



แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำนำรายณ์)
รับที่ ๒๑๐๘
วันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๑.๓๒ น.

บันทึกข้อความ

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

ที่ ชม. ๒๓๓/๖๗

วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๗ ของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำนำรายณ์)

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน โป่งเกตู - อีเหลอ ระหว่าง กม.๕๐+๓๐๐ - กม.๕๑+๘๐๕ (LT.) และ กม.๕๓+๑๘๐ - กม.๕๔+๖๘๕ (LT.) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๘๘ ต้น) เป็นเงิน ๔,๓๑๔,๔๘๗.๐๔ (สี่ล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสี่ร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสี่สตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๓๖๑,๐๐๐.๐๐ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการค่านวณราคาากลาง

อนุมัติ

(นายชาญ สุทธิโพธิ์)
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ

(นายเทียนชัย สิงห์โตทอง)

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

ลงชื่อ

(นายเกียรติศักดิ์ เสขัง)

กรรมการฯ

ขพ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ

(นายบุญดิษฐ์ ชนะคำ)

กรรมการฯ

ชม.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน โป่งเกต - อีเหลอ ระหว่าง กม.50+300 - กม.51+805 (LT.) และ กม.53+190 - กม.54+695 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 ต้น)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลานารายณ์) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,361,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 4,314,497.04 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เทียนชัย สิงห์โตทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลพบุรีที่ 2 (ว)

7.2 เกียรติศักดิ์ เสซัง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

7.3 บัญดิษฐ์ ชนะคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.ลพบุรีที่ 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน โป่งเกตุ - อีเทอ ระหว่าง กม.50+300 - กม.51+805 (LT.) และ กม.53+190 - กม.54+695 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน โป่งเกตุ - อีเทอ ระหว่าง กม.50+300 - กม.51+805 (LT.) และ กม.53+190 - กม.54+695 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (ปริมาณงาน 88 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ 2 (สำนักงานรวม)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	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 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)	ต้น	88,000	324,253.84	2,853,473.92	1.3616	44,151.02	3,885,290.08
2	1.1.2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม 1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	แห่ง	2,000	154,450.54	308,901.28	1.3616	210,299.99	420,599.98

เทียนชัย สิงห์โตทอง

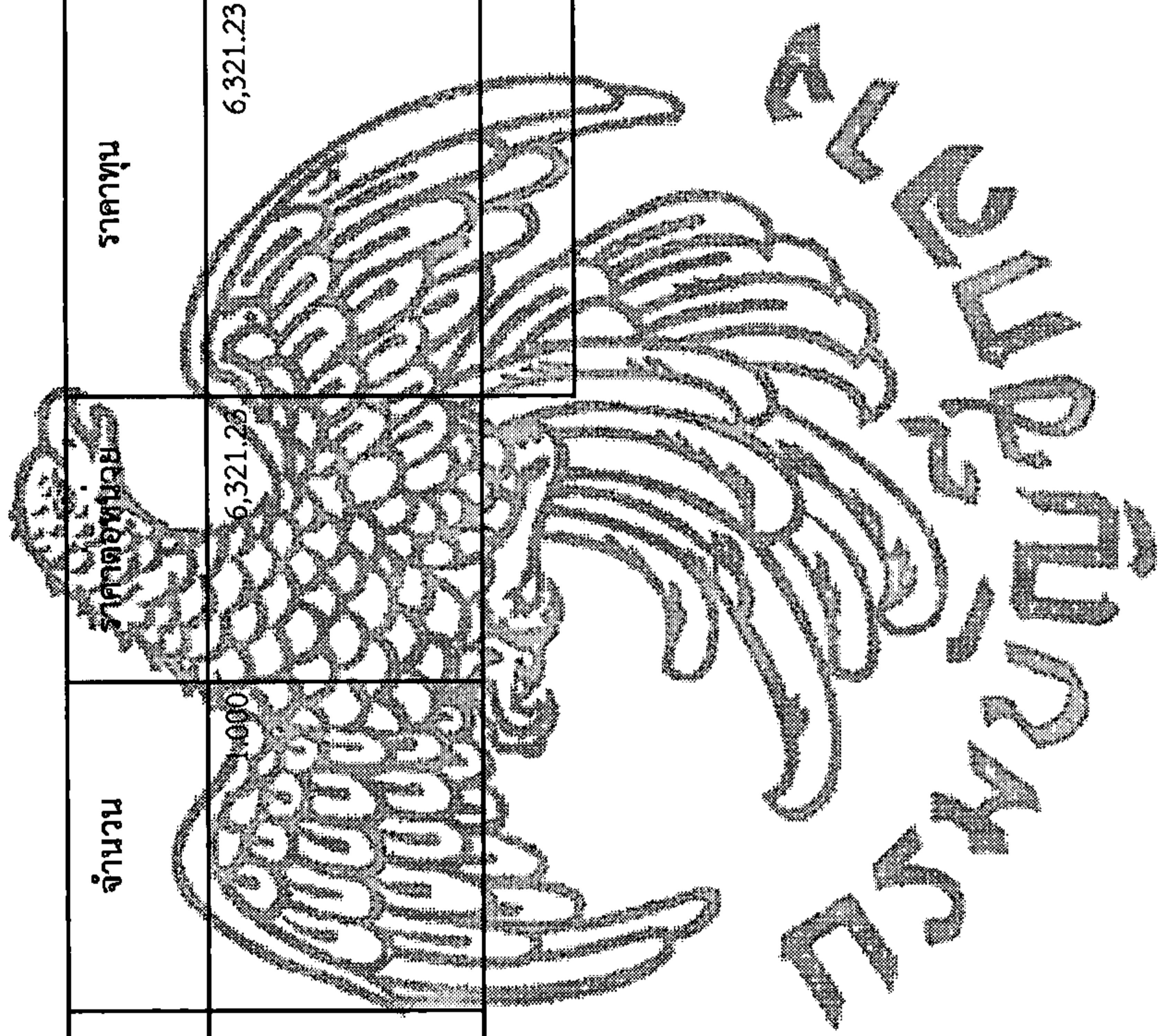
24 มีนาคม 2567 11:14:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน โป่งเกตุ - อีเทลล ะระหว่าง กม.50+300 - กม.51+805 (L.T.) และ กม.53+190 - กม.54+695 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : (ปริมาณงาน 88 ตัน) ตวยวิธิประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 (สำนัการายณ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร	ชุด	1,000	6,321.23	6,321.23	1.3616	8,606.98	8,606.98
รวมราคากลาง								4,314,497.04



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน โป่งเกตุ - อีเหลอ ระหว่าง กม.50+300 - กม.51+805 (LT.) และ กม.53+190 - กม.54+695 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 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 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

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

คิดเทียบจำนวน 88.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้สูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟ้าสครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท

ต้น @ 10,930.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 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(สายไฟฟ้าเดินระหว่งเสา = 5,069.000

ความยาวช่วงเสา+ช่วงละ2.00ม.)สำหรับไฟฟ้านครหลวงใช้สาย 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

ราคา/หน่วย (ม.)

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

เทียนชัย สิงห์โตทอง

24 มีนาคม 2567 11:14:57

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน โป่งเกตู - อีเหลอ ระหว่าง กม.50+300 - กม.51+805 (LT.) และ กม.53+190 - กม.54+695 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 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 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 ฟล 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 3,000 ชุด @ = 2,235.000
745.000 ราคา/หน่วย

1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด 17,000 ม. @ 900.000 = 15,300.000 บาท
ราคา/หน่วย

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 88,000 = 64,927.000 บาท/แห่ง
ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 64,927.000 / = 737.806 บาท/ต้น
88,000 (ต้น)

1.3 ค่าติดตั้ง(ตวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท = 525.000 บาท
กิ่งคู่ 600 บาท 1,000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะที่คิด 204 กม.) 1,000 = 322.000 บาท
ต้น @ 322.000

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 32,425.846 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 32,425.84 ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน โป่งเกตู - อีเหลอ ระหว่าง กม.50+300 - กม.51+805 (LT.) และ กม.53+190 - กม.54+695 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 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 = 6.000 ชุด @ 1,500.000 บาท = 9,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า/แห่ง = 210,300.000 บาท / F = 154,450.646 บาท/แห่ง

1.3616

ค่างานต้นทุน รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า/แห่ง = 154,450.64 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน โป่งเกตู - อีเหลอ ระหว่าง กม.50+300 - กม.51+805 (LT.) และ กม.53+190 - กม.54+695 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 ต้น) 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 2243 ตอน โป่งเกตู - อีเหลอ ระหว่าง กม.50+300 - กม.51+805 (L.T.) และ กม.53+190 - กม.54+695 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ระยะ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2194	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

เขียนชัย สิงห์โตทอง

24 มีนาคม 2567 11:15:00

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน โป่งเกต - อีเหลอ ระหว่าง กม.50+300 - กม.51+805 (L.T.) และ กม.53+190 - กม.54+695 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางจากงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมค่าใช้จ่าย	Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่าภาษี						
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1975	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1745	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993

เขียนชัย สิงห์โตทอง

24 มีนาคม 2567 11:15:00

โครงการ : ประกวดราคาจากพลังงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน โป่งเกต - อีเหลอ ระหว่าง กม.50+300 - กม.51+805 (L.T.) และ กม.53+190 - กม.54+695 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

เขียนชัย สิงห์โตทอง

24 มีนาคม 2567 11:15:00

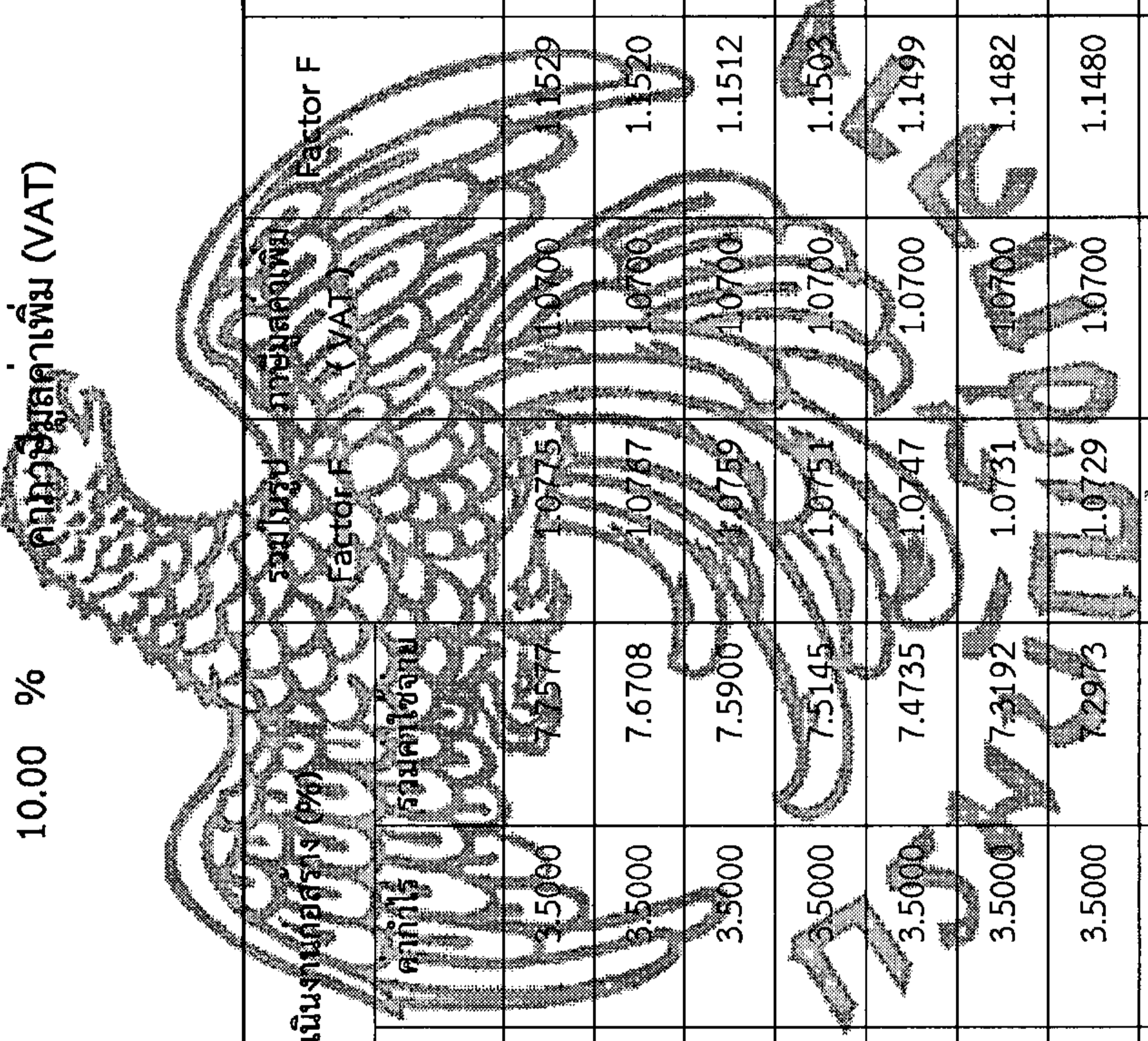
หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน โป่งเกต - อีเหลอ ระหว่าง กม.50+300 - กม.51+805 (L.T.) และ กม.53+190 - กม.54+695 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง (%)			รวมภาษี Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Factor F (VAT)	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย				
270.00	3.5577	0.7000	7.5577	1.0775	1.0700	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0787	1.0700	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1612	1.1785

