

เอกสาร "ก"

แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์

รายละเอียดราคากลาง

ID Code : 68038332

1.งานจ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 31510 ลักษณะงาน งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกาฬสินธุ์

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง


(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 33.46 บาท/ลิตร วันที่ 22 พ.ย. 67)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	M.	216.00	122.00	26,352.00	1.3616	166.10	166.00	35,856.00
2	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (CLASS " II " TYPE " I ") (GUARDRAIL APPROACH TYPE " I ")	M.	216.00	1,551.89	335,207.86	1.3616	2,113.00	2,113.00	456,408.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง					361,559.86			รวมค่างานทั้งหมด	492,264.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					0.00			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	492,264.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					361,559.86				

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)


ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5	0.3615599	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3616	1.3616	1.3616	1.3616
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5	0.3615599	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2746	1.2746	1.2746	

ลงชื่อ


 (นายอนุพงษ์ นานานาค)
 พนักงานโยธา


ประมาณการ

ลงชื่อ


 (นายอาจหาญ ศิริสารานู)
 รอ.ขท.(ว) กาฬสินธุ์

ตรวจสอบ

ลงชื่อ


 (นายอนุชา ทิพย์อุทัย)
 ผอ.ขท.กาฬสินธุ์

เห็นชอบ

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์
ฝนปกติ

รหัสงาน 31510 ลักษณะงาน งานราวกันอันตราย
 ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0101 - 0102 ตอน ลำน้ำพาน - หอนงผ้าอ้อม - สีแยกสมเด็จ
 ระหว่าง กม. 15 + 557 - กม. 41 + 371 (LT,RT.) เป็นช่วงๆ ระยะทางดำเนินการ 25.814 กม.
 น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 33.46 บาท/ลิตร วันที่ 22 พ.ย. 67 ADT. 12,628 คันต่อวัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาแหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	87						87	จากแหล่ง ทล.2416 กม.17+500
2	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ปูนถุง)	ตัน	2,140.19	67						67	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	326.50	253						253	จากแหล่ง โรงโมหิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31510 ลักษณะงาน งานราวกันอันตราย
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกาฬสินธุ์
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 33.46 บาท/ลิตร วันที่ 22 พ.ย. 67

1 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL

ปริมาณงานที่ทำได้ต่อวัน 100 ม.

รื้อย้ายแผ่น Guardrail	57.00 บาท/เมตร @	100.00 ม.	= 5,700.00 บาท
ค่าเช่าเหมารถ (ต่อวัน)	6,500.00 บาท @	1.00 วัน	= 6,500.00 บาท
			= 12,200.00 บาท
ราคาต่อหน่วย	12,200.00 บาท @	100.00 ม.	= 122.00 บาท/เมตร
หมายเหตุ			
1.) งานรื้อย้ายแผ่น Guardrail, เสา และนอตยึด			
ค่าเช่ารถใช้ 1.5 ตัว (พร้อมสามขา)			= 4,500.00 บาท/วัน
คิด 1 วันรื้อย้ายได้	4,500.00 บาท/วัน @	100.00 ม.	= 45.00 บาท/เมตร
คนงาน 4 คน x 300	1,200.00 บาท @	100.00 ม.	= 12.00 บาท/เมตร
ราคาต่อหน่วยรวม			= 57.00 บาท/เมตร

2 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (CLASS " II " TYPE " I ") (GUARDRAIL APPROACH TYPE " I ")

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W=555.77 กก./แผ่น)

	3.00 แผ่น @	3,130.00	= 9,390.00 บาท
แผ่นปลายราวกัน (W=11.15 กก./แผ่น)	1.00 แผ่น @	1,080.00	= 1,080.00 บาท
แผ่น SPLICE (W=9.76 กก./แผ่น)	1.00 แผ่น @	1,060.00	= 1,060.00 บาท
เสาขนาด 0.10 ม x 2.00 ม ยาว 4.00 ม. (W=20 กก./ม.) ให้เสาใหม่	3.00 ต้น @	1,160.00	= 3,480.00 บาท
นอตขนาด 3 CM. [(9x4)-1(แผ่นสุดท้ายไม่คิด bolt กลาง)]	35.00 ตัว @	22.00	= 770.00 บาท
นอตขนาด 15-18 IN.	3.00 ตัว @	30.00	= 90.00 บาท
ค่าชุดหลุมฝัง ทำระดับแล้วเสร็จ	3.00 หลุม @	30.00	= 90.00 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	12.00 เมตร @	48	= 576.00 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5	0.03 ลบ.ม. @	2,120.94	= 63.63 บาท
เครื่องหมายสะท้อนแสง (High Intensity Grade)	4.00 แผ่น @	37	= 148.00 บาท
ค่าขนส่ง	12.00 เมตร @	30	= 360.00 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)	3.00 ชุด @	176.19	= 528.57 บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	6.00 ชุด @	30.51	= 183.06 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บริเวณ ตัดสินค้า (ค่าแรง 30%)	6.00 ชุด @	9.15	= 54.90 บาท
คอนกรีต 1:3:6	0.24 ลบ.ม. @	2122.92	= 509.50 บาท
2-5/8 GALVANIZED STEEL BOLT @0.20M	2.00 ชุด @	30	= 60.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม			= 18,622.66 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ยต่อเมตร	12 ม. @	18,622.66	= 1,551.89 บาท/เมตร

END