

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0703 ตอน หนองแก - บ้านฝาง
 ระหว่างกม.505+345 - กม.505+345 , กม.520+395 - กม.520+395

ราคากลางที่กำหนด

คำนวณเมื่อ

น้ำมันดีเซลราคา 30.28 บาท

รายการ	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคาประเมิน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		ต่อหน่วย	รวม			ต่อหน่วย	รวม
1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ระหว่างกม.505+345 - กม.505+345	1 แห่ง	239,014.00	239,014.00	1.3589	324,796.12	324,796.00	324,796.00
2 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ระหว่างกม.520+395 - กม.520+395	1 แห่ง	1,225,030.40	1,225,030.40	1.3589	1,664,693.81	1,664,693.00	1,664,693.00
			รวมต้นทุนทั้งหมด			รวม	1,989,489.00

Factor F งานทาง (ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ; เงินประกันผลงานหัก 10 %)

● ค่างานต้นทุน 5 ลบ. F = 1.3589

ค่างานต้นทุน 1.46404440 ลบ. F = 1.3589

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง เห็นควรกำหนดราคาดังนี้ 1,989,489.00 บาท

วงเงินตามแผนรายประมาณการ 2,000,000.00 บาท

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสุภาพร โพธิ์ศรี)

พนักงานโยธา

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสรารัฐ หมอติ)

ชผ.ขท.ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวินัย สุทธิประภา)

รอ.ขท.ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ) (ป.)

อนุมัติราคากลาง บาท

1,989,489
2,989,489

(นายกฤติเดช ศรีรงค์)

ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ)

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0703 ตอน หนองแก - บ้านฝาง
ระหว่างกม.505+345 - กม.505+345

รายละเอียดการคำนวณ

1 งานไฟสัญญาณจราจร

- ชุดสำรองไฟ				50,000.00 บาท
- Controller Shelter	1	แห่งๆละ	15,000.00	15,000.00 บาท
- เสาแบบธรรมดา	5	ต้นๆละ	5,000.00 บาทเงิน	25,000.00 บาท
- เสาไฟแบบสูง Mast - Arm (กิ่งเดี่ยว)	1	ต้นๆละ	22,000.00 บาทเงิน	22,000.00 บาท
- ท่อ RSC.ขนาด \varnothing 2 1/2" พร้อมค้ำดินลอค	36	ม.ๆละ	800.00 บาทเงิน	28,800.00 บาท
- ค่าสายไฟ NYY 4 x 2.5 mm ²	1040	ม.ๆละ	56.10 บาทเงิน	58,344.00 บาท
- ค่า Ground Rod ชนิด Exothermic Welding	6	ชุดๆละ	350.00 บาทเงิน	2,100.00 บาท
- ค่าต่อ Meter , Safety Switch	1	ชุดๆละ	15,000.00 บาทเงิน	15,000.00 บาท
- ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง	2	ชุดๆละ	6,000.00 บาทเงิน	12,000.00 บาท
- ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	3	ป้ายๆละ	3,590.00 บาทเงิน	10,770.00 บาท
			ค่างานต้นทุน	239,014.00 บาท

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0703 ตอน ท้องแก - บ้านฝาง
 ระหว่างกม.520+395 - กม.520+395

รายละเอียดการคำนวณ

1 งานไฟสัญญาณจราจร

- ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller	ระบบ Vehicle Actuated			250,000.00 บาท
- ชุดสำรองไฟ				50,000.00 บาท
- Controller Shelter	1	แห่งๆละ	15,000.00	15,000.00 บาท
	12	ชุดๆละ	36,000.00 บาทเงิน	432,000.00 บาท
	4	ชุดๆละ	48,000.00 บาทเงิน	192,000.00 บาท
- เสาไฟแบบสูง Mast - Arm (กึ่งเดี่ยว)	10	ต้นๆละ	22,000.00 บาทเงิน	220,000.00 บาท
- ค่าสายไฟ NYY 2 x 2.5 mm ²	40	ม.ๆละ	41.01 บาทเงิน	1,640.40 บาท
- ค่า Ground Rod ชนิด Exothermic Welding	11	ชุดๆละ	350.00 บาทเงิน	3,850.00 บาท
- ค่าต่อ Meter , Safety Switch	1	ชุดๆละ	15,000.00 บาทเงิน	15,000.00 บาท
- ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง	4	ชุดๆละ	6,000.00 บาทเงิน	24,000.00 บาท
- ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	6	ป้ายๆละ	3,590.00 บาทเงิน	21,540.00 บาท
			ค่างานต้นทุน	1,225,030.40 บาท