

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้มีนบุรี คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.33+700 - กม.34+650 และ กม.35+700 -

กม.38+400 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 103 ต้น (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้มีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.33+700 -

กม.34+650 และ กม.35+700 - กม.38+400 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 103 ต้น (1 แห่ง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,999,900.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,999,899.71 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลดิลก หาญภักดีปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ



อภิชา ชูศรี

15 สิงหาคม 2568 17:01:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

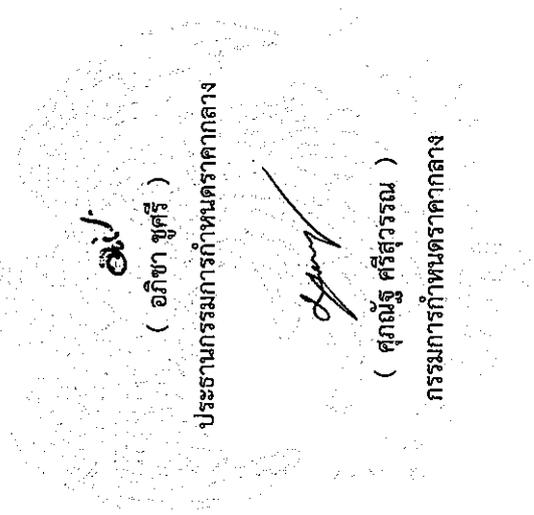
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแรงส่ง งานอำนวยความสะดวกแก่เขตอุตสาหกรรมเลข 304 ตอน แยกเข็มนบุรี คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ระหว่าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.33+700 - กม.34+650 และ กม.35+700 - กม.38+400 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 103 ตัน (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	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	103.000	34,842.44	3,588,771.32	1.3822	48,159.22	4,960,399.71
							รวมราคากลาง	4,999,899.71

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข็มนันบุรี คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.33+700 - กม.34+650 และ กม.35+700 - กม.38+400 (ตามซ้ายทาง) ปริมาณงาน 103 ตัน (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง



(อภิชา ชูศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(กุศลศึก ชำญญักติปิฎิมา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

Handwritten signature

(นายพรชัย ศิลารมย์)
ผอ.ขท.กรุงเทพ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.33+700 - กม.34+650 และ กม.35+700 - กม.38+400
 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 103 ต้น (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข
 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.33+700 - กม.34+650 และ กม.35+700 - กม.38+400 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ปริมาณงาน 103 ต้น (1 แห่ง)

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

จำนวน 103.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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 ชุด @ 100.320 = 100.320 บาท

1.1.8 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 5,806.080 = 580.608 บาท

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

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 (พร้อมสายไฟ THW 1x16 mm² 1 ชุด @ 660.000 = 660.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 35,180.803 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามินบุรี คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.33+700 - กม.34+650 และ กม.35+700 - กม.38+400
 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 103 ต้น (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข
 304 ตอน แยกเข้ามินบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.33+700 - กม.34+650 และ กม.35+700 - กม.38+400 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ปริมาณงาน 103 ต้น (1 แห่ง)

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 รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 60A 220V (1 ชุด ควบคุมได้ 28 ดวงโคม) = 50,400.000 บาท	
12.000 ชุด @ 4,200.000	
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อDia.1 1/4 " (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) หรือ 4.000 ชุด @ 4,880.000	= 19,520.000 บาท
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อตลอด 33.000 ม. @ 700.000	= 23,100.000
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	= 93,020.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า จำนวน 1 ต้น = 93,020.000	= 903.106 บาท/ ต้น
/ 103.000	
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @ 525.000	= 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)	= 36,681.909 บาท/ต้น
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) 103.000	= 3,778,236.627 บาท
ต้น @ 36,681.909	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	= 3,778,236.627 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 36,681.909 บาท/ต้น
	(ไม่รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า)
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 34,842.440 บาท/ต้น
	(ไม่รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า)
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 34,842.44 บาท/ต้น
	(ไม่รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า)

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารตากอากาศสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเขามันบุรี
 คลองหลวงแพง ตอน 3 ระหว่าง กม.33+700 - กม.34+650 และ กม.35+700 - กม.38+400 (ด้านซ้ายทาง) บริเวณถนน 103 ต.น (1 แพง) ต.วชิรบุรีประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเขามันบุรี คลองหลวงแพง ตอน 3 ระหว่าง กม.34+650 และ กม.35+700 -
 กม.38+400 (ด้านซ้ายทาง) บริเวณถนน 103 ต.น (1 แพง)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	1.000	P.S.	39,500.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				39,500.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ELECTRICITY FEE

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้เข้บุรี คลองหลวงแพง
 ตอน 3 ระหว่าง กม.33+700 - กม.34+650 และ กม.35+700 - กม.38+400 (ตามซ้ายทาง) ปริมาณงาน 103 ตัน (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สอนใหญ่ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้เข้บุรี - คลองหลวงแพง ตอน 3 ระหว่าง กม.33+700 - กม.34+650 และ กม.35+700 - กม.38+400
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (ตามซ้ายทาง) ปริมาณงาน 103 ตัน (1 แห่ง) แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลงโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ELECTRICITY FEE

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	39,500.00	ELECTRICITY FEE
	รวมค่าใช้จ่าย	39,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	39,500.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข็มนับบุรี คลองหลวงแพ่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.33+700 - -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข็มนับบุรี คลองหลวงแพ่ง ตอน 3				
สาย 304	ระหว่าง กม.33+700 - กม.34+650 และ กม.35+700 - กม.38+400 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 103 ตัน (1 แหง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	แยกเข็มนับบุรี - คลองหลวงแพ่ง ตอน 3				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามันนี่โบล่า	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)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NY ชนิด 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4x10.0 ตร.ม. ยาว 100 เมตร บางกอกเคเบิ้ล	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 แกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.ม. ยาว 100 เมตร บางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ก.ค. 2568	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี คลองหลวงแก่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.33+700 -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี คลองหลวงแก่ง ตอน 3	
สาย 304	ระหว่าง กม.33+700 - กม.34+650 และ กม.35+700 - กม.38+400 (ตามสายทาง) ปริมาณงาน 103 ตัน (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
ตอน	ปริมาณงาน 103 ตัน (1 แห่ง)	
แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแก่ง ตอน 3		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		31.94
		บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
3	สายไฟฟ้า60227IECO1THWสายไฟฟ้า602 27IECO1THWแรงดัน450/750โวลต์สายก ลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม เมตรบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,115.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1,115.05	ก.ค. 2568	