

รายละเอียดการประมาณราคาและกำหนดราคาผลงานจ้างเหมา

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 227 ของควบคุม 0200 ตอน ลำพูน-หาด - บ้านนาอู๊ด ตอน 3 ระหว่าง กม.83+967-กม.105+000

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2563

ราคาน้ำมันดีเซล 0. เมือง ฯ อุตรดิตถ์

23.45

บาท/ลิตร

เวลาทำการ

60 วัน

รายละเอียดราคาประมาณ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	รวม					ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1.	งานราวกันอันตราย ตามแบบมาตรฐาน RS-603 หน้า 3.2 มม. CLASS "T" TYPE "A" (MIN WEIGHT OF ZINE COATING 550 GRAMS/M2.)	ม.	1,108.00	1,344.64	1,489,855.95	1.3589	1,827.22	1,800.00	1,994,400.00
รวมค่างานตามต้นข้อมูลทั้งหมด					1,489,855.95				
รวมทั้งสิ้น									1,994,400.00
ปรับยอด									
รวมทั้งสิ้น									1,994,400.00

FACTOR F งบก่อสร้างทาง

เงินค่าช่างหน้า 15% , เงินประกันผลงาน 10% , คอมน์เงินกู้ 5% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ

( นายสุภชัย จันทวีรชัง )

รช.ชท.(จ) อุตรดิตถ์ที่ 2 (หนองทาน)

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ

( นายสมเกียรติ นาคเกตุ )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ

( ภาวิตรีศรี ประคตเดช ปินดามณี )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติราคากลางตามที่ได้เสนอ

.....

( นายมงคล แสงวงษา )

ผอ.ชท.อุตรดิตถ์ที่ 2 (หนองทาน)

รายละเอียดประมาณราคา

งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 227 ตอนควนชุม 0200 ตอน ด้าพันขาด - บ้านผาตุก ตอน 3 ระหว่าง กม.83+967- กม.105+000

คำนวณราคาเมื่อ

12 พฤศจิกายน 2563

น้ำมันดีเซล อ.เมือง จ. อุตรดิตถ์ ราคา

23.00 - 23.99

บาท / ลิตร

ก. ราคาวัสดุและค่าขนส่ง

ค่าขนส่ง 10 ล้อ

2.25

บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 10 ล้อลากพ่วง

1.38

บาท/ตัน

3.15

บาท/ลบ.ม.

1.93

บาท/ลบ.ม.

ลำดับ	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ระยะทาง ขนส่งถึง หน้างาน	ราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง ( บาท / หน่วย )				
				หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง	รวม
1	STEEL BEAM ทนไฟ 3.2 มม.	กทม.	595.00 กม.	แผ่น	3,130.00	1.00	1	3,132.00
2	END BEAM ทนไฟ 3.2 มม.	กทม.	595.00 กม.	แผ่น	1,080.00	2.00	2	1,084.00
3	แผ่น Splice	กทม.	595.00 กม.	แผ่น	1,060.00	3.00	3	1,066.00
4	STEEL POST 0.12X2.00 ทนไฟ 4 มม.	กทม.	595.00 กม.	ตัน	1,160.00	4.00	4	1,168.00

1. งานราวกันอันตราย ตามแบบมาตรฐาน RS ทนไฟ 3.2 มม. CLASS "I" TYPE "I" (MIN WEIGHT OF ZINC COATING 550 GRAMS/M<sup>2</sup>)

คิดจากความยาว

128.00 ม.

SPACING OF POSTE = 4.00 ม.

รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ/ค่าแรง		หมายเหตุ
	หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. ทนไฟ 4 มม.(Weight = 20 กก./ตัน)	ตัน	33.00	1,160.00	38,280.00	- ปริมาณตามแบบ
Bolt & Washers 16 mm.( L= 30-180 mm)	ชุด	66.00	30.00	1,980.00	- ปริมาณตามแบบ
Bolt & Washers 16 mm.( L= 30 mm)	ชุด	297.00	22.00	6,534.00	- นน. ไม่รวมชุบ ZINC
Steel Plate 4x200x100 mm.	ชุด	66.00	30.51	2,013.66	- คอนกรีตผิวเคลือบสีเทา 5%
ค่าเชื่อม Steel Plate บนล่างติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	66.00	10.00	660.00	- เหล็กชุบพรมเพื่อสนและ
Block Out C-150x75x4.5 mm. เชื่อมรอบ	ชุด	33.00	176.19	5,814.27	สีเทา 10%
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (Weight = 55.57 กก./แผ่น)	แผ่น	32.00	3,130.00	100,160.00	
แผ่นปลายปิดหัว - ปิดท้าย (Weight = 11.55 กก./แผ่น)	แผ่น	2.00	1,080.00	2,160.00	
ค่าชุดหลุมฝังทำระดับแล้วเสร็จ	ตัน	33.00	30.00	990.00	
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	128.00	47.00	6,016.00	
ค่าติดตั้งเสาสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	ตัน	33.00	36.00	1,188.00	
Lean Concrete 1:3:5	ลบ.ม.	2.49	1,694.67	4,219.73	
แผ่น Splice (Weight = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	2.00	1,060.00	2,120.00	
<b>รวม</b>				<b>172,135.66</b>	

ค่างานต้นทุน ราวกันอันตราย CLASS I TYPE I = 172135.66 / 128 =

1,344.81 บาท/ม.

