

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ -  
ลาดกระบัง ระหว่าง กม.7+223 - กม.8+950, กม.9+400 - กม.10+526, กม.15+850 - กม.16+050 และ กม.16+390 -

2. กม.16+900 ปริมาณงาน 101 ต้น (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท  
ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ระหว่าง กม.7+223 - กม.8+950,  
กม.9+400 - กม.10+526, กม.15+850 - กม.16+050 และ กม.16+390 - กม.16+900

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 มกราคม 2568 เป็นเงิน 4,999,868.46 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลติลภ หานุกัณฑ์ปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ทิพย์ธารา จิระเจริญสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควนคูม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ระยะทาง กม.7+223 - กม.8+950, กม.9+400 - กม.10+526, กม.15+850 - กม.16+050 และ กม.16+390 - กม.16+900 ปริมาณงาน 101 ตัน (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงช่างหลวงกรุงเทพฯ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตัน	101.000	35,363.83	3,577.46.83	1.3822	48,879.88	4,936,868.46
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>4,999,868.46</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งบประมาณจากก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ดอนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ระหว่าง กม.7+223 - กม.8+950, กม.9+400 - กม.10+526,  
กม.15+850 - กม.16+050 และ กม.16+390 - กม.16+900 ปริมาณงาน 101 ตัน (1 เมท) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding).

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงกรุงเทพมหานคร

( กุศลิก ทานุกิตติภูมิ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( อภิชา ชุตรี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ทิพย์ธรา จิระเจริญสมบัติ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๕

(นายพรชัย ศิลารมย์)

ผอ.ขท.กรุงเทพ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง  
ระหว่าง กม.7+223 - กม.8+950, กม.9+400 - กม.10+526, กม.15+850 - กม.16+050 และ กม.16+390 - กม.16+900 ปริมาณงาน 101 ต้น  
(1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ระหว่าง กม.7+223 - กม.8+950, กม.9+400 - กม.10+526, กม.15+850 - กม.16+050 และ กม.16+390 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
กม.16+900

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

จำนวน 101.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 = 10,930.000 บาท

ต้น @ 10,930.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต 1.000 แห่ง @ 1.000 = 3,700.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 7,917.530 บาท

ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 37.000-ม. @ 21,398.730

1.1.6 อุปกรณ์กันไฟดูด RCCB 2P, (230V.≥ 10A.) 1.000 ม. @ = 456.000 บาท

456.000

1.1.7 อุปกรณ์กันไฟดูด MCB 1P. (230V., 10A. IC ≥ 5 kA.) 1.000 = 100.320 บาท

ชุด @ 100.320

1.1.8 สายไฟฟ้า NYY CABLE SIZE 2X2.5 SQ.MM = 1,215.792 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 6,078.960

1.1.9 สายไฟ IEC 01 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (THW) = 90.060 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000

ม. @ 900.600

1.1.10 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ 35.000 ม. @ 96.000 = 3,360.000 บาท

1.1.11 Ground Rod Copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M = 660.000 บาท

(พร้อมสายไฟ THW 1x16 mm<sup>2</sup> 1 ชุด @ 660.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 34,555.702 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง  
ระหว่าง กม.7+223 - กม.8+950, กม.9+400 - กม.10+526, กม.15+850 - กม.16+050 และ กม.16+390 - กม.16+900 ปริมาณงาน 101 ต้น  
(1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ระหว่าง กม.7+223 - กม.8+950, กม.9+400 - กม.10+526, กม.15+850 - กม.16+050 และ กม.16+390 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
กม.16+900

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

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60A 220V (1 ชุด ควบคุมได้ 28 ดวงโคม) = 37,800.000 บาท

9.000 ชุด @ 4,200.000

1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia.1 1/4 " (1 = 14,640.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) หรือ 3.000 ชุด @ 4,880.000

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 52,440.000 บาท

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า จำนวน 1 ต้น = 52,440.000 = 519.207 บาท/ ต้น

/ 101.000

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @ = 525.000 บาท

525.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 73.000 = 73.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 35,672.909 บาท/ต้น

รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) 101.000 = 3,602,963.809 บาท

ต้น @ 35,672.909

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น = 3,602,963.809 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 35,672.909 บาท/ต้น

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า)

ปรับใช้ค่างานต้นทุน = 35,363.830 บาท/ต้น

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า)

