

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง (High Mast) ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน  
 หนองปรือ - เนินโมก - แปลงยาว ระหว่าง กม.75+220 - กม.98+290 ปริมาณงาน 4 แห่ง (ปริมาณงาน 31 ต้น)  
 โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง (High Mast) ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน  
 หนองปรือ - เนินโมก - แปลงยาว ระหว่าง กม.75+220 - กม.98+290 ปริมาณงาน 4 แห่ง (ปริมาณงาน 31 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง (High Mast)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 มี.ค. 2565 เป็นเงิน 9,997,495.06 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 บัณฑิต จ้อยศิริ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) ชลบุรีที่ 1
- 7.2 เบญจมาศ ภูลายาว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- 7.3 สัตยา พงษ์เม่น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง (High Mast) ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควนคูม 0201,0202 ตอน ทนงปรีอ - เนินโมก - แปลงยาว ระหว่าง กม.75+220 - กม.98+290 ปริมาณงาน 4  
 แห่ง (ปริมาณงาน 31 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 20.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS	ต้น	16.000	384,395.47	6,150,327.52	1.3426	516,089.35	8,257,429.72
2	2. ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	ต้น	15.000	29,381.80	440,727.00	1.3426	39,448.00	591,720.07
3	3. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	3,236.46	3,236.46	1.3426	4,345.27	4,345.27
	4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							1,144,000.00
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>9,997,495.06</b>

บัณฑิต จ้อยศิริ

12 มกราคม 2565 10:50:00

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง (High Mast) ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน หนองปรือ - เนินโมก - แปลงยาว ระหว่าง กม.75+220 - กม.98+290 ปริมาณงาน 4 แห่ง (ปริมาณงาน 31 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1/กรมทางหลวง



( พันธทัต จ้อยศิริ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( เบนจมาศ ภูลายขาว )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สัตยา พงษ์เม่น )

กรรมการกำหนดราคากลาง

พินิจพัฒน์



(นายพิสิษฐ์ จันทร์กล้า)

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑ รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.ชลบุรีที่ ๑

พันธทัต จ้อยศิริ

12 มกราคม 2565

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง (High Mast) ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน หนองปรือ -  
เนินโมก - แปลงยาว ระหว่าง กม.75+220 - กม.98+290 ปริมาณงาน 4 แห่ง (ปริมาณงาน 31 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง (High Mast) ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน หนองปรือ - เนินโมก - แปลงยาว  
ระหว่าง กม.75+220 - กม.98+290 ปริมาณงาน 4 แห่ง (ปริมาณงาน 31 ต้น)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 20.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS

ชนิดความสูงเสา 20.00 ม.(หลอด 400.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

..... คิดเทียบจำนวน 16.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 20.00 ม.พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น 1.000 = 145,000.000 บาท  
ต้น @ 145,000.000

1.1.2 ชุดแหวนล็อก , ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและอุปกรณ์ 1.000 ต้น @ = 72,000.000 บาท  
72,000.000

1.1.3 โคมไฟฟ้า 400.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 8.000 โคม @ = 65,440.000 บาท  
8,180.000

1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.000 ฐาน @ 37,197.940 = 37,197.940 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า CV 4 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 19,467.000 บาท  
103.000 ม. @ 189.000 (บาท/เมตร)

1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 3,518.034 บาท  
23.000 ม. @ 15,295.800 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 3,700.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 100.000 ม. @ 37.000

1.1.9 Ground Rod 1 (Exothermic Weiding) 1.000 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 347,032.974 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 Supply Puller (1 ตู้ควบคุมได้ 6 ต้น ราคา 120,000) 4.000 ชุด = 400,000.000 บาท  
@ 100,000.000

1.2.2 ท่อDia. 4 " พร้อมค่าเดินท่อตลอด 42.000 ม. @ 900.000 = 37,800.000 บาท

โครงการ : จัดก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง (High Mast) ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน หนองปรือ -  
เนินโมก - แปลงยาว ระหว่าง กม.75+220 - กม.98+290 ปริมาณงาน 4 แห่ง (ปริมาณงาน 31 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง (High Mast) ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน หนองปรือ - เนินโมก - แปลงยาว  
ระหว่าง กม.75+220 - กม.98+290 ปริมาณงาน 4 แห่ง (ปริมาณงาน 31 ต้น)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 20.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS**

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 16.000 ต้น	=	437,800.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 16.000 (ต้น)	=	27,362.500 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง 1.000 ต้น @ 6,000.000	=	6,000.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 960.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 4,000.000	=	4,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	384,395.474 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	384,395.47 บาท/ต้น

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง (High Mast) ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน หนองปรือ -  
เนินโมก - แปลงยาว ระหว่าง กม.75+220 - กม.98+290 ปริมาณงาน 4 แห่ง (ปริมาณงาน 31 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง (High Mast) ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน หนองปรือ - เนินโมก - แปลงยาว  
ระหว่าง กม.75+220 - กม.98+290 ปริมาณงาน 4 แห่ง (ปริมาณงาน 31 ต้น)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF**

