

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตรัง

รายละเอียดประมาณการติดตั้งมาตรวัดน้ำ ขนาด dia ๑/๒" และ dia ๓/๔" (เกิน ๑๐ เมตร)

รายการประมาณการ เลขที่ 202/59

วันที่ 11 ม.ค. 59

คำขอเลขที่ 198/59

ลงวันที่ 7 ม.ค. 59

ชื่อผู้ใช้น้ำ นายอดิสร ตันธงชวน 209 ถนน ตรัง-สิเกา ซอย - ตำบล นาเมืองเพชร อำเภอสิเกา จังหวัด ตรัง

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด	ราคาจัดจ้าง	
		หน่วย	จำนวน						ค่าวัสดุ	ค่าแรง
	1. มาตรวัดน้ำ									
	ค่ามาตรวัดน้ำและค่าแรงงานติดตั้งมาตรวัดน้ำ									
16.02	มาตรวัดน้ำ ๑ 3/4"	ตัว	1.00	1,090.00	1,090.00	0.00	0.00	1,090.00	เบิกประปา	0.00
	รวมข้อ 1				1,090.00		0.00	1,090.00		
	2. ในส่วนติดตั้งมาตรวัดน้ำ									
	ค่าท่อ, อุปกรณ์, วัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน									
1.42	ท่อ PB ๑ 25 มม. (1") SDR 13.5	ม.	3.00	0.00	0.00	9.00	27.00	27.00	0.00	27.00
3.32	ประตุน้ำทองแดงเงาแบบลิ้นยก ๑ 3/4"	ตัว	2.00	220.00	440.00	82.00	164.00	604.00	440.00	164.00
3.42	ประตุน้ำกันน้ำกลับ (CHECK VALVE) ๑ 3/4"	ตัว	1.00	152.00	152.00	82.00	82.00	234.00	152.00	82.00
12.12	ข้อต่อลด ท่อ PB ๑ 25 x 20 มม.	ตัว	1.00	77.00	77.00	0.00	0.00	77.00	77.00	0.00
12.43	ข้องอ 90 องศา ท่อ PB ๑ 25 x 25 มม.	ตัว	1.00	104.00	104.00	0.00	0.00	104.00	104.00	0.00
12.53	ข้องอเกลียวใน ท่อ PB ๑ 20 x 3/4"	ตัว	1.00	84.00	84.00	0.00	0.00	84.00	84.00	0.00
13.72	ขาตั้งมาตร ท่อ PB ๑ 20 x 3/4"	ตัว	2.00	67.00	134.00	0.00	0.00	134.00	134.00	0.00
14.12	นิปเปิ้ล G/S ๑ 3/4"	ตัว	1.00	23.00	23.00	0.00	0.00	23.00	23.00	0.00
24.44	เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	2.00	12.00	24.00	0.00	0.00	24.00	24.00	0.00
	รวมข้อ 2				1,038.00		273.00	1,311.00	1,038.00	273.00
	รวมข้อ 1+2				2,401.00				1,311.00	
							รวมราคาจ้าง		1,311.00	
	ราคาในส่วนเหมาจ่ายสำหรับติดตั้งมาตรวัดน้ำ (เหมาจ่าย 10 เมตร)									
16.12	ส่วนเหมาจ่ายสำหรับติดตั้งมาตรวัดน้ำ ๑ 3/4"	ราย	1.00	4,700.00	4,700.00	0.00	0.00	4,700.00		
	3. รวมราคาในส่วนติดตั้งมาตรวัดน้ำเหมาจ่าย				4,700.00					
	4. ในส่วนวางท่อกายนอก								ราคาจัดจ้าง	
	4.1 ค่าท่อ, อุปกรณ์, วัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน								ค่าวัสดุ	ค่าแรง
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ๑ 160 มม.	ม.	730.00	327.00	238,710.00	131.00	95,630.00	334,340.00	238,710.00	95,630.00
1.44	ท่อ PB ๑ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	1.00	187.00	187.00	21.00	21.00	208.00	187.00	21.00
2.02	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) ๑ 200 มม.	ม.	17.00	1,464.00	24,888.00	131.00	2,227.00	27,115.00	24,888.00	2,227.00
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม. มม. (รวม)	ชุด	1.00	7,840.00	7,840.00	660.00	660.00	8,500.00	7,840.00	660.00
3.15	นิปเกลียว, หลอดกันดิน, แท่น คสล. ยึดหนีบกู้	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	1,500.00	0.00
3.35	ประตุน้ำทองแดงเงาแบบลิ้นยก ๑ 2"	ตัว	2.00	910.00	1,820.00	220.00	440.00	2,260.00	1,820.00	440.00
3.71	หัวดับเพลิง ๑ 100 มม. (4") (ครบชุด, ปะเก็น)	ชุด	1.00	13,800.00	13,800.00	0.00	0.00	13,800.00	13,800.00	0.00
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100	ตัว	1.00	2,390.00	2,390.00	390.00	390.00	2,780.00	2,390.00	390.00
10.12	ท่อสันหน้างาน PE ๑ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2.00	1,132.00	2,264.00	390.00	780.00	3,044.00	2,264.00	780.00
10.82	รัดแยกเหล็กหล่อ สำหรับท่อ HDPE ๑ 160 มม.	ตัว	1.00	1,225.00	1,225.00	390.00	390.00	1,615.00	1,225.00	390.00
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	1.00	230.00	230.00	0.00	0.00	230.00	230.00	0.00
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 150 มม.	ชุด	3.00	380.00	1,140.00	0.00	0.00	1,140.00	1,140.00	0.00
12.35	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ๑ 25 x 1"	ตัว	1.00	108.00	108.00	0.00	0.00	108.00	108.00	0.00
12.39	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ๑ 50 x 2"	ตัว	1.00	358.00	358.00	0.00	0.00	358.00	358.00	0.00
12.68	ข้องอเกลียวนอก ท่อ PB ๑ 50 x 2"	ตัว	1.00	379.00	379.00	0.00	0.00	379.00	379.00	0.00

