

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ -
ลาดกระบัง ตอน 1 ระหว่าง กม.3+200 - กม.5+795 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 64 ต้น (1 แห่ง)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคม 0100
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 1 ระหว่าง กม.3+200 - กม.5+795 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 64 ต้น (1 แห่ง)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 3,118,430.43 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลติลภ หาดภูมิกิติภูมิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ทิพย์ธารา จิระเจริญสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธานาฏงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 1 ระหว่าง กม.3+200 - กม.5+795 ด่านชาวทาง ปริมาณงาน 64

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ต้น (1 แห่ง) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาขุม	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	ต้น	64.000	34,929.94	2,235,516.16	1.3822	48,280.16	3,089,930.43
							รวมราคากลาง	3,118,430.43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้าง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควนคุ่ม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 1 ระหว่าง กม.3+200 - กม.5+795 ตามเส้นทาง ปริมาณงาน 64 ตัน (1 แห่ง) ตัวย่อรับราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง


(ฤทธิพล หาญภักดีปฐิมา)
กรรมการกำกับราคากลาง


(อภิชา ชูศรี)

ประธานกรรมการกำกับราคากลาง


(ทิพย์ธรา จิระจิรัฐสมบัติ)
กรรมการกำกับราคากลาง


(นางสาวอภิชา ชูศรี)
ร.อ.ชท. (ว)
รท. ผอ.ชท. กรุงเทพ

โครงการ : ประกวตรวจราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง
 ตอน 1 ระหว่าง กม.3+200 - กม.5+795 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 64 ต้น (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 1 ระหว่าง กม.3+200 -
 กม.5+795 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 64 ต้น (1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด (กิ่งเดียว) 1.000 ต้น. @ 10,930.000	= 10,930.000 บาท
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคม. @ 5,990.000	= 5,990.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด. @ 136.000	= 136.000 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต 1.000 แห่ง. @ 3,700.000	= 3,700.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm ²) 37.000 ม. @ 213.900	= 7,914.300 บาท
1.1.6 อุปกรณ์กันไฟดูด RCCB 2P,(230V.~, ≥ 10A.) 1.000 ชุด. @ 456.000	= 456.000 บาท
1.1.7 อุปกรณ์กันไฟดูด MCB 1P. (230V.~, 10 A. IC ≥ 5 kA.) 1.000 ชุด. @ 100.320	= 100.320 บาท
1.1.8 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 56.100	= 1,122.000 บาท
1.1.9 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 9.000	= 90.000 บาท
1.1.10 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ชุด. @ 68.970	= 2,413.950 บาท
1.1.11 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M (พร้อมสายไฟTHW 1x16mm ²) 1.000 ชุด. @ 660.000	= 660.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 33,512.570 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง
 ตอน 1 ระหว่าง กม.3+200 - กม.5+795 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 64 ต้น (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 1 ระหว่าง กม.3+200 -
 กม.5+795 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 64 ต้น (1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

(3ลูก/1ชุด 9.000 ชุด. @ 4,200.000

1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) 3 เฟส 4 สาย พร้อม ท่อ Ø 1 = 14,640.000 บาท

1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)" 3.000 ชุด. @ 4,880.000

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 52,440.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น = 819.375 บาท

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 = 525.000 บาท

บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น. @ 525.000

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

รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4) = 34,929.945 บาท

รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น = 34,929.945 บาท

รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) 64.000 = 2,235,516.480 บาท

ต้น. @ 34,929.945

ค่างานต้นทุน = 34,929.94 บาท/ต้น

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า)

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 37C2 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 1 ระหว่าง กม.3+200 - กม.5+795
 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 64 ตัน (2 แห่ง) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 1 ระหว่าง กม.5+795 ต.นครปฐม ริมคลองโพธิ์ท่าศร (1 แห่ง) แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	1.000	1	28,500.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				28,500.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ELECTRICITY FEE
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 1 ระหว่าง กม.3+200 - กม.5+795
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลบางนาทาง ปริมาณงาน 54 ต้น (1 แหง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0100 ตอน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 1 ระหว่าง กม.3+200 - กม.5+795 ตำบลบางนาทาง ปริมาณงาน 54 ต้น (1 แหง) รูปแบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ELECTRICITY FEE

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	28,500.00	ELECTRICITY FEE
	รวมค่าใช้จ่าย	28,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	28,500.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 1 ระหว่าง กม.3+200 - กม.5+795 ตามขาทง ปริมาณงาน 64 ตัน (1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 1 ระหว่าง กม.3+200 - กม.5+795 ตามขาทง ปริมาณงาน 64 ตัน (1 แห่ง) ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง				
สาย	3702	ตอน 1 ระหว่าง กม.3+200 - กม.5+795 ตามขาทง ปริมาณงาน 64 ตัน (1 แห่ง)			
ตอน	ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามัมนัโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนขาย		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ที่	รายการ	หน่วย	คว้สดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่านขนส่ง (บาท)	ค้ตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนแดง50กก./ถุงตราที่ฟ้ไอปูนแดง299	ตัน	2,356.30	117.00	188.61	50.00	0.00	2,544.91	ต.ค. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,600.00	22.00	35.96	80.00	4,100.00	21,635.96	ต.ค. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,850.00	22.00	35.96	80.00	4,100.00	20,885.96	ต.ค. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวขอยSD.40(มอก.)	ตัน	20,950.00	22.00	35.96	80.00	3,300.00	20,985.96	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 1 ระหว่าง กม.3+200 - กม.5+795 ตามขทาง ปริมาณงาน 64 ตน (1

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 1 ระหว่าง กม.3+200 - กม.5+795 ตามขทาง ปริมาณงาน 64 ตน (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง	
สาย	3702	ตอน 1 ระหว่าง กม.3+200 - กม.5+795 ตามขทาง ปริมาณงาน 64-ตน (1-แห่ง)
ตอน	ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝั่งตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		7.00%
		เงินล่วงหน้าจ่าย
		15.00%
		ราคามันโธลา
		32.94
		บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	คววลิตติ	ระยะขนสง	คานขนสง	คานขนลง	คาคัด/ ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระหรง	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	พาคณษยประภาค	ลาสุต
8	ตราไทยยชาทก	มวน	21,398.73	0.00	0.00	0.00	0.00	21,398.73	ต.ค. 2567	
9	สายไฟฟ้า60227IEC53สายกลมออนแกนคู	มวน	5,614.56	0.00	0.00	0.00	0.00	5,614.56	ต.ค. 2567	
	สายไฟฟ้า60227IEC53สายกลมออนแกนคู									
	แรงดัน300/500โวลทขนาด2x2.5ตร.ม.ม.ย									
	าว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล									
10	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า602	มวน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	ต.ค. 2567	
	27IEC01THWแรงดัน450/750โวลทสายก									
	ลมแกนเดี่ยวาว100มมตรขนขนาด1x2.5ตร.									

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 1 ระหว่าง กม.3-200 - กม.5+795 ตามขทาง ปริมาณงาน 64 ตัน (1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 1 ระหว่าง กม.3+200 - กม.5+795 ตามขทาง
สาย	3702
ตอน	ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงาน	10.00%

เลขบัญชี	แผ่นซก 1	ราคามัมนโซลา	32.94	บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%			
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	มม.ตราไทยซากัก	มวน	900.60	3.00	0.00	0.00	0.00	900.60	ต.ค. 2567	