

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม. ๕ บ้านท่ายาง และ ม.๗ บ้านท่าพะยอม ต.ปากน้ำ อ.ละงู
จ. สตูล การประปาส่วนภูมิภาคสาขาละงู

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๘๔๕,๖๙๐.๐๐ บาท (รวมภาษีฯ)

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๘,๘๔๕,๖๙๐.๐๐ บาท (รวมภาษีฯ)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานทาง

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพันธ์ชาติ ทิพย์จันทา วิศวกร ๗ รก.หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑ ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย วิศวกร ๕ กรรมการฯ

๖.๓ นายฮั่นน่าน กาโมะ ช่างโยธา ๓ กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.5 บ้านท่ายาง และ ม.7 บ้านท่าพะยอม ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล

วันที่ 24 ต.ค. 57

แบบเลขที่ กผว.ลง. 2/57

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ละงู

(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> งานขยายเขตฯ หมู่ที่ 5 บ้านท่ายาง และหมู่ที่ 7 บ้าน ท่าพะยอม ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล การประปาส่วนภูมิภาคสาขาละงู	6,644,636	0.3383	2,247,880	8,892,516
	รวมประเภทงานทาง				8,892,516
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				8,892,516
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				8,892,516
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				8,310,763
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษี 7%)				8,267,000
	ขาดเงินอุดหนุนจากรัฐบาล				

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาได้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

(.....)
นายพันธชาติ ทิพย์จันทา
วิศวกร 7 รท.หนว.วิ.ค.๑
ประธานกรรมการ

ลาไปตรวจราชการ
(.....)
นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
วิศวกร 5
กรรมการ

(.....)
นายอัมมาม กาโมะ
ช่างโยธา 4
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.5 บ้านท่ายาง และ ม.7 บ้านท่าพะยอม ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ละงู

แบบเลขที่ กผว.ลง. 2/57

วันที่ 24 ต.ค. 57

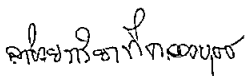
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน (แนวท่อ B1) แผ่นที่ 2/13							
1.120	ท่อ PVC ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	490	280	137,200	72	35,280	172,480
1.820	ท่อ SP ชนิดไคติน ø 150 มม.	ม.	24	1,160	27,840	108	2,592	30,432
3.040	ประตูน้ำเหล็กหล่อไคติน ø 150 มม.มม.(รวมทึบกุญแจ,หลอดกันดี	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000
6.230	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	2	2,575	5,150	390	780	5,930
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 150 มม.	ตัว	5	2,020	10,100	390	1,950	12,050
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระวัง ø 150 มม.	ตัว	12	1,415	16,980	390	4,680	21,660
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	1,627	13,016	0	0	13,016
10.420	หน้างานตาบอด ø 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	22	380	8,360	0	0	8,360
15.820	ค่าตัดประสานท่อ ø 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
18.020	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.	จุด	5	350	1,750	0	0	1,750
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.	จุด	2	350	700	0	0	700
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.130	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ø 150 (กรณี กป.ซ่อมเอง)	ม.	12	340	4,080	157	1,884	5,964
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	502	51	25,602	0	0	25,602
30.220	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	12	251	3,012	0	0	3,012
	รวม				270,482		50,336	320,818
	(แนวท่อ B2) แผ่นที่ 2/13							
1.120	ท่อ PVC ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	325	280	91,000	72	23,400	114,400
3.710	หัวดับเพลิง ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งดิน	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
3.040	ประตูน้ำเหล็กหล่อไคติน ø 150 มม.มม.(รวมทึบกุญแจ,หลอดกันดี	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000
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
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 ø 150 มม.	ตัว	5	2,020	10,100	390	1,950	12,050
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระวัง ø 150 มม.	ตัว	13	1,415	18,395	390	5,070	23,465
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	17	380	6,460	0	0	6,460
15.810	ค่าตัดประสานท่อ ø 100 มม.	จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500
18.020	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.	จุด	5	350	1,750	0	0	1,750
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.	จุด	3	350	1,050	0	0	1,050
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	325	51	16,575	0	0	16,575

(.....)

นายพันธชาติ กิพย์จันทา

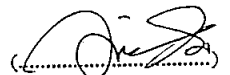
วิศวกร 7 รก.หน.300.1

ประธานกรรมการ


 (.....)
 นายเอกรัตน์ วงศ์ชัย

วิศวกร 5

กรรมการ


 (.....)

นายธณาน กาโมะ

ช่างโยธา 4

กรรมการ

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.5 บ้านท่ายาง และ ม.7 บ้านท่าพะยอม ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล

แบบเลขที่ กผว.ลง. 2/57

วันที่ 24 ต.ค. 57

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ละงู

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	รวม				184,668		34,900	219,568
	(แนวท่อ B3) แผ่นที่ 2/13							
1.120	ท่อ PVC ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	350	280	98,000	72	25,200	123,200
1.820	ท่อ SP ชนิดไคติน ø 150 มม.	ม.	12	1,160	13,920	108	1,296	15,216
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ø 100 มม.มม.(รวมทึบกุญแจ,หลอดกักน้ำ)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ø 150 มม.มม.(รวมทึบกุญแจ,หลอดกักน้ำ)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
6.230	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
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 ø 150 มม.	ตัว	9	2,020	18,180	390	3,510	21,690
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระมัง ø 150 มม.	ตัว	20	1,415	28,300	390	7,800	36,100
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
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	25	380	9,500	0	0	9,500
15.810	ค่าตัดประสานท่อ ø 100 มม.	จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500
18.020	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	9	350	3,150	0	0	3,150
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.130	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ø 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	340	2,040	157	942	2,982
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	356	51	18,156	0	0	18,156
30.220	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	6	251	1,506	0	0	1,506
	รวม				218,178		42,228	260,406
	(แนวท่อ A1) แผ่นที่ 2/13							
1.110	ท่อ PVC ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	92	134	12,328	59	5,428	17,756
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ø 100 มม.มม.(รวมทึบกุญแจ,หลอดกักน้ำ)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 100 มม.	ตัว	2	1,050	2,100	260	520	2,620
10.010	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระมัง ø 100 มม.	ตัว	4	820	3,280	260	1,040	4,320
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระมัง ø 150 มม.	ตัว	1	1,415	1,415	390	390	1,805
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	6	230	1,380	0	0	1,380
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
15.820	ค่าตัดประสานท่อ ø 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
18.010	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
20.220	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ø 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	45	161	7,245	95	4,275	11,520

(.....)
 นายพันธชาติ ทิพย์จันทร์

วิศวกร 7 รก.ทอ.ว.ค.ค.
 ประธานกรรมการ

(.....)
 นายเอกรัตน์ วงศ์ชัย

วิศวกร 5
 กรรมการ

(.....)
 นายอัฒนา กาโมะ

ช่างโยธา 4
 กรรมการ

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.5 บ้านท่ายาง และ ม.7 บ้านท่าพะยอม ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ละงู

แบบเลขที่ กผว.ลง. 2/57

วันที่ 24 ต.ค. 57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	47	42	1,974	0	0	1,974
30.110	ทรายไผ่ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	45	104	4,680	0	0	4,680
	รวม				43,152		14,183	57,335
	(แนวท่อ B2) แผ่นที่ 3/13							
1.120	ท่อ PVC ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	954	280	267,120	72	68,688	335,808
1.620	ท่อ SP ชนิดบดดิน ø 150 มม.	ม.	3	1,516	4,548	108	324	4,872
1.820	ท่อ SP ชนิดไผ่ดิน 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
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 150 มม.	ตัว	8	2,020	16,160	390	3,120	19,280
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพี้ ø 150 มม.	ตัว	10	1,415	14,150	390	3,900	18,050
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	1,627	9,762	0	0	9,762
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	17	380	6,460	0	0	6,460
18.020	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	350	1,400	0	0	1,400
18.220	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	430	860	0	0	860
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปบข.5/0031)	หลัก	5	169	845	50	250	1,095
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	954	51	48,654	0	0	48,654
	รวม				389,429		78,078	467,507
	(แนวท่อ B2) แผ่นที่ 4/13							
1.120	ท่อ PVC ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	78	280	21,840	72	5,616	27,456
1.820	ท่อ SP ชนิดไผ่ดิน ø 150 มม.	ม.	12	1,160	13,920	108	1,296	15,216
3.040	ประตูน้ำเหล็กหล่อไผ่ดิน ø 150 มม.มม.(รวมหีบผูกแฉง,หลอดกันดี	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.710	หัวดับเพลิง ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งดิน	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
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 150 มม.	ตัว	3	2,020	6,060	390	1,170	7,230
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	4	1,627	6,508	0	0	6,508
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	12	380	4,560	0	0	4,560
18.020	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	350	1,050	0	0	1,050
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
20.130	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ø 150 (กรณี กป.ซ่อมเอง)	ม.	6	340	2,040	157	942	2,982

(.....)
นายพันธชาติ กิพย์จันทนา

วิศวกร 7 รก.หนนงวิ.ก.1
ประธานกรรมการ

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
(.....)

