



แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำนำรายณ์)  
รับที่ 2060  
วันที่ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๗  
เวลา 09.16 น.

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำนำรายณ์) งานวางแผน โทร. ๐-๓๖๔๖-๑๔๒๒

ที่ ขผ. ๑๙ /๖๗

วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๗ ของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำนำรายณ์)

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน จงโก - ลำสมพุง ระหว่าง กม.๑๐+๒๔๐ - กม.๑๑+๙๗๐ (LT.) , กม.๑๓+๖๐๐ - กม.๑๕+๑๐๕ (LT.) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๙๓ ต้น) เป็นเงิน ๔,๕๓๕,๒๐๙.๒๘ (สี่ล้านห้าแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยเก้าบาทยี่สิบแปดสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๓๗,๐๐๐.๐๐.- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

อนุมัติ

( นายชาญ สุทธิโพธิ์ )  
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ  
( นายเทียนชัย สิงห์โตทอง ) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

ลงชื่อ..... กรรมการฯ  
( นายเกียรติศักดิ์ เสขัง ) ขพ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ..... กรรมการฯ  
( นายบัญญัติชัย ชนะคำ ) ขผ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพง ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (LT.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93 ต้น)
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (สถานีรายณ) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 4,537,000.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 4,535,209.28 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 เทียนชัย สิงห์โตทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลพบุรีที่ 2 (ว)
  - 7.2 เกียรติศักดิ์ เสขัง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
  - 7.3 บัญดิษฐ์ ชนะคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ขท.ลพบุรีที่ 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (L.T.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (ปริมาณงาน 93 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงชนบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)	ต้น	93,000	32,401.8	3,013,368.33	1.3616	44,118.30	4,103,002.31
2	1.1.2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม 1.2 งานติดตั้งป้ายโฆษณาก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	แห่ง	2,000	155,552.29	311,104.58	1.3616	211,799.99	423,599.99

