

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้า แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คูบอน ตอน 1 ระหว่าง
กม.30+800 - กม.39+607 ปริมาณงาน 115 ต้น (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้า
แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คูบอน ตอน 1 ระหว่าง กม.30+800 - กม.39+607 ปริมาณงาน 115
ต้น (1 แห่ง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างهماทำงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 06 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 3,499,626.62 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลดิศกุล หาญภักดีปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วชิรวิทย์ สวัสดิ์สินธุนาท กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร *วสท*

อภิชา ชูศรี

06 พฤศจิกายน 2568 17:04:23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างงานเชื่อมไฟฟ้า แล่งสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คูบอน ตอน 1 ระหว่าง กม.30+300 - กม.39+607 ปริมาณงาน 115 ตัน (1 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง


(อภิชา ชูศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(กุลดิลา ทัญญักติภูมิมา)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(Wachirawat Sattintanapath)
กรรมการกำหนดราคากลาง


นายชาญพิณิจ พิณิจักดิ์
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกรุงเทพ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้า แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คุ้มบอน ตอน 1 ระหว่าง กม.30+800 - กม.39+607 ปริมาณงาน 115 ต้น (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้า แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คุ้มบอน ตอน 1 ระหว่าง กม.30+800 - กม.39+607 ปริมาณงาน 115 ต้น (1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1. งานซ่อมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เส้าไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเส้าไฟฟ้า	
1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม	= 5,990.000 บาท
กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคม ราคา / หน่วย 5,990.000	
1.1.2 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเส้าถึงดวงโคม	= 638.660 บาท
ใช้ 1 เส้น) 11.000 ม. ราคา / หน่วย 58.060	
1.1.3 อุปกรณ์กันดูด RCCB 2P,(230V.~, ≥ 10A.) 1.000 ชุด ราคา /	= 456.000 บาท
หน่วย 456.000	
1.1.4 เบรกเกอร์ลู่ย่อย MCB 1P. (230V.~, 10 A. IC ≥ 5 kA.) 1.000	= 100.320 บาท
ชุด ราคา / หน่วย 100.320	
1.1.5 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเส้าถึงดวงโคม	= 135.080 บาท
ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 11.000 ม. ราคา / หน่วย 12.280	
1.1.6 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	= 674.000 บาท
(พร้อมสายไฟTHW 1x16mm2) 1.000 ชุด ราคา / หน่วย 674.000	
รวม (1.1) ค่าเส้าไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเส้าไฟฟ้า	= 7,994.060 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 ตู้ควบคุมไฟฟ้า SUPPLY PILLAR 4.000 ชุด ราคา / หน่วย	= 69,147.320 บาท
17,286.830	
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1	= 19,520.000 บาท
ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) 4.000 ชุด ราคา / หน่วย 4,880.000	
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเส้าไฟฟ้าทั้งหมด	= 88,667.320 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	= 771.020 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเส้าไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525	= 525.000 บาท
บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น ราคา / หน่วย 525.000	
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3)	= 9,290.080 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้า แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คูบัว ตอน 1 ระหว่าง กม.30+800 - กม.39+607 ปริมาณงาน 115 ต้น (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้า แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คูบัว ตอน 1 ระหว่าง กม.30+800 - กม.39+607 ปริมาณงาน 115 ต้น (1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น	=	9,290.080 บาท
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแท่ง (จำนวน) = 115.000 ต้น ราคา / หน่วย 9,290.080	=	1,068,359.200 บาท
ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น	=	9,290.080 บาท
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	9,289.540 บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,289.54 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้า แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คุ้งบอน ตอน 1 ระหว่าง กม.30+800 - กม.39+607 ปริมาณงาน 115 ต้น (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้า แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คุ้งบอน ตอน 1 ระหว่าง กม.30+800 - กม.39+607 ปริมาณงาน 115 ต้น (1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REPLACEMENT OF NYY CABLE SIZE 4x10 SQ.MM

คิดระยะห่างช่วงเสาไฟฟ้า 35.000 ม.	
- สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา +2 m.)	= 10,102.110 บาท
37.000 ม. 273.030	
เฉลี่ย	= 288.631 บาท/เมตร
- ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) (กว้าง 0.3 ม. ยาว 35 ม. ลึก 0.70 ม.)	
งานดินขุด 7.350 ลบ.ม. 42.290	= 310.831 บาท
งานถมกลับ 5.780 ลบ.ม. 42.290	= 244.436 บาท
งานทรายหยาบอัดแน่น 0.530 ลบ.ม. 512.900	= 271.837 บาท
งานคอนกรีตหยาบ 1.050 ลบ.ม. 1,815.560	= 1,906.338 บาท
รวม	= 2,733.442 บาท
เฉลี่ย	= 78.098 บาท/เมตร
รวมค่างานต้นทุน	= 366.729 บาท/เมตร
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 366.090 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 366.09 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาค่างก่อสร้างงานขอมไฟฟ้า แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพรอย - คูบอน ตอน 1 ระหว่าง กม.30+800 - กม.39+607 ปริมาณงาน 115 ตัน (1 แห่ง)

