

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.๑ ต.กำแพง อ.ละงู จ.สตูล
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาละงู
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๒๔๓,๐๐๐ บาท (รวมภาษีฯ)
๓. ลักษณะโดยสังเขป งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๕,๒๔๓,๐๐๐ บาท (รวมภาษีฯ)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด
 - ๕.๑ งานก่อสร้างทาง
 - ๕.๒
 - ๕.๓
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างานแผนงาน ประธานกรรมการฯ
 - ๖.๒ นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย วิศวกร ๕ กรรมการฯ
 - ๖.๓ นายพุดิพงศ์ นกแก้ว ช่างโยธา ๔ กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.1 ต.กำแพง อ.ละงู จ.สตูล

วันที่ 29 ตุลาคม 2557

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ละงู

แบบเลขที่ กผว.ลง. 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 ม. 1 ต.กำแพง อ.ละงู จ.สตูล การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ละงู	3,912,316	0.3532	1,381,830	5,294,146
	รวมประเภทงานทาง				5,294,146
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				5,294,146
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				5,294,146
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				4,947,800
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษี 7%)				4,900,000
	สีล้นแก้แสนบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

(.....)
นายธีระพงศ์ ปรีชา
หัวหน้างานแผนงาน
ประธานกรรมการฯ

(.....)
นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
วิศวกร 5
กรรมการฯ

(.....)
นายพุฒิพงศ์ นกแก้ว
ช่างโยธา 4
กรรมการฯ

รายการประมาณราคากลาง

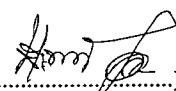
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.1 ต.กำแพง อ.ละงู จ.สตูล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ละงู

แบบเลขที่ กผว.ลง. 1/57

วันที่ 29 ตุลาคม 2557

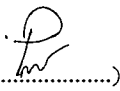
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	(แนวท่อ C1) แผ่นที่ 2/10							
1.130	ท่อ PVC ø 200 มม. (8") ชั้น 8.5	ม.	380	448	170,240	87	33,060	203,300
1.630	ท่อ SP ชนิดบนดิน ø 200 มม.	ม.	14	1,980	27,720	131	1,834	29,554
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ø 200 มม.	ม.	65	1,722	111,930	131	8,515	120,445
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.มม.(รวมที่บก.ญแจ,หลอดกัน	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ø 1"	ชุด	2	2,930	5,860	110	220	6,080
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	2	3,480	6,960	520	1,040	8,000
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 200 มม.	ตัว	8	3,060	24,480	520	4,160	28,640
10.030	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ø 200 มม.	ตัว	9	2,000	18,000	520	4,680	22,680
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ø 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	32	2,125	68,000	0	0	68,000
10.510	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ø 100 มม.	ตัว	2	290	580	0	0	580
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมมปะเก็นยาง ø 200 มม.	ชุด	32	385	12,320	0	0	12,320
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ø 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360
15.130	ประสาณท่อเมน PVC 200 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	5,126	5,126	739	739	5,865
15.830	ค่าตัดประสาณท่อ ø 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
18.230	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ø 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล	จุด	4	560	2,240	0	0	2,240
19.030	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กด้า ø 200 มม.	ชุด	4	10,546	42,184	0	0	42,184
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปข.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.040	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ø 200 (กรณี กป.ซ่อมเอง)	ม.	21	206	4,326	121	2,541	6,867
20.340	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าอิฐบล็อก (วางท่อ ø 200)	ม.	63	24	1,512	78	4,914	6,426
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	348	61	21,228	0	0	21,228
30.130	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	63	138	8,694	0	0	8,694
30.230	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	21	260	5,460	0	0	5,460
	รวม				548,808		64,683	613,491
	(แนวท่อ C1) แผ่นที่ 3/10							
1.130	ท่อ PVC ø 200 มม. (8") ชั้น 8.5	ม.	271	448	121,408	87	23,577	144,985
1.630	ท่อ SP ชนิดบนดิน ø 200 มม.	ม.	16	1,980	31,680	131	2,096	33,776
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ø 200 มม.	ม.	100	1,722	172,200	131	13,100	185,300
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ø 1"	ชุด	2	2,930	5,860	110	220	6,080
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	3	3,480	10,440	520	1,560	12,000
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 200 มม.	ตัว	8	3,060	24,480	520	4,160	28,640
10.030	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ø 200 มม.	ตัว	15	2,000	30,000	520	7,800	37,800



