

ราคาากลาง

งานป้ายข้างทาง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 3448 ตอน ชุมชนาน - ตาเรือง ตอน 1 ระหว่าง กม. 0+000 - กม.10+908
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (86.00 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1	REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC SIGN PLATE	19.00	EACH	383.00	7,277.00
2	GALVANIZED STEEL SIGN PLATE 1.2 MM. THICK HIGH INTENSITY GRADE ชนิดสีเฟรม พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ,ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ที่บแสดง)	67.72	SQ.M.	3,465.00	234,649.80
3	GALVANIZED STEEL SIGN PLATE 1.2 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE ชนิดสีเฟรม พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ที่บแสดง)	18.28	SQ.M.	5,775.00	105,567.00
4	R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.	275.00	M.	504.00	138,600.00
5	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	L.S.	9,638.00	9,638.00
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงจันทบุรี ที่ คค 06085/พ.2/260/2568 ลงวันที่ 4 พฤศจิกายน 2568					
เป็นเงิน				รวมทั้งสิ้น	495,731.80

นางทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี (ฝ่ายวิศวกรรม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นางสุภาวดี วงศ์ประทุม

นายช่างโยธามานูญงาน

กรรมการ

นางสุวิมล อำนวยรัตน์

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

เห็นชอบ

ลงชื่อ

(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี

วันที่ 19 พฤศจิกายน 2568

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงจันทบุรี

รายละเอียดราคาประมาณการ

ID 69032297

1. งานจ้างเหมาบริการ รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 3448 ตอน พุ่งขนาน - ตาเรือ ตอน 1

ระหว่า กม.0+000 - กม.10+908

ปริมาณงาน 1 แห่ง (86.00 ตร.ม.)

(นำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด จันทบุรี ราคา 31.07 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ปริมาณต้นทุน		FACTOR	ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	ต้นทุน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC SIGN PLATE	EACH	19.00	277.80	5,278.20	1.3822	383.97	383.00	7,277.00
2	GALVANIZED STEEL SIGN PLATE 1.2 MM. THICK HIGH INTENSITY GRADE ชนิดมีเฟรม พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง ,ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	SQ.M.	67.72	2,506.94	169,769.97	1.3822	3,465.09	3,465.00	234,649.80
3	GALVANIZED STEEL SIGN PLATE 1.2 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE ชนิดมีเฟรม พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	SQ.M.	18.28	4,282.66	78,287.02	1.3822	5,919.49	5,775.00	105,567.00
4	R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.	M.	275.00	365.19	100,427.70	1.3822	504.76	504.00	138,600.00
5	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	6,973.64	6,973.64	1.3822	9,638.96	9,638.00	9,638.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				360,736.53				รวมค่างานทั้งหมด	495,731.80
								ปรับยอดลด	1,268.20
(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	497,000.00
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)		ไม่เกิน	0.36	ADT.	Factor F หมดซึก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง		
FACTOR F งานทาง		ใช้	1.3822	-	1.3822	-	1.3822		

(นายสุราษฎร์ วงศ์ประทุม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายข้างทาง

ID 69032297

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 3448 ตอน ชุงชานาน - ตาเรือง ตอน 1

ระหว่าง กม.0+000 -กม.10+908

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด จันทบุรี ราคา 31.07 บาท

1 REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC SIGN PLATE

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ชุด
1	ค่าแรงงานรื้อถอน 3 คน @ 352 บาท	แห่ง	1.00	1,056.00	1,056.00
2	ค่าเช่ารถบรรทุกติดเครน ขนาด 3 ตัน 1 คัน @ 3,500 บาท(พร้อมคนขับ)	คัน	1.00	3,500.00	3,500.00
3	ค่าขนส่งกองเก็บป้ายจราจรข้างทางทุกประเภท ที่หมดทางหลวงในพื้นที่	วัน	1.00	1,000.00	1,000.00
คิดจาก 20 ป้ายต่อวัน					5,556.00
เฉลี่ยราคาต่อ /ชุด				ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	277.80
				ค่างานต้นทุนกำหนดให้	277.80

(นายสรารุฒิ วงศ์ประทุม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

2 GALVANIZED STEEL SIGN PLATE 1.2 MM. THICK HIGH INTENSITY GRADE ชนิดมีเฟรม พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง ,ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภท HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะแผ่นสติกเกอร์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	43.80	453.72	453.72
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	46.28	0.00	224.47
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1.00	1,401.87	1,401.86	1,401.86
5	ค่าตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ ทึบแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	490.59	196.23	196.23
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เหล็ก)	ชุด	4.00	12.42	49.66	49.66
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					2,282.47	2,506.94

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%

ลำดับที่ 4 และ 5 ให้พิจารณาราคาที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน (ค่าแรง75 บาท/ตร.ม)


 (นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายข้างทาง

ID 69032297

3 GALVANIZED STEEL SIGN PLATE 1.2 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE ชนิดมีเฟรม พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภท VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะแผ่นดัดเกออร์

(พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ ทึบแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	43.80	453.72	453.72
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	46.28	0.00	224.47
4	ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1.00	3,177.57	3,177.57	3,177.57
5	ค่าตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ ทึบแสง	ตร.ม.	0.40	490.59	196.23	196.24
	(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)					
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	12.42	49.66	49.66
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					4,058.18	4,282.66

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กรูปพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10%

ลำดับที่ 4 และ 5 ให้พิจารณาราคาที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน (ค่าแรง 83 บาท/ตร.ม)

(นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

4 R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.

(คิดเทียบจากความยาว6.00 ม.)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลุมเสา	ลบ.ม.	0.299	41.00	12.26	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.281	2,265.87	636.71	
3	ค่าคอนกรีต Class " E "	ลบ.ม.	0.089	2,405.91	214.13	
4	ค่าไม้แบบ(2)	ตร.ม.	2.189	232.08	508.02	
5	งานเหล็ก RB Ø 12 mm.	กก.	21.157	24.46	517.40	
6	งานเหล็ก RB Ø 6 mm.	กก.	3.280	26.50	86.91	
7	ค่าลวดผูกเหล็ก	กก.	0.611	24.68	15.08	
8	ค่าทาสีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	2.304	35.00	80.64	
9	ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล.	ต้น	1.000	30.00	30.00	
10	ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล.	ต้น	1.000	90.00	90.00	
				ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ ค่าแรง)	2,191.15	บาท
				เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 6)	365.19	บาท/ม.


 (นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

5 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 9 ชุด	15.00	ตรม.	3,700.00	55,500.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	155.00	7,750.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8.00	ชุด	1,115.00	8,920.00	
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	230.00	-	
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	20.00	ชุด	460.00	9,200.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	1,500.00	-	
8	สัญญาณธง	4.00	ชุด	100.00	400.00	
9	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	-	-	
รวมทั้งสิ้น					84,846.00	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					6,973.64	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้ทีมงานบริหารการจราจรและอำนวยความสะดวกระหว่างก่อสร้าง

ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย

(นายสรารุณี วงศ์ประทุม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน