



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 21422 งานบำรุงรักษารวกันอันตราย
จ้างเหมาติดตั้งราวกันอันตรายทางหลวงหมายเลข 44
ตอน ท่าเรือ - หินโงก
ระหว่าง กม.111+036 - กม.111+300
ปริมาณงาน 264.000 เมตร

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ

(นายพิชญ์ ศิลป์สวัสดิ์)

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท.(ว.) สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ

(นายปรีวัฒน์ วัชระสวัสดิ์)

กรรมการ

ชผ.ขท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ

(นายฤทธิไกร ชูพร้อม)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

(นายธงชัย ชุกร)

เห็นชอบ

ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

(ประเมินราคาวันที่ 29 เมษายน 2567)

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 21422 งานบำรุงรักษาราวกันอันตราย

จ้างเหมาติดตั้งราวกันอันตรายทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ท่าเรือ - หินโปก

ระหว่าง กม.111+036 - กม.111+300

ปริมาณงาน 264.000 เมตร

29 เมษายน 2567

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนงานทาง		FN	ราคาประเมิน		ราคาตามแผน	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.THICKNESS " CLASS 1 TYPE 1	M.	264.00	1,348.83	356,091.12	1.3616	1,836.56	484,851.84	1,836.50	484,836.00
			รวม =		356,091.12					
			รวมต้นทุน =		356,091.12			484,851.84		484,836.00
										ปรับยอด
										484,836.00

งานอำนวยความสะดวกจังหวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F ฝนตกปกติ ราคานั้น 32.24 บาท/เมตร
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานที่ 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.0000 ล้นบาท FACTOR F = 1.3616
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 5.0000 ล้นบาท FACTOR F = 1.3616
 ะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.3561 ล้นบาท FACTOR F = 1.3616

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายพิษณุ ศิลป์สวัสดิ์) ร.อ.ชพ.(ว.) สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายประวิทย์ วัชระสวัสดิ์) ช.ผ.ชพ. สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายฤทธิกร ชูพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....อนุมัติ (นายธงชัย ชูกร) ผอ.ชพ.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

รหัสงาน 21422 ลักษณะงาน งานบำรุงรักษาโรงงานอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน ทวีปเรือ - หินโป่ง

ระหว่าง กม. 111+036 - กม.111+300 ปริมาณงาน 264.000 เมตร

<http://www.pdca.moc.go.th/Default5.aspx>

ปริมาณที่ขอหน้าป้อม ปตท. จังหวัด สุราษฎร์ธานี ราคา 32,224 บาท/ลิตร วันที่ 24 กรกฎาคม 2567 ADT คม/วัน ระยะขนส่งจากกรุงเทพมหานคร 270.00 กม. ราคาวัสดุเดือนธันวาคม 67

ภาวะฝนตกปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขน ถ่าย (บาท)	ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	อุโมงค์	ทางเขา									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,500.00	138			138	222.37		50.00		272.37	2,772.37	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง
2	สวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	270.00			270	0.70		0.08		0.78	26.61	ขนส่งโดยรถลึงล้อ	จาก แหล่ง กทม.
3	ไม้แบบ (2) : ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	277.37										277.37		ใช้งาน 5 ครั้ง
4	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	360.00	27			27	61.60				61.60	421.60	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก โรงไม้หิน สุราษฎร์ธานี โทร.401
5	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	45			45	163.47				163.47	463.47	ขนส่งโดยรถลึงล้อ	จาก ทัพพรายตันพริกซงทล.4010

รายละเอียดรายการคำนวณ

1. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL

CLASS

1

TYPE

1

Thickness 3.2 MM. Min.Weight of Zinc Coating 550.00 grams/m²

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น ; ความยาว =

128 ม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 55.57 กก./แผ่น)	แผ่น	32	3,130.00	100,160.00	ปริมาณตามแบบ	
2	แผ่นปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น)	แผ่น	2	1,080.00	2,160.00	- น้ำหนักไม่รวมชุบ Zinc	
3	แผ่น Splice(W = 9.76กก./แผ่น)	แผ่น	2	1,060.00	2,120.00		
4	เสา Dia. 0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม.(W = 20.00/ต้น)	ต้น	33	1,160.00	38,280.00		
5	น๊อตยาว 3 CM.	ชุด	297	22.00	6,534.00		
6	น๊อตยาว 15 - 18 CM.	ชุด	66	30.00	1,980.00		
7	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	33	30.00	990.00		
8	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	128	48.00	6,144.00		
9	LEAN CONCRETE 1:3:5	ลบ.ม.	2.49	1,791.18	4,460.05		
10	ค่าติดตั้งเสาสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	ต้น	33	36.00	1,188.00		
11	ค่าขนส่ง	ม.	128	17.00	2,176.00		
12	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม.L=0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	ชุด	33	121.98	4,025.34		
13	STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด)	ชุด	66	19.31	1,274.46		
14	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	66	10.00	660.00		
15	แท่นคอนกรีต Class E (0.25 ลบ.ม.)	แท่น	1	497.80	497.80		
					รวมค่างานต้นทุน	172,649.64	บาท
					เฉลี่ยค่างานต้นทุน	1,348.83	บาท/เมตร