

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควนคู่ม 0102 ตอน อยุธยา-
นครหลวง ตอน3 ระหว่าง กม.25+200-กม.25+600,กม.26+100-กม.26+600 ปริมาณงาน 11 ต้น

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แสงไฟถนนหรือทางหลวง(39.11.16.03)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,998,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 03 เมษายน 2563 เป็นเงิน 5,996,166.89 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จำเนียร บุญเพ็ง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)อยุธยา

7.2 สุรศักดิ์ พรหมจรรย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อธิรุทธิ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง ขพ.ขท.อยุธยา

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

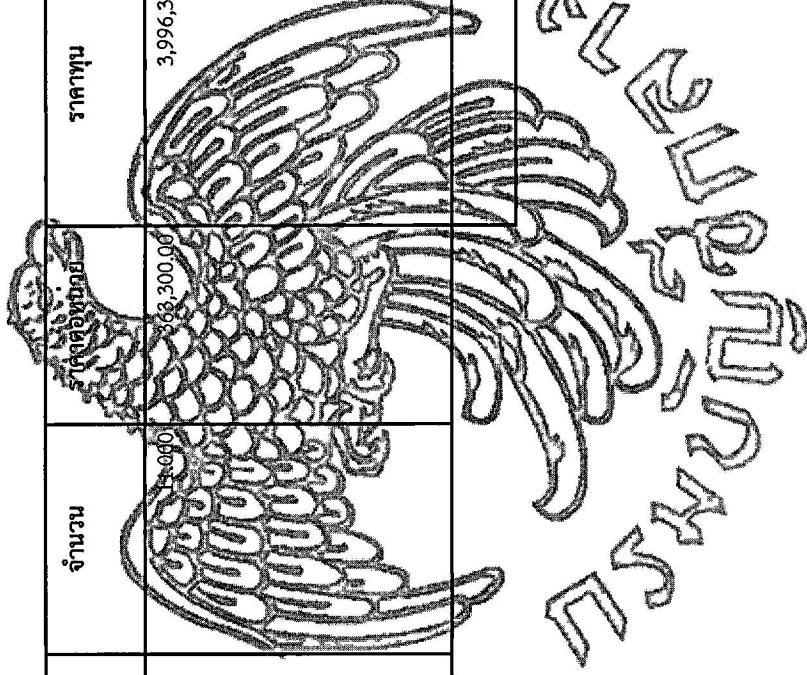
ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคงานไฟฟ้าแรงสูง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควนชุม 0102 ตอน อุดม-นครหลวง ตอน3 ระหว่าง กม.25+200-กม.25+600,กม.26+100-กม.26+600

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปริมาณงาน 11 ตัน ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS (DWG. No. EE-107) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	ตัน	11.000	353,300.00	3,996,300.00	1.3603	494,196.99	5,436,166.89
รวมราคากลาง								5,996,166.89



แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราค่าจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0102 ตอน อุทยา-นครหลวง ตอน3 ระหว่าง กม.25+200-กม.25+600,กม.26+100-กม.26+600 ปริมาณงาน 11 ตัน ด้วยวิธีประมูลอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แสงไฟถนนหรือทางหลวง(39.11.16.03)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ นครหลวง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่

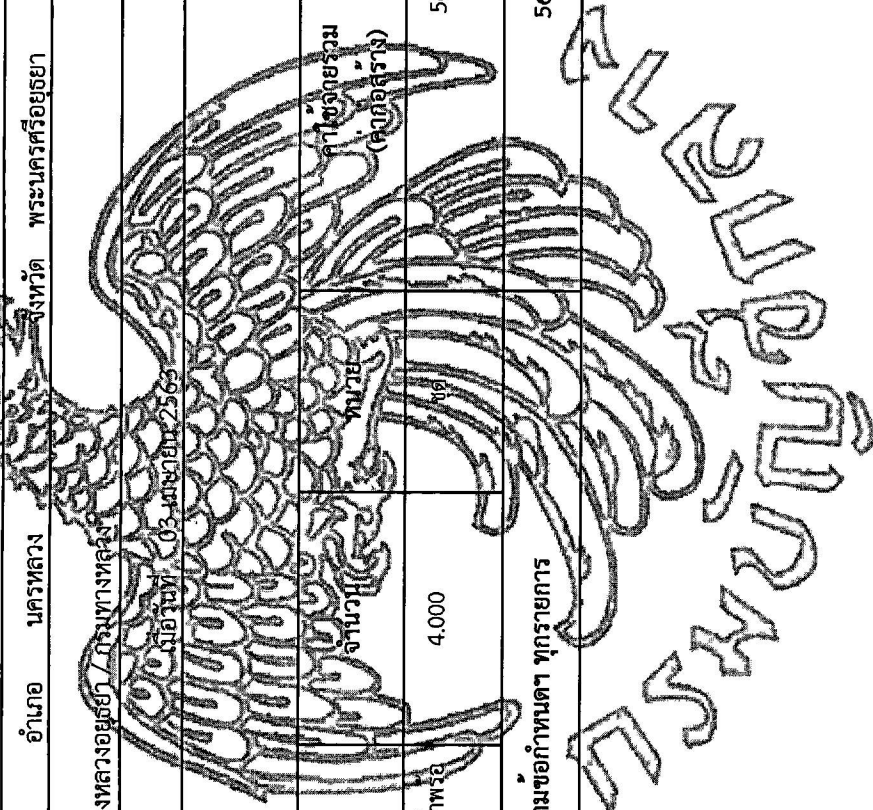
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 03-เมษายน-2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ค่าใช้จ่ยรวม (คอกก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	560,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ		560,000.00	



