

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.๑ และ ๙ ต. นาปะขอ อ.บางแก้ว จ.พัทลุง
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาชัยสน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๘,๘๕๗,๘๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีฯ)
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๖๒๐,๐๔๖ บาท รวมเป็นเงิน ๙,๔๗๗,๘๔๖ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานวางท่อขยายเขตฯ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๘,๘๕๗,๘๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีฯ) ภาษีมูลค่าเพิ่ม
๖๒๐,๐๔๖ บาท รวมเป็นเงิน ๙,๔๗๗,๘๔๖ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานทาง

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายปรภากร ชัยศิริ หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒ ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายโสภณ ทองชูช่วย วิศวกร ๕ กผว.กปภ.ข๕ กรรมการฯ

๖.๓ นายทัตพงศ์ เอียดทอง นายช่างโยธา ๖ กผว.กปภ.ข.๕ กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

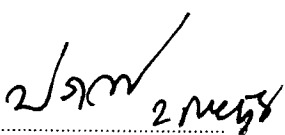
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

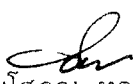
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม. 1 และ 9 ต.นาปะขอ อ.บางแก้ว จ.พัทลุง

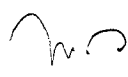
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาชัยสน แบบก่อสร้างเลขที่ กผว.ขส. 1 /59

วันที่ 1 ก.ย.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	<u>สรุปราคาค่าก่อสร้าง</u> <u>ประเภทงานทาง</u> งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.1 และ 9 ต.นาปะขอ อ.บางแก้ว จ.พัทลุง	7,261,557	0.3328	2,416,646	9,678,203
	รวมประเภทงานทาง				9,678,203
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				9,678,203
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				9,678,203
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษี 7%				9,045,049
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษี 7% (ปิดเศษท่งบ)				8,857,800
	แปดล้านแปดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน				


ประธานกรรมการ


(นายไสลภณ ทองชูช่วย)
(.....วิศวกร.....)
กรรมการ


(นายหัตพงษ์ เอียดทอง)
(.....นายช่างโยธา.....)
กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม. 1 และ 9 ต.นาปะขอ อ.บางแก้ว จ.พัทลุง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาชัยสน แบบก่อสร้างเลขที่ กผว.ชส. 1 /59

วันที่ 1 ก.ย.58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	แบบเลขที่ กผว.ชส.1 /59							
	แนวท่อ B1 (แผ่นที่ 2/17)							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 160 มม.	ม.	392	327	128,184	131	51,352	179,536
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 150 มม.	ม.	12	1,516	18,192	108	1,296	19,488
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 150 มม.	ม.	30	1,160	34,800	108	3,240	38,040
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมที่บกญแจ,หล	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมที่บกญแจ,หล	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.62	ประตูละบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
3.73	โบลวออฟ ๐ 100 มม. (4") (ครบชุด,รวมค่าแรง)	ชุด	1	14,600	14,600	0	0	14,600
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	3	2,390	7,170	390	1,170	8,340
9.22	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	6	2,020	12,120	390	2,340	14,460
9.61	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	1	970	970	260	260	1,230
10.01	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
10.12	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	5	1,132	5,660	390	1,950	7,610
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	16	1,627	26,032	0	0	26,032
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	5	230	1,150	0	0	1,150
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	20	380	7,600	0	0	7,600
15.82	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
18.02	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอก	จุด	2	350	700	0	0	700
18.22	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอก	จุด	2	430	860	0	0	860
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเชิ	จุด	2	350	700	0	0	700
.02	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กด้า ๐ 150 มม.	ชุด	3	6,858	20,574	0	0	20,574
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปพข.5/0031	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.03	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	12	189	2,268	113	1,356	3,624
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	410	51	20,910	0	0	20,910
30.22	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	12	251	3,012	0	0	3,012
	รวม				322,929		66,284	389,213
	แนวท่อ B1 (แผ่นที่ 3/17)							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 160 มม.	ม.	611	327	199,797	131	80,041	279,838
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 150 มม.	ม.	6	1,516	9,096	108	648	9,744
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 150 มม.	ม.	18	1,160	20,880	108	1,944	22,824
3.62	ประตูละบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
3.73	โบลวออฟ ๐ 100 มม. (4") (ครบชุด,รวมค่าแรง)	ชุด	1	14,600	14,600	0	0	14,600
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560

