

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี คลองหลวงแพ่ง ตอน 1
ระหว่าง กม.47+800 - กม.49+000 ปริมาณงาน 72 ต้น (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี คลองหลวงแพ่ง ตอน 1 ระหว่าง กม.47+800 -
กม.49+000 ปริมาณงาน 72 ต้น (1 แห่ง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 3,799,931.94 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลติลา หาญภักดีปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วชิรวิทย์ สวัสดิ์สินธุนาท กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ *วส*

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข็มนันบุรี คดองหลวงแพ่ง ตอน 1 ระหว่าง กม.47+800 - กม.49+000 ปริมาณงาน 72 ตัน (1 แห่ง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงกรุงเทพ/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	72.000	37,932.00	2,731,104.00	1.3822	52,429.61	3,774,931.94
รวมราคากลาง								3,799,931.94

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเขามีนบุรี คลองหลวงแพง ตอน 1 ระหว่าง กม.47+800 - กม.49+000 ปริมาณงาน 72 ตัน (1 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง



(อภิชา ชูศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



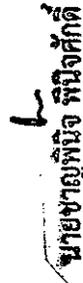
(นุชติลก หาญภัคตปิฎิมา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วชิรวิทย์ สวัสดิ์นุณาท)

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายชญาณีพันธ์ พินิจศักดิ์

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกรุงเทพ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามื่นบุรี คลองหลวงแพ่ง ตอน 1 ระหว่าง กม.47+800 - กม.49+000 ปริมาณงาน 72 ต้น (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามื่นบุรี คลองหลวงแพ่ง ตอน 1 ระหว่าง กม.47+800 - กม.49+000 ปริมาณงาน 72 ต้น (1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

จำนวน 72.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด = 10,930.000 บาท

10,930.000 ต้น @ 10,930.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1.000 โคม @ = 5,990.000 บาท

5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 129.000 = 129.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต 1.000 แห่ง @ 3,900.000 = 3,900.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 9,283.305 บาท

ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 34.000 ม. @ 27,303.840

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

456.000

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

ชุด @ 100.320

1.1.8 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 638.668 บาท

ใช้ 1 เส้น) 11.000 ม. @ 5,806.080

1.1.9 สายไฟ IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) = 121.884 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 11.000

ม. @ 1,108.040

1.1.10 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ 32.000 ม. @ 78.980 = 2,527.360 บาท

1.1.11 Ground Rod Copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M = 674.000 บาท

(พร้อมสายไฟ THW 1x16 mm² 1 ชุด @ 1.000 ชุด @ 674.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 34,750.537 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามื่นบุรี คลองหลวงแพ่ง ตอน 1 ระหว่าง กม.47+800 - กม.49+000 ปริมาณงาน 72 ต้น (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามื่นบุรี คลองหลวงแพ่ง ตอน 1 ระหว่าง กม.47+800 - กม.49+000 ปริมาณงาน 72 ต้น (1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60A 220V (1 ชุด ควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	=	51,860.490 บาท
3.000 ชุด @ 17,286.830		
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อDia.1 1/4 " (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) หรือ 3.000 ชุด @ 4,880.000	=	14,640.000 บาท
1.2.3 งานดินทอหลอด HDPE Dia.63 มม. 68.000 ม. @ 1,530.000	=	104,040.000
1.2.4 สายไฟฟ้า NYY 4 X 10 mm ² (สำหรับเดินในทอหลอด) 74.000 ม. @ 273.000	=	20,202.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	190,742.490 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า จำนวน 1 ต้น =	=	2,649.201 บาท/ ต้น
190,742.490 / 72.000		
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 73.000	=	73.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	37,997.738 บาท/ต้น
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) 72.000 ต้น @ 37,997.738	=	2,735,837.136 บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น = 2,735,837.136 / 72.000	=	37,997.738 บาท บาท/ต้น
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	37,932.000 บาท/ต้น
		(ไม่รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า)
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	37,932.00 บาท/ต้น
		(ไม่รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า)

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจากก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเขามันบุรี คลองหลวง-พวง ตอน 1 ระหว่าง กม.47+800 - กม.49+000 ปริมาณงาน 72 ตัน (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเขามันบุรี คลองหลวง-พวง ตอน 1 ระหว่าง กม.47+800 - กม.49+000 ปริมาณงาน 72 ตัน (1 แห่ง) จังหวัด กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	1.000	P.S.	25,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			25,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ELECTRICITY FEE
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเขามีนบุรี คลองหลวงแพ่ง ตอน 1 ระหว่าง กม.47+800 - กม.49+000 ปริมาณงาน 72 ตัน (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเขามีนบุรี คลองหลวงแพ่ง ตอน 1 ระหว่าง กม.47+800 -
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล กระเทียมไร่ อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัด จันทบุรี กรุงเทพมหานคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ELECTRICITY FEE

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	25,000.00	ELECTRICITY FEE
	รวมค่าใช้จ่าย	25,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	25,000.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเขามีนบุรี คลองหลวงแพ่ง ตอน 1 ระหว่าง กม.47+800 - กม.49+000 ปริมาณงาน 72 คน (1 แห่ง)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเขามีนบุรี คลองหลวงแพ่ง ตอน 1 ระหว่าง กม.47+800 - กม.49+000 ปริมาณงาน 72 คน (1 แห่ง)		
สาย	304	ปริมาณงาน 72 คน (1 แห่ง)	
ตอน	แยกเขามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 1		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ราคาไม้โซลิตา 30.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนวางจ่าย	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
1	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x16.0ตร.มม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	7,164.16	0.00	0.00	0.00	0.00	7,164.16	ต.ค. 2568	
2	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,108.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1,108.04	ต.ค. 2568	
3	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝัง	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเขามีนบุรี คลองหลวงแพ่ง ตอน 1 ระหว่าง กม.47+800 - กม.49+000 ปริมาณงาน 72 ตัน (1 แห่ง)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเขามีนบุรี คลองหลวงแพ่ง ตอน 1 ระหว่าง กม.47+800 - กม.49+000 ปริมาณงาน 72 ตัน (1 แห่ง)		
สาย	304	ปริมาณงาน 72 ตัน (1 แห่ง)	
ตอน	แยกเขามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 1		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1 30.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจาย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	กำจัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
3	ติดตั้งแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227IEC10 แกนคู่แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ทรายบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ต.ค. 2568	
4	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYNY4 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NYNY ชนิด 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4x10.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ทรายบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	27,303.84	0.00	0.00	0.00	0.00	27,303.84	ต.ค. 2568	
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนบรรจุ 50 กก.	ตัน	2,646.07	119.00	185.73	50.00	0.00	2,881.80	ต.ค. 2568	

