ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา บ้านลีมาปูโร๊ะ ตำบลบาโงยซิแน อำเภอยะหา จังหวัดยะลา พื้นที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขายะหา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓,๘๑๐,๕๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษีฯ)

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๙๖๖,๗๓๕.- บาท

รวมเป็นเงิน ๑๔,๗๗๗,๒๓๕.- บาท (รวมภาษีฯ)

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๓,๘๑๐,๕๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีฯ)

เป็นเงิน ๙๖๖,๗๓๕ บาท

เป็นเงิน ๑๔,๗๗๗,๒๓๕ บาท (รวมภาษีฯ)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานก่อสร้างทาง .....

๕.๒ .....

๕.๓ .....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒ ..... ประธานกรรมการฯ ลงชื่อ ๓๑ ต.ค. ๖๐

๖.๒ นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย วิศวกร ๖ ..... กรรมการฯ ลงชื่อ ๓๑ ต.ค. ๖๐

๖.๓ นายทัตพงศ์ เอียดทอง นายช่างโยธา ๖ ..... กรรมการฯ ลงชื่อ ๓๑ ต.ค. ๖๐

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา บ้านลีมาปูโร๊ะ ตำบลบาโงยซิแน อำเภอยะหา จังหวัดยะลา วันที่ 31 ตุลาคม 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขายะหา แบบเลขที่ กผว.ยห.5/60 (จำนวน 11 แผ่น)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท) (3) x (4)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (3)+(5)
1	<u>สรุปราคาค่าก่อสร้าง</u> <u>ประเภทงานทาง</u> <u>A. งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ</u> 1) โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา บ้านลีมาปูโร๊ะ ตำบลบาโงยซิแน อำเภอยะหา จังหวัดยะลา การประปาส่วนภูมิภาคสาขายะหา	11,346,353	0.3198	3,628,564	14,974,917
	รวมประเภทงานทาง				14,974,917
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				14,974,917
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน+ค่าขนส่ง)				14,974,917
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ไม่รวมภาษี 7%)				13,995,249
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษีเป็นเงินทั้งสิ้น (ปัดเศษเท่างบ)				13,810,500
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษี 7%)				13,810,500
	สิบสามล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน				

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

(นายปราการ ชัยศิริ)
หน.งคก.2
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)
กรรมการฯ

(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา บ้านลีมาปูโร๊ะ ตำบลบาโงยซิแน อำเภอยะหา จังหวัดยะลา **วันที่ 31 ตุลาคม 2560**

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขายะหา **แบบเลขที่ กผว.ยห.5/60 (จำนวน 11 แผ่น)**

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1. ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	1.1 แนวท่อ C1 แผ่นที่ 2/11							
1.130	ท่อ PVC ø 200 ม.ม. (8") ชั้น 8.5	ม.	638	448	285,824	87	55,506	341,330
1.630	ท่อ SP ชนิดบนดิน ø 200 มม.	ม.	12	1,980	23,760	131	1,572	25,332
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ø 200 ม.ม.	ม.	24	1,722	41,328	131	3,144	44,472
3.050	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน, Ø 200 ม.ม (รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
3.630	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ø 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
3.710	หัวดับเพลิง ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งตีนเป็ด,ท่อ	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
6.230	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
8.330	ข้อลด,เหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน 200 x 150 ม.ม.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ø 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
9.630	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ø 200 มม.	ตัว	1	2,735	2,735	520	520	3,255
10.030	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ø 200 มม.	ตัว	7	2,000	14,000	520	3,640	17,640
10.120	ท่อสั้นหน้าจาน PE ø 160 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	1	1,132	1,132	390	390	1,522
10.230	หน้าจานเหล็กเหนียว ø 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	2,125	29,750	0	0	29,750
10.420	หน้าจานตาบอด ø 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.610	สารูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.620	สารูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	3	380	1,140	0	0	1,140
11.630	สารูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ø 200 มม.	ชุด	18	385	6,930	0	0	6,930
15.130	ประสานท่อแมน PVC 200 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	5,126	5,126	739	739	5,865
15.820	ค่าตัดประสานท่อ ø 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
18.130	ค่า.ทแท่น.คอนกรีตยึดโค้งราบ,ดิ่ง 90 ø 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล	จุด	1	1,520	1,520	0	0	1,520
18.230	ค่า.ทแท่น.คอนกรีตยึดโค้งดิ่ง 45 ø 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	560	1,120	0	0	1,120
18.320	ค่า.ทแท่น.คอนกรีตยึดสามทาง ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
19.030	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา ø 200 มม.	ชุด	3	10,546	31,638	0	0	31,638
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.140	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ø 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	369	2,214	169	1,014	3,228
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	650	61	39,650	0	0	39,650
30.230	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	6	260	1,560	0	0	1,560
	รวม แนวท่อ C1 แผ่นที่ 2/11				**546,979**		**73,375**	**620,354**
	1.2 แนวท่อ C1 แผ่นที่ 3/11							
1.130	ท่อ PVC ø 200 ม.ม. (8") ชั้น 8.5	ม.	674	448	301,952	87	58,638	360,590
3.700	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ø 2" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใช้ท่อ SP	ชุด	1	15,251	15,251	940	940	16,191
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
10.030	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ø 200 มม.	ตัว	2	2,000	4,000	520	1,040	5,040

