

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง)

ในทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0502 ตอน มาบตาพุด - ระยะ ตอน 2

ระหว่าง กม.213+400 - กม.216+990

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ระยอง ราคา 21.29 บาท/ลิตร

1 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS

รายการ	หน่วย		ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์หัวสกรบชุด (กิ่งคู่)	ต้น	8	12,330.00	98,640.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	50	5,990.00	299,500.00
1.1.4 หลอดไฟฟ้า (High Pressure Sodium Lamp)	หลอด	131	880.00	115,280.00
1.1.5 บาลาสต์ (Ballast)	ตัว	131	840.00	110,040.00
1.1.6 อิกนิตอร์ (Ignitor)	ตัว	131	672.00	88,032.00
1.1.7 ตัวเก็บประจุ (Power Factor Corrected Capacitor)	ชุด	131	384.00	50,304.00
1.1.8 ขั้วหลอด (Adjustable Lamp-Holder)	อัน	131	128.00	16,768.00
1.1.9 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	91	112.05	10,196.55
1.1.10 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แท่ง	8	3,340.00	26,720.00
1.1.11 สายไฟฟ้า NY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง คู่มือ อธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย NY 4 X 10 mm ²)	ม.	405	146.57	59,360.85
	<i>อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</i>			
1.1.12 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	3,640	8.15	29,666.00
1.1.13 ชุดวางสายไฟฟ้า (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	360	37.00	13,320.00
1.1.14 Ground rod	ชุด	8	350.00	2,800.00
1.1.15 พิวสเสากรบชุดหรือเบรกเกอร์ (กิ่งคู่)	ชุด	91	200.94	18,285.54
1.1.15 ผ้าครอบเสา	ชุด	45	115.00	5,175.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโมโตเชล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	10	4,200.00	42,000.00
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 30 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 14 ดวงโคม)	ชุด			
1.2.3 เซฟตี้สวิตช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	5	4,880.00	24,400.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	ม.			
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 800 บาท	ต้น			
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น			
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น			
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				
ค่าภาษี ค่าไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3803)				
รวมราคาซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแท่ง (จำนวน)				1,010,487.94
รวมค่างานดินทุนทั้งสิ้น (1+2) =	บาท	ปรับยอด =		

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง)
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดระยอง ราคา 21.29 บาท / ลิตร

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	(บาท)	(บาท)
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด	16.00	ตร.ม.	1,461.00	23,376.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	53.00	2,650.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	20.00	ชุด	46.00	920.00
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-
7	CONCRETE BARRIER	-	ม.	230.00	-
8	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-
9	ไฟกะพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	สีตีเส้น COLD PAINT	60.00	ตร.ม.	92.00	5,520.00
				รวมทั้งสิ้น	39,579.00
				ค่างานต่อหน่วย	2,198.83

(ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน)

ลงนาม.....  ร.อ.ชท.(ว) ระยอง

(นายบดินทร์ รุ่งรัตน์)

