

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นนายาว - แยกเข้มีนบุรี ตอน 3 ระหว่าง
กม.20+000 - กม.26+000 ปริมาณงาน 89 ต้น (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นนายาว - แยกเข้มีนบุรี ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.26+000
ปริมาณงาน 89 ต้น (1 แห่ง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 2,999,984.64 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลดิลา หายภักดิ์ปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วชิรวิทย์ สวัสดิ์สินธุนาท กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ *วส*

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คันทวยาว - แยกเข็มนบุรี ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.26+000 ปริมาณงาน 89 ตัน (1 แห่ง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	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)	ตัน	89.000	9,241.00	822,449.00	1.3822	12,772.91	1,136,789.00
2	2. REPLACEMENT OF NYY CABLE SIZE 4X10 SQ.MM.	เมตร	3,160.000	426.58	1,347,992.80	1.3822	589.61	1,863,195.64
							รวมราคากลาง	2,999,984.64

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คันนายาว - แยกเขามันบุรี ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.26+000 ปริมาณงาน 89 ตัน (1 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง



(อภิชา ชูศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(กุลติลา หาญกิตติปิติมา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วชิรวิทย์ สวัสดิ์สินธุนาท)

กรรมการกำหนดราคากลาง


นายชาญพิณิจ พิณิจศักดิ์

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกรุงเทพ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นนายาว - แยกเข้ามินบุรี ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.26+000 ปริมาณงาน 89 ต้น (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นนายาว - แยกเข้ามินบุรี ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.26+000 ปริมาณงาน 89 ต้น (1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

จำนวน 89.000 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) จำนวน 1.000 โคม ราคา / หน่วย 5,990.000 บาท

1.1.2 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 638.660 บาท

ใช้ 1 เส้น) จำนวน 11.000 ม. ราคา / หน่วย 58.060 บาท

1.1.3 อุปกรณ์กันดูด RCCB 2P,(230V.~, ≥ 10A.) จำนวน 1.000 ชุด = 456.000 บาท

ราคา / หน่วย 456.000 บาท

1.1.4 เบรกเกอร์ลู่ย่อย MCB 1P. (230V.~, 10 A. IC ≥ 5 kA.) จำนวน = 100.320 บาท

1.000 ชุด ราคา / หน่วย 100.320 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 121.880 บาท

ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) จำนวน 11.000 ม. ราคา / หน่วย

11.080 บาท

1.1.6 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M = 674.000 บาท

(พร้อมสายไฟ THW 1x16mm²) จำนวน 1.000 ชุด ราคา / หน่วย

674.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 7,980.860 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุมไฟฟ้า SUPPLY PILLAR จำนวน 3.000 ชุด ราคา / = 51,860.490 บาท

หน่วย 17,286.830 บาท

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

ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม") จำนวน 3.000 ชุด ราคา / หน่วย

4,880.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น = 66,500.490 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น = 747.196 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นนายาว - แยกเข้ามินบุรี ตอน 3 ระหว่าง
 กม.20+000 - กม.26+000 ปริมาณงาน 89 ต้น (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นนายาว - แยกเข้ามินบุรี ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.26+000 ปริมาณงาน 89 ต้น (1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท จำนวน 1.000 ต้น ราคา / หน่วย 525.000 บาท	=	525.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3)	=	9,253.056 บาท
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น	=	9,253.056 บาท
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) จำนวน 89.000 ต้น ราคา / หน่วย 9,253.056 บาท	=	823,521.984 บาท
ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น	=	9,253.056 บาท/ต้น
ปรับใช้ราคาต้นทุน	=	9,241.000 บาท /ต้น
ค่างานต้นทุน	=	9,241.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คันทวยาว - แยกเข้ามินบุรี ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.26+000 ปริมาณงาน 89 ต้น (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คันทวยาว - แยกเข้ามินบุรี ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.26+000 ปริมาณงาน 89 ต้น (1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REPLACEMENT OF NYY CABLE SIZE 4X10 SQ.MM.