นายธีระพงศ์ ปรีชา
หัวหน้างานแผนงาน
ประธานกรรมการฯ



นายเอกรัตน์ วงศ์ชัย
วิศวกร 5
กรรมการฯ



นายพุฒพงษ์ นกแก้ว
ช่างโยธา 4
กรรมการฯ

รายการประมาณราคากลาง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.1 ต.กำแพง อ.ละงู จ.สตูล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ละงู

แบบเลขที่ กพว.ลง. 1/57

วันที่ 29 ตุลาคม 2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
10.230	หน้างานเหล็กเหล็ว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	46	2,125	97,750	0	0	97,750
10.510	หน้างานเหล็กหล่อสี่เหลี่ยมใน ๐ 100 มม.	ตัว	2	290	580	0	0	580
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	42	385	16,170	0	0	16,170
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360
15.130	ประสาณท่อเมน PVC 200 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	5,126	5,126	739	739	5,865
18.230	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	560	2,240	0	0	2,240
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	750	750	0	0	750
19.030	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ๐ 200 มม.	ชุด	4	10,546	42,184	0	0	42,184
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.140	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	9	369	3,321	169	1,521	4,842
20.240	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	15	192	2,880	110	1,650	4,530
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	288	61	17,568	0	0	17,568
30.130	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	15	138	2,070	0	0	2,070
30.230	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	9	260	2,340	0	0	2,340
	รวม				590,205		56,523	646,728
	(แนวท่อ B1) แผ่นที่ 3/10							
1.120	ท่อ PVC ๐ 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	200	280	56,000	72	14,400	70,400
1.820	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ๐ 150 มม.	ม.	30	1,160	34,800	108	3,240	38,040
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบญุญแจ, หลอดกัน	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 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
8.330	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ 150 มม.	ตัว	3	1,415	4,245	390	1,170	5,415
10.220	หน้างานเหล็กเหล็ว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	1,627	16,270	0	0	16,270
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	9	380	3,420	0	0	3,420
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	1	169	169	50	50	219
20.030	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	189	1,134	113	678	1,812
20.230	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	177	1,062	103	618	1,680
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	218	51	11,118	0	0	11,118
30.120	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	6	121	726	0	0	726
30.220	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	6	251	1,506	0	0	1,506

นายธีระพงศ์ ปรีชา
หัวหน้างานแผนงาน
ประธานกรรมการ

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
วิศวกร 5
กรรมการ

นายพุฒิพงศ์ นกแก้ว
ช่างโยธา 4
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

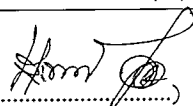
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.1 ต.กำแพง อ.ละงู จ.สตูล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ละงู

