

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นทางรอบบริเวณ ถ.พัทลุง ซ. ๑,๓,๕ , ถ.เพลินพิทักษ์ ซ.ร้านชะเงา, ถ.อุดมลาภ, ถ. ห้วยยอด ,ถ.จริงจิตร และ ถ.ตรัง-พัทลุง อ.เมือง จ.ตรัง กปภ.สาขาตรัง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๑๘๐,๐๐๐ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๕๐๒,๖๐๐. - บาท
รวมเป็นเงิน ๗,๖๘๒,๖๐๐.- บาท

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานปรับปรุงเส้นทาง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๗,๑๗๗,๐๐๐.- บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๕๐๒,๓๙๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๗,๖๗๙,๓๙๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานทาง (งานปรับปรุงเส้นทาง)

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายณัฐยุทธ โชโต ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายพันพิชัย ไชยสงคราม กรรมการฯ

๖.๓ นายโสภณ มณีโชติ กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานปรับปรุงเส้นท่อบริเวณ ถ.พัทลุง ช. 1,3,5 , ถ.เพลินพิทักษ์ ช.ร้านชะเงา,
ถ.อุดมลาภ, ถ.ห้วยยอด,ถ.จริงจิตร และ ถ.ตรัง-พัทลุง อ.เมือง จ.ตรัง
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตรัง

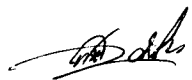
วันที่ 6 มกราคม 2559

กรจ.ตร. 18/59

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท) (3) x (4)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (3)+(5)
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ประเภทงานทาง งานปรับปรุงเส้นท่อบริเวณ ถ.พัทลุงซอย 1,3,5 ถ.เพลินพิทักษ์ ช.ร้านชะเงา, ถ.อุดมลาภ ถ.ห้วยยอด,ถ.จริงจิตร และ ถ.ตรัง-พัทลุง อ.เมือง จ.ตรัง	5,701,868	0.3469	1,977,978	7,679,846
	รวมประเภทงานทาง				7,679,846
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				7,679,846
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				7,679,846
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				7,177,426
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษี 7%)				7,177,000
	เจ็ดล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อกำหนดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา


.....กรรมการ
(นายโสภณ มณีโชติ)
วิศวกร ๕


.....กรรมการ
(นายพนัษชัย ไชยสงคราม)
วิศวกร ๖


ประธานกรรมการ
(นายณัฐยุทธ ไชโต)
หัวหน้างานนำสัญญาเสีย

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

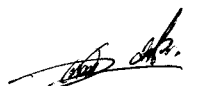
งานปรับปรุงเส้นท่อบริเวณ ถ.พัทลุง ช. 1,3,5 , ถ.เพลินพิทักษ์ ช.ร้านชะเงา, ถ.อุดมลาภ, ถ.ห้วยยอด,ถ.จรัญจิดร และ ถ.ตรัง-พัทลุง อ.เมือง จ.ตรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสาขาสตรัง

แบบเลขที่ กรจ.ด.ร.18/59

วันที่ 6/01/2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	1.ถ.ห้วยยอด (C1) (แผ่นที่ 2 /9)							
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 225 มม.	ม.	392	642	251,664	179	70,168	321,832
1.44	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	126	187	23,562	21	2,646	26,208
1.83	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	22	1,722	37,884	131	2,882	40,766
2.04	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ชุดวาง) ๐ 300 มม.	ม.	51	2,442	124,542	227	11,577	136,119
3.03	ประตูน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ๑ 100 มม.ม.(รวมหีบญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.05	ประตูน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ๑ 200 มม.ม.(รวมหีบญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	2	3,480	6,960	520	1,040	8,000
6.26	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
9.23	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	3	3,060	9,180	520	1,560	10,740
10.01	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
10.13	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	5	1,829	9,145	520	2,600	11,745
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	2,125	25,500	0	0	25,500
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
11.63	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	12	385	4,620	0	0	4,620
12.05	ข้อต่อตรง ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360
13.04	ฝาอุดท่อ PB ๐ 50 มม.	ตัว	3	145	435	0	0	435
15.53	ประสานท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	7	5,426	37,982	739	5,173	43,155
15.73	ประสานท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	1	9,042	9,042	939	939	9,981
17.413	ประสานท่อเมน HDPE 225 มม. กับมาตรวัดน้ำ 1/2" (ชนิด Angle Ba	จุด	3	2,467	7,401	609	1,827	9,228
17.613	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำ 1/2" (ชนิด Angle Ball V	จุด	6	1,882	11,292	89	534	11,826
17.614	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดียว 1/2" (ชนิด Angle Ba	จุด	12	1,221	14,652	89	1,068	15,720
18.03	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.	จุด	3	730	2,190	0	0	2,190
18.33	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	750	2,250	0	0	2,250
20.14	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	41	369	15,129	169	6,929	22,058
20.21	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐<=50 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	162	91	14,742	61	9,882	24,624
20.240	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	263	192	50,496	110	28,930	79,426
20.321	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าพื้นผิวกระเบื้อง (วางท่อ ๐<=50)	ม.	14	109	1,526	100	1,400	2,926
20.324	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าพื้นผิวกระเบื้อง (วางท่อ ๐ 200)	ม.	14	229	3,206	191	2,674	5,880
21.540	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ทน.ครต้ง ท่อ ๐ 200 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่า	ม.	36	338	12,168	0	0	12,168
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	46	61	2,806	0	0	2,806
30.130	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	277	138	38,226	0	0	38,226