วิศวกร 5
กรรมการ

(.....)
นายอัมมามาน กาโมะ

ช่างโยธา 4
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.5 บ้านท่ายาง และ ม.7 บ้านท่าพะยอม ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ละงู

แบบเลขที่ กพว.ลง. 2/57

วันที่ 24 ต.ค. 57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	84	51	4,284	0	0	4,284
30.220	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	6	251	1,506	0	0	1,506
	รวม				96,883		12,414	109,297
	(แนวท่อ B4) แผ่นที่ 4/13							
1.220	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 160 มม.	ม.	573	327	187,371	131	75,063	262,434
1.620	ท่อ SP ชนิดบดดิน ϕ 150 มม.	ม.	50	1,516	75,800	108	5,400	81,200
1.820	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	18	1,160	20,880	108	1,944	22,824
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
3.670	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 1" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ตามแบบ)	ชุด	1	8,045	8,045	119	119	8,164
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 ϕ 150 มม.	ตัว	8	2,020	16,160	390	3,120	19,280
10.120	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	9	1,132	10,188	390	3,510	13,698
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	30	1,627	48,810	0	0	48,810
10.420	หน้างานดาบอด ϕ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	22	380	8,360	0	0	8,360
18.020	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	350	1,400	0	0	1,400
18.220	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	430	860	0	0	860
18.320	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
19.320	เหล็กยึดท่อแขวนสะพาน	ชุด	26	350	9,100	100	2,600	11,700
19.420	ลูกค้ำถ่วงท่อ ϕ 160 มม. (รวมปะเก็นยางรอง พร้อมชุดหนีตอสแต)	ตัว	62	233	14,446	62	3,844	18,290
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	4	169	676	50	200	876
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	448	51	22,848	0	0	22,848
	รวม				436,894		97,080	533,974
	(แนวท่อ B4) แผ่นที่ 5/13							
1.220	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 160 มม.	ม.	100	327	32,700	131	13,100	45,800
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2') SDR 13.5	ม.	112	187	20,944	21	2,352	23,296
1.570	ท่อ G/S ϕ 3"	ม.	12	187	2,244	41	492	2,736
3.040	ประตูน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ϕ 150 มม.มม.(รวมที่บังแดด,หลอดกันดี	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
10.120	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	1,132	1,132	390	390	1,522
15.520	ประสาณท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	5,301	10,602	609	1,218	11,820
15.720	ประสาณท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	1	8,917	8,917	809	809	9,726
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	1	169	169	50	50	219
20.110	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 50 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	12	176	2,112	90	1,080	3,192

(.....) (.....)

นายพันธชาติ กิพย์จันทา
วิศวกร 7 รก.หนว.ค.ค.ค.ค.
ประธานกรรมการนายเอกรัตน์ วงศ์ชัย
(.....)วิศวกร 5
กรรมการนายฉันทาน กาโมะ
(.....)ช่างโยธา 4
กรรมการ

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.5 บ้านท่ายาง และ ม.7 บ้านท่าพะยอม ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล

วันที่ 24 ต.ค. 57

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ละงู

แบบเลขที่ กผว.ล.ง. 2/57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	100	42	4,200	0	0	4,200
	รวม				90,860		20,151	111,011
	(แนวท่อ B5) แผ่นที่ 5/13							
1.120	ท่อ PVC ø 150 มม. (8") ชั้น 8.5	ม.	661	280	185,080	72	47,592	232,672
1.440	ท่อ PB ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	135	187	25,245	21	2,835	28,080
1.220	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ø 160 มม.	ม.	95	327	31,065	131	12,445	43,510
1.620	ท่อ SP ชนิดดิน 150 มม.	ม.	12	1,516	18,192	108	1,296	19,488
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน 150 มม.	ม.	47	1,160	54,520	108	5,076	59,596
3.040	ประตูล็อกเหล็กหล่อใต้ดิน ø 150 มม. (รวมที่บังแดด, หลอดกันดิน)	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000
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
6.230	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	2	2,575	5,150	390	780	5,930
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 150 มม.	ตัว	11	2,020	22,220	390	4,290	26,510
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ø 150 มม.	ตัว	18	1,415	25,470	390	7,020	32,490
10.120	ท่อสั้นหน้างาน PE ø 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	32	1,627	52,064	0	0	52,064
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	45	380	17,100	0	0	17,100
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ø 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360
12.450	ข้องอ 90 องศา ท่อ PB ø 50 x 50 มม.	ตัว	2	372	744	0	0	744
13.040	ฝาอุดท่อ PB ø 50 มม.	ตัว	1	145	145	0	0	145
15.120	ประสานท่อเมน PVC 150 x 50 มม. (แยกหนึ่งด้าน)	จุด	3	4,848	14,538	609	1,827	16,365
18.020	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	350	1,050	0	0	1,050
18.220	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	430	1,720	0	0	1,720
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
19.020	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ø 150 มม.	ชุด	2	6,858	13,716	0	0	13,716
19.420	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ø 160 มม. (รวมประเก็นยางรอง พร้อมชุดน็อตสแตนเลส)	ตัว	47	233	10,951	62	2,914	13,865
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.030	ค่าตัด, ขุด, ข้อม ด.ลาดยาง ท่อ ø 150 (กรณี กปภ.ข้อมเอง)	ม.	9	189	1,701	113	1,017	2,718
20.210	ค่าตัด, ขุด, ข้อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ ø=50 (กรณี กปภ.ข้อมเอง)	ม.	15	91	1,365	61	915	2,280
20.230	ค่าตัด, ขุด, ข้อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ ø 150 (กรณี กปภ.ข้อมเอง)	ม.	23	177	4,071	103	2,369	6,440
20.130	ค่าตัด, ขุด, ข้อม ด.คอนกรีต ท่อ ø 150 (กรณี กปภ.ข้อมเอง)	ม.	9	340	3,060	157	1,413	4,473
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	682	51	34,782	0	0	34,782
30.120	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	23	121	2,783	0	0	2,783
30.220	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	18	251	4,518	0	0	4,518

(.....)

