

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน - ประเวศ ตอน 3  
ระหว่าง กม. 55+600 - กม.56+800  
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,700,000.00 บาท

411\_31410\_3902

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

25-ค.ค.-65

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	34.00	47,972.00	1,631,048.00
2	ELECTRICITY FEE	P.S.	1.00	68,000.00	68,000.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,699,048.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

1,699,048.00

.....บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกุลดิศกุล หาญภักดีปฎิมา) ชอ.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอกกฤษ ศรีน้อย) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ) ชผ.ขท.กรุงเทพ

อนุมัติราคาประมาณ .....บาท

1,699,048.00

( เงินหนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่สิบบแปดบาทถ้วน )

(นายมงคล นวลเกลี้ยง)

ผอ.ขท.กรุงเทพ

**" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ**

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน อุบลอน - ประเวศ ตอน 3

ระหว่าง กม. 55+600 - กม.56+800

ปริมาณงาน 1 แห่ง

( น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 34.94 บาท ) 25-ต.ค.-65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	34.00	34,762.86	1,181,937.08	1.3800	47,972.74	47,972.00	1,631,048.00	
2	ELECTRICITY FEE	P.S.	1.00	68,000.00	-	-	-	68,000.00	68,000.00	
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	1,181,937.08		รวมค่างานทั้งหมด	1,699,048.00	
								ปรับยอด	0.00	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,699,048.00	
					รวมค่างานต้นทุน 1 โครงการ	1,181,937.08				
( ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %										
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	1.18	ADT.	Factor F ฝนตกชุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง			
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3800	1.3800	-	1.3800	-	1.3800			
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	1.18	F (Additional Conditions)		FACTOR F งานสะพาน				

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายกุลดิศกร หาญภักดีปฎิมา) ขอ.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายเอกกฤษ ศรีน้อย) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ) ชม.ขท.กรุงเทพ

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง**

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน - ประเวศ ตอน 3

ระหว่าง กม. 55+600 - กม.56+800

น้ำมันดิเซลหน้าบ่ยม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 34.94 บาท 25-ค.ค.-65

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 34 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด (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 ไฟฟ้าแรงกลาง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm <sup>2</sup> )	ม.	37	186.90	6,915.30
	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 IEC 10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	20	39.70	794.00
1.1.9 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.10	91.00
1.1.10 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ชุด	35	96.00	3,360.00
1.1.11 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M (พร้อมสายไฟ THW 1x16mm2)	ชุด	1	664.00	664.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				33,136.62
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวเซอร์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) (3ลูก/1ชุด)	ชุด	6	4,200.00	25,200.00
1.2.2 เพลตสวิตช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) 3 เฟส 4 สาย พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)"	ชุด	2	4,880.00	9,760.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตัดท่อลอด	ม.	0	700.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				34,960.00
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
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				34,762.86
ค่าภาษี ค่าไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				34,762.86
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)				

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 34,762.86 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายภูถวิล ชาญศิริปฏิมา) ขอ.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเอกกฤษ ศรีน้อย) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ) ขผ.ขท.กรุงเทพ