

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕...  
รหัสงาน ๓๓๘๐๐ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข...  
๔๐๑ ตอน กิโลเมตร - หนองบัว ที่ กม.๑๕๐+๐๕๑.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๙๙๙,๘๖๒.๑๕ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายสมมาตร วัจจันงค์ ตำแหน่ง รอ.ขท.(ว) สุราษฎร์ธานีที่ ๑ ประธานกรรมการฯ
  - ๗.๒ นายนิยต พลการณ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการฯ  
รักษาการในตำแหน่ง ชผ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ ๑
  - ๗.๓ นายอรรถพล เปี่ยมยา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการฯ

๒๕๖๔



(นายปริญญ์ วีระจิตต์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๑

๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๔



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย  
ทางหลวงหมายเลข 401  
ตอน กิโลเมตรที่ - หอนงบัว  
ที่ กม.150+091

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายสมมาตร ว่างจ่างค์)

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท.(ว) สุราษฎร์ธานีที่ 1

(ลงชื่อ)

(นายณัฐ พลการณ์)

กรรมการฯ

รท.ชค.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 1

(ลงชื่อ)

(นายอรุณพล เปี่ยมยา)

กรรมการฯ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

(นายปริญญา วีระจิตต์)

อนุมัติ

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 1

(ประเมินราคาวันที่ 10 ธันวาคม 2564 )

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย  
ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน กิตติสุนย์ - หนองบัว  
ที่ กม.150+091

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

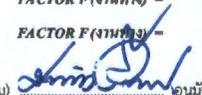
10 ธันวาคม 2564

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	W - BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1	M.	8.00	1,359.90	10,879.20	1,847.96	14,783.68	1,847.96	14,783.68
2	งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงด้วยอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำ(ทึบแสง)(ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	7.92	4,489.80	35,559.21	6,101.18	48,321.34	6,101.18	48,321.34
3	งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงด้วยอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำ(ทึบแสง)(มีเฟรม)	SQ.M.	7.92	4,708.05	37,287.75	6,397.76	50,670.25	6,397.76	50,670.25
4	งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด ENGINEERING GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีขาวด้วยอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำ(ทึบแสง)(มีเฟรม)	SQ.M.	12.42	2,473.05	30,715.28	3,360.62	41,738.90	3,360.62	41,738.90
5	งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด ENGINEERING GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีขาวด้วยอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำ(ทึบแสง)(ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1.26	2,254.80	2,841.04	3,064.04	3,860.69	3,064.04	3,860.69
6	R.C.SIGN POST 0.15 X 0.15 M. (DWG.NO.RS -101)	M.	125.00	458.93	57,366.25	623.63	77,953.75	623.63	77,953.75
7	งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ VEHICLE ACTUATED ดวงโคมแบบ LED. ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง	แท่ง	1.00	897,620.00	897,620.00	1,219,775.81	1,219,775.81	1,219,775.81	1,219,775.81
8	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,213.23	290.00	351,837.57	394.08	478,110.86	394.08	478,110.86
9	RUMBLE STRIP (THERMOPLASTIC)	SQ.M.	54.30	448.16	24,335.08	609.00	33,068.70	609.00	33,068.70
10	งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์พื้น ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	4.05	5,737.80	23,238.09	7,797.09	31,578.21	7,797.09	31,578.21
				รวมต้นทุน =		1,471,679.47		1,999,862.19	
								ปรับออก	
								-	
								1,999,862.19	

จังหวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F ผันตกปกติ ราคาน้ำมัน 28.54 บาท/ลิตร  
เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% คอกเบี้ยเงินกู้5% คอปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ทำงานต้นทุน = 0.0000 ด้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3589  
ทำงานต้นทุน = 5.0000 ด้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3589  
จะได้ ทำงานต้นทุน = 1.4717 ด้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3589

เขียน ผอ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 1  
คณะกรรมการประเมินราคา เห็นควรกำหนดราคาประเมินตามรายการข้างต้น  
โปรดพิจารณา กำหนดราคาที่เห็นสมควร และอนุมัติเพื่อดำเนินการต่อไป

