

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2342 ตอนควบคุม 0100 ตอน

สว่างแดนดิน - สองดาว ตอน 2 ระหว่าง กม.15+014 - กม.17+750 RT. ปริมาณงาน 77 ต้น

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,841,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง 9.00 ม. แบบกิ่งเดี่ยว

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 3,840,999.54 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วาหิต กิจเชาว์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

7.2 วสกร ราชวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อรุษา ราษฎร์เจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

อนุมัติ



(นายวิชาญ วิชาญคำ)  
ผอ.ขท.สกลนครที่ ๒ (สว่างแดนดิน)

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2342 ตอนควบคุม 0100 ตอน สว่างแดนดิน - สองดาว ตอน 2 ระหว่าง กม.15+014 - กม.17+750 RT. ปริมาณงาน 77 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ปลวกแดง	อำเภอ	ปลวกแดง	จังหวัด	ระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายอำนวยความสะดวกภัยระหว่างทำงานแบบที่2	1.000	ป้าย	4,098.10	-
2	ป้ายประชาสัมพันธ์แบบชั่วคราว	1.000	ป้าย	1,819.00	-
3	ป้ายประชาสัมพันธ์แบบถาวร	1.000	ป้าย	5,737.34	-
4	ค่าทดสอบทางวิศวกรรมและออกผลทดสอบทางวิศวกรรม	1.000	งาน	5,000.00	-
<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>				<b>16,654.44</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ     ป้ายอำนวยความสะดวกวิทยะหว่างทำงานแบบที่2    

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง     ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2342 ตอนควบคุม 0100 ตอน สว่างแดนดิน - ส่องดาว ตอน 2 ระหว่าง กม.15+014 - กม.17+750 RT. ปริมาณงาน 77 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง    

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล     ปลวกแดง     อำเภอ     ปลวกแดง     จังหวัด     ระยอง     ระบาย     -     แบบเลขที่     -    

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง     แขวงทางหลวงสกลนครที่2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง    

คำนวณราคากลางโดย     คณะกรรมการกำหนดราคากลาง     เมื่อวันที่     -    

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

อำนวยความสะดวกวิทยะหว่างทำงาน

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายอำนวยความสะดวกวิทยะหว่างทำงาน	3,830.00	อำนวยความสะดวกวิทยะหว่างทำงาน
	รวมค่าใช้จ่าย	3,830.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	268.10	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,098.10	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ป้ายประชาสัมพันธ์แบบชั่วคราว					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2342 ตอนควบคุม 0100 ตอน สว่างแดนดิน - ส่องดาว ตอน 2 ระหว่าง กม.15+014 - กม.17+750 RT. ปริมาณงาน 77 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ปลวกแดง	อำเภอ	ปลวกแดง	จังหวัด	ระยอง	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่			

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายประชาสัมพันธ์แบบชั่วคราว	1,700.00	ประชาสัมพันธ์โครงการ
	รวมค่าใช้จ่าย	1,700.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	119.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,819.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ป้ายประชาสัมพันธ์แบบถาวร					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2342 ตอนควบคุม 0100 ตอน สว่างแดนดิน - ส่องดาว ตอน 2 ระหว่าง กม.15+014 - กม.17+750 RT. ปริมาณงาน 77 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ปลวกแดง	อำเภอ	ปลวกแดง	จังหวัด	ระยอง	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ประชาสัมพันธ์โครงการ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบถาวร	5,362.00	ประชาสัมพันธ์โครงการ
	รวมค่าใช้จ่าย	5,362.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	375.34	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	5,737.34	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าทดสอบทางวิศวกรรมและออกผลทดสอบทางวิศวกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2342 ตอนควบคุม 0100 ตอน สว่างแดนดิน - ส่องดาว ตอน 2 ระหว่าง กม.15+014 - กม.17+750 RT. ปริมาณงาน 77 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปลวกแดง อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

มาตรฐานทางวิศวกรรม

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าทดสอบทางวิศวกรรมและออกผลทดสอบทางวิศวกรรม	5,000.00	มาตรฐานทางวิศวกรรม
	รวมค่าใช้จ่าย	5,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	5,000.00	

อรอุษา ราศรีเจริญ

20 พฤศจิกายน 2567 11:05:40

หน้า 4 จาก 4



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2342 ตอนควบคุม 0100 ตอน สว่างแดนดิน - ส่องดาว ตอน 2 ระหว่าง กม.15+014 - กม.17+750 RT. ปริมาณงาน 77 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)/กรมทางหลวง

( วาหิต กิจเชาว์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( วสกร ราชวงศ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( อรุษา ราชรีเจริญ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อรุษา ราชรีเจริญ

20 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2342 ตอนควบคุม 0100 ตอน สว่างแดนดิน -  
 ส่องดาว ตอน 2 ระหว่าง กม.15+014 - กม.17+750 RT. ปริมาณงาน 77 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

ติดตั้งแบบดาดเดียว จำนวน 77.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พีสครบชุด = 10,930.000 บาท

1.000 ต้น @ 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 , กิ่งคู่ = 2 = 5,990.000 บาท

โคม) 1.000 โคม @ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 145.000 = 145.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.000 ฐาน @ 3,910.000 = 3,910.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm<sup>2</sup>. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 6,406.420 บาท

ความยาวช่วงเสา + 2 m.) 38.000 ม. @ 168.590

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>. (NYY) = 476.400 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 47.640

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 1 x 2.5 mm<sup>2</sup>. (THW) = 90.100 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000

ม. @ 9.010

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,512.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 36.000 ม. @ 42.000

1.19 Ground rood copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 M. 1.000 = 726.000 บาท

ชุด @ 726.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 30,185.920 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 = 47,082.000 บาท

W. (1 ชุดควบคุมได้ 30 ดวงโคม) 3.000 ชุด @ 15,694.000

1.2.2 ท่อ CRS. Dia. 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 ม. = 1,800.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2342 ตอนควบคุม 0100 ตอน สว่างแดนดิน -  
 ส่องดาว ตอน 2 ระหว่าง กม.15+014 - กม.17+750 RT. ปริมาณงาน 77 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

@ 300.000		1,800.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 M: 3.000 ชุด	=	2,235.000 บาท
@ 745.000		
1.2.4 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 910.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	51,117.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	663.857 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น.1.000 ต้น @ 987.000	=	987.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	32,361.777 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	32,361.777 บาท/ต้น
ราคาที่กำหนดให้	=	31,729.950 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	31,729.95 บาท/ต้น