



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ งานวางแผน โทร.๓๑๗๐๗
ที่ สทล.๑/ขท.๒/๒/ผ./๑๖ /๖๓ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง

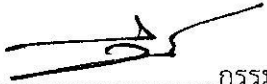
เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๒ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

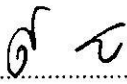
อ้างถึง คำสั่งแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ ที่ สทล.๑ ขท.ลำปางที่ ๒.๑/พ.๑/๓๙๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี - บ้านหวด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓ - กม.๗๗๖+๖๑๗ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑๗๘ ต้น ด้วยวิธีประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ ๒,๙๓๑,๐๐๐.- บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

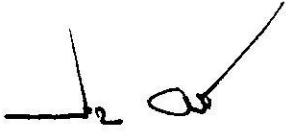
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


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


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


.....กรรมการ
(นายสมเกียรติ รูปละออ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัตินำไปใช้ประกวดราคาฯได้


(นายประเสริฐ อติภัทรากุล)
ผอ.ขท. รักษาการแทน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๒
๑๒/พ.ย. ๒๕๖๓

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๔๓-กม.๗๗๖+๖๑๗ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑๗๘ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเปลี่ยนหลอด HPS. 250 W. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	178.000	5,990.00	1,066,220.00	1.3589	8,139.81	1,448,886.35
2	2. งานเปลี่ยนแผงไฟสคู่	ชุด	178.000	120.00	21,360.00	1.3589	163.06	29,026.10
3	3. งานค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	178.000	115.00	20,470.00	1.3589	156.27	27,816.68
4	4. งานเปลี่ยนสายไฟฟ้า CV 3 x 10 sq.mm.	ม.	6,350.000	82.06	521,081.00	1.3589	111.51	708,096.97
5	5. งานเปลี่ยนสายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm.	ม.	3,660.000	8.04	29,426.40	1.3589	10.92	39,987.53
6	6. งานขุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast บิตทับ	ม.	6,230.000	51.00	317,730.00	1.3589	69.30	431,763.29
7	7. ท่อ Ø 2 1/4" พร้อมค่าติดตั้งตลอด	ม.	120.000	900.00	108,000.00	1.3589	1,223.01	146,761.20
รวมราคากลาง								2,832,338.12

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 20:15:44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๗๖+๖๑๗ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑๗๘ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปี๒๕๖๔รหัส๓๑๔๓๐งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจรทล.๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๓กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๗๖+๖๑๗เป็นช่วงๆ๑๗๘ต้น

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเปลี่ยนหลอด HPS. 250 W. พร้อมอุปกรณ์

ค่างานต้นทุน = 5,990.00 บาท/ชุด.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๗๖+๖๑๗ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑๗๘ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปี๒๕๖๔รหัส๓๑๔๓๐งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจรทล.๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๓กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๗๖+๖๑๗เป็นช่วงๆ๑๗๘ต้น

2 งานเปลี่ยนแผงฟิวส์คู่

ค่างานต้นทุน = 120.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๗๖+๖๑๗ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑๗๘ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปี๒๕๖๔รหัส๓๑๔๓๐งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจรทล.๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๓กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๗๖+๖๑๗เป็นช่วงๆ๑๗๘ต้น

3 งานค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

ค่างานต้นทุน = 115.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๗๖+๖๑๗ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑๗๘ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปี๒๕๖๔รหัส๓๑๔๓๐งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจรทล.๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๓กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๗๖+๖๑๗เป็นช่วงๆ๑๗๘ต้น

4 งานเปลี่ยนสายไฟฟ้า CV 3 x 10 sq.mm.

ค่างานต้นทุน = 82.06 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๗๖+๖๑๗ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑๗๘ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปี๒๕๖๔รหัส๓๑๔๓๐งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจรทล.๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๓กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๗๖+๖๑๗เป็นช่วงๆ๑๗๘ต้น

5 งานเปลี่ยนสายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm.

ค่างานต้นทุน = 8.04 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๗๖+๖๑๗ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑๗๘ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปี๒๕๖๔รหัส๓๑๔๓๐งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจรทล.๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๓กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๗๖+๖๑๗เป็นช่วงๆ๑๗๘ต้น

รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย

6 งานชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ

ค่างานต้นทุน = 51.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามคคี-บ้านหวด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๗๖+๖๑๗ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑๗๘ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปี๒๕๖๔รหัส๓๑๔๓๐งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจรทล.๑ตอนสามคคี-บ้านหวดตอน๓กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๗๖+๖๑๗เป็นช่วงๆ๑๗๘ต้น

7 ท่อ Ø 2 1/4" พร้อมค่าติดตั้งตลอด

ค่างานต้นทุน = 900.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและเพลิงสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๑๖+๖๑๗ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑๗๕ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปี๒๕๖๔รหัสงาน๓๑๔๓๐งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและเพลิงสัญญาณจราจรล.๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอนกม.๗๑๐+๓๙๓-

Factor F งานก่อสร้างทาง

กม.๗๑๖+๖๑๗เป็นช่วงๆ๑๗๕ต้น
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย 5% ประกาศใช้

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอ กเบยเงินกู้ 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
	ค่าจ้างรายการ	ค่าดอ กเบย	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

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 20:15:56

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๒๖+๖๑๗ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑๗๕ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานฯ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปี ๒๕๖๔ รหัสงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจรทด.๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอนกม.๗๑๐+๓๙๓-
 กม.๗๒๖+๖๑๗เป็นช่วงๆ๑๗๕ต้น
 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
	ค่าจ้างยกการ 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

วารวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 20:15:56

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๕๓-กม.๗๒๖+๖๑๗ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑๗๕ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานฯ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปี๒๕๖๔ รหัสงาน๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจรทล.๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอนถกม.๗๑๐+๓๕๓-กม.๗๒๖+๖๑๗เป็นช่วงๆ๑๗๕ต้น

เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 20:15:56

โครงการ : ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สาคี-บ้านหวด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๕๓-กม.๗๒๖+๖๑๗ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑๗๕ ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปี๒๕๖๔รหัสงาน๓๑๔๓๐งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจรทล.๑ตอนสาคี-บ้านหวดตอนกม.๗๑๐+๓๕๓-
 กม.๗๒๖+๖๑๗เป็นช่วงๆ๑๗๕ตัน

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ตารางงาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย						
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและเปลี่ยนอุปกรณ์จราจร
ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๕๓-กม.๗๒๖+๖๑๗ (เป็นช่วง ก) ปริมาณงาน ๑๗๕ ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปี๒๕๖๔รหัสงาน๓๑๔๓๐งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและเปลี่ยนอุปกรณ์จราจรทล.๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอนตาม.๗๑๐+๓๕๓-
กม.๗๒๖+๖๑๗เป็นช่วงก๑๗๕ตัน

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
	ค่าจ้างยกเว้น ค่าดอกเบี้ย	ค่าทำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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 : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 เลขที่หนังสือ : ดอภ.เบี๊ยะ 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทรวมทั้งโครงการ	2,084,287.40 บาท
ผลรวมค่างานต้นทรวมงานก่อสร้างทาง	2,084,287.40 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,931,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทรวม	Factor F
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข๑๕๓กิโลเมตรที่๑๕+๑๖+๑๗ กม.๗๑๐+๓๕๓-กม.๗๗๖+๖๑๗ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑๗๘ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปี๒๕๖๔รหัส๓๑๔๓๐งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจรทล.๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๓กม.๗๑๐+๓๕๓-กม.๗๗๖+๖๑๗เป็นช่วงๆ๑๗๘ต้น

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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
87	257.63	360.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
109	322.18	451.05
110	325.12	455.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
131	386.75	541.45
132	389.66	545.52
133	392.59	549.62

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลขที่ถนนสีมัตวินที่สุทวที่ กศย๒4๒1.5/หวิ๒ กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๗๖+๖๑๗ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑๗๘ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปี๒๕๖๔รหัส๓๑๔๓๐งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจรทล.๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๓กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๗๖+๖๑๗เป็นช่วงๆ๑๗๘ต้น

