

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - สวนมะเดื่อ ตอน 2 ระหว่าง
กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานไฟฟ้าแสงสว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 2 (สำนักรายณ์) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,982,500.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 มี.ค. 67 เป็นเงิน 1,982,403.72 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 เกียรติศักดิ์ เสขัง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

7.3 บัญญัติชัย ชนะคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ขท.สพบุรีรัมย์ 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - สวามะเต็อ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผลิติต 1 แทง (ปริมาณงาน 41 ตัน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำนำรายณ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	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)	ตัน	41.000	1,298,470.00	1.3616	43,121.87	1,767,996.75
2	1.1.2 คาธรมนิยมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค้ายายเขตรบบไฟฟ้า คามีเตอร์ และค้ำหมอแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด 1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรชาย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	แทง	1.000	151,145.71	1.3616	205,799.99	205,799.99

เพียนชัย สิงห์โตทอง

25 มีนาคม 2567 18:15:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

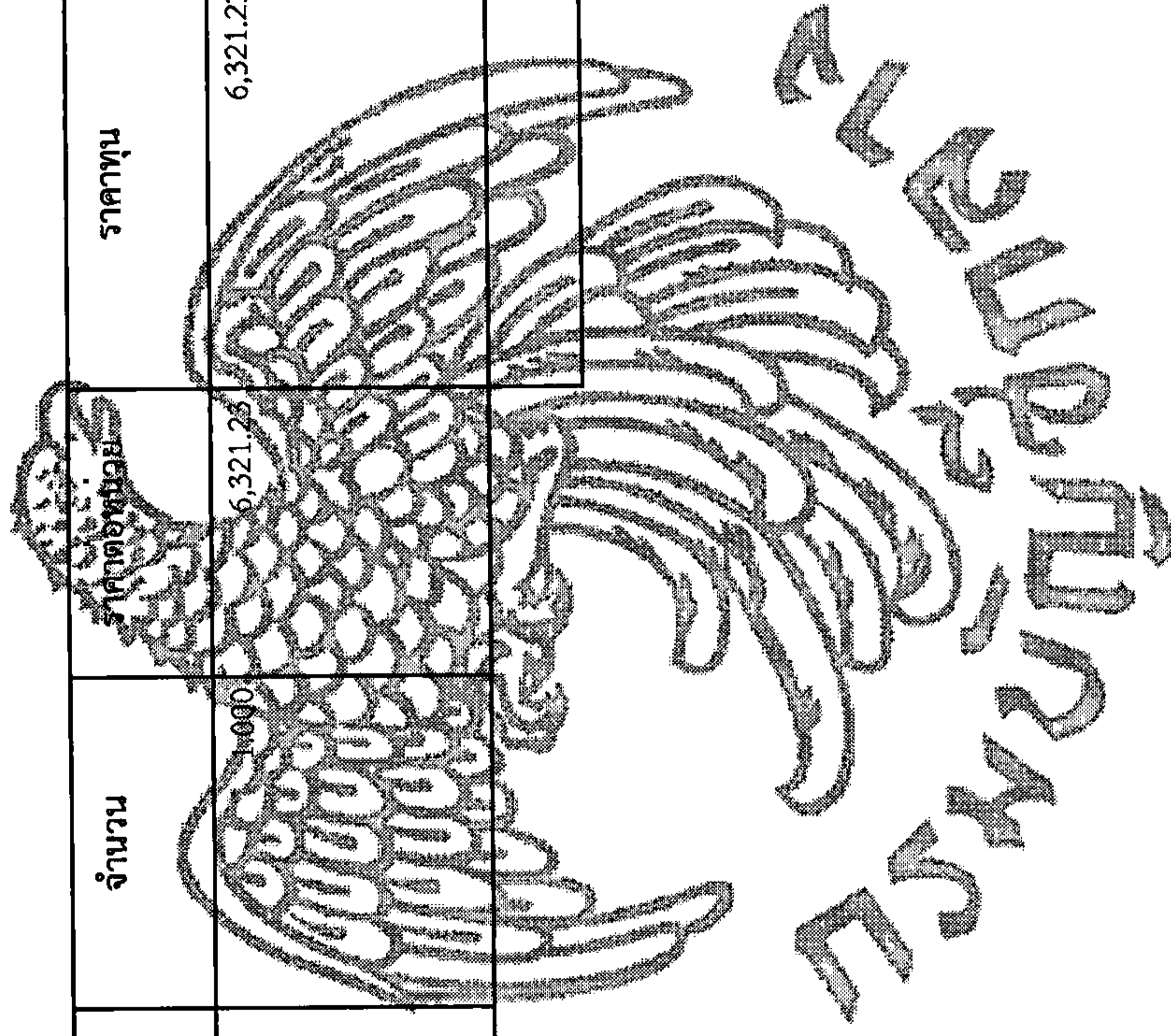
ประกวดราคากลางก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - สวนมะเดื่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ตัน)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1000	6,321.23	6,321.23	1.3616	8,606.98	8,606.98
							รวมราคากลาง	1,982,403.72



