



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพบรีที่ ๒ (สำนารายณ์) ส่วนแผนงาน โทร. ๐-๓๖๔๙-๑๔๒๒

ที่ ชพ. /๖๗

วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๗ ของแขวงทางหลวงพบรีที่ ๒ (สำนารายณ์)

เรียน ผอ.ชท.ลพบรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัย
ทางถนนปี ๒๕๖๗ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๗๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เชียง - สวนมะเดื่อ ตอน ๒
ระหว่าง กม.๓๓+๕๖๕ - กม.๑๔+๙๖๕ (RT.) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔๑ ตัน) เป็นเงิน
๑,๘๘๒,๔๐๓.๗๒ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยสามบาทเจ็ดสิบสองสตางค์) วงเงิน
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๘๒,๕๐๐.- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

อนุมัติ

ลงชื่อ
(นายเทียนชัย สิงโตทอง) รอง.ชท.ลพบรีที่ ๒ (ว)

Q.S.

(นายชาญ สุทธิโพธิ์)
ผอ.ชท.ลพบรีที่ ๒

ลงชื่อ
(นายเกียรติศักดิ์ เสษัง) ชพ.ชท.ลพบรีที่ ๒

ลงชื่อ
(นายบัญดิษฐ์ ชนะค้า) ชพ.ชท.ลพบรีที่ ๒

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

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

2. งานไฟฟ้าแสงสว่าง หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพนบุรีที่ 2 (สำนารายณ์) / กรมทางหลวง.....

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,982,500.00 บาท.....

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 มิ.ย. ๖๔ เป็นเงิน 1,982,403.72 บาท

6. บัญชีประมาณการราคาภายนอก

6.1 แบบสรุปรายการงานทางศีลพานและท่อเหล็ก

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เที่ยนชัย สิงห์ต่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ร/o.ขท.ลพบุรีที่ 2 (๒)

7.2 เกียรติศักดิ์ เสซัง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

7.3 บัญชีรายรับ-รายจ่าย ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ເທິງນ້ອຍ ສີນໍາໂຕທອງ

25 มีนาคม 2567 18:15:48

แบบฟอร์มรายงานที่รือสรุปราคาคลังงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหล็ก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประการดราต้าจ้างก่อสร้างไฟแสลงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เชียงใหม่-ส่วนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผลิตภัณฑ์ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานจัดซื้อครุภัณฑ์/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงทั่วไปที่ 2 (สำนักงาน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคากลาง ภาคทุน	ราคากลาง ภาคอุตสาหกรรม	ราคากลาง X FN	ราคากลาง
1	1. งานเปิดเดลีด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าและสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)	ตัน	1.3616	43,121.87	1,767,96.75		
	1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกึ่งเตี้ย высูง 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)	ตัน	1.298,470.00	41,000.00	1,767,96.75		
2	1.1.2 คานรرمนี้ยมการไฟฟ้า สำหรับเป็นคานข่ายแข็งระบบท่ำ คานมีตัวรับแรงดึงดูดและต้านทานแรงดึงดูด (30 kVA) พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	แห่ง	1.000	151,145.71	205,799.99	1.3616	205,799.99
	1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ ^{บริเวณซ่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ซ่องจราจร}						

แบบฟอร์มรายงานหนี้รือสูญปูรณาภิการล่างงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการคราคาจ้างก่อสร้างงานน้ำท่าและสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เชียงใหม่ - ส่วนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ตัน)

ด้วยวิธีประการค้าอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะบุรีที่ 2 (สำนักงานโยธา)/กรมทางหลวง