บัญชี ชนบุรี

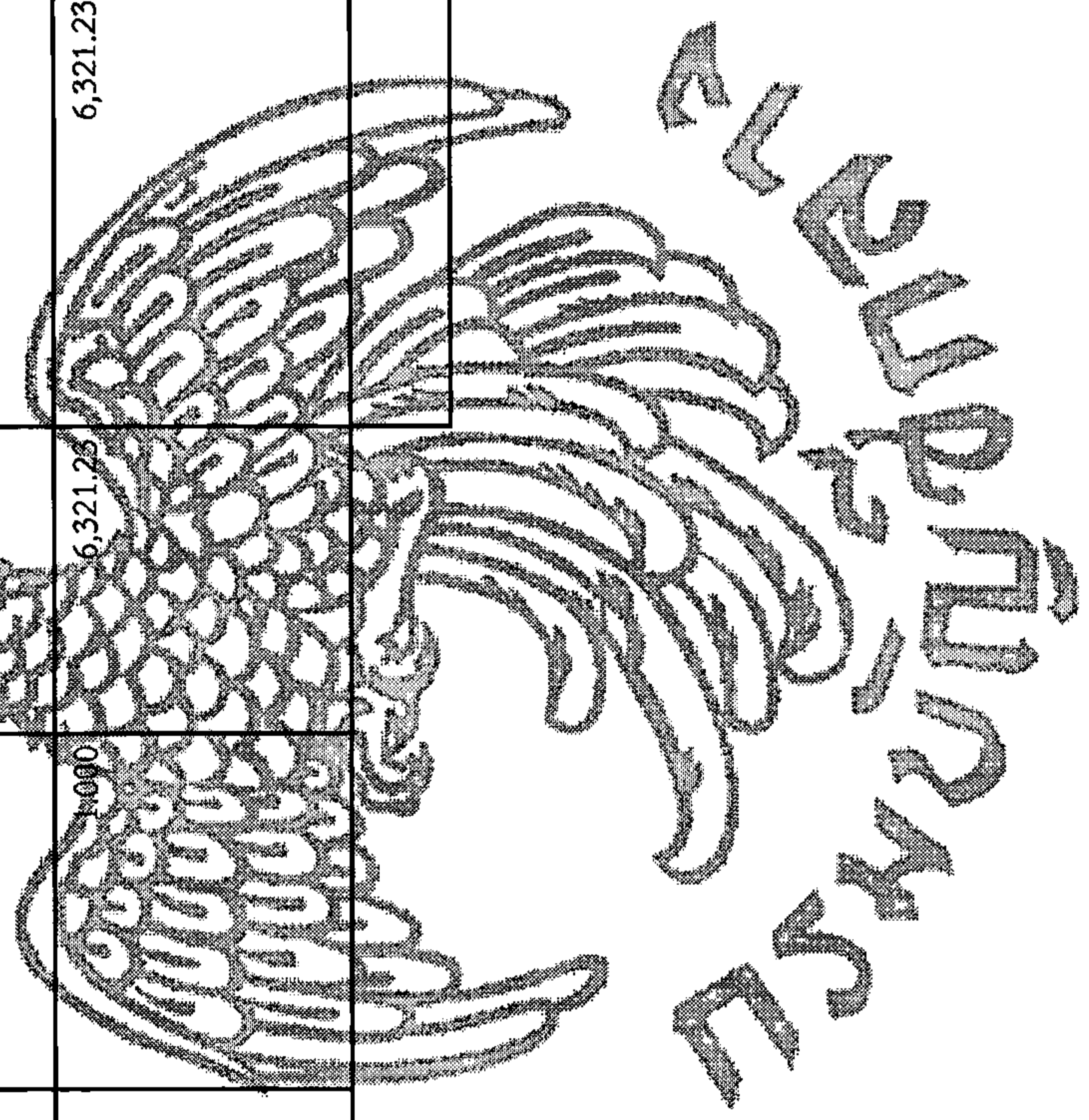
21 มีนาคม 2567 18:19:54

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (L.T.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (ปริมาณงาน 93 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 2 (สำนักปริมาณ/กรมทางหลวง)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.2.1 งานติดตั้งป้ายโฆษณาก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร	ชุด	1	6,321.28	6,321.23	1.3616	8,606.98	8,606.98
รวมราคากลาง							4,535,209.28	



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคากลางก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (L.T.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93 ตัน) ดาวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงพบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์)/กรมทางหลวง

  
( เกียรติชัย ชนะคำ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



เกียรติชัย ชนะคำ

21 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพุง ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (LT.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG NO MD-601)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS) ติดตั้งแบบ .....

คิดเทียบจำนวน 93.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท

10,930.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,480.000 บาท

3,480.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา @ 5,069.000 บาท

ความยาวช่วงเสา+ช่วงละ2.00ม.)(สำหรับไฟวนครหลวงใช้สาย CV or NYY 4x10 mm.2) 37.000 ม. @ 137.000 ราคา/หน่วย (ม.)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 2 x 2.5mm.2 @ 417.750 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,177.500 บาท

4,177.500

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5mm.2 (THW) @ 67.290 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกาวด์) 10.000

ม. @ 672.900 ราคา/หน่วย (ม.)

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ @ 4,025.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 115.000 ราคา/หน่วย (ม.)

1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel Dia. 5/8" x2.4 M 1 ชุด @ 726.000 บาท

726.000 ราคา/หน่วย

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,841.040 บาท/ต้น

บัญชาชัย ชนะคำ

21 มีนาคม 2567 18:20:05

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพุง ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (LT.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG NO MD-601)

##### 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240,000 V. ควบคุม HPS = 47,082.000 บาท

250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3,000 ชุด @ 15,694.000 ราคา/หน่วย

1.2.2 RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6,000 ม. @ 300.000 = 1,800.000 บาท

ราคา/หน่วย

Ground Rod Copper Clad Steel Dia. 5/8" x 2.4 M 3 ชุด @ = 2,235.000

745.000 ราคา/หน่วย

1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อตลอด 12,000 ม. @ 900.000 = 10,800.000 บาท