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างงานขอมไฟฟ้า แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพรอย - คูบอน ตอน 1 ระหว่าง กม.30+800 - กม.39+607 ปริมาณงาน 115 ตัน (1 แห่ง)		
สาย	3902	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขอมไฟฟ้า แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพรอย - คูบอน ตอน 1 ระหว่าง กม.30+800 - กม.39+607 ปริมาณงาน 115 ตัน (1 แห่ง)	
ตอน	บึงคำพรอย - คูบอน ตอน 1		
อยู่ไม่ท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตมณฑล	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 แกนคู่แรงดัน300/500โวลทขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตร.บ.บางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ต.ค. 2568	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYV4แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิด4แกนแรงดัน450/750โวลทขนาด4x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตร.บ.บางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	27,303.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27,303.84	ต.ค. 2568	
3	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า602	ม้วน	7,164.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,164.16	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้า แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คูบอน ตอน 1 ระหว่าง กม.30+800 - กม.39+607 ปริมาณงาน 115 ตัน (1 แห่ง)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง						ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้า แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คูบอน ตอน 1 ระหว่าง กม.30+800 - กม.39+607 ปริมาณงาน 115 ตัน (1 แห่ง)					
สาย 3902						ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้า แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คูบอน ตอน 1 ระหว่าง กม.30+800 - กม.39+607 ปริมาณงาน 115 ตัน (1 แห่ง)					
ตอน บึงคำพร้อย - คูบอน ตอน 1											
อยู่ในท้องที่จังหวัด		กรุงเทพมหานคร		เขตพัฒนา		ฝนตก		ราคามันโซลา		บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		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)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
3	27IECO1THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x16.0ตร.มม.ตรบวงนอกเคเบิล	ม้วน	7,164.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,164.16	ต.ค. 2568	
4	สายไฟฟ้า6027IECO1THWสายไฟฟ้า6027IECO1THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตรบวงนอกเคเบิล	ม้วน	1,108.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,108.04	ต.ค. 2568	
5	เหล็กเส้นกลมรีเรียบSR.24(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,800.00	33.00	51.94	0.00	0.00	4,400.00	25,251.94	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างงานระบบไฟฟ้า แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คูบอน ตอน 1 ระหว่าง กม.30+800 - กม.39+607 ปริมาณงาน 115 ตัน (1 แห่ง)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างงานระบบไฟฟ้า แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คูบอน ตอน 1 ระหว่าง กม.30+800 - กม.39+607 ปริมาณงาน 115 ตัน (1 แห่ง)				
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้า แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คูบอน ตอน 1 ระหว่าง กม.30+800 - กม.39+607 ปริมาณงาน 115 ตัน (1 แห่ง)					
สาย 3902					
ตอน บึงคำพร้อย - คูบอน ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา	30.94	บาท/ลิตร	
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
6	เหล็กเส้นกลมผิวขมยี่ห้อ SD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,900.00	33.00	51.94	0.00	3,300.00	24,251.94	ต.ค. 2568	ต.ค. 2568	
7	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	118.00	257.82	0.00	0.00	547.82	พ.ย. 2568	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	195.00	76.10	166.56	0.00	0.00	361.56	พ.ย. 2568	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
9	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ยี่ห้ออีกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราบัวแดงไฮเทคอีกยี่ห้อตรา	ตัน	2,646.07	92.00	143.69	0.00	0.00	2,789.76	ต.ค. 2568	ต.ค. 2568	
10	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.2มม.	มวน	61.69	0.00	0.00	0.00	0.00	61.69	ต.ค. 2568	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟ้า แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพรอย - คูบอน ตอน 1 ระหว่าง กม.30+800 - กม.39+607 ปริมาณงาน 115 ตัน (1 แห่ง)

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟ้า แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพรอย - คูบอน ตอน 1 ระหว่าง กม.30+800 - กม.39+607 ปริมาณงาน 115 ตัน (1 แห่ง)		
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขอมไฟฟ้า แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพรอย - คูบอน ตอน 1 ระหว่าง กม.30+800 - กม.39+607 ปริมาณงาน 115 ตัน (1 แห่ง)			
สาย 3902			
ตอน บึงคำพรอย - คูบอน ตอน 1			
อยู่ในท้องที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามันโซลา บาท/ลิตร 30.94
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	(เบอร์18)น้ำหนักต่อชด2.3-2.5กก.	ม.กน	61.69	0.00	0.00	0.00	0.00	61.69	ต.ค. 2568	