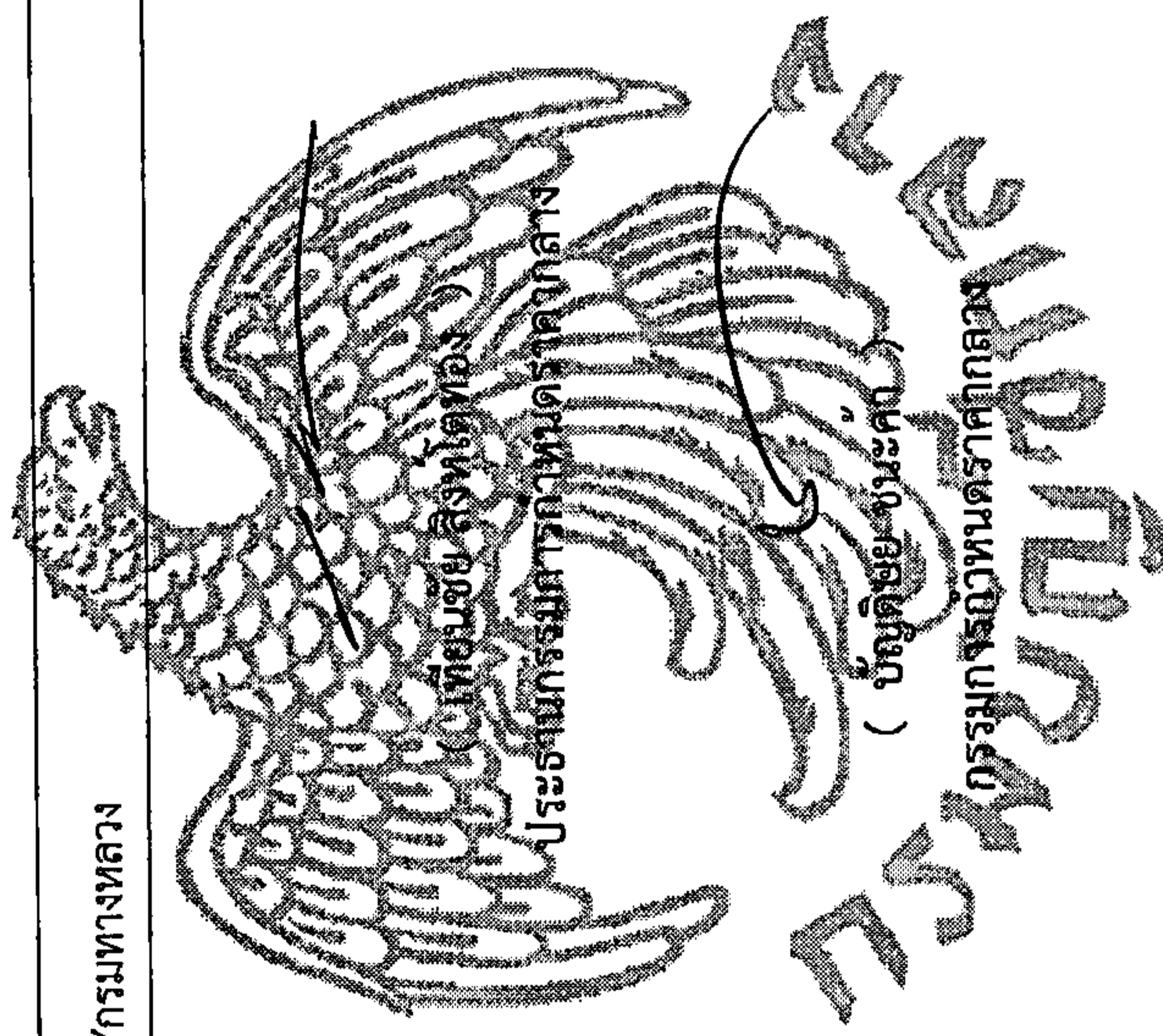
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาก่อสร้าง FN	ราคาก่อสร้าง X FN	ราคาก่อสร้าง
3	1.2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานปูนและบริเวณซองจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1,010	6,321.23	1.3616	8,606.98
						8,606.98
						1,982,403.72
						รวมราคาก่อสร้าง

แบบพอร์มรายงานทรัพย์สินปูร์ภาคล่างงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการดราคาจ้างก่อสร้างงานปูพื้นและสร้างทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เชียงใหม่-ต่อน 2 ระหว่าง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผู้ผลิต 1 แห่ง (บริษัทเอก 41 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพุทธรีที่ 2 (สำนักงานรายมี)/กรมทางหลวง



(เกียรติศักดิ์ เตชะชัย)

กรรมการกำกับดูแลค่าใช้จ่าย

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกึ่งเดี่ยวสูง 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) ตัวตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 41.000 ตัน

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ตัน)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกับคอมแพคและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกับเดี่ยวและอุปกรณ์ไฟต่อปุ่ม 1 ตัน @ 10,930.000 บาท

ตัน @ 10,930.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 ตัน @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าหาระและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 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(สายไฟฟ้าเดินร่องทางเสา

ความยาวของเสา+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

(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)

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกาว) 10.000

ม. @ 672.900 ราคา/หน่วย (ม.)

1.1.8 ขุดวงสายไฟฟ้า 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/ตัน

เที่ยงชัย สิงห์โตทอง

25 มีนาคม 2567 18:16:54

หน้า 1 จาก 4

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกึงเดี่ยวสูง 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)

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ชนิด 60 A. 1 MVA สาย 240.000 V. ควบคุม HPS = 15,694.000 บาท

250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ตัว @ 525.000 ตัว @ 15,694.000 ราคา/หน่วย

1.2.2 RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 M. @ 300.000 = 600.000 บาท
ราคา/หน่วย

Ground Rod Copper Clad Steel Dia. 5/8" x24 M 1.000 ตัว @ 745.000 บาท
745.000 ราคา/หน่วย

1.2.3 ห้อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด 12.000 m. @ 900.000 = 10,800.000 บาท
ราคา/หน่วย

