

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน - ประเวศ ตอน 5  
ระหว่าง กม. 58+700 - กม. 58+850  
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ **300,000.00** บาท **411\_31411\_3902**

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 3 ก.พ. 68

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )
		หน่วย	จำนวน		
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	5.00	55,500.00	277,500.00
2	ELECTRICITY FEE	P.S.	1.00	22,400.00	22,400.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					<b>299,900.00</b>

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน **299,900.00** บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกุลดิศกุล หาญภักตืปฏิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวอภิชา ชูศรี) รอ.ขท.(3)

อนุมัติราคาประมาณ **299,900.00** บาท ( เงินสองแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน )

อนุมัติราคากลางตามเสนอ

(นายพรชัย ศิลารมย์)

ผอ.ขท.กรุงเทพ

**" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ**

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบัว - ประเวศ ตอน 5

ระหว่าง กม. 58+700 - กม. 58+850

ปริมาณงาน 1 แห่ง

น้ำเอนตีเซลหน้าป้อม ปตท. จังหวัด กรุงเทพ ราคา 32.94 บาท )

3 ก.พ. 68

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	5.00	45,443.52	227,217.60	1.3822	62,812.03	55,500.00	277,500.00
2	ELECTRICITY FEE	P.S.	1.00	22,400.00	-	-	-	22,400.00	22,400.00
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	227,217.60		รวมค่างานทั้งหมด	299,900.00
					รวมค่างานต้นทุน 1 โครงการ	227,217.60			

( ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.23	ADT.	Factor F ฝนตกชุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3822	1.3822	-	1.3822	-	1.3822
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.23		F (Additional Conditions)	FACTOR F งานสะพาน	

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกุลดิศกร หาญภักดีปฏิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิชา ชูศรี) รอ.ขท.(ว)

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง**

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน - ประเวศ ตอน 5  
ระหว่าง กม. 58+700 - กม. 58+850  
หน้ามติเซลหน้าบม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 32.94 บาท 3 ก.พ. 68

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

(DWG. No. EE-101 - EE-113)      จำนวน 5 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
<b>1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด (กิ่งเดียว)	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต	แห่ง	1	3,700.00	3,700.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสาข้างละ 2.00 ม.) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm <sup>2</sup> )	ม.	37	216.60	8,014.20
อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้านครหลวง				
1.1.6 อุปกรณ์กันไฟดูด RCCB 2P.(230V.~, ≥ 10A.)	ชุด	1	456.00	456.00
1.1.7 อุปกรณ์กันไฟดูด MCB 1P. (230V.~, 10 A. IC ≥ 5 kA.)	ชุด	1	100.32	100.32
1.1.8 สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	20	46.00	920.00
1.1.9 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.10	91.00
1.1.10 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตบดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ชุด	35	96.00	3,360.00
1.1.11 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M (พร้อมสายไฟTHW 1x16mm2)	ชุด	1	660.00	660.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				<b>34,357.52</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) (3ลูก/1ชุด)	ชุด	9	4,200.00	37,800.00
1.2.2 เซฟตี้สวิทช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) 3 เฟส 4 สาย พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม")	ชุด	3	4,880.00	14,640.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	0	700.00	0.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด</b>				<b>52,440.00</b>
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น</b>				<b>10,488.00</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	73.00	73.00
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)</b>				<b>45,443.52</b>
<b>ค่าภาษี ก้าวไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)</b>				
<b>รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น</b>				<b>45,443.52</b>
<b>รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)</b>				<b>227,217.60</b>

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 45,443.52 บาท  
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกฤตดิถ หาดูเกียรติปฏิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางทิพย์ธรา จิระวิบูลสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวอภิชา ชูศรี) รอ.ชท.(ว)