	244.63
130	176.12	246.57

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 09:41:53

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงที่เลขที่ ๓๒๒.๕/ โดย
 นานาปัด-บ้านเอื้อม ระหว่าง กม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๒ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนประจำปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัส๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่างทล.๑๓๒๕ต่อนานาปัด-บ้านเอื้อมกม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	177.44	248.41
132	178.75	250.25
133	180.14	252.20
134	181.46	254.04
135	182.86	256.00
136	184.18	257.85
137	185.58	259.81
138	186.90	261.66
139	188.22	263.51
140	189.55	265.36
141	190.96	267.34
142	192.28	269.20
143	193.61	271.05
144	195.03	273.04
145	196.36	274.90
146	197.69	276.77
147	199.02	278.63
148	200.36	280.50
149	201.79	282.50
150	203.12	284.37
151	204.46	286.25
152	205.80	288.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	207.14	290.00
154	208.48	291.87
155	209.82	293.75
156	211.17	295.63
157	212.51	297.51
158	213.86	299.40
159	215.20	301.28
160	216.55	303.17
161	217.90	305.06
162	219.25	306.95
163	220.61	308.85
164	221.96	310.74
165	223.32	312.64
166	224.67	314.54
167	226.03	316.44
168	227.39	318.35
169	228.75	320.25
170	230.12	322.16
171	231.48	324.07
172	232.85	325.99
173	234.08	327.72
174	235.45	329.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	236.82	331.55
176	238.19	333.47
177	239.57	335.40
178	240.94	337.32
179	242.18	339.05
180	243.56	340.98
181	244.94	342.91
182	246.32	344.85
183	247.70	346.78
184	248.94	348.51
185	250.32	350.45
186	251.71	352.39
187	253.10	354.34
188	254.34	356.07
189	255.73	358.02
190	257.12	359.97
191	258.52	361.93
192	259.75	363.66
193	261.15	365.61
194	262.55	367.58
195	263.79	369.31
196	265.19	371.27

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 09:41:53

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างที่รถที่หมายเลข ๑๒๒๕/๓๑๕
 นาป้อใต้-บ้านเอี่ยม ระหว่าง กม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๒ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปี๒๕๖๔งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัส๓๑๔๑๐งานไฟฟ้าแสงสว่างทล.๑๓๒๕ตอนนาป้อใต้-บ้านเอี่ยมกม.๘+๐๐๐-กม.๑๑+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	266.60	373.24
198	267.84	374.97
199	269.24	376.94
200	270.65	378.92
201.0 - 1000.0	1.35	1.89

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.35 บาท/ตัน

1.89 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลำปางที่ 2

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1329 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 นำมาได้ - บ้านเอื้อม
 ระยะทางดำเนินการ 3,000 กม.
 ที่ กม. 8+000 - 11+000 (เป็นช่วงๆ)
 ราคา 22.84 บาท/ลิตร วันที่ 11 พ.ย. 63 ADT 8,859 คม/วัน

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคา	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
					ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ)	ตัน		2,305.30	20				20	จากแหล่ง อ.เมือง ลำปาง
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน		16,935.38	20				20	จากแหล่ง อ.เมือง ลำปาง
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน		16,319.53	20				20	จากแหล่ง อ.เมือง ลำปาง
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.		33.65						
5	ท่อ PVC ขนาด 2" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน		161.68	20				20	จากแหล่ง อ.เมือง ลำปาง
6	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.		252.48	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'					ใช้งาน 5 ครั้ง
7	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		320.00	32				32	ทล. 11 กม.444+400 RT. +0.70 กม.
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		190.00	23				23	ทล.1 กม.721+000 L.T. (+5.00 กม.)
9	เสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	เสา		-	622				622	กทท.

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

ลักษณะงาน งานปูพื้นเสฉวง

ทางหลวงหมายเลข 1329 ตอนควบคุม 0100 ตอน นพรัตน์ - บ้านเอื้อม

ที่ กม. 8+000 - 11+000 (เป็นช่วงๆ)

ระยะทางดำเนินการ 3

ราคามัมนัดเดทหน้าปัด ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 22.84 บาท/ลิตร

วันที่ 11 พ.ย. 63

ADT 8859 คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)		พยางเสริม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลาดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.			
ราคาวัสดุแห้ง	2,305.30		16,935.38	16,319.53	190.00	320.00	33.65
ระยะทางขนส่ง (กม.)	20		20	20	23	32	-
ค่าขนส่ง (บาท)	27.61		27.61	27.61	72.68	100.45	-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50		80	80	-	-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-		4,100.00	3,300.00	-	-	-
รวม	2,382.91		21,142.99	19,727.14	262.68	420.45	33.65

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A > 50 Mpa 500:366:662		B (46-50 Mpa) 450:391:662		C (41-45 Mpa) 400:416:662	
	1.05 x	2.382.91 -	1.125.92	1,000.82	1,000.82	220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.20 x	262.68 -	123.24	131.12	131.12	550.45
2. หทราย	1.15 x	420.45 -	320.08	320.08	320.08	123.87
3. หิน			436.00	436.00	436.00	407.59
4. ค่าแรงผสม - ๗			2,122.46	2,005.24	1,888.02	398.00
รวม						1,479.91

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D (30-40 Mpa) 350:441:662		E < 30 Mpa 300:466:662		Mortar 1:3 by vol. 500:749	
	1.05 x	2,382.91 -	750.61	1,251.02	1,251.02	236.09
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.20 x	262.68 -	146.88	320.08	320.08	114.00
2. หทราย	1.15 x	420.45 -	436.00	436.00	436.00	1,601.110
3. หิน			1,770.790	1,653.570		
4. ค่าแรงผสม - ๗						
รวม						

