

ราคาากลาง

งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 3348 ตอน ทนงขอนแก่น - จันทนิมิต ตอน 3 ระหว่าง กม. 0+000- กม.12+346

ปริมาณงาน 1 แห่ง (85.55 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1	REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC SIGN PLATE	13.00	EACH	483.00	6,279.00
2	GALVANIZED STEEL SIGN PLATE 1.2 MM. THICK HIGH INTENSITY GRADE ชนิดมีเฟรม พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง ,ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ที่บแสง)	51.12	SQ.M.	3,570.00	182,498.40
3	GALVANIZED STEEL SIGN PLATE 1.2 MM. THICK HIGH INTENSITY GRADE ชนิดไม่มีเฟรม พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง ,ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ที่บแสง)	3.02	SQ.M.	3,321.00	10,029.42
4	GALVANIZED STEEL SIGN PLATE 1.2 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE ชนิดมีเฟรม พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง ,ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ที่บแสง)	3.26	SQ.M.	5,775.00	18,826.50
5	GALVANIZED STEEL SIGN PLATE 1.2 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE ชนิดไม่มีเฟรม พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง ,ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ที่บแสง)	28.15	SQ.M.	5,565.00	156,654.75
6	R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.	113.00	M.	494.00	55,822.00
7	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	L.S.	9,638.00	9,638.00

รวมทั้งสิ้น 7 รายการ

เป็นเงิน สี่แสนสามหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสี่สิบแปดบาทเจ็ดสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงจันทบุรี ที่ คค 06085/พ.2/307/2567 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2567

ลงชื่อ..... (นายยุทธนา พิทักษ์) ผอ.ทพ. จันทบุรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ..... (นายสุรชาติ วงศ์ประทุม) นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ ลงชื่อ	เห็นชอบ (นายยุทธนา พิทักษ์) ผอ.ทพ. จันทบุรี	ลงชื่อ..... (นายภูษิตส์ พันธรัตน์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
---	--	---	--

" เอกสาร ก "

แผนผังของโครงการ

ID 68035963

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาช่างกรร รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 3348 ตอน หงของขอนแก่น - จันทนิมิต ตอน 3

ระหว่าง กม. 0+000 - กม.12+346

ปริมาณงาน 1 แห่ง

(นำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด จันทบุรี ราคา 33.07 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างดำเนินงาน		ค่าจ้างดำเนินงาน		FACTOR	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างดำเนินงาน	ค่าจ้างดำเนินงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน				
1	REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC SIGN PLATE	EACH	13.00	350.00	4,550.00	1.3822	483.77	483.00	483.00	6,279.00	
2	GALVANIZED STEEL SIGN PLATE 1.2 MM. THICK HIGH INTENSITY GRADE ชนิดมีเฟรม พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง ,ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ที่บแสง)	SQ.M.	51.12	2,627.37	134,311.15	1.3822	3,631.55	3,570.00	3,570.00	182,498.40	
3	GALVANIZED STEEL SIGN PLATE 1.2 MM. THICK HIGH INTENSITY GRADE ชนิดไม่มีเฟรม พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง ,ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ที่บแสง)	SQ.M.	3.02	2,402.90	7,256.76	1.3822	3,321.28	3,321.00	3,321.00	10,029.42	
4	GALVANIZED STEEL SIGN PLATE 1.2 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE ชนิดมีเฟรม พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง ,ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ที่บแสง)	SQ.M.	3.26	4,403.09	14,354.07	1.3822	6,085.95	5,775.00	5,775.00	18,826.50	
5	GALVANIZED STEEL SIGN PLATE 1.2 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE ชนิดไม่มีเฟรม พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง ,ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ที่บแสง)	SQ.M.	28.15	4,178.61	117,627.87	1.3822	5,775.67	5,565.00	5,565.00	156,654.75	
6	R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.	M.	113.00	357.62	40,411.44	1.3822	494.00	494.00	494.00	55,822.00	
7	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	6,973.64	6,973.64	1.3822	9,638.00	9,638.00	9,638.00	9,638.00	
				รวมค่าจ้างดำเนินงานทั้งหมด		325,484.93				รวมค่าจ้างทั้งหมด	439,748.07
										ปรับยอดลด	0.00
										รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	439,748.07
(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %		ไม่เก็บ		ADT.	Factor F ผิดถูก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง				
ค่าจ้างดำเนินงานทาง (ล้านบาท)		ใช้		0.33	1.3822	-	1.3822				
FACTOR F งานทาง				-	-	-	-		1.3822		

(นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม)
นายช่างเขียนแบบ

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายข้างทาง

ID 68035963

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 3348 ตอน หนองซอน - จันทนิมิต ตอน 3

ระหว่าง กม. 0+000 - กม.12+346

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด จันทบุรี ราคา 33.07 บาท

1 REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC SIGN PLATE

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน / 1 ชุด
1	ค่าแรงคนงานหรือรถถอน 3 คน @ 300 บาท	แห่ง	1.00	900.00	900.00
2	ค่าเช่ารถบรรทุกติดเครน ขนาด 3 ตัน 1 คัน @ 3,500 บาท	คัน	1.00	3,500.00	3,500.00
3	ค่าขนส่งกองเก็บป้ายจราจรข้างทางทุกประเภท ที่หมวดทางหลวงในพื้นที่	วัน	1.00	1,000.00	1,000.00
คิดจาก 15 ป้ายต่อวัน					5,400.00
เฉลี่ยราคาต่อ / ชุด			ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)		360.00
			ค่างานต้นทุนกำหนดให้		350.00



(นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายข้างทาง

ID 68035963

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

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภท HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	46.70	483.81	483.81
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	1401.87	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 (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					2,402.90	2,627.37

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

- เหล็กชุบพรม คิดเมื่อสูญเสีย 10%

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



(นายสรกวุฒิ วงศ์ประทุม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายข้างทาง

ID 68035963

3 GALVANIZED STEEL SIGN PLATE 1.2 MM. THICK HIGH INTENSITY GRADE ชนิดไม่มีเฟรม 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	46.70	483.81	483.81
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	1401.87	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 (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					2,402.90	2,627.37

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 (ค่าแรง75 บาท/ตร.ม)


(นายสรายุทธ วงศ์ประทุม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายข้างทาง

ID 68035963

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

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภท VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะแผ่นสติกเกอร์

(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	46.70	483.81	483.81
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	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 (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	490.59	196.23	196.24
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					4,178.61	4,403.09

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 วุฒิประทุม)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายข้างทาง

ID 68035963

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

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภท VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะแผ่นสติกเกอร์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	46.70	483.81	483.81
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	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 (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	490.59	196.23	196.24
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					4,178.61	4,403.09

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

- เหล็กชุบพรม คิดเมื่อสูญเสีย 10%

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


 (นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายข้างทาง

ID 68035963

6 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	60.00	17.94	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.281	2,074.51	582.94	
3	ค่าคอนกรีต Class " E "	ลบ.ม.	0.089	2,138.84	190.36	
4	ค่าไม้แบบ(2)	ตร.ม.	2.189	244.95	536.20	
5	งานเหล็ก RB Ø 12 mm.	กก.	21.157	23.95	506.69	
6	งานเหล็ก RB Ø 6 mm.	กก.	3.280	25.70	84.29	
7	ค่าลวดผูกเหล็ก	กก.	0.611	27.29	16.68	
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	100.00	100.00	
				ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	2,145.74	บาท
				เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 6)	357.62	บาท/ม.


 (นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายข้างทาง

ID 68035963

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 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	สติ๊กเกอร์จราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	94.00	-	
รวมทั้งสิ้น					84,846.00	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					6,973.64	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)

- ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและอำนวยความสะดวกความปลอดภัยระหว่างก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย



(นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน