

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ตำบลนาโตะหมิง อ.เมือง ตำบลนาเมืองเพชร อ.สิเกา จ.ตรัง

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตรัง

วันที่ 8 พ.ย 56

แบบเลขที่ กพว.ตร.1/57

(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 ตำบลนาโตะหมิง อ.เมือง ตำบลนาเมืองเพชร อ.สิเกา จ.ตรัง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง	2,493,482	0.3532	880,698	3,374,179.84
	รวมประเภทงานทาง				3,374,179.84
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				3,374,179.84
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				3,374,179.84
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				3,153,439
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษี 7%)				3,144,000
	สามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาได้ยัง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

(.....)
ประธานกรรมการ

(นายสรศักดิ์ พลิกเพชร)
(นายช่างโยธา 5)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ตำบลนาโตะหมิง อ.เมือง ตำบลนาเมืองเพชร อ.สิเกา จ.ตรัง

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตรัง

แบบเลขที่ กผว.ตร.1/57

วันที่ 8 พ.ย 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	(แนวท่อ A1 แผ่นที่ 2/13)							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 110 มม.	ม.	155	156	24,180	101	15,655	39,835
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
10.11	ท่อเส้นหน้างาน PE ϕ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	546	546	260	260	806
10.41	หน้างานดาบอด ϕ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
18.31	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	150	150	0	0	150
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปช.5/0031)	หลัก	1	169	169	50	50	219
20.22	ค่าตัด,ชุด,เชื่อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ ϕ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	82	161	13,202	95	7,790	20,992
30.01	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	73	42	3,066	0	0	3,066
30.11	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	82	104	8,528	0	0	8,528
	รวม				52,056		24,015	76,071
	(แนวท่อ A1 แผ่นที่ 3/13)							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 110 มม.	ม.	670	156	104,520	101	67,670	172,190
1.81	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 100 มม.	ม.	27	871	23,517	72	1,944	25,461
9.21	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	4	1,050	4,200	260	1,040	5,240
10.11	ท่อเส้นหน้างาน PE ϕ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	546	1,092	260	520	1,612
10.21	หน้างานเหล็กเหล็ว ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	1,030	12,360	0	0	12,360
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	9	230	2,070	0	0	2,070
18.01	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	150	600	0	0	600
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปช.5/0031)	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.12	ค่าตัด,ชุด,เชื่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	3	310	930	145	435	1,365
20.22	ค่าตัด,ชุด,เชื่อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ ϕ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	85	161	13,685	95	8,075	21,760
30.01	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	577	42	24,234	0	0	24,234
30.11	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	85	104	8,840	0	0	8,840
30.21	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	3	242	726	0	0	726
	รวม				197,450		79,884	277,334
	(แนวท่อ A1 แผ่นที่ 4/13)							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 110 มม.	ม.	622	156	97,032	101	62,822	159,854
1.61	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 100 มม.	ม.	30	1,112	33,360	72	2,160	35,520
1.81	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 100 มม.	ม.	18	871	15,678	72	1,296	16,974
2.02	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) ϕ 200 มม.	ม.	9	1,464	13,176	131	1,179	14,355
3.03	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม. (รวมหีบกลูญแจ,หลอดกัน)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.62	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040

(.....)
ประธานกรรมการ

นายสรศักดิ์ พลิกเพชร)
(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ตำบลนาโตะหมิง อ.เมือง ตำบลนาเมืองเพชร อ.สิเกา จ.ตรัง

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตรัง

แบบเลขที่ กผว.ตร.1/57

วันที่ 8 พ.ย 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
3.71	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูล้ำ,โคงดิน)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
9.21	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	4	1,050	4,200	260	1,040	5,240
10.11	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	4	546	2,184	260	1,040	3,224
10.21	หน้างานเหล็กเทียว ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	18	1,030	18,540	0	0	18,540
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	16	230	3,680	0	0	3,680
18.21	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	260	520	0	0	520
18.31	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	150	150	0	0	150
19.01	เสารับท่อเหล็กพร้อมค้ำยัน ϕ 100 มม.	ชุด	6	5,680	34,080	0	0	34,080
19.41	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ϕ 110 มม. (รวมปะเก็นยางรอง พร้อมชุดหนีตอสแดง)	ตัว	193	145	27,985	31	5,983	33,968
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.02	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 100 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	6	173	1,038	104	624	1,662
30.01	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	283	42	11,886	0	0	11,886
30.21	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	24	242	5,808	0	0	5,808
	รวม				294,973		77,414	372,387
	(แนวท่อ A1 แผ่นที่ 5/13)							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 110 มม.	ม.	612	156	95,472	101	61,812	157,284
2.02	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) ϕ 200 มม.	ม.	9	1,464	13,176	131	1,179	14,355
19.41	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ϕ 110 มม. (รวมปะเก็นยางรอง พร้อมชุดหนีตอสแดง)	ตัว	7	145	1,015	31	217	1,232
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.12	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 100 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	6	310	1,860	145	870	2,730
20.22	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 100 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	5	161	805	95	475	1,280
30.01	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	587	42	24,654	0	0	24,654
30.11	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	5	104	520	0	0	520
30.21	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	6	242	1,452	0	0	1,452
	รวม				139,461		64,703	204,164
	(แนวท่อ A1 แผ่นที่ 6/13)							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 110 มม.	ม.	612	156	95,472	101	61,812	157,284
2.02	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) ϕ 200 มม.	ม.	21	1,464	30,744	131	2,751	33,495
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.02	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 100 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	7	173	1,211	104	728	1,939
20.12	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 100 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	4	310	1,240	145	580	1,820
20.22	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 100 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	23	161	3,703	95	2,185	5,888
30.01	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	578	42	24,276	0	0	24,276
30.11	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	23	104	2,392	0	0	2,392

(.....)
ประธานกรรมการ

(นายสรศักดิ์ ผลึกเพชร)
(นายช่างโยธา 5.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ตำบลนาโตะหมิง อ.เมือง ตำบลนาเมืองเพชร อ.สิเกา จ.ตรัง

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตรัง

แบบเลขที่ กพว.ตร.1/57

วันที่ 8 พ.ย 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
30.21	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	11	242	2,662	0	0	2,662
	รวม				162,376		68,256	230,632
	(แนวท่อ A1,B1 แผ่นที่ 7/13)							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 110 มม.	ม.	60	156	9,360	101	6,060	15,420
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 160 มม.	ม.	445	327	145,515	131	58,295	203,810
1.81	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ϕ 100 มม.	ม.	1	871	871	72	72	943
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมที่บกญญ,หล่อตัน	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ดิน ϕ 150 มม.มม.(รวมที่บกญญ,หล่อตัน	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.63	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
3.71	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดิน	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
5.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
8.31	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 150 x 100 มม.	ตัว	1	1,520	1,520	390	390	1,910
8.33	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
10.12	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	4	1,132	4,528	390	1,560	6,088
10.21	หน้างานเหล็กเหล็ว ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,030	2,060	0	0	2,060
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0	760
11.63	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	1	385	385	0	0	385
15.83	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตอัดสามทาง ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
19.42	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ϕ 160 มม. (รวมปะเก็นยางรอง พร้อมชุดหนีตแตก	ตัว	27	233	6,291	62	1,674	7,965
19.52	บ่อแอร์วาล์ว (พร้อมค่าแรงติดตั้ง)	บ่อ	1	4,200	4,200	0	0	4,200
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปย.5/0031)	หลัก	3	189	507	50	150	657
30.01	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	60	42	2,520	0	0	2,520
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	391	51	19,941	0	0	19,941
	รวม				241,703		72,821	314,524
	(แนวท่อ A2 แผ่นที่ 8/13)							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 110 มม.	ม.	276	156	43,056	101	27,876	70,932
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมที่บกญญ,หล่อตัน	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
10.11	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	546	546	260	260	806
10.12	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
15.82	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตอัดสามทาง ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350

(.....)
ประธานกรรมการ

(นายสรศักดิ์ ผลักเพชร)
(นายช่างโยธา-5)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ตำบลนาโตะหมิง อ.เมือง ตำบลนาเมืองเพชร อ.สิเกา จ.ตรัง

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตรัง

แบบเลขที่ กผว.ตร.1/57

วันที่ 8 พ.ย 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
30.01	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	276	42	11,592	0	0	11,592
	รวม				66,096		31,546	97,642
	(แนวท่อ A2 แผ่นที่ 9/13)							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 110 มม.	ม.	550	156	85,800	101	55,550	141,350
2.02	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ϕ 200 มม.	ม.	6	1,464	8,784	131	786	9,570
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.02	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 100 (กรณี กบ.ซ่อมเอง)	ม.	4	173	692	104	416	1,108
20.22	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 100 (กรณี กบ.ซ่อมเอง)	ม.	13	161	2,093	95	1,235	3,328
30.01	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	533	42	22,386	0	0	22,386
30.11	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	13	104	1,352	0	0	1,352
30.21	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	4	242	968	0	0	968
	รวม				122,582		58,137	180,719
	(แนวท่อ A2 แผ่นที่ 10/13)							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 110 มม.	ม.	554	156	86,424	101	55,954	142,378
2.02	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ϕ 200 มม.	ม.	6	1,464	8,784	131	786	9,570
19.41	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ϕ 110 มม. (รวมประเก็นยางรอง พร้อมชุดน็อตสแตนเลส)	ตัว	24	145	3,480	31	744	4,224
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.02	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 100 (กรณี กบ.ซ่อมเอง)	ม.	4	173	692	104	416	1,108
30.01	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	506	42	21,252	0	0	21,252
30.21	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	4	242	968	0	0	968
	รวม				122,107		58,050	180,157
	(แนวท่อ A2 แผ่นที่ 11/13)							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 110 มม.	ม.	561	156	87,516	101	56,661	144,177
19.41	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ϕ 110 มม. (รวมประเก็นยางรอง พร้อมชุดน็อตสแตนเลส)	ตัว	30	145	4,350	31	930	5,280
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	3	169	507	50	150	657
30.01	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	501	42	21,042	0	0	21,042
	รวม				113,415		57,741	171,156
	(แนวท่อ A2 แผ่นที่ 12/13)							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 110 มม.	ม.	570	156	88,920	101	57,570	146,490
2.02	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ϕ 200 มม.	ม.	18	1,464	26,352	131	2,358	28,710
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม. (รวมหีบถ่วง, หลอดกัน)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.71	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม. (4") (ครบชุด, ประเก็นยาง, ประตุน้ำ, โฉงดิน)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
10.11	ท่อสิ้นหน้างาน PE ϕ 110 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	2	546	1,092	260	520	1,612

(.....)
ประธานกรรมการ

(นายสรศักดิ์ ผลึกเพชร)
(นายช่างโยธา-5)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ตำบลนาโตะหมิง อ.เมือง ตำบลนาเมืองเพชร อ.เสิงอภัย จ.ตรัง

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตรัง

แบบเลขที่ กพว.ตร.1/57

วันที่ 8 พ.ย 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
18.31	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	150	150	0	0	150
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.02	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 100 (กรณี กป.ซ่อมเอง)	ม.	12	173	2,076	104	1,248	3,324
20.22	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 100 (กรณี กป.ซ่อมเอง)	ม.	10	161	1,610	95	950	2,560
30.01	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	548	42	23,016	0	0	23,016
30.11	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	10	104	1,040	0	0	1,040
30.21	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	12	242	2,904	0	0	2,904
	รวม				168,487		63,496	231,983
	(แนวท่อ A2 แผ่นที่ 13/13)							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 110 มม.	ม.	311	156	48,516	101	31,411	79,927
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมทั้งบุญแ่ง, หลอดกัน)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
10.11	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	546	546	260	260	806
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
15.81	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 100 มม.	จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
30.01	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	311	42	13,062	0	0	13,062
	รวม				68,022		33,711	101,733
	รวมข้อ 1							2,438,502
	2. ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.05	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 100 มม. (ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	5,628	150	900	0	0	900
24.06	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 150 มม. (ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	445	150	150	0	0	150
24.25	ค่าทดสอบท่อ ϕ 100 มม. (ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	5,628	0	0	900	10,800	10,800
24.26	ค่าทดสอบท่อ ϕ 150 มม. (ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	445	0	0	900	900	900
	รวมข้อ 2.1							12,750
	2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
24.41	สีทาท่อ	กป.	3	200	600	0	0	600
	รวมข้อ 2.2							600
	รวมข้อ 2							13,350
	3. ค่าขนส่ง							
27.08	ค่าขนส่ง กทม.-ตรัง รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 28.00-30.99	เที่ยว	2.5	16,652	41,630	0	0	41,630
	รวมข้อ 3						41,630	
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						2,493,482	
	5. Factor F			0.3532			880,698	

9/50
(.....)
ประธานกรรมการ

(นายสรศักดิ์ พลิกเพชร)
(นายช่างโยธา-5.....)
กรรมการ

5/6/56
(.....)
กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ตำบลนาไต่หึง อ.เมือง ตำบลนาเมืองเพชร อ.ลิเกา จ.ตรัง

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตรัง

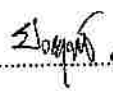
แบบเลขที่ กผว.ตร.1/57

วันที่ 8 พ.ย 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						3,374,179.84	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						3,153,439	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษเหมา)						3,144,000	
							สามล้านหนึ่งแสนสี่พันสี่พันบาทถ้วน	


(.....)
ประธานกรรมการ


(นายสรศักดิ์ ผลึกเพชร)
(...นายช่างโยธา 5...)
กรรมการ


(.....)
กรรมการ