

ตาราง แสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1	ชื่อโครงการ	งานไฟสัญญาณจราจร			
	ทางหลวงหมายเลข	4			
	ตอน	หงาว - อ่าวเคย ตอน 2			
	ที่กม.	649+445			
	ปริมาณงาน	5.000	แห่ง		
	ระยะเวลาดำเนินการ	60	วัน	วงเงินงบประมาณ	1,830,000.00 บาท
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงระนอง			
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,830,000.00 บาท			
3	ลักษณะงานโดยสังเขป	งานไฟสัญญาณจราจร			
	ปริมาณงาน	1.000	แห่ง		
4	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	7 เมษายน 2563	เป็นเงิน	1,821,555.00	บาท
5	บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบประเมินราคา งานก่อสร้างทางและสะพาน			
6	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
6.1	นายประสิทธิ์ เต็มประเสริฐ	รอ.ชท.ระนอง (ว)	ประธานกรรมการฯ		
6.2	นายสหัส ดั่งชู	รอ.ชท.ระนอง (ป)	กรรมการ		
6.3	นายโกวิท ฝอยศักดิ์	ชอ.ชท.ระนอง	กรรมการ		
6.3	นายองอาจ กระจ่างเมฆ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ		



(นายวินัย รัชบุตร)

ผอ.ชท.ระนอง

107 1810 2563



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ระนอง

331

โครงการ - รหัส : งานไฟสัญญาณจราจร

31420

สายทาง - หมายเลข : หงาว - อ่าวเคย ตอน 2

4

สำนักงานทางหลวงที่ 17

กม. - ระยะทางที่ท่า :

649+445

เรียน ผอ.ชท.ระนอง

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2563 จำนวนงานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน หงาว - อ่าวเคย ตอน 2 ที่ กม.649+445 โดยมีรายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	1,830,000.00	บาท
ราคาประเมิน	1,821,555.00	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	60	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... (นายประสิทธิ์ แต้มประเสริฐ)	ประธานกรรมการ ร.อ.ชท.ระนอง (ว)	ลงชื่อ..... (นายสหัส ด้วงชู)	กรรมการ ร.อ.ชท.ระนอง (ป)
ลงชื่อ..... (นายโกวิท ฝอยงศักดิ์)	กรรมการ ช.อ.ชท.ระนอง	ลงชื่อ..... (นายองอาจ กระจ่างเมฆ)	กรรมการและเลขานุการ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคาากลางเป็นเงิน= 1,821,555.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

(หนึ่งล้านแปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายวินัย รัชบุตร)

ผอ.ชท.ระนอง

ลงวันที่ 07 มิย 2562

SUMMARY OF QUANTITIES

งานไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน หางว - อ่าวเคย ตอน 2

ระหว่าง กม.649+455- กม.649+455 ระยะทางดำเนินการ 0.000 กม.

7 เมษายน 2563

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	BARRIER CURB & GUTTER	M.	48.00	589.94	28,317.12	825.73	39,635.04	825.50	39,624.00
2	BLOCK SODDING (หญ้าหน้าล้อ)	SQ.M.	40.00	34.00	1,360.00	47.58	1,903.20	47.50	1,900.00
3	TOP SOIL	CU.M.	12.00	102.65	1,231.80	143.67	1,724.04	143.50	1,722.00
4	W - BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	12.00	1,453.39	17,440.68	2,034.30	24,411.60	1,987.00	23,844.00
5	ผลิตและติดตั้งแผ่นป้ายจราจรข้างทางด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นสะท้อนแสง แบบที่ 7 หรือแบบที่ 8 หรือแบบที่ 9 พื้นสีต่างๆและตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และ มอก. 606-2549(มีเฟรม)	SQ.M.	11.00	3,916.75	43,084.25	5,482.27	60,304.97	5,482.00	60,302.00
6	ผลิตและติดตั้งแผ่นป้ายจราจรข้างทางด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 7 หรือแบบที่ 8 หรือแบบที่ 9 พื้นสีต่างๆและตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และ มอก. 606-2549(มีเฟรม)	SQ.M.	17.00	5,257.45	89,376.65	7,358.85	125,100.45	7,358.50	125,094.50
7	R.C.SIGN POST 0.12 X 0.12 M.	M.	113.00	310.08	35,039.04	434.01	49,043.13	434.00	49,042.00
8	งานไฟสัญญาณจราจร แบบ FIXED TIME SIGNALS 3 เฟส	แห่ง	1.00	831,144.00	831,144.00	1,163,352.25	1,163,352.25	1,163,352.00	1,163,352.00
9	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1	SQ.M.	640.00	235.69	150,841.60	329.89	211,129.60	329.50	210,880.00
10	การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	-	-	3,344.94	3,344.94	3,344.50	3,344.50
11	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง หรืออุปกรณ์อื่นๆ ครบ	ชุด	1.00	-	-	142,450.00	142,450.00	142,450.00	142,450.00
				1,197,835.14		1,679,949.22		1,821,555.00	
								ปรับยอด	+0.00
									1,821,555.00

จังหวัด ระนอง ใช้ Factor F ผันตกชุด 2 ราคาน้ำมัน 20.95 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน = 0.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3997
ค่างานต้นทุน = 5.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3997
จะได้ ค่างานต้นทุน = 1,197,835.14 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3997

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงเวียงจันทน์

ลักษณะงาน งานไฟฟ้าชุมชนจว.เว

ทางหลวงหมายเลข 4

คอนกรีต มวล - อ่าวไทย คอน 2

ระหวาง กม. 649-455-กม.649-455

ระยะทางคำนวณการ 0.000 กม.

<http://www.price.moc.go.th/Default5.aspx>

ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563

ภาวะฝนตกชุก 2

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด

ระบอง

ราคา 20.95

บาท/ลิตร วันที่

7 เมษายน 2563

ADT

คัน/วัน

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ

615.00 กม.

ระยะขนส่งจากสิรินธร

690.00 กม.

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง ถ่าย (บาท)	ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type 1 (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,616.82	0				0	0.00		50.00	50.00	2,666.82	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก จ.ระบอง	
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	20,607.48	-				0	0.00	80.00	4,100.00	4,180.00	24,787.48	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก จ.ระบอง	
3	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	18,504.67	-				0	0.00	80.00	4,100.00	4,180.00	22,684.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก จ.ระบอง	
4	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	20,411.21	-				0	0.00	80.00	2,900.00	2,980.00	23,391.21	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก จ.ระบอง	
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	38.88	-				0	0.00			-	38.88	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก จ.ระบอง	
6	ไม้แบบ (2); ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	258.30	อ้างอิงจาก Sheet "ได้ราคาไม้แบบ"									258.30		ใช้แบบ S ครึ่ง	
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	153				153	278.99			278.99	658.99	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ขุมพรสวรรค์	
8	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	153				153	278.99			278.99	658.99	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ขุมพรสวรรค์	
9	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	52				52	156.80			156.80	406.80	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แหล่ง ท้องถิ่น	

รายละเอียดรายการคำนวณ

1. BARRIER CURB & GUTTER

Gutter หน้า 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร

ติดตั้งความยาว	10.00	ม.				
ชุดรับ ตกแต่งหินที่	5.00	ลบ.ม.	ที่	65	=	325.00 บาท
คอนกรีต Class E	1.600	ลบ.ม.	ที่	2,005.22	=	3,208.35 บาท
ไม้แบบ (2)	9.16	ตร.ม.	ที่	258.30	=	2,366.00 บาท
ดำเนินงานทั้งหมด					=	5,899.36 บาท
ดำเนินงานต้นทุนเฉลี่ย	= 5,899.36		/	10.00	=	<u>589.94 บาท/ม.</u>

หมายเหตุ: ปริมาณวัดตามแบบ

คอนกรีต	0.16	ลบ.ม./ม.	
ไม้แบบ	0.90	ตร.ม./ม.	ปิดหัวหรือท้าย 0.16 ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

2. BLOCK SODDING (หน้าจวน้อย)

ค่าหญ้า	=	25.00 บาท / ตร.ม.
ค่าแรงปลูก + ค่าขนส่ง	=	4.00 บาท / ตร.ม.
ค่ารวมทั้ง + บำรุงรักษา	=	5.00 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>34.00 บาท / ตร.ม.</u>

3. TOP SOIL

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	20.36 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	19.11 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>64.47 บาท/ลบ.ม.</u>
ส่วนยุบตัว 64.47 x 1.25	=	80.59 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดอัด) 50%	=	22.07 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>102.65 บาท/ลบ.ม.</u>

5. SIGN PLATE ผลิตและติดตั้งแผ่นป้ายจราจรข้างทางด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นสะท้อนแสง แบบที่ 7 หรือแบบที่ 8 หรือแบบที่ 9 พื้นสีต่างๆและตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(เทียบแสง) ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และ มอก. 606-2549(ไม่มีเฟรม)

1 แผ่นโลหะ	4 ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	2 โครงสร้าง	1 รูปแบบ
แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1 ENGINEERING GRADE	1 มีเฟรม	1 พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(เทียบแสง)
แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2 HIGH INTENSITY GRADE	2 ไม่มีเฟรม	2 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(เทียบแสง)
แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3 MICROPRISMATIC	1 การใช้งาน	3 พื้น ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
	4 VERY HIGH INTENSITY GI	1 ป้ายข้างทาง	4 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีขาว
	5 SUPER HIGH INTENSITY (2 ป้ายแขวนสูง	

รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	5.69	22.10	125.75 บาท/ตร.ม.
ค่าทาสีหลังป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00 บาท/ตร.ม.
ค่าFrame 50x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)รวมทาสี	กก.	4.85	-	- บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีขาว	ตร.ม.	1	3,360.00	3,360.00 บาท/ตร.ม.
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(เทียบแสง)	ตร.ม.	0.4	275.00	110.00 บาท/ตร.ม.
(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)				บาท/ตร.ม.
ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า Bolt & nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4	35.00	140.00 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	87.00	87.00 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				<u>3,916.75 บาท/ตร.ม.</u>
ค่างานต้นทุน				<u>3,916.75 บาท/ตร.ม.</u>

6. SIGN PLATE ผลิตและติดตั้งแผ่นป้ายจราจรข้างทางด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 7 หรือแบบที่ 8 หรือแบบที่ 9 พื้นสีต่างๆและตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และ มอก. 606-2549(มีเฟรม)

1 แผ่นโลหะ	3 ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	1 โครงสร้าง	3 รูปแบบ
1 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1 ENGINEERING GRADE	1 มีเฟรม	1 พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(เทียบแสง)
2 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2 HIGH INTENSITY GRADE	2 ไม่มีเฟรม	2 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(เทียบแสง)
3 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3 MICROPRISMATIC	1 การใช้งาน	3 พื้น ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
	4 VERY HIGH INTENSITY GI	1 ป้ายข้างทาง	4 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีขาว
	5 SUPER HIGH INTENSITY (2 ป้ายแขวนสูง	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	5.69	22.10	125.75 บาท/ตร.ม.
2	ค่าทาสีหลังป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00 บาท/ตร.ม.
3	ค่าFrame 50x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)รวมทาสี	กก.	4.85	22.00	106.70 บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆสะท้อนแสง	ตร.ม.	1	3,360.00	3,360.00 บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง	ตร.ม.	0.4	3,360.00	1,344.00 บาท/ตร.ม.
	(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)				บาท/ตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00 บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4	35.00	140.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				5,257.45	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				5,257.45	บาท/ตร.ม.

7. R.C SIGN POST 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว	6	ม.				
รูตดิน	1.000	หลุม	๕	36	=	36.00 บาท
คอนกรีตขยาย	0.281	ลบ.ม.	๕	1,844.75	=	518.37 บาท
คอนกรีต Class E	0.086	ลบ.ม.	๕	2,005.22	=	172.45 บาท
ไม้แบบ (2)	1.094	ตร.ม.	๕	258.30	=	282.58 บาท
เหล็กเสริม	25.53	กก.	๕	24.09	=	615.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.638	กก.	๕	38.88	=	24.81 บาท
ค่าทำสี (ค่าสี + ค่าทา)	2.304	ตร.ม.	๕	70	=	161.28 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง					=	50.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,860.49 บาท
ค่างานต้นทุน	1,860.49	/	6.00		=	310.08 บาท/ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

4 ราวกันตกชาย W - BEAM GUARDRAIL		CLASS	1	TYPE	2	
Thickness	3.2	MM.	Zinc Coating		1,100.00	grams/m ²
ติดตั้งความยาว	128	ม.		ฉั		
1 Steel Beam (W=43.56 กก./แผ่น)	32	แผ่น		ฉั	3,470.00	= 111,040.00 บาท
2 End Beam (W=11.15 กก./แผ่น)	2	แผ่น		ฉั	1,160.00	= 2,320.00 บาท
3 Splice (W=9.76 กก./แผ่น)	2	แผ่น		ฉั	1,150.00	= 2,300.00 บาท
4 Steel Post ϕ 10 x 2.00 ม. (W=20.00 กก./ต้น)	33	ต้น		ฉั	1,160.00	= 38,280.00 บาท
5 แผ่นแฉก เบ้าสะท้อนแสงที่เสา	33	ต้น		ฉั	36.00	= 1,188.00 บาท
6 ค่าขุดหลุมฝังเสาที่ระดับ แล้วเสร็จ	33	หลุม		ฉั	30.00	= 990.00 บาท
7 Lean Concrete 1:3:5	2.49	ลบ.ม.		ฉั	1,844.75	= 4,593.43 บาท
8 Bolt & Nut x 15-18 CM.	66	ชุด		ฉั	30.00	= 1,980.00 บาท
9 Bolt & Nut x 3.0 CM.	297	ชุด		ฉั	22.00	= 6,534.00 บาท
10 ค่าปรับก่อนติดตั้ง แล้วเสร็จ	128	ม.		ฉั	47.00	= 6,016.00 บาท
11 ค่าขนส่ง	128	ม.		ฉั	18.00	= 2,304.00 บาท
12 BLOCK OUT LIP C-150X75X20X4.5 MM. L=0.33 M (3.99 กก./ชุด)	33	ชุด		ฉั	176.19	= 5,814.27 บาท
13 STEEL PLATE 200 X 100 X 40 MM. (0.661 กก./ชุด)	66	ชุด		ฉั	30.51	= 2,013.66 บาท
14 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30 %)	66	ชุด		ฉั	10.00	= 660.00 บาท
ค่างานต้นทุน						= 186,033.36 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	186.033	/	128			= 1,453.39 บาท/ม.

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

8. งานไฟสัญญาณจราจร แบบ FIXED TIME SIGNALS 3 เฟส

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1	ตู้ควบคุม (Controller) ระบบ Fixed Time มาตรฐาน (Controller)	ตู้	1	220,000.00	220,000.00
	ตู้ควบคุม (Controller) ระบบ Vehicle Actuated มาตรฐาน (Controller)	ตู้	0	250,000.00	0.00
2	Controller Shelter	แห่ง	1	15,000.00	15,000.00
3	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา + ค่าติดตั้ง	ต้น	6	5,000.00	30,000.00
4	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast-Arm) + ค่าติดตั้ง	ต้น			
	4.1 กิ่งเดี่ยว	ต้น	1	22,000.00	22,000.00
	4.2 กิ่งคู่	ต้น	1	25,000.00	25,000.00
	4.3 ชนิดแขนยาว 10.00 เมตร	ต้น		30,000.00	0.00
5	เสาไฟสัญญาณแบบ Overhead + ค่าติดตั้ง	ต้น			0.00
6	หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
	6.1 ขนาด 3 - Ø 200 มม.	ชุด			0.00
	6.2 ขนาด 2 - Ø 200 มม. และ 1 - Ø 300 มม.	ชุด			0.00
	6.3 ขนาด 3 - Ø 300 มม.	ชุด	5	36,000.00	180,000.00
7	หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board				
	7.1 ขนาด 2 - Ø 200 มม. และ 2 - Ø 300 มม.	ชุด			0.00
	7.2 ขนาด 4 - Ø 300 มม.	ชุด	2	48,000.00	96,000.00
8	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
	8.1 ขนาด 4 - Ø 200 มม. และ 2 - Ø 300 มม.	ชุด			0.00
	8.2 ขนาด 6 - Ø 300 มม.	ชุด	1	60,000.00	60,000.00
9	เครื่องนับเวลาถอยหลังไฟสัญญาณจราจร (Traffic Countdown Display) ขนาด 96 x 57 ซม.	ชุด		50,000.00	0.00
10	ท่อนเหล็กขนาด 2.5 " พร้อมค่าติดตั้ง	ม.	65	900.00	58,500.00
11	สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม.	ม.	1,500	45.26	67,890.00
12	สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 ตร.มม.	ม.	300	41.18	12,354.00
13	ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย	ม.	180	100.00	18,000.00
14	Ground rod ชนิด Exothermic welding	ชุด	8	800.00	6,400.00
15	Meter และ Safty Switch	ชุด		10,000.00	0.00
16	ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง (เฉพาะ Detector System)	ชุด	0	6,000.00	0.00
17	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	จุด	8	2,000.00	16,000.00
18	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	ป้าย	0	3,590.00	0.00
19	ค่าขนส่งจาก กทม.	LS	1	4,000.00	4,000.00
20	อุปกรณ์นับเวลาถอยหลัง	ชุด			0.00
ค่างานต้นทุน					831,144.00

11. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

สำหรับไฟฟ้า

ดวงโคม










2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมิบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท			0.00
2.2 กรณีไม่มีมิบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ (60 ดวงโคม/ชุด)	ชุด	1	140,000.00	140,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00
2.2.3 ค่าตรวจทดสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	0	3,000.00	0.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	1	1,150.00	1,150.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				142,450.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด				142,450.00

หมายเหตุ วงเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้ตามจำนวนที่เป็นจริงที่ผู้รับจ้างได้ชำระให้การไฟฟ้าแต่ไม่เกินจำนวนที่กำหนดไว้ ดังนั้นหากการไฟฟ้าแจ้งมาในภายหลังเป็นจำนวนเงินสูงกว่าที่ระบุไว้ในสัญญา ก็ถือว่าเป็นภาระของผู้รับจ้างที่จะต้องออกค่าใช้จ่ายส่วนที่เกินไป

รายละเอียดรายการคำนวณ

9 THERMOPLASTIC PAINT

รายการ	ข้อมูลการคำนวณ		ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ (รายละเอียดการคำนวณ)
	หน่วย	จำนวน	หน่วย	เงิน	
1. ค่าดำเนินการ					
1.1 ค่าบริการเครื่องจักร	บาท/วัน	4,157.34	บาท/ตร.ม.	10.10	
1.2 ค่าแรงงาน	บาท/วัน	2,180.00	บาท/ตร.ม.	3.63	
1.3 ค่าทดสอบการสะท้อนแสง			บาท/ตร.ม.	0.00	
รวมค่าดำเนินการ	บาท/วัน	6,337.34	บาท/ตร.ม.	13.73	
2. ค่าวัสดุ					
คิดค่าขนส่ง (ระยะทางขนส่งวัสดุ ThermoPlastic =		615.00 กม.).....>	บาท/ตร.ม.	1.00	
2.1 ฤกษ์แก้ว			บาท/ตร.ม.	14.66	
2.2 วัสดุสี			บาท/ตร.ม.	192.30	
2.3 ค่า Primer (กาวรองพื้น)			บาท/ตร.ม.	15.00	
รวมค่าวัสดุสิ้น	ตร.ม.		บาท/ตร.ม.	221.96	
3. ค่าดำเนินการ รวม ค่าวัสดุ (1 + 2)				235.69	
ค่างานต้นทุน				235.69	บาท/ตร.ม.

ลำดับ ที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	ขนาด							ราคา		
		จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม
1	 ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	2	x	75	x	90	=	1.350	ตร.ม.	1,966.00	2,654.10
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2)	2	x	90	x	90	=	1.620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4)	2	x	90	x	240	=	4.320	ตร.ม.	1,966.00	8,493.12
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	2	x	60	x	180	=	2.160	ตร.ม.	1,966.00	4,246.56
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	2	x	90	x	90	=	1.620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92
6	 ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3)	2	x	90			=	1.272	ตร.ม.	2,366.00	3,009.55
7	 ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7)	1	x	90	x	90	=	0.810	ตร.ม.	1,966.00	1,592.46
8	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23)	1	x	80	x	120	=	0.960	ตร.ม.	1,966.00	1,887.36
9	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	x	1	x	1	=	10	แผง	1,115.00	11,150.00
10	ไฟกระพริบ	2	x	1	x	1	=	2	ดวง	1,538.00	3,076.00
11	แบตเตอรี่ 75 แอมป์						=	2	ชุด	2,500.00	5,000.00
12	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	394	m.	15	x	60	=	40	ชุด	154.00	6,160.00
				7.5	x	125	=	0	อัน		
13	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	15	x	2.70			=	40.5	เมตร	-	-
14	สัญญาณธง						=	2	ชุด	100.00	200.00
15	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	2	x	90	x	180	=	3.240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84
รวมราคา											60,208.83

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2. ราคางานป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้ = 3 ปี = 36 เดือน
 ระยะเวลาก่อสร้าง = 60 วัน = 2 เดือน
 ค่างานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร = (60208.83 / 36) x 2 = 3,344.94 บาท



ราคาขายปลีกภูมิภาค

Home > Smart Site > หน้าหลัก > Media Center > ราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน

ธันวาคม

↓

ตกลง

ราคาขายปลีกภูมิภาค 07 เม.ย. 2563

ราคาน้ำมันแก๊สโซลีน ทุกรุ่น และพรีเมียมดีเซล

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็นบาท/กก.)

อำเภอ		Gasohol 91	Gasohol 95	Gasohol E20	Gasohol E85	UltraForce Diesel	UltraForce Premium Diesel
เมืองระยอง	26.12	18.44	18.71	15.70	15.30	20.95	24.80
ฉะเชิงเทรา	26.12	18.44	18.71	15.70	15.30	20.95	24.80
ชลบุรี	26.11	18.43	18.70	15.69	15.29	20.94	24.79
จันทบุรี	26.13	18.45	18.72	15.71	15.31	20.96	24.81
สัตหีบ	26.08	18.40	18.67	15.66	15.26	20.91	24.76

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	716.49	716.49	1,126.34
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	179.12	143.30	375.45
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	294.12	258.30	529.45

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	542.06	=	542.06	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	457.94	=	137.38	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ	0.30 ต้น	@	28.00	=	8.40	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	34.58	=	8.65	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	<u>716.49</u>	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	542.06	=	542.06	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	85.45	=	85.45	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	457.94	=	137.38	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	34.58	=	8.65	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ 6" Ø	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	220.00	=	292.60	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing 4" Ø	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	60.00	=	40.20	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	<u>1126.34</u>	บาท/ตร.ม.

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1. งานทางเท้าทางระบายน้ำ บ่อพัก ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,666.82 = 2,800.16	1,400.08	1,260.07	1,120.06	616.04
2. ทราย 1.20 x 406.80 = 488.16	178.67	190.87	203.07	191.85
3. หิน 1.15 x 658.99 = 757.84	501.69	501.69	501.69	638.86
4. ค่าแรงผสม - ฅ	436.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,516.44	2,388.63	2,260.82	1,844.75

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	Mortar 1:4 by vol. 400:799
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,666.82 = 2,800.16	980.06	840.05	1,400.08	1,120.06
2. ทราย 1.20 x 406.80 = 488.16	215.28	227.48	365.63	390.04
3. หิน 1.15 x 658.99 = 757.84	501.69	501.69	-	-
4. ค่าแรงผสม - ฅ	436.00	436.00	114.00	114.00
รวม	2,133.03	2,005.22	1,879.71	1,624.10

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,666.82 = 2,800.16	1,400.08	1,260.07	1,120.06	616.04
2. ทราย 1.20 x 406.80 = 488.16	178.67	190.87	203.07	191.85
3. หิน 1.15 x 658.99 = 757.84	501.69	501.69	501.69	638.86
4. ค่าแรงผสม - ฅ	498.00	498.00	498.00	398.00
รวม	2,578.44	2,450.63	2,322.82	1,844.75

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	Mortar 1:4 by vol. 400:799
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,666.82 = 2,800.16	980.06	840.05	1,400.08	1,120.06
2. ทราย 1.20 x 406.80 = 488.16	215.28	227.48	365.63	390.04
3. หิน 1.15 x 658.99 = 757.84	501.69	501.69	-	-
4. ค่าแรงผสม - ฅ	498.00	498.00	114.00	114.00
รวม	2,195.03	2,067.22	1,879.71	1,624.10

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,666.82 = 2,800.16	1,400.08	1,260.07	1,120.06	616.04
2. ทราย 1.20 x 406.80 = 488.16	178.67	190.87	203.07	191.85
3. หิน 1.15 x 658.99 = 757.84	501.69	501.69	501.69	638.86
4. ค่าแรงผสม - ฅ	542.00	542.00	542.00	398.00
รวม	2,622.44	2,494.63	2,366.82	1,844.75

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	Mortar 1:4 by vol. 400:799
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,666.82 = 2,800.16	980.06	840.05	1,400.08	1,120.06
2. ทราย 1.20 x 406.80 = 488.16	215.28	227.48	365.63	390.04
3. หิน 1.15 x 658.99 = 757.84	501.69	501.69	-	-
4. ค่าแรงผสม - ฅ	542.00	542.00	114.00	114.00
รวม	2,239.03	2,111.22	1,879.71	1,624.10

ทรายหยาบบดอัดแน่น = 602.62 บาท/ส.ม.