.....กรรมการ

(นายโสภณ มณีโชติ)

วิศวกร ๕



.....กรรมการ

(นายพันพิชัย ไชยสงคราม)

วิศวกร ๖



ประธานกรรมการ

(นายณัฐยุทธ ไชโต)

หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานปรับปรุงเส้นท่อน้ำบริเวณ ถ.พัทลุง ช. 1,3,5 , ถ.เพลินพิทักษ์ ช.ร้านชะเงา, ถ.อุดมลาภ, ถ.ห้วยยอด,ถ.จรงจิตร และ ถ.ตรัง-พัทลุง อ.เมือง จ.ตรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสาขาสาตรัง

แบบเลขที่ กรจ.ตร.18/59

วันที่ 6/01/2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
30.230	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	91	260	23,660	0	0	23,660
	รวม				762,290		153,929	916,219
	2.ถ.ห้วยยอด (c1) (แผ่นที่ 3/9)							
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 225 มม.	ม.	631	642	405,102	179	112,949	518,051
1.44	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	82.0	187	15,334	21	1,722	17,056
1.83	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	6.0	1,722	10,332	131	786	11,118
2.04	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ๐ 300 มม.	ม.	57	2,442	139,194	227	12,939	152,133
3.68	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ตามแบบ	ชุด	1	12,288	12,288	241	241	12,529
3.71	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	3	3,480	10,440	520	1,560	12,000
10.13	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	4	1,829	7,316	520	2,080	9,396
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	2,125	4,250	0	0	4,250
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770
13.04	ฝาอุดท่อ PB ๐ 50 มม.	ตัว	1	145	145	0	0	145
15.53	ประสาณท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	3	5,426	16,278	739	2,217	18,495
17.113	ประสาณท่อเมน HDPE 225 มม. กับมาตรฐาน 1/2" (ชนิด Angle Ball V	จุด	1	3,128	3,128	609	609	3,737
17.413	ประสาณท่อเมน HDPE 225 มม. กับมาตรฐาน 1/2" (ชนิด Angle Ba	จุด	5	2,467	12,335	609	3,045	15,380
17.614	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรฐานน้ำเดียว 1/2" (ชนิด Angle Ba	จุด	5	1,221	6,105	89	445	6,550
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	750	2,250	0	0	2,250
20.14	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	26	369	9,594	169	4,394	13,988
20.21	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐<=50 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	86	91	7,826	61	5,246	13,072
20.240	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	213	192	40,896	110	23,430	64,326
23.040	ค่าซ่อม ถ.คอนกรีต ท.นครตรัง ท่อ ๐ 200 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค	ม.	17	511	8,687	0	0	8,687
30.030	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	375	61	22,875	0	0	22,875
30.130	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	213	138	29,394	0	0	29,394
30.230	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	49	260	12,740	0	0	12,740
	รวม				791,539		171,663	963,202
	3.ถ.ห้วยยอด (c1) (แผ่นที่ 4/9)							
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 225 มม.	ม.	572	642	367,224	179	102,388	469,612
1.44	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	158.0	187	29,546	21	3,318	32,864
2.04	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ๐ 300 มม.	ม.	24.0	2,442	58,608	227	5,448	64,056
3.68	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ตามแบบ	ชุด	1	12,288	12,288	241	241	12,529

.....กรรมการ

(นายโสภณ มณีโชติ)

วิศวกร ๕

.....กรรมการ

(นายพันพิชัย ไชยสงคราม)

วิศวกร ๖

ประธานกรรมการ

(นายณัฐยุทธ ไขโค)

หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานปรับปรุงเส้นท่อบริเวณ ถ.พัทลุง ช. 1,3,5 , ถ.เพลินพิทักษ์ ช.ร้านชะเงา, ถ.อุดมลาภ, ถ.ห้วยยอด,ถ.จริงจิตร และ ถ.ตรัง-พัทลุง อ.เมือง จ.ตรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชาตราตรัง

แบบเลขที่ กรจ.ตร.18/59

วันที่ 6/01/2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
8.32	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 100 มม.	ตัว	1	1,890	1,890	520	520	2,410
10.01	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระมัง ๐ 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
10.13	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,829	3,658	520	1,040	4,698
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
12.05	ข้อต่อตรง ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360
13.04	ฝาอุดท่อ PB ๐ 50 มม.	ตัว	1	145	145	0	0	145
15.53	ประสาบท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	6	5,426	32,556	739	4,434	36,990
15.73	ประสาบท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	2	9,042	18,084	939	1,878	19,962
17.41	ประสาบท่อเมน HDPE 225 มม. กับมาตรเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	2	2,467	4,934	609	1,218	6,152
17.613	ประสาบท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำคู่ 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	10	1,882	18,820	89	890	19,710
17.614	ประสาบท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	6	1,221	7,326	89	534	7,860
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	750	750	0	0	750
20.14	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 200 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	10	369	3,690	169	1,690	5,380
20.21	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐<=50 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	179	91	16,289	61	10,919	27,208
20.240	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 200 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	184	192	35,328	110	20,240	55,568
20.321	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าพื้นผิวกระเบื้อง (วางท่อ ๐<=50)	ม.	17	109	1,853	100	1,700	3,553
20.324	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าพื้นผิวกระเบื้อง (วางท่อ ๐ 200)	ม.	17	229	3,893	191	3,247	7,140
20.340	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าอิฐรูปสี่เหลี่ยม (วางท่อ ๐ 200)	ม.	17	24	408	78	1,326	1,734
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	334	61	20,374	0	0	20,374
30.130	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	218	138	30,084	0	0	30,084
30.230	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	20	260	5,200	0	0	5,200
	รวม				677,838		161,811	839,649
	4.ถ.ห้วยยอด 17(ข.สิงห์ทอง)ถนนคอนกรีต (A1) (แผ่นที่ 3/9)							
1.210	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 110 มม.	ม.	233	156	36,348	101	23,533	59,881
1.440	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	207	187	38,709	21	4,347	43,056
1.570	ท่อ G/S ๐ 3 "	ม.	16	318	5,088	41	656	5,744
1.810	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ๐ 100 มม.	ม.	4	871	3,484	72	288	3,772
3.030	ประตูล้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ๑ 100 มม.มม.(รวมหีบทุญแจ,หลอดกันดิน,)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูล้ำ,ไค้งดินเปิด)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	7	1,050	7,350	260	1,820	9,170
9.610	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	1	970	970	260	260	1,230
10.110	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	8	546	4,368	260	2,080	6,448

.....กรรมการ
(นายโสภณ มณีโชติ)
วิศวกร ๕

.....กรรมการ
(นายพันพิชัย ไชยสงคราม)
วิศวกร ๖

.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐยุทธ โชโต)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานปรับปรุงเส้นท่อบริเวณ ถ.พัทลุง ช. 1,3,5 , ถ.เพลินพิทักษ์ ช.ร้านชะเงา, ถ.อุดมลาภ, ถ.ห้วยยอด,ถ.จรัญจิดร และ ถ.ตรัง-พัทลุง อ.เมือง จ.ตรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสาขารัตถ์

