



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 4143

ตอน ควบคุม 0100 ตอน ซอยสี่บ - บ้านกรูด ตอน 3

ระหว่าง กม.10+000 - กม.27+000

ปริมาณงาน 52.200 ตร.ม.

คณะกรรมการค่านวณราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอภิชาติ อยู่คงแก้ว)

ประธานกรรมการฯ

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

ลงชื่อ

(นายปรีวัฒน์ วิชระสวัสดิ์)

กรรมการ

ขพ.ขท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ

(นายฤทธิไกร ชูพร้อม)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

(นายธงชัย ชุกร )

เห็นชอบ

ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 4143 ตอน ควบคุม 0100 ตอน ซอยลืบ - บ้านกรุด ตอน 3

ระหว่าง กม.10+000 - กม.27+000

ปริมาณงาน 52.20 ตร.ม.

14 พฤศจิกายน 2568

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนงานทาง		FN	ราคาประเมิน		ราคาตามแผน	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานป้ายจราจรชนิดป้ายข้างทาง แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด SUPER HIGN INTENSITY GRADE(โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	52.20	5,071.70	264,742.74	1.3616	6,905.62	360,473.36	6,719.50	350,757.90
2	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	M.	261.00	410.70	107,192.70	1.3616	559.20	145,951.20	559.00	145,899.00
			รวม =		371,935.44					
			รวมต้นทุน =		371,935.44			506,424.56		496,656.90

งานคำนวณความปลอดภัย จังหวะวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F ผนตกปกติ ราคาไม้มัน 31.24 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายอภิชาติ อยู่คงแก้ว)  
ร.อ.ช.ท.(ว.) สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายบรรณวัฒน์ วัชรสวัสดิ์)  
ผ.ช.ท. สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

ค่างานต้นทุน (งานทาง) =

ค่างานต้นทุน (งานทาง) =

จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) =

0.0000

5.0000

0.3719

FACTOR F = 1.3616

FACTOR F = 1.3616

FACTOR F = 1.3616

ลงชื่อ.....อนุมัติ

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายธงชัย ชูกร)

(นายธงชัย ชูกร)

ผ.อ.ช.ท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

ผ.อ.ช.ท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)



รายละเอียดรายการคำนวณ

1 SIGN PLATE งานป้ายจราจรชนิดป้ายข้างทาง แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม)

2	แผ่นโลหะ	5	ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	1	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	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	กก.	5.94	155.04	920.91	บาท/ตร.ม.
2	ค่าพินสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	60.00	60.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่าFrame L 75x 75 x 6 มม. (6.85 กก./ม.)ชุบสังกะสี	กก.	4.85	81.40	394.79	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆสะท้อนแสง	ตร.ม.	1.00	3,360.00	3,360.00	บาท/ตร.ม.
5	ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4 )	ตร.ม.	0.40	240.00	96.00	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	80.00	80.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				5,071.70	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				5,071.70	บาท/ตร.ม.

2. R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.

คิดจากความยาว	6	ม.				
ขุดดิน	1.000	หลุม	@	40	=	40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.39	ลบ.ม.	@	1,703.49	=	664.36 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa. (204 ksc.)	0.09	ลบ.ม.	@	2,317.75 (รวมค่าขนส่ง)	=	208.60 บาท
ไม้แบบ (2)	2.160	ตร.ม.	@	277.37	=	599.13 บาท
เหล็กเสริม	28.13	กก.	@	25.80	=	725.81 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.700	กก.	@	39.88	=	27.91 บาท
ค่าทาสี(ค่าสี + ค่าทา)	2.12	ตร.ม.	@	70	=	148.40 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง					=	50.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,464.21 บาท
ค่างานต้นทุน	2,464.21	/		6.00	=	410.70 บาท/ม.