(ลงนาม)  อนุมัติ  
(นายวิชาญญา วีระจิตต์)  
ผอ.ชท. รักษาการแทน ผอ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 1

(ลงนาม)  ประธานกรรมการ  
(นายสมมาตร วังจางค์)  
รอ.ชท.(ว)สุราษฎร์ธานีที่ 1

(ลงนาม)  กรรมการ  
(นายณัฐ พลการณั)  
รท.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 1

(ลงนาม)  กรรมการ  
(นายอรรถพล เป็ยยา)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสุวรรณภูมิที่ 1

ลักษณะงาน กิจกรรมปรับปรุงความมั่นคงบริเวณทางแยกอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 401

คอน กิโลกรัม - พ่นของบัว

ที่ กม. 150+091

ระยะทางคำนวณการ 0.000 กม.

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

ราคาวัสดุ เดือน พฤษภาคม 2564

น้ำมันดีเซล B7 หนัก 1 ลิตร. จังหวัด สุราษฎร์ธานี ราคา 28.54 บาท/ลิตร วันที่ 10 ธันวาคม 2564 ADT 38,227

คัน/วัน ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 636.00 กม.

ภาวะฝนตกปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง ถ้ำย (บาท)	ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา	ลูกวิ่ง									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,953.27	0				0	0.00		50.00		50.00	3,003.27	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	25,900.00	636.00				636	959.85		80.00	4,100.00	5,139.85	31,039.85	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	พาณิชย์ กทม.
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	25,666.67	636.00				636	959.85		80.00	3,300.00	4,339.85	30,006.52	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	พาณิชย์ กทม.
4	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	25,466.67	636.00				636	959.85		80.00	2,900.00	3,939.85	29,406.52	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	พาณิชย์ กทม.
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	28.04	187.00				187	0.28				0.28	28.32	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	พาณิชย์ ชุมพร
6	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	คร.ม.	246.96	อ้างอิงจาก Sheet 'ไม้ค้ำไม้แบบ'										246.96		ใช้งาน 5 ครั้ง
7	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	40				40	85.08				85.08	435.08	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	โรงไม้หิน สุราษฎร์พาทอง (กม.46)
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	37.00				37	78.76				78.76	278.76	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ท่าทรายเข็ญ
9	ค่าเผื่อสำหรับเหล็ก SUPER HIGH INTENSITY GRADE AND YIELD HIGH INTENSITY	คร.ม.	3,360.00					0	0.00				-	3,360.00	ขนส่งโดยรถลึงล้อ	จาก แหล่ง กทม.
10	ค่าเผื่อพื้นสะพานแขวนชนิด ENGINEERING GRADE	คร.ม.	1,125.00					0	0.00				-	1,125.00	ขนส่งโดยรถลึงล้อ	จาก แหล่ง กทม.
11	ค่าเผื่อพื้นลึงลึง	คร.ม.	240.00					0	0.00				-	240.00	ขนส่งโดยรถลึงล้อ	จาก แหล่ง กทม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

