



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 21411 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 41

ตอน ตอนท่าโรงช้าง - ท่าชี

ระหว่าง กม.171+657 ถึง กม.209+981

คณะกรรมการค่านวณราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอภิชาติ อยู่คงแก้ว)

ประธานกรรมการฯ

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

ลงชื่อ

(นายปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์)

กรรมการ

ขพ.ขท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ

(นายเจริญผล ผลขำ)

กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ

(นายธงชัย ชูกร)

เห็นชอบ

ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 21411 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 41 ตอน ตอนท่าโรงช้าง - ท่าชี
ระหว่าง กม.171+657 ถึง กม.209+981

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนงานทาง		FN	ราคาประเมิน		ราคาตามแผน	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บังคับ) งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำ(ทึบแสง)(ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	37.26	4,288.34	159,783.54	1.3616	5,839.00	217,561.14	5,839.00	217,561.14
1	SIGN PLATE (ป้ายแนะนำ) งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง(ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	15.36	5,550.34	85,253.22	1.3616	7,557.34	116,080.74	7,557.00	116,075.52
2	STEEL COLUMN Sq.7.50x7.50x0.20 CM.	M.	291.50	348.32	101,535.28	1.3616	474.27	138,249.70	474.00	138,171.00
			รวม =		346,572.04					
			รวมต้นทุน =		346,572.04			471,891.58		471,807.66
										471,807.66

จังหวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F ผนตกปกติ ราคาน้ำมัน 36.99 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้7% ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.0000 ล้านบาท Factor F = 1.3616
ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 5.0000 ล้านบาท Factor F = 1.3616
ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.3466 ล้านบาท Factor F = 1.3616

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอภิชาติ อยู่คงแก้ว)
รอ.ชท.(ว.) สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์)
ชผ.ชท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

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

รายละเอียดรายการคำนวณ

- 1 SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บ) งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)

1	แผ่นโลหะ	5	ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	2	โครงสร้าง	2	รูปแบบ
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1	ENGINEERING GRADE	1	มีเฟรม	1	พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)
2	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2	HIGH INTENSITY GRADE	2	ไม่มีเฟรม	2	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)
3	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3	MICROPRISMATIC	1	การใช้งาน	3	พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
		4	VERY HIGH INTENSITY GRADE	1	ป้ายข้างทาง	4	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีขาว
		5	SUPER HIGH INTENSITY GRADE	2	ป้ายแขวนสูง		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	54.28	562.34	บาท/ตร.ม.
2	ค่าพินสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	60.00	60.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่าFrame 50x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)รวมทาสี	กก.	4.85	0.00	0.00	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆสะท้อนแสง	ตร.ม.	1.00	3,360.00	3,360.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)	ตร.ม.	0.40	240.00	96.00	บาท/ตร.ม.
	(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)					บาท/ตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	50.00	50.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				4,288.34	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				4,288.34	บาท/ตร.ม.

- 2 SIGN PLATE (ป้ายแนะนำ) งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง(ไม่มีเฟรม)

1	แผ่นโลหะ	5	ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	2	โครงสร้าง	3	รูปแบบ
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1	ENGINEERING GRADE	1	มีเฟรม	1	พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)
2	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2	HIGH INTENSITY GRADE	2	ไม่มีเฟรม	2	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)
3	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3	MICROPRISMATIC	1	การใช้งาน	3	พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
		4	VERY HIGH INTENSITY GRADE	1	ป้ายข้างทาง	4	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีขาว
		5	SUPER HIGH INTENSITY GRADE	2	ป้ายแขวนสูง		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	54.28	562.34	บาท/ตร.ม.
2	ค่าพินสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่าFrame 50x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)รวมทาสี	กก.	4.85	0.00	0.00	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆสะท้อนแสง	ตร.ม.	1.00	3,360.00	3,360.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง	ตร.ม.	0.40	3,360.00	1,344.00	บาท/ตร.ม.
	(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)					บาท/ตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	50.00	50.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				5,550.34	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				5,550.34	บาท/ตร.ม.

- 3 STEEL COLUMN Sq.7.50x7.50x0.20 CM.

คิดจากความยาว	6	ม.				
ขุดดิน	0.160	ลบ.ม.	@	112.00	=	17.92 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.160	ลบ.ม.	@	2057.00	=	329.12 บาท
Sq.75 x 75 x 2 mm.	42.06	กก.	@	27.57	=	1,159.59 บาท
ค่าทาสีกันสนิม (ค่าสี + ค่าทา)	3.444	ตร.ม.	@	45.00	=	154.98 บาท
ค่าทาสีจริง 2 รอบ(ค่าสี + ค่าทา)	5.76	ตร.ม.	@	57.00	=	328.32 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง					=	100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,089.93 บาท
ค่างานต้นทุน	2,089.93	/	6.00		=	348.32 บาท/ม.