

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 70 ต้น (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 70 ต้น (1 แห่ง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,999,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 06 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 2,998,309.70 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลติลภ หานุกักดีปฏิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วชิรวิทย์ สวัสดิ์ต้นฤบาท กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ *วชิร*

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 70 ตัน (1 แห่ง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คุ้ยขุดปรับระดับราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ELECTRICAL EQUIPMENT REPLACEMENT FOR 10.00 M. TAPERED TOLLWAY PIER SINGLE BRACKET (LAMPS 250 WATTS HPS)	EACH	70.000	30,989.00	2,169,230.00	1.3822	42,832.99	2,998,309.70
รวมราคากลาง								2,998,309.70

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 70 ต้น (1 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง


(อภิชา ชูศรี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(กุลติลก พานย์ทิพย์ปฎิมา)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(วชิรวิทย์ สวัสดิ์นันท)
กรรมการกำหนดราคากลาง


นายชาญพินิจ พินิจศักดิ์
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกรุงเทพ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 70 ต้น (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 70 ต้น (1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ELECTRICAL EQUIPMENT REPLACEMENT FOR 10.00 M. TAPERED TOLLWAY PIER SINGLE BRACKET (LAMPS 250 WATTS HPS)

จำนวน 70.000 ต้น

1. งานซ่อมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ตอม่อ)

1.1 โคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำโคมไฟฟ้า

1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน - 1 โคม) = 5,990.000

กิ่งคู่ - 2 โคม) 1.000 โคม @ 5,990.000

1.1.2 สายไฟฟ้า IEC10 4 x 10 mm² พร้อมร้อยท่อเหล็ก Ø 1 1/4 " = 16,005.600

(สายไฟเดินระหว่างตอม่อ) 30.000 ม. @ 533.520

ดูคำอธิบาย (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm²)

อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้านครหลวง

1.1.3 สายไฟฟ้า IEC10 2X2.5 SQ.MM พร้อมร้อยท่อเหล็ก Ø 1 " = 553.200

(สายไฟเดินจากบ็อกซ์บนตอม่อ ถึงดวงโคม) 2.000 ม. @ 276.600

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

100.320

1.1.5 สายไฟฟ้า THW 1X2.5 SQ.MM พร้อมร้อยท่อเหล็ก 3/4" = 810.200

(สายไฟจาก แท่งกราวด์ถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 81.020

1.1.6 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. = 653.000

(สำหรับสายกราวด์จากดวงโคม) 1.000 ชุด @ 653.000

รวม (1.1) ค่าโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำโคมไฟฟ้า = 24,112.320

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุมไฟฟ้า SUPPLY PILLAR 3.000 ชุด @ 17,286.830 = 51,860.490

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

ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) 3.000 ชุด @ 4,880.000

1.2.3 สายไฟฟ้า NYY CABLE SIZE 4X10 SQ.MM = 147,056.400

(สายไฟเดินจากตู้ควบคุมไปบ็อกซ์บนตอม่อ) 360.000 ม. @ 408.490

1.2.4 ท่อเหล็กร้อยสายไฟฟ้า IMC Ø 1 1/4 " = 5,740.200

(เดินจากพื้นเกาะกลางขึ้นไปบ็อกซ์บนตอม่อ) 60.000 ม. @ 95.670

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 70 ต้น (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 70 ต้น (1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ELECTRICAL EQUIPMENT REPLACEMENT FOR 10.00 M. TAPERED TOLLWAY PIER SINGLE BRACKET (LAMPS 250 WATTS HPS)

1.2.5 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. (สำหรับตุ้ควบคุม/ SUPPLR PILLAR) 3.000 ชุด@ 653.000	=	1,959.000
1.2.6 งานดินท่อลอด HDPE Dia.63 มม. 146.000 ม.@ 1,530.000	=	223,380.000
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับโคมไฟฟ้าทั้งหมด	=	444,636.090
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ตอม่อ	=	6,351.944
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น@ 525.000	=	525.000
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อตอม่อ (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)	=	30,989.264
ค่าภาษี กำไร และค่าดำเนินการ (F - 1.3)		
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อตอม่อ	=	30,989.264
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) 70.000 ต้น@ 30,989.264	=	2,169,248.480
ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อตอม่อ	=	30,989.264 บาท
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	30,989.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	30,989.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 70 ตัน (1 แห่ง)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 70 ตัน (1 แห่ง)				
สาย	31	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 70 ตัน (1 แห่ง)			
ตอน	ดินแดง - งามวงศ์วาน				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนภายใน		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนสายส่งกำลังไฟ ฟ้า NY ชนิด 4 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4x16.0 ตร.ม. ยาว 100 ม. ทรายบางอกเค เบ็ด	ม้วน	40,849.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40,849.20	ต.ค. 2568	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนสายส่งกำลังไฟ ฟ้า NY ชนิด 4 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4x10.0 ตร.ม. ยาว 100 ม. ทรายบางอกเค เบ็ด	ม้วน	27,303.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27,303.84	ต.ค. 2568	
3	สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227IEC10 ชนิดกลมฝัง	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 70 ตัน (1 แห่ง)

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง					
ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 70 ตัน (1 แห่ง)					
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขอมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 70 ตัน (1 แห่ง)					
สาย	31				
ตอน	ดินแดง - งามวงศ์วาน				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย		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
3	ใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 แกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตรมม.ยาว100ม.ทราบบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ต.ค. 2568	
4	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝั่ง ใต้ดิน4แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 ชนิด4แกนแรงดัน300/500โวลท์ขนาด4x1 0.0ตรมม.ยาว100ม.ทราบบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	26,228.16	0.00	0.00	0.00	0.00	26,228.16	ต.ค. 2568	
5	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า602 27IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สาย	ม้วน	7,164.16	0.00	0.00	0.00	0.00	7,164.16	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 70 ตัน (1 แห่ง)

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 70 ตัน (1 แห่ง)				
สาย 31	ตงยอวีประภวตราคากอเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 70 ตัน (1 แห่ง)				
ตอน	ดินแดง - งามวงศ์วาน				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนภายใน		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงินลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กักระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ลมนแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x16.0ตร.มม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	7,164.16	0.00	0.00	0.00	0.00	7,164.16	ต.ค. 2568	
6	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า6027IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายลมนแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,108.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1,108.04	ต.ค. 2568	