รายละเอียดประมาณการติดตั้งมาตรวัดน้ำ ขนาด dia ๑/๒" และ dia ๓/๔" (เกิน ๑๐ เมตร)

รายการประมาณการ เลขที่ 20๔/59

วันที่ 11 ม.ค. 59

คำขอเลขที่ 198/59

ลงวันที่ 7 ม.ค. 59

ชื่อผู้ใช้น้ำ นายอติศร ต้นเฮงชวน 209 ถนน ตรัง-สิเกา ซอย - ตำบล นาเมืองเพชร อำเภอสิเกา จังหวัด ตรัง

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด	ราคาจัดจ้าง	
		หน่วย	จำนวน						ค่าวัสดุ	ค่าแรง
14.04	ข้อลวด มม. G/S ๐ 2"	ตัว	1.00	77.00	77.00	0.00	0.00	77.00	77.00	0.00
14.15	นิปเปิ้ล G/S ๐ 2"	ตัว	1.00	87.00	87.00	0.00	0.00	87.00	87.00	0.00
15.82	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 150 มม.	จุด	1.00	0.00	0.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00	0.00	1,700.00
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (ก)	จุด	1.00	350.00	350.00	0.00	0.00	350.00	350.00	0.00
19.42	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ๐ 160 มม. (รวมประกันยางร)	ตัว	21.00	233.00	4,893.00	62.00	1,302.00	6,195.00	4,893.00	1,302.00
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่	หลัก	5.00	169.00	845.00	50.00	250.00	1,095.00	845.00	250.00
20.14	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 200 (กรณี	ม.	17.00	369.00	6,273.00	169.00	2,873.00	9,146.00	6,273.00	2,873.00
20.23	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 150 (	ม.	68.00	177.00	12,036.00	103.00	7,004.00	19,040.00	12,036.00	7,004.00
24.06	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท	ม.	1.00	150.00	150.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.00
24.26	ค่าทดสอบท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 5	ม.	2.00	0.00	0.00	900.00	1,800.00	1,800.00	0.00	1,800.00
24.41	สีทาท่อ	กป.	1.00	200.00	200.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00
24.44	เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	8.00	12.00	96.00	0.00	0.00	96.00	96.00	0.00
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	เที่ยว	713.00	51.00	36,363.00	0.00	0.00	36,363.00	36,363.00	0.00
30.22	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	เที่ยว	17.00	251.00	4,267.00	0.00	0.00	4,267.00	4,267.00	0.00
รวมข้อ 4.1					362,476.00		115,467.00	477,943.00	362,126.00	115,467.00
4.2 เมื่อขาดค่าวัสดุ,อุปกรณ์, 10% ของข้อ 4.1					36,247.60			36,247.60		
4.3รวมข้อ 4.1+4.2					514,190.60			477,593.00		
4.4 ค่าขนส่งท่อและอุปกรณ์										
ค่าขนส่ง กทม.-ตรัง รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 2		เที่ยว	0.65	14,726.00	9,571.90	0.00	0.00	9,571.90	9,571.90	0.00
รวมข้อ 4.4								9,571.90	9,571.90	
4.5รวมข้อ 4.3+4.4								523,762.50	487,164.90	
4.6 Factor F x ข้อ 4.5					1.3574			710,955.22	661,277.64	
5. ค่าสำรวจ 2% ของข้อ 4.5								10,475.25	0.00	0.00
6. ค่าธรรมเนียมประสานท่อเดิม										
25.02	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ ๐ 150 มม. (ใช้สาร	จุด	1.00	600.00	600.00	0.00	0.00	600.00	0.00	0.00
รวมข้อ 6					600.00					
7.รวมเงินค่าใช้จ่าย 4.6+5+6					722,030.47					
8.ค่าประกันการใช้น้ำ										
25.22	ค่าประกันการใช้น้ำประปาสำหรับมาตร ๐ 3/4"	เครื่อง	1.00	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	0.00	0.00
ค่าประกัน ๐ 3/4" คุณ 7 %		เครื่อง	1.00	1,000.00	1,000.00	0.07	70.00	1,070.00		
รวมเงินค่าใช้จ่ายทั้งหมด (ข้อ 3+7+8)					727,800.47					
รวมเงินค่าใช้จ่ายทั้งหมด บัดเศษ					727,800.00					
					เจ็ดแสนสองหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน					
					รวมเงินค่าจัดจ้าง			662,588.64		

(นายโยธิน ขวัญแข)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา 6

ผู้ประมาณราคา

(นายไชยยันต์ แสงแก้วนันต์)

ตำแหน่ง หนง.8 งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย

ผู้ตรวจ

(นายธวัชณ์ ลุ่งก์)

รท.แทน ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค

สาขาตรัง