

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงศ์วาน - ดอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.20+000 - กม.28+500 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน
253 ตัน (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงศ์วาน - ดอนเมือง ตอน 2
ระหว่าง กม.20+000 - กม.28+500 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 253 ตัน (1 แห่ง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,992,400.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,992,399.26 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลติลก หายุกัณฑ์ปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

อภิชา ชูศรี

14 สิงหาคม 2568 15:36:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงศ์วาน - ดอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.20+000 -

กม.28+500 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 253 ตัน (1 แพง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

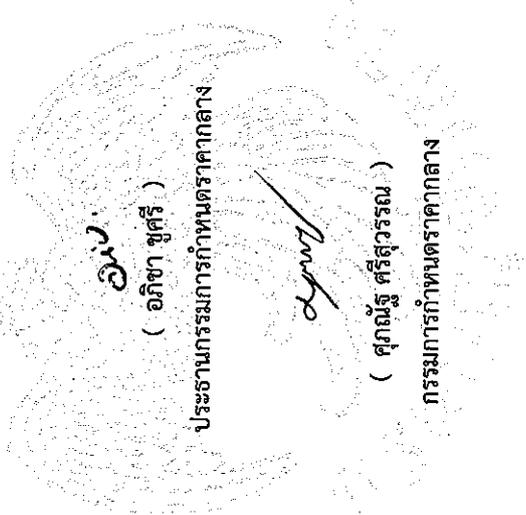
ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ELECTRICAL EQUIPMENT REPLACEMENT FOR 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET (LAMPS 250 WATTS)	ตัน	255.000	8,557.13	2,164,953.89	1.3822	11,827.66	2,992,399.26
รวมราคากลาง								2,992,399.26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปกป้องกันและกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงศ์วาน - ดอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.20+000 - กม.28+500 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 253 ตัน (1 แพง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง


(กุลติลล หานุกัณฑ์ปิติมา)
กรรมการกำกับหน้ราคากลาง


ประธานกรรมการกำหน้ราคากลาง
(อภิชา ชูศรี)

(ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ)
กรรมการกำหน้ราคากลาง


(นายพรชัย ศิลารมย์)
ผอ.ขท.กรุงเทพ

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงศ์วาน - ตอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.20+000 - กม.28+500 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 253 ต้น (1 แห่ง)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงศ์วาน - ตอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง,กม.20+000 - กม.28+500 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 253 ต้น (1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

จำนวน 253.000 ต้น

1. งานซ่อมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสายไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสายไฟฟ้า

1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม = 5,990.000 บาท
 กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคม @ 5,990.000

1.1.2 สายไฟฟ้า NYY CABLE SIZE 2X2.5 SQ.MM = 699.080 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 11.500 ม. @ 6,078.960

1.1.3 อุปกรณ์กันไฟดูด RCCB 2P,(230V.~, >= 10A.) 1.000 ชุด @ = 456.000 บาท
 456.000

1.1.4 อุปกรณ์กันไฟดูด MCB 1P. (230V.~, 10 A. IC >= 5 kA.) 1.000 = 100.320 บาท
 ชุด @ 100.320

1.1.5 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้า ground = 128.230 บาท
 จากโคนเสาถึงดวงโคม) 11.500 ม. @ 1,115.050

รวม (1.1) ค่าเสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสายไฟฟ้า = 7,373.630 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) = 113,400.000 บาท
 27.000 ชุด @ 4,200.000

1.2.2 เซฟตี้สวิทช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 = 43,920.000 บาท
 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) 9.000 ชุด @ 4,880.000

1.2.3 สายไฟฟ้า NYY CABLE SIZE 4X16 SQ.MM 27.000 ม. @ = 11,029.284 บาท
 40,849.200

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสายไฟฟ้าทั้งหมด = 168,349.284 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น = 665.412 บาท

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสายไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 = 525.000 บาท
 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000

อภิชา ชูศรี

14 สิงหาคม 2568 15:37:35

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงศ์วาน - ดอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.20+000 - กม.28+500 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 253 ต้น (1 แห่ง)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงศ์วาน - ดอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.20+000 - กม.28+500 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 253 ต้น (1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3)	=	8,564.042 บาท
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น	=	8,564.042 บาท
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) 253.000 ต้น @ 8,564.042	=	2,166,702.626 บาท
ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น	=	8,564.042 บาท
		(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)
ค่างานต้นทุน	=	8,564.042 บาท
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	8,557.130 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,557.13 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงค์วาน - ดอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.20+000 - กม. 31

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงค์วาน - ดอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.20+000 - กม.28+500 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 253 ตัน (1 แหง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
สาย	31
ตอน	งามวงค์วาน - ดอนเมือง ตอน 2
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
เลขผิดตก	ผิดตก 1
ราคากลางมีมูลค่า	31.94
บาท/ลิตร	
เงินลงทุนขยาย	15.00%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	111.00	258.50	0.00	0.00	548.50	ส.ค. 2568	สระบุรี
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	87.00	202.81	0.00	0.00	382.81	ส.ค. 2568	พระนครศรีอยุธยา
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร	ตัน	21,050.00	22.00	35.40	80.00	4,400.00	25,565.40	ก.ค. 2568	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,610.00	22.00	35.40	80.00	3,300.00	24,025.40	ก.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงสว่าง - คอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.20+000 - กม.

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงสว่าง - คอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.20+000 - กม.28+500 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 253 ตัน (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขอมไฟฟ้าแสงสว่าง		
สาย	31	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงสว่าง - คอนเมือง กม.20+000 - กม.28+500 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน	
ตอน	งามวงสว่าง - คอนเมือง ตอน 2		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	แผนชุก 1	ราคามันมีโซลา บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตพัฒนา		31.94
เงินประกันผลงานหัก	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอ ปูนแดง299	ตัน	2,565.84	85.00	135.02	0.00	0.00	2,700.86	ก.ค. 2568	
6	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า602 27IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x16.0ตร.มม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	7,207.61	0.00	0.00	0.00	0.00	7,207.61	ก.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงศ์วาน - คอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.20+000 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงศ์วาน - คอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.20+000 - กม.28+500 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 253 ตัน (1 แหง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
สาย 31	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงศ์วาน - คอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.20+000 - กม.28+500 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน
ตอน	งามวงศ์วาน - คอนเมือง ตอน 2
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินลงทุนภายใต้
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	31.94
	บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า6027IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดียวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราบางอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,115.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1,115.05	ก.ค. 2568	
8	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYแกนคู่แรงดัน450/750โวลต์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราบางอกเคเบิ้ล	ม้วน	6,078.96	0.00	0.00	0.00	0.00	6,078.96	ก.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงส์วาน - ตอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.20+000 - กม. ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงส์วาน - ตอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.20+000 - กม.28+500 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 253 ตัน (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง		
สาย 31	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงส์วาน - ตอนเมือง ตอน 2 ระหว่าง กม.20+000 - กม.28+500 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 253 ตัน (1 แห่ง)		
ตอน	งามวงส์วาน - ตอนเมือง ตอน 2		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนตก 1
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			ราคาไม้เนื้อใส
			31.94
			บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
9	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 ชนิด 4 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4x16.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร บางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	40,849.20	0.00	0.00	0.00	0.00	40,849.20	ก.ค. 2568	ล่าสุด