

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.๒,๕ และม.๗ ถนนพัทลุง - ควนขนุน ต.ปรางหมุ่
อ.เมือง จ.พัทลุง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทลุง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๔๘๐,๐๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีฯ)

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๒๔๓,๖๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๓,๗๒๓,๖๐๐ บาท (รวมภาษีฯ)

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๓,๗๒๓,๖๐๐ บาท (รวมภาษีฯ)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานก่อสร้างทาง

๕.๒ _____

๕.๓ _____

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒ ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย วิศวกร ๕ กรรมการฯ

๖.๓ นายบุรินทร์ อินทรฤทธิ์ ช่างโยธา ๔ กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.2,5 และม.7 ถนนพัทลุง - ควนขนุน
ต.ปรางหมุ่ อ.เมือง จ.พัทลุง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทลุง

วันที่ 28 กันยายน 2558
แบบเลขที่ กผว.พท.1/58

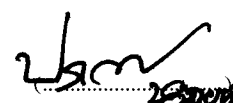
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท) (3) x (4)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (3)+(5)
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ประเภทงานทาง งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.2,5 และม.7 ถนนพัทลุง - ควนขนุน ต.ปรางหมุ่ อ.เมือง จ.พัทลุง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทลุง	2,752,673	0.3532	972,244	3,724,917
	รวมประเภทงานทาง				3,724,917
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				3,724,917
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				3,724,917
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				3,481,231
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษเห่างบ) สามล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน				3,480,000

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา


(นายบุรินทร์ อินทรฤทธิ์)
(.....ช่างโยธา.....)
กรรมการ


(นายเอกรัตน์ วงศ์ขำ)
(.....วิศวกร.....)
กรรมการ


ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.2,5 และม.7 ถนนพหลุ - ควนขนุน ต.ปรางหมู่ อ.เมือง จ.พัทลุง
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทลุง

วันที่ 28 กันยายน 2558

แบบเลขที่ กว.พท.1/58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	1.1 แนวท่อ B1 แผ่นที่ 2							
1.120	ท่อ PVC ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	20	280	5,600	72	1,440	7,040
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบญญแฉ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบญญแฉ)	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000
3.710	หัวดับเพลิง ø 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	1	2,390	2,390	390	390	2,780
6.230	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
10.020	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพัง ø 150 มม.	ตัว	2	1,415	2,830	390	780	3,610
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	7	380	2,660	0	0	2,660
15.820	ค่าตัดประสานท่อ ø 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
18.320	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ø 150 มม. (กรณีไม่ต้องถม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	20	51	1,020	0	0	1,020
	รวมข้อ 1.1				47,990		6,020	54,010
	1.2 แนวท่อ B2 แผ่นที่ 2							
1.120	ท่อ PVC ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	145	280	40,600	72	10,440	51,040
1.620	ท่อ SP ชนิดบนดิน ø 150 มม.	ม.	36	1,516	54,576	108	3,888	58,464
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ø 150 มม.	ม.	32	1,160	37,120	108	3,456	40,576
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบญญแฉ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบญญแฉ)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ø 1"	ชุด	2	2,930	5,860	110	220	6,080
3.710	หัวดับเพลิง ø 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	3	2,390	7,170	390	1,170	8,340
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 150 มม.	ตัว	8	2,020	16,160	390	3,120	19,280
10.020	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพัง ø 150 มม.	ตัว	7	1,415	9,905	390	2,730	12,635
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	34	1,627	55,318	0	0	55,318
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	33	380	12,540	0	0	12,540
15.820	ค่าตัดประสานท่อ ø 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
18.220	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งดิ่ง 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ต้องถม คสล.)	จุด	4	430	1,720	0	0	1,720
19.020	เสารับท่อเหล็กพร้อมค้ำค้ำ ø 150 มม.	ชุด	7	6,858	48,006	0	0	48,006
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปท.5/0031)	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.030	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ø 150 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	8	189	1,512	113	904	2,416
20.230	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ø 150 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	31	177	5,487	103	3,193	8,680
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	129	51	6,579	0	0	6,579
30.120	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	31	121	3,751	0	0	3,751
30.220	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	8	251	2,008	0	0	2,008
	รวมข้อ 1.2				331,149		31,631	362,780

(นายบุรินทร์ อินทรฤทธิ์)
(ช่างโยธา)
กรรมการ

(นายเอกรัตน์ วงษ์ชัย)
(วิศวกร)
กรรมการ

ปราง
(28มกร)
ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.2,5 และม.7 ถนนพัทลุง - ควนขนุน ต.ปรางหมู่ อ.เมือง จ.พัทลุง
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทลุง

วันที่ 28 กันยายน 2558

แบบเลขที่ กว.พท.1/58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.3 แนวท่อ B2 แผ่นที่ 3							
1.120	ท่อ PVC ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	439	280	122,920	72	31,608	154,528
1.320	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ø 160 มม.	ม.	40	522	20,880	144	5,760	26,640
1.620	ท่อ SP ชนิดบนดิน ø 150 มม.	ม.	60	1,516	90,960	108	6,480	97,440
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ø 150 มม.	ม.	70	1,160	81,200	108	7,560	88,760
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ø 1"	ชุด	3	2,930	8,790	110	330	9,120
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	3	2,390	7,170	390	1,170	8,340
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 150 มม.	ตัว	22	2,020	44,440	390	8,580	53,020
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพี้ ø 150 มม.	ตัว	20	1,415	28,300	390	7,800	36,100
10.120	ท่อสั้นหน้างาน PE ø 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
10.220	หน้างานเหล็กเหลี่ยม ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	64	1,627	104,128	0	0	104,128
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	66	380	25,080	0	0	25,080
18.220	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	14	430	6,020	0	0	6,020
19.020	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ø 150 มม.	ชุด	13	6,858	89,154	0	0	89,154
19.420	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ø 160 มม. (รวมปะเก็นยางรอง พร้อมชุดหนีตอสแตนเลส)	ตัว	20	233	4,660	62	1,240	5,900
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.030	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ø 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	189	1,134	113	678	1,812
20.130	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ø 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	18	340	6,120	157	2,826	8,946
20.230	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ø 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	21	177	3,717	103	2,163	5,880
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	446	51	22,746	0	0	22,746
30.120	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	21	121	2,541	0	0	2,541
30.220	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	24	251	6,024	0	0	6,024
	รวมข้อ 1.3				679,445		77,125	756,570
	1.4 แนวท่อ B2 แผ่นที่ 4							
1.120	ท่อ PVC ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	135	280	37,800	72	9,720	47,520
1.620	ท่อ SP ชนิดบนดิน ø 150 มม.	ม.	21	1,516	31,836	108	2,268	34,104
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ø 150 มม.	ม.	12	1,160	13,920	108	1,296	15,216
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ø 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
3.710	หัวดับเพลิง ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแคะ ,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
6.230	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพี้ ø 150 มม.	ตัว	3	1,415	4,245	390	1,170	5,415
10.220	หน้างานเหล็กเหลี่ยม ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	16	1,627	26,032	0	0	26,032
10.420	หน้างานดาบอด ø 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	17	380	6,460	0	0	6,460
18.220	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	430	860	0	0	860
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
19.020	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ø 150 มม.	ชุด	4	6,858	27,432	0	0	27,432

(นายบุรินทร์ อินทรฤทธิ์)
ช่างโยธา
กรรมการ

(นายเอกวิทย์ วงศ์ขำ)
วิศวกร
กรรมการ

28/9/58
ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.2,5 และม.7 ถนนพัทลุง - ควนขนุน ต.ปรางหมู่ อ.เมือง จ.พัทลุง
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทลุง

วันที่ 28 กันยายน 2558

แบบเลขที่ กว.พท.1/58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	141	51	7,191	0	0	7,191
	รวมข้อ 1.4				189,944		17,394	207,338
	1.5 แนวท่อ B3 แผ่นที่ 4							
1.120	ท่อ PVC ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	621	280	173,880	72	44,712	218,592
1.620	ท่อ SP ชนิดบนดิน ø 150 มม.	ม.	12	1,516	18,192	108	1,296	19,488
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ø 150 มม.	ม.	25	1,160	29,000	108	2,700	31,700
3.040	ประตูล็อกเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมที่บฏญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดที่บฏญแจ)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ø 1"	ชุด	2	2,930	5,860	110	220	6,080
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 150 มม.	ตัว	10	2,020	20,200	390	3,900	24,100
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพี้ ø 150 มม.	ตัว	7	1,415	9,905	390	2,730	12,635
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	22	1,627	35,794	0	0	35,794
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	28	380	10,640	0	0	10,640
18.020	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
18.220	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	430	1,720	0	0	1,720
19.020	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ø 150 มม.	ชุด	4	6,858	27,432	0	0	27,432
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.230	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ø 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	177	1,062	103	618	1,680
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	628	51	32,028	0	0	32,028
30.120	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	6	121	726	0	0	726
	รวมข้อ 1.5				380,895		57,816	438,711
	1.6 แนวท่อ B3 แผ่นที่ 5							
1.120	ท่อ PVC ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	564	280	157,920	72	40,608	198,528
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ø 150 มม.	ม.	14	1,160	16,240	108	1,512	17,752
3.710	หัวดับเพลิง ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูล็อก,โค้งขึ้นเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแคะ ,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
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 150 มม.	ตัว	1	2,020	2,020	390	390	2,410
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพี้ ø 150 มม.	ตัว	5	1,415	7,075	390	1,950	9,025
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	1,627	9,762	0	0	9,762
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	9	380	3,420	0	0	3,420
18.020	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
18.320	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	5	169	845	50	250	1,095
20.130	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ก.คอนกรีต ท่อ ø 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	24	340	8,160	157	3,768	11,928
20.230	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ø 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	12	177	2,124	103	1,236	3,360
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	542	51	27,642	0	0	27,642
30.120	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	12	121	1,452	0	0	1,452

(นายบุรินทร์ อินทรฤทธิ์)
ช่างโยธา-๒
กรรมการ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)
วิศวกร-5
กรรมการ

(นายประจักษ์ วัฒนกุล)
ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.2,5 และ ม.7 ถนนพัทลุง - ควนขนุน ต.ปรางหมู่ อ.เมือง จ.พัทลุง
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทลุง

วันที่ 28 กันยายน 2558

แบบเลขที่ กผว.พท.1/58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
30.220	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	24	251	6,024	0	0	6,024
	รวมข้อ 1.6				263,049		50,494	313,543
	1.7 แนวท่อ A1 แผ่นที่ 5							
1.110	ท่อ PVC ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	261	134	34,974	59	15,399	50,373
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ø 100 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คลส.ยึดหีบถุญแจ)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 100 มม.	ตัว	8	1,050	8,400	260	2,080	10,480
10.010	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระมัง ø 100 มม.	ตัว	17	820	13,940	260	4,420	18,360
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	18	230	4,140	0	0	4,140
18.010	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	8	150	1,200	0	0	1,200
20.220	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ø 100 (กรณี กบ.ก.ซ่อมเอง)	ม.	13	161	2,093	95	1,235	3,328
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	248	42	10,416	0	0	10,416
30.110	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	13	104	1,352	0	0	1,352
	รวมข้อ 1.7				81,845		23,574	105,419
	1.8 แนวท่อ A1 แผ่นที่ 6							
1.110	ท่อ PVC ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	498	134	66,732	59	29,382	96,114
1.320	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ø 160 มม.	ม.	40	522	20,880	144	5,760	26,640
1.610	ท่อ SP ชนิดบนดิน ø 100 มม.	ม.	25	1,112	27,800	72	1,800	29,600
1.810	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ø 100 มม.	ม.	48	871	41,808	72	3,456	45,264
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ø 1"	ชุด	3	2,930	8,790	110	330	9,120
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	3	1,460	4,380	260	780	5,160
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 100 มม.	ตัว	15	1,050	15,750	260	3,900	19,650
9.610	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 100 มม.	ตัว	1	970	970	260	260	1,230
10.010	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระมัง ø 100 มม.	ตัว	16	820	13,120	260	4,160	17,280
10.120	ท่อเส้นหน้างาน PE ø 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ø 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	36	1,030	37,080	0	0	37,080
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	46	230	10,580	0	0	10,580
18.010	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	3	150	450	0	0	450
18.110	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	1	300	300	0	0	300
18.210	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	6	260	1,560	0	0	1,560
19.010	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ø 100 มม.	ชุด	5	5,680	28,400	0	0	28,400
19.420	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ø 160 มม. (รวมประเก็นยางรอง พร้อมชุดน๊อตสแตนเลส)	ตัว	20	233	4,660	62	1,240	5,900
19.620	หลัก คลส. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปบข.5/0031)	หลัก	5	169	845	50	250	1,095

(นายบุรินทร์ อินทรฤทธิ์)
(ช่างโยธา)
กรรมการ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)
(วิศวกร)
กรรมการ

ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.2,5 และม.7 ถนนพัทลุง - ควนขนุน ต.ปรางหมู่ อ.เมือง จ.พัทลุง
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทลุง

วันที่ 28 กันยายน 2558

แบบเลขที่ กพว.พท.1/58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
20.120	ค่าตัด,ชุด,เชื่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๑ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	310	1,860	145	870	2,730
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	522	42	21,924	0	0	21,924
30.210	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	6	242	1,452	0	0	1,452
	รวมข้อ 1.8				311,605		52,968	364,573
	1.9 แนวท่อ A1 แผ่นที่ 7							
1.110	ท่อ PVC ๑ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	357	134	47,838	59	21,063	68,901
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คลส.ยึดหีบถุญแจ)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 100 มม.	ตัว	4	1,050	4,200	260	1,040	5,240
10.010	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพี้ ๑ 100 มม.	ตัว	9	820	7,380	260	2,340	9,720
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	10	230	2,300	0	0	2,300
18.010	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๑ 100 มม. (กรณีไม่ต่อเชื่อม คลส.)	จุด	4	150	600	0	0	600
19.620	หลัก คลส. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปพข.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.220	ค่าตัด,ชุด,เชื่อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ ๑ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	161	966	95	570	1,536
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	351	42	14,742	0	0	14,742
30.110	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	6	104	624	0	0	624
	รวมข้อ 1.9				84,318		25,553	109,871
	รวมข้อ 1				2,370,240		342,575	2,712,815
	2.ค่าสร้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ , ค่าทดสอบท่อ							
24.050	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๑ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,924	150	300	0	0	300
24.250	ค่าทดสอบท่อ ๑ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,924	0	0	900	3,600	3,600
24.060	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๑ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	759	150	150	0	0	150
24.260	ค่าทดสอบท่อ ๑ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	759	0	0	900	1,800	1,800
	รวมข้อ 2.1							5,850
	2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ							
24.410	สีทาท่อ	กป.	6	200	1,200	0	0	1,200
24.430	น้ำยาต่อท่อ PVC	กป.	9	210	1,890	0	0	1,890
	รวมข้อ 2.2							3,090
	รวมข้อ 2							8,940
	3.ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง กทม.-พัทลุง รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 23.00-23.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	2.00	15,459	30,918	0	0	30,918
	รวมข้อ 3							30,918
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						2,752,673	
	5. Factor F			0.3532			972,244	
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						3,724,917	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						3,481,231	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ตัดเศษท่งบาท)						3,480,000	
	สามล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน							

(นายบุรินทร์ อินทรฤทธิ์)
(ช่างโยธา)
กรรมการ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)
(วิศวกร)
กรรมการ

(นายประจักษ์)
ประธานกรรมการ