



แขวงทางหลวง- รหัส : แขวงทางหลวงระนอง

331

โครงการ - รหัส : งานไฟฟ้าแสงสว่าง

31410

สายทาง - หมายเลข : ราชกรูด - วังตะกอก

4006

สำนักงานทางหลวงที่

กม. - ระยะทางที่ทำ : 53+515 - 54+600

เรียน ผอ.ขท.ระนอง

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2565 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ตอน ราชกรูด - วังตะกอก ระหว่าง กม. 53+515 ถึง 54+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 1,952,000.00 บาท

ราคาประเมิน 1,917,603.00 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายสหัส ต้วงชู) รอ.ขท.ระนอง(ป)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายองอาจ กระจ่างเมฆ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายวิวัฒน์ เมธีคชเดช) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 1,917,603.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

(หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยสามบาทถ้วน)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....

(นายวินัย รัชบุตร)

ผอ.ขท.ระนอง

ลงวันที่ ๕๑ ๖.๖ 2564

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
หมายเลขทางหลวง 4006 ตอน ราชกรูด - วังตะกอก
ระหว่าง กม. 53+515 - กม. 54+600 ระยะทาง 1.09 กม.

1 ธันวาคม 2564

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำกับ	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT OFF MOUNTED AT GRADE	EACH	47.00	27,375.34	1,286,640.98	37,715.00	1,772,605.00	37,715.00	1,772,605.00
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเทระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	P.S.	1.00			142,450.00	142,450.00	142,450.00	142,450.00
3	ป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	-	-	2,548.94	2,548.94	2,548.00	2,548.00
					1,286,640.98		1,917,603.94		1,917,603.00
									-
									1,917,603.00

จังหวัด ชุมพร ใช้ Factor F ผนตคชก 1, ราคาน้ำมัน 28.67 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก 10%

ดอกเบี้ยเงินกู้5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน = 0.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3777

ค่างานต้นทุน = 5.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3777

จะได้ค่างานต้นทุน = 1.2866 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3777

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายสหัส ติวังชู) ร.อ.ชท.ระนอง(ป)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายองอาจ กระจำเมฆ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายวิวัฒน์ เมธิคชเดช) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ 
(นายวินัย รัชบุตร) ผอ.ชท.ระนอง

11 ส.ค 2564

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงหลวงพระบาง
ID 651530998

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 4006 ตอน ราชครู - วิังตะกอก AADT 4,172 คันวัน
ระหว่าง กม. 053+515 - กม. 54+600 ต้าบ 0+000 ระยะทางดำเนินการ 1.090 กม.
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ชุมพร ราคา 28.67 บาท/ลิตร วันที่ 1 ธันวาคม 2564 ระยะขนส่งจากกรุงเทพฯ 538.00 กม.

ภาวะฝนตก 1

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนถ่าย (บาท)	ค่าแรงตัด-ตัด (บาท)	รวมค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง								
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,775.71	-				0	0.00	50.00		50.00	2,825.71	ขนส่งโดยรถลากห้วง	ราคาพาณิชย์ ชุมพร
2	เหล็ก RB 9 มม.	ตัน	25,855.43	-				0	0.00	80.00	4,100.00	4,180.00	30,035.43	ขนส่งโดยรถลากห้วง	ราคาพาณิชย์ ชุมพร
3	เหล็ก RB 12 มม.	ตัน	22,926.18	331.00				331	499.30	80.00	3,300.00	3,879.30	26,805.48	ขนส่งโดยรถลากห้วง	ราคาพาณิชย์ ภูเก็ต
4	เหล็ก RB 25 มม.	ตัน	22,429.99	331.00				331	499.30	80.00	2,900.00	3,479.30	25,909.29	ขนส่งโดยรถลากห้วง	ราคาพาณิชย์ ภูเก็ต
5	เหล็ก DB 16 มม.	ตัน	24,867.29	331.00				331	499.30	80.00	3,300.00	3,879.30	28,746.59	ขนส่งโดยรถลากห้วง	ราคาพาณิชย์ ภูเก็ต
6	เหล็ก DB 12 มม.	ตัน	24,676.64	331.00				331	499.30	80.00	3,300.00	3,879.30	28,555.94	ขนส่งโดยรถลากห้วง	ราคาพาณิชย์ ภูเก็ต
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	28.04	-				0	0.00			-	28.04	ขนส่งโดยรถลากห้วง	ราคาพาณิชย์ ชุมพร
8	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	คร.ม.	239.77										239.77		ใช้งาน 5 ครั้ง
9	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	72.00				72	152.47			152.47	502.47	ขนส่งโดยรถลากห้วง	โรงไม้หิน ชุมพรการคิด
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	80.00				80	273.01			273.01	523.01	ขนส่งโดยรถลึบล้อ	หจก.พรพนวภัณฑ์
11	ดินถม	ลบ.ม.	40.00	40.00				40	137.34			137.34	177.34	ขนส่งโดยรถลึบล้อ	บ่อบ้านบางสองรา

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT OFF MOUNTED AT GRADE

จำนวน 47 ต้น ระยะห่าง 35.00 เมตร ติดตั้งแบบด้านเดียว

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,900.00	10,900.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,900.00	5,900.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	112.00	112.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	ฐาน	1	3,387.00	3,387.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY OR CV. 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา +2 m. ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ตู้ค้ำ ตู้ค้ำอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงกลาง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	38.00	91.00	3,458.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	7.94	79.40
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 (THW) 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	32.00	320.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดหีบ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	30.00	37.00	1,110.00
1.1.9 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				25,626.40
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซฟต์สวิตช์ 60 A รวมพิวส์ 600 V.กันน้ำพร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,800.00	4,800.00
1.2.3 เซฟต์สวิตช์ 30 A รวมพิวส์ 600 V.กันน้ำพร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 14 ดวงโคม)	ชุด	1	3,200.00	3,200.00
1.2.4 ท่อ Ø 4" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	19	840.00	15,960.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				32,360.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				688.51
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) (กิ่งเดี่ยว 525 บาท/ต้น , กิ่งคู่ 600 บาท/ต้น)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	0	880.00	0.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	535.43	535.43
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				27,375.34
ค่าภาษี กำไร และค่าดำเนินการ (F)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				27,375.34
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	47	27,375.34	1,286,640.98

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 27,375.34 บาท

ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง หน้างาน ต่อต้น (ราคาน้ำมัน 28.67 บาท/ลิตร)

- ให้ใช้ราคาขนส่งตามระยะทางก่อสร้างทาง(ตามตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างทาง)
- พิจารณาค่าขนส่งโดยรถยนต์บรรทุกเหมาคันชนิด 10 ล้อ 1 เที่ยว ขนเสาไฟฟ้า เสาไฟฟ้า H = 9.00 m., H = 12.00 m.ได้ประมาณ 30 ชุด(ต้น)/คัน/เที่ยว (ประเมินคิดรวมเสา,กิ่ง,ดวงโคม = 1 ชุด) น้ำหนักเฉลี่ยประมาณ 18 ตัน/เที่ยว (สำหรับค่าขนส่งเสาไฟฟ้าของงานอำนาจความปลอดภัยของแขวงฯ ให้คิดรวมจำนวนเสาไฟฟ้าทั้งหมดของแขวงฯที่ได้ตั้งงบประมาณตามแผน แล้วใช้ระยะทางเฉลี่ยของงานก่อสร้างทั้งหมดมาคูณค่าขนส่ง)
- ค่าขน - ถ่าย คิดให้ประมาณ 80 บาท/ต้น
- ค่าขนส่งที่ใช้ประเมินควบคุมทั่วประเทศ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 ถึง 1,000 กม. คิดให้ = กม.ละ 2.46 บาท/ต้น
- การคิดค่าขนส่งเฉลี่ย = (((ค่าขนส่งตามระยะทาง+ค่าขน-ถ่าย) x (นน./เที่ยว) x จำนวนต้น/เที่ยว))/จำนวนเสาไฟฟ้า)

ค่าขนส่งไฟฟ้าจำนวน 47 ชุดระยะทางขนส่ง 538 กม.
 ตามตาราง : ค่าขนส่ง = 538 x 1.51 = 812.38 บาท/ต้น
 ค่า ขน - ถ่าย = 80 บาท/ต้น

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

น้ำหนักในการขนส่ง	=		=	18 ตัน/เที่ยว
จำนวนเที่ยวที่ต้องขน	=	47 ตัน / 30 ชุด	=	1 คัน/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ยต่อตัน ((ค่าขนส่ง...บาท/ตัน+80)*(18*จำนวนเที่ยว/จำนวนตัน	=		=	535.43 บาท/ตัน

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

สำหรับไฟฟ้า

ดวงโคม

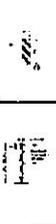
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	บาท				ดวงโคม
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท				0.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)					
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	140,000.00		140,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมค่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00		1,000.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00		300.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า(หรือตามใบแจ้งยอดจากการไฟฟ้า)	แห่ง	0	3,000.00		0.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	1	1,150.00		1,150.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าค่อแห่ง					142,450.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด					142,450.00

หมายเหตุ วงเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้ตามจำนวนที่เป็นจริงที่ผู้รับจ้างได้ชำระให้การไฟฟ้าแต่ไม่เกินจำนวนที่กำหนดไว้ ดังนั้นหากการไฟฟ้าแจ้งมาในภายหลังเป็นจำนวนเงินสูงกว่าที่ระบุไว้ในสัญญา ก็ถือว่าเป็นภาระผู้รับจ้างที่จะต้องออกค่าใช้จ่ายส่วนที่เกินไป

รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงานคอนกรีตปิดทับสายไฟฟ้ากันลมยช่วงระหว่างเสาหัว-ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m.

ราคาฐานเสาไฟฟ้า 9 m.

งานขุดดิน	0.90	ลบ.ม.	@	46.66	=	41.99 บาท
งานถมดิน	0.00	ลบ.ม.	@	0.00	=	0.00 บาท
งานทรายหยาบรองพื้น	0.06	ลบ.ม.	@	768.01	=	46.08 บาท
งานคอนกรีตหยาบ	0.06	ลบ.ม.	@	1,692.51	=	101.55 บาท
คอนกรีต 30 Mpa	0.48	ลบ.ม.	@	1,871.10	=	898.13 บาท
ไม้แบบ (2)	2.88	ตร.ม.	@	239.77	=	690.53 บาท
เหล็ก RB Ø 9 mm.	1.64	ตร.ม.	@	30.04	=	49.26 บาท
เหล็ก RB Ø 12 mm.	12.99	ตร.ม.	@	26.81	=	348.20 บาท
เหล็ก RB Ø 9 mm. Stirrup	4.61	กก.	@	30.04	=	138.46 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.43	กก.	@	28.04	=	12.17 บาท
s-lon pipe Dia 2"	2.00	ม.	@	40.42	=	80.84 บาท
Anchor Bolt	4.000	ชุด	@	150.00	=	600.00 บาท
ค่าวาง	1.000	ฐาน	@	380.00	=	380.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	3,387.22 บาท
				คิดให้	=	3,387.00 บาท

ลำดับ ที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	ขนาด							ราคา		หมายเหตุ	
		จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย	ต่อหน่วย		รวม
1	 ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	1	x	75	x	90	=	0.675	ตร.ม.	1,966.00	1,327.05	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2)	1	x	90	x	90	=	0.810	ตร.ม.	1,966.00	1,592.46	
3	 ป้ายเตือนงานใกล้ทาง (ตค.12)	2	x	90	x	150	=	2.700	ตร.ม.	1,966.00	5,308.20	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม.
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	1	x	60	x	180	=	1.080	ตร.ม.	1,966.00	2,123.28	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	1	x	90	x	90	=	0.810	ตร.ม.	1,966.00	1,592.46	
6	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	2	x	1	x	1	=	2	แผง	1,115.00	2,230.00	Speed=50 กม./ชม., W=1.5 ม. L=25 ม.
7	 ไฟกระพริบ	1	x	1	x	1	=	1	ดวง	1,538.00	1,538.00	
8	แบตเตอรี่ 75 แอมป์						=	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	
9	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1'x 1'x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	390	ม.	15	x	60	=	39	ชุด	154.00	6,006.00	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอด แนวด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลักนำ ทางตามความเหมาะสม
				7.5	x	125	=	0	อัน			
10	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมพาลี)	10	x	2.70			=	27	เมตร	-	-	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.20 ม.
11	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	2	x	90	x	180	=	3.240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบใน แนวแผงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
รวมราคา										30,587.29	บาท	

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2. ราคางานป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้ = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง =  90 วัน = 3 เดือน

ค่างานการติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร = (30587.29 / 36) = 2,548.94 บาท

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, บ่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete				A	B	C	Lean 1:3:6
กำลังอัด				> 50 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	
ส่วนผสมคอนกรีต				500:366:662	450:391:662	400:416:662	220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,825.71	= 2,967.00	1,483.50	1,335.15	1,186.80	652.74
2. หยาบ	1.20 x	523.01	= 627.61	229.71	245.40	261.09	246.65
3. หิน	1.15 x	502.47	= 577.84	382.53	382.53	382.53	487.12
4. ค่าแรงผสม - ๓				306.00	306.00	306.00	306.00
รวม				2,401.74	2,269.08	2,136.42	1,692.51

Class of Concrete				D	E	Mortar 1:3 by vol.	
กำลังอัด				30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต				350:441:662	300:466:662	500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,825.71	= 2,967.00	1,038.45	890.10	1,483.50	
2. หยาบ	1.20 x	523.01	= 627.61	276.78	292.47	470.08	
3. หิน	1.15 x	502.47	= 577.84	382.53	382.53	-	
4. ค่าแรงผสม - ๓				306.00	306.00	114.00	
รวม				2,003.76	1,871.10	2,067.58	

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete				A	B	C	Lean 1:3:6
กำลังอัด				> 50 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	
ส่วนผสมคอนกรีต				500:366:662	450:391:662	400:416:662	220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,825.71	= 2,967.00	1,483.50	1,335.15	1,186.80	652.74
2. หยาบ	1.20 x	523.01	= 627.61	229.71	245.40	261.09	246.65
3. หิน	1.15 x	502.47	= 577.84	382.53	382.53	382.53	487.12
4. ค่าแรงผสม - ๓				391.00	391.00	391.00	306.00
รวม				2,486.74	2,354.08	2,221.42	1,692.51

Class of Concrete				D	E	Mortar 1:3 by vol.	
กำลังอัด				30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต				350:441:662	300:466:662	500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,825.71	= 2,967.00	1,038.45	890.10	1,483.50	
2. หยาบ	1.20 x	523.01	= 627.61	276.78	292.47	470.08	
3. หิน	1.15 x	502.47	= 577.84	382.53	382.53	-	
4. ค่าแรงผสม - ๓				391.00	391.00	114.00	
รวม				2,088.76	1,956.10	2,067.58	

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete				A	B	C	Lean 1:3:6
กำลังอัด				> 50 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	
ส่วนผสมคอนกรีต				500:366:662	450:391:662	400:416:662	220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,825.71	= 2,967.00	1,483.50	1,335.15	1,186.80	652.74
2. หยาบ	1.20 x	523.01	= 627.61	229.71	245.40	261.09	246.65
3. หิน	1.15 x	502.47	= 577.84	382.53	382.53	382.53	487.12
4. ค่าแรงผสม - ๓				485.00	485.00	485.00	306.00
รวม				2,580.74	2,448.08	2,315.42	1,692.51

Class of Concrete				D	E	Mortar 1:3 by vol.	
กำลังอัด				30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต				350:441:662	300:466:662	500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,825.71	= 2,967.00	1,038.45	890.10	1,483.50	
2. หยาบ	1.20 x	523.01	= 627.61	276.78	292.47	470.08	
3. หิน	1.15 x	502.47	= 577.84	382.53	382.53	-	
4. ค่าแรงผสม - ๓				485.00	485.00	114.00	
รวม				2,182.76	2,050.10	2,067.58	

ทรายหยาบชนิดอัดแน่น = 768.01 บาท/ต.ม.

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	623.83	623.83	1,024.08
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	155.96	124.77	341.36
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	270.96	239.77	495.36

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	457.94	=	457.94 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	457.94	=	137.38 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	60.00	=	18.00 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	42.05	=	10.51 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	0.00	=	0 บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	<u>623.83 บาท/ตร.ม.</u>

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	457.94	=	457.94 บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยงหนา 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.	@	42.05	=	10.51 บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ \varnothing 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	220.00	=	292.60 บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing \varnothing 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	60.00	=	40.20 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	0.00	=	0 บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	<u>1024.08 บาท/ตร.ม.</u>

ยินดีต้อนรับเข้าสู่ ผลิตภัณฑ์และบริการ

ผลิตภัณฑ์และบริการ (<https://www.pttor.com/th/product>) / ราคาน้ำมัน (https://www.pttor.com/th/oil_price)

☰ ผลิตภัณฑ์และบริการ
> ราคาน้ำมัน (https://www.pttor.com/th/oil_price)

> ราคาน้ำมัน
ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

กรุงเทพมหานคร

ค้นหา

ราคาขายปลีกภูมิภาค 1 ธ.ค. 2564

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

→ ราคาน้ำมันขายปลีก กกม. และปริมาณทล ([oilprice-capit](#))

🔗 การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน ([oilprice-backlink.aspx](#))

* ราคาน้ำมันตามป้ายข้างท้องที่ (ลำปาง)

อำเภอ	Diesel	Diesel B7	Diesel	B20	เบนซิน	95	91	B20	E85	NGV
เมืองพหลุพร	34.29	28.67 /	28.67	28.67	38.29	30.88	30.61	29.37	23.72	15.59
ฟ้าแชนะ	34.29	28.67	28.67	28.67	38.29	30.88	30.61	29.37	23.72	15.59
ปะทิว	34.27	28.65	28.65	28.65	38.27	30.86	30.59	29.35	23.70	15.59
หลังสวน	34.29	28.67	28.67	28.67	38.29	30.88	30.61	29.37	23.72	15.59
ละแม	34.22	28.60	28.60	28.60	38.22	30.81	30.54	29.30	23.65	15.59
พะโต๊ะ	34.29	28.67	28.67	28.67	38.29	30.88	30.61	29.37	23.72	15.59
สวี	34.27	28.65	28.65	28.65	38.27	30.86	30.59	29.35	23.70	15.59
ทุ่งตะโก	34.29	28.67	28.67	28.67	38.29	30.88	30.61	29.37	23.72	15.59