ชนิดความสูงเสา 9.00 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ .....	
คิดเทียบจำนวน 15.000 ต้น	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พีสร์ครบชุด 1.000 ต้น = 10,930.000 บาท	
@ 10,930.000	
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1.000 โคม @ = 5,990.000 บาท	
5,990.000	
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 112.050 = 112.050 บาท	
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.000 ฐาน @ 3,518.440 = 3,518.440 บาท	
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 37.000 = 5,180.000 บาท	
ม. @ 140.000 (บาท/เมตร)	
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 182.420 บาท	
20.000 ม. @ 912.100 (บาท/ม้วน) / 100	
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,295.000 บาท	
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 37.000	
1.1.8 Ground Rod 1.000 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท	
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 27,567.910 บาท/ต้น	
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 รีเลย์พร้อมโพลิตเซล 60 A ( 1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม ) 1.000 = 4,200.000 บาท	
ชุด @ 4,200.000	
1.2.2 เซพต์สวิทช์ 60 A (รวมพีสร์กันน้ำ) พร้อม ท่อ 1 1/4 นิ้ว (1 = 4,480.000 บาท	
ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) 1.000 ชุด @ 4,480.000	
1.2.3 ท่อ 2 1/2 นิ้ว พร้อมค่าเดินท่อตลอด 10.000 ม. @ 840.000 = 8,400.000 บาท	

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง (High Mast) ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน หนองปรือ -  
เนินโมก - แปลงยาว ระหว่าง กม.75+220 - กม.98+290 ปริมาณงาน 4 แห่ง (ปริมาณงาน 31 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง (High Mast) ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน หนองปรือ - เนินโมก - แปลงยาว  
ระหว่าง กม.75+220 - กม.98+290 ปริมาณงาน 4 แห่ง (ปริมาณงาน 31 ต้น)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH  
HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF**

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง	15.000	=	17,080.000 บาท/แห่ง
ต้น			
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า	= 17,080.000 /	=	1,138.666 บาท/ ต้น
15.000 (ต้น)			
1.3 ค่าติดตั้ง 1.000 ต้น @ 525.000		=	525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 960.000		=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 150.230		=	150.230 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)		=	29,381.806 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น		=	29,381.80 บาท/ต้น

โครงการ : จัดก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง (High Mast) ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน หนองปรือ -  
เนินโมก - แปลงยาว ระหว่าง กม.75+220 - กม.98+290 ปริมาณงาน 4 แห่ง (ปริมาณงาน 31 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง (High Mast) ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน หนองปรือ - เนินโมก - แปลงยาว  
ระหว่าง กม.75+220 - กม.98+290 ปริมาณงาน 4 แห่ง (ปริมาณงาน 31 ต้น)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 33,423.000	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 39,377.000	=	3,236.465 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	3,236.46 บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง (High Mast) ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน หนองปรือ - เนินโมก - แปลงยาว ระหว่าง กม.75+220 - กม.98+290 ปริมาณงาน 4 แห่ง (ปริมาณงาน 31 ตัน) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง (High Mast) ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0201,0202
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ต.หนองปรือ - เนินโมก - แปลงยาว ระหว่าง กม.75+220 - กม.98+290 ปริมาณงาน 4 แห่ง (ปริมาณงาน 31 ตัน) อำเภอ พนมสนธิม จังหวัด ชลบุรี แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด ( 50 KVA )	4.000	ชุด	971,200.00	
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด ( 30 KVA )	1.000	ชุด	172,800.00	
<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>				<b>1,144,000.00</b>	

บัณฑิต จ้อยศิริ

12 มกราคม 2565 10:50:25

หน้า 1 จาก 1

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเซตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด ( 50 KVA )

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง (High Mast) ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน หนองปรือ - เนินโมก - แปลงยาว ระหว่าง กม.75+220 - กม.98+290 ปริมาณงาน 4 แห่ง (ปริมาณงาน 31 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง (High Mast) ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองปรือ - เนินโมก - แปลงยาว ระหว่าง กม.75+220 - กม.98+290 ปริมาณงาน 4 แห่ง (ปริมาณงาน 31 ต้น) อำเภอ พนมสารคาม จังหวัด ชลบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเซตระบบไฟฟ้า

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	1.ค่าธรรมเนียมขยายเซตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 50 KVA 240,000 บาท 2.ค่าธรรมเนียมต่อไฟ 1,000 บาท 3.ค่าตรวจสอบการติดตั้ง 300 บาท 4.ค่านีเตอร์	242,800.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	242,800.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	242,800.00	

บัณฑิต จ้อยศิริ

12 มกราคม 2565 10:50:25

หน้า 1 จาก 2

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด ( 30 KVA )

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง (High Mast) ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน ท้องปรีอ - เนินโมก - แปลงยาว ระหว่าง กม.75+220 - กม.98+290 ปริมาณงาน 4 แห่ง (ปริมาณงาน 31 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง (High Mast) ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองปรีอ - เนินโมก - แปลงยาว ระหว่าง กม.75+220 - กม.98+290 ปริมาณงาน 4 แห่ง (ปริมาณงาน 31 ต้น) อำเภอ พนมสนธิ จังหวัด ชลบุรี แบบเลขที่                     

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง                      แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่                     

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	1.ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA 170,000 บาท 2.ค่าต่อไฟ 1,000 บาท 3.ค่าตรวจสอบการติดตั้ง 300 บาท 4.ค่ามิเตอร์ 1,500 บาท	172,800.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	172,800.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	172,800.00	