(นายปรีการ ชัยศิริ)
หน.งคก.2
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)
กรรมการฯ

(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ
ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา บ้านลีมาปูโร๊ะ ตำบลบาโงยซิแน อำเภอยะหา จังหวัดยะลา วันที่ 31 ตุลาคม 2560
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขายะหา แบบเลขที่ กผว.ยห.5/60 (จำนวน 11 แผ่น)

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมยะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.630	สกรูอัดหน้าจานพร้อมยะเก็นยาง ø 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770
17.313	ประสานท่อเมน PVC 200 มม. กับมาตรศี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	1	2,167	2,167	609	609	2,776
18.330	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ø 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	750	750	0	0	750
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	3	169	507	50	150	657
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	674	61	41,114	0	0	41,114
	รวม แนวท่อ C1 แผ่นที่ 3/11				**370,221**		**61,897**	**432,118**
	1.3 แนวท่อ C1 แผ่นที่ 4/11							
1.130	ท่อ PVC ø 200 มม. (8") ชั้น 8.5	ม.	690	448	309,120	87	60,030	369,150
1.330	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ø 225 มม.	ม.	70	1,032	72,240	193	13,510	85,750
1.630	ท่อ SP ชนิดบนดิน ø 200 มม.	ม.	90	1,980	178,200	131	11,790	189,990
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ø 200 มม.	ม.	18	1,722	30,996	131	2,358	33,354
3.050	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
3.630	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ø 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
3.700	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ø 2" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใช้ท่อ SP	ชุด	1	15,251	15,251	940	940	16,191
3.710	หัวดับเพลิง ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ประเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งตีนเป็ด,ท่	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	3	3,480	10,440	520	1,560	12,000
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ø 200 มม.	ตัว	6	3,060	18,360	520	3,120	21,480
10.030	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ø 200 มม.	ตัว	4	2,000	8,000	520	2,080	10,080
10.130	ท่อสั้นหน้าจาน PE ø 225 มม. (ชุด,เดี่ยว)	ตัว	2	1,829	3,658	520	1,040	4,698
10.230	หน้าจานเหล็กเหนียว ø 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	38	2,125	80,750	0	0	80,750
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมยะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
11.630	สกรูอัดหน้าจานพร้อมยะเก็นยาง ø 200 มม.	ชุด	30	385	11,550	0	0	11,550
18.230	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึด,ดังดิ่ง 45 ø 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	560	2,240	0	0	2,240
18.330	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ø 200 มม.. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	750	1,500	0	0	1,500
19.030	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา ø 200 มม.	ชุด	11	10,546	116,006	0	0	116,006
19.430	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ø 225 มม.. (รวมยะเก็นยางรอง พร้อมชุดน็อตสแตนเลส	ตัว	69	296	20,424	86	5,934	26,358
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.040	ค่าตัด,รูด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ø 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	206	1,236	121	726	1,962
20.140	ค่าตัด,รูด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ø 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	369	2,214	169	1,014	3,228
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	690	61	42,090	0	0	42,090
30.230	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	12	260	3,120	0	0	3,120
	รวม แนวท่อ C1 แผ่นที่ 4/11				**961,072**		**105,352**	**1,066,424**
	1.4 แนวท่อ C1 แผ่นที่ 5/11							
1.130	ท่อ PVC ø 200 มม. (8") ชั้น 8.5	ม.	169	448	75,712	87	14,703	90,415
1.330	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ø 225 มม.	ม.	29	1,032	29,928	193	5,597	35,525
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ø 200 มม.	ม.	4	1,722	6,888	131	524	7,412

(นายปรีการ ชัยศรี)
หน.งคก.2
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)
กรรมการฯ

(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ
ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา บ้านลีมาปูโร๊ะ ตำบลบาโงยซิแน อำเภอยะหา จังหวัดยะลา วันที่ 31 ตุลาคม 2560
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขายะหา แบบเลขที่ กผว.ยห.5/60 (จำนวน 11 แผ่น)