ราคา/หน่วย

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 93,000 = 61,917.000 บาท/แห่ง

ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 61,917.000 / = 665.774 บาท/ต้น

93,000 (ต้น)

1.3 ค่าติดตั้ง(วางโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท = 525.000 บาท

กิ่งคู่ 600 บาท 1,000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะที่คิด 223 กม.) 1,000 = 370.000 บาท

ต้น @ 370.000

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 32,401.814 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 32,401.81 ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพุง ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (LT.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

##### 1.1.2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.)

พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด

2.1 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ = 1.000 = 200,000.000 บาท

ชุด 200,000.000 บาท @

2.2 ค่าต่อไฟฟ้า = 1.000 แห่ง 1,000.000 บาท @ = 1,000.000 บาท

2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง = 1.000 แห่ง 300.000 บาท @ = 300.000 บาท

2.4 ค่ามิเตอร์ = 7.000 ชุด 1,500.000 บาท @ = 10,500.000 บาท

ค่างานต้นทุน รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า/แห่ง = 211,800.000 บาท / F = 155,552.291 บาท/แห่ง

1.3616

ค่างานต้นทุน รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า/แห่ง = 155,552.29 บาท/แห่ง





โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพุง ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (LT.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

##### 1.2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

1.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 2.000 แผ่นๆ ละ = 2.160 ตร.ม. = 15,984.000 บาท

3,700.000

2.ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 2.000 แผ่นๆ ละ = 0.810 ตร.ม. = 5,994.000 บาท

3,700.000

3.ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) 2.000 แผ่นๆ ละ = 1.080 ตร.ม. = 7,992.000 บาท

3,700.000

4.ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2.000 แผ่นๆ ละ = 0.675 ตร.ม. = 4,995.000 บาท

3,700.000

5.ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1.000 แผ่นๆ ละ = 0.960 ตร.ม. = 3,552.000 บาท

3,700.000

6.ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 2.000 แผ่นๆ ละ = 1.620 ตร.ม. = 11,988.000 บาท

3,700.000

7. ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2) 2.000 แผ่นๆ ละ = 0.810 ตร.ม. = 5,994.000 บาท

3,700.000

8. ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) 1.000 แผ่นๆ ละ = 0.810 ตร.ม. = 2,997.000 บาท

3,700.000

9.ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3) 2.000 แผ่นๆ ละ = 0.636 ตร.ม. = 4,706.400 บาท

3,700.000

10. เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. 53,200 ม.ๆ ละ 155.000 = 8,246.000 บาท

11.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 4.000 แผงๆ ละ 1,115.000 = 4,460.000 บาท

รวมต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 76,908.400 บาท

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ = 6,321.23 บาท

ติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,095 วัน) ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90 วัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (LT.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			Factor F	Factor F	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993

ปัญญดิษฐ์ ชนระคำ

21 มีนาคม 2567 18:20:10

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (LT.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวม Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่าภาษี					
180.00	3.9481	0.7437	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	8.3793	1.0833	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (L.T.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (L.T.) ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			Subtotal Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	0.7000	7.2577	1.0725	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0737	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1502	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (L.T.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