รายการคำนวณค่าขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ

ชื่อแหล่งวัสดุ	ระยะทางที่ใช้ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/ลบ.ม.)	ค่ากำลังอัดคอนกรีต (ลูกบาศก์) ksc.										หมายเหตุ							
			mortar	lean	184	204	255	306	325	357	408	459		510						
			ราคา/ม. <sup>3</sup>	ราคา/ม. <sup>3</sup>	ราคา/ม. <sup>3</sup>	ราคา/ม. <sup>3</sup>	ราคา/ม. <sup>3</sup>	ราคา/ม. <sup>3</sup>	ราคา/ม. <sup>3</sup>	ราคา/ม. <sup>3</sup>	ราคา/ม. <sup>3</sup>	ราคา/ม. <sup>3</sup>		ราคา/ม. <sup>3</sup>						
พทก. บิ๊กโตนลิตภัณฑ์คอนกรีต	25.00	167.75	ราคา/ม. <sup>3</sup>	300	ราคา/ม. <sup>3</sup>	350	ราคา/ม. <sup>3</sup>	400	ราคา/ม. <sup>3</sup>	450	ราคา/ม. <sup>3</sup>	ไม่รวมค่าขนส่ง								
พทก. บิ๊กโตนลิตภัณฑ์คอนกรีต	25.00	167.75	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,000.00	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,100.00	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,150.00	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,200.00	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,250.00	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,300.00	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,350.00	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,400.00	ราคา/ม. <sup>3</sup>	รวมค่าขนส่ง
พทก. เอ็ม.เค. คอนกรีต โปรดัคส์	32.00	213.80	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,103.00	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,196.00	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,290.00	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,383.00	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,477.00	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,570.00	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,664.00	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,758.00	ราคา/ม. <sup>3</sup>	ไม่รวมค่าขนส่ง
พทก. ปัญญามาตรฐานคอนกรีต (2012)	15.00	101.95	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,316.80	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,409.80	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,503.80	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,596.80	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,690.80	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,783.80	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,877.80	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,970.80	ราคา/ม. <sup>3</sup>	รวมค่าขนส่ง
			ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,400.00	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,460.00	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,520.00	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,580.00	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,640.00	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,700.00	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,760.00	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,820.00	ราคา/ม. <sup>3</sup>	ไม่รวมค่าขนส่ง
			ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,501.95	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,561.95	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,621.95	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,681.95	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,741.95	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,801.95	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,861.95	ราคา/ม. <sup>3</sup>	2,921.95	ราคา/ม. <sup>3</sup>	รวมค่าขนส่ง

\*\*\* หมายเหตุ ค่าขนส่งคอนกรีตจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ราคาน้ำมันดีเซล	31.24	บาท/ลิตร
คติน้ำมันกับรถบรรทุก	13	ตัน/เที่ยว
ปริมาณที่บรรทุกได้	5	ลบ.ม./เที่ยว
ค่าขนส่ง	64.52 x 13	บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	838.76 / 5	บาท/ลบ.ม.

\*\*\* หมายเหตุ ค่าขนส่งคอนกรีตจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ราคาน้ำมันดีเซล	31.24	บาท/ลิตร
คติน้ำมันกับรถบรรทุก	13	ตัน/เที่ยว
ปริมาณที่บรรทุกได้	5	ลบ.ม./เที่ยว
ค่าขนส่ง	82.23 x 13	บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	1,068.99 / 5	บาท/ลบ.ม.

\*\*\* หมายเหตุ ค่าขนส่งคอนกรีตจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ราคาน้ำมันดีเซล	35.24	บาท/ลิตร
คติน้ำมันกับรถบรรทุก	13	ตัน/เที่ยว
ปริมาณที่บรรทุกได้	5	ลบ.ม./เที่ยว
ค่าขนส่ง	39.21 x 13	บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	509.73 / 5	บาท/ลบ.ม.

## รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	621.86	621.86	689.83
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	155.47	124.37	229.94
ค่าแรงไม้แบบ	133.00	133.00	154.00
น้ำมันทาผิว	20.00	20.00	20.00
<b>ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง</b>	<b>308.47</b>	<b>277.37</b>	<b>403.94</b>

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	140.19	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	22.00	=	6.60	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	31.15	=	7.79	บาท/ตร.ม.
			<b>รวมค่างาน</b>	=	<b>621.86</b>	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)  
- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยงหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	74.56	=	74.56	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	140.19	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	31.15	=	7.79	บาท/ตร.ม.
			<b>รวมค่างาน</b>	=	<b>689.83</b>	บาท/ตร.ม.

### รายการคำนวณทรายหยาบอัดแน่น

ราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าตัก	=	230.00	บาท/ลบ.ม.				
ค่าขนส่ง 60.00 กม.	=	214.31	บาท/ลบ.ม.				
รวม	=	444.31	บาท/ลบ.ม.				
ส่วนยุบตัว	=	1.40	X	444.31	=	622.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75%	=	46.39	X	0.75	=	34.793	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=				=	<b>656.83</b>	บาท/ลบ.ม.