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
2.250	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ดันลอด) ๐ 400 มม.	ม.	28	3,150	88,200	2,541	71,148	159,348
3.050	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ประเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งตีนเป็ด,ท	ชุด	2	13,800	27,600	0	0	27,600
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	2	3,480	6,960	520	1,040	8,000
6.260	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	2	4,040	8,080	520	1,040	9,120
9.630	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	4	2,735	10,940	520	2,080	13,020
10.030	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ๐ 200 มม.	ตัว	1	2,000	2,000	520	520	2,520
10.130	ท่อสั้นหน้าจาน PE ๐ 225 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	2	1,829	3,658	520	1,040	4,698
10.230	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	2,125	8,500	0	0	8,500
10.430	หน้าจานตาบอด ๐ 200 มม.	ตัว	1	720	720	0	0	720
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.630	สกรูอัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	14	385	5,390	0	0	5,390
18.130	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ดิ่ง 90 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล	จุด	2	1,520	3,040	0	0	3,040
18.330	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	750	3,000	0	0	3,000
19.610	ค่าเตรียมงานดันท่อลอด-Sheet pile	จุด	1	27,000	27,000	0	0	27,000
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	1	169	169	50	50	219
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	169	61	10,309	0	0	10,309
	รวม แนวท่อ C1 แผ่นที่ 5/11				**329,344**		**98,622**	**427,966**
	1.5 แนวท่อ C2 แผ่นที่ 5/11							
1.130	ท่อ PVC ๐ 200 มม. (8") ชั้น 8.5	ม.	600	448	268,800	87	52,200	321,000
1.630	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 200 มม.	ม.	18	1,980	35,640	131	2,358	37,998
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	32	1,722	55,104	131	4,192	59,296
3.050	ประตูน้ำ,เหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
3.630	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
10.030	ท่อสั้น,เหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ๐ 200 มม.	ตัว	7	2,000	14,000	520	3,640	17,640
10.230	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	20	2,125	42,500	0	0	42,500
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.630	สกรูอัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	20	385	7,700	0	0	7,700
18.230	ค่า,ทแท่นคอนกรีตยึดโค้งดิ่ง 45 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	560	1,120	0	0	1,120
19.030	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา ๐ 200 มม.	ชุด	3	10,546	31,638	0	0	31,638
20.040	ค่าตัด,รื้อ,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	14	206	2,884	121	1,694	4,578
20.324	ค่าตัด,รื้อ,ซ่อม.ทางเท้าพื้นผิวกระเบื้อง (วางท่อ ๐ 200)	ม.	612	229	140,148	191	116,892	257,040
	ป้ายแสดงแนวท่อ (บนทางเท้า) ตามแบบเลขที่ SD14A/029	ชุด	3	550	1,650	50	150	1,800
30.130	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	612	138	84,456	0	0	84,456
30.230	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	14	260	3,640	0	0	3,640

(นายปราการ ชัยศิริ)
หน.งคก.2
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)
กรรมการฯ

(นายทัดพงศ์ เลียดทอง)
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ
ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา บ้านลีมาปูโร๊ะ ตำบลบาโงยซิแน อำเภอยะหา จังหวัดยะลา วันที่ 31 ตุลาคม 2560
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขายะหา แบบเลขที่ กผว.ยห.5/60 (จำนวน 11 แผ่น)

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	รวม แนวท่อ C2 แผ่นที่ 5/11				723,910		184,826	908,736
	1.6 แนวท่อ C5 แผ่นที่ 5/11							
1.130	ท่อ PVC o 200 มม. (8") ชั้น 8.5	ม.	627	448	280,896	87	54,549	335,445
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน o 200 มม.	ม.	27	1,722	46,494	131	3,537	50,031
3.050	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
6.250	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 200x150x200	ตัว	2	3,735	7,470	520	1,040	8,510
10.030	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง o 200 มม.	ตัว	9	2,000	18,000	520	4,680	22,680
10.230	หน้าจานเหล็กเหนียว o 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	2,125	21,250	0	0	21,250
11.630	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง o 200 มม.	ชุด	14	385	5,390	0	0	5,390
18.330	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง o 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	750	1,500	0	0	1,500
20.040	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ o 200 (กรณี ปภ.ซ่อมเอง)	ม.	9	206	1,854	121	1,089	2,943
20.140	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ o 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	18	369	6,642	169	3,042	9,684
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	3	169	507	50	150	657
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	627	51	38,247	0	0	38,247
30.230	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	27	260	7,020	0	0	7,020
	รวม แนวท่อ C5 แผ่นที่ 5/11				**456,850**		**69,847**	**526,697**
	1.7 แนวท่อ B2 แผ่นที่ 5/11							
1.120	ท่อ PVC o 150 มม.. (6") ชั้น 8.5	ม.	174	280	48,720	72	12,528	61,248
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน o 150 มม.	ม.	2	1,160	2,320	108	216	2,536
3.040	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.710	หัวดับเพลิง o 100 มม (4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งตีนเป็ด,ท่	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน o 150 มม.	ตัว	2	2,020	4,040	390	780	4,820
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง o 150 มม.	ตัว	1	1,415	1,415	390	390	1,805
10.220	หน้าจานเหล็กเหนียว o 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,627	3,254	0	0	3,254
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง o 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง o 150 มม.	ชุด	6	380	2,280	0	0	2,280
18.020	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 o 150 มม. (กรณีไม่ตอก.ข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
18.320	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง o 150 มม. (กรณีไม่ตอาเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	1	169	169	50	50	219
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	176	51	8,976	0	0	8,976
	รวม แนวท่อ B2 แผ่นที่ 5/11				**96,484**		**15,014**	**111,498**
	1.8 แนวท่อ B1 แผ่นที่ 5/11							
1.120	ท่อ PVC o 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	175	280	49,000	72	12,600	61,600
3.040	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง o 150 มม.	ตัว	1	1,415	1,415	390	390	1,805
11.620	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง o 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0	760

