

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาทำงานรื้อถอนอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๓๐๗๖ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน
สี่แยกน่าน้อย - อ่างฤๅไน ตอน ๘ ระหว่าง กม.๑๑๖+๒๐๐ - กม.๑๑๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
(๓๒๔ เมตร)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานรื้อถอนอันตราย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ เม.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๙๙,๕๐๓.๘๖ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ -

๖.๒ -

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖.๔ -

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	นายทศพร	พยุรวงศ์	รอ.ขท.ฉะเชิงเทรา.(ว)	ประธานกรรมการ
๗.๒	นายอำนาจ	ป้อมประสิทธิ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓	นายภาณุสรณ์	โพธิ์แดน	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



(นายสมประสงค์ อรรถาษิต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

" รายละเอียดราคากลาง "

แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

1. **แผนรายประมาณการ** รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอนควบคุม 0302 ตอน สีแครงน้อย - ช่างฉาโน ตอน 8
 ระหว่าง กม.116+200 - กม.116+500
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (น้ํามันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ฉะเชิงเทรา ราคา 30.00 บาท/ลิตร วันที่ 2 เม.ย. 67) ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

ลำดับ	รายการก่อสร้าง	ปริมาณงาน		ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL 2.5 mm.THICKNESS; Class II Type II	M.	324.00	1,812.75	587,331.00
2	REFLECTING TARGET TYPE II FOR GUARDRAIL	EACH	15.00	120.88	1,813.20
3	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	10,259.66	10,259.66

รวมทั้งสิ้น 3 รายการ

เป็นเงิน (ห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสามบาทแปดสิบกสตางค์)

599,403.86

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ คค.06084/บ.2/199/2567 ลว 27 มี.ค. 67 เห็นสมควรกำหนดราคากลางโครงการนี้ไม่ให้เกิดเงิน 599,403.86 บาท ทั้งนี้เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายทศพร พยุงวงศ์) (นายอำนาจ บ่อมประสิทธิ์) (นายภานุสรณ์ โพธิ์แดน)
 รอ.ชท.ฉะเชิงเทรา (ว) นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรยาปฏิบัติการ

เห็นควรอนุมัติราคากลาง ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางกำหนด เพื่อใช้เป็นราคากลางตามโครงการต่อไปนี้
 ลงชื่อ.....
 (นายสมประสงค์ อรรถชาติ)
 ผอ.ชท.ฉะเชิงเทรา

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานราวกันอันตราย

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอนควบคุม 0302 ตอน สีแกงหน้อย - อ่างฤไธ ตอน 8

ระหว่าง กม.116+200 - กม.116+500

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ฉะเชิงเทรา ราคา 30.00 บาท/ลิตร วันที่ 02/เม.ย./2567

1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL 2.5 mm.THICKNESS; Class II Type II

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว = 128.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น)	แผ่น	32	2,890.00	92,480.00	ปริมาณตามแบบ
2	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น)	แผ่น	2	1,150.00	2,300.00	- น.น.ไม่รวมชุบ ZINC
3	แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	2	1,150.00	2,300.00	- คอนกรีตเพื่อการเสียหาย 5 %
4	เสานวด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	ต้น	33	1,160.00	38,280.00	- เหล็กชุบพอรอนเพื่อเศษเสียหาย 10 %
5	น๊อตยาว 3 cm. Ø 16 mm.	ตัว	297	24.00	7,127.22	
6	น๊อตยาว 18 cm. Ø 16 mm.	ตัว	66	42.00	2,771.74	
7	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	33	30.00	990.00	
8	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	128	47.00	6,016.00	
9	LEAN CONCRETE 1:3:5	ลบ.ม.	2.49	2,127.30	5,296.98	
10	ค่าติดตั้งเข้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	ต้น	33	36.00	1,188.00	
11	ค่าขนส่ง	ม.	128	7.88	1,009.08	
12	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)	ชุด	33	224.30	7,401.87	
13	STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	ชุด	66	39.25	2,590.65	
14	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	66	10.00	660.00	
				คำนวณต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	170,411.54	บาท/แห่ง (128 ม.)
				เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 128)	1,331.34	บาท/ม.