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๓ ระหว่าง

กม.๗๑๐+๓๕๓-กม.๗๗๖+๖๑๗ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑๗๘ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) จ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปี๒๕๖๔รหัส๓๑๔๓๐งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดต่ำ และการจราจรปกติ ไฟสัญญาณจราจรพล.๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๓กม.๗๑๐+๓๕๓-กม.๗๗๖+๖๑๗เป็นช่วงๆ๑๗๘ต้น ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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/ตัน)	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/ตัน)	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 20:16:01

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลขเลขที่ถนนสีมิตินที่พื้นที่ กว.๒๕๑.๕๗/๒๕ กม.๗๑๐+๓๕๓-กม.๗๗๖+๖๑๗ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑๗๘ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปี๒๕๖๔รหัส๓๑๔๓๐งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจรทล.๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๓กม.๗๑๐+๓๕๓-กม.๗๗๖+๖๑๗เป็นช่วงๆ๑๗๘ต้น

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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
87	192.86	270.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
109	241.47	338.06
110	243.64	341.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
131	289.88	405.83
132	292.22	409.11
133	294.28	411.99

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๓-กม.๗๑๐+๓๕๓-กม.๗๗๖+๖๑๗ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑๗๘ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปี๒๕๖๔รหัส๓๑๔๓๐งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจรทล.๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๓กม.๗๑๐+๓๕๓-กม.๗๗๖+๖๑๗เป็นช่วงๆ๑๗๘ต้น

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
153	338.37	473.72
154	340.53	476.74
155	342.69	479.76
156	344.85	482.79

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

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

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 20:16:01

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลขที่ถนนสีมิกิตินันท์ที่จังหวัด กศอ๒4๒1.5/หัวซ กม.๗๑๐+๓๔๓-กม.๗๗๖+๖๑๗ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑๗๘ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปี๒๕๖๔รหัส๓๑๔๓๐งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจรทล.๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๓กม.๗๑๐+๓๔๓-กม.๗๗๖+๖๑๗เป็นช่วงๆ๑๗๘ต้น

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๓ ระหว่าง

กม.๗๑๐+๓๕๓-กม.๗๗๖+๖๑๗ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑๗๘ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปี๒๕๖๔รหัส๓๑๔๓๐งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและสัญญาณจราจรพ.ล.๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๓กม.๗๑๐+๓๕๓-กม.๗๗๖+๖๑๗เป็นช่วงๆ๑๗๘ต้น ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร
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 20:16:01

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๖+๖๑๗ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑๗๘ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปี๒๕๖๕รหัส๓๑๔๓๐งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจรทล.๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๓กม.๗๑๐+๓๕๓-กม.๗๗๖+๖๑๗เป็นช่วงๆ๑๗๘ต้น

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
87	118.03	165.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
109	147.72	206.81
110	149.07	208.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
131	177.44	248.41
132	178.75	250.25
133	180.14	252.20

วรวิทย์ ระวังภัย

11 พฤศจิกายน 2563 20:16:01

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลขที่คั่นสี่แยกบริเวณที่หมู่ที่ ๕ กอ.๒๕1.๕๗/๕๘ กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๗๖+๖๑๗ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑๗๘ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปี๒๕๖๔รหัส๓๑๔๓๐งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจรทล.๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๓กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๗๖+๖๑๗เป็นช่วงๆ๑๗๘ต้น

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
153	207.14	290.00
154	208.48	291.87
155	209.82	293.75
156	211.17	295.63

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลขที่ถนนสามัคคีที่จังหวัด กอ.ย.๑๒1.5/ชว.๑๒ กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๗๖+๖๑๗ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑๗๘ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปี๒๕๖๔รหัส๓๑๔๓๐งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจรทล.๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๓กม.๗๑๐+๓๙๓-กม.๗๗๖+๖๑๗เป็นช่วงๆ๑๗๘ต้น

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.35 บาท/ต้น
1.89 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31430 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและให้สัญญาณจราจร (ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สามัคคี บ้านหวด. ตอน 3

ระหว่าง กม. 710+393- กม. 716+617 เป็นช่วงๆ ระยะทางดำเนินการ 66.224 กม.