.....
ประธานกรรมการ

(นายโสภณ ทองสุขชัย)
.....
กรรมการ

(นายพิพัฒน์ เชื้อทอง)
.....
กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม. 1 และ 9 ต.นาปะขอ อ.บางแก้ว จ.พัทลุง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาชัยสน แบบก่อสร้างเลขที่ กผว.ชส. 1 /59

วันที่ 1 ก.ย.58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
9.22	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
10.12	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	1,627	16,270	0	0	16,270
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	10	380	3,800	0	0	3,800
18.22	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอก)	จุด	2	430	860	0	0	860
19.02	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดทับ ϕ 150 มม.	ชุด	2	6,858	13,716	0	0	13,716
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.23	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 150 (กรณี กปภ.ซ่อม)	ม.	3	177	531	103	309	840
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	626	51	31,926	0	0	31,926
30.12	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	3	121	363	0	0	363
	รวม				331,029		86,372	417,401
	แนวท่อ B1 (แผ่นที่ 4/17)							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ϕ 160 มม.	ม.	625	327	204,375	131	81,875	286,250
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	9	1,160	10,440	108	972	11,412
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 150 มม.มม.(รวมหีบญญแจ,หล	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.71	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
10.12	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,627	6,508	0	0	6,508
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.03	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	9	189	1,701	113	1,017	2,718
20.23	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 150 (กรณี กปภ.ซ่อม)	ม.	4	177	708	103	412	1,120
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	621	51	31,671	0	0	31,671
30.12	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	4	121	484	0	0	484
30.22	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	9	251	2,259	0	0	2,259
	รวม				285,726		86,306	372,032
	แนวท่อ B1 (แผ่นที่ 5/17)							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ϕ 160 มม.	ม.	636	327	207,972	131	83,316	291,288
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	636	51	32,436	0	0	32,436
	รวม				240,408		83,316	323,724
	แนวท่อ B1 (แผ่นที่ 6/17)							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ϕ 160 มม.	ม.	597	327	195,219	131	78,207	273,426

ประธานกรรมการ

(นายโสภณ ทองสุขช่วย)
(วิศวกร 5)
กรรมการ

(นายศักดิ์พงษ์ เขียวทอง)
(นายช่างโยธา 6)
กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม. 1 และ 9 ต.นาปะขอ อ.บางแก้ว จ.พัทลุง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาชัยสน แบบก่อสร้างเลขที่ กผว.ชส. 1 /59

วันที่ 1 ก.ย.58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน ø 150 มม.	ม.	12	1,516	18,192	108	1,296	19,488
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ø 150 มม.	ม.	26	1,160	30,160	108	2,808	32,968
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ, หล	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.62	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ø 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
3.71	หัวดับเพลิง ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
3.73	โบลว็อฟ ø 100 มม. (4") (ครบชุด,รวมค่าแรง)	ชุด	1	14,600	14,600	0	0	14,600
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	3	2,390	7,170	390	1,170	8,340
9.22	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
10.12	ท่อส้นหน้างาน PE ø 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	16	1,627	26,032	0	0	26,032
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	13	380	4,940	0	0	4,940
18.22	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอก	จุด	2	430	860	0	0	860
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเชิ	จุด	2	350	700	0	0	700
19.02	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ø 150 มม.	ชุด	3	6,858	20,574	0	0	20,574
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031	หลัก	5	169	845	50	250	1,095
20.03	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ø 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	14	189	2,646	113	1,582	4,228
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	609	51	31,059	0	0	31,059
30.22	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	14	251	3,514	0	0	3,514
รวม					391,885		88,423	480,308
แนวท่อ B1 (แผ่นที่ 7/17)								
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ø 160 มม.	ม.	624	327	204,048	131	81,744	285,792
.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ø 150 มม.	ม.	12	1,160	13,920	108	1,296	15,216
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ, หล	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.71	หัวดับเพลิง ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
10.12	ท่อส้นหน้างาน PE ø 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	4	1,132	4,528	390	1,560	6,088
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,627	6,508	0	0	6,508
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0	760
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเชิ	จุด	1	350	350	0	0	350
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031	หลัก	6	169	1,014	50	300	1,314
20.03	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ø 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	12	189	2,268	113	1,356	3,624
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	624	51	31,824	0	0	31,824
30.22	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	12	251	3,012	0	0	3,012

.....
ประธานกรรมการ

(นายโสภณ ทองช่วย)
(.....วิมลกร.....)
กรรมการ

(นายทัศนพงศ์ เอื้อทอง)
(.....นายช่างโยธา.....)
กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม. 1 และ 9 ต.นาปะขอ อ.บางแก้ว จ.พัทลุง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาชัยสน แบบก่อสร้างเลขที่ กผว.ชส. 1 /59

วันที่ 1 ก.ย.58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	รวม				292,492		87,306	379,798
	แนวท่อ B1 (แผ่นที่ 8/17)							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 160 มม.	ม.	627	327	205,029	131	82,137	287,166
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 150 มม.	ม.	9	1,160	10,440	108	972	11,412
10.12	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,627	6,508	0	0	6,508
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	5	169	845	50	250	1,095
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	627	51	31,977	0	0	31,977
30.22	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	9	251	2,259	0	0	2,259
	รวม				259,702		84,139	343,841
	แนวท่อ B1 (แผ่นที่ 9/17)							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 160 มม.	ม.	603	327	197,181	131	78,993	276,174
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 150 มม.	ม.	6	1,516	9,096	108	648	9,744
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 150 มม.	ม.	27	1,160	31,320	108	2,916	34,236
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบญแจ,เหล็ก)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.62	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
3.71	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
3.73	โบลว็อฟ ๐ 100 มม. (4") (ครบชุด,รวมค่าแรง)	ชุด	1	14,600	14,600	0	0	14,600
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	3	2,390	7,170	390	1,170	8,340
9.22	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
10.12	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	6	1,132	6,792	390	2,340	9,132
.22	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	1,627	22,778	0	0	22,778
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	12	380	4,560	0	0	4,560
18.22	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งดิ่ง 45 ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกแ	จุด	2	430	860	0	0	860
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกแ	จุด	2	350	700	0	0	700
19.02	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กด้า ๐ 150 มม.	ชุด	2	6,858	13,716	0	0	13,716
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	5	169	845	50	250	1,095
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	621	51	31,671	0	0	31,671
30.22	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	9	251	2,259	0	0	2,259
	รวม				376,888		88,647	465,535
	แนวท่อ B1 (แผ่นที่ 10/17)							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 160 มม.	ม.	614	327	200,778	131	80,434	281,212
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 150 มม.	ม.	18	1,516	27,288	108	1,944	29,232

ปจก
ประธานกรรมการ

(นายโสภณ ทองชูช่วย)
(.....วิศวกร.....)
กรรมการ

(นายหัตถพงศ์ เอียดทอง)
(.....นายช่างโยธา.....)
กรรมการ

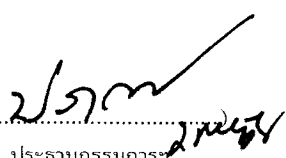
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

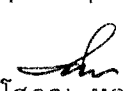
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม. 1 และ 9 ต.นาปะขอ อ.บางแก้ว จ.พัทลุง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาชัยสน แบบก่อสร้างเลขที่ กผว.ชส. 1 /59

วันที่ 1 ก.ย.58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
1.82	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ๑ 150 มม.	ม.	18	1,160	20,880	108	1,944	22,824
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หล	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.62	ประตูละบายอากาศ (AIR VALVE) ๑ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
3.71	หัวดับเพลิง ๑ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
3.73	โบลวออฟ ๑ 100 มม. (4") (ครบชุด,รวมค่าแรง)	ชุด	1	14,600	14,600	0	0	14,600
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	3	2,390	7,170	390	1,170	8,340
9.22	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
9.62	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 150 มม.	ตัว	2	1,750	3,500	390	780	4,280
10.12	ท่อสั้นหน้างาน PE ๑ 160 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	4	1,132	4,528	390	1,560	6,088
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	1,627	22,778	0	0	22,778
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 150 มม.	ชุด	15	380	5,700	0	0	5,700
18.12	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ๑ 150 มม. (กรณีไม่	จุด	2	690	1,380	0	0	1,380
18.22	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๑ 150 มม. (กรณีไม่ตอก	จุด	2	430	860	0	0	860
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๑ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเชิ	จุด	2	350	700	0	0	700
19.02	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดตา ๑ 150 มม.	ชุด	4	6,858	27,432	0	0	27,432
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031	หลัก	5	169	845	50	250	1,095
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	632	51	32,232	0	0	32,232
	รวม				404,011		90,412	494,423
	แนวท่อ B1 (แผ่นที่ 11/17)							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๑ 160 มม.	ม.	668	327	218,436	131	87,508	305,944
9.22	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 150 มม.	ตัว	1	2,020	2,020	390	390	2,410
.12	ท่อสั้นหน้างาน PE ๑ 160 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
18.02	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๑ 150 มม. (กรณีไม่ตอก	จุด	1	350	350	0	0	350
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031	หลัก	5	169	845	50	250	1,095
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	668	51	34,068	0	0	34,068
	รวม				257,983		88,928	346,911
	แนวท่อ B1 (แผ่นที่ 12/17)							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๑ 160 มม.	ม.	535	327	174,945	131	70,085	245,030
1.62	ท่อ SP ชนิดบดิน ๑ 150 มม.	ม.	27	1,516	40,932	108	2,916	43,848
1.82	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ๑ 150 มม.	ม.	66	1,160	76,560	108	7,128	83,688
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หล	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.62	ประตูละบายอากาศ (AIR VALVE) ๑ 1"	ชุด	3	2,930	8,790	110	330	9,120
3.71	หัวดับเพลิง ๑ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
3.73	โบลวออฟ ๑ 100 มม. (4") (ครบชุด,รวมค่าแรง)	ชุด	2	14,600	29,200	0	0	29,200

(.....) 
ประธานกรรมการ

(นายโสภณ ทองช่วย)
(.....) 
วิศวกร 5
กรรมการ

(นายทัศนัย (เอียดทอง))
(.....) 
นายช่างโยธา 6
กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม. 1 และ 9 ต.นาปะขอ อ.บางแก้ว จ.พัทลุง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาชัยสน แบบก่อสร้างเลขที่ กผว.ชส. 1 /59

วันที่ 1 ก.ย.58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	6	2,390	14,340	390	2,340	16,680
6.23	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
9.22	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 150 มม.	ตัว	12	2,020	24,240	390	4,680	28,920
10.12	ท่อสั้นหน้างาน PE ๑ 160 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	9	1,132	10,188	390	3,510	13,698
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	38	1,627	61,826	0	0	61,826
10.42	หน้างานดาบอด ๑ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	6	230	1,380	0	0	1,380
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 150 มม.	ชุด	34	380	12,920	0	0	12,920
18.22	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๑ 150 มม. (กรณีไม่ตอก)	จุด	6	430	2,580	0	0	2,580
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๑ 150 มม. (กรณีไม่ตอก)	จุด	4	350	1,400	0	0	1,400
19.02	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดทับ ๑ 150 มม.	ชุด	8	6,858	54,864	0	0	54,864
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	5	169	845	50	250	1,095
20.03	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๑ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	12	189	2,268	113	1,356	3,624
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	589	51	30,039	0	0	30,039
30.22	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	12	251	3,012	0	0	3,012
	รวม				575,049		93,645	668,694
แนวท่อ B2 (แผ่นที่ 12/17)								
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๑ 160 มม.	ม.	249	327	81,423	131	32,619	114,042
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๑ 150 มม.	ม.	29	1,516	43,964	108	3,132	47,096
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๑ 150 มม.	ม.	39	1,160	45,240	108	4,212	49,452
3.04	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลัก)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.62	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๑ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
9.22	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
10.12	ท่อสั้นหน้างาน PE ๑ 160 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	7	1,132	7,924	390	2,730	10,654
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	26	1,627	42,302	0	0	42,302
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 150 มม.	ชุด	16	380	6,080	0	0	6,080
18.22	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๑ 150 มม. (กรณีไม่ตอก)	จุด	2	430	860	0	0	860
19.32	เหล็กยึดท่อแขวนสะพาน	ชุด	11	350	3,850	100	1,100	4,950
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.03	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๑ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	12	189	2,268	113	1,356	3,624
20.13	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๑ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	340	2,040	157	942	2,982

ประธานกรรมการ

(นายโสภณ ทองชูช่วย)
วิศวกร
กรรมการ

(นายพิพัฒน์ เดิมทอง)
ช่าง
กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม. 1 และ 9 ต.นาปะขอ อ.บางแก้ว จ.พัทลุง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาชัยสน แบบก่อสร้างเลขที่ กผว.ชส. 1 /59

วันที่ 1 ก.ย.58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
30.02	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	270	51	13,770	0	0	13,770
30.22	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	18	251	4,518	0	0	4,518
	รวม				276,216		48,961	325,177
	แนวท่อ B2 (แผ่นที่ 13/17)							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 o 160 มม.	ม.	538	327	175,926	131	70,478	246,404
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน o 150 มม.	ม.	18	1,160	20,880	108	1,944	22,824
10.12	ท่อส้นหน้างาน PE o 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	4	1,132	4,528	390	1,560	6,088
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว o 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	1,627	13,016	0	0	13,016
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0	760
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปพข.5/0031)	หลัก	4	169	676	50	200	876
30.02	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	538	51	27,438	0	0	27,438
30.22	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	18	251	4,518	0	0	4,518
	รวม				247,742		74,182	321,924
	แนวท่อ B2 (แผ่นที่ 14/17)							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 o 160 มม.	ม.	463	327	151,401	131	60,653	212,054
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน o 150 มม.	ม.	47	1,516	71,252	108	5,076	76,328
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน o 150 มม.	ม.	48	1,160	55,680	108	5,184	60,864
3.04	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบถุญแฉ,หล	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.62	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) o 1"	ชุด	2	2,930	5,860	110	220	6,080
3.71	หัวดับเพลิง o 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
3.73	โบลว์ออฟ o 100 มม. (4") (ครบชุด,รวมค่าแรง)	ชุด	1	14,600	14,600	0	0	14,600
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	4	2,390	9,560	390	1,560	11,120
.22	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน o 150 มม.	ตัว	8	2,020	16,160	390	3,120	19,280
10.12	ท่อส้นหน้างาน PE o 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	10	1,132	11,320	390	3,900	15,220
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว o 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	36	1,627	58,572	0	0	58,572
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 150 มม.	ชุด	25	380	9,500	0	0	9,500
18.22	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 o 150 มม. (กรณีไม่ตอก	จุด	4	430	1,720	0	0	1,720
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง o 150 มม. (กรณีไม่ตอกเชิ	จุด	2	350	700	0	0	700
19.02	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กด้า o 150 มม.	ชุด	2	6,858	13,716	0	0	13,716
19.32	เหล็กยึดท่อแชนวสะพาน	ชุด	16	350	5,600	100	1,600	7,200
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปพข.5/0031)	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.13	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ o 150 (กรณี กบก.ซ่อมเอง	ม.	12	340	4,080	157	1,884	5,964
30.02	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	499	51	25,449	0	0	25,449
30.22	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	12	251	3,012	0	0	3,012

.....
ประธานกรรมการ

(นายโสภณ ทองช่วย)
.....
กรรมการ

.....
(นายศักดิ์ เกียรติทอง)
.....
กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม. 1 และ 9 ต.นาปะขอ อ.บางแก้ว จ.พัทลุง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาชัยสน แบบก่อสร้างเลขที่ กผว.ขส. 1 /59

วันที่ 1 ก.ย.58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	รวม				481,418		84,057	565,475
	แนวท่อ B2 (แผ่นที่ 15/17)							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 160 มม.	ม.	557	327	182,139	131	72,967	255,106
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 150 มม.	ม.	6	1,160	6,960	108	648	7,608
10.12	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,627	3,254	0	0	3,254
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031	หลัก	5	169	845	50	250	1,095
20.13	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง	ม.	6	340	2,040	157	942	2,982
20.23	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 150 (กรณี กปภ.ซ่อม	ม.	13	177	2,301	103	1,339	3,640
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	544	51	27,744	0	0	27,744
30.12	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	13	121	1,573	0	0	1,573
30.22	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	6	251	1,506	0	0	1,506
	รวม				230,626		76,926	307,552
	แนวท่อ B2 (แผ่นที่ 16/17)							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 160 มม.	ม.	492	327	160,884	131	64,452	225,336
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 150 มม.	ม.	12	1,516	18,192	108	1,296	19,488
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 150 มม.	ม.	51	1,160	59,160	108	5,508	64,668
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หล	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.62	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1"	ชุด	2	2,930	5,860	110	220	6,080
3.71	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
3.73	โบลว้อฟ ๐ 100 มม. (4") (ครบชุด,รวมค่าแรง)	ชุด	1	14,600	14,600	0	0	14,600
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	4	2,390	9,560	390	1,560	11,120
.22	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	10	2,020	20,200	390	3,900	24,100
10.12	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	12	1,132	13,584	390	4,680	18,264
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	26	1,627	42,302	0	0	42,302
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	22	380	8,360	0	0	8,360
18.02	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอก	จุด	2	350	700	0	0	700
18.22	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอก	จุด	4	430	1,720	0	0	1,720
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเชิ	จุด	2	350	700	0	0	700
19.02	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดทับ ๐ 150 มม.	ชุด	4	6,858	27,432	0	0	27,432
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.03	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	189	1,134	113	678	1,812
20.13	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง	ม.	6	340	2,040	157	942	2,982
20.23	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 150 (กรณี กปภ.ซ่อม	ม.	12	177	2,124	103	1,236	3,360

(นายสมเกียรติ ทองช่วย)

ประธานกรรมการ

(นายไพฑูรย์ เอื้อคุณทอง)

วิศวกร

กรรมการ

(นายช่างโครงการ)

นายช่างโครงการ

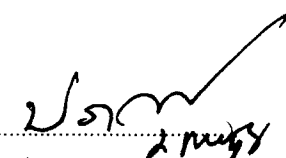
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม. 1 และ 9 ต.นาปะขอ อ.บางแก้ว จ.พัทลุง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาชัยสน แบบก่อสร้างเลขที่ กผว.ชส. 1 /59

วันที่ 1 ก.ย.58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	507	51	25,857	0	0	25,857
30.12	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	12	121	1,452	0	0	1,452
30.22	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	24	251	6,024	0	0	6,024
	รวม				445,121		85,332	530,453
	แนวท่อ B2 (แผ่นที่ 17/17)							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 o 160 มม.	ม.	471	327	154,017	131	61,701	215,718
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน o 150 มม.	ม.	6	1,516	9,096	108	648	9,744
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน o 150 มม.	ม.	24	1,160	27,840	108	2,592	30,432
3.62	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) o 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
3.71	หัวดับเพลิง o 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
9.22	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน o 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
10.12	ท่อส้นหน้างาน PE o 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	3	1,132	3,396	390	1,170	4,566
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว o 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	1,627	19,524	0	0	19,524
10.42	หน้างานดาบอด o 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 150 มม.	ชุด	10	380	3,800	0	0	3,800
18.22	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 o 150 มม. (กรณีไม่ตอก	จุด	2	430	860	0	0	860
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง o 150 มม. (กรณีไม่ตอกเชิ	จุด	1	350	350	0	0	350
19.02	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดทับ o 150 มม.	ชุด	2	6,858	13,716	0	0	13,716
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปช.5/0031	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.13	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ o 150 (กรณี กบก.ซ่อมเอง	ม.	6	340	2,040	157	942	2,982
20.23	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ o 150 (กรณี กบก.ซ่อม	ม.	40	177	7,080	103	4,120	11,200
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	449	51	22,899	0	0	22,899
30.12	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	40	121	4,840	0	0	4,840
30.22	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	6	251	1,506	0	0	1,506
	รวม				302,026		73,773	375,799
	รวมข้อ 1						7,108,260	
	2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อและทดสอบท่อ							
24.06	ค่าคลอรีนล้างท่อ o 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	9,878	150	1,350	0	0	1,350
24.26	ค่าทดสอบท่อ o 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	9,878	0	0	900	15,300	15,300
	รวมข้อ 2.1							16,650
	2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
24.41	สีทาท่อ	กป.	1	200	200	0	0	200

(.....) 
 ประธานกรรมการ

(นายโสภณ ทองช่วย)
 (.....) วิศวกร
 กรรมการ

(นายทัตพงศ์ เขียวทอง)
 (.....) นายช่างโยธา
 กรรมการ

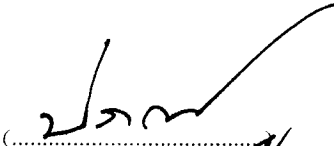
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม. 1 และ 9 ต.นาปะขอ อ.บางแก้ว จ.พัทลุง

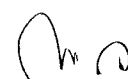
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขาชัยสน แบบก่อสร้างเลขที่ กผว.ชส. 1 /59

วันที่ 1 ก.ย.58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
24.43	น้ำยาต่อท่อ PVC	กป.	5	210	1,050	0	0	1,050
	รวมข้อ 2.2							1,250
	รวมข้อ 2						17,900	
	3. ค่าขนส่ง							
26.87	ค่าขนส่ง กทม.-เขาชัยสน รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 22.00-22.99	เที่ยว	8.50	15,929	135,397	0	0	135,397
	รวมข้อ 3						135,397	
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						7,261,557	
	5. Factor F			0.3328			2,416,646	
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						9,678,203	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						9,045,049	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บัตพิเศษเท่าบ)						8,857,800	
	แปลี่ยนแปลนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน							


ประธานกรรมการ


(นายโสภณ ทองสุขขันธ์)
(.....) กรรมการ


(นายพัลลภ ธีรทอง)
(.....) กรรมการ