คิดระยะห่างช่วงเสาไฟฟ้า 35.000 ม.	
- สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา +2 m.)	= 10,102.110 บาท
37.000 ม. @ 273.030	
เฉลี่ย	= 288.631 บาท / เมตร
- ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) (กว้าง 0.300 ม. ยาว 35.000 ม. ลึก 0.700 ม.)	
งานดินชุด 7.350 ลบ.ม. @ 42.290	= 310.831 บาท
งานถมกลับ 5.780 ลบ.ม. @ 42.290	= 244.436 บาท
งานทรายหยาบอัดแน่น 0.530 ลบ.ม. @ 482.820	= 255.894 บาท
งานคอนกรีตหยาบ 1.050 ลบ.ม. @ 1,795.320	= 1,885.086 บาท
รวม	= 2,696.247 บาท
เฉลี่ย	= 77.035 บาท/เมตร
- 40x40x3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK ปริมาณงาน 475.000	
ตร.ม.	
คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.	
Slab Block 25.000 แผ่น @ 40.000	= 1,000.000 บาท
Mortar 0.080 ลบ.ม. @ 1,605.140	= 128.411 บาท
ค่าแรงปู 4.000 ตร.ม. @ 40.000	= 160.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.200 ลบ.ม. @ 1,795.320	= 359.064 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 1,647.475 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 1,647.475 / 4.000	= 411.868 บาท
รวม	= 195,637.300 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นนายาว - แยกเข้ามื่นบุรี ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.26+000 ปริมาณงาน 89 ต้น (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นนายาว - แยกเข้ามื่นบุรี ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.26+000 ปริมาณงาน 89 ต้น (1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REPLACEMENT OF NYY CABLE SIZE 4X10 SQ.MM.

เฉลี่ย	=	61.910 บาท
รวมค่างานต้นทุน (1)+(2)+(3)	=	427.576 บาท /เมตร
ปรับใช้ราคาต้นทุน	=	426.580 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	426.58 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นมายาว - แยกเขามีนบุรี ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.26+000 ปริมาณงาน 89 ตัน (1 แห่ง)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นมายาว - แยกเขามีนบุรี ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.26+000 ปริมาณงาน 89 ตัน (1 แห่ง)		
สาย	304	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นมายาว - แยกเขามีนบุรี ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.26+000 ปริมาณงาน 89 ตัน (1 แห่ง)	
ตอน	คั่นมายาว - แยกเขามีนบุรี ตอน 3		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตปกครอง	เขตปกครอง 1
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง ต่อหลัก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	275.00	119.00	260.02	0.00	0.00	535.02	พ.ย. 2568	สระบุรี
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	205.00	59.00	129.33	0.00	0.00	334.33	พ.ย. 2568	อ่างทอง
3	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYNY4แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NYNY4แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4x10.0 ตร.ม. ยาว 100 ม. ทรายบด กอ กเค บี 6	ม้วน	27,303.84	0.00	0.00	0.00	0.00	27,303.84	ต.ค. 2568	
4	สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227IEC10 ชนิดกลมฝังใต้ดิน แกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227IEC10	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นยาว - แยกเขมิงบุรี ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.26+000 ปริมาณงาน 89 ตัน (1 แห่ง)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นยาว - แยกเขมิงบุรี ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.26+000 ปริมาณงาน 89 ตัน (1 แห่ง)		
สาย	304	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นยาว - แยกเขมิงบุรี ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.26+000 ปริมาณงาน 89 ตัน (1 แห่ง)	
ตอน	คั่นยาว - แยกเขมิงบุรี ตอน 3		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	แผ่นซก 1	ราคามัมนโซลา บาท/ลิตร 30.94
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	คว้วัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง ปล่อย	แหล่งที่มา
4	แกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100เมตรบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ต.ค. 2568	
5	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า6027IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,108.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1,108.04	ต.ค. 2568	
6	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า6027IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x16.0ตร.	ม้วน	7,164.16	0.00	0.00	0.00	0.00	7,164.16	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นมายาว - แยกเขมมีบุรี ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.26+000 ปริมาณงาน 89 ตัน (1 แห่ง)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คั่นมายาว - แยกเขมมีบุรี ตอน 3 ระหว่าง กม.20+000 - กม.26+000 ปริมาณงาน 89 ตัน (1 แห่ง)		
สาย	ปริมาณงาน 89 ตัน (1 แห่ง)		
ตอน	คั่นมายาว - แยกเขมมีบุรี ตอน 3		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝั่งตก	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขยาย	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
6	มม.ตราปากอกเคลือบ	ม้วน	7,164.16	0.00	0.00	0.00	0.00	7,164.16	ต.ค. 2568	
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราบัวแดงไทยเทคเอ็กซ์ตรา	ตัน	2,646.07	101.00	157.69	50.00	0.00	2,853.76	ต.ค. 2568	