

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นทางรอบบริเวณ ถ.ไชยบุรี, ถ.นิมอรุณอุทิศ และ ถ.พัทลุง - ตรัง อ.เมือง จ.พัทลุง
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทลุง หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๘๐๐,๐๐๐ -บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๕๔๖,๐๐๐-บาท
รวมเป็นเงิน ๘,๓๔๖,๐๐๐ -บาท

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานปรับปรุงเส้นทาง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๗,๗๙๒,๐๐๐ -บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม
๕๔๕,๔๔๐-บาท รวมเป็นเงิน ๘,๓๓๗,๔๔๐ -บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานทาง (งานปรับปรุงเส้นทาง)

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายณัฐยุทธ โชโต ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายประพนธ์ หนูเสน กรรมการฯ

๖.๓ นายเจษฎกุล รัตนมณี กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานปรับปรุงเส้นท่อบริเวณ ถ.ไชยบุรี , ถ.นิมอรุณอุทิศ
และ ถ.พัทลุง - ตรัง อ.เมือง จ.พัทลุง
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทลุง

วันที่ 6 มกราคม 2559

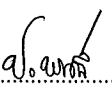
แบบเลขที่ กรจ.พท.19/2559

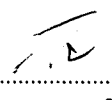
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท) (3) x (4)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (3)+(5)
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ประเภทงานทาง งานปรับปรุงเส้นท่อบริเวณ ถ.ไชยบุรี, ถ.นิมอรุณอุทิศ ถ.พัทลุง - ตรัง อ.เมือง จ.พัทลุง	6,211,881	0.3423	2,126,327	8,338,208
	รวมประเภทงานทาง				8,338,208
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				8,338,208
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				8,338,208
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				7,792,718
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษี 7%)				7,792,000
	เจ็ดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อกำหนดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา


.....กรรมการ
(นายเจษฎกุล รัตนมณี)
วิศวกร 4


.....กรรมการ
(นายประพนธ์ หนูเสน)
วิศวกร 5


.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐยุทธ โชโต)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานปรับปรุงเส้นท่อ บริเวณ ถ.ไชยบุรี ถ.นิมอรุณอุทิศ และ ถ.พัทลุง-ตรัง อ.เมือง จ.พัทลุง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทลุง

แบบเลขที่ กรจ.ต.19/59

วันที่ 06/01/2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	1.1 ถ.ไชยบุรี ซอย 3 (A) (แผ่นที่ 2/8)							
1.210	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ϕ 110 มม.	ม.	193	156	30,108	101	19,493	49,601
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	310	187	57,970	21	6,510	64,480
1.570	ท่อ G/S ϕ 3 "	ม.	10	318	3,180	41	410	3,590
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบถุญแจ)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.710	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	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
9.610	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	2	970	1,940	260	520	2,460
10.110	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	4	546	2,184	260	1,040	3,224
10.410	หน้างานตาบอด ϕ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
13.040	ฝาอุดท่อ PB ϕ 50 มม.	ตัว	3	145	435	0	0	435
15.510	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	6	4,900	29,400	479	2,874	32,274
15.710	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	2	8,516	17,032	679	1,358	18,390
17.613	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำคู่ 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	2	1,882	3,764	89	178	3,942
17.614	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	29	1,221	35,409	89	2,581	37,990
18.110	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	300	600	0	0	600
18.310	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	150	150	0	0	150
20.110	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	78	176	13,728	90	7,020	20,748
20.210	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	60	91	5,460	61	3,660	9,120
21.021	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมชั่วคราว ถ.คอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ กรณีเทศบาลเรียกเก็บค่าธรรมเนียม	ม.	70	27	1,890	54	3,780	5,670
21.022	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมชั่วคราว ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 100 กรณีเทศบาลเรียกเก็บค่าธรรมเนียม	ม.	193	48	9,264	82	15,826	25,090
23.310	ค่าซ่อม ถ.คอนกรีต ท.เมืองพัทลุง ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่าธรรมเนียม)	ม.	70	337	23,590	0	0	23,590
23.320	ค่าซ่อม ถ.คอนกรีต ท.เมืองพัทลุง ท่อ ϕ 100 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่าธรรมเนียม)	ม.	193	596	115,028	0	0	115,028
30.210	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	193	242	46,706	0	0	46,706
	รวมข้อ 1.1				419,643		65,950	485,593
	1.2.ถ.ไชยบุรี (B1) (แผ่นที่ 3/8)							
1.220	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ϕ 160 มม.	ม.	74	327	24,198	131	9,694	33,892
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	56	187	10,472	21	1,176	11,648
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	6	1,160	6,960	108	648	7,608
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบถุญแจ)	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
3.710	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800