นายพันธชาติ ทิพย์จันทา
วิศวกร 7 รท.พน. 5/กค. 1
ประธานกรรมการ

(.....)

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
วิศวกร 5
กรรมการ

(.....)

นายธณาน กาโมะ
ช่างโยธา 4
กรรมการ

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.5 บ้านท่ายาง และ ม.7 บ้านท่าพะยอม ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ละงู

แบบเลขที่ กพว.ลง. 2/57

วันที่ 24 ต.ค. 57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	รวม				582,030	-	95,089	657,119
	(แนวท่อ B6) แผ่นที่ 5/13							
1.120	ท่อ PVC ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	562	280	157,360	72	40,464	197,824
1.220	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ø 160 มม.	ม.	95	327	31,065	131	12,445	43,510
1.620	ท่อ SP ชนิดดิน 150 มม.	ม.	12	1,516	18,192	108	1,296	19,488
1.820	ท่อ SP ชนิดไคตดิน 150 มม.	ม.	60	1,160	69,600	108	6,480	76,080
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคตดิน ø 150 มม.มม.(รวมที่บญญ,หลอดกันดี	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,ไคตดิน	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	8	2,390	19,120	390	3,120	22,240
6.230	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
9.220	ข้อไคตเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 150 มม.	ตัว	12	2,020	24,240	390	4,680	28,920
10.020	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระวัง ø 150 มม.	ตัว	19	1,415	26,885	390	7,410	34,295
10.120	ท่อสันหน้างาน PE ø 160 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	34	1,627	55,318	0	0	55,318
10.420	หน้างานดาบอด ø 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	47	380	17,860	0	0	17,860
18.020	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดไคตราบ 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คส	จุด	4	350	1,400	0	0	1,400
18.220	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดไคตตั้ง 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คส	จุด	4	430	1,720	0	0	1,720
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คส	จุด	7	350	2,450	0	0	2,450
19.020	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาว ø 150 มม.	ชุด	2	6,858	13,716	0	0	13,716
19.420	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ø 160 มม. (รวมปะเก็นยางรอง พร้อมชุดหนีตล	ตัว	47	233	10,951	62	2,914	13,865
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.	39	189	7,371	113	4,407	11,778
20.230	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ø 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	8	177	1,416	103	824	2,240
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	563	51	28,713	0	0	28,713
30.220	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	39	251	9,789	0	0	9,789
	รวม				531,207		86,240	617,447
	(แนวท่อ A2) แผ่นที่ 5/13							
1.110	ท่อ PVC ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	440	134	58,960	59	25,960	84,920
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคตดิน ø 100 มม.มม.(รวมที่บญญ,หลอดกันดี	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
9.210	ข้อไคตเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 100 มม.	ตัว	9	1,050	9,450	260	2,340	11,790
10.010	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระวัง ø 100 มม.	ตัว	20	820	16,400	260	5,200	21,600
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	22	230	5,060	0	0	5,060

(.....) 12.10

นายพันธชาติ กิพย์จันทา
วิศวกร 7 รก.พน.สต.1
ประธานกรรมการ

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
(.....) 1

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
วิศวกร 5
กรรมการ

(.....) 12.10

นายอรรถนันท กานโละ
ช่างโยธา 4
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

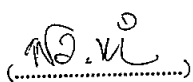
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.5 บ้านท่ายาง และ ม.7 บ้านท่าพะยอม ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ละงู