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 41.000 = 27,839.000 บาท/แห่ง

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

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กึงเดี่ยว 525 บาท
กึงคู่ 600 บาท 1.000 ตัน @ 525.000

1.4 ค่าน้ำส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อตัน (ระยะทาง 169 กม.) 1.000 = 220.000 บาท
ตัน @ 220.000

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

รวมค่างานต้นทุนเฉลี่ย คิดให้

รวมค่างานต้นทุน คิดให้ = 31,670.00 บาท/ตัน

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 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 เมง @ 1,000.000 บาท = 1,000.000 บาท

2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง = 1.000 เมง @ 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 / แห่ง = 151,145.710 บาท/แห่ง

1.3616

ค่างานต้นทุน รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า/แห่ง = 151,145.71 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เชียง - สวนมะเดื่อ 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.ป้ายใช้ทางเดียว (ตค.23) 1.000 แผ่นๆ ละ = 0.960 ตร.ม. = 3,552.000 บาท

3,700.000

6.ป้ายสื้นสุดเขตก่อสร้าง (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 ต.ๆ ละ 155.000 = 8,246.000 บาท

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

รวมต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 76,908.400 บาท

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,095 วัน) ระยะเวลา ก่อสร้างตามสัญญา 90

วัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าและส่วนทางานทางน้ำ ตาม เบิกจ่าย ท่อน 2 ระหว่าง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) พลังกิจ 1 แห่ง (บริษัทงาน 41 แห่ง)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าและส่วนทางานทางน้ำที่หนึ่งสืบต่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินสำหรับเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาก่อสร้าง (รอบที่ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินเดือนหน้างาน		15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประภักดิ์งานหลัก		10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (หมื่น) ล้านบาท	ค่าอันวาร์การ ค่าตอบเบี้ย	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อวัน (%)		Factor F ผู้เช่า	Factor F ผู้ซื้อ 1	Factor F ผู้ซื้อ 2
		ค่าท่อ	ค่าวัสดุก่อสร้าง			
<5.00	20.8338	0.9333	3.5000	22.4849	1.2218	1.0700
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700
30.00	7.5559	0.8895	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.938	1.1219	1.0700
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินเดือนราย		15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้		7.00 % ต่อปี	
เงินประกันผลงานหัก		10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		7.00 %	

ค่างาน (ลบ.) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของรัฐบาล		Factor F ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝันธุก 1	Factor F ฝันธุก 2
	ค่าอันวายการ	ค่าดอกเบี้ย			
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.4568	1.1015
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.537	1.1075
110.00	4.7961	0.7875	4.6000	9.5838	1.0958
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874

คงที่หนังสือ : อัตราตอกรับเงินสดสำหรับใช้เบนกอกในการคำนวณราคากลาง (รอบทัศน 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินค่าวางหน้างาน		15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหลัก		10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าอ่านรายการ ค่าตอบเบี้ย	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อส่วน (%)		Factor F ผู้รับเหมา	Factor F ผู้รับเหมา	Factor F ผู้รับเหมา	Factor F ผู้รับเหมา
		ค่าทั่วไป	ค่าแรง人工				
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.63918	1.0869	1.0700	1.629
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.607
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.604
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0833	1.0700	1.595
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.583
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.575
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.562
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.550
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.539

โครงการ : ประการครากรางนกอสรมงานไฟฟ้าและสร้างทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เชียงใหม่ - สถานที่ต่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผลคิด 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41 ตัน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าและสร้าง

คลังที่นั่งสืบ : ยังต้องเบี้ยเงินสำหรับใบเบี้ยน้ำยาในการคำนวณราคากลางของสถาปัตย (รวมถึง 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินเดือนรายวัน	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผ่อนหนี้หัก	10.00 %	ดอกเบี้ยภาษีเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าแรง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่ต้องจ่าย			Factor F ผ่อนหนี้ 1	Factor F ผ่อนหนี้ 2
	ค่าอานวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่าทุนที่ต้องจ่าย		
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.1577	1.0775
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปูพื้นห้องส่วนกลาง พาดงสังส่วนกลาง ทางพัฒนาหมู่บ้าน 2273 ตอน เขตแม่เ蝶ง - ศรีราชา เมืองชลบุรี ตอน 2 ระหว่าง กม.1.13+565 - กม.1.14+965 (RT) ผู้ผู้เสนอราคา 41 ท่าน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าและส่วนภูมิที่หนึ่งสืบต่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินทุนสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินค่าวางหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหลัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) สถานที่	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของส่วนที่		Factor F ผู้ซื้อ 2
	ค่าอั่นวยการ	ค่าดอกเบี้ย	
≥700.00	2.7734	0.6562	Factor F ผู้ซื้อ 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปูพื้นทางเดิน ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เข้าเมือง - ถนนเมืองตือ ตอน 2 ระยะทาง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผู้ชนะการ 41 ตบๆ
เลขที่หนังสือ : อัตราค่าเบี้ยเงินสำหรับใช้เป็นเงินทุนในการดำเนินการคาดการณ์ทางานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานผู้บุบบานทั่วไปครองการ	1,455,936.94 บาท
ผู้ร่วมค้างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,455,936.94 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณราย	1,982,500.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณราย	0.00 บาท