1.	1.	W-BEAM GUARDRAIL	CLASS	1	TYPE	1	Single W-Beam	1	Double W-Beam	0
		Thickness	3.2	MM.	Zinc Coating	550.00	grams/m <sup>2</sup>			
		คิดจากความยาว			128 ม.					
		แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.			32 แผ่น		3,130.00	=	100,160.00	บาท
		แผ่นปลายยึดหัว - หัว			2 แผ่น		1,080.00	=	2,160.00	บาท
		แผ่น Splice			2 แผ่น		1,060.00	=	2,120.00	บาท
		สายลวด φ 0.10 x 2.00 ม. พก 4.00 มม.			33 คัน		1,160.00	=	38,280.00	บาท
		Bolt & Nut (15-18 CM.)			66 ชุด		30.00	=	1,980.00	บาท
		Bolt & Nut (3.0 CM.)			297 ชุด		22.00	=	6,534.00	บาท
		ค่าผูกหมุดฝังเสาทำระดับแนวตั้ง			33 คัน		30.00	=	990.00	บาท
		ค่าประกอบติดตั้งแนวตั้ง			128 เมตร		47.00	=	6,016.00	บาท
		LEAN CONCRETE 1:3:5			2.49 ลบ.ม.		1,545.01	=	3,847.07	บาท
		ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High IntensityGrade)			33 คัน		36.00	=	1,188.00	บาท
		ค่าขนส่ง			128 เมตร		18.00	=	2,304.00	บาท
		BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4 มม. L=0.33 ม. (3.99 มม./ชุด)			33 ชุด		176.19	=	5,814.27	บาท
		Steel Plate 200x100x4 มม.			66 ชุด		30.51	=	2,013.66	บาท
		ค่าเชื่อม Steel Plate ขนาด 100 มม. ติดกับเสา (คิด 30%)			66 ชุด		10.00	=	660.00	บาท
		แท่นคอนกรีต			0 ลบ.ม.		-	=	0.00	บาท
		ค่างานติดตั้ง						=	174,067.00	บาท
		ค่างานติดตั้งเฉลี่ย			174,067	/	128	=	1,359.90	บาท/พ.ม.
		มอบเสริม								
		ค่าผูกหมุดฝังเสาทำระดับแนวตั้ง			1 คัน		30.00	=	30.00	บาท
		สายลวด φ 0.10 x 2.00 ม. พก 4.00 มม. (W=20 มม./พม)			1 คัน		1,160.00	=	1,160.00	บาท
		Bolt & Nut (15-18 CM.)			2 ชุด		30.00	=	60.00	บาท
		LEAN CONCRETE 1:3:5			0.08 ลบ.ม.		1,545.01	=	123.60	บาท
		ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High IntensityGrade)			1 คัน		36.00	=	36.00	บาท
		ค่าขนส่ง			1 คัน		17.00	=	17.00	บาท
		ค่างานติดตั้ง						=	1,396.80	บาท/พ.ม.

2 SIGN PLATE งานป้ายจราจรทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการติด-ปะ แผ่นที่ลักษณะพื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงหัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(พื้นแดง)ไม่มีพื้น

2	แผ่นโลหะ	3	ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	2	โครงสร้าง	2	รูปแบบ
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1	ENGINEERING GRADE	1	มีพื้น	1	พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(พื้นแดง)
2	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2	HIGN INTENSITY GRADE	2	ไม่มีพื้น	2	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(พื้นแดง)
3	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3	SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY	1	โครงใช้งาน	3	พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
				1	ป้ายข้างทาง		
				2	ป้ายแขนสูง		

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	บาท/ตร.ม.
1 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	ก.ก.	5.94	128.00	712.80	บาท/ตร.ม.
2 ค่าพื้นที่สีพื้นป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3 ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 กก/ก.รวมพาสี)	ก.ก.	4.85	-	-	บาท/ตร.ม.
4 ค่าพื้นที่สะท้อนแสงสีต่างๆ	ตร.ม.	1	3,366.00	3,366.00	บาท/ตร.ม.
5 ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(พื้นแดง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.4	248.00	96.00	บาท/ตร.ม.
6 ค่าปรับระดับตราเครื่องหมายสีพื้นหลัง	ตร.ม.	1	28.00	28.00	บาท/ตร.ม.
7 ค่า Bolt & Nut ขอบสังกะสี(เฉลี่ย)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8 ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				4,489.80	บาท/ตร.ม.
ค่างานติดตั้ง				4,489.80	บาท/ตร.ม.

3 SIGN PLATE งานป้ายจราจรทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการติด-ปะ แผ่นที่ลักษณะพื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงหัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(พื้นแดง)ไม่มีพื้น

2	แผ่นโลหะ	3	ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	1	โครงสร้าง	2	รูปแบบ
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1	ENGINEERING GRADE	1	มีพื้น	1	พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(พื้นแดง)
2	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2	HIGN INTENSITY GRADE	2	ไม่มีพื้น	2	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(พื้นแดง)
3	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3	SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY	1	โครงใช้งาน	3	พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
				1	ป้ายข้างทาง		
				2	ป้ายแขนสูง		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	บาท/ตร.ม.
1	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	ก.ก.	5.94	128.00	712.80	บาท/ตร.ม.
2	ค่าพื้นที่สีพื้นป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดปริมาณวัสดุ						
3	ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m.รวมทาสี)	กม.	4.85	45.00	218.25	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ	ตร.ม.	1	3,360.00	3,360.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(พิมพ์แสง)	ตร.ม.	0.4	240.00	96.00	บาท/ตร.ม.
	(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4 )					บาท/ตร.ม.
6	ค่าปรับหน้าเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & Nut ชุดสังกะสี(เฉลี่ย)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					4,708.05	บาท/ตร.ม.
ค่างานติดตั้ง					4,708.05	บาท/ตร.ม.

4 SIGN PLATE

งานป้ายจราจรทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หน้า 2 มม.ชนิด ENGINEERING GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสีทึบแก่ที่พิมพ์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(พิมพ์แสง)(ไม่มีเฟรม)

2	แผ่นโลหะ	1	ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	1	โครงสร้าง	1	รูปแบบ
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหน้า 1.2 มม.	1	ENGINEERING GRADE	1	มีเฟรม	1	พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(พิมพ์แสง)
2	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หน้า 2 มม.	2	HIGH INTENSITY GRADE	2	ไม่มีเฟรม	2	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(พิมพ์แสง)
3	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หน้า 3 มม.	3	SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY	1	โครงไม้จริง	3	พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
				1	ป้ายข้างทาง		
				2	ป้ายแขวนสูง		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หน้า 2 มม.	กม.	5.94	120.00	712.80	บาท/ตร.ม.
2	ค่าพื้นสีสังกะสี	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m.รวมทาสี)	กม.	4.85	45.00	218.25	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีขาว	ตร.ม.	1	1,125.00	1,125.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(พิมพ์แสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4 )	ตร.ม.	0.4	240.00	96.00	บาท/ตร.ม.
6	ค่าปรับหน้าเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & Nut ชุดสังกะสี(เฉลี่ย)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					2,473.05	บาท/ตร.ม.
ค่างานติดตั้ง					2,473.05	บาท/ตร.ม.

5 SIGN PLATE

งานป้ายจราจรทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หน้า 2 มม.ชนิด ENGINEERING GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสีทึบแก่ที่พิมพ์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(พิมพ์แสง)(ไม่มีเฟรม)

2	แผ่นโลหะ	1	ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	2	โครงสร้าง	1	รูปแบบ
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหน้า 1.2 มม.	1	ENGINEERING GRADE	1	มีเฟรม	1	พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(พิมพ์แสง)
2	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หน้า 2 มม.	2	HIGH INTENSITY GRADE	2	ไม่มีเฟรม	2	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(พิมพ์แสง)
3	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หน้า 3 มม.	3	SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY	1	โครงไม้จริง	3	พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
				1	ป้ายข้างทาง		
				2	ป้ายแขวนสูง		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หน้า 2 มม.	กม.	5.94	120.00	712.80	บาท/ตร.ม.
2	ค่าพื้นสีสังกะสี	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m.รวมทาสี)	กม.	4.85	-	-	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีขาว	ตร.ม.	1	1,125.00	1,125.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(พิมพ์แสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4 )	ตร.ม.	0.4	240.00	96.00	บาท/ตร.ม.
6	ค่าปรับหน้าเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & Nut ชุดสังกะสี(เฉลี่ย)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					2,254.80	บาท/ตร.ม.
ค่างานติดตั้ง					2,254.80	บาท/ตร.ม.

6. R.C.SIGN POST 0.15 X 0.15 M. (DWG.NO.RS -101)

ได้จากความยาว	6	ม.			
ค่าชุดดินลูมเอน	1,000	ลูกบ.	0	40	= 40.00 บาท
คอนกรีตหนา 1:3:6	0.380	ลบ.ม.	0	1,546.01	= 587.10 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.14	ลบ.ม.	0	1,789.14	= 247.68 บาท
ไม้แบบ (2)	2,700	ตร.ม.	0	246.96	= 666.80 บาท
เหล็กเสริม	29.3	กก.	0	30.94	= 906.54 บาท
อลูมิเนียม	0.730	กก.	0	28.32	= 20.68 บาท
ค่าทำสี(ค่าสี + ค่าทา)	2.64	ตร.ม.	0	70	= 184.80 บาท
ค่าขนส่ง	1	คัน	0	0	= 0.00 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง ฝั่งเสา ค.ส.อ.	1	คัน	0	100	= 100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 2,753.80 บาท
ค่างานติดตั้ง	2,753.80	/	8.00		= 458.93 บาท/พ.

