

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นนายาว  
ระหว่าง กม.5+651 - กม.19+600 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 112 ต้น (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นนายาว ระหว่าง กม.5+651 -  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

กม.19+600 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 112 ต้น (1 แห่ง)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,995,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 09 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 2,906,126.36 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลติลก หาญภักดีปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแรงสูง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควนคึม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นนาขาว ระหว่าง กม.5+651 - กม.19+600 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 112 ต้น (1 แห่ง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝัวยูวีบีประภาวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

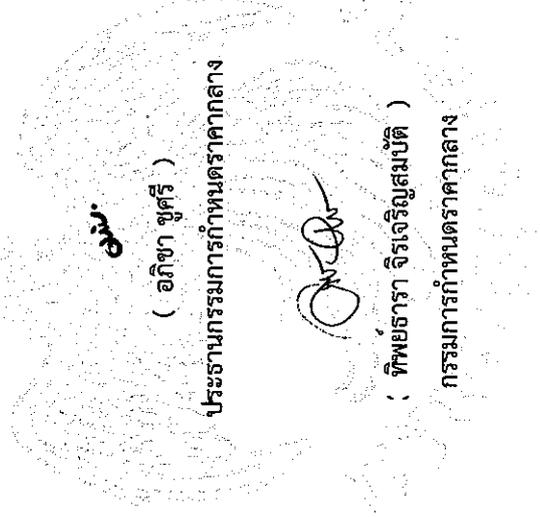
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ELECTRICAL EQUIPMENT REPLACEMENT FOR 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET (LAMPS 250 WATTS)	EACH	112,000	18,772.65	2,102,536.80	1.3822	25,947.55	2,906,126.36
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>2,906,126.36</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟ้าแรงสูง 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา - ต้นนายาว ระหว่ง กม.5-6.51 - กม.19+600 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 112 ตัน (1 แห่ง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง



( กุลติลล ชาญภัททิปฎิมา )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

๒  
๗  
( นายพรชัย คำรามมย )  
ศอ.จท.กรุงเทพ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นนายาว  
ระหว่าง กม.5+651 - กม.19+600 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 112 ต้น (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นนายาว ระหว่าง กม.5+651 - กม.19+600  
เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 112 ต้น (1 แห่ง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ELECTRICAL EQUIPMENT REPLACEMENT FOR 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET (LAMPS 250 WATTS)

จำนวน 112.000 ต้น

1. งานซ่อมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม = 5,990.000 บาท

กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคม @ 5,990.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>&lt;?xml version = = 7,489,555 บาท

"1.0" encoding = "UTF-8"?&gt; 1.1.2 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm2

(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา +2 m.) อธิบาย (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง

ใช้สาย NYY 4 X 10 mm2 ) (อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้านครหลวง ) 35.000

ม. @ 21,398.730

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>&lt;?xml version = = 547.916 บาท

"1.0" encoding = "UTF-8"?&gt; 1.1.3 สายไฟฟ้า NYY CABLE SIZE

2X2.5 SQ.MM (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 11.500 ม. @

4,764.490

1.1.4 อุปกรณ์กันไฟดูด RCCB 2P,(230V.~, > 10A.) 1.000 ชุด @ = 456.000 บาท

456.000

1.1.5 อุปกรณ์กันไฟดูด MCB 1P. (230V.~, 10 A. IC > 5 kA.) 1.000 = 100.320 บาท

ชุด @ 100.320

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>&lt;?xml version = = 103.569 บาท

"1.0" encoding = "UTF-8"?&gt; 1.1.6 สายไฟฟ้า NYY CABLE SIZE

1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้า ground จากโคนเสาถึงดวงโคม) 11.500 ม.

@ 900.600

1.1.7 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.5/8"x2.4 M (THW = 660.000 บาท

1x16mm2) 1.000 ชุด @ 660.000

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,276.010 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นนายาว  
ระหว่าง กม.5+651 - กม.19+600 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 112 ต้น (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นนายาว ระหว่าง กม.5+651 - กม.19+600  
เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 112 ต้น (1 แห่ง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ELECTRICAL EQUIPMENT REPLACEMENT FOR 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET (LAMPS 250 WATTS)

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 33.000 ม. @ 68.970	=	2,276.010 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	17,623.370 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) 12.000 ชุด @ 4,200.000	=	50,400.000 บาท
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) 4.000 ชุด @ 4,880.000	=	19,520.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	69,920.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	624.285 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3)	=	18,772.655 บาท
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น	=	18,772.655 บาท
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) 112.000 ต้น @ 18,772.655	=	2,102,537.360 บาท
ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น	=	18,772.655 บาท
		(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)
ค่างานต้นทุน	=	18,772.65 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลร่างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุด 0201 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ระหว่าง กม.5+651 - กม.19+600 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 112 ตัน (1 แห่ง)

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลร่างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุด 0201 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ระหว่าง กม.5+651 - กม.19+600 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 112 ตัน (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุด 0201 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ระหว่าง กม.5+651 - กม.19+600 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 112 ตัน (1 แห่ง)				
สาย	304				
ตอน	คลองประปา - คั่นยาว ตอน 3				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตนนทบุรี	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนงาน		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว้วัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY-แกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า NY-แกนคู่แรงดัน 50/750 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.ม. ยาว 100 ม. ทรายบางอกเคเบิ้ล	ม้วน	6,078.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,078.96	พ.ย. 2567	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY-แกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า NY ชนิดกลมสังได้ตัน 1.6 มม. แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.ม. ยาว 100 ม. ทรายไทยชากิ	ม้วน	4,764.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,764.49	พ.ย. 2567	
3	สายไฟฟ้า 6022 TECO- THW สายไฟฟ้า 602271 ECO1 THW แรงดัน 50/750 โวลต์ สาย	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	พ.ย. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบลุม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ระหว่าง กม.5+651 - กม.19+600 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 112 ตัน (1 แห่ง)

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบลุม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ระหว่าง กม.5+651 - กม.19+600 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 112 ตัน (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบลุม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ระหว่าง กม.5+651 - กม.19+600 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 112 ตัน (1 แห่ง)		
สาย	304		
ตอน	คลองประปา - คั่นยาว ตอน 3		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตมณฑล	ราคาจำหน่ายโหล
		แผ่นซึก 1	32.89 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		เงินลงทุนทางจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
3	ลมนแกนเดี่ยวยาว 100 มม. หนา 1x2.5 ตร.ม. ม.ตราไทยชากิ	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	พ.ย. 2567	
4	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY 4 แกน สายส่งกำลังไฟฟ้า NY ชนิดกลม ผนังได้ดิน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4x10.0 ตร.ม. ยาว 100 ม. ตราไทยชากิ	ม้วน	21,398.73	0.00	0.00	0.00	0.00	21,398.73	พ.ย. 2567	
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง 50 กก. / ถุง ราคาที่เรือปูนแดง 299	ตัน	2,356.30	136.00	219.13	50.00	0.00	2,625.43	พ.ย. 2567	

โครงการ : ประกวดราคางานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นมายา ระหว่าง กม.5+651 - กม.19+600 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 112 ตัน (1 แห่ง)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นมายา ระหว่าง กม.5+651 - กม.19+600 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 112 ตัน (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นมายา ระหว่าง กม.5+651 - กม.19+600 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 112 ตัน (1 แห่ง)		
สาย 304			
ตอน	คลองประปา - คั่นมายา ตอน 3		
อยู่ในท้องถิ่นที่จัด	กรุงเทพมหานคร	เขตในเขต	ราคาบ้านไม้เสา 32.89 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนภายใน 15.00%
เงินประกันผลงาน	10.00%		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
6	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กขนาด 2.5 มม. (เบอร์ 18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มิ.ย. 2567	แหล่งที่มา
7	หินย่อยผสมคยกรัด	ลบ.ม.	260.00	148.00	333.75	0.00	0.00	593.75	ธ.ค. 2567	สระบุรี
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	150.00	97.00	219.04	0.00	0.00	359.04	ธ.ค. 2567	อ่างทอง
9	สายไฟฟ้า 6022 IEC01TH สายไฟฟ้า 6027 IEC01TH แรงดัน 450/75 โวลต์ สายกั้นแกนด้วยยาว 100 มม. ทรายนวด 1x16.0 ตร. มม. ทรายไทยยวซากิ	ม.รณ	6,043.50	0.00	0.00	0.00	0.00	6,043.50	พ.ย. 2567	