

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3119 ตอนควบคุม 0102 ตอน แยกเคหะร่มเกล้า -  
ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.5+500 - กม.11+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 94 ต้น)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3119 ตอนควบคุม 0102 ตอน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,998,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 06 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 1,934,654.22 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลติลภ หาดยักดีปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าและสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3119 ตอนควบคุม 0102 ตอน แยกเคหะร่มเกล้า - ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.5+500 - กม.11+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 94 ต้น ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding))  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพกรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ELECTRICAL EQUIPMENT REPLACEMENT FOR 9.00 M. (COUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET (LAMPS 250 WATTS)	ต้น	94.000	14,890.34	1,399,691.96	1.3822	20,581.42	1,934,654.22
							รวมราคากลาง	1,934,654.22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 5119 ตอนควบคุม 0102 ตอน แยกเคหะร่มเกล้า - ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.5+500 - กม.11+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1  
แห่ง (ปริมาณงาน 94 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรม.ทางหลวง

อนันต์  
( อภิชา ชูศรี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( กุลดิลก หาญภักดีปฐิมา )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๒  
(นายพรชัย ศิลารมย์)  
ผอ.ชท.กรุงเทพ

.โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3119 ตอนควบคุม 0102 ตอน แยกเคหะร่มเกล้า - ลาดกระบัง  
ตอน 2 ระหว่าง กม.5+500 - กม.11+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 94 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
/ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3119 ตอนควบคุม 0102 ตอน แยกเคหะร่มเกล้า - ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.5+500 -

กม.11+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 94 ต้น)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

จำนวน 94.000 ต้น

1. งานซ่อมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม = 11,980.000 บาท

กิ่งคู่ = 2 โคม) 2.000 โคม @ 5,990.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> 1.1.2 สายไฟฟ้า = 1,095.832 บาท

NY Y CABLE SIZE 2X2.5 SQ.MM (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)

23.000 ม. @ 4,764.490

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

456.000

1.1.4 อุปกรณ์กันไฟดูด MCB 1P. (230V.~, 10 A. IC > 5 kA.) 2.000 = 200.640 บาท

ชุด @ 100.320

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 13,732.472 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) = 37,800.000 บาท

9.000 ชุด @ 4,200.000

1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 = 14,640.000 บาท

ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) 3.000 ชุด @ 4,880.000

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 52,440.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น = 557.872 บาท

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 = 600.000 บาท

บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 600.000

รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3) = 14,890.344 บาท

รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น = 14,890.344 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3119 ตอนควบคุม 0102 ตอน แยกเคหะร่มเกล้า - ลาดกระบัง  
ตอน 2 ระหว่าง กม.5+500 - กม.11+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 94 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
/ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3119 ตอนควบคุม 0102 ตอน แยกเคหะร่มเกล้า - ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.5+500 -  
กม.11+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 94 ต้น)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

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

รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแแห่ง (จำนวน) 94.000	=	1,399,692.336 บาท
ต้น @ 14,890.344		
ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น	=	14,890.344 บาท/ต้น (ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)
ค่างานต้นทุน	=	14,890.34 บาท/ต้น (ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3119 ตอนควบคุม 0102 ตอน แยกเคหะร่มเกล้า - ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.5+500 - กม.11+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3119 ตอนควบคุม 0102 ตอน แยกเคหะร่มเกล้า - ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.5+500 - กม.11+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 94 ตัน) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขอมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3119 ตอนควบคุม 0102 ตอน แยกเคหะร่มเกล้า - ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.5+500 - กม.11+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 94 ตัน)					
สาย	3119					
ตอน	แยกเคหะร่มเกล้า - ลาดกระบัง ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขต	ต.ต.	ถนน	เลขที่	ชื่อ
		เขตสวนต.		ผนชก 1		ราคาน้ำมันโซลา 32.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYแกนคู่ขนาด2x2.5ตรมม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	4,118.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,118.50	มี.ย. 2563	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYชนิดกลม ผึงใต้ดินแกนคู่แรงดัน450/750โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาสากิ	ม้วน	4,764.49	0.00	0.00	0.00	0.00	4,764.49	พ.ย. 2567	
3	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYY4แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYYชนิด4แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด4x10.0ตร.มม.ยาว100ม.	ม้วน	27,303.84	0.00	0.00	0.00	0.00	27,303.84	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3119 ตอนควบคุม 0102 ตอน แยกเคหะร่มเกล้า - ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.5+500 - กม.11+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3119 ตอนควบคุม 0102 ตอน แยกเคหะร่มเกล้า - ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.5+500 - กม.11+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 94 ตัน) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3119 ตอนควบคุม 0102 ตอน แยกเคหะร่มเกล้า - ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.5+500 - กม.11+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 94 ตัน)					
สาย	3119					
ตอน	แยกเคหะร่มเกล้า - ลาดกระบัง ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตในตก	ผนวก 1	ราคาน้ำมันโซลา	32.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
3	ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	27,303.84	0.00	0.00	0.00	0.00	27,303.84	ต.ค. 2567	
4	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า6027IECC1THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x16.0ตร.มม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	6,043.50	0.00	0.00	0.00	0.00	6,043.50	ต.ค. 2567	
5	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า6027IECC1THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3119 ตอนควบคุม 0102 ตอน แยกเคหะร่มเกล้า - ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.5+500 - กม.11+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3119 ตอนควบคุม 0102 ตอน แยกเคหะร่มเกล้า - ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.5+500 - กม.11+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 94 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขอมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3119 ตอนควบคุม 0102 ตอน แยกเคหะร่มเกล้า - ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.5+500 - กม.11+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 94 ตัน)					
สาย	3119					
ตอน	แยกเคหะร่มเกล้า - ลาดกระบัง ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขต	ปทุม	ต. 1	ราคาน้ำมันโซลา	32.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	มม.ตราไทยยาสากิ	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	ต.ค. 2567	