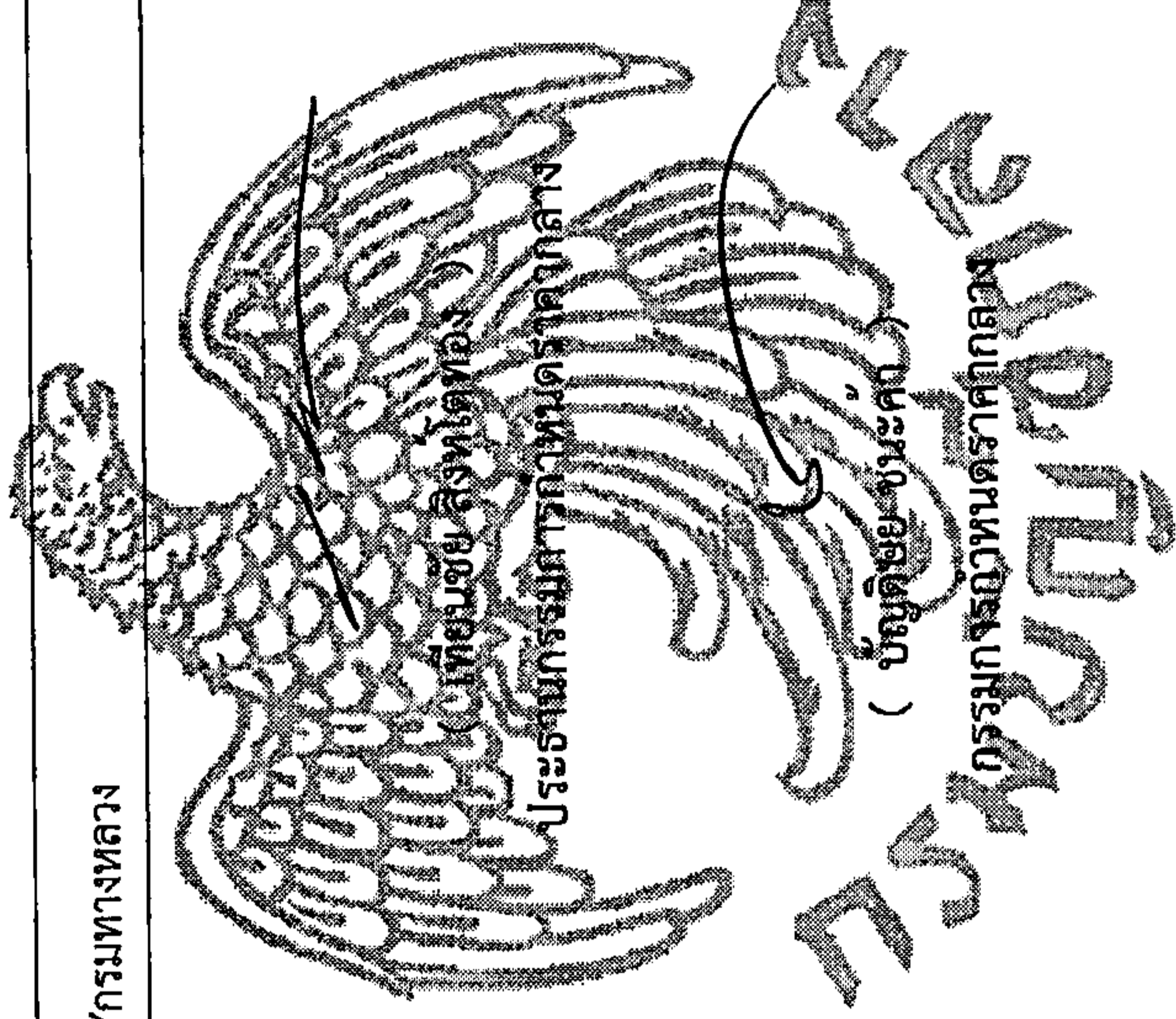
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - สวนมะเดื่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์)/กรมทางหลวง


(เกียรติศักดิ์ เสงี่ยม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



เขียนชัย สิงห์โตทอง

25 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - สวนมะเดื่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 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 41.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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

1.1.3 ค่าทำสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 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
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
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

25 มีนาคม 2567 18:16:54

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - สวนมะเดื่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 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 เฟส 2 สาย 240,000 V. ควบคุม HPS. = 15,694.000 บาท

250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 1,000 ชุด @ 15,694.000 บาท/หน่วย

1.2.2 RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2,000 ม. @ 300.000 = 600.000 บาท

ราคา/หน่วย

Ground Rod Copper Clad Steel Dia. 5/8" x 2.4 M 1,000 ชุด @ = 745.000 บาท

745.000 ราคา/หน่วย

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

ราคา/หน่วย

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 41,000 = 27,839.000 บาท/แห่ง

ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 27,839.000 / = 679.000 บาท/ต้น

41,000 (ต้น)

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท = 525.000 บาท

กิ่งคู่ 600 บาท 1,000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะที่คิด 169 กม.) 1,000 = 220.000 บาท

ต้น @ 220.000

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 32,265.040 บาท/ต้น

รวมค่างานต้นทุนเฉลี่ย คิดให้ = 31,670.000 ต้น

รวมค่างานต้นทุน คิดให้ = 31,670.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - สวนมะเดื่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 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 = 3.000 ชุด @ 1,500.000 บาท = 4,500.000 บาท

ค่างานต้นทุน รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า/แห่ง = 205,800.000 บาท / F = 151,145.710 บาท/แห่ง

1.3616

ค่างานต้นทุน รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า/แห่ง = 151,145.71 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - สวมมะเดื่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 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