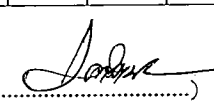
แบบเลขที่ กผว.ลง. 1/57

วันที่ 29 ตุลาคม 2557

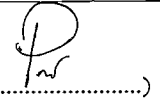
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	รวม				157,275		21,726	179,001
	(แนวท่อ A1) แผ่นที่ 3/10							
1.110	ท่อ PVC ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	296	134	39,664	59	17,464	57,128
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมที่บกญญแจ,หลอดกัน	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 100 มม.	ตัว	4	1,050	4,200	260	1,040	5,240
10.010	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ø 100 มม.	ตัว	9	820	7,380	260	2,340	9,720
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	10	230	2,300	0	0	2,300
18.010	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	150	600	0	0	600
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.220	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ø 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	16	161	2,576	95	1,520	4,096
30.010	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	280	42	11,760	0	0	11,760
30.110	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	16	104	1,664	0	0	1,664
	รวม				75,812		22,904	98,716
	(แนวท่อ G1) แผ่นที่ 3/10							
1.440	ท่อ PB ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	225	187	42,075	21	4,725	46,800
1.570	ท่อ G/S ø 3 "	ม.	12	318	3,816	41	492	4,308
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ø 50 x 50 มม.	ตัว	3	360	1,080	0	0	1,080
12.450	ข้องอ 90 องศา ท่อ PB ø 50 x 50 มม.	ตัว	2	372	744	0	0	744
15.110	ประสานท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,515	9,030	479	958	9,988
20.010	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ø<=50 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	12	98	1,176	67	804	1,980
	รวม				57,921		6,979	64,900
	(แนวท่อ A1) แผ่นที่ 4/10							
1.110	ท่อ PVC ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	208	134	27,872	59	12,272	40,144
3.710	หัวดับเพลิง ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดิน	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
10.010	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ø 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
10.410	หน้างานดาบอด 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	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง 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	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	208	42	8,736	0	0	8,736
	รวม				53,992		12,842	66,834
	(แนวท่อ B1) แผ่นที่ 5/10							
1.120	ท่อ PVC ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	419	280	117,320	72	30,168	147,488



นายธีระพงศ์ ปรีชา
หัวหน้างานแผนงาน
ประธานกรรมการ



นายเอกรัตน์ วงศ์ชัย
วิศวกร 5
กรรมการ



นายพุฒพงษ์ นกแก้ว
ช่างโยธา 4
กรรมการ

รายการประมาณราคากลาง

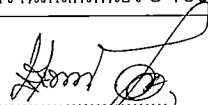
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.1 ต.กำแพง อ.ละงู จ.สตูล

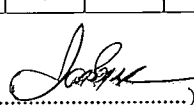
การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ละงู

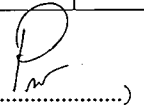
แบบเลขที่ กฉ.ล.ง. 1/57

วันที่ 29 ตุลาคม 2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
1.220	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 160 มม.	ม.	116	327	37,932	131	15,196	53,128
1.620	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 150 มม.	ม.	21	1,516	31,836	108	2,268	34,104
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	69	1,160	80,040	108	7,452	87,492
3.620	ประตูละบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 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 ϕ 150 มม.	ตัว	12	2,020	24,240	390	4,680	28,920
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ϕ 150 มม.	ตัว	7	1,415	9,905	390	2,730	12,635
10.120	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	5	1,132	5,660	390	1,950	7,610
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	42	1,627	68,334	0	0	68,334
10.510	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ϕ 100 มม.	ตัว	3	290	870	0	0	870
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	34	380	12,920	0	0	12,920
18.220	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล)	จุด	6	430	2,580	0	0	2,580
19.020	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ϕ 150 มม.	ชุด	6	6,858	41,148	0	0	41,148
19.420	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ϕ 160 มม. (รวมปะเก็นยางรอง พร้อมชุดหนีตสแต)	ตัว	58	233	13,514	62	3,596	17,110
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปช.5/0031)	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.230	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 150 (กรณี กป.ซ่อมเอง)	ม.	10	177	1,770	103	1,030	2,800
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	479	51	24,429	0	0	24,429
30.120	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	10	121	1,210	0	0	1,210
	รวม				490,865		70,720	561,585
	(แนวท่อ B1) แผ่นที่ 6/10							
1.120	ท่อ PVC ϕ 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	523	280	146,440	72	37,656	184,096
1.220	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 160 มม.	ม.	80	327	26,160	131	10,480	36,640
1.620	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 150 มม.	ม.	7	1,516	10,612	108	756	11,368
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	33	1,160	38,280	108	3,564	41,844
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 150 มม.ม. (รวมที่บังแดด,หลอดกัน	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.620	ประตูละบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
3.670	ประตูละบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 1" (พร้อมป้อแอร์วาล์ว ตามแน	ชุด	1	8,045	8,045	119	119	8,164
3.710	หัวดับเพลิง ϕ 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
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ϕ 150 มม.	ตัว	7	1,415	9,905	390	2,730	12,635
10.120	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	1,132	1,132	390	390	1,522
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	18	1,627	29,286	0	0	29,286

(.....)
 นายธีระพงศ์ ปรีชา
 หัวหน้างานแผนงาน
 ประสานกรรมการ

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

(.....)
 นายพุดิพงศ์ นกแก้ว
 ช่างโยธา 4
 กรรมการ

รายการประมาณราคากลาง

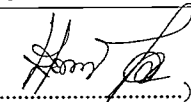
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.1 ต.กำแพง อ.ละงู จ.สตูล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ละงู

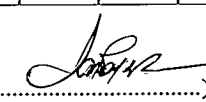
แบบเลขที่ กผว.ลง. 1/57

วันที่ 29 ตุลาคม 2557

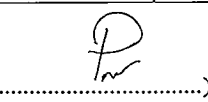
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
10.510	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ϕ 100 มม.	ตัว	1	290	290	0	0	290
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	20	380	7,600	0	0	7,600
18.220	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	430	860	0	0	860
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
19.020	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดทับ ϕ 150 มม.	ชุด	2	6,858	13,716	0	0	13,716
19.420	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ϕ 160 มม. (รวมปะเก็นยางรอง พร้อมชุดน๊อตสแตนเลส)	ตัว	40	233	9,320	62	2,480	11,800
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปช.5/0031)	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.030	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	15	189	2,835	113	1,695	4,530
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	538	51	27,438	0	0	27,438
30.220	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	15	251	3,765	0	0	3,765
	รวม				377,340		63,570	440,910
	(แนวท่อ B1) แผ่นที่ 7/10							
1.120	ท่อ PVC ϕ 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	658	280	184,240	72	47,376	231,616
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปช.5/0031)	หลัก	5	169	845	50	250	1,095
20.230	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	7	177	1,239	103	721	1,960
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	651	51	33,201	0	0	33,201
30.120	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	7	121	847	0	0	847
	รวม				220,372		48,347	268,719
	(แนวท่อ B2) แผ่นที่ 7/10							
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	252	187	47,124	21	5,292	52,416
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	3	360	1,080	0	0	1,080
12.450	ข้องอ 90 องศา ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	2	372	744	0	0	744
15.120	ประสาณท่อเมน PVC 150 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,846	9,692	609	1,218	10,910
15.320	ประสาณท่อเมน PVC 150 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	2	8,462	16,924	809	1,618	18,542
	รวม				75,564		8,128	83,692
	(แนวท่อ B1) แผ่นที่ 8/10							
1.120	ท่อ PVC ϕ 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	642	280	179,760	72	46,224	225,984
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 150 มม.มม.(รวมหีบญญแจ, หลอดกัน	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.670	ประตุน้ำอากาศ (AIR VALVE) ϕ 1" (พร้อมป้อนแอร์วาล์ว ตามแน	ชุด	1	8,045	8,045	119	119	8,164
3.710	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ, 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
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ϕ 150 มม.	ตัว	4	1,415	5,660	390	1,560	7,220
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460



นายธีระพงศ์ ปรีชา
หัวหน้างานแผนงาน
ประธานกรรมการ



นายเอกรัตน์ วงศ์ชัย
วิศวกร 5
กรรมการ



นายพุฒิพงศ์ นกแก้ว
ช่างโยธา 4
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.1 ต.กำแพง อ.ละงู จ.สตูล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ละงู

แบบเลขที่ กผว.ลง. 1/57

วันที่ 29 ตุลาคม 2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	5	380	1,900	0	0	1,900
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปช.5/0031)	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.230	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	8	177	1,416	103	824	2,240
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	634	51	32,334	0	0	32,334
30.120	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	8	121	968	0	0	968
	รวม				258,339		50,367	308,706
	(แนวท่อ B1) แผ่นที่ 9/10							
1.120	ท่อ PVC ๐ 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	165	280	46,200	72	11,880	58,080
1.820	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ๐ 150 มม.	ม.	12	1,160	13,920	108	1,296	15,216
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 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
10.020	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ 150 มม.	ตัว	3	1,415	4,245	390	1,170	5,415
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,627	6,508	0	0	6,508
10.420	หน้างานดาบอด ๐ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	5	380	1,900	0	0	1,900
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปช.5/0031)	หลัก	1	169	169	50	50	219
20.030	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	12	189	2,268	113	1,356	3,624
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	165	51	8,415	0	0	8,415
30.220	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	12	251	3,012	0	0	3,012
	รวม				103,912		16,142	120,054
	(แนวท่อ A2) แผ่นที่ 10/10							
1.110	ท่อ PVC ๐ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	980	134	131,320	59	57,820	189,140
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบญญแจ,หลอดกัน	ชุด	3	5,330	15,990	440	1,320	17,310
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดิน	ชุด	2	13,800	27,600	0	0	27,600
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	16	1,050	16,800	260	4,160	20,960
10.010	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ 100 มม.	ตัว	28	820	22,960	260	7,280	30,240
10.120	ท่อสันหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	36	230	8,280	0	0	8,280
18.010	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	16	150	2,400	0	0	2,400

(.....)

นายธีระพงศ์ ปรีชา
หัวหน้างานแผนงาน
ประธานกรรมการ

(.....)

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
วิศวกร 5
กรรมการฯ

(.....)

นายพุฒิพงศ์ นกแก้ว
ช่างโยธา 4
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.1 ต.กำแพง อ.ละงู จ.สตูล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ละงู

แบบเลขที่ กผว.ลง. 1/57

วันที่ 29 ตุลาคม 2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปข.5/0031)	หลัก	5	169	845	50	250	1,095
30.010	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	980	42	41,160	0	0	41,160
	รวม				278,319		72,910	351,229
	รวมข้อ 1							3,804,565
	2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.040	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	477	20	20	0	0	20
24.050	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,484	150	300	0	0	300
24.060	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	2,975	150	450	0	0	450
24.070	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	846	150	150	0	0	150
24.240	ค่าทดสอบท่อ ๐ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	477	0	0	700	0	700
24.250	ค่าทดสอบท่อ ๐ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,484	0	0	900	0	2,700
24.260	ค่าทดสอบท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	2,975	0	0	900	0	5,400
24.270	ค่าทดสอบท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	846	0	0	900	0	1,800
	รวมข้อ 2.1							11,520
	2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
24.410	สีทาท่อ	กป.	3	200	600	0	0	600
24.430	น้ำยาต่อท่อ PVC	กป.	14	210	2,940	0	0	2,940
	รวมข้อ 2.2							3,540
	รวมข้อ 2							15,060
	3.ค่าขนส่ง							
27.13	ค่าขนส่ง กทม.-ละงู รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 28.00-30.99	เที่ยว	4.5	20,598	92,691	0	0	92,691
	รวมข้อ 3						92,691	
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						3,912,316	
	5. Factor F			0.3532			1,381,830	
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						5,294,146	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						4,947,800	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษเหมา)						4,900,000	
							สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน	

หมายเหตุ 1. ราคาวัสดุหลัก อ้างอิงข้อมูลประมาณการ ตาม DATA 6 ของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

2. รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการ

และแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงาน ที่ต้องทำตามสัญญา

(.....)
นายธีระพงศ์ ปรีชา

หัวหน้างานแผนงาน
ประธานกรรมการฯ

(.....)
นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย

วิศวกร 5
กรรมการฯ

(.....)
นายพุฒิพงศ์ นกแก้ว

ช่างโยธา 4
กรรมการฯ