

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตรัง(ใช้ DATA 6)

ระเบียบประมาณการงานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ ชุมชนริมทางรถไฟบ้านหนองยวน ถนนบ้านหนองยวน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง										
รายการประมาณการ 649 /58			วันที่	27 ก.ค. 58		คำขอเลขที่	655/58		ลงวันที่	3 ก.ค.58
ชื่อผู้ใช้น้ำ	ชุมชนริมทางรถไฟบ้านหนองยวน ถนนบ้านหนองยวน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง									
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด	ราคาจัดจ้าง	
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย			ค่าวัสดุ	ค่าแรง
	1.ในสวนวางท่อกายนอก									
	1.1 ค่าท่อ,อุปกรณ์,วัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน									
	1.1.1 แนวท่อ									
1.110	ท่อ PVC ๐ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	208	134	27,872	59	12,272	40,144	27,872	12,272
1.810	ท่อ SP ชนิดไต่ดิน ๐ 100 มม.	ม.	7	871	6,097	72	504	6,601	6,097	504
1.440	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	557	187	104,159	21	11,697	115,856	104,159	11,697
1.570	ท่อ G/S ๐ 3 "	ม.	8	318	2,544	41	328	2,872	2,544	328
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต่ดิน ๑ 100 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คลส.ยึดหีบกุญแจ	ชุด	3	5,330	15,990	440	1,320	17,310	15,990	1,320
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	5	1,460	7,300	260	1,300	8,600	7,300	1,300
10.010	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ 100 มม.	ตัว	18	820	14,760	260	4,680	19,440	14,760	4,680
10.110	ท่อสันหน้างาน PE ๐ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	546	3,276	260	1,560	4,836	3,276	1,560
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,030	4,120	0	0	4,120	4,120	0
10.410	หน้างานดาบอด ๐ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295	295	0
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,ไค้	ชุด	2	13,800	27,600	0	0	27,600	27,600	0
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	208	42	8,736	0	0	8,736	8,736	0
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	7	242	1,694	0	0	1,694	1,694	0
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 22 องศาหน้างาน 2 ด้าน dia 100 มม.	ตัว	2	1,050	2,100	260	520	2,620	2,100	520
9.610	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	5	970	4,850	260	1,300	6,150	4,850	1,300
10.710	รัดแยกเหล็กหล่อ สำหรับท่อ PVC ๐ 100 มม.	ตัว	6	470	2,820	260	1,560	4,380	2,820	1,560
10.810	รัดแยกเหล็กหล่อ สำหรับท่อ HDPE ๐ 110 มม.	ตัว	7	855	5,985	260	1,820	7,805	5,985	1,820
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	33	230	7,590	0	0	7,590	7,590	0
12.380	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ๐ 50 x 1 1/2"	ตัว	13	327	4,251	0	0	4,251	4,251	0
12.390	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ๐ 50 x 2"	ตัว	18	358	6,444	0	0	6,444	6,444	0
12.680	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ๐ 50 x 2"	ตัว	12	379	4,548	0	0	4,548	4,548	0
12.450	ข้ออง 90 องศา ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.	ตัว	7	372	2,604	0	0	2,604	2,604	0
12.750	สามทาง ท่อ PB ๐ 50x50x50 มม.	ตัว	3	511	1,533	0	0	1,533	1,533	0
3.350	ประตุน้ำทองแดงเจือแบบล้นยก ๐ 2 "	ตัว	15	910	13,650	220	3,300	16,950	13,650	3,300
3.150	หีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คลส.ยึดหีบกุญแจ (รวมค่าแรง)	ชุด	15	1,500	22,500	0	0	22,500	22,500	0
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.	ตัว	12	360	4,320	0	0	4,320	4,320	0
13.040	ฝาอุดท่อ PB ๐ 50 มม.	ตัว	11	145	1,595	0	0	1,595	1,595	0
15.810	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 100 มม.	จุด	3	0	0	1,500	4,500	4,500	0	4,500

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตรัง(ใช้ DATA 6)

ระเบียบประมาณการงานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ ชุมชนริมทางรถไฟบ้านหนองยวน ถนนบ้านหนองยวน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง										
รายการประมาณการ 649/58				วันที่	27 ก.ค. 58	คำขอเลขที่	655/58	ลงวันที่	3 ก.ค.58	
ชื่อผู้ใช้น้ำ	ชุมชนริมทางรถไฟบ้านหนองยวน ถนนบ้านหนองยวน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง									
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด	ราคาจัดจ้าง	
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย			ค่าวัสดุ	ค่าแรง
18.010	ค่าเทแทนยึดโค้งราบ 22 ๐ 100 มม.(กรณีไม่ต้องก่เสริม)	จุด	2	150	300	0	0	300	300	0
18.110	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ๐ 100 มม. (กรณีไม่ต้อง	จุด	5	300	1,500	0	0	1,500	1,500	0
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 100 มม. (กรณีไม่ต้องก่เสริม)	จุด	5	150	750	0	0	750	750	0
20.010	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐<=50 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	11	98	1,078	67	737	1,815	1,078	737
20.110	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐<=50 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	32	176	5,632	90	2,880	8,512	5,632	2,880
20.120	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	43	310	13,330	145	6,235	19,565	13,330	6,235
20.210	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐<=50 (กรณี กปภ.ซ่อม	ม.	62	91	5,642	61	3,782	9,424	5,642	3,782
	รวม				337,465		60,295	397,760	337,465	60,295
	รวมแนวท่อ						397,760		397,760	
	รวมราคาทั้งหมดข้อ 1.1						397,760		397,760	
	1.2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ									
24.040	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	557	20	20	0	0	20	20	0
24.050	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	215	150	150	0	0	150	150	0
	รวมข้อ 1.2.1				170		0	170	170	0
	1.2.2 ค่าทดสอบท่อ									
24.240	ค่าทดสอบท่อ ๐ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	557	0	0	700	1,400	1,400	0	1,400
24.250	ค่าทดสอบท่อ ๐ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	215	0	0	900	900	900	0	900
	รวมข้อ 1.2.2				0		2,300	2,300	0	2,300
	1.2.3 ค่าสีทาท่อ,นำยาต่อท่อ,เทพื้นเกลียว									
24.430	นำยาต่อท่อ PVC	กป.	1	210	210	0	0	210	210	0
24.440	เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	12	12	144	0	0	144	144	0
	รวมข้อ 1.2.3				354		0	354	210	0
	รวมข้อ 1.2				524		2,300	2,824	2,680	
	1.3 เพื่อขาดค่าวัสดุ,อุปกรณ์, 10% ของข้อ 1.1+1.2				39,828					
	1.4 ค่าขนส่งท่อและอุปกรณ์									
26.880	ค่าขนส่ง กทม.-ตรัง รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 25.00-2	เที่ยว	0.10	15,786	1,579	0	0	1,579	1,579	0
	รวมข้อ 1.4				1,579			1,579	1,579	
	1.5 รวมข้อ (1+1.2+1.3+1.4)						441,991		402,019	
	1.6 Factor F x ข้อ 1.5			0.3574	157,968			0	143,681	
	รวมเงินข้อ 1				599,959			0	545,700	
	2. ค่าสำรวจ 2% ไม่น้อยกว่า 50 บาท และสูงสุดไม่เกิน 20,000 บาทของข้อ		1.5					8,840	0	0

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตริง(ใช้ DATA 6)

ะเอียดประมาณการงานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ ชุมชนริมทางรถไฟบ้านหนองยวน ถนนบ้านหนองยวน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง										
รายการประมาณการ 649/58		วันที่ 27 ก.ค. 58	คำขอเลขที่ 655/58	ลงวันที่ 3 ก.ค. 58						
ชื่อผู้ใช้น้ำ ชุมชนริมทางรถไฟบ้านหนองยวน ถนนบ้านหนองยวน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง										
รหัส	รายการ	วัสดุ		รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด	ราคาจัดจ้าง		
		หน่วย	จำนวน					ค่าวัสดุ /หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
	3. ค่าธรรมเนียมประสานท่อเดิม									
25.010	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ ø 100 มม. (ใช้สามทางหรือเปิดท	จุด	3	300	900	0	0	900	900	0
25.110	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ ø 100 มม. (ใช้อุปกรณ์รัดท่อ)	จุด	8	100	800	0	0	800	800	0
	รวมข้อ 3				1,700				1,700	
	รวมเงินค่าใช้จ่าย 1+2+3				610,498.40					
	4.ค่าประกันการใช้น้ำ		0	0	0	0	0	0	0	0
	รวมเงินค่าใช้จ่ายทั้งหมดรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 1+2+3+4)				610,498.40					
	หักค่ามัดจำ				10,000					
	คงชำระเงิน				600,498.40					
	คงชำระเงิน (พิเศษ)				600,498.00					
(เงินทดแทนสิทธิ์ยืมเก็บแปดบาทถ้วน)										
						รวมเงินค่าจัดจ้าง		545,700		



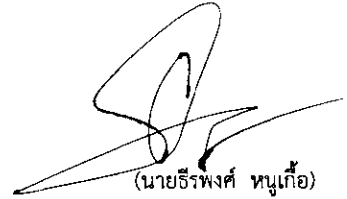
(นายวิมล บุญโยม)

นายช่างโยธา 5
ผู้ประมาณการ



(นายไชยยันต์ แสงแก้วอนันต์)

หัวหน้างาน 8 งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย
ผู้ตรวจ



(นายธีรพงศ์ หนูเกื้อ)

ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขาตริง