



แขวงทางหลวงบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)
 รับที่ ๒๑๐๘
 วันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗
 เวลา ๑๑.๓๔ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์) งานวางแผน โทร. ๐-๓๖๔๖-๑๔๒๒

ที่ ชผ. ๒๗ /๖๗

วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๗

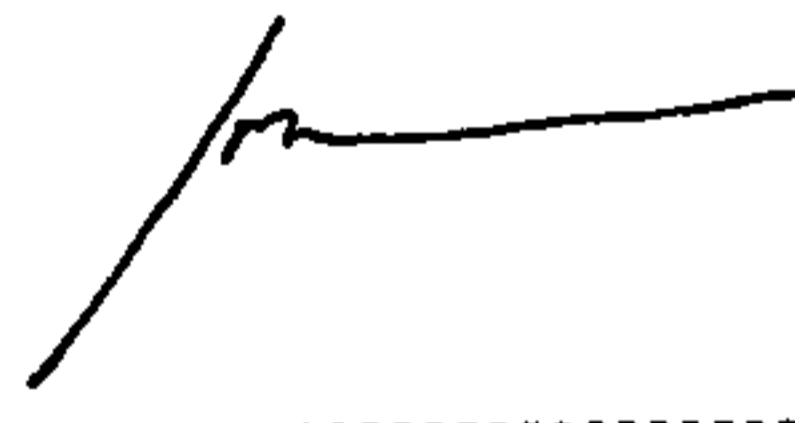
เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๗ ของแขวงทางหลวงบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

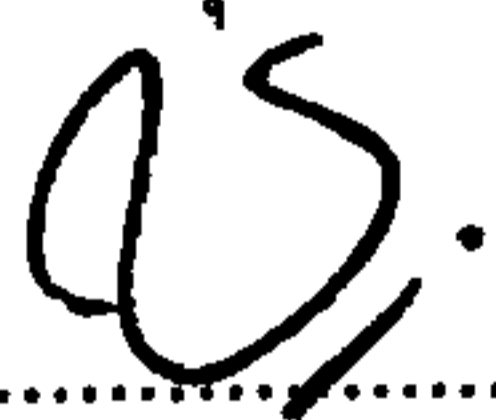
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

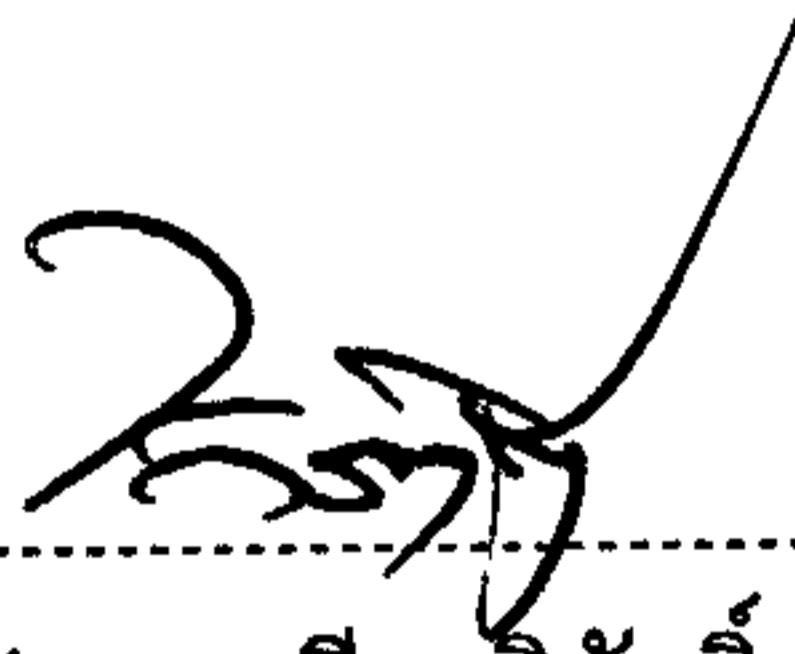
คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๕๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองยายโต๊ะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๖๔๕ (LT.) , กม.๙+๑๗๕ - กม.๑๐+๘๒๐ (LT.) , กม.๑๓+๔๐๐- กม.๑๔+๔๘๕(LT.) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๒๘ ต้น) เป็นเงิน ๖,๒๙๐,๖๙๑.๕๐ (หกล้านสองแสนเก้าหมื่นหก ร้อยเก้าสิบบัดบาทห้าสิบบสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๓๔๓,๕๐๐.๐๐.- บาท


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

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

อนุมัติ

 (นายชาญ สุทธิโพธิ์)
 ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

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

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+645 (LT.) , กม.9+175 - กม.10+820 (LT.) , กม.13+400 - กม.14+485 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 128 ต้น)
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลานารายณ์) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,343,500.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 6,290,691.50 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 เทียนชัย สิงห์โตทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลพบุรีที่ 2 (ว)
 - 7.2 บัญดิษฐ์ ชนะคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ขท.ลพบุรีที่ 2
 - 7.3 เกียรติศักดิ์ เสซัง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+645 (L.T.) , กม.9+175 - กม.10+820 (L.T.) , กม.13+400 - กม.14+485 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 128 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงทพบุรีที่ 2 (สำนัการายณ)/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 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF	ต้น	128.000	32,547.56	4,404,851.2	1.3616	44,044.41	5,637,684.53
2	1.1.2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรับไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม 1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรชาย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	แห่ง	3.000	157,765.58	473,266.74	1.3616	214,799.99	644,399.99

เทียนชัย สิงห์โตทอง

23 มีนาคม 2567 18:26:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน ท้องเขาโยดะ - ลำพูนไม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+645 (L.T.) , กม.9+175 - กม.10+820 (L.T.) , กม.13+400 -

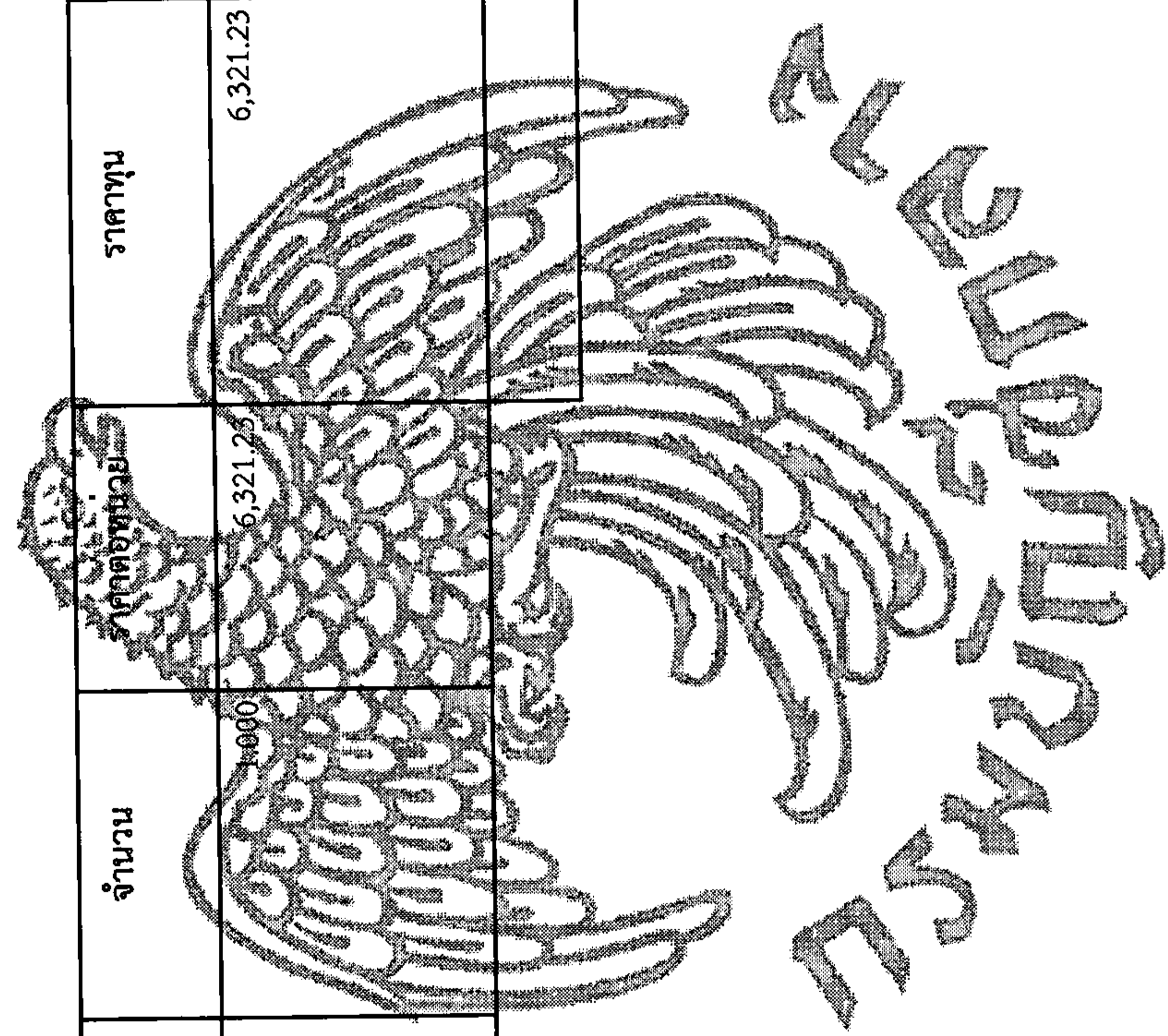
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.14+485 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 128 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (สำนักฯ/กรมทางหลวง)

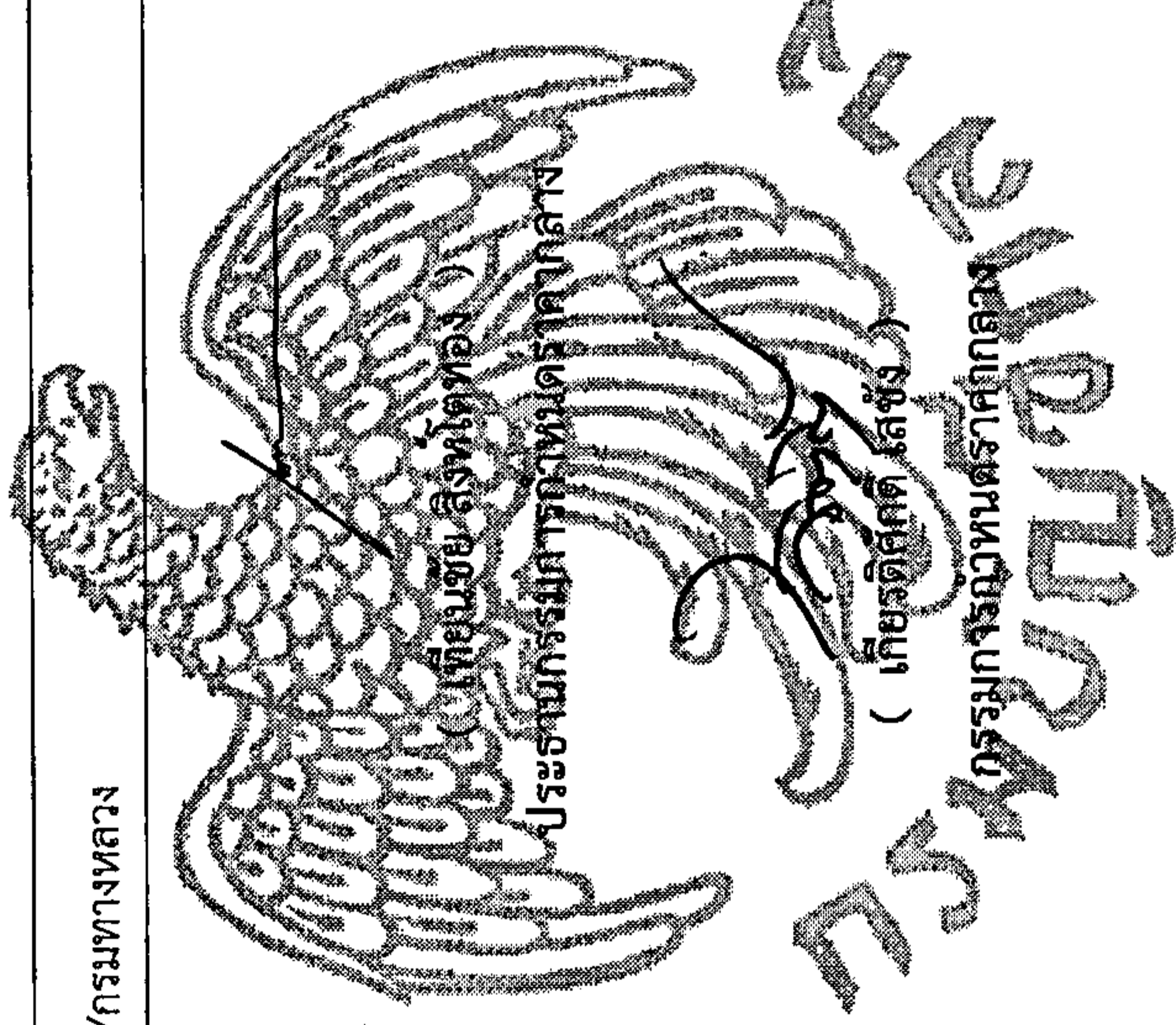
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.2.1 งานติดตั้งป้ายในนามก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1000	6,321.23	6,321.23	1.3616	8,606.98	8,606.98
รวมราคากลาง							6,290,691.50	



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน ทนงชัยโต๊ะ - ลำพญาไม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.9+175 - กม.10+820 (L.T.), กม.13+400 - กม.14+485 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 128 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์)/กรมทางหลวง



(บัญชี ชณะศา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+645 (LT.) , กม.9+175 - กม.10+820 (LT.) , กม.13+400 - กม.14+485 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 128 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

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 128.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

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

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) (สำหรับไฟฟ้านครหลวงใช้สาย CV or NYY 4x10 mm.2) 37.000 ม. @ 137.000 ราคา/หน่วย (ม.) = 5,069.000

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2.2 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,177.500 ราคา/หน่วย (ม.) = 417.750 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5mm.2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกาวด์) 10.000 ม. @ 672.900 ราคา/หน่วย (ม.) = 67.290 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 115.000 ราคา/หน่วย (ม.) = 4,025.000 บาท

1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel Dia. 5/8" x 2.4 M 1 ชุด @ 726.000 ราคา/หน่วย = 726.000 บาท

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

เทียนชัย สิงห์โตทอง

23 มีนาคม 2567 18:26:43

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+645 (LT.) , กม.9+175 - กม.10+820 (LT.) , กม.13+400 - กม.14+485 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 128 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

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 60A. 1 เฟส 2 สาย 240.000 V. ควบคุม HPS. = 62,776.000 บาท

250 W. จำนวนในเคเบิ้ล 30 ดวง 4,000 ชุด @ 15,694.000 ราคา/หน่วย

1.2.2 RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิ้ลเข้าตู้ควบคุม) 8,000 ม. @ 300.000 = 2,400.000 บาท

ราคา/หน่วย

Ground Rod Copper Clad Steel Dia. 5/8" x 2.4 M 4,000 ชุด @ = 8.000

745.000 ราคา/หน่วย

1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อตลอด 16,000 ม. @ 900.000 = 14,400.000 บาท

ราคา/หน่วย

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง = 80,321.000 บาท/แห่ง

128.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 80,321.000 / = 627.507 บาท/ต้น

128.000 (ต้น)

1.3 ค่าติดตั้ง(ตรวจโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท = 525.000 บาท

กิ่งคู่ 600 บาท 1,000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะที่คิด 220 กม.) 1,000 = 354.000 บาท

ต้น @ 354.000

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 32,347.547 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 32,347.54 ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+645 (LT.) , กม.9+175 - กม.10+820 (LT.) , กม.13+400 - กม.14+485 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 128 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

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 = 9,000 ชุด @ 1,500.000 บาท = 13,500.000 บาท

