

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ หจก.เกียรติรุ่งทรัพย์ ถนนตรัง-พัทลุง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง
จังหวัดตรัง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๒๖๐,๐๐๐.- บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๒๒๘,๒๐๐.- บาท
รวมเป็นเงิน ๓,๔๘๘,๒๐๐.- บาท

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานวางท่อ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๓,๒๖๐,๐๐๐.- บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๒๒๘,๒๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๓,๔๘๘,๒๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๙ แผ่น / ชุด

๕.๑ งานก่อสร้างทาง

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายปรการ ชัยศิริ หน.งคก.๒ ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย วิศวกร ๕ กรรมการฯ

๖.๓ นายบุรินทร์ อินทรฤทธิ์ ช่างโยธา ๔ กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ หจก.เกียรติรุ่งทรัพย์ ถนนตรัง-พัทลุง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

วันที่ 25 มิถุนายน 2558

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

แบบเลขที่ กผว.ตร.4/58

(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 งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ หจก.เกียรติรุ่งทรัพย์ ถนนตรัง-พัทลุง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง	2,577,806	0.3532	910,481	3,488,286
	รวมประเภทงานทาง				3,488,286
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				3,488,286
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				3,488,286
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				3,260,081
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษ) สามล้านสองแสนหกหมื่นบาทถ้วน				3,260,000

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อกำหนดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

(.....)
นายปรการ ชัยศิริ

หน.จคก.2

ประธานกรรมการฯ

(.....)
นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย

วิศวกร 5

กรรมการฯ

(.....)
นายบุรินทร์ อินทรฤทธิ์

ช่างโยธา 4

กรรมการฯ

รายการประมาณราคากลาง

งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ หจก.เกียรติรุ่งทรัพย์ ถนนตรัง-พัทลุง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

แบบเลขที่ กผว.ตร.4/58

วันที่ 25 มิถุนายน 2558

รหัส	รายการ	วัสดุ				ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1. ในส่วนวางท่อกายนอก							
	1.1 ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	(แนวท่อ C1)							
1.130	ท่อ PVC Ø 200 มม. (8") ชั้น 8.5	ม.	560	448	250,880	87	48,720	299,600
1.830	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน Ø 200 มม.	ม.	32	1,722	55,104	131	4,192	59,296
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน Ø 200 มม. (รวมทึบกุญแจ, หลอดกันดิน)	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
3.710	หัวดับเพลิง Ø 100 มม. (4") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ, ไค้ดิน)	ชุด	2	13,800	27,600	0	0	27,600
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	2	3,480	6,960	520	1,040	8,000
6.250	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x150x200	ตัว	2	3,735	7,470	520	1,040	8,510
6.260	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	2	4,040	8,080	520	1,040	9,120
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
9.630	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ตัว	1	2,735	2,735	520	520	3,255
10.030	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง Ø 200 มม.	ตัว	10	2,000	20,000	520	5,200	25,200
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	16	2,125	34,000	0	0	34,000
10.430	หน้างานดาบอด Ø 200 มม.	ตัว	1	720	720	0	0	720
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	28	385	10,780	0	0	10,780
15.830	ค่าตัดประสานท่อ Ø 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
18.030	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดไค้ราบ 45 Ø 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คร	จุด	4	730	2,920	0	0	2,920
18.130	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดไค้ราบ, ตั้ง 90 Ø 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม	จุด	1	1,520	1,520	0	0	1,520
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง Ø 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม ครส.)	จุด	6	750	4,500	0	0	4,500
20.140	ค่าตัด, ชุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø 200 (กรณี กป.ก.ซ่อมเอง)	ม.	15	369	5,535	169	2,535	8,070
30.030	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	562	61	34,282	0	0	34,282
30.230	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	30	260	7,800	0	0	7,800
	รวมแนวท่อ C1				515,166		70,127	585,293
	(แนวท่อ B1)							
1.120	ท่อ PVC Ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	288	280	80,640	72	20,736	101,376
1.440	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	208	187	38,896	21	4,368	43,264
1.820	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน Ø 150 มม.	ม.	23	1,160	26,680	108	2,484	29,164
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน Ø 150 มม. (รวมทึบกุญแจ, หลอดกันดิน)	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000
3.710	หัวดับเพลิง Ø 100 มม. (4") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ, ไค้ดิน)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	3	2,390	7,170	390	1,170	8,340

(.....)

