

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามินบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+100 - กม.49+885 (ด้านซ้ายทาง)
(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (72 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามินบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 2 ระหว่างกม.44+100 - กม.49+885 (ด้านซ้ายทาง)
(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (72 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,499,900.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,499,899.83 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลดิлок หาญภักดีปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วชิรวิทย์ สวัสดิ์สินธุนาท กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้มีนบุรี - คลองหลวงแห่ง 2 ระหว่าง กม.44+100 - กม.49+885 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน I แห่ง (72 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง


(กุศลิก ชาติกิตติภูมิมา)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(อภิชา ชูศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(จีรวิทย์ สวัสดิ์ดินานา)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายพรชัย ศัลลารมย์)
ผ.ช.ท.กรุงเทพ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+100 - กม.49+885 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (72 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน
 แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 2 ระหว่างกม.44+100 - กม.49+885 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (72 ต้น)
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.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิงส์ครบชุด 1 ต้น = 10,930.000 บาท
 @ 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.@ 3,700.000 = 3,700.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา
 ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 37.000 ม. @ 27,303.840 = 10,102.420 บาท

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

1.1.7 อุปกรณ์กันไฟดูด 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
 ใช้ 1 เส้น) ม. @ 20.000 5,806.080 = 1,161.216 บาท

1.1.9 สายไฟ IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) = 111.505 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000
 ม. @ 1,115.050

1.1.10 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ 35.000 ม.@ 68.970 = 2,413.950 บาท

1.1.11 Ground Rod Copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M = 660.000 บาท
 (พร้อมสายไฟ THW 1x16 mm² 1 ชุด @ 660.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 35,761.411 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+100 - กม.49+885 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (72 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน
 แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 2 ระหว่างกม.44+100 - กม.49+885 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (72 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

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) พร้อมท่อDia.1 1/4 " (1	=	14,640.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) หรือ 3.000 ชุด @ 4,880.000		
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำยันท่อลอด 22.000 ม. @ 700.000	=	15,400.000
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	67,840.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า จำนวน 1 ต้น = 67,840.000	=	942.222 บาท/ ต้น
/ 72.000		
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)	=	37,301.633 บาท/ต้น
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) 72.000	=	2,685,717.576 บาท
ต้น @ 37,301.633		
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	=	2,685,717.576 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	37,301.633 บาท/ต้น
		(ไม่รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า)
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	34,881.990 บาท/ต้น
		(ไม่รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า)
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	34,881.99 บาท/ต้น
		(ไม่รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า)

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ELECTRICITY FEE
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคากลางก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภายในและภายนอกอาคาร 304 ตอน แยกเข้ามินิบรี - คลองหลวงแพ่ง
	ตอน 2 ระหว่าง กม.44+100 - กม.49+885 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (72 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล กระเทียมชวบทายเลข 304 ตอนแยกเข้ามินิบรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+100 - กม.49+885 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (72 ต้น) ภายใต้งบประมาณปี 2568
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

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 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเขามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+100 -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเขามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+100 - กม.49+885 (ตามชายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1. แหง (72 ตม) คววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
สาย 304	ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเขามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 2 ระหว่างกม.44+100 - กม.49+885 (ตามชายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แหง (72 ตม)		
ตอน	แยกเขามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 2		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ราคามันมีโซลา บาท/ลิตร 31.94
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้านิวชนิด 4 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4x10.0 ตร.ม. ยาว 100 ม. ทรายบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	27,303.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27,303.84	ก.ค. 2568	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227IEC10 ชนิดกลมฝังใต้ดิน แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า 60227IEC10 แกนคู่แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.ม. ยาว 100 ม. ทรายบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ก.ค. 2568	
3	สายไฟฟ้า 60227IEC01THW สายไฟฟ้า 602	ม้วน	1,115.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,115.05	ก.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเขามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+100 -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเขามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+100 - กม.49+885 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แพง (72 ตัน) คววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
สาย 304	ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเขามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 2 ระหว่างกม.44+100 - กม.49+885 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แพง (72 ตัน)				
ตอน	แยกเขามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 2				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามันมีโซลา	บาท/ลิตร 31.94
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนขาย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
3	27IECO1THWแรงดัน450/750โวลท์สายก มมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,115.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,115.05	ก.ค. 2568	