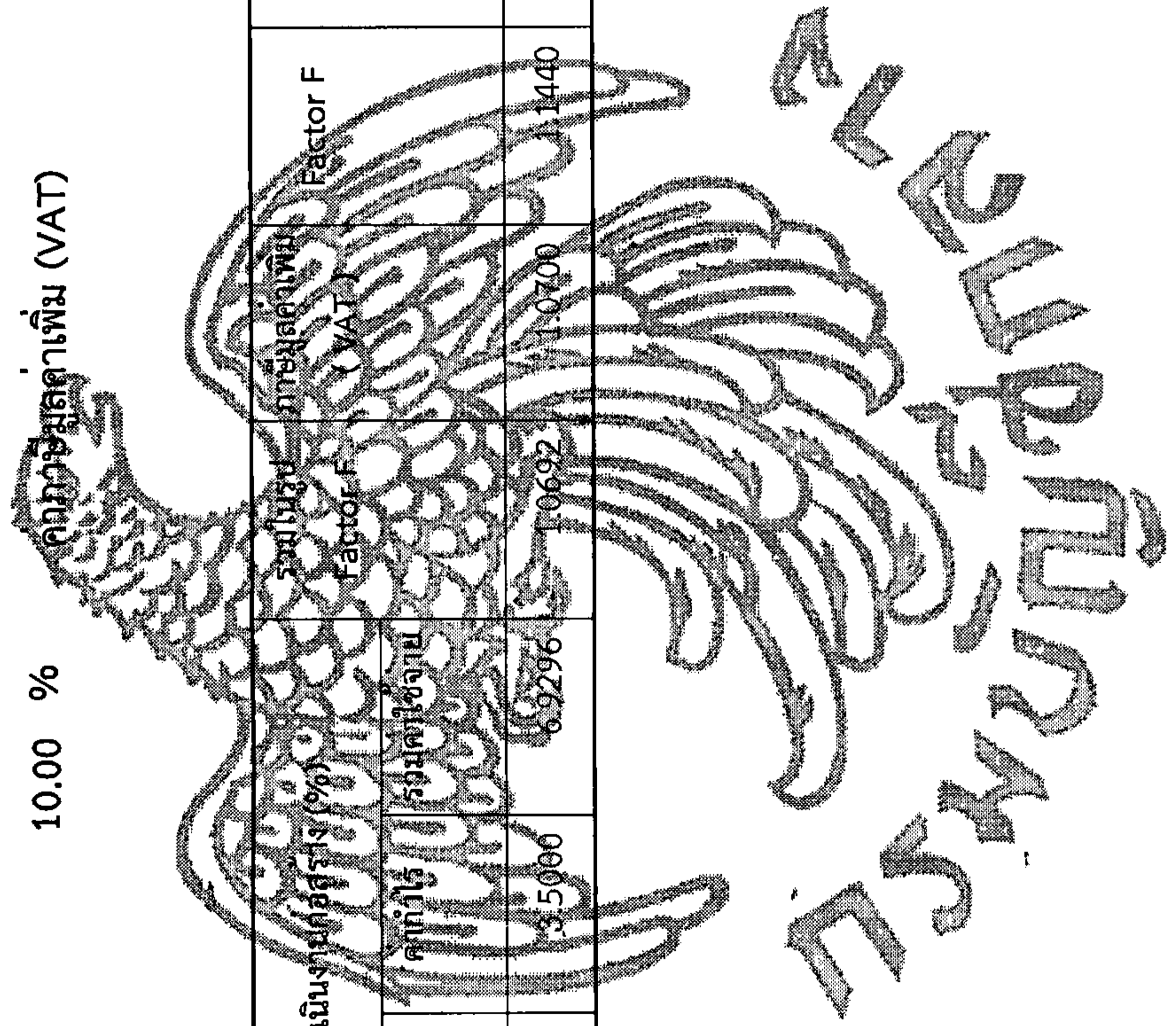
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (รอยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Factor F (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย					
≥700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (L.T.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (L.T.) ผลผลิต 1 แหง (ปริมาณงาน 93  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,330,794.14 บาท  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,330,794.14 บาท  
แหล่งของเงินงบประมาณ 4,537,000.00 บาท  
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (L.T.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (L.T.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

สาย	2247								
ตอน	จงโก - ลำสมพงษ์								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาประเมินวัสดุ	30.08	บาท/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนรวม				15.00%			
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟFD-0.6/1KV-CV3x10ยี่ห้อYAZAKI	ม.	137.00	0.00	0.00	0.00	0.00	137.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	สายไฟฟ้า60227IECสายไฟ60227IEC53สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	ก.พ. 2567	
3	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWสายกลมแกนเดี่ยวแรงดัน750โวลท์ขนาด1x2.5ตร.มม.ยาว100เมตรตราANT	ม้วน	672.90	0.00	0.00	0.00	0.00	672.90	ก.พ. 2567	

บัญชีฯ ชณะค่า

21 มีนาคม 2567 18:20:38



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (L.T.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (L.T.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานไฟฟ้าแสงสว่าง

สาย	2247								
ตอน	จงโก - ลำสมพงษ์								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก		ราคาขมิ้นโสภา	30.08			บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%			เงินลงทุนทางวัสดุ				15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวนและอุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	โครมไฟฟ้า 250W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,990.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของขอมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (LT.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง  
 (ปริมาณงาน 93 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงพบุรีที่ 2 (สำนักงานรามณ) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ค่าเช่าเครื่องจักรก่อสร้าง	ค่าขนส่ง	ค่าเช่ารถบรรทุก	ค่าเช่ารถไถ	ค่าเช่ารถเกี่ยว	ค่าเช่ารถพ่วง	ค่าเช่ารถไถ	ค่าเช่ารถเกี่ยว	ค่าเช่ารถพ่วง	ค่าเช่ารถไถ	ค่าเช่ารถเกี่ยว	ค่าเช่ารถพ่วง	ค่าเช่ารถไถ	ค่าเช่ารถเกี่ยว	ค่าเช่ารถพ่วง	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟFD-0.6/1KV-CV3x10ยี่ห้อYAZAKI	ม.							X										20 มีนาคม 2567	สืบราคา
2	เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น							X										20 มีนาคม 2567	สืบราคา
3	โครมไฟฟ้า250W.HPSพร้อมอุปกรณ์	โคม							X										20 มีนาคม 2567	สืบราคา
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

ปัญญดิษฐ์ ชนะคำ

21 มีนาคม 2567 18:20:40

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพุง ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (LT.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35

บัญชาชัย ชนะคำ

21 มีนาคม 2567 18:20:43

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพุง ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (LT.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 8 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	219.20	306.88	91	296.88	415.63	115	374.54	524.35
68	222.43	311.41	92	300.11	420.15	116	377.79	528.90
69	225.68	315.95	93	303.33	424.66	117	381.00	533.40
70	228.91	320.48	94	306.57	429.20	118	384.23	537.92
71	232.15	325.02	95	309.83	433.76	119	387.48	542.47
72	235.39	329.54	96	313.04	438.26	120	390.74	547.04
73	238.62	334.07	97	316.28	442.79	121	393.97	551.55
74	241.84	338.58	98	319.53	447.34	122	397.21	556.09
75	245.09	343.13	99	322.77	451.87	123	400.41	560.58
76	248.32	347.65	100	325.99	456.38	124	403.69	565.16
77	251.56	352.18	101	329.23	460.92	125	406.92	569.69
78	254.79	356.71	102	332.48	465.48	126	410.17	574.23
79	258.03	361.24	103	335.72	470.01	127	413.37	578.72
80	261.27	365.77	104	338.94	474.51	128	416.59	583.23
81	264.50	370.31	105	342.17	479.04	129	419.83	587.76
82	267.74	374.84	106	345.42	483.59	130	423.07	592.30
83	270.97	379.36	107	348.65	488.12	131	426.34	596.87
84	274.23	383.92	108	351.90	492.66	132	429.55	601.38
85	277.46	388.44	109	355.12	497.17	133	432.78	605.90
86	280.68	392.95	110	358.36	501.71	134	436.03	610.44
87	283.92	397.49	111	361.62	506.27	135	439.29	615.00
88	287.16	402.02	112	364.85	510.79	136	442.49	619.49
89	290.39	406.54	113	368.09	515.33	137	445.71	624.00
90	293.64	411.09	114	371.31	519.83	138	449.02	628.62