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1329 ตอนควบคุม 0:00 ตอน นาน้อยใต้ - บ้านเอื้อม

ที่ กม. 8+000 - 11+000 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 3.000 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 22.84 บาท/ลิตร วันที่ 11 พ.ย. 63 ADT 8.859 คัณ/วัน

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

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

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1329 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาป้อใต้ - บ้านเอี่ยม

ที่ กม. 8+000 - 11+000 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 22.84 บาท/ลิตร วันที่ 11 พ.ย. 63

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

จำนวน 62 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (คือ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด(กิ่งเดียว = 10,930 บาท)	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	99.00	99.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แท่ง	1	3,097.38	3,097.38
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ² (สายไฟเดินระหว่างเสา + 2 ม.)	ม.	38	82.06	3,118.28
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20	8.03	160.60
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	50.00	1,750.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				25,505.26
1.2 อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฮโดเซล 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.กันน้ำพร้อมท่อ ๑ 1/4" (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	3	4,377.00	13,131.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/4" พร้อมค้ำดินท่อลอด	ม.	12.00	900.00	10,800.00
รวม (1.2) อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				37,647.00
เฉลี่ย (1.2) อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				607.21
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	1,249.00	1,249.00
คำนวณต้นทุน / ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				27,886.47
ค่าภาษี ก้าว และค่าดำเนินการ (F = 1.3589)				
รวมเป็นเงิน / ต้น				27,886.47
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ / ต้น : คิดให้				
คำนวณต้นทุน / แห่ง	ต้น	62	27,886.47	1,728,961.14
2. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท			
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แฉงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 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 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง		100.00	0.00
2.2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.6 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด		1,150.00	0.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				140,000.00

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1.4 ค่าฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต / 1 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
Excavation Earth	ลบ.ม	1.40	99.00	138.60
Backfill	ลบ.ม	0.77	0.00	-
Sand Bed	ลบ.ม	0.09	262.68	23.64
Lean Concrete	ลบ.ม	0.06	1,479.91	88.79
Concrete 'D'	ลบ.ม	0.48	1,770.79	849.98
Formwork '2"	ตร.ม.	2.88	252.48	727.14
Reinforce	กก.	17.35	20.44	354.63
Wire	กก.	0.434	33.65	14.60
S - Lon Pipe Dia.2"	ม.	2.00	0.00	0.00
Anchor Bolts (Bolts & Nuts ยึดเสา)	ชุด	4.00	150.00	600.00
ค่าวาง	ฐาน	1.00	300.00	300.00
				3,097.38

1.1.4) ค่าหาสีและคิดคั้งแผ่นสะท้อนแสง

- ค่าหาสี ; พื้นที่ทำสีโบนเสไฟฟ้า + ดินเส	=	$(((2 \times (22/7) \times 0.09) \times 0.85 = 0.48 \text{ ตร.ม.}) + (0.40 \times 0.40 = 0.16 \text{ ตร.ม.})) \times 2 \text{ เที่ยว}$	=	
	=	1.28 ตร.ม. @ 38	=	48.64 บาท/ชุด
- ค่าสี	=	$401.87 / 50 \times 2 \text{ เที่ยว}$	=	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	=	99.27 บาท/ชุด	
	ประเมิน; คิดให้	=	<u>99.00 บาท/ชุด</u>	

1.1.5) สายไฟชนิดกลมใช้ฝังดินเดินระหว่างเสา CV 3x10 ตารางมิลลิเมตร

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

1.1.7) ขุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ คิดเทียบที่ความยาว 47 ม.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
Excavation Earth	ลบ.ม	5.64	99.00	558.36
ทรายรองพื้น	ลบ.ม	0.59	262.68	154.98
งาน Concrete Class "C" ปิดทับสายไฟกับขมอย	ลบ.ม	0.028	1,888.02	52.86
งานกลบดินถมแผ่น Precast	ลบ.ม.	5.022	99.00	497.18
ค่าวาง 47 x 24	LS	1,128.00	1.00	1,128.00
		รวมทั้งหมด		2,391.38
		เฉลี่ยค่างานต่อหลุม 2,391.38 / 47.00		50.88
			คิดให้	50.00

1.2.1) รีเลย์พร้อมไฟโตเซล 60 A 220 V

รีเลย์ 60 A	1 X 4800 X 0.8	=	3840 บาท/ชุด
ไฟโตเซล	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) เซพดีส์วิทย์ 60 A (รวมพิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 "

เซพดีส์วิทย์ 60 A	1 X 4960 X 0.8	=	3968 บาท/ชุด
พิวส์	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 หน่วยงาน ระยะทางขนส่ง 622 กม.

ตามตาราง ; ค่าขนส่ง	$((622-200) \times 2.21) + 442.28$	=	1,354.70 บาท/คัน
ค่าขน - ถ่าย		=	80.00 บาท/คัน
น้ำหนักในการขนส่ง		=	18.00 คัน/เที่ยว
จำนวนที่ต้องขนส่ง	62 / 30	=	3.00 คัน/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	$(1,354.70 + 80.0) \times (18.0 \times 3.0) / 62.0$	=	1,249.57 บาท/คัน
	ประเมิน ; คิดให้	=	1,249.00 บาท/คัน