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานช่างไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควนคูม 0102 ตอน อุทยาน-นครหลวง ตอน3 ระหว่าง กม.25+200-กม.25+600,กม.26+100-กม.26+600 ปริมาณงาน 11 ตัน ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แสงไฟถนนหรือทางหลวง(39.1.1.16.03)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ่อโพรง อำเภอ นครหลวง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 03 เมษายน 2563

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

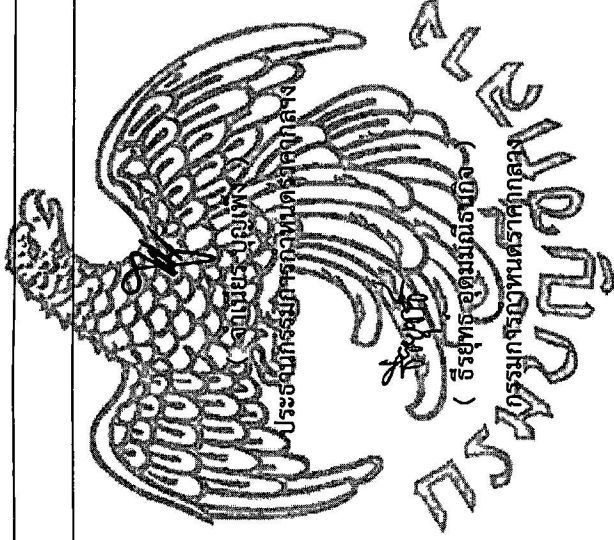
2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	140,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	140,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	140,000.00	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเทพื้นแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควนชุม 0102 ตอน อุดม-นครหลวง ตอน3 ระหว่าง กม.25+200-กม.25+600,กม.26+100-กม.26+600
ปริมาณงาน 11 ตัน ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดม/กรมทางหลวง



อ.
(สุรศักดิ์ พรหมจรรย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายสุนทร แก้วศรีโต)
พอ. ขท. อุดม

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0102 ตอน อุดมธานี-นครหลวง
ตอน3 ระหว่าง กม.25+200-กม.25+600,กม.26+100-กม.26+600 ปริมาณงาน 11 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
แสงไฟถนนหรือทางหลวง(39.11.16.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS (DWG. No. EE-107)

จำนวน 11.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมดึงโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 25.00มพร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น 1.000 ต้น @ 122,000.000 = 122,000.000 บาท

1.1.2 ชุดแหวนล็อก,ชุดขับเคลื่อนดึงโคมและอุปกรณ์ 1.000 ชุด @ 50,000.000 = 50,000.000 บาท

1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 10.000 โคม @ 8,180.000 = 81,800.000 บาท

1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.80x1.80 ม. รวมเสาเข็ม 1.000 ฐาน @ 39,649.470 = 39,649.470 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่งเสา) 103.000 ม. @ 186.040 = 19,162.120 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสถถึงตวงโคม) 28.000 ม. @ 136.710 = 3,827,880 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 100.000 ม. @ 80.000 = 8,000.000 บาท

1.1.9 Ground Rod (Exothermic Welding) 1.000 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 325,139.470 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 Supply Puller 4.000 ชุด @ 100,000.000 = 400,000.000 บาท

1.2.2 ท่อ Dia. 4 " พร้อมค่าดินท่อตลอด 120.000 ม. @ 900.000 = 108,000.000 บาท

1.2.3 ท่อ Dia. 63 mm. (HDPE, CLASS "I") 8.000 ม. @ 65.000 = 520.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 508,520.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0102 ตอน อยุธยา-นครหลวง
ตอน3 ระหว่าง กม.25+200-กม.25+600,กม.26+100-กม.26+600 ปริมาณงาน 11 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
แสงไฟถนนหรือทางหลวง(39.11.16.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS (DWG. No. EE-107)

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น @ 508,520,000	=	46,229.090 บาท/ต้น
(/ 11.000)		
1.3 ค่าติดตั้ง 1.000 ต้น @ 6,000.000	=	6,000.000 บาท/ต้น
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 4,000.000	=	4,000.000 บาท/ต้น
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1) + 1.2 + 1.3 + 1.4)	=	381,368.560 บาท/ต้น
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	363,300.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	363,300.00 บาท/ต้น