แบบเลขที่ กพว.ล.ง. 2/57

วันที่ 24 ต.ค. 57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
18.010	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 o 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คส)	จุด	9	150	1,350	0	0	1,350
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	440	42	18,480	0	0	18,480
	รวม				120,360		34,380	154,740
	(แนวท่อ A3) แผ่นที่ 5/13							
1.110	ท่อ PVC o 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	440	134	58,960	59	25,960	84,920
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมทึบญูแฉ,หลอดกันดี	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
9.210	ข้อโคงเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน o 100 มม.	ตัว	10	1,050	10,500	260	2,600	13,100
10.010	ท่อส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพัง o 100 มม.	ตัว	22	820	18,040	260	5,720	23,760
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 100 มม.	ชุด	24	230	5,520	0	0	5,520
18.010	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 o 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คส)	จุด	10	150	1,500	0	0	1,500
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	440	42	18,480	0	0	18,480
	รวม				123,660		35,160	158,820
	(แนวท่อ A4) แผ่นที่ 5/13							
1.110	ท่อ PVC o 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	51	134	6,834	59	3,009	9,843
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมทึบญูแฉ,หลอดกันดี	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
10.010	ท่อส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพัง o 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	51	42	2,142	0	0	2,142
	รวม				15,586		3,709	19,295
	(แนวท่อ G5) แผ่นที่ 5 / 13							
1.440	ท่อ PB o 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	265	187	49,555	21	5,565	55,120
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB o 50 x 50 มม.	ตัว	6	360	2,160	0	0	2,160
13.040	ฝาอุดท่อ PB o 50 มม.	ตัว	1	145	145	0	0	145
15.120	ประสานท่อเมน PVC 150 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	4,846	4,846	609	609	5,455
	รวม				56,706		6,174	62,880
	(แนวท่อ B5) แผ่นที่ 6/13							
1.120	ท่อ PVC o 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	50	280	14,000	72	3,600	17,600
3.710	หัวดับเพลิง o 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดิน	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	ท่อส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพัง o 150 มม.	ตัว	1	1,415	1,415	390	390	1,805
10.420	หน้างานดาบอด o 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 150 มม.	ชุด	3	380	1,140	0	0	1,140
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง o 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสส.	จุด	2	350	700	0	0	700

(.....) 

นายพันธชาติ ทิพย์จันทา

วิศวกร 7 รก.หน.วัดก.1

ประธานกรรมการ

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย

วิศวกร 5

กรรมการ

(.....) 

นายอานัน กาโมะ

ช่างโยธา 4

กรรมการ

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.5 บ้านท่ายาง และ ม.7 บ้านท่าพะยอม ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ละงู

แบบเลขที่ กพว.ลจ. 2/57

วันที่ 24 ต.ค. 57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	50	51	2,550	0	0	2,550
	รวม				39,305		4,770	44,075
	(แนวท่อ B6) แผ่นที่ 6/13							
1.120	ท่อ PVC ø 150 มม. (8") ชั้น 8.5	ม.	74	280	20,720	72	5,328	26,048
1.820	ท่อ SP ชนิดไคติน ø 150 มม.	ม.	12	1,160	13,920	108	1,296	15,216
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคติน Ø 150 มม.มม.(รวมทึบกุญแจ,หลอดกันน้ำ)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
6.230	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
10.020	ท่อส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระสัง ø 150 มม.	ตัว	1	1,415	1,415	390	390	1,805
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	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	6	380	2,280	0	0	2,280
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
20.030	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ø 150 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	12	189	2,268	113	1,356	3,624
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	74	51	3,774	0	0	3,774
30.220	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	12	251	3,012	0	0	3,012
	รวม				65,167		9,420	74,587
	(แนวท่อ A4) แผ่นที่ 6/13							
1.110	ท่อ PVC ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	180	134	24,120	59	10,620	34,740
1.440	ท่อ PB ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	109	187	20,383	21	2,289	22,672
1.570	ท่อ G/S ø 3"	ม.	6	318	1,908	41	246	2,154
3.710	หัวดับเพลิง ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,ไคติน)	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
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 100 มม.	ตัว	3	1,050	3,150	260	780	3,930
10.010	ท่อส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระสัง ø 100 มม.	ตัว	5	820	4,100	260	1,300	5,400
10.410	หน้างานดาบอด ø 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	8	230	1,840	0	0	1,840
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ø 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360
12.450	ข้องอ 90 องศา ท่อ PB ø 50 x 50 มม.	ตัว	2	372	744	0	0	744
13.040	ฝาอุดท่อ PB ø 50 มม.	ตัว	1	145	145	0	0	145
15.110	ประสาณท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	4,515	4,515	479	479	4,994
18.010	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	150	450	0	0	450
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
20.010	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ø<=50 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	6	98	588	67	402	990
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	180	42	7,560	0	0	7,560
	รวม				85,768		16,376	102,144

(.....)
นายพันธชาติ ทิพย์จันทา

วิศวกร 7 รก.หน.จ.ก.๑
ประธานกรรมการ

(.....)
นายเอกรัตน์ วงศ์ชาย

วิศวกร 5
กรรมการ

(.....)
นายอัสนัน กาโมะ

ช่างโยธา 4
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.5 บ้านท่ายาง และ ม.7 บ้านท่าพะยอม ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ละงู

