

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตรัง(ใช้ DATA 6)

รายละเอียด	งานปรับปรุงเส้นท่อ(ชุมชนท่าจีนเริ่มแม่น้ำตรังถึงหน้าบ้านกำนัน) ถนน ตรัง-สิเกา ตำบล บางรัก อำเภอเมืองตรัง จังหวัด ตรัง								กปภ.สาขาตรัง	
รายการประมาณการ เลขที่421/59			วันที่	22 ก.พ. 59	คำขอเลขที่	/59		ลงวันที่	18 ม.ค. 59	
งานปรับปรุงเส้นท่อ(ชุมชนท่าจีนเริ่มแม่น้ำตรังถึงหน้าบ้านกำนัน) ถนน ตรัง-สิเกา ตำบล บางรัก อำเภอเมืองตรัง จังหวัด ตรัง									กปภ.สาขาตรัง	
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด	ราคาจัดจ้าง	
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย			ค่าวัสดุ	ค่าแรง
	1.ในส่วนวางท่อภายนอก									
	1.1 ค่าท่อ,อุปกรณ์,วัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน									
	แนวท่อ									
1.210	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ๑ 110 มม.	ม.	316	156	49,296	101	31,916	81,212	49,296	31,916
1.440	ท่อ PB ๑ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	151	187	28,237	21	3,171	31,408	28,237	3,171
1.610	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๑ 100 มม.	ม.	3	1,112	3,336	72	216	3,552	3,336	216
1.810	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๑ 100 มม.	ม.	9	871	7,839	72	648	8,487	7,839	648
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบทุกแฉ,หล	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770	5,330	440
3.710	หัวดับเพลิง ๑ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โ	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800	13,800	0
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440	2,920	520
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 100 มม.	ตัว	1	1,050	1,050	260	260	1,310	1,050	260
9.610	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 100 มม.	ตัว	3	970	2,910	260	780	3,690	2,910	780
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	1,030	6,180	0	0	6,180	6,180	0
10.410	หน้างานดาบอด ๑ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295	295	0
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	16	230	3,680	0	0	3,680	3,680	0
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770	770	0
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ๑ 50 x 50 มม.	ตัว	3	360	1,080	0	0	1,080	1,080	0
15.510	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,900	9,800	479	958	10,758	9,800	958
15.830	ค่าตัดประสานท่อ ๑ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000	0	2,000
17.630	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำคู้ 1/2" (ชนิดประ	จุด	1	2,240	2,240	389	389	2,629	2,240	389
17.640	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด	จุด	9	1,508	13,572	239	2,151	15,723	13,572	2,151
18.310	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๑ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม	จุด	1	150	150	0	0	150	150	0
19.010	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ๑ 100 มม.	ชุด	1	5,680	5,680	0	0	5,680	5,680	0
20.210	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๑ <=50 (กรณี กปภ.ขอ	ม.	170	91	15,470	61	10,370	25,840	15,470	10,370
20.210	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๑ <=50 (กรณี กปภ.ขอ	ม.	24	91	2,184	61	1,464	3,648	2,184	1,464
20.320	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าอิฐรูปรีด (วางท่อ ๑ 100)	ม.	170	20	3,400	66	11,220	14,620	3,400	11,220
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	104	42	4,368	0	0	4,368	4,368	0
	รวมแนวท่อ				183,587		66,503	250,090	183,587	66,503
	รวมข้อ 1.1				183,587		66,503	250,090	250,090	
	แนวท่อG1									
	#N/A	#N/A		0	0	0	0	0	0	0
	รวมแนวท่อ G1				0		0	0	0	0
	รวมข้อ 1.1				0		0	0	0	0
	รวมข้อ1.1				183,587		66,503	250,090	0	
	1.2 ค่าคลอรีน,ค่าทดสอบ,วัสดุอื่นๆ									
	1.2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ									
24.040	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๑ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	151	20	20	0	0	20	20	0

รายละเอียด งานปรับปรุงเส้นท่อ(ชุมชนท่าจีนเริ่มแม่น้ำตรงถึงหน้าบ้านกำนัน) ถนน ตรัง-สิเกา ตำบล บางรัก อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง งบป.สาขาตรัง

รายการประมาณการ เลขที่421./59 วันที่ 22 ก.พ. 59 คำขอเลขที่/59 ลงวันที่ 18 ม.ค. 59

งานปรับปรุงเส้นท่อ(ชุมชนท่าจีนเริ่มแม่น้ำตรงถึงหน้าบ้านกำนัน) ถนน ตรัง-สิเกา ตำบล บางรัก อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง งบป.สาขาตรัง

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด	ราคาจัดจ้าง	
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย			ค่าวัสดุ	ค่าแรง
24.050	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	328	150	150	0	0	150	150	0
24.060	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	0	150	0	0	0	0	0	0
	รวมข้อ 1.2.1				170			170	170	
	1.2.2 ค่าทดสอบท่อ									
24.240	ค่าทดสอบท่อ ๐ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	151	0	0	700	700	700	0	700
24.250	ค่าทดสอบท่อ ๐ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	328	0	0	900	900	900	0	900
24.260	ค่าทดสอบท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	0	0	0	900	0	0	0	0
	รวมข้อ 1.2.2							1,600	0	1,600
	1.2.3 ค่าสีทาท่อ,นำยาต่อท่อ,เทพื้นเกลียว									
24.430	นำยาต่อท่อ PVC	กป.	0	210	0	0	0	0	0	0
24.440	เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	0	12	0	0	0	0	0	0
	รวมข้อ 1.2.2				0			0	0	
	รวมข้อ 1.2				170			1,770		
	1.4 ค่าขนส่งท่อและอุปกรณ์									
27.201	ค่าขนส่ง กทม.-ตรัง รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 20.00-20	เที่ยว	0.10	15,138	1,514	0	0	1,514	1,514	0
	รวมข้อ 4.6				1,514			1,514	1,514	
	1.5 รวมข้อ (1.1+1.2+1.3+1.4)							253,374	253,374	
	1.6 Factor F x ข้อ 1.5			0.3548				89,897	89,897	
	รวมเงินข้อ 1							343,271	343,271	
	รวมเงินค่าใช้จ่าย 1+2+3						343,271			
	4.ค่าประกันการใช้น้ำ		0	0	0	0	0	0	0	0
	รวมเงินค่าใช้จ่ายทั้งหมดรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม7% (ข้อ 1+2+3+4)						343,271			
	หักค่ามัดจำ					0				
	คงชำระเงิน					343,271				
	สามแสนสี่หมื่นสามพันสองร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาท									
							รวมเงินค่าจัดจ้าง		343,271	

(นายโยธิน ขวัญแข)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา 6

ผู้ประมาณราคา

(นายไชยยันต์ แสงแก้วนันต์)

ตำแหน่ง หัวหน้างาน 8งานบริการ

ผู้ตรวจ

(นายอิทธิพงศ์ หนูแก้ว)

ตำแหน่ง ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค

สาขาตรัง