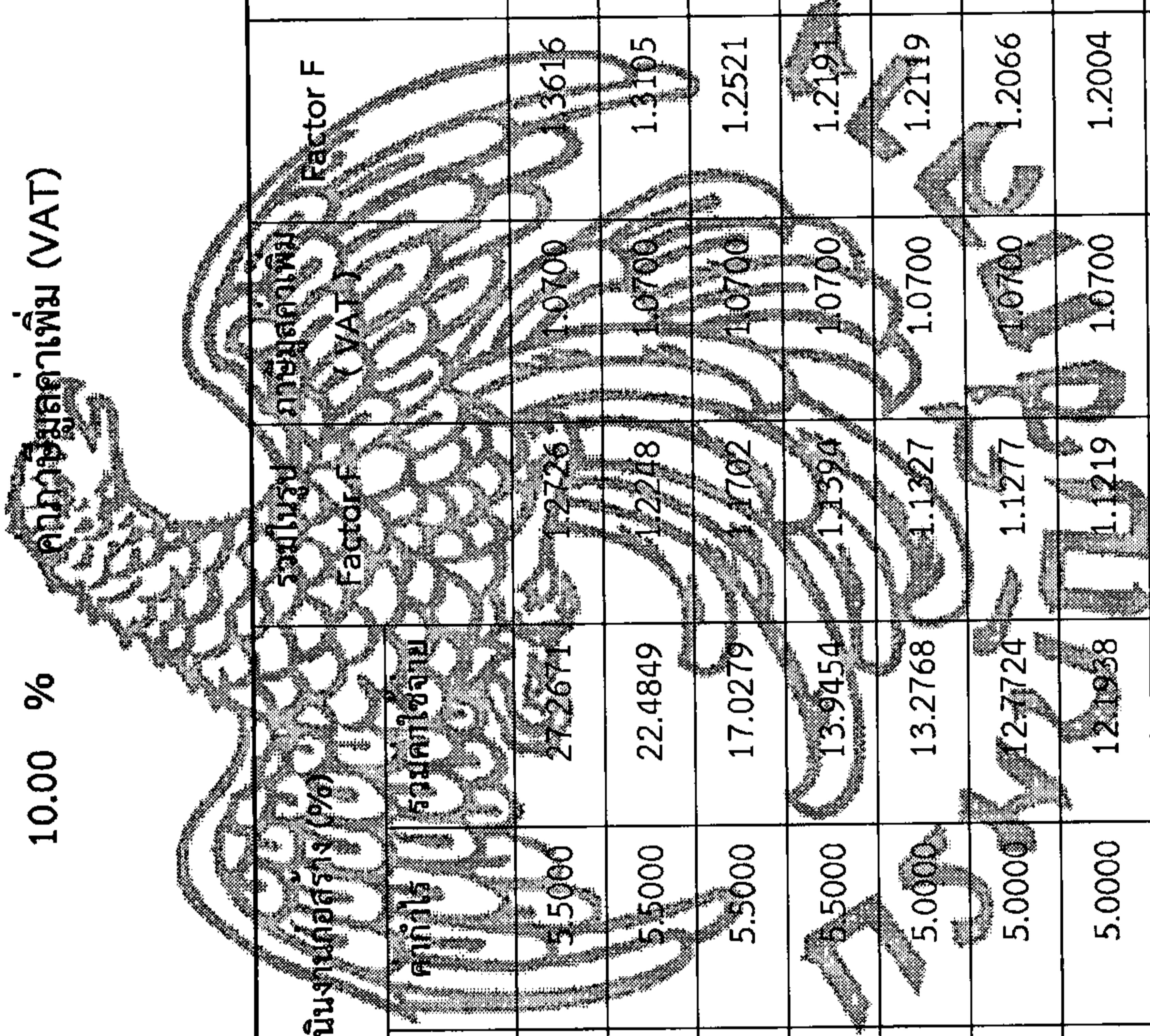
1.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 2.000 แผ่นๆ ละ = 2.160 ตร.ม.	=	15,984.000 บาท
3,700.000		
2.ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 2.000 แผ่นๆ ละ = 0.810 ตร.ม.	=	5,994.000 บาท
3,700.000		
3.ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) 2.000 แผ่นๆ ละ = 1.080 ตร.ม.	=	7,992.000 บาท
3,700.000		
4.ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2.000 แผ่นๆ ละ = 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 มม. 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 : ประกวดราคากลางก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - สวามะเต็อ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 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					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - สวมนะเคือ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 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 (%)			รวมใบรับ ภาษีมูลค่าเพิ่ม Factor F (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่าภาษี				
180.00	3.9481	0.7437	8.6918	1.0869	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	8.4806	1.0848	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	8.4564	1.0845	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	8.3793	1.0837	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	8.2683	1.0826	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	8.1805	1.0818	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	8.0615	1.0806	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	7.9521	1.0795	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	7.8511	1.0785	1.1539	1.1721	1.1902

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - ส่วนมะเดื่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 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 %

รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

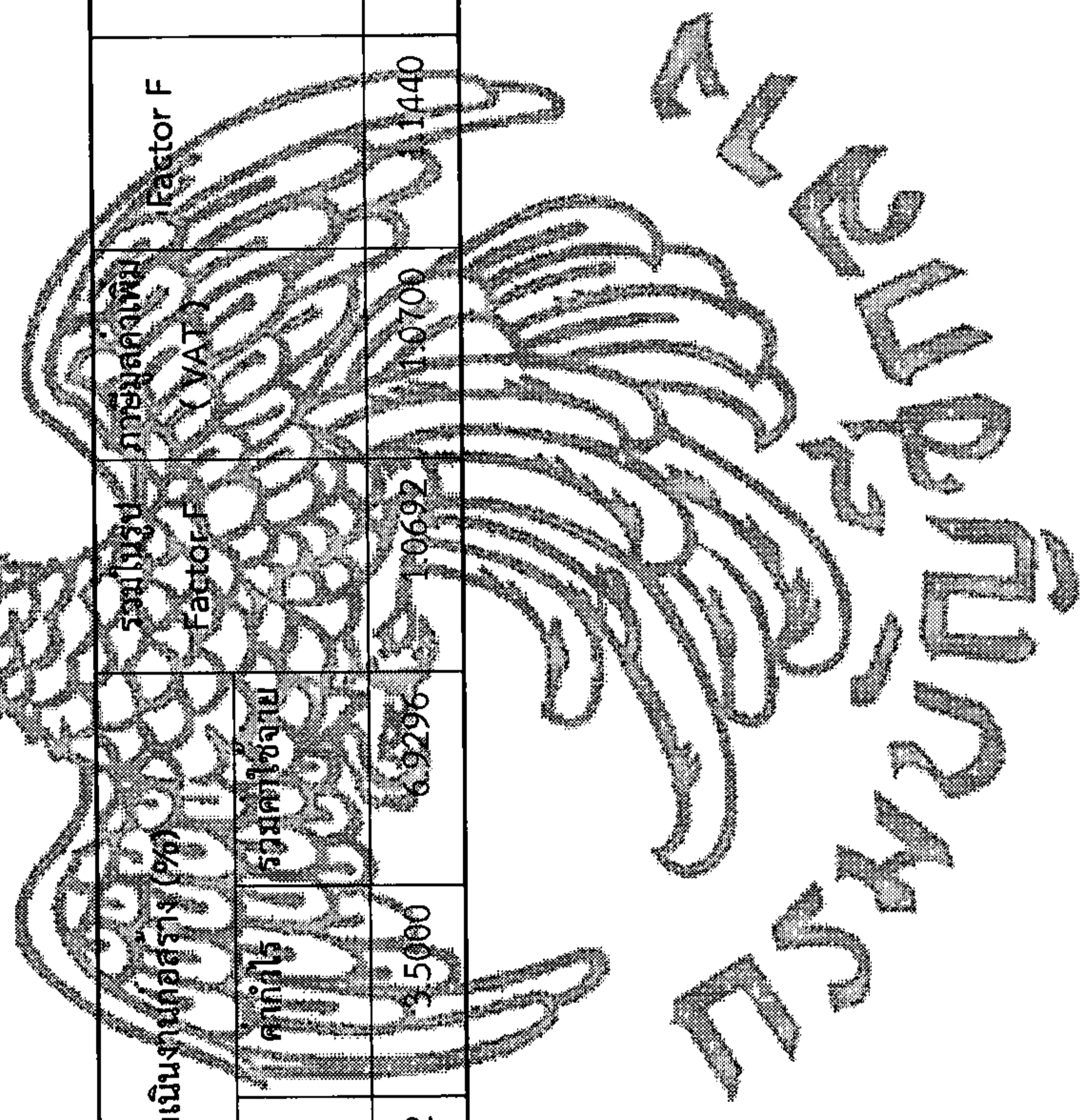
ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย				
270.00	3.5577	0.7000	7.5577	1.0775	1.0700	1.1709
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1699
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1689
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1679
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1674
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1659
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1656
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1644
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1612

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - สวามะเต็อ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 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 (%)		รวม (รวม Factor F (VAT))	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้าง รวมค่าใช้จ่าย	ค่าดอกเบี้ย				
≥700.00	2.7734	0.6562	1.0692	1.1440	1.1612	1.1785



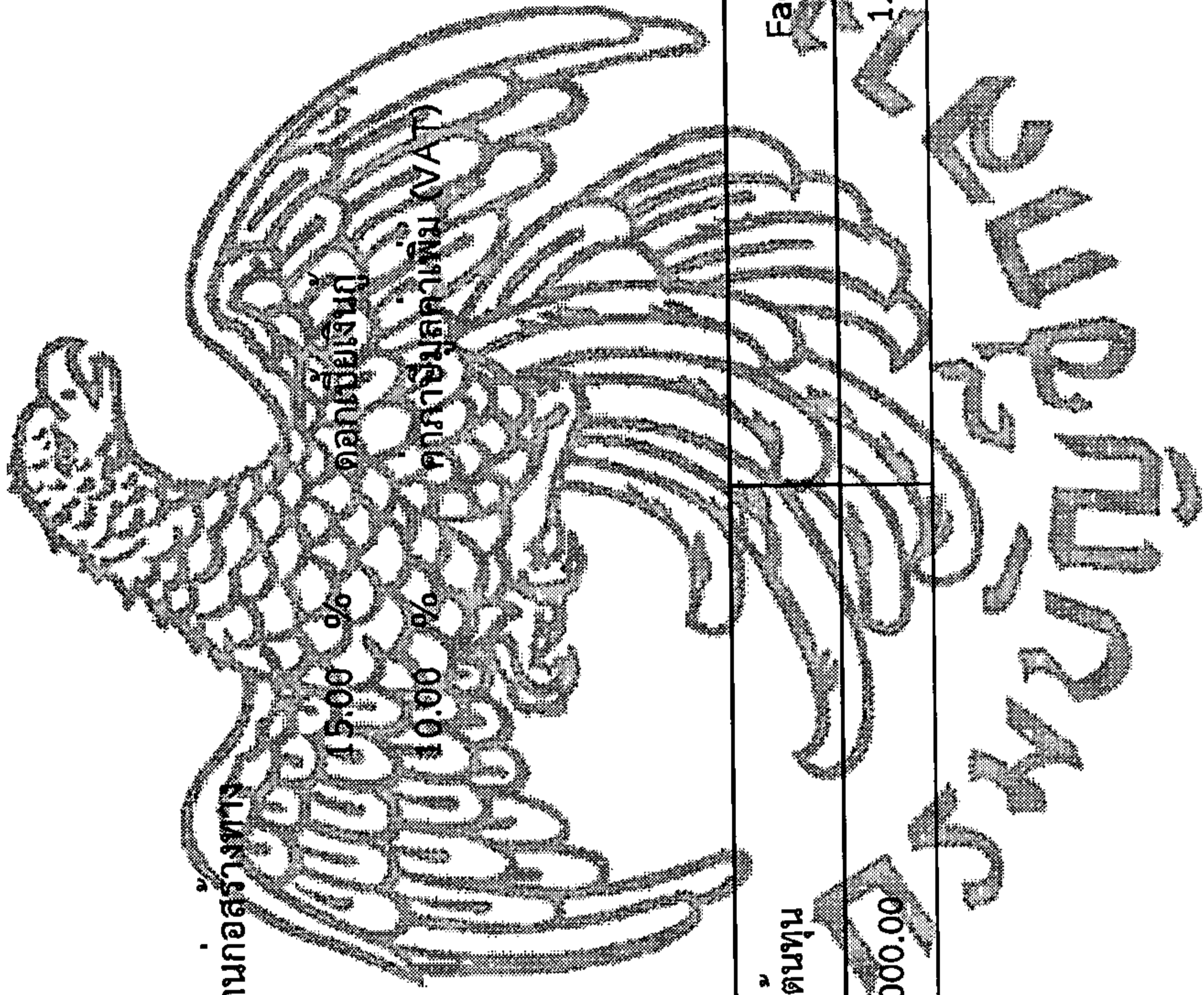
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - ส่วนมะเดื่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

1,455,936.94 บาท
 1,455,936.94 บาท
 1,982,500.00 บาท
 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 : ประกวดราคางานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - สวนมะเดื่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ตัน)

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคางานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - สวนมะเดื่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ตัน)
 วัสดุวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

สาย	2273								
ตอน	เขาแดง - สวนมะเดื่อ ตอน 2								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาขยับขึ้นโยธา	30.08	บาท/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%			เงินลงทุนพาณิชย์		15.00%			
เงินประกันผลงานหัก	10.00%			ค่าขยับคืนเงิน		7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	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	สายไฟ60227IECสายไฟ60227IEC5 3สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยี่ห้อ กิ	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	ก.พ. 2567	
3	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลม แกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWสายกลมแกนเดี่ยวแรงดัน750โวลท์ขนาด1x2.5ตร.มม.ยาว100เมตรตราTANT	ม้วน	672.90	0.00	0.00	0.00	0.00	672.90	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - สวนมะเดื่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ตัน)

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - สวนมะเดื่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ตัน)
 ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

สาย	2273	เขตฝนตก	ภาคเหนือตอนล่าง	30.08	บาท/ลิตร
ตอน	เขาแดง - สวนมะเดื่อ ตอน 2				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระบุรี				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนร้อยละ		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ค่าวัสดุคงเหลือ		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	คว้สุด (บาท)	ระยะขยส่ง (กม.)	คานขยส่ง (บาท)	คานขยส่ง (บาท)	ค้ตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ ฉนวนสครบชุด	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	โครมไฟฟ้า250W.HPSพร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,990.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคางานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - ส่วนมะเตือ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ตัน)
 หน่วยงาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง
แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 2 (สำนัการายณ) / กรมทางหลวง

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