นายปราการ ชัยศิริ

หน.งคก.2

ประธานกรรมการ

(.....)

นายเอกรัตน์ วงศ์ชัย

วิศวกร 5

กรรมการ

(.....)

นายบุรินทร์ อินทรฤทธิ์

ช่างโยธา 4

กรรมการ

รายการประมาณราคากลาง

งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ หจก.เกียรติรุ่งทรัพย์ ถนนตรัง-พัทลุง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

แบบเลขที่ กผว.ตร.4/58

วันที่ 25 มิถุนายน 2558

รหัส	รายการ	วัสดุ				ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
6.230	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
10.020	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ø 150 มม.	ตัว	4	1,415	5,660	390	1,560	7,220
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	1,627	16,270	0	0	16,270
10.420	หน้างานดาบอด ø 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	15	380	5,700	0	0	5,700
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ø 50 x 50 มม.	ตัว	3	360	1,080	0	0	1,080
15.120	ประสานท่อเมน PVC 150 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	4	4,846	19,384	609	2,436	21,820
15.320	ประสานท่อเมน PVC 150 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	1	8,462	8,462	809	809	9,271
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	350	1,400	0	0	1,400
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	288	51	14,688	0	0	14,688
30.220	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	23	251	5,773	0	0	5,773
	รวมแนวท่อ B1				264,593		35,273	299,866
	(แนวท่อ B2)							
1.120	ท่อ PVC ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	68	280	19,040	72	4,896	23,936
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ø 150 มม.	ม.	18	1,160	20,880	108	1,944	22,824
3.040	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ø 150 มม.(รวมหีบถุญแฉ,หล่อดักดิน,แท่น คสล.ยึดหีบถุญ)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
6.230	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	2	2,575	5,150	390	780	5,930
9.620	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 150 มม.	ตัว	1	1,750	1,750	390	390	2,140
10.020	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ø 150 มม.	ตัว	4	1,415	5,660	390	1,560	7,220
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	1,627	13,016	0	0	13,016
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	15	380	5,700	0	0	5,700
18.120	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)	จุด	1	690	690	0	0	690
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	350	1,400	0	0	1,400
20.130	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ø 150 (กรณี กบป.ซ่อมเอง)	ม.	18	340	6,120	157	2,826	8,946
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	68	51	3,468	0	0	3,468
30.220	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	18	251	4,518	0	0	4,518
	รวมแนวท่อ B2				100,012		13,836	113,848
	(แนวท่อ B3)							
1.120	ท่อ PVC ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	288	280	80,640	72	20,736	101,376

(.....)

นายปรการ ชัยศิริ

หน.งคก.2

ประธานกรรมการฯ

(.....)

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย

วิศวกร 5

กรรมการฯ

(.....)

นายปรินทร์ อินทรฤทธิ์

ช่างโยธา 4

กรรมการฯ

รายการประมาณราคากลาง

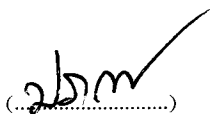
งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ หจก.เกียรติรุ่งทรัพย์ ถนนตรง-พัทลุง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

การประสานงานภูมิภาคสาขาตรัง

แบบเลขที่ กผว.ตร.4/58

วันที่ 25 มิถุนายน 2558

รหัส	รายการ	วัสดุ				ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
1.440	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	258	187	48,246	21	5,418	53,664
1.820	ท่อ SP ชนิดไต่ดิน Ø 150 มม.	ม.	8	1,160	9,280	108	864	10,144
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต่ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบญญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คลส.ยึดหีบญญ	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
6.230	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	2	2,575	5,150	390	780	5,930
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระฆัง Ø 150 มม.	ตัว	4	1,415	5,660	390	1,560	7,220
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,627	6,508	0	0	6,508
10.420	หน้างานดาบอด Ø 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	9	380	3,420	0	0	3,420
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB Ø 50 x 50 มม.	ตัว	4	360	1,440	0	0	1,440
15.120	ประสานท่อเมน PVC 150 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	4	4,846	19,384	609	2,436	21,820
15.320	ประสานท่อเมน PVC 150 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	2	8,462	16,924	809	1,618	18,542
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง Ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	3	350	1,050	0	0	1,050
30.020	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	288	51	14,688	0	0	14,688
30.220	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	8	251	2,008	0	0	2,008
	รวมแนวท่อ B3				225,133		34,462	259,595
	(แนวท่อ A1)							
1.110	ท่อ PVC Ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	71	134	9,514	59	4,189	13,703
1.810	ท่อ SP ชนิดไต่ดิน Ø 100 มม.	ม.	9	871	7,839	72	648	8,487
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต่ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบญญแจ,หลอดกันดิน	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
9.610	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	ตัว	1	970	970	260	260	1,230
10.010	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระฆัง Ø 100 มม.	ตัว	4	820	3,280	260	1,040	4,320
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,030	4,120	0	0	4,120
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	8	230	1,840	0	0	1,840
18.110	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 Ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม	จุด	1	300	300	0	0	300
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	2	150	300	0	0	300
20.120	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø 100 (กรณี กบป.ซ่อมเอง)	ม.	9	310	2,790	145	1,305	4,095
30.010	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	71	42	2,982	0	0	2,982
30.210	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	9	242	2,178	0	0	2,178
	รวมแนวท่อ A1				44,363		8,402	52,765



นายปรการ ชัยศิริ

หน.งคก.2

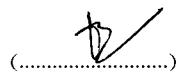
ประธานกรรมการฯ



นายเอกรัตน์ วงศ์ชัย

วิศวกร 5

กรรมการฯ



นายบุรินทร์ อินทรฤทธิ์

ช่างโยธา 4

กรรมการฯ

รายการประมาณราคากลาง

งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ หจก.เกียรติรุ่งทรัพย์ ถนนศรี-พัทลุง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

แบบเลขที่ กพว.ตร.4/58

วันที่ 25 มิถุนายน 2558

รหัส	รายการ	วัสดุ				ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	(แนวท่อ A2)							
1.110	ท่อ PVC ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	253	134	33,902	59	14,927	48,829
1.440	ท่อ PB ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	235	187	43,945	21	4,935	48,880
1.810	ท่อ SP ชนิดไต่ดิน ø 100 มม.	ม.	9	871	7,839	72	648	8,487
3.030	ประตูล็อกเหล็กหล่อไต่ดิน ø 100 มม.มม.(รวมที่บังแดด,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดที่บังแดด)	ชุด	3	5,330	15,990	440	1,320	17,310
3.710	หัวดับเพลิง ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูล็อก,โคง์ดิน)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	3	1,460	4,380	260	780	5,160
8.310	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 150 x 100 มม.	ตัว	1	1,520	1,520	390	390	1,910
10.010	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพัง ø 100 มม.	ตัว	4	820	3,280	260	1,040	4,320
10.210	หน้างานเหล็กเหลี่ยม ø 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,030	4,120	0	0	4,120
10.410	หน้างานดาบอด ø 100 มม.	ตัว	2	295	590	0	0	590
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	14	230	3,220	0	0	3,220
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ø 50 x 50 มม.	ตัว	4	360	1,440	0	0	1,440
15.110	ประสาณท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	4	4,515	18,060	479	1,916	19,976
15.310	ประสาณท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	2	8,131	16,262	679	1,358	17,620
18.310	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	150	450	0	0	450
30.010	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	253	42	10,626	0	0	10,626
30.210	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	9	242	2,178	0	0	2,178
	รวมแนวท่อ A2				181,602		27,314	208,916
	(แนวท่อ A3)							
1.110	ท่อ PVC ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	128	134	17,152	59	7,552	24,704
1.440	ท่อ PB ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	254	187	47,498	21	5,334	52,832
1.570	ท่อ G/S ø 3 "	ม.	9	318	2,862	41	369	3,231
3.030	ประตูล็อกเหล็กหล่อไต่ดิน ø 100 มม.มม.(รวมที่บังแดด,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดที่บังแดด)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.150	ที่บังแดด,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดที่บังแดด (รวมค่าแรง)	ชุด	1	1,500	1,500	0	0	1,500
3.350	ประตูล็อกทองแดงเจ็บบนลิ้นชัก ø 2 "	ตัว	1	910	910	220	220	1,130
3.710	หัวดับเพลิง ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูล็อก,โคง์ดิน)	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
10.010	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพัง ø 100 มม.	ตัว	2	820	1,640	260	520	2,160
10.410	หน้างานดาบอด ø 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
10.510	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ø 100 มม.	ตัว	1	290	290	0	0	290
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	5	230	1,150	0	0	1,150

(.....)

นายปรการ ชัยศิริ

หน.จก.2

ประธานกรรมการ

(.....)

นายเอกรัตน์ วงศ์ชัย

วิศวกร 5

กรรมการ

(.....)

นายบุรินทร์ อินทรฤทธิ์

ช่างโยธา 4

กรรมการ

รายการประมาณราคากลาง

งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ หจก.เกียรติรุ่งทรัพย์ ถนนตรง-พทุลง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

แบบเลขที่ กผว.ตร.4/58

วันที่ 25 มิถุนายน 2558

รหัส	รายการ	วัสดุ				ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	4	360	1,440	0	0	1,440
12.390	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ϕ 50 x 2"	ตัว	2	358	716	0	0	716
12.450	ข้อต่อ 90 องศา ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	1	372	372	0	0	372
12.680	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ϕ 50 x 2"	ตัว	1	379	379	0	0	379
15.110	ประสาณท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	4,515	4,515	479	479	4,994
15.310	ประสาณท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	2	8,131	16,262	679	1,358	17,620
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	150	150	0	0	150
24.440	เทปูนพื้นเกลียวท่อ	ม ²	1	12	12	0	0	12
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	128	42	5,376	0	0	5,376
	รวมแนวท่อ A3				123,109		16,532	139,641
	(แนวท่อ A4)							
1.110	ท่อ PVC ϕ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	230	134	30,820	59	13,570	44,390
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	224	187	41,888	21	4,704	46,592
1.810	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 100 มม.	ม.	9	871	7,839	72	648	8,487
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมทั้งกุกญ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดทับกุกญ)	ชุด	3	5,330	15,990	440	1,320	17,310
3.710	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,ไค้งดิน)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	3	1,460	4,380	260	780	5,160
8.310	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 150 x 100 มม.	ตัว	1	1,520	1,520	390	390	1,910
10.010	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระฆัง 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
10.410	หน้างานดาบอด ϕ 100 มม.	ตัว	2	295	590	0	0	590
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	14	230	3,220	0	0	3,220
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	2	360	720	0	0	720
15.110	ประสาณท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	4	4,515	18,060	479	1,916	19,976
15.310	ประสาณท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	2	8,131	16,262	679	1,358	17,620
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	150	450	0	0	450
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	230	42	9,660	0	0	9,660
30.210	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	9	242	2,178	0	0	2,178
	รวมแนวท่อ A4				174,777		25,726	200,503
	(แนวท่อ A5)							
1.110	ท่อ PVC ϕ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	262	134	35,108	59	15,458	50,566

(.....)

นายปรการ ชัยศิริ

หน.งคก.2

ประธานกรรมการฯ

(.....)

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย

วิศวกร 5

กรรมการฯ

(.....)

นายบุรินทร์ อินทรฤทธิ์

ช่างโยธา 4

กรรมการฯ

รายการประมาณราคากลาง

งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ หจก.เกียรติรุ่งทรัพย์ ถนนตรง-พัทลุง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

แบบเลขที่ กผว.ตร.4/58

วันที่ 25 มิถุนายน 2558

รหัส	รายการ	วัสดุ				ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
1.440	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	245	187	45,815	21	5,145	50,960
1.810	ท่อ SP ชนิดไคติน ๐ 100 มม.	ม.	9	871	7,839	72	648	8,487
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคติน ๑ 100 มม.มม.(รวมที่บดกึ่ง,หล่อคั่นดิน,แท่น คสล.ยึดที่บดกึ่ง)	ชุด	3	5,330	15,990	440	1,320	17,310
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,ไค้ดิน)	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
8.310	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 150 x 100 มม.	ตัว	1	1,520	1,520	390	390	1,910
9.610	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	2	970	1,940	260	520	2,460
10.010	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ 100 มม.	ตัว	4	820	3,280	260	1,040	4,320
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,030	4,120	0	0	4,120
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	11	230	2,530	0	0	2,530
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.	ตัว	4	360	1,440	0	0	1,440
15.110	ประสานท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	4	4,515	18,060	479	1,916	19,976
15.310	ประสานท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	2	8,131	16,262	679	1,358	17,620
18.110	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดไค้ราง,ตั้ง 90 ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)	จุด	2	300	600	0	0	600
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	150	150	0	0	150
30.010	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	271	42	11,382	0	0	11,382
	รวมแนวท่อ A5				181,296		28,055	209,351
	(แนวท่อ A6)							
1.110	ท่อ PVC ๐ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	108	134	14,472	59	6,372	20,844
1.440	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	46	187	8,602	21	966	9,568
1.810	ท่อ SP ชนิดไคติน ๐ 100 มม.	ม.	16	871	13,936	72	1,152	15,088
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคติน ๑ 100 มม.มม.(รวมที่บดกึ่ง,หล่อคั่นดิน,แท่น คสล.ยึดที่บดกึ่ง)	ชุด	3	5,330	15,990	440	1,320	17,310
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,ไค้ดิน)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	5	1,460	7,300	260	1,300	8,600
10.010	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ 100 มม.	ตัว	8	820	6,560	260	2,080	8,640
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	1,030	8,240	0	0	8,240
10.410	หน้างานดาบอด ๐ 100 มม.	ตัว	2	295	590	0	0	590
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	20	230	4,600	0	0	4,600
15.110	ประสานท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,515	9,030	479	958	9,988
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	5	150	750	0	0	750
30.010	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	108	42	4,536	0	0	4,536
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	16	242	3,872	0	0	3,872

(.....)
นายปรการ ชัยศิริ

หน.งคก.2
ประธานกรรมการ

(.....)
นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย

วิศวกร 5
กรรมการ

(.....)
นายปริญทร์ อินทรฤทธิ์

ช่างโยธา 4
กรรมการ

รายการประมาณราคากลาง

งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ หจก.เกียรติรุ่งทรัพย์ ถนนตรง-พัทลุง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

แบบเลขที่ กผว.ตร.4/58

วันที่ 25 มิถุนายน 2558

รหัส	รายการ	วัสดุ				ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	รวมแนวท่อ A6				112,278		14,148	126,426
	(แนวท่อ A7)							
1.110	ท่อ PVC ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	281	134	37,654	59	16,579	54,233
1.440	ท่อ PB ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	146	187	27,302	21	3,066	30,368
1.810	ท่อ SP ชนิดไคติน ø 100 มม.	ม.	35	871	30,485	72	2,520	33,005
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคติน ø 100 มม.มม.(รวมหีบถุญแฉ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบถุญ	ชุด	3	5,330	15,990	440	1,320	17,310
3.710	หัวดับเพลิง ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,ไค้ดินเ	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	7	1,460	10,220	260	1,820	12,040
9.610	ข้อโคงเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 100 มม.	ตัว	2	970	1,940	260	520	2,460
10.010	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ø 100 มม.	ตัว	10	820	8,200	260	2,600	10,800
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ø 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	16	1,030	16,480	0	0	16,480
10.510	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ø 100 มม.	ตัว	6	290	1,740	0	0	1,740
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	33	230	7,590	0	0	7,590
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ø 50 x 50 มม.	ตัว	2	360	720	0	0	720
15.110	ประสาทน่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,515	9,030	479	958	9,988
15.310	ประสาทน่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	1	8,131	8,131	679	679	8,810
18.110	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดไค้ราบ,ตั้ง 90 ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเชิ	จุด	2	300	600	0	0	600
18.310	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเชิ	จุด	7	150	1,050	0	0	1,050
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	289	42	12,138	0	0	12,138
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	27	242	6,534	0	0	6,534
	รวมแนวท่อ A7				209,604		30,062	239,666
	(แนวท่อ G1)							
1.440	ท่อ PB ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	260	187	48,620	21	5,460	54,080
1.570	ท่อ G/S ø 3 "	ม.	24	318	7,632	41	984	8,616
3.150	หีบถุญแฉ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบถุญแฉ (รวมค่าแรง)	ชุด	6	1,500	9,000	0	0	9,000
3.350	ประตุน้ำทองแดงเจือแบบลิ้นยก ø 2 "	ตัว	6	910	5,460	220	1,320	6,780
12.390	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ø 50 x 2"	ตัว	12	358	4,296	0	0	4,296
12.450	ข้องอ 90 องศา ท่อ PB ø 50 x 50 มม.	ตัว	6	372	2,232	0	0	2,232
12.680	ข้องอเกลียวนอก ท่อ PB ø 50 x 2"	ตัว	6	379	2,274	0	0	2,274
24.440	เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	3	12	36	0	0	36
	รวมแนวท่อ G1				79,550		7,764	87,314

(.....)

นายปรการ ชัยศิริ

หน.งคก.2

ประธานกรรมการ

(.....)

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย

วิศวกร 5

กรรมการ

(.....)

นายปฐนทร์ อินทรฤทธิ์

ช่างโยธา 4

กรรมการ

รายการประมาณราคากลาง

งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ หจก.เกียรติรุ่งทรัพย์ ถนนตรง-พัทลุง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

แบบเลขที่ กผว.ตร.4/58

วันที่ 25 มิถุนายน 2558

รหัส	รายการ	วัสดุ				ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	รวมข้อ 1							2,523,184
	2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.040	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,876	20	40	0	0	40
24.050	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,420	150	300	0	0	300
24.060	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	693	150	150	0	0	150
24.070	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	592	150	150	0	0	150
	รวมข้อ 2.1					640	0	640
	2.2 ค่าทดสอบท่อ							
24.240	ค่าทดสอบท่อ ๐ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,876	0	0	700	2,800	2,800
24.250	ค่าทดสอบท่อ ๐ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,420	0	0	900	2,700	2,700
24.260	ค่าทดสอบท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	693	0	0	900	1,800	1,800
24.270	ค่าทดสอบท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	592	0	0	900	1,800	1,800
	รวมข้อ 2.2							9,100
	2.3 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
24.430	น้ำยาต่อท่อ PVC	กป.	7	210	1,470	0	0	1,470
	รวมข้อ 2.3							1,470
	รวมข้อ 2							11,210
	3.ค่าขนส่ง							
26.880	ค่าขนส่ง กทม.-ตรัง รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 25.00-27.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	2.75	15,786	43,412	0	0	43,412
	รวมข้อ 3						43,412	
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						2,577,806	
	5. Factor F						910,481	
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						3,488,286	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						3,260,081	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษ)						3,260,000	
	สามล้านสองแสนหกหมื่นบาทถ้วน							

(.....)

นายปรภากร ชัยศิริ

หน.จกก.2

ประธานกรรมการฯ

(.....)

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย

วิศวกร 5

กรรมการฯ

(.....)

นายบุรินทร์ อินทรฤทธิ์

ช่างโยธา 4

กรรมการฯ