

ราคากลางงานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนควมคุม 0202 ตอน เกษตรสมบูรณ์ - หอนงหล่ม ระหว่างกม.77+516 - กม.77+617

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด

คำนวณเมื่อ

น้ำมันดีเซลราคา 23.33 บาท

รายการ	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคาประเมิน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		ต่อหน่วย	รวม			ต่อหน่วย	รวม
1 งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ✓	1 แห่ง ✓	877,725.00	877,725.00	1.3589	1,192,740.50	1,192,740.50	1,192,740.50
2 งานติดตั้งเครื่องหมายนำทางแบบหมุดสะท้อนแสง 360 องศา	425 อัน ✓	390.00	165,750.00	1.3589	529.97	500.00	212,500.00
3 งานติดตั้งเป้าสะท้อนแสง ✓	350 อัน ✓	115.00	40,250.00	1.3589	156.27	150.00	52,500.00
รวมต้นทุนทั้งหมด			877,725.00			รวม	1,457,740.50

ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ค่างานต้นทุนงานทาง (ลบ.)	5	10	0.877700	ภาวะปกติ	Factor F
Factor F งานทาง	1.3589	1.3079	1.3589	1.3589	1.3589

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง เห็นควรกำหนดราคาตั้งนี้ 1,457,740.50 บาท

วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ 1,458,000.00 บาท

ลงนาม กรรมการ

(นายสรวิศ หมอดี)

ชผ.ขท.ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ)

ลงนาม กรรมการ

นางสุภาพร โพธิ์ศรี

พนักงานโยธา

ลงนาม ประธานกรรมการ

นายวินัย ไชยพรหม

รอ.ขท.(ว)ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ)

1,457,740.50

เห็นชอบราคากลางเป็นเงิน.....บาท

(นายกฤติเดช ศรียงค์)

ผอ.ขอ.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ)

ราคากลางงานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนควมคุม 0202 ตอน เกษตรสมบูรณ์ - หนองหล่ม ระหว่างกม.77+516 - กม.77+617

รายละเอียดการคำนวณ

1 งานไฟสัญญาณจราจร

- ตู้ควบคุม(Controller) พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ Vehicle Actuated					250,000.00 บาท
- Controller Shelter	1	แห่งๆละ			15,000.00 บาท
- เสาแบบธรรมดา	4	ต้นๆละ	5,000.00	บาทเงิน	20,000.00 บาท
- เสาไฟแบบสูง Mast - Arm (กิ่งเดี่ยว)	3	ต้นๆละ	22,000.00	บาทเงิน	66,000.00 บาท
- หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 3 - 300 mm.	6	ชุดๆละ	36,000.00	บาทเงิน	216,000.00 บาท
- หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - 300 mm.	1	ชุดๆละ	48,000.00	บาทเงิน	48,000.00 บาท
- หัวไฟสัญญาณแบบ Spiriy Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 6 - 300 mm. [2 x (300 mm.)]	1	ชุดๆละ	72,000.00	บาทเงิน	72,000.00 บาท
- ท่อ RSC.ขนาด Ø 2 1/2" พร้อมค่าคั่นลอค	72	ม.ๆละ	800.00	บาทเงิน	57,600.00 บาท
- ค่าสายไฟ NYY 4 x 1.5 mm ²	1,000	ม.ๆละ	63.30	บาทเงิน	63,300.00 บาท
- ค่าสายไฟ NYY 2 x 2.5 mm ²	50	ม.ๆละ	57.60	บาทเงิน	2,880.00 บาท
- ค่าชุดฝังวางสายไฟฟ้า พร้อมท่อร้อยสาย	75	ม.ๆละ	85.00	บาทเงิน	6,375.00 บาท
- ค่า Ground Rod ชนิด Exothermic Welding	8	ชุดๆละ	350.00	บาทเงิน	2,800.00 บาท
- ค่าค้อ 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
- ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	8	จุดๆละ	2,000.00	บาทเงิน	16,000.00 บาท
- ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	3	ป้ายๆละ	3,590.00	บาทเงิน	10,770.00 บาท
- ค่าขนส่ง					4,000.00 บาท
					ค่างานต้นทุน 877,725.00 บาท

2 งานติดตั้งเครื่องหมายนำทางแบบหมุดสะท้อนแสง 360 องศา

- ค่าลูกแก้วสะท้อนแสง 360 องศา	=	340.00 บาท
- ค่า EPOXY	=	30.00 บาท
- ค่าเตรียมพื้นที่ + เครื่องมือ + ค่าแรง	=	20.00 บาท
		ค่างานต้นทุน 390.00 บาท

3 งานติดตั้งเบ้าสะท้อนแสง

- ค่าแผ่นเหล็กอาบสังกะสีชนิดสะท้อนแสงพิเศษ DIAMOND GRADE DG	=	65.00 บาท
- ค่านี้อคสจอร์ จำนวน 2 ตัว	=	30.00 บาท
- ค่าเตรียมพื้นที่ + เครื่องมือ + ค่าแรง	=	20.00 บาท
		ค่างานต้นทุน 115.00 บาท