.....กรรมการ
(นายเจษฎา รัตนมนั)
วิศวกร 4

.....วิศวกร
(นายประพนธ์ หนูเสน)
วิศวกร 5

.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐทร โชโต)
หัวหน้างานนำสัญญา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานปรับปรุงเส้นท่อ บริเวณ ถ.ไชยบุรี ถ.นิมอรอุทิศ และ ถ.พัทลุง-ตรัง อ.เมือง จ.พัทลุง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทลุง

แบบเลขที่ กรจ.ต.19/59

วันที่ 06/01/2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
8.310	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 150 x 100 มม.	ตัว	1	1,520	1,520	390	390	1,910
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 150 มม.	ตัว	2	2,020	4,040	390	780	4,820
10.010	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระซัง ๑ 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
10.120	ท่อสันหน้างาน PE ๑ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,627	6,508	0	0	6,508
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	7	230	1,610	0	0	1,610
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 150 มม.	ชุด	4	380	1,520	0	0	1,520
15.520	ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	4	5,301	21,204	609	2,436	23,640
15.810	ค่าตัดประสานท่อ ๑ 100 มม.	จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500
15.820	ค่าตัดประสานท่อ ๑ 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
17.310	ประสานท่อเมน PVC 100 มม. กับมาตรวัดยว 1/2" (ชนิดประตุน้ำทองแดงเจือ)	จุด	1	1,874	1,874	499	499	2,373
17.613	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำคู่ 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	3	1,882	5,646	89	267	5,913
17.614	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	7	1,221	8,547	89	623	9,170
18.020	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๑ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๑ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
21.023	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมชั่วคราว ถ.คอนกรีต ท่อ ๑ 150 กรณีเทศบาลเรียกเก็บค่าธรรมเนียม	ม.	80	53	4,240	88	7,040	11,280
23.330	ค่าซ่อม ถ.คอนกรีต ท.เมืองพัทลุง ท่อ ๑ 150 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่าธรรมเนียม)	ม.	80	652	52,160	0	0	52,160
30.220	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	80	251	20,080	0	0	20,080
	รวมข้อ 1.2				202,043		29,193	231,236
	1.3.ถ.นิมอรอุทิศ (B2) (แผ่นที่ 5/8)							
1.220	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๑ 160 มม.	ม.	440	327	143,880	131	57,640	201,520
1.440	ท่อ PB ๑ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	138	187	25,806	21	2,898	28,704
1.570	ท่อ G/S ๑ 3 "	ม.	30	318	9,540	41	1,230	10,770
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบทุยแฉ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบทุยแฉ)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.710	หัวดับเพลิง ๑ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแฉ, ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
8.310	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 150 x 100 มม.	ตัว	1	1,520	1,520	390	390	1,910
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 150 มม.	ตัว	3	2,020	6,060	390	1,170	7,230
9.620	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 150 มม.	ตัว	1	1,750	1,750	390	390	2,140
10.010	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระซัง ๑ 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
10.120	ท่อสันหน้างาน PE ๑ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	10	1,132	11,320	390	3,900	15,220
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690

.....กรรมการ
(นายเจษฎา รตนมณี)
วิศวกร 4

.....กรรมการ
(นายประพนธ์ หนูเสน)
วิศวกร 5

.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐยุทธ โชโต)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานปรับปรุงเส้นท่อ บริเวณ ถ.ไชยบุรี ถ.นิมอรุณอุทิศ และ ถ.พัทลุง-ตรัง อ.เมือง จ.พัทลุง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทลุง

แบบเลขที่ กรจ.ต.19/59

วันที่ 06/01/2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0	760
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	2	360	720	0	0	720
12.450	ข้องอ 90 องศา ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	4	372	1,488	0	0	1,488
13.040	ฝาอุดท่อ PB ϕ 50 มม.	ตัว	4	145	580	0	0	580
15.110	ประสานท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	4,515	4,515	479	479	4,994
15.520	ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	6	5,301	31,806	609	3,654	35,460
15.810	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 100 มม.	จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500
15.820	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
17.412	ประสานท่อเมน HDPE 160 มม. กับมาตรเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	2	2,342	4,684	479	958	5,642
17.614	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	13	1,221	15,873	89	1,157	17,030
18.120	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	690	690	0	0	690
18.020	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
18.220	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	430	430	0	0	430
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
20.210	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ <=50 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	33	91	3,003	61	2,013	5,016
20.230	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	30	177	5,310	103	3,090	8,400
21.021	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมชั่วคราว ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ <=50 กรณีเทศบาลเรียกเก็บค่าธรรมเนียม	ม.	30	27	810	54	1,620	2,430
23.310	ค่าซ่อม ถ.คอนกรีต ท.เมืองพัทลุง ท่อ ϕ <=50 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่าธรรมเนียม)	ม.	30	337	10,110	0	0	10,110
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	440	51	22,440	0	0	22,440
	รวมข้อ 1.3				332,425		85,489	417,914
	1.4.ถ.ไชยบุรี (C) (แผ่นที่ 2/8)							
1.230	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ϕ 225 มม.	ม.	380	642	243,960	179	68,020	311,980
1.830	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 200 มม.	ม.	68	1,722	117,096	131	8,908	126,004
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ϕ 150 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกันดิน,แค้น คสล.ยึดหีบถุญแจ)	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ϕ 200 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกันดิน,แค้น คสล.ยึดหีบถุญแจ)	ชุด	6	10,790	64,740	880	5,280	70,020
5.580	สามทางเหล็กหล่อหน้างานด้านแยก 400x200x400	ตัว	1	10,295	10,295	1,040	1,040	11,335
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
6.260	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	5	4,040	20,200	520	2,600	22,800
8.320	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 100 มม.	ตัว	1	1,890	1,890	520	520	2,410
8.330	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	2	2,215	4,430	520	1,040	5,470
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	2	3,060	6,120	520	1,040	7,160
9.630	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	2	2,735	5,470	520	1,040	6,510
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากระฆัง ϕ 150 มม.	ตัว	1	1,415	1,415	390	390	1,805

.....กรรมการ
(นายเจษฎา รัตนเมธี)
วิศวกร

.....กรรมการ
(นายประพนธ์ หนูเสน)
วิศวกร

.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐยุทธ โชโต)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานปรับปรุงเส้นท่อ บริเวณ ถ.ไชยบุรี ถ.นิมอรุณอุทิศ และ ถ.พัทลุง-ตรัง อ.เมือง จ.พัทลุง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทลุง

แบบเลขที่ กรจ.ต.19/59

วันที่ 06/01/2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
10.030	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระฉัง ๐ 200 มม.	ตัว	2	2,000	4,000	520	1,040	5,040
10.130	ท่อเส้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	3	1,829	5,487	520	1,560	7,047
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	28	2,125	59,500	0	0	59,500
11.160	ยี่โบลท์เหล็กหล่อ (รวมสกรู) ๐ 400 มม.	ตัว	2	3,150	6,300	0	0	6,300
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	4	380	1,520	0	0	1,520
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	34	385	13,090	0	0	13,090
15.820	ค่าตัดประสาณท่อ ๐ 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
15.830	ค่าตัดประสาณท่อ ๐ 200 มม.	จุด	2	0	0	2,000	4,000	4,000
15.860	ค่าตัดประสาณท่อ ๐ 400 มม.	จุด	1	0	0	5,000	5,000	5,000
17.413	ประสาณท่อเมน HDPE 225 มม. กับมาตรเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	4	2,467	9,868	609	2,436	12,304
18.030	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ต้องถม คสล.)	จุด	1	730	730	0	0	730
18.110	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ๐ 100 มม. (กรณีไม่ต้องถม คสล.)	จุด	1	300	300	0	0	300
18.130	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ต้องถม คสล.)	จุด	2	1,520	3,040	0	0	3,040
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ต้องถม คสล.)	จุด	6	750	4,500	0	0	4,500
18.360	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 400 มม. (กรณีไม่ต้องถม คสล.)	จุด	1	3,070	3,070	0	0	3,070
18.460	ค่าเทปูนทรายหุ้มยี่โบลท์ ๐ 400 มม. (รวมค่าแรง)	จุด	2	285	570	0	0	570
20.240	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ ๐ 200 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	20	192	3,840	110	2,200	6,040
21.014	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมชั่วคราว ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 200 กรณีเทศบาลเรียกเก็บค่าธรรมเนียม	ม.	448	64	28,672	121	54,208	82,880
21.840	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.เมืองพัทลุง ท่อ ๐ 200 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่าธรรมเนียม)	ม.	448	393	176,064	0	0	176,064
30.130	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	20	138	2,760	0	0	2,760
30.230	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	448	260	116,480	0	0	116,480
	รวมข้อ 1.4				934,797		163,862	1,098,659
	1.5.ถ.ไชยบุรี (C) (แผ่นที่ 3/8)							
1.230	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 225 มม.	ม.	482	642	309,444	179	86,278	395,722
1.440	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	77	187	14,399	21	1,617	16,016
1.570	ท่อ G/S ๐ 3 "	ม.	8	318	2,544	41	328	2,872
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	22	1,722	37,884	131	2,882	40,766
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบญญแฉ,หล่อคั่นดิน,แท่น คสล.ยึดหีบญญแฉ)	ชุด	4	5,330	21,320	440	1,760	23,080
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.มม.(รวมหีบญญแฉ,หล่อคั่นดิน,แท่น คสล.ยึดหีบญญแฉ)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแฉ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	5	3,480	17,400	520	2,600	20,000
8.320	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 100 มม.	ตัว	1	1,890	1,890	520	520	2,410

.....กรรมการ
(นายเจษฎา รัตนมณี)
วิศวกร 4

.....การ
(นายประพนธ์ หनुเสน)
วิศวกร 5

.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐพร โชโต)
หัวหน้างานนำสัญญา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานปรับปรุงเส้นท่อ บริเวณ ถ.ไชยบุรี ถ.นิมอรุณอุทิศ และ ถ.พัทลุง-ตรัง อ.เมือง จ.พัทลุง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทลุง

แบบเลขที่ กรจ.ต.19/59

วันที่ 06/01/2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	2	3,060	6,120	520	1,040	7,160
10.010	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากระฆัง ϕ 100 มม.	ตัว	2	820	1,640	260	520	2,160
10.110	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	546	1,092	260	520	1,612
10.130	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	5	1,829	9,145	520	2,600	11,745
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	2,125	17,000	0	0	17,000
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	8	230	1,840	0	0	1,840
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	8	385	3,080	0	0	3,080
13.040	ฝาอุดท่อ PB ϕ 50 มม.	ตัว	2	145	290	0	0	290
15.530	ประสานท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	9	5,426	48,834	739	6,651	55,485
15.810	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 100 มม.	จุด	5	0	0	1,500	7,500	7,500
17.413	ประสานท่อเมน HDPE 225 มม. กับมาตรเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	3	2,467	7,401	609	1,827	9,228
17.613	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำ 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	3	1,882	5,646	89	267	5,913
17.614	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	13	1,221	15,873	89	1,157	17,030
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	5	750	3,750	0	0	3,750
20.010	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	8	98	784	67	536	1,320
21.011	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมชั่วคราว ถ.ลาดยาง ท่อ $\phi \leq 50$ กรณีเทศบาลเรียกเก็บค่าธรรมเนียม	ม.	17	31	527	67	1,139	1,666
21.014	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมชั่วคราว ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 200 กรณีเทศบาลเรียกเก็บค่าธรรมเนียม	ม.	167	64	10,688	121	20,207	30,895
21.810	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.เมืองพัทลุง ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่าธรรมเนียม)	ม.	8	187	1,496	0	0	1,496
21.840	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.เมืองพัทลุง ท่อ ϕ 200 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่าธรรมเนียม)	ม.	167	393	65,631	0	0	65,631
30.030	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	337	61	20,557	0	0	20,557
30.230	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	167	260	43,420	0	0	43,420
รวมข้อ 1.5					694,285		140,829	835,114
1.6.ถ.พัทลุง-ตรัง ต.เขาเจ็ยก อ.เมือง จ.พัทลุง (E) (แผ่นที่ 6/8)								
1.250	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 ϕ 315 มม.	ม.	587	1,055	619,285	303	177,861	797,146
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	191	187	35,717	21	4,011	39,728
1.850	ท่อ SP ชนิดไต่ดิน ϕ 300 มม.	ม.	10	2,819	28,190	227	2,270	30,460
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต่ดิน ϕ 150 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบกุญแจ)	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000
3.070	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต่ดิน ϕ 300 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบกุญแจ)	ชุด	2	21,100	42,200	1,320	2,640	44,840
3.710	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.310	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
6.320	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	2	6,960	13,920	780	1,560	15,480
9.250	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	2	6,270	12,540	780	1,560	14,100
10.120	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
10.150	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	3	3,502	10,506	780	2,340	12,846

.....กรรมการ
(นายเจษฎา รัดมนต์)
วิศวกร 4

.....กรรมการ
(นายประพนธ์ หนูเสน)
วิศวกร 5

.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐพร โชโต)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานปรับปรุงเส้นท่อ บริเวณ ถ.ไชยบุรี ถ.นิมอรุณอุทิศ และ ถ.พัทลุง-ตรัง อ.เมือง จ.พัทลุง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทลุง

แบบเลขที่ กรจ.ต.19/59

วันที่ 06/01/2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	3,196	12,784	0	0	12,784
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0	760
11.650	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	6	600	3,600	0	0	3,600
12.170	ข้อต่อลด ท่อ PB ๐ 50 x 40 มม.	ตัว	1	331	331	0	0	331
13.040	ฝาอุดท่อ PB ๐ 50 มม.	ตัว	1	145	145	0	0	145
15.550	ประสานท่อเมน HDPE 315 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	4	6,276	25,104	999	3,996	29,100
15.750	ประสานท่อเมน HDPE 315 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	1	9,892	9,892	1,199	1,199	11,091
15.820	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 150 มม.	จุด	2	0	0	1,700	3,400	3,400
15.850	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
17.415	ประสานท่อเมน HDPE 315 มม. กับมาตรเดียว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	2	3,317	6,634	869	1,738	8,372
17.613	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำคู่ 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	1	1,882	1,882	89	89	1,971
17.614	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	14	1,221	17,094	89	1,246	18,340
18.250	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	1,290	2,580	0	0	2,580
18.350	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	2,290	6,870	0	0	6,870
20.210	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ ๐<=50 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	36	91	3,276	61	2,196	5,472
20.160	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	16	451	7,216	203	3,248	10,464
30.050	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	577	81	46,737	0	0	46,737
30.250	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	16	273	4,368	0	0	4,368
	รวมข้อ 1.6				950,090		216,234	1,166,324
	1.7.ถ.พัทลุง-ตรัง ต.เขาเจ็ยก อ.เมือง จ.พัทลุง (E) (แผ่นที่ 7/8)							
1.250	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 ๐ 315 มม.	ม.	937	1,055	988,535	303	283,911	1,272,446
1.440	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	559	187	104,533	21	11,739	116,272
1.850	ท่อ SP ชนิดไคติน ๐ 300 มม.	ม.	6	2,819	16,914	227	1,362	18,276
3.040	ประตูน้ำเหล็กหล่อไคติน ๑ 150 มม.มม.(รวมหีบญญแฉ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบญญแฉ)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.070	ประตูน้ำเหล็กหล่อไคติน ๑ 300 มม.มม.(รวมหีบญญแฉ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบญญแฉ)	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแฉ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.310	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
6.320	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	1	6,960	6,960	780	780	7,740
8.370	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 100 มม.	ตัว	1	3,150	3,150	780	780	3,930
10.010	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
10.120	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	1,132	1,132	390	390	1,522
10.150	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	4	3,502	14,008	780	3,120	17,128
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	3,196	6,392	0	0	6,392
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380

.....กรรมการ
(นายเชษฐา รัตนมณี)
วิศวกร 4

.....
(นายประพนธ์ หนูเสน)
วิศวกร ๕

.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐยุทธ โชโต)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานปรับปรุงเส้นท่อ บริเวณ ถ.ไชยบุรี ถ.นิมอรุณอุทิศ และ ถ.พัทลุง-ตรัง อ.เมือง จ.พัทลุง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทลุง

แบบเลขที่ กรจ.ต.19/59

วันที่ 06/01/2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
11.650	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	3	600	1,800	0	0	1,800
12.170	ข้อต่อลด ท่อ PB ϕ 50 x 40 มม.	ตัว	1	331	331	0	0	331
12.450	ข้องอ 90 องศา ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	2	372	744	0	0	744
12.750	สามทาง ท่อ PB ϕ 50x50x50 มม.	ตัว	1	511	511	0	0	511
13.040	ฝาอุดท่อ PB ϕ 50 มม.	ตัว	4	145	580	0	0	580
15.550	ประสานท่อเมน HDPE 315 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	13	6,276	81,588	999	12,987	94,575
15.750	ประสานท่อเมน HDPE 315 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	1	9,892	9,892	1,199	1,199	11,091
17.415	ประสานท่อเมน HDPE 315 มม. กับมาตรเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	1	3,317	3,317	869	869	4,186
17.613	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำคู่ 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	3	1,882	5,646	89	267	5,913
17.614	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	31	1,221	37,851	89	2,759	40,610
18.350	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	2,290	4,580	0	0	4,580
20.260	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	50	235	11,750	131	6,550	18,300
20.210	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	36	91	3,276	61	2,196	5,472
21.026	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมชั่วคราว ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 300 กรณีเทศบาลเรียกเก็บค่าธรรมเนียม	ม.	33	70	2,310	111	3,663	5,973
23.360	ค่าซ่อม ถ.คอนกรีต ท.เมืองพัทลุง ท่อ ϕ 300 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่าธรรมเนียม)	ม.	33	866	28,578	0	0	28,578
30.050	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	904	81	73,224	0	0	73,224
30.250	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	33	273	9,009	0	0	9,009
	รวมข้อ 1.7				1,467,496		335,592	1,803,088
	รวมข้อ 1				5,000,779		1,037,149	6,037,928
	2. ค่าล้างท่อ ,ทดสอบท่อ ,น้ำยาต่อท่อ และ เทปพันเกลียว							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.040	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,331	20	20	0	0	20
24.050	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	193	150	150	0	0	150
24.060	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	514	150	150	0	0	150
24.070	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	862	150	150	0	0	150
24.090	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,524	600	600	0	0	600
	รวมข้อ 2.1				1,070		0	1,070
	2.2 ค่าทดสอบท่อ							
24.240	ค่าทดสอบท่อ ϕ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,331	0	0	700	1,400	1,400
24.250	ค่าทดสอบท่อ ϕ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	193	0	0	900	900	900
24.260	ค่าทดสอบท่อ ϕ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	514	0	0	900	900	900
24.270	ค่าทดสอบท่อ ϕ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	862	0	0	900	900	900
24.290	ค่าทดสอบท่อ ϕ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,524	0	0	1,800	5,400	5,400
	รวมข้อ 2.2				0		9,500	9,500

.....กรรมการ
(นายเจนสกุล รัตนมณี)
วิศวกร 4

.....
(นายประพนธ์ หนูเสน)
วิศวกร 5

กรรมการ

.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐยุทธ โชโต)
หัวหน้างานนำสัญญา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานปรับปรุงเส้นท่อ บริเวณ ถ.ไชยบุรี ถ.นิมอรุณอุทิศ และ ถ.พัทลุง-ตรัง อ.เมือง จ.พัทลุง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทลุง

แบบเลขที่ กรจ.ต.19/59

วันที่ 06/01/2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	รวมข้อ 2				1,070		9,500	10,570
	2.3 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
24.430	น้ำยาต่อท่อ PVC	กป.	1	210	210	0	0	210
24.440	เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	5	12	60	0	0	60
	รวมข้อ 2.3				270		0	270
	3.ค่าขนส่ง							
26.860	ค่าขนส่ง กทม.-พัทลุง รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 20.00-21.00 บาท/ลิตร	เที่ยว	11	14,853	163,383	0	0	163,383
	รวมข้อ 3				163,383			
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)				6,211,881			
	5. Factor F		0.3423		2,126,327			
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)				8,338,208			
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				7,792,718			
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษ)						7,792,000	
								เจ็ดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน

.....กรรมการ
(นายเจนสกล รัตนมณี)
วิศวกร 4

.....กรรมการ
(นายประพนธ์ หนูเสน)
วิศวกร 5

.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐยุทธ โชโต)
หัวหน้างานน้ำอุปโภคบริโภค