ค่างานต้นทุน รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า/แห่ง = 214,800.000 บาท / F = 157,755.581 บาท/แห่ง

1.3616

ค่างานต้นทุน รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า/แห่ง = 157,755.58 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+645 (LT.) , กม.9+175 - กม.10+820 (LT.) , กม.13+400 - กม.14+485 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 128 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

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.ป้ายชี้ทางเขียง (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. เสাপ้ายเหล็ก 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 2357 ตอน ทนงยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+645 (L.T.), กม.9+175 - กม.10+820 (L.T.), กม.13+400 - กม.14+485

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน ทนงยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+645 (L.T.), กม.9+175 - กม.10+820 (L.T.), กม.13+400 - กม.14+485 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 128 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

สาย	2357								
ตอน	ทนงยายโตะ - ลำพญาไม้								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ภาคเหนือตอนล่าง	30.08	บาท/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนปกติ			15.00%			
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ค้ำประกัน			7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ราคาขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (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	สายไฟ60227IECสายไฟ60227IEC53สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	4,177.50	ก.พ. 2567	
3	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWสายกลมแกนเดี่ยวแรงดัน750โวลท์ขนาด1x2.5ตร.ม.ยาว100เมตรตราANT	ม้วน	672.90	0.00	0.00	0.00	672.90	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอนหนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+645 (L.T.), กม.9+175 - กม.10+820 (L.T.), กม.13+400 - กม.14+485

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+645 (L.T.), กม.9+175 - กม.10+820 (L.T.), กม.13+400 - กม.14+485 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 128 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

สาย	2357
ตอน	หนองยายโตะ - ลำพญาไม้
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	7.00%
เขตฝนตก	30.08
ราคาประมูลร้อยละ	15.00%
ภาษีเงินได้บุคคล	0.00%
ภาษีเงินได้บุคคล	0.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ราคาขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
4	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ตัน	10,930.00	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	5,990.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอนหนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+645 (LT.), กม.9+175 - กม.10+820 (LT.), กม.13+400 - กม.14+485 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 128 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (พัน) 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	21.2671	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	1.2191	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หมองายไต่ะ - ลำพญาไม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+645 (L.T.), กม.9+175 - กม.10+820 (L.T.), กม.13+400 - กม.14+485 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 128 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานทองเหลี่ยม เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย				
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.0700	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.0700	1.1993

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโงะ - ลำพญาไม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+645 (LT.) , กม.9+175 - กม.10+820 (LT.) , กม.13+400 - กม.14+485 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 128 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม
 ชุดที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในวง Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย					
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.1539	1.1721	1.1902

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพูนไม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+645 (LT.) , กม.9+175 - กม.10+820 (LT.) , กม.13+400 - กม.14+485 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 128 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานทองเหลี่ยม
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

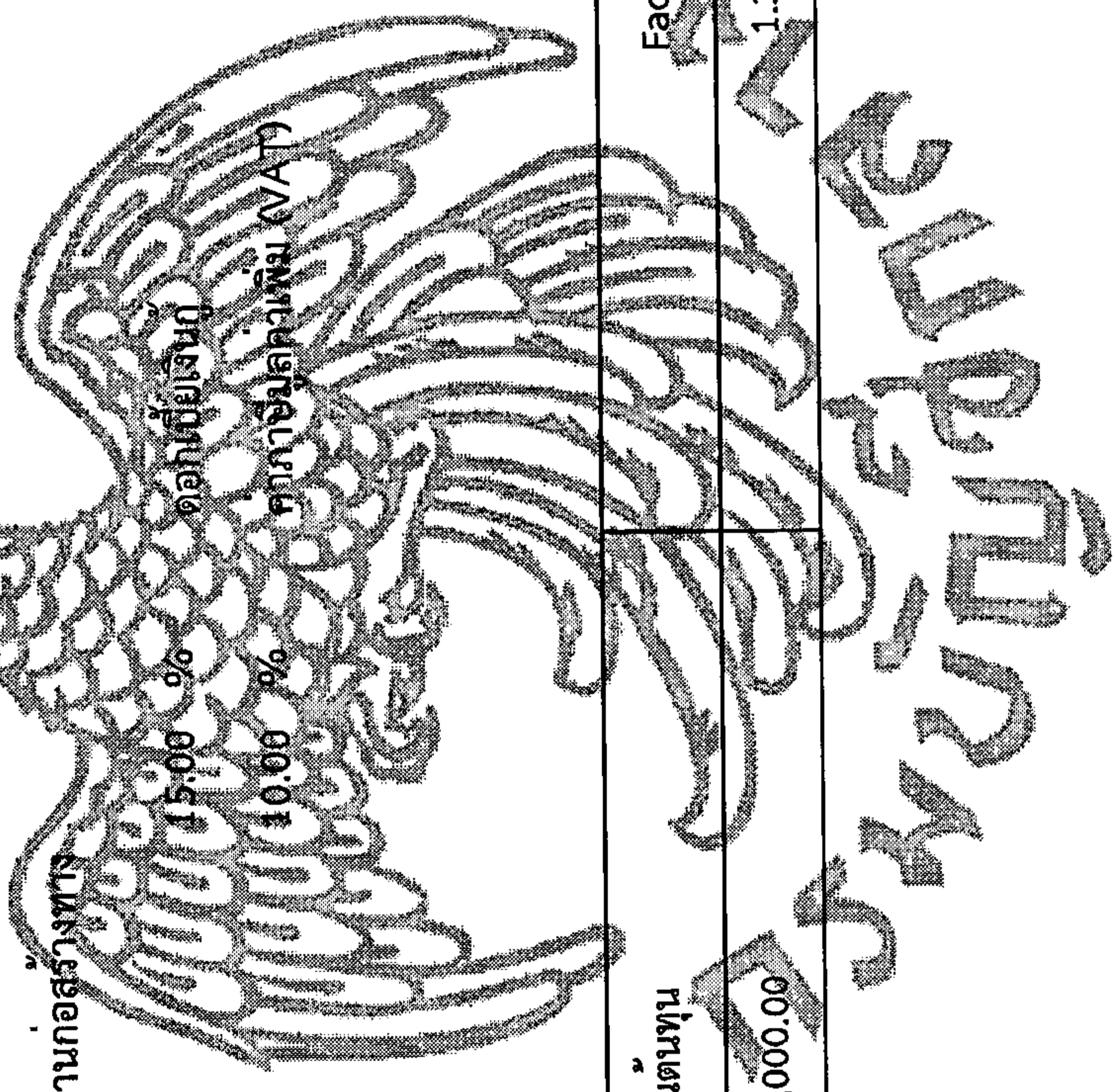
เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมเงิน Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย					
270.00	3.5577	0.7000	7.5774	1.0775	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0787	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม่ ระหว่าง กม.1+645 (L.T.), กม.9+175 - กม.10+820 (L.T.), กม.13+400 - กม.14+485
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยสำหรับผู้รับใช้เงินแก่ผู้รับใช้เป็นการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 4,620,073.09 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 4,620,073.09 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 6,343,500.00 บาท
 แผลงของเงินกองงบประมาณ 0.00 บาท



จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินล่วงหน้าจ่าย 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

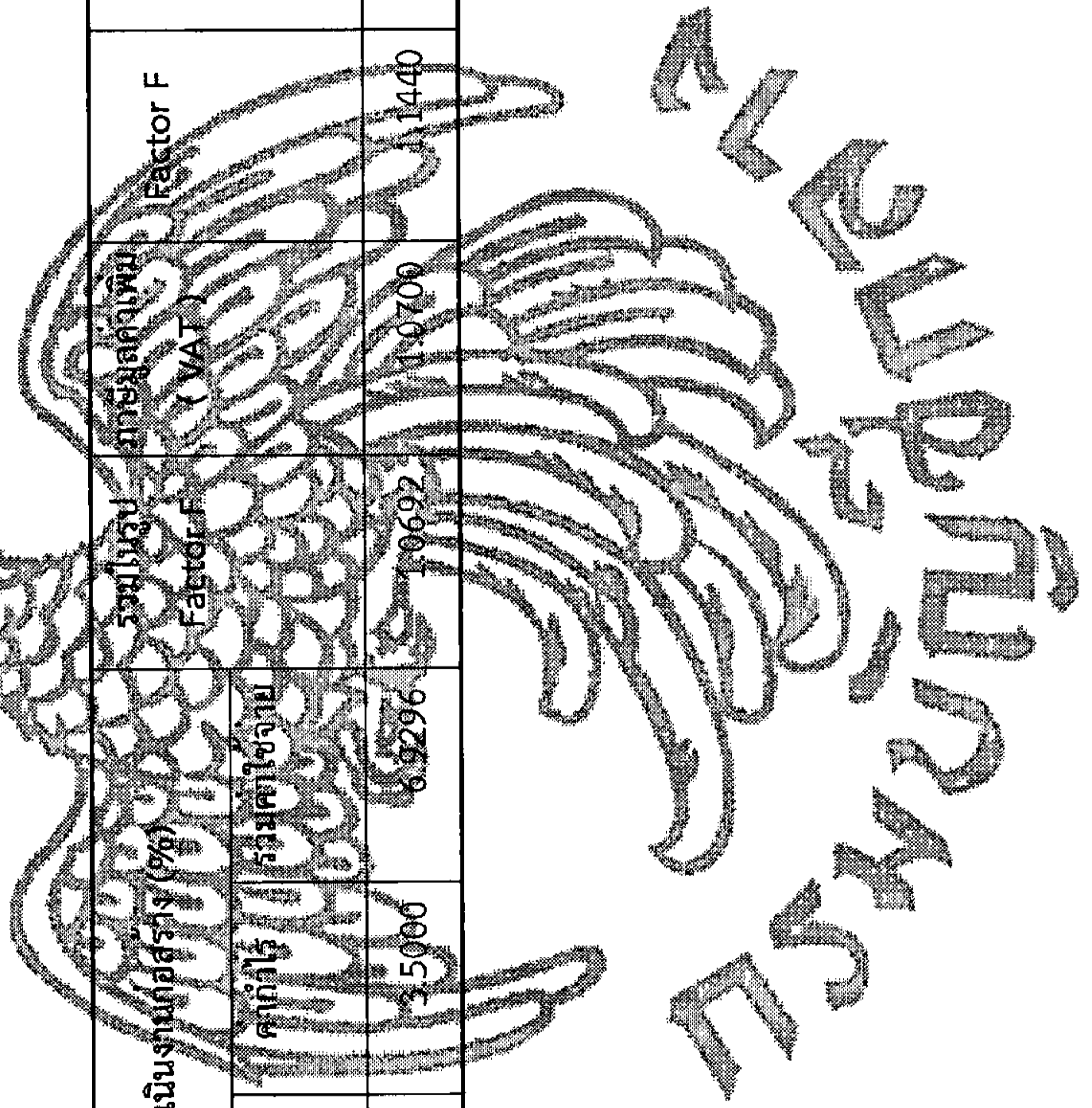
ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพูนไม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+645 (L.T.), กม.9+175 - กม.10+820 (L.T.), กม.13+400 - กม.14+485 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 128 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม
 . เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมใบรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Factor F (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	8.9296	1.0700	1.1612	1.1785



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลการล้มรายการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพูน 1+645 (L.T.), กม.9+175 - กม.10+820 (L.T.), กม.13+400 - กม.14+485 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 128 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

หน่วยงาน แขวงทางหลวงพบุรีที่ 2 (สำนักงาน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	การถอดราคา	การถอดราคา	การถอดราคา	การถอดราคา	การถอดราคา	การถอดราคา	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟFD-0.6/1KV-CV3x10ยี่ห้อYAZAKI	ม.							20 มีนาคม 2567	สืบราคา
2	เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด	ตัน							20 มีนาคม 2567	สืบราคา
3	โครมไฟฟ้า250W.HPSพร้อมอุปกรณ์	โคม							20 มีนาคม 2567	สืบราคา
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		-	3	-	-	-	-		

เขียนชัย สิงห์โตทอง

23 มีนาคม 2567 18:26:50

หน้า 1 จาก 1