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 35,363.83 บาท/ต้น

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า)

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0:00 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ระหว่าง กม.7+223 - กม.8+950, กม.9+400 - กม.10+526, กม.15+850 - กม.16+050 และ กม.16+390 - กม.16+900 ปริมาณงาน 101 ตัน (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      สถานีคู้งิ้วไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0:00 ตอน ถนนศรีนครินทร์ ระหว่าง กม.7+223 - กม.8-950, กม.9+400 - กม.10+526, หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      กม.15+850 - กม.16+050 และ กม.16+390 - กม.16+900      แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่      17 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	1.000	ชุด	63,600.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				63,600.00	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**

รายการ ELECTRICITY FEE

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วย ก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควนคูม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ระหว่าง กม.7+223 - กม.8+950, กม.9+400 - กม.10+526, กม.15+850 - กม.16+050 และ กม.16+390 - กม.16+900 ปริมาณงาน 101 ต้น (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทุ่งใหญ่หลวงหมายเลข 3702 ตอนคูม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ระหว่าง กม.7+223 - กม.8+950, กม.9+400 - กม.10+526, กม.15+850 - กม.16+050 และ กม.16+390 - กม.16+900

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

คำนวณราคาตกลงโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

ELECTRICITY FEE

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	63,000.00	ELECTRICITY FEE
	รวมค่าใช้จ่าย	63,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	63,000.00	

หน่วย : บาท

อภิชา ชูศรี

17 มกราคม 2568 10:13:20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควมคุม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ระยะทาง กม.7-223 - กม.8+950, กม.9+400 - กม.10+526, กม.15+850 -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควมคุม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ระยะทาง กม.7-223 - กม.8+950, กม.9+400 - กม.10+526, กม.15+850 -
สาย 3702	ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควมคุม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ระยะทาง กม.7+223 - กม.8+950, กม.9+400 - กม.10+526, กม.15+850 -
ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง	กม.16+390 - กม.16+900
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	32.94 บาท/ลิตร
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่ฟิโอปูนแดง299	ตัน	2,356.30	22.00	35.96	50.30	0.00	2,392.26	ธ.ค. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,350.00	22.00	35.96	80.00	4,100.00	20,385.96	ธ.ค. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,600.00	22.00	35.96	80.00	4,100.00	19,635.96	ธ.ค. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งโซลาร์เซลล์แสงสว่าง 3702 ตอนควบคุม C100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ระหว่าง กม. 7+223 - กม.8+950, กม.9+400 - กม.10+526, กม.15+850 -

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งโซลาร์เซลล์แสงสว่าง 3702 ตอนควบคุม C100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ระหว่าง กม. 7+223 - กม.8+950, กม.9+400 - กม.10+526, กม.15+850 -	
สาย	3702	งานติดตั้งโซลาร์เซลล์แสงสว่าง
ตอน	ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตดอนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	แผ่นซึก 1	ราคาประเมินโบล
		32.94
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว้สุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	เหล็กเส้นกลมผิวขมข้อยอดSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร	ตัน	19,700.00	22.00	35.95	80.00	3,300.00	19,735.96	ธ.ค. 2567	
5	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มิ.ย. 2567	
6	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	275.00	115.00	268.58	0.00	0.00	543.58	ม.ค. 2568	กรุงเทพมหานคร
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	110.00	84.70	191.40	0.00	0.00	301.40	ม.ค. 2568	กรุงเทพมหานคร
8	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนสายส่งกำลังไฟ	ม้วน	21,398.73	0.00	0.00	0.00	0.00	21,398.73	ธ.ค. 2567	



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ระหว่าง กม.7+223 - กม.8+950, กม.9-400 - กม.10+526, กม.15+850 -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ระหว่าง กม.7+223 - กม.8+950, กม.9-400 - กม.10+526, กม.15+850 -		
สาย	3702	ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง	
ตอน	ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโกลา บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		-5.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		7.00%
เงินลงทุนขยาย			

ที่	รายการ	หน่วย	คว้ที่สุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY แกนคู่สายส่งกำลังไฟ ฟ้า NY แกนคู่แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.ม. ยาว 100 ม. ระบายน้ำออกเคเบิ้ล	ม้วน	6,078.95	0.00	0.00	0.00	3.00	6,078.96	พ.ศ. 2567	