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

7. งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ VEHICLE ACTUATED ดวงโคมแบบ LED. ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1.	ตู้ควบคุม ( Controller ) ระบบ Fixed Time มาตรฐาน ( Controller )	ตู้		220,000.00	0.00
	ตู้ควบคุม ( Controller ) ระบบ Vehicle Actuated มาตรฐาน ( Controller )	ตู้	1	250,000.00	250,000.00
2.	Controller Shelter	แห่ง	1	15,000.00	15,000.00
3.	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา + ค่าติดตั้ง	ต้น	3	3,000.00	9,000.00
4.	เสาไฟสัญญาณแบบสูง ( Mast-Arm ) + ค่าติดตั้ง	ต้น			
	4.1 กิ่งเดี่ยว	ต้น	5	22,000.00	110,000.00
	4.2 กิ่งคู่	ต้น		25,000.00	0.00
	4.3 ชนิดแขนยาว 10.00 เมตร	ต้น		30,000.00	0.00
5.	เสาไฟสัญญาณแบบ Overhead + ค่าติดตั้ง	ต้น			0.00
6.	บัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคม พร้อม แผ่นบังหลัง ( Backing Board )				
	6.1 ขนาด 3 - Ø 200 มม.	ชุด			0.00
	6.2 ขนาด 2 - Ø 200 มม. และ 1 - Ø 300 มม.	ชุด			0.00
	6.3 ขนาด 3 - Ø 300 มม.	ชุด	10	36,000.00	360,000.00
7.	บัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม ( แบบตัว L ) พร้อมแผ่นบังหลัง ( Backing Board )				
	7.1 ขนาด 2 - Ø 200 มม. และ 2 - Ø 300 มม.	ชุด			0.00
	7.2 ขนาด 4 - Ø 300 มม.	ชุด		48,000.00	0.00
8.	บัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม แผ่นบังหลัง ( Backing Board )				
	8.1 ขนาด 4 - Ø 200 มม. และ 2 - Ø 300 มม.	ชุด			0.00
	8.2 ขนาด 6 - Ø 300 มม.	ชุด		60,000.00	0.00
9.	เครื่องนับรถถอยหลังไฟสัญญาณจราจร ( Traffic Countdown Display ) ขนาด 96 x 57 ซม.	ชุด		50,000.00	0.00
10.	ท่อเหล็กขนาด 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้ง	ม.	60	1,183.00	70,980.00
11.	สายไฟฟ้า NY 4 x 1.5 มม. <sup>2</sup>	ม.	680	38.00	25,840.00
12.	สายไฟฟ้า NY 2 x 2.5 มม. <sup>2</sup>	ม.	30	35.00	1,050.00
13.	ค่าจุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย	ม.	30	85.00	2,550.00
14.	Ground rod ชนิด Exothermic welding	ชุด	9	800.00	7,200.00
15.	ค่าต่อ Meter และ Safety Switch	ชุด	1	10,000.00	10,000.00
16.	ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง (เฉพาะ Detector System)	ชุด	2	6,000.00	12,000.00
17.	ค่าแรงติดตั้งค้ำหิ้วไฟ	จุด	10	2,000.00	20,000.00
18.	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟฟ้า	ป้าย	0	3,590.00	0.00
19.	ค่าขนส่งจาก กทม.	L.S.	1	4,000.00	4,000.00
20.	ค่าขนส่งไฟฟ้าสำรอง	ดวง			
21.	อุปกรณ์นับรถถอยหลัง	ชุด			0.00
	<b>ค่างานต้นทุน</b>				<b>897,620.00</b>

**รายละเอียดรายการคำนวณ**

8 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)

ค่าสี	6.00	กก./ตร.ม.	๑	41.00	บาท/กก.	=	246.00 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40	กก./ตร.ม.	๑	35.00	บาท/กก.	=	14.00 บาท/ตร.ม.
ค่าPRIMER	1	ตร.ม.	๑	17.00	บาท/ตร.ม.	=	17.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			๑	13.00	บาท/ตร.ม.	=	13.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factor,ค่าส่องแสง,การสะท้อนแสง			๑	0.00	บาท/ตร.ม.	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานสิ้นทุน						=	290.00 บาท/ตร.ม.