ราคามัมนิตีเขตหน้าป้อม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 22.84 บาท/ลิตร

วันที่ 11-Nov-63

ADT_18043 คับ/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.			
ราคาวัสดุแม่เหล็ก	2,305.30					190.00	400.00	33.65
ระยะทางขนส่ง (กม.)	74					27	37	-
ค่าขนส่ง (บาท)	100.51					85.03	115.87	-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50					-	-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-					-	-	-
รวม	2,455.81					275.03	515.87	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	Lean 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,455.81 = 2578.60	902.510	825.152	567.292
2. ทราย	1.20 x 275.03 = 330.04	158.75	168.32	129.71
3. กรวด	1.15 x 515.87 = 593.25	418.83	428.33	500.11
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,047.250	1,916.090	1,857.802	1,595.112

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	1: 2 : 4 by wt. 320:381:818	1: 2 : 4 by vol. 300:299:652	Mortar 1:3 by vol. 500:749	Mortar 1:4 by vol. 400:799
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,455.81 = 2578.6005	98.68	247.20	263.70
2. ทราย	1.20 x 275.03 = 330.036	386.80	-	-
3. กรวด	1.15 x 515.87 = 593.2505	436.00	116.00	116.00
4. ค่าแรงผสม - เท		1,872.172	1,652.500	1,411.140

รายละเอียดข้อมูลราคาไม่แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 31430 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สามัคคี - บ้านหวด ตอน 3

ระหว่าง กม. 710+393- กม.776+617 เป็นช่วงๆ ระยะทางดำเนินการ 66.224 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 22.84 บาท/ลิตร วันที่ 11-Nov-63 ADT 18.043 คัม/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ไม่แบบ (1)	ไม่แบบ (2)
ราคาวัสดุที่แหล่ง		687.39
จำนวนครั้งที่ใช้งาน		5
ค่าวัสดุ		137.48
ค่าแรงไม่แบบ		115.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		252.48

1) ไม่แบบงานทั่วไปหรือไม่แบบ (1) ; ไม่แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม่กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม่คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	บาท/ตร.ม.
- ไม่ค้ำยันไม่แบบ	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) ไม่แบบงานอย่างง่ายหรือไม่แบบ (2) ; ไม่แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม่แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง)

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง) ในทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สามัคคี - บ้านหวด ตอน 3

ระหว่าง กม. 710+393- กม.776+617 เป็นช่วงๆ

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 22.84 บาท/ลิตร วันที่ 11-Nov-63

1. งานเปลี่ยนหลอด HPS. 250 W. พร้อมอุปกรณ์

ราคาหลอด HPS. 250 W.พร้อมอุปกรณ์ = 5,990.00 บาท/ชุด

2. งานเปลี่ยนแผงฟิวส์

ราคาแผงฟิวส์ = 120.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 120.00 บาท/ชุด

3. ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

ค่าทาสี พื้นที่ทำสีคอนกรีต+ดินเสา 1.282 @ 70 = 89.74 บาท/ชุด

ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 0.023 @ 1,125 = 25.875 บาท/ชุด

= 115.615 บาท/ชุด

คิดให้ = 115.00 บาท/ชุด

4. ค่างานต้นทุนสายไฟฟ้า CV 3 x 10 sq.mm.

ราคาสายไฟ = 8,206.00 บาท/ม้วน

8,206.00 / 100 = 82.06 บาท/ม.

คิดให้ = 82.06 บาท/ม.

5. ค่างานต้นทุนสายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm.

ราคาสายไฟ = 803.74 บาท/ม้วน

803.74 / 100 = 8.04 บาท/ม.

คิดให้ = 8.04 บาท/ม.

6. 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	275.03	162.27
งาน Concrete Class "C" ปิดทับสายไฟกันขโมย	ลบ.ม	0.028	1,857.80	52.02
งานกลบดินถมแผ่น Precast	ลบ.ม.	5.02	99.00	496.98
ค้ำวาง 47 x 24	LS	1,128.00	1.00	1,128.00
	รวมทั้งหมด			2,397.63
เฉลี่ยค่างานต้นทุน		2,397.63 / 47.00		51.01
			คิดให้	51.00