

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๗๐๑ ตอน บ้านพลี - แม่น้ำเวฬุ	
	ระหว่าง กม.๓๔๘+๕๐๐ - กม.๓๗๕+๕๓๓	
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงตราด	
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
๔.	ลักษณะงานโดยสังเขป งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๗๐๑	
	ตอน บ้านพลี - แม่น้ำเวฬุ ระหว่าง กม.๓๔๘+๕๐๐ - กม.๓๗๕+๕๓๓	
	ปริมาณงาน ๑ (แห่ง) (ปริมาณงาน ๑๐๓ ตร.ม.)	
๕.	ราคากลาง จำนวน ณ วันที่	๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๙๙๙,๘๙๓.๐๐ บาท
	(เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบบสามบาทถ้วน)	
๖.	บัญชีประมาณการราคากลาง ตามรายละเอียดแนบ	
	๖.๑ -	
๗.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
	๗.๑ นายนิรุทธ์ มิตินทจินดา รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตราด (ฝ่ายวิศวกรรม)	ประธานกรรมการฯ
	๗.๒ นางสาวปาจารีย์ อาชีวะ รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานวางแผนแขวงทางหลวงตราด	กรรมการฯ
	๗.๓ นายกนกฤต ปิยสวัสดิ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ



(นายสมเดช ไสภณดิเรกรัตน์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตราด

ราคากลาง

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนคูม 0701 ตอน บ้านพลี - แม่น้ำเวฬุ

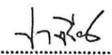
ระหว่าง กม.348+500 - กม.375+533

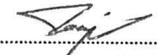
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1	ALUMINUM ALLOY SIGN PLATE 2.0 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE (พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำที่บแสง) (ชนิดไม่มีเฟรม)	14.000	SQ.M.	6,455.75	90,380.50
2	ALUMINUM ALLOY SIGN PLATE 2.0 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE (พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำที่บแสง) (ชนิดมีเฟรม)	57.000	SQ.M.	6,663.75	379,833.75
3	ALUMINUM ALLOY SIGN PLATE 2.0 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE (พื้น, ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ สะท้อนแสง) (ชนิดไม่มีเฟรม)	32.000	SQ.M.	8,121.75	259,896.00
4	STEEL COLUMN 75x75x3.2 MM.	531.00	M.	503.50	267,358.50
5	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	L.S.	2,424.25	2,424.25
รวมทั้งสิ้น 5 รายการ					
เป็นเงิน เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน					999,893.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตราด ที่ สทล.14 ขท.ตราด.1/พ.2/ 577/2565 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลงชื่อ.....

 (นายนิรุตต์ มิลินจินดา)
 รอ.ขท.ตราด (ว)
 ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ.....

 (นางสาวปางริย์ อาชีวะ)
 รก.ขผ.ขท.ตราด
 กรรมการฯ

ลงชื่อ.....

 (นายกกฤต ปิยสวัสดิ์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงตราด

รายละเอียดราคาประมาณการ

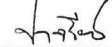
1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0701 ตอน บ้านพลิว - แม่น้ำเวฬุ
 ระหว่าง กม.348+500 - กม.375+533
 ปริมาณงาน 1 (แห่ง) (ปริมาณงาน 103 ตร.ม.) น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด จันทบุรี ราคา 35.07 บาท/ลิตร วันที่ 23 พฤศจิกายน 2565)

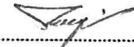
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้				
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน			
1	ALUMINUM ALLOY SIGN PLATE 2.0 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE (พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำทึบแสง) (ชนิดไม่มีเฟรม)	SQ.M.	14.000	4,678.21	65,494.94	1.3800	6,455.92	6,455.75	90,380.50			
2	ALUMINUM ALLOY SIGN PLATE 2.0 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE (พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำทึบแสง) (ชนิดมีเฟรม)	SQ.M.	57.000	4,828.94	275,249.58	1.3800	6,663.93	6,663.75	379,833.75			
3	ALUMINUM ALLOY SIGN PLATE 2.0 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE (พื้น, ตัวอักษร , เส้นขอบหรือ เครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง) (ชนิดไม่มีเฟรม)	SQ.M.	32.00	5,885.49	188,335.68	1.3800	8,121.97	8,121.75	259,896.00			
4	STEEL COLUMN 75x75x3.2 MM. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	M. L.S.	531.00 1.00	364.88 1,756.84	193,751.28 1,756.84	1.3800 1.3800	503.53 2,424.43	503.50 2,424.25	267,358.50 2,424.25			
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด									724,588.32		รวมค่างานทั้งหมด	999,893.00
									ปรับยอด	0.00		
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	999,893.00		

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5.00	0.72	ADT.	Factor F ฝนตกชุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3800	1.3800	-	1.3800	-	1.3800

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ ฯ
 (นายนิรุตต์ มิตินจินดา) รอ.ชท.ตราด (ว)

(ลงชื่อ) กรรมการ ฯ
 (นางสาวปางรีย์ อาชีวะ) รก.ชท.ตราด

(ลงชื่อ) กรรมการ ฯ
 (นายกนกฤต ปิยสวัสดิ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

รฟสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0701 ตอน บ้านพลี - แม่น้ำเวฬุ

ระหว่าง กม.348+500 - กม.375+533

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด จันทบุรี ราคา 35.07 บาท/ลิตร วันที่ 23 พฤศจิกายน 2565)

1 ALUMINUM ALLOY SIGN PLATE 2.0 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE (พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำที่บแสง) (ชนิดไม่มีเฟรม)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	หมายเหตุ
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.	ตร.ม.	1.00	871.88	871.88	
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	
3	ค่า FRAME □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	0.00	0.00	
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	ตร.ม.	1.00	4,450.00	4,450.00	
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำ(ที่บแสง)	ตร.ม.	0.40	451.00	180.40	
	(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)					
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	
7	ค่า BOLT & NUT ชูบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	2.00	9.50	19.00	
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	
ค่างานต้นทุน					5,702.28	บาท/ตร.ม.
ปรับใช้					4,678.21	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0701 ตอน บ้านพลี - แม่น้ำเวฬุ

ระหว่าง กม.348+500 - กม.375+533

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด จันทบุรี ราคา 35.07 บาท/ลิตร วันที่ 23 พฤศจิกายน 2565)

2 ALUMINUM ALLOY SIGN PLATE 2.0 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE (พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำทับแสง) (ชนิดมีเฟรม)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)	หมายเหตุ
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.	ตร.ม.	1.00	871.88	871.88	
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	
3	ค่า FRAME □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	27.61	133.91	
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	ตร.ม.	1.00	4,450.00	4,450.00	
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำทับแสง	ตร.ม.	0.40	451.00	180.40	
	(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)					
6	ค่าปรับทาบตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	
7	ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	9.50	38.00	
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	
				ค่างานต้นทุน	5,855.19	บาท/ตร.ม.
				ปรับใช้	4,828.94	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0701 ตอน บ้านพลีว - แม่น้ำเวฬุ
 ระหว่าง กม.348+500 - กม.375+533
 (น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด จันทบุรี ราคา 35.07 บาท/ลิตร วันที่ 23 พฤศจิกายน 2565)

3 ALUMINUM ALLOY SIGN PLATE 2.0 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE (พื้น, ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง) (ชนิดไม่มีเฟรม)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	หมายเหตุ
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.	ตร.ม.	1.00	871.88	871.88	
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	
3	ค่า FRAME □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	0.00	0.00	
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	ตร.ม.	1.00	4,450.00	4,450.00	
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	4,450.00	1,780.00	
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	
7	ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	2.00	9.50	19.00	
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	
				คำนวณต้นทุน	7,301.88	บาท/ตร.ม.
				ปรับใช้	5,885.49	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0701 ตอน บ้านพลัว - แม่น้ำเวฬุ

ระหว่าง กม.348+500 - กม.375+533

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด จันทบุรี ราคา 35.07 บาท/ลิตร วันที่ 23 พฤศจิกายน 2565)

4 STEEL COLUMN 75x75x3.2 MM.

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลุมฝังเสา	ลบ.ม.	0.299	23.18	6.93	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.292	1,961.88	572.87	
3	ค่าไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	
4	ค่าเหล็กเสา □ 75x75x3.2 MM. ยาว 6.00 M.	กก.	42.06	32.00	1,345.92	
5	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	2.88	56.29	162.12	
6	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ตัน	1.00	20.00	20.00	
7	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	ตัน	1.00	100.00	100.00	
				ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	2,207.84	บาท
				เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 6)	367.97	บาท/ม.
				ปรับใช้	364.88	บาท/ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0701 ตอน บ้านพลี - แม่น้ำเวฬุ
 ระหว่าง กม.348+500 - กม.375+533
 (น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด จันทบุรี ราคา 35.07 บาท/ลิตร วันที่ 23 พฤศจิกายน 2565)

5 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด	11.00	ตรม.	1,461.00	16,071.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM.	35.00	ม.	53.00	1,855.00	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00	
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-	
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	15.00	ชุด	76.00	1,140.00	
7	CONCRETE BARRIER	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-	
9	ไฟกระพริบ	5.00	ดวง	1,538.00	7,690.00	
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-	
รวมทั้งสิ้น					32,331.00	บาท / L.S.
ค่างานต่อหน่วย					1,771.56	บาท / L.S.
ปรับใช้					1,756.84	บาท / L.S.

(ต่อระยะเวลา 60 วัน)

(ลงนาม).....  รอ.ชท.ตราด (ว)
 (นายนิรุทธ์ มิลทินจินดา)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด จันทบุรี ราคา 35.07 บาท/ลิตร วันที่ 23 พฤศจิกายน 2565 ADT 14,383 คัม/วัน

ภาวะฝนตกชุก

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,785.05	30	-	-	-	-	-	30	พ.ย. 65 พาณิชย์จันทบุรี
2	ดินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	512.00	31	-	-	-	-	-	31	พ.ย. 65 สทล.14 (วว.) เอกศิลาจันทบุรี (R11)
3	ทรายผสมคอนกรีต (ทรายหยาบ)	ลบ.ม.	400.00	9	-	-	-	-	-	9	พ.ย. 65 สทล.14 (วว.) ท่าทรายเจริญทรัพย์สาทิศ (S27)
4	เหล็กรูปพรรณทั่วไปโดยเฉลี่ย (ที่ใช้ในงาน)	กก.	27.61	38	-	-	-	-	-	38	พ.ย. 65 พาณิชย์ตราด
5	สีน้ำมัน (ขนาด3.785ลิตร)	กระป๋อง	640.19	38	-	-	-	-	-	38	พ.ย. 65 พาณิชย์ตราด
6	แผ่นสติกเกอร์สีดำด้าน ขนาด 24"	เมตร	271.03	280	-	-	-	-	-	280	พ.ย. 65 ขท.ตราด บริษัท ธนธร จำกัด
7	แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE) ขนาด 36"	หลา	3,644.86	280	-	-	-	-	-	280	พ.ย. 65 ขท.ตราด บริษัท ธนธร จำกัด
8	แผ่นอลูมิเนียม ขนาด 4x8 ฟุต หนา 2 มม.	แผ่น	2,511.00	280	-	-	-	-	-	280	พ.ย. 65 ขท.ตราด ONESTOCKHOME กทม.
9	STEEL COLUMN 75x75x3.2 MM.	ท่อน	1,347.84	280	-	-	-	-	-	280	พ.ย. 65 ขท.ตราด ONESTOCKHOME กทม.

(ลงนาม).....หจจ.6..... รก.ชพ.ชท. ตราด

(นางสาวปาจรีย์ อาชีวะ)

(ลงนาม).....Asami..... รอ.ชท.ตราด (ว)

(นายนิรุจน์ มลิทินจินดา)