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับ

(คนงาน 2 คน ค่าแรง 300 x 2 บาท/วัน ชุดหลุมฝังเสาพร้อมทำระดับได้ประมาณ 20 หลุม/วัน)

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ $=(300 \times 2) / 20$

คิดให้ = 30 บาท/ต้น

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานราวกันอันตราย

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอนควบคุม 0302 ตอน สี่แยกนาหม้อย - อ่างฤๅไน ตอน 8

ระหว่าง กม.116+200 - กม.116+500

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ฉะเชิงเทรา ราคา 30.00 บาท/ลิตร วันที่ 02/เม.ย./2567

ค่าประกอบติดตั้ง

- การประกอบติดตั้ง	=	2 วัน
- ความยาว	=	128 ม.
- ค่าเช่ารถปิคอัพส่งคนงาน 1 คัน รวมค่าเชื้อเพลิง (920+(25.5x15))	=	1,302.50 บ./วัน
- ค่าจ้างคนขับรถ (หัวหน้าคนงาน) 1 คน	=	500 บ./วัน
- ค่าจ้างคนงาน 4 คน (300*4=1200)	=	1200 บ./วัน
- ค่าใช้จ่ายรวม (1302.5+500+1200)	=	3,002.50 บ./วัน
- ค่าการประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ ((3002.5x2)/128)	=	46.91 บ./ม.
คิดให้	=	47.00 บ./ม.

การประเมินค่าขนส่งในส่วนของแผ่น Guard Rail พร้อมเสาและอุปกรณ์ยึดแผ่น

- W - Beam Guard Rail 2.5 Thickness		
- ระยะขนส่ง (ตามจริง)	=	158 กม.
- ค่าขนส่งวัสดุ (ตามจริง)	=	246.34 บ./ตัน/กม.
- ค่าขน ขึ้น - ลง	=	150 บ./ตัน
- ความยาว	=	128 ม.
- แผ่น Guard Rail ยาว 4.00 ม.=32 แผ่น (43.56 กก./แผ่น)	=	1393.92 กก.
- แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย = 2 แผ่น (8.71 กก./แผ่น)	=	17.42 กก.
- แผ่น Splice = 2 แผ่น (9.76 กก./แผ่น)	=	19.52 กก.
- เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.= 33 ต้น (W = 20 กก./ต้น)	=	660 กก.
- BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)	=	131.67 กก.
- STEEL PLATE 200x100x4 มม.= 66 ชุด (0.691 กก./ชุด)	=	45.606 กก.
	=	2546.136 กก.
ค่าขนส่ง = 7.88	=	7.88 บ./ม.
คิดให้	=	7.88 บ./ม.

END

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานราวกันอันตราย

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอนควบคุม 0302 ตอน สี่แยกหน้าซอย - ช่างฤาไน ตอน 8

ระหว่าง กม.116+200 - กม.116+500

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ฉะเชิงเทรา ราคา 30.00 บาท/ลิตร วันที่ 02/เม.ย./2567

ค่าติดตั้งเสาสะท้อนแสง

- ปริมาณแผ่นสะท้อนแสง 1 ตัน ((0.05x0.15)x2 ซ้ำง ใช้ 0.02)	=	0.02 ตร.ม.
- แผ่นสะท้อนแสง High Intensity Grade สีต่างๆ	=	1,755.00 บ./ตร.ม.
- ค่าแรง (คนงาน 1 คน (300 บ./วัน ติดตั้งได้ 4 ตร.ม./วัน)	=	75 บ./ตร.ม.
- รวมเป็นเงิน (1755+75)x0.02	=	36.60 บ./ตัน
คิดให้	=	36.00 บ./ตัน

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานราวกันอันตราย

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอนควบคุม 0302 ตอน สีแยกหน้าน้อย - อ่างฤไธเน่ ตอน 8

ระหว่าง กม.116+200 - กม.116+500

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ฉะเชิงเทรา ราคา 30.00 บาท/ลิตร วันที่ 02/เม.ย./2567

2 REFLECTING TARGET TYPE II FOR GUARDRAIL

ค่าเบ้าสะท้อนแสง	=	88.79 บาท/EACH
ค่าแรง,ค่าอุปกรณ์ติดตั้ง	=	0.00 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	88.79 บาท/EACH

END

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานราวกันอันตราย

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 3076 ตอนควบคุม 0302 ตอน สีแยกหนาน้อย - อ่างฤไธมาศ ตอน 8

ระหว่าง กม.116+200 - กม.116+500

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ฉะเชิงเทรา ราคา 30.00 บาท/ลิตร วันที่ 02/เม.ย./2567

3 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	10.00	ชุด	1,115.00	11,150.00	
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	230.00	-	
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	30.00	ชุด	460.00	13,800.00	
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	ลวดเส้นจางจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	94.00	-	
				รวมทั้งสิ้น	91,676.00	บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	7,535.01	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)