แบบเลขที่ กรจ.ตร.18/59

วันที่ 6/01/2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	1,030	6,180	0	0	6,180
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	8	230	1,840	0	0	1,840
12.05	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	2	360	720	0	0	720
13.040	ฝาอุดท่อ PB ϕ 50 มม.	ตัว	3	145	435	0	0	435
15.510	ประสาณท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	6	4,900	29,400	479	2,874	32,274
15.710	ประสาณท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	2	8,516	17,032	679	1,358	18,390
17.411	ประสาณท่อเมน HDPE 110 มม. กับมาตรเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball)	จุด	1	1,972	1,972	349	349	2,321
17.613	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำคู่ 1/2" (ชนิด Angle Ball)	จุด	16	1,882	30,112	89	1,424	31,536
17.614	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball)	จุด	5	1,221	6,105	89	445	6,550
18.010	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	7	150	1,050	0	0	1,050
18.110	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	300	300	0	0	300
20.120	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	86	310	26,660	145	12,470	39,130
20.210	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	219	91	19,929	61	13,359	33,288
20.220	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	81	161	13,041	95	7,695	20,736
30.010	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	66	42	2,772	0	0	2,772
30.110	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	81	104	8,424	0	0	8,424
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	86	242	20,812	0	0	20,812
	รวม				302,231		73,398	375,629
	5.ถ.พัทลุง ช.1(ลาดยาง) (A2) (แผ่นที่ 5/9)							
1.210	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ϕ 110 มม.	ม.	238	156	37,128	101	24,038	61,166
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	245	187	45,815	21	5,145	50,960
1.570	ท่อ G/S ϕ 3"	ม.	12	318	3,816	41	492	4,308
1.810	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 100 มม.	ม.	1.50	871	1,307	72	108	1,415
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมหีบญญแจ,หลอดกันดิน)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.710	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	2	1,050	2,100	260	520	2,620
10.030	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระฆัง ϕ 200 มม.	ตัว	2	2,000	4,000	520	1,040	5,040
10.110	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	546	1,092	260	520	1,612
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,030	2,060	0	0	2,060
10.410	หน้างานดาบอด ϕ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	7	230	1,610	0	0	1,610

.....กรรมการ
(นายโสภณ มณีโชติ)
วิศวกร ๕

.....กรรมการ
(นายพนพิชัย ไชยสงคราม)
วิศวกร ๖

.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐยุทธ โชโต)
หัวหน้างานนำสูญเสีย

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานปรับปรุงเส้นท่อบริเวณ ถ.พัทลุง ช. 1,3,5 , ถ.เพลินพิทักษ์ ช.บ้านชะเงา, ถ.อุดมลาภ, ถ.ห้วยยอด,ถ.จรัญจิดร และ ถ.ตรัง-พัทลุง อ.เมือง จ.ตรัง

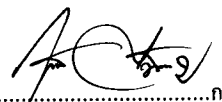
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสาขาสตรัง

แบบเลขที่ กรจ.ตร.18/59

วันที่ 6/01/2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	2	360	720	0	0	720
15.510	ประสาณท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	9	4,900	44,100	479	4,311	48,411
15.710	ประสาณท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	1	8,516	8,516	679	679	9,195
17.613	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำคู่ 1/2" (ชนิด Angle Ball V	จุด	8	1,882	15,056	89	712	15,768
17.614	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ba	จุด	14	1,221	17,094	89	1,246	18,340
18.010	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.	จุด	2	150	300	0	0	300
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	750	750	0	0	750
20.010	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กบ.ซ่อมเอง)	ม.	12	98	1,176	67	804	1,980
20.210	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กบ.ซ่อมเอง)	ม.	213	91	19,383	61	12,993	32,376
21.520	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.นครตรัง ท่อ ϕ 100 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่า	ม.	240	284	68,160	0	0	68,160
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	240	242	58,080	0	0	58,080
	รวม				359,158		54,088	413,246
	6.ถ.พัทลุง ช.1(ลาดยาง) (A5) (แผ่นที่ 5/9)							
1.210	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ϕ 110 มม.	ม.	151	156	23,556	101	15,251	38,807
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	61	187	11,407	21	1,281	12,688
1.570	ท่อ G/S ϕ 3 "	ม.	6	318	1,908	41	246	2,154
3.030	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมหีบทุญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	2	1,050	2,100	260	520	2,620
1.810	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 100 มม.	ม.	4	871	3,484	72	288	3,772
10.120	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 160 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	4	1,132	4,528	390	1,560	6,088
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,030	4,120	0	0	4,120
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	5	230	1,150	0	0	1,150
3.710	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งดินเปิด	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
15.510	ประสาณท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,900	9,800	479	958	10,758
15.710	ประสาณท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	1	8,516	8,516	679	679	9,195
17.613	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำคู่ 1/2" (ชนิด Angle Ball V	จุด	1	1,882	1,882	89	89	1,971
17.614	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ba	จุด	10	1,221	12,210	89	890	13,100
18.010	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.	จุด	2	150	300	0	0	300
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
20.210	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กบ.ซ่อมเอง)	ม.	70	91	6,370	61	4,270	10,640


.....กรรมการ
(นายโสภณ นนธิโชติ)
วิศวกร ๕


.....กรรมการ
(นายพนัษิชัย ไชยสงคราม)
วิศวกร ๖


ประธานกรรมการ
(นายณัฐยุทธ ไชโต)
หัวหน้างานนำสัญญาเสีย

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานปรับปรุงเส้นท่อน้ำบริเวณ ถ.พัทลุง ช. 1,3,5 , ถ.เพลินพิทักษ์ ช.ร้านชะเงา, ถ.อุดมลาภ, ถ.ห้วยยอด,ถ.จริงจิตร และ ถ.ตรัง-พัทลุง อ.เมือง จ.ตรัง

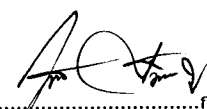
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชาตรา

แบบเลขที่ กรจ.ตร.18/59

วันที่ 6/01/2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
21.520	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ทน.นครตรัง ท่อ ๐ 100 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่า	ม.	63	284	17,892	0	0	17,892
30.210	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	63	242	15,246	0	0	15,246
	รวม				146,819		26,992	173,811
	7.ถ.พัทลุง ช.3(ลาดยาง) (A3) (แผ่นที่ 5/9)							
1.210	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 110 มม.	ม.	218	156	34,008	101	22,018	56,026
1.440	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	106	187	19,822	21	2,226	22,048
1.810	ท่อ SP ชนิดไต่ดิน ๐ 100 มม.	ม.	7	871	6,097	72	504	6,601
3.030	ประตูน้ำเหล็กหล่อไต่ดิน Ø 100 มม.ม.(รวมหีบญญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	3	1,050	3,150	260	780	3,930
10.030	ท่อส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ 200 มม.	ตัว	2	2,000	4,000	520	1,040	5,040
10.110	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	546	1,092	260	520	1,612
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,030	4,120	0	0	4,120
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	6	230	1,380	0	0	1,380
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360
15.510	ประสาณท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	3	4,900	14,700	479	1,437	16,137
17.613	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำคู่ 1/2" (ชนิด Angle Ball V	จุด	2	1,882	3,764	89	178	3,942
17.614	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ba	จุด	3	1,221	3,663	89	267	3,930
18.010	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.	จุด	3	150	450	0	0	450
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	750	750	0	0	750
20.210	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐<=50 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	92	91	8,372	61	5,612	13,984
21.520	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ทน.นครตรัง ท่อ ๐ 100 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่า	ม.	120	284	34,080	0	0	34,080
30.210	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	120	242	29,040	0	0	29,040
	รวม				183,758		35,982	219,740
	8.ถ.พัทลุง ช.5(ลาดยาง) (A4) (แผ่นที่ 5/9)							
1.210	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 110 มม.	ม.	204	156	31,824	101	20,604	52,428
1.440	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	160	187	29,920	21	3,360	33,280
1.570	ท่อ G/S ๐ 3 "	ม.	12	318	3,816	41	492	4,308
1.810	ท่อ SP ชนิดไต่ดิน ๐ 100 มม.	ม.	1	871	871	72	72	943
3.030	ประตูน้ำเหล็กหล่อไต่ดิน Ø 100 มม.ม.(รวมหีบญญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000


 (นายโสภณ มณีโชติ)
 วิศวกร ๕


 (นายพนัชนิชัย ไชยสงคราม)
 วิศวกร ๖


 (นายณัฐยุทธ ไชโค)
 หัวหน้างานนำสัญญาเสีย

ประธานกรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานปรับปรุงเส้นท่อบริเวณ ถ.พัทลุง ช. 1,3,5 , ถ.เพลินพิทักษ์ ช.ร้านชะเงา, ถ.อุดมลาภ, ถ.ห้วยยอด,ถ.จรัญจิดร และ ถ.ตรัง-พัทลุง อ.เมือง จ.ตรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสาขารัตน

แบบเลขที่ กจร.18/59

วันที่ 6/01/2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	2	1,050	2,100	260	520	2,620
10.030	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ϕ 200 มม.	ตัว	2	2,000	4,000	520	1,040	5,040
10.120	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
10.410	หน้างานตาบอด ϕ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	5	230	1,150	0	0	1,150
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360
15.510	ประสาณท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	6	4,900	29,400	479	2,874	32,274
17.614	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	9	1,221	10,989	89	801	11,790
18.010	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	150	150	0	0	150
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	750	750	0	0	750
20.210	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กบ.ซ่อมเอง)	ม.	173	91	15,743	61	10,553	26,296
21.520	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.นครตรัง ท่อ ϕ 100 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่า	ม.	206	284	58,504	0	0	58,504
30.210	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	203	242	49,126	0	0	49,126
	รวม				252,602		42,316	294,918
	9.ถ.เพลินพิทักษ์ ช.ร้านชะเงา(คอนกรีต) (A6) (แผ่นที่ 6/9)							
1.11	ท่อ PVC ϕ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	94	134	12,596	59	5,546	18,142
1.44	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	58	187	10,846	21	1,218	12,064
1.81	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 100 มม.	ม.	3.5	871	3,049	72	252	3,301
6.31	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
9.21	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	4	1,050	4,200	260	1,040	5,240
10.01	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ϕ 100 มม.	ตัว	4	820	3,280	260	1,040	4,320
10.05	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ϕ 300 มม.	ตัว	2	4,280	8,560	780	1,560	10,120
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,030	4,120	0	0	4,120
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	12	230	2,760	0	0	2,760
11.650	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	2	600	1,200	0	0	1,200
13.040	ฝาอุดท่อ PB ϕ 50 มม.	ตัว	1	145	145	0	0	145
15.110	ประสาณท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	3	4,515	13,545	479	1,437	14,982
17.613	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำคู่ 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	6	1,882	11,292	89	534	11,826
17.614	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	3	1,221	3,663	89	267	3,930
18.010	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	150	600	0	0	600

.....กรรมการ
(นายโสภณ มณีโชติ)
วิศวกร ๕

.....กรรมการ
(นายพันพิชัย ไชยสงคราม)
วิศวกร ๖

.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐยุทธ โชโต)
หัวหน้างานนำสัญญาเสีย

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานปรับปรุงเส้นท่อบริเวณ ถ.พัทลุง ช. 1,3,5 , ถ.เพลินพิทักษ์ ช.ร้านชะเงา, ถ.อุดมลาภ, ถ.ห้วยยอด,ถ.จรัญจิดร และ ถ.ตรัง-พัทลุง อ.เมือง จ.ตรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสาขารัตถ

แบบเลขที่ กรจ.ตร.18/59

วันที่ 6/01/2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
18.350	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	2,290	2,290	0	0	2,290
20.120	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 100 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	97	310	30,070	145	14,065	44,135
20.210	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	53	91	4,823	61	3,233	8,056
20.321	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าพื้นผิวกระเบื้อง (วางท่อ $\phi \leq 50$)	ม.	11	109	1,199	100	1,100	2,299
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	94	242	22,748	0	0	22,748
	รวม				149,161		32,332	181,493
	10.ถ.อุดมลาภ (คอนกรีต) (A7) (แผ่นที่ 7/9)							
1.210	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ϕ 110 มม.	ม.	147	156	22,932	101	14,847	37,779
1.250	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 ϕ 315 มม.	ม.	182	1,055	192,010	303	55,146	247,156
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	77	187	14,399	21	1,617	16,016
1.850	ท่อ SP ชนิดไคติน ϕ 300 มม.	ม.	1.5	2,819	4,229	227	341	4,569
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมทึบทุยแฉ,หลอดกันดิน,	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
3.070	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 300 มม.มม.(รวมทึบทุยแฉ,หลอดกันดิน,	ชุด	2	21,100	42,200	1,320	2,640	44,840
3.710	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,ไค้ดินเปิด	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
6.310	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	2	6,715	13,430	780	1,560	14,990
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	3	1,050	3,150	260	780	3,930
10.010	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระมัง ϕ 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
10.110	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 110 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	2	546	1,092	260	520	1,612
10.150	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	6	3,502	21,012	780	4,680	25,692
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	3,196	6,392	0	0	6,392
10.410	หน้างานดาบอด ϕ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	8	230	1,840	0	0	1,840
11.650	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	5	600	3,000	0	0	3,000
15.550	ประสานท่อเมน HDPE 315 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	6,276	12,552	999	1,998	14,550
15.510	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,900	9,800	479	958	10,758
15.710	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	1	8,516	8,516	679	679	9,195
17.411	ประสานท่อเมน HDPE 110 มม. กับมาตรวัดเดียว 1/2" (ชนิด Angle Ball	จุด	1	1,972	1,972	349	349	2,321
17.613	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำคู่ 1/2" (ชนิด Angle Ball V	จุด	1	1,882	1,882	89	89	1,971
17.614	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ba	จุด	6	1,221	7,326	89	534	7,860
18.010	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.	จุด	3	150	450	0	0	450
18.050	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.	จุด	2	2,030	4,060	0	0	4,060
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	150	150	0	0	150


กรรมการ
 (นายโสภณ มณีโชติ)
 วิศวกร ๕


กรรมการ
 (นายพันพิชัย ไชยสงคราม)
 วิศวกร ๖


ประธานกรรมการ
 (นายณัฐยุทธ ไชโต)
 หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานปรับปรุงเส้นท่อบริเวณ ถ.พัทลุง ช. 1,3,5 , ถ.เพลินพิทักษ์ ช.ร้านชะเงา, ถ.อุดมลาภ, ถ.ห้วยยอด,ถ.จรัญจิตร์ และ ถ.ตรัง-พัทลุง อ.เมือง จ.ตรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสาขาสารัง

แบบเลขที่ กรจ.ตร.18/59

วันที่ 6/01/2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
18.350	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	2,290	4,580	0	0	4,580
20.120	ค่าตัด,ซุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	117	310	36,270	145	16,965	53,235
20.210	ค่าตัด,ซุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	58	91	5,278	61	3,538	8,816
21.560	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.นครตรัง ท่อ ϕ 300 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่า	ม.	186	413	76,818	0	0	76,818
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	36	42	1,512	0	0	1,512
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	117	242	28,314	0	0	28,314
30.250	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	186	273	50,778	0	0	50,778
	รวม				602,979		108,641	711,619
	11.ถ.จรัญจิตร์ ช.จำพร (คอนกรีต) (A8) (แผ่นที่ 7/9)							
1.110	ท่อ PVC ϕ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	87	134	11,658	59	5,133	16,791
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	62	187	11,594	21	1,302	12,896
1.810	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 100 มม.	ม.	4	871	3,484	72	288	3,772
3.030	ประตูน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมทึบทุยแฉ,หล่อตันดิน,	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.710	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,ไค้งตันเปิด	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	2	1,050	2,100	260	520	2,620
9.610	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	1	970	970	260	260	1,230
10.010	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระมัง ϕ 100 มม.	ตัว	4	820	3,280	260	1,040	4,320
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,030	4,120	0	0	4,120
11.610	สกู๊ตหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	10	230	2,300	0	0	2,300
15.110	ประสานท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,515	9,030	479	958	9,988
15.310	ประสานท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	1	8,131	8,131	679	679	8,810
17.613	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำคู่ 1/2" (ชนิด Angle Ball V	จุด	4	1,882	7,528	89	356	7,884
17.614	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ba	จุด	6	1,221	7,326	89	534	7,860
18.110	ค่าแท่นคอนกรีตยึดไค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม ค	จุด	1	300	300	0	0	300
18.310	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	150	150	0	0	150
20.120	ค่าตัด,ซุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	91	310	28,210	145	13,195	41,405
20.210	ค่าตัด,ซุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	70	91	6,370	61	4,270	10,640
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	91	242	22,022	0	0	22,022
	รวม				149,163		29,235	178,398
	12.ถ.พัทลุง(หน้าสรรพสามิต) (ลาดยาง) (แผ่นที่ 8/9)							
1.850	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	14	2,819	39,466	227	3,178	42,644
3.050	ประตูน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ϕ 200 มม.มม.(รวมทึบทุยแฉ,หล่อตันดิน,	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670

.....กรรมการ
(นายโสภณ มณีโชติ)
วิศวกร ๕

.....กรรมการ
(นายพันพิชัย ไชยสงคราม)
วิศวกร ๖

.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐยุทธ โชโต)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

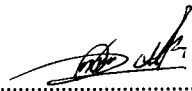
งานปรับปรุงเส้นท่อบริเวณ ถ.พัทลุง ช. 1,3,5 , ถ.เพลินพิทักษ์ ช.ร้านชะเงา, ถ.อุดมลาภ, ถ.ห้วยยอด,ถ.จรัญจิดร และ ถ.ตรัง-พัทลุง อ.เมือง จ.ตรัง

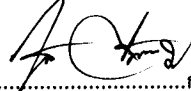
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสาขารัง

แบบเลขที่ กรจ.ตร.18/59

วันที่ 6/01/2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
3.060	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 250 มม.ม. (รวมหีบกุญแจ, หลอดกันดิน,	ชุด	2	16,640	33,280	1,100	2,200	35,480
3.070	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 300 มม.ม. (รวมหีบกุญแจ, หลอดกันดิน,	ชุด	4	21,100	84,400	1,320	5,280	89,680
3.710	หัวดับเพลิง Ø 100 มม. (4") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ, โค้งดินเปิด	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.300	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 250x250x250	ตัว	1	6,120	6,120	650	650	6,770
6.310	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
6.330	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x200x300	ตัว	1	7,410	7,410	780	780	8,190
6.350	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	1	8,525	8,525	780	780	9,305
6.410	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x400x400	ตัว	1	13,430	13,430	1,040	1,040	14,470
8.400	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 250 มม.	ตัว	1	3,700	3,700	780	780	4,480
8.430	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 400 x 300 มม.	ตัว	1	6,995	6,995	1,040	1,040	8,035
9.640	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 250 มม.	ตัว	1	4,135	4,135	650	650	4,785
9.650	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	1	5,510	5,510	780	780	6,290
10.050	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง Ø 300 มม.	ตัว	1	4,280	4,280	780	780	5,060
10.060	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง Ø 400 มม.	ตัว	1	7,415	7,415	1,040	1,040	8,455
10.140	ท่อสั้นหน้างาน PE Ø 250 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	1	2,515	2,515	650	650	3,165
10.240	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 250 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	1	2,759	2,759	0	0	2,759
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	3,196	19,176	0	0	19,176
10.260	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	1	6,629	6,629	0	0	6,629
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770
11.640	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 250 มม.	ชุด	5	570	2,850	0	0	2,850
11.650	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	13	600	7,800	0	0	7,800
11.660	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 400 มม.	ชุด	3	1,240	3,720	0	0	3,720
18.150	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ, ตั้ง 90 Ø 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม ค	จุด	1	2,280	2,280	0	0	2,280
18.340	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 250 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	1,390	1,390	0	0	1,390
18.350	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	2,290	6,870	0	0	6,870
21.560	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.นครตรัง ท่อ Ø 300 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่า	ม.	22	413	9,086	0	0	9,086
30.250	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	22	273	6,006	0	0	6,006
	รวม				328,052		21,288	349,340
	6.ค่าล้างท่อ , ทดสอบท่อ , น้ำยาต่อท่อ และ เทปพันเกลียว							
	6.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.04	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 50 มม. (ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,342	20	40	0	0	40
24.05	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 100 มม. (ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,372	150	300	0	0	300


กรรมการ
 (นายโสภณ มณีโชติ)
 วิศวกร ๕


กรรมการ
 (นายพินพิชัย ไชยสงคราม)
 วิศวกร ๖


ประธานกรรมการ
 (นายณัฐพร ไชโต)
 หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

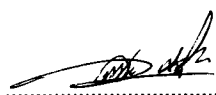
งานปรับปรุงเส้นท่อบริเวณ ถ.พัทลุง ช. 1,3,5 , ถ.เพลินพิทักษ์ ช.ร้านชะเงา, ถ.อุดมลาภ, ถ.ห้วยยอด,ถ.จรัญจิดร และ ถ.ตรัง-พัทลุง อ.เมือง จ.ตรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสาขารัตถิง

แบบเลขที่ กรจ.ตร.18/59

วันที่ 6/01/2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
24.07	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,623	150	450	0	0	450
24.09	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	197.5	600	600	0	0	600
	รวมข้อ 6.1							1,390
	6.2 ค่าทดสอบท่อ							
24.24	ค่าทดสอบท่อ ๐ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,342	0	0	700	2,100	2,100
24.25	ค่าทดสอบท่อ ๐ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,372	0	0	900	2,700	2,700
24.27	ค่าทดสอบท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,623	0	0	900	3,600	3,600
24.29	ค่าทดสอบท่อ ๐ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	197.5	0	0	1,800	1,800	1,800
	รวมข้อ 6.2							10,200
	6.3 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
24.43	น้ำยาต่อท่อ PVC	กป.	1	210	210	0	0	210
24.44	เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	5	12	60	0	0	60
	รวมข้อ 6.3							270
	รวมข้อ 6							11,860
	7.ค่าขนส่ง							
27.28	ค่าขนส่ง กทม.-ตรัง รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 20.00-20.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	5.0	14,549	72,745	0	0	72,745
	รวมข้อ 7				72,745			
	8. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3+4+5+6+7)				5,701,868			
	9. Factor F		0.3469		1,977,978			
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 8+9)				7,679,846			
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				7,177,426			
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษ)						7,177,000	
								เจ็ดล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน


 กรรมการ

(นายโสภณ มณีโชติ)

วิศวกร ๕


 กรรมการ

(นายพนพิชัย ไชยสงคราม)

วิศวกร ๖


 ประธานกรรมการ

(นายณัฐยุทธ ไชโด)

หัวหน้างานน้ำสูญเสีย