Factor F งานก่อสร้างทาง

Factor F	
ค่างานต้นทุน	1.3616

แบบสรุปของวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สีพาน และหอเหลี่ยม

โครงการ/งานชื่อร้าน ประกวดราคาจ้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เชียงเดง - ส่วนมะเดื่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผังผลิต 1 แห่ง (บริเวณงาน 41 ต้น)
 ดาวริบประมวลรายการอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

สาย	2273	ตอน	เชียงเดง - ส่วนมะเดื่อ ตอน 2	เงินเดือนคงที่
วัสดุ	ห้องน้ำติดตั้งหัวดูด กระเบื้องห้องน้ำหินอ่อน	หน่วย	เมตร	บาท/ตร.ม.
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	จำนวนเงินกู้	15,00%	
เงินประจำกันผลงานหัก	10.00%	จำนวนผลิตภัณฑ์	7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าเชื้อเพลิง	ค่าเชื้อเพลิง	ค่าตัด/คิดเห็นกิ	รวม	รุ่งที่ห้องห้อง	ห้องที่ห้องห้อง	แหล่งที่มา
		(กก.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
1	สายไฟFD-0.6/1KV-CV3X10ย่าชาภัยAZAKI	ม.	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00	137.00	ม.ค. 2567	บัมฟิกส์บ
2	สายไฟฟ้า60227IECสายไฟฟ้า60227IEC5 3สายกลม omnigenคุณรุ่น300/500โวลท์ ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยชา กิ	ม้วน	777.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	ก.พ. 2567	
3	สายไฟเบอร์ติดน้ำภายในอาคารTHพลาสติก แกนตี่ยายสายไฟเบอร์ที่สายกลมแกนเดียว วงรีตัน750โวลท์ขนาด1x2.5ตร.ม.ยาว1 00เมตรตราANT	ม้วน	672.90	0.00	0.00	0.00	0.00	672.90	ก.พ. 2567	

แบบสรุปขอรุ่นวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สีพาน และหอเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประการตราค่าจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าและส่วนทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขย়เดง - สวนมะเดื่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผลผลิต 1 เมตร (บริเวณงาน 41 ตัว)
ด้วยวิธีประ拔การค่าอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าและส่วนทาง

สาย	หมายเลข	ประเภท/งานก่อสร้าง	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวม	วันที่ทําระบุรุง พารามิชย์ปราภก	แหล่งที่มา
ตอน	เขย়เดง - สวนมะเดื่อ ตอน 2	เงินเดือนบุคลากร	บาท/วัน	30.08	บาท/วัน		
อยู่ในห้องซ่อมบำรุง	สรงบุรี	เงินเดือนบุคลากร	บาท/วัน	15.00%	บาท/วัน		
อัตรากดออกบัญชีเงินเดือน (MLR)		เงินเดือนบุคลากร	บาท/วัน	7.00%	บาท/วัน		
เงินประจำบ้านทักษิณ		เงินประจำบ้านทักษิณ	บาท/วัน	7.00%	บาท/วัน		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวม	วันที่ทําระบุรุง พารามิชย์ปราภก	แหล่งที่มา
4	เสาไฟสูง 9.00 ม. พรมกั่งตี๋ยะแฉะอุบก	ต้น	10,930.00	0.00	10,930.00	บุญทึ่กสีบ
5	ไฟฟ้า 250W.HPS พร้อมอุปกรณ์ และสครับบูล	โคม	5,990.00	0.00	5,990.00	บุญทึ่กสีบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการรื้อแบบการกำหนดราคาและหรือแหล่งจัดซื้อสิ่งของ

รายงานจากแหล่งของมูลค่า

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขียวแดง - สวนมะเตอ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+565 - กม.14+965 (RT.) ผังผลิต 1 เมตร (ปริมาณงาน 41 หก)

“ขอวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงพัฒนาที่ 2 (สำนักราษฎร) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	วันที่สิ่งของ	เหตุผลการสิ่งของ
1	สาย NFD-0.6/1KV-CV3x10 ยาชา กวาย扎ก	ม.	20 มีนาคม 2567	สิ่งของ
2	เสาไฟสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิเศษ	ต้น	20 มีนาคม 2567	สิ่งของ
3	โคมไฟ 250W.HPS รวมอุปกรณ์	โคม	20 มีนาคม 2567	สิ่งของ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)		-	3	-