9. RUMBLE STRIP (THERMOPLASTIC)

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ (รายละเอียดการคำนวณ)
1 งานสี Thermoplastic ระดับ 1	ตร.ม.	1.00	380.17	380.17	
2 ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	16.04	16.04	
3 ค่า Primer (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	16.25	16.25	
4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	35.70	35.70	
ค่างานสิ้นทุน				448.16	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

1	ใช้ FACTOR อำนวยความปลอดภัย
2	ใช้ FACTOR งานทาง
3	ใช้ FACTOR สะพานและท่อเหลี่ยม

10. งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์พื้น ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)

2 รายการเพิ่มเอง 20 ราคาต้นทุน  บาท

2	แผ่นโลหะ	3	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	HIGN INTENSITY GRADE	2	ไม่มีเฟรม	2	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)
3	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3	SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY	1	การใช้งาน	3	พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
				1	ป้ายข้างทาง		
				2	ป้ายแขวนสูง		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	กก.	5.94	120.00	712.80	บาท/ตร.ม.
2	ค่าพ่นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m.รวมทาสี)	กก.	4.85	-	-	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ	ตร.ม.	1	3,360.00	3,360.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ สะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4 )	ตร.ม.	0.4	3,360.00	1,344.00	บาท/ตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & Nut ชูบสังกะสี(เจลิย)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				5,737.80	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				5,737.80	บาท/ตร.ม.



ค้นหาราคาน้ำมัน

สุราษฎร์ธานี

ราคาขายปลีกภูมิภาค 10 ร.ค. 2564

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

ราคาน้ำมันขายปลีก กทม. และปริมณฑล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

อำเภอ	Diesel	Diesel B7	Diesel	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20	E85	NGV
เมืองสุราษฎร์ธานี	34.16	28.54	28.54	28.54	38.26	30.85	30.58	29.34	23.69	15.59
กาญจนดิษฐ์	34.15	28.53	28.53	28.53	38.25	30.84	30.57	29.33	23.68	15.59
ดอนสัก	34.16	28.54	28.54	28.54	38.26	30.85	30.58	29.34	23.69	15.59
ไชยา	34.17	28.55	28.55	28.55	38.27	30.86	30.59	29.35	23.70	15.59
ท่าชนะ	34.20	28.58	28.58	28.58	38.30	30.89	30.62	29.38	23.73	15.59
คีรีรัฐนิคม	34.18	28.56	28.56	28.56	38.28	30.87	30.60	29.36	23.71	15.59
บ้านตาขุน	34.19	28.57	28.57	28.57	38.29	30.88	30.61	29.37	23.72	15.59
พนม	34.20	28.58	28.58	28.58	38.30	30.89	30.62	29.38	23.73	15.59
ท่าฉาง	34.16	28.54	28.54	28.54	38.26	30.85	30.58	29.34	23.69	15.59
บ้านนาสาร	34.18	28.56	28.56	28.56	38.28	30.87	30.60	29.36	23.71	15.59
บ้านนาเคียน	34.15	28.53	28.53	28.53	38.25	30.84	30.57	29.33	23.68	15.59
เคียนซา	34.17	28.55	28.55	28.55	38.27	30.86	30.59	29.35	23.70	15.59
เวียงสระ	34.20	28.58	28.58	28.58	38.30	30.89	30.62	29.38	23.73	15.59
พระแสง	34.20	28.58	28.58	28.58	38.30	30.89	30.62	29.38	23.73	15.59
ทุมพิน	34.16	28.54	28.54	28.54	38.26	30.85	30.58	29.34	23.69	15.59
ชัยบุรี	34.19	28.57	28.57	28.57	38.29	30.88	30.61	29.37	23.72	15.59
วิภาวดี	34.20	28.58	28.58	28.58	38.30	30.89	30.62	29.38	23.73	15.59

Activate Windows Go to Settings to activate Windows.