บัญชาชัย ชนะคำ

21 มีนาคม 2567 18:20:43

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพุง ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (LT.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (LT.) ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่หนังสือ : ดยจทลคททคค ๑๙215/วส๑8 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	452.19	633.07	163	529.86	741.80	187	607.58	850.61
140	455.45	637.64	164	533.10	746.33	188	610.87	855.21
141	458.66	642.12	165	536.35	750.88	189	614.03	859.65
142	461.95	646.73	166	539.61	755.45	190	617.34	864.28
143	465.18	651.25	167	542.88	760.03	191	620.53	868.74
144	468.42	655.79	168	546.06	764.49	192	623.72	873.21
145	471.60	660.24	169	549.36	769.11	193	627.06	877.89
146	474.87	664.82	170	552.57	773.59	194	630.28	882.39
147	478.08	669.31	171	555.78	778.10	195	633.50	886.90
148	481.37	673.92	172	559.01	782.62	196	636.74	891.43
149	484.61	678.45	173	562.25	787.15	197	639.98	895.97
150	487.85	682.99	174	565.50	791.70	198	643.24	900.53
151	491.02	687.43	175	568.76	796.26	199	646.36	904.90
152	494.29	692.01	176	571.92	800.69	200	649.63	909.48
153	497.49	696.49	177	575.20	805.28	201.0 -		
154	500.79	701.10	178	578.50	809.90	1900.0	3.25	4.55
155	504.01	705.61	179	581.69	814.36			
156	507.24	710.14	180	584.89	818.84			
157	510.49	714.69	181	588.10	823.34			
158	513.75	719.25	182	591.44	828.02			
159	516.93	723.70	183	594.67	832.54			
160	520.22	728.30	184	597.92	837.08			
161	523.42	732.79	185	601.04	841.46			
162	526.63	737.29	186	604.31	846.03			

บัญชาชัย ชนะคำ

21 มีนาคม 2567 18:20:43

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพุง ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (LT.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานไฟฟ้าแสงสว่าง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ต้น  
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



บัญชาชัย ชนะคำ

21 มีนาคม 2567 18:20:43

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (LT.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19

บัญชาชัย ชนะคำ

21 มีนาคม 2567 18:20:43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพุง ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (LT.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๒๕๖๗/๑๘ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	168.37	235.72	91	228.30	319.62	115	288.08	403.31
68	170.82	239.15	92	230.79	323.10	116	290.58	406.81
69	173.36	242.71	93	233.28	326.59	117	293.09	410.33
70	175.84	246.17	94	235.78	330.09	118	295.61	413.85
71	178.32	249.65	95	238.14	333.39	119	298.14	417.39
72	180.82	253.15	96	240.66	336.92	120	300.67	420.94
73	183.33	256.66	97	243.18	340.46	121	302.97	424.16
74	185.85	260.19	98	245.72	344.01	122	305.52	427.73
75	188.29	263.60	99	248.27	347.58	123	308.08	431.31
76	190.83	267.16	100	250.66	350.93	124	310.65	434.90
77	193.29	270.61	101	253.23	354.32	125	312.96	438.14
78	195.76	274.06	102	255.63	357.89	126	315.54	441.76
79	198.34	277.68	103	258.22	361.51	127	318.13	445.39
80	200.83	281.16	104	260.64	364.90	128	320.46	448.64
81	203.33	284.66	105	263.25	368.55	129	323.07	452.29
82	205.73	288.02	106	265.68	371.93	130	325.69	455.96
83	208.25	291.55	107	268.12	375.37	131	328.03	459.24
84	210.78	295.09	108	270.56	378.79	132	330.66	462.92
85	213.32	298.65	109	273.21	382.50	133	333.01	466.21
86	215.75	302.06	110	275.67	385.94	134	335.66	469.93
87	218.19	305.47	111	278.14	389.40	135	338.02	473.23
88	220.77	309.08	112	280.61	392.86	136	340.38	476.53
89	223.22	312.51	113	283.09	396.33	137	343.06	480.28
90	225.69	315.96	114	285.58	399.81	138	345.43	483.60

บัญชาชัย ชนะคำ

21 มีนาคม 2567 18:20:43

หน้า 2 จาก 4



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพุง ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (LT.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (LT.) ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่หนังสือ : ดย.สท.สอ.ท.คค. (จ.21.5) / กส.18 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	348.12	487.37	163	408.04	571.26	187	468.02	655.23
140	350.50	490.70	164	410.54	574.76	188	470.07	658.10
141	352.89	494.04	165	413.05	578.27	189	472.72	661.80
142	355.61	497.85	166	415.56	581.79	190	475.36	665.51
143	358.00	501.21	167	418.08	585.31	191	478.02	669.23
144	360.40	504.56	168	420.60	588.84	192	480.08	672.11
145	363.15	508.42	169	422.66	591.72	193	482.74	675.84
146	365.56	511.79	170	425.19	595.26	194	485.42	679.58
147	367.98	515.17	171	427.72	598.81	195	488.10	683.34
148	370.39	518.55	172	430.26	602.37	196	490.16	686.22
149	372.81	521.94	173	432.81	605.93	197	492.85	689.99
150	375.61	525.86	174	435.36	609.51	198	495.55	693.77
151	378.05	529.27	175	437.92	613.09	199	497.60	696.65
152	380.48	532.68	176	440.49	616.69	200	500.32	700.44
153	382.93	536.10	177	443.06	620.29	201.0 -		
154	385.37	539.52	178	445.12	623.16	1000.0	2.50	3.50
155	387.82	542.95	179	447.70	626.78			
156	390.28	546.39	180	450.29	630.40			
157	392.74	549.83	181	452.88	634.03			
158	395.62	553.87	182	455.48	637.68			
159	398.09	557.33	183	458.09	641.33			
160	400.57	560.80	184	460.15	644.20			
161	403.06	564.28	185	462.76	647.87			
162	405.55	567.77	186	465.39	651.54			

บัญชาชัย ชนะคำ

21 มีนาคม 2567 18:20:43

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพุง ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (LT.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่หนังสือ : ดย.นท.ส.ค.ค. ๒๕๖๑.๑๖๖๑๘ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน  
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



บัญญัติชัย ชนะคำ

21 มีนาคม 2567 18:20:43

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพุง ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (LT.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.50	6.30	21	33.28	46.59	44	69.05	96.67
2	5.89	8.24	22	34.83	48.77	45	70.61	98.85
3	7.27	10.18	23	36.39	50.95	46	72.17	101.03
4	8.66	12.12	24	37.94	53.12	47	73.72	103.21
5	10.04	14.06	25	39.50	55.30	48	75.27	105.37
6	11.43	16.00	26	41.05	57.48	49	76.83	107.56
7	12.81	17.94	27	42.61	59.65	50	78.38	109.73
8	14.20	19.87	28	44.17	61.84	51	79.94	111.92
9	15.58	21.81	29	45.72	64.01	52	81.49	114.08
10	16.97	23.75	30	47.28	66.19	53	83.04	116.26
11	18.35	25.69	31	48.83	68.36	54	84.60	118.44
12	19.74	27.63	32	50.39	70.54	55	86.16	120.62
13	21.12	29.57	33	51.94	72.72	56	87.71	122.79
14	22.51	31.51	34	53.50	74.89	57	89.26	124.96
15	23.95	33.53	35	55.05	77.07	58	90.82	127.14
16	25.50	35.71	36	56.61	79.25	59	92.38	129.33
17	27.06	37.88	37	58.16	81.42	60	93.94	131.52
18	28.61	40.06	38	59.72	83.60	61	95.49	133.69
19	30.17	42.24	39	61.28	85.79	62	97.04	135.86
20	31.72	44.41	40	62.83	87.96	63	98.60	138.04
			41	64.38	90.14	64	100.16	140.22
			42	65.94	92.32	65	101.70	142.38
			43	67.49	94.49	66	103.27	144.58