เขียนชัย สิงห์โตทอง

24 มีนาคม 2567 11:15:00

โครงการ : ประกวดราคาจากพลังงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน โป่งเกตุ - อีเทลล ระหว่าง กม.50+300 - กม.51+805 (L.T.) และ กม.53+190 - กม.54+695 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 ต้น) 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 (ไม่รวม) ภาษีมูลค่าเพิ่ม Factor F (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	รวมค่าเช่า				
>700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.1440	1.1785

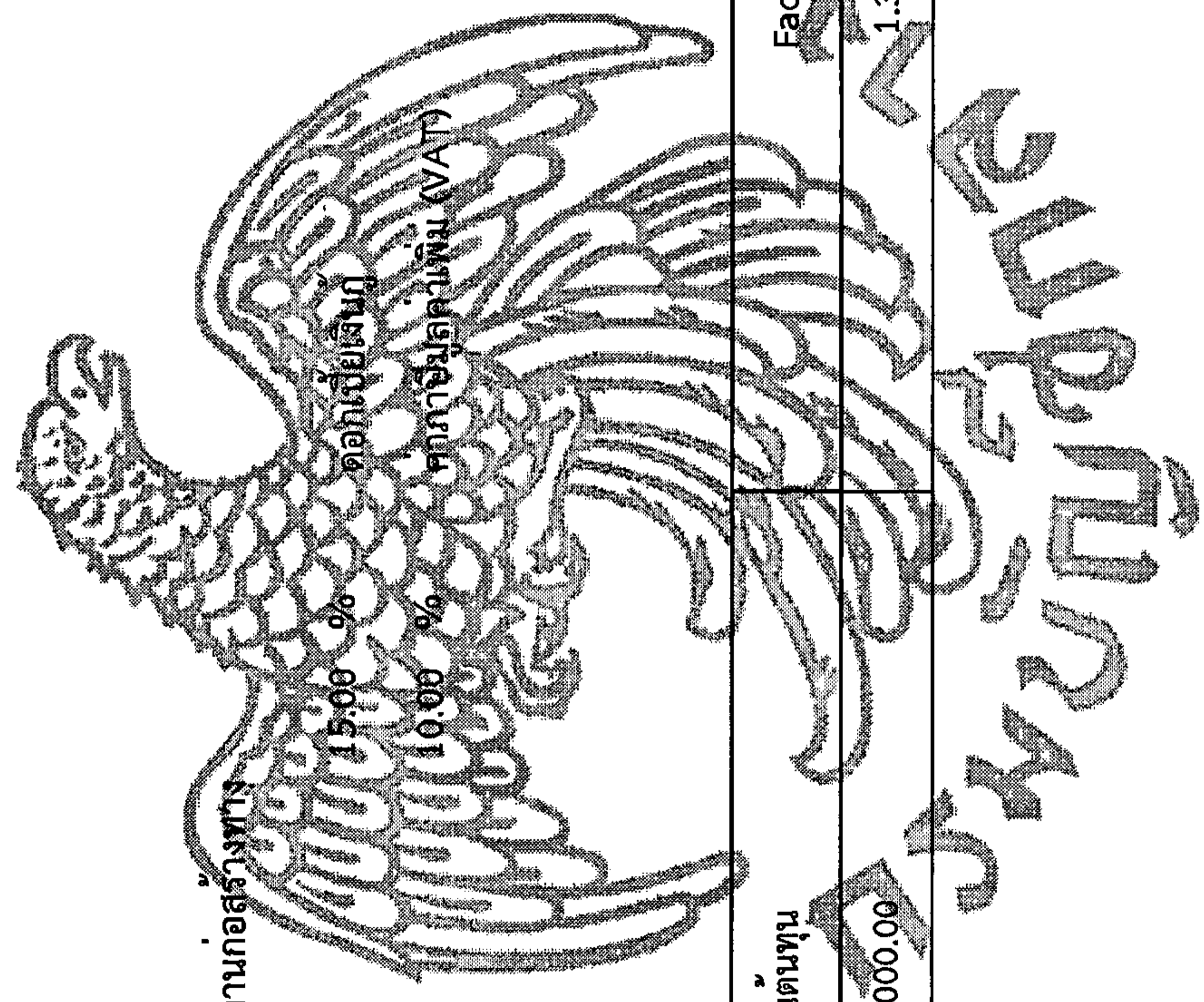
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน โป่งเกตู - อีเหลอ ระหว่าง กม.50+300 - กม.51+805 (L.T.) และ กม.53+190 - กม.54+695 (L.T.) ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,168,696.43 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,168,696.43 บาท
 แทลงของเงินงบประมาณ 4,361,000.00 บาท
 แทลงของเงินนอกงบประมาณ 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 2243 ตอน โป่งเกตู - อีเทลอ ระหว่าง กม.50+300 - กม.51+805 (L.T.) และ กม.53+190 - กม.54+695 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน โป่งเกตู - อีเทลอ ระหว่าง กม.50+300 - กม.51+805 (L.T.) และ กม.53+190 - กม.54+695 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

สาย	2243
ตอน	โป่งเกตู - อีเทลอ
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระบุรี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินลงทุนทั้งหมด
	ค่าขมขืนรถ
	ราคาประเมินมูลค่า
	30.08
	บาท/ลิตร
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว้สาคู (บาท)	ระยะขมขืน (กม.)	ค่าขมขืนรถ (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	สายไฟFD-0.6/1KV-CV3x10ยี่ห้อYAZAKI	ม.	137.00	0.00	0.00	0.00	137.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	สายไฟฟ้า60227IECสายไฟฟ้า60227IEC53สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	4,177.50	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	672.90	ก.พ. 2567	

เขียนชัย สิงห์โตทอง

24 มีนาคม 2567 11:15:02

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน โป่งเกต - อีเหลอ ระหว่าง กม.50+300 - กม.51+805 (L.T.) และ กม.53+190 - กม.54+695 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน โป่งเกต - อีเหลอ ระหว่าง กม.50+300 - กม.51+805 (L.T.) และ กม.53+190 - กม.54+695 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานไฟฟ้าแสงสว่าง

สาย	2243								
ตอน	โป่งเกต - อีเหลอ								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระบุรี	เขตฝนตก	30.08	บาท/ลิตร	ราคาประเมินโหล				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		15.00%					
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		7.00%					

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด	ตัน	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

เขียนชัย สิงห์โตทอง

24 มีนาคม 2567 11:15:02

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลการล้มรายการทำราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของขอมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน โป่งเกต - อีเทล ระหว่าง กม.50+300 - กม.51+805 (L.T.) และ กม.53+190 - กม.54+695 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 88 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงบลพบุรีที่ 2 (ลำานารายณ) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	กองช่าง	กองช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	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	-	-	-	-		

เทียนชัย สิงห์โตทอง

24 มีนาคม 2567 11:15:07