

รายละเอียด BREAK DOWN COST

แขวงทางหลวง แม่ฮ่องสอน

รหัสงาน	31431	ลักษณะงาน	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
หมายเลขทางหลวง	105,108	ตอนควบคุม	0200,0201 ตอน แม่เงา - แม่สะเรียง, สะพานแมริค - ห้วยงู
ระหว่าง	กม. 205+000 - กม.230+497 เป็นช่วงๆ , กม.171+000 - กม.198+000 เป็นช่วงๆ	ระยะเวลาดำเนินการ	60 วัน
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม	ปตท. จังหวัด	แม่ฮ่องสอน	ราคา 33.29 บาท/ลิตร วันที่ 6 สิงหาคม 2568

1 งานซ่อมแซมเปลี่ยนและติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า(กิ่งเดียว)

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1.1. โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.2 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.3 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	53.57	535.70
1.4 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	16.36	163.60
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				6,825.30
1.7 ค่าดำเนินการเปลี่ยนและติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 30 % ของค่าวัสดุ	ตัน	1	2,047.59	2,047.59
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
งานซ่อมแซมเปลี่ยนและติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ตัน				8,872.89
คิดให้				8,859.58
ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อตัน			=	8,859.58 บาท

2 งานซ่อมแซมเปลี่ยนและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

2.1 ตู้ควบคุม				
2.1.1 ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก เหล็กหนา 2.0 มม. ขนาด 45x60x25 ซม. (หรือใหญ่กว่า)	ชุด	1	1,651.40	1,651.40
2.1.2 แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC 65 แอมป์ คอยล์ 220โวลต์	ชุด	1	1,735.28	1,735.28
2.1.3 เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 100 แอมป์	ชุด	1	2,573.57	2,573.57
2.1.4 เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 40 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	ชุด	4	225.98	903.92
2.1.5 เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	ชุด	1	95.60	95.60
2.1.6 โฟโต้เซลล์(สวิทซ์ทำงานด้วยแสง) 60 แอมป์	ชุด	1	330.28	330.28
2.1.7 ช็อกเก้ด (ขาเสียบโฟโต้)	ชุด	1	355.14	355.14
2.1.8 ซีลคเตอร์ 4 ทาง (จังหวัด)	ชุด	1	417.19	417.19
2.1.9 เทอร์มินัลต่อสาย TR 60	ชุด	4	34.76	139.04
2.1.10 เทอร์มินัลต่อสาย TR 100	ชุด	1	69.53	69.53
2.1.11 อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง	ชุด	1	2,067.73	2,067.73
2.1.12 timer switch	ชุด	1	478.03	478.03
รวมตู้ควบคุม 2.1				10,816.71
2.2 ท่อ RSC Dai. 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2	305.43	610.86
2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	560.00	560.00
รวมค่าวัสดุ 2.1 + 2.2 + 2.3				11,987.57
2.4 ค่าดำเนินการเปลี่ยนและติดตั้ง ตู้ควบคุมและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน 30 % ค่าวัสดุ	ชุด	1	3,596.27	3,596.27
งานซ่อมแซมเปลี่ยนและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน / แห่ง				15,583.84
คิดให้				15,560.46
ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อตัน			=	15,560.46 บาท

3 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม

1. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
1.1 กรณีมิมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	ชุด			
1.2 กรณีมิมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	227,176.00	227,176.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	ชุด			
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	ชุด			
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	ชุด			
2.2.5 ค่านีเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด			
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				227,176.00