บัญชาชัย ชนะคำ

21 มีนาคม 2567 18:20:43

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพุง ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (LT.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	104.82	146.74	91	142.17	199.04	115	179.47	251.25
68	106.37	148.92	92	143.69	201.16	116	181.03	253.44
69	107.92	151.09	93	145.25	203.35	117	182.59	255.63
70	109.48	153.27	94	146.81	205.54	118	184.16	257.82
71	111.04	155.46	95	148.38	207.73	119	185.73	260.02
72	112.61	157.65	96	149.95	209.93	120	187.24	262.13
73	114.15	159.81	97	151.47	212.06	121	188.81	264.33
74	115.72	162.01	98	153.05	214.27	122	190.38	266.54
75	117.27	164.17	99	154.58	216.41	123	191.89	268.65
76	118.82	166.34	100	156.16	218.62	124	193.47	270.86
77	120.37	168.52	101	157.69	220.77	125	195.05	273.08
78	121.93	170.70	102	159.28	222.99	126	196.57	275.19
79	123.48	172.88	103	160.81	225.14	127	198.15	277.41
80	125.05	175.06	104	162.35	227.30	128	199.74	279.64
81	126.61	177.25	105	163.95	229.52	129	201.26	281.76
82	128.15	179.40	106	165.49	231.69	130	202.85	283.99
83	129.72	181.60	107	167.04	233.85	131	204.37	286.12
84	131.26	183.76	108	168.58	236.02	132	205.89	288.24
85	132.83	185.96	109	170.13	238.18	133	207.49	290.48
86	134.38	188.13	110	171.68	240.36	134	209.01	292.61
87	135.92	190.29	111	173.24	242.53	135	210.61	294.86
88	137.47	192.46	112	174.79	244.71	136	212.14	296.99
89	139.02	194.63	113	176.35	246.89	137	213.75	299.24
90	140.61	196.86	114	177.91	249.07	138	215.27	301.38

บัญชาชัย ชนะคำ

21 มีนาคม 2567 18:20:43

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (LT.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่หนังสือ : ครอ.ที่ สด.พ.กค. ๑๖๒.5/กร.๑๘ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	216.80	303.52	163	254.12	355.77	187	291.55	408.17
140	218.33	305.66	164	255.68	357.95	188	292.99	410.18
141	219.95	307.93	165	257.24	360.14	189	294.59	412.42
142	221.48	310.07	166	258.80	362.32	190	296.19	414.66
143	223.01	312.21	167	260.37	364.51	191	297.79	416.90
144	224.64	314.49	168	261.93	366.71	192	299.23	418.92
145	226.17	316.64	169	263.50	368.90	193	300.83	421.17
146	227.71	318.79	170	265.07	371.10	194	302.44	423.42
147	229.25	320.94	171	266.64	373.29	195	303.88	425.43
148	230.78	323.10	172	268.21	375.50	196	305.49	427.69
149	232.42	325.39	173	269.65	377.51	197	307.10	429.94
150	233.96	327.55	174	271.23	379.72	198	308.54	431.96
151	235.51	329.71	175	272.80	381.92	199	310.16	434.22
152	237.05	331.87	176	274.38	384.13	200	311.77	436.48
153	238.60	334.03	177	275.96	386.34	201.0 -		
154	240.14	336.20	178	277.54	388.56	1000.0	1.56	2.18
155	241.69	338.37	179	278.98	390.58			
156	243.24	340.54	180	280.57	392.79			
157	244.79	342.71	181	282.15	395.01			
158	246.34	344.88	182	283.74	397.23			
159	247.89	347.05	183	285.33	399.46			
160	249.45	349.23	184	286.77	401.48			
161	251.00	351.40	185	288.36	403.70			
162	252.56	353.58	186	289.95	405.93			

บัญญัติชัย ชนะคำ

21 มีนาคม 2567 18:20:43

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+970 (LT.) และ กม.13+600 - กม.15+105 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 93 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ครน.ที่ ๒๓๖๓๖.๑๖๒๖/๒๕๖๘ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน  
2.18 บาท/ลบ.ม. .
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



บัญชาชัย ชนะคำ

21 มีนาคม 2567 18:20:43

หน้า 4 จาก 4