แบบเลขที่ กผว.ลง. 2/57

วันที่ 24 ต.ค. 57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	(แนวท่อ B5) แผ่นที่ 7/13							
1.120	ท่อ PVC ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	241	280	67,480	72	17,352	84,832
1.220	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ø 160 มม.	ม.	516	327	168,732	131	67,596	236,328
1.820	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ø 150 มม.	ม.	9	1,160	10,440	108	972	11,412
3.670	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ø 1" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ตามแบบ)	ชุด	2	8,045	16,090	119	238	16,328
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
10.020	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระสัง ø 150 มม.	ตัว	1	1,415	1,415	390	390	1,805
10.120	ท่อสันหน้างาน PE ø 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,627	6,508	0	0	6,508
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	4	380	1,520	0	0	1,520
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
19.420	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ø 160 มม. (รวมประเก็นยางรอง พร้อมชุดหนีตสแด)	ตัว	155	233	36,115	62	9,610	45,725
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.130	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ø 150 (กรณี กบ.ซ่อมเอง)	ม.	9	340	3,060	157	1,413	4,473
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	447	51	22,797	0	0	22,797
30.220	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	9	251	2,259	0	0	2,259
	รวม				344,836		99,331	444,167
	(แนวท่อ B5) แผ่นที่ 8/13							
1.120	ท่อ PVC ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	621	280	173,880	72	44,712	218,592
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	4	169	676	50	200	876
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	621	51	31,671	0	0	31,671
	รวม				206,227		44,912	251,139
	(แนวท่อ B5) แผ่นที่ 9/13							
1.120	ท่อ PVC ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	40	280	11,200	72	2,880	14,080
1.220	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ø 160 มม.	ม.	522	327	170,694	131	68,382	239,076
1.620	ท่อ SP ชนิดบนดิน ø 150 มม.	ม.	50	1,516	75,800	108	5,400	81,200
1.820	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ø 150 มม.	ม.	18	1,160	20,880	108	1,944	22,824
3.040	ประตูน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ø 150 มม.มม.(รวมหีบญญแจ,หลอดกันน้ำ)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
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,โค้งดิน)	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	6	2,020	12,120	390	2,340	14,460
10.020	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระสัง ø 150 มม.	ตัว	1	1,415	1,415	390	390	1,805
10.120	ท่อสันหน้างาน PE ø 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	4	1,132	4,528	390	1,560	6,088
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	30	1,627	48,810	0	0	48,810

(.....)
นายพันธชาติ ทิพย์จันทา

วิศวกร 7 รก.ท.น.จ.ค.ค.1
ประธานกรรมการ

(.....)
นายเอกรัตน์ วงศ์ชัย

วิศวกร 5
กรรมการ

(.....)
นายธณาน กาโมะ

ช่างโยธา 4
กรรมการ

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.5 บ้านท่ายาง และ ม.7 บ้านท่าพะยอม ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ละงู

แบบเลขที่ กผว.ลง. 2/57

วันที่ 24 ต.ค. 57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	24	380	9,120	0	0	9,120
18.020	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
18.220	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	430	860	0	0	860
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
19.320	เหล็กยึดท่อแขวนสะพาน	ชุด	26	350	9,100	100	2,800	11,700
19.420	ลูกค้ำถ่วงท่อ ๐ 160 มม. (รวมปะเก็นยางรอง พร้อมชุดน็อตคสล.)	ตัว	85	233	19,805	62	5,270	25,075
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปช.5/0031)	หลัก	4	169	676	50	200	876
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	404	51	20,604	0	0	20,604
	รวม				436,472		92,516	528,988
	(แนวท่อ B5) แผ่นที่ 10/13							
1.120	ท่อ PVC ๐ 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	180	280	50,400	72	12,960	63,360
1.220	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ๐ 160 มม.	ม.	228	327	74,556	131	29,868	104,424
3.670	ประตูละบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1" (พร้อมม็อบแอร์วาล์ว ตามแบบ)	ชุด	1	8,045	8,045	119	119	8,164
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	1	2,020	2,020	390	390	2,410
10.020	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ 150 มม.	ตัว	2	1,415	2,830	390	780	3,610
10.120	ท่อเส้นหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	1,132	1,132	390	390	1,522
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
19.420	ลูกค้ำถ่วงท่อ ๐ 160 มม. (รวมปะเก็นยางรอง พร้อมชุดน็อตคสล.)	ตัว	115	233	26,795	62	7,130	33,925
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	180	51	9,180	0	0	9,180
	รวม				178,266		52,127	230,393
	(แนวท่อ A5) แผ่นที่ 10/13							
1.110	ท่อ PVC ๐ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	186	134	24,924	59	10,974	35,898
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดิน)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
10.010	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
10.410	หน้างานดาบอด ๐ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปช.5/0031)	หลัก	1	169	169	50	50	219
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	186	42	7,812	0	0	7,812
	รวม				51,960		11,804	63,764

(.....)
นายพันธชาติ กิพย์จันทา

วิศวกร 7 รก.หน.จ.ภ.ภ.
ประธานกรรมการ

(.....)
นายเอกรัตน์ วงศ์ชัย

วิศวกร 5
กรรมการ

(.....)
นายธันนนา กาโมะ

ช่างโยธา 4
กรรมการ

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.5 บ้านท่ายาง และ ม.7 บ้านท่าพะยอม ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล

วันที่ 24 ต.ค. 57

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ละงู

แบบเลขที่ กพว.ลง. 2/57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	(แนวท่อ A6) แผ่นที่ 10/13							
1.110	ท่อ PVC ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	18	134	2,412	59	1,082	3,474
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ø 100 มม.มม.(รวมที่บกฏญแจ,ทลอดกันดี	ชุด	1	187	187	440	440	627
10.010	ท่อส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระวัง ø 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	18	42	756	0	0	756
	รวม				4,635		1,762	6,397
	(แนวท่อ G2) แผ่นที่ 10/13							
1.440	ท่อ PB ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	139	187	25,993	21	2,919	28,912
1.570	ท่อ G/S ø 3"	ม.	6	318	1,908	41	246	2,154
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ø 50 x 50 มม.	ตัว	2	360	720	0	0	720
12.450	ข้องอ 90 องศา ท่อ PB ø 50 x 50 มม.	ตัว	2	372	744	0	0	744
15.120	ประสานท่อเมน PVC 150 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	4,846	4,846	609	609	5,455
20.010	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ø<=50 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	6	98	588	67	402	990
	รวม				34,799		4,176	38,975
	(แนวท่อ G4) แผ่นที่ 10/13							
1.440	ท่อ PB ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	198	187	37,026	21	4,158	41,184
1.570	ท่อ G/S ø 3"	ม.	6	318	1,908	41	246	2,154
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ø 50 x 50 มม.	ตัว	4	360	1,440	0	0	1,440
12.450	ข้องอ 90 องศา ท่อ PB ø 50 x 50 มม.	ตัว	1	372	372	0	0	372
15.120	ประสานท่อเมน PVC 150 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	4,846	4,846	609	609	5,455
	รวม				45,592		5,013	50,605
	(แนวท่อ A6) แผ่นที่ 11/13							
1.110	ท่อ PVC ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	164	134	21,976	59	9,676	31,652
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	187	187	260	260	447
10.010	ท่อส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระวัง ø 100 มม.	ตัว	2	820	1,640	260	520	2,160
10.410	หน้างานคาบอด ø 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
18.310	ค่าแท่งแค้นคอนกรีตยึดสามทาง ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	150	150	0	0	150
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	1	169	169	50	50	219
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	164	42	6,888	0	0	6,888
	รวม				31,995		10,506	42,501
	(แนวท่อ B5) แผ่นที่ 12/13							
1.120	ท่อ PVC ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	618	280	173,040	72	44,496	217,536
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ø 150 มม.	ม.	18	1,160	20,880	108	1,944	22,824

ต่อ ก.ค.

นายพันธชาติ กิพย์จันทา
วิศวกร 7 รก.หนว.๖๖๑
ประธานกรรมการ

นายอรรถวิทย์ กอทอง
(.....)

นายเอกรัตน์ วงศ์ชัย
วิศวกร 5
กรรมการ

(.....)

นายอรรถมน กาโมะ
ช่างโยธา 4
กรรมการ

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.5 บ้านท่ายาง และ ม.7 บ้านท่าพะยอม ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ละงู

แบบเลขที่ กผว.ลง. 2/57

วันที่ 24 ต.ค. 57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมที่บดขยี้,หลอดกันดิน)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.710	หัวดับเพลิง Ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดิน)	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
10.020	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพี้ 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
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	10	380	3,800	0	0	3,800
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง Ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	350	1,050	0	0	1,050
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.030	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ Ø 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	9	189	1,701	113	1,017	2,718
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	627	51	31,977	0	0	31,977
30.220	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	9	251	2,259	0	0	2,259
	รวม				283,099		51,047	334,146
	(แนวท่อ A5) แผ่นที่ 12/13							
1.110	ท่อ PVC Ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	206	134	27,604	59	12,154	39,758
1.810	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 100 มม.	ม.	6	187	1,122	72	432	1,554
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมที่บดขยี้,หลอดกันดิน)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
10.010	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพี้ Ø 100 มม.	ตัว	3	820	2,460	260	780	3,240
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,030	2,060	0	0	2,060
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	1	169	169	50	50	219
20.020	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ Ø 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	173	1,038	104	624	1,662
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	206	42	8,652	0	0	8,652
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	6	242	1,452	0	0	1,452
	รวม				50,807		14,480	65,287
	(แนวท่อ G4) แผ่นที่ 12/13							
1.440	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	73	187	13,651	21	1,533	15,184
1.570	ท่อ G/S Ø 3"	ม.	6	318	1,908	41	246	2,154
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB Ø 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360
12.450	ข้อต่อ 90 องศา ท่อ PB Ø 50 x 50 มม.	ตัว	1	372	372	0	0	372
15.110	ประสานท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	4,515	4,515	479	479	4,994
	รวม				20,806		2,258	23,064
	(แนวท่อ G2) แผ่นที่ 12/13							
1.440	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	57	187	10,659	21	1,197	11,856
1.570	ท่อ G/S Ø 3"	ม.	6	318	1,908	41	246	2,154

