

ตาราง แสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1	ชื่อโครงการ	งานติดตั้งราวกันอันตราย		
	ทางหลวงหมายเลข	4		
	ตอน	กระบุรี - หงาว		
	ที่กม.	583+936 - กม.584+176		
	ปริมาณงาน	240.00	เมตร	
	ระยะเวลาดำเนินการ	60	วัน	วงเงินงบประมาณ 497,235.00 บาท
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงระนอง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	497,235.00 บาท		
3	ลักษณะงานโดยสังเขป	งานติดตั้งราวกันอันตราย		
	ปริมาณงาน	240.00	เมตร	
4	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	13 กุมภาพันธ์ 2567	เป็นเงิน	497,235.00 บาท
5	บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบประเมินราคา งานก่อสร้างทางและสะพาน		
6	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	6.1 นายอภิชาติ อยู่คงแก้ว	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ	
	6.2 นายองอาจ กระจำเมฆ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ	
	6.3 นายวรารุช หนูแก้ว	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ	



(นายอภิชาติ เพชรศรีจันทร์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงระนอง

ลงวันที่ ๑๓ ก.พ. ๒๕๖๗



แขวง/สน.บท. - รหัส : ระนอง

331

โครงการ - รหัส : งานติดตั้งราวกันอันตราย

-

สายทาง - หมายเลข : กระบุรี - หงาว

4

สำนักงานทางหลวงที่ 17

กม. - ระยะทางที่ทำ : กม. 583+936 - กม. 584+176

240.000

เรียน ผอ.ชท.ระนอง

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานประจำปี 2567

งานติดตั้งราวกันอันตราย

งบประมาณ - บาท

ราคาประเมิน 497,235.00 บาท

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ อยู่คงแก้ว)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายองอาจ กระจำมคม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายวรวิฑูร หนูแก้ว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนดราคาครวมเป็น = 497,235.00 บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสามสิบบาทถ้วน)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายอภิชาติ เพชรศรีจันทร์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงระนอง

ลงวันที่ ๑๓ ก.พ. ๒๕๖๗

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย
หมายเลขทางหลวง 4 ตอน กระบุรี - หงาว

ระหว่าง กม. 583+936 - กม. 584+176

13 กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	240.00	1,451.42	348,340.80	2,036.19	488,685.60	2,037.00	488,880.00
2	ป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.00	-	-	8,355.00	8,355.00	8,355.00	8,355.00
รวมต้นทุน =					348,340.80		497,040.60		497,235.00
									497,235.00

จังหวัด ระนอง ใช้ Factor F ผนตทุก 2 ราคาน้ำมัน 30.40 บาท/ลิตร


เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10%


ดอกเบี้ยเงินกู้7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%


ค่างานต้นทุน = 0.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.4029

ค่างานต้นทุน = 5.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.4029

จะได้ ค่างานต้นทุน = 0.3483 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.4029

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายอภิชาติ อยู่คงแก้ว) รอ.ขท.ระนอง (ว)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายองอาจ กระจ่างเมฆ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายวรารัฐ หนูแก้ว) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน








ลงชื่อ  อนุมัติ
(นายอภิชาติ เพชรศรีจันทร์) ผอ.ขท.ระนอง

รายละเอียดรายการคำนวณ	ID 661504072
-----------------------	--------------








1.	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL	CLASS	1	TYPE	2	Single W-Bear	1	ouble W-Bear	0
	Thickness	3.2	MM.	nc Coating	1,100.00	grams/m ²			
	คิดจากความยาว	128 ม.		⊗					
	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น)	32 แผ่น		⊗	3,470.00		=	111,040.00 บาท	
	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น)	2 แผ่น		⊗	1,160.00		=	2,320.00 บาท	
	แผ่น Splice (W=9.76 กก./แผ่น)	2 แผ่น		⊗	1,150.00		=	2,300.00 บาท	
	เสาขนาด f 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4.00 มม. (W=20 กก./ต้น)	33 ต้น		⊗	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	
	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	33 ต้น		⊗	30.00		=	990.00 บาท	
	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	128 เมตร		⊗	47.00		=	6,016.00 บาท	
	LEAN CONCRETE 1:3:5	2.49 ลบ.ม.		⊗	1,759.11		=	4,380.18 บาท	
	ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High IntensityGrade)	33 ต้น		⊗	36.00		=	1,188.00 บาท	
	ค่าขนส่ง	128 เมตร		⊗	18.00		=	2,304.00 บาท	
	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x45 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./)	33 ชุด		⊗	165.00		=	5,445.00 บาท	
	Steel Plate 200x100x4 มม. (0.691กก./ชุด)	66 ชุด		⊗	30.50		=	2,013.00 บาท	
	ค่าเชื่อมSteel Plate บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	66 ชุด		⊗	10.00		=	660.00 บาท	
	แท่นคอนกรีต	0.171 ลบ.ม.		⊗	1,939.64		=	331.68 บาท	
	ค่างานต้นทุน						=	185,781.86 บาท	
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	185,782	/	128			=	1,451.42 บาท/ม.	
	เสาเสริม								
	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	1 ต้น		⊗	30.00		=	30.00 บาท	
	เสาขนาด f 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4.00 มม. (W=20 กก./ต้น)	1 ต้น		⊗	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.		⊗	1,759.11		=	140.73 บาท	
	ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High IntensityGrade)	1 ต้น		⊗	36.00		=	36.00 บาท	
	ค่าขนส่ง	1 ต้น		⊗	17.00		=	17.00 บาท	
	ค่างานต้นทุน						=	1,413.73 บาท/ต้น	

2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร(ชุดที่ 2)

วิศวกรรมเจ้าป้าย เจ้าอุปกรณ์

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	-	4	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	9,990.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	17.20	4	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	11,988.00		
3	 ป้ายเตือนงานโหล่ทาง (คค.12)	6.80	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,995.00	9,990.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	-	2	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	8.00	2	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
6	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนว แนวดิ่งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
7	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	38.80	38.80				155.00		6,014.00	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.	
รวม									63,956.00	บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย	หมายเหตุ		
1	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	จุด	@	1,115.0	=	5,575.00	บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม.L=55 ม.		
2	 ไฟกระพริบ	1	ดวง	@	1,538.0	=	1,538.00	บาท			
3	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักราทาง (Guide Post)	40	จุด	@	460.0	=	18,400.00	บาท			
				@		=	-				
4	 สัญญาณธง	0	จุด	@	100	=	-	บาท			
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	@	1500	=	-	บาท	ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้มตลอดแนวกำแพง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)		
6	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	จุด	@	350	=	7,000.00	บาท			
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	จุด	@	380	=	3,800.00	บาท			
รวม									36,313.00	บาท	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา

$$90 \text{ วัน} = ((63,956.00 + 36,313.00) / 1080) \times 90$$

$$= 8,355.75 \text{ บาท}$$

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สส.1/1737 ลว. 5 ค.ศ. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่



ราคาน้ำมัน

ภูมิภาค

กทม. ปริมณฑล

การเชื่อมโยง

ค้นหาราคาน้ำมัน

ระนอง

เมืองระนอง

กุมภาพันธ์

2567

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล Diesel	ดีเซล Diesel B7	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์ฟาวเวอร์ Diesel B7	ซูเปอร์ Gas
13-02-2567 05:00	30.40	30.40	36.45	36.30	36.64	38.41	46.30	42.00	4

ก่อนหน้า 1 ถัดไป

แบบผังเว็บไซต์

ติดตามเราที่

นโยบายความเป็นส่วนตัว CARED

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

555/2 ถนนพหลโยธินซอยสุขุมวิท 11 ชั้นที่ 12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

© 2024 OR เบอร์โทร : 02 196 5959