นายพันธชาติ กิพย์จันทา
วิศวกร 7 รก.หน.๙๙-๑

ประธานกรรมการ

นายเอกรัตน์ วงศ์ชัย
วิศวกร 5

กรรมการ

นายอัฒนา กาโมะ
ช่างโยธา 4

กรรมการ

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.5 บ้านท่ายาง และ ม.7 บ้านท่าพะยอม ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล

การประสานงานภูมิภาคนคร 5

แบบเลขที่ กผว.ลง. 2/57

วันที่ 24 ต.ค. 57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
12.450	ข้อต่อ 90 องศา ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.	ตัว	1	372	372	0	0	372
15.120	ประสาณท่อเมน PVC 150 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	4,846	4,846	609	609	5,455
20.010	ค่าตัด,ซุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐<=50 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	98	588	67	402	990
	รวม				18,373		2,454	20,827
	(แนวท่อ A6) แผ่นที่ 12/13							
1.110	ท่อ PVC ๐ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	444	134	59,496	59	26,196	85,692
1.810	ท่อ SP ชนิดไคติน ๐ 100 มม.	ม.	6	871	5,226	72	432	5,658
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคติน ๑ 100 มม.มม.(รวมที่บกฏญแจ,หลอดกันดี	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
10.010	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระมัง ๐ 100 มม.	ตัว	3	820	2,460	260	780	3,240
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,030	2,060	0	0	2,060
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.020	ค่าตัด,ซุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	173	1,038	104	624	1,662
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	444	42	18,648	0	0	18,648
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	6	242	1,452	0	0	1,452
	รวม				97,306		28,672	125,978
	(แนวท่อ G3) แผ่นที่ 12/13							
1.440	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	178	187	33,286	21	3,738	37,024
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360
12.450	ข้อต่อ 90 องศา ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.	ตัว	2	372	744	0	0	744
15.110	ประสาณท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,515	9,030	479	958	9,988
	รวม				43,420		4,696	48,116
	(แนวท่อ B5) แผ่นที่ 13/13							
1.120	ท่อ PVC ๐ 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	356	280	99,680	72	25,632	125,312
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,ไคติน	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
10.020	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระมัง ๐ 150 มม.	ตัว	1	1,415	1,415	390	390	1,805
10.420	หน้างานดาบอด ๐ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0	760
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.	จุด	1	350	350	0	0	350
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	356	51	18,156	0	0	18,156
	รวม				137,624		26,512	164,136
	รวมข้อ 1							6,409,506

ส.อ.ท. (.....)

นายพันธชาติ ทิพย์จันท
วิศวกร 7 รก.หน.ม.ล.ล.
ประธานกรรมการ

นายเอกรัตน์ วงศ์ชัย
(.....)

วิศวกร 5
กรรมการ

นายอัสนัน กาโมะ
(.....)

ช่างโยธา 4
กรรมการ

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.5 บ้านท่ายาง และ ม.7 บ้านท่าพะยอม ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ละงู

แบบเลขที่ กผว.ลง. 2/57

วันที่ 24 ต.ค. 57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ และ ทดสอบท่อ							
24.040	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,209	20	40	0	0	40
24.050	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	2,233	150	450	0	0	450
24.060	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	8,098	150	1,350	0	0	1,350
24.240	ค่าทดสอบท่อ ๐ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,209	0	0	700	2,100	2,100
24.250	ค่าทดสอบท่อ ๐ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	2,233	0	0	900	4,500	4,500
24.260	ค่าทดสอบท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	8,098	0	0	900	15,300	15,300
	รวมข้อ 2.1							23,740
	2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
24.410	สีทาท่อ	กป.	5	200	1,000	0	0	1,000
24.430	น้ำยาต่อท่อ PVC	กป.	21	210	4,410	0	0	4,410
	รวมข้อ 2.2							5,410
	รวมข้อ 2							29,150
	3.ค่าขนส่ง							
27.13	ค่าขนส่ง กทม.-ละงู รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 25.00-30.99 บาท/	เที่ยว	10	20,598	205,980	0	0	205,980
	รวมข้อ 3						205,980	
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						6,644,636	
	5. Factor F			0.3383			2,247,880	
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						8,892,516	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						8,310,763	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บัตพิเศษทางบ)						8,267,000	
							แปลล้านสองแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน	

(.....)
 นายพันธชาติ ทิพย์จันทา

วิศวกร 7 รก.พน.จ.สตูล
 ประธานกรรมการ

(.....)
 นายเอกรัตน์ วงศ์ชัย

วิศวกร 5
 กรรมการ

(.....)
 นายชัยณาน กาโมะ

ช่างโยธา 4
 กรรมการ