(นายปราการ ชัยศิริ)
หน.งคก.2
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)
กรรมการฯ

(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ
ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา บ้านลีมาปูโร๊ะ ตำบลบาโงยซิแน อำเภอยะหา จังหวัดยะลา วันที่ 31 ตุลาคม 2560
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขายะหา แบบเลขที่ กผว.ยห.5/60 (จำนวน 11 แผ่น)

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	1	169	169	50	50	219
20.230	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 150 (กรณี กบภ.ซ่อมเอง)	ม.	15	177	2,655	103	1,545	4,200
30.120	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	15	121	1,815	0	0	1,815
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	160	51	8,160	0	0	8,160
	รวม แนวท่อ B1 แผ่นที่ 5/11				**71,814**		**15,245**	**87,059**
	1.9 แนวท่อ A4 แผ่นที่ 6/11							
1.110	ท่อ PVC ๐ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	360	134	48,240	59	21,240	69,480
1.610	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 100 มม.	ม.	6	1,112	6,672	72	432	7,104
1.810	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 100 มม.	ม.	18	871	15,678	72	1,296	16,974
3.030	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	4	1,050	4,200	260	1,040	5,240
10.010	ท่อสิ้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ๐ 100 มม.	ตัว	3	820	2,460	260	780	3,240
10.210	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	1,030	10,300	0	0	10,300
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	14	230	3,220	0	0	3,220
18.210	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งดิ่ง 45 ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	260	520	0	0	520
19.010	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา ๐ 100 มม.	ชุด	2	5,680	11,360	0	0	11,360
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	2	169	338	50	100	438
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	372	42	15,624	0	0	15,624
	รวม แนวท่อ A4 แผ่นที่ 6/11				**128,332**		**25,698**	**154,030**
	1.10 แนวท่อ A5 แผ่นที่ 6/11							
1.110	ท่อ PVC ๐ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	360	134	48,240	59	21,240	69,480
1.610	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 100 มม.	ม.	6	1,112	6,672	72	432	7,104
1.810	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 100 มม.	ม.	18	871	15,678	72	1,296	16,974
3.030	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	4	1,050	4,200	260	1,040	5,240
10.010	ท่อสิ้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ๐ 100 มม.	ตัว	3	820	2,460	260	780	3,240
10.210	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	1,030	10,300	0	0	10,300
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	14	230	3,220	0	0	3,220
18.210	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งดิ่ง 45 ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	260	520	0	0	520
19.010	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา ๐ 100 มม.	ชุด	2	5,680	11,360	0	0	11,360
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	2	169	338	50	100	438
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	372	42	15,624	0	0	15,624
	รวม แนวท่อ A5 แผ่นที่ 6/11				**128,332**		**25,698**	**154,030**

(นายปราการ ชัยศรี)
หน.งคก.2
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)
กรรมการฯ

(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ
ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา บ้านลีมาปูโร๊ะ ตำบลบาโงยซิแน อำเภอยะหา จังหวัดยะลา วันที่ 31 ตุลาคม 2560
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขายะหา แบบเลขที่ กผว.ยห.5/60 (จำนวน 11 แผ่น)

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.11 แนวท่อ C5 แผ่นที่ 6/11							
1.130	ท่อ PVC o 200 มม. (8") ชั้น 8.5	ม.	397	448	177,856	87	34,539	212,395
3.050	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.(รวมหีบ,กุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น,	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
10.030	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจาน,และปลายปากระฆัง o 200 มม.	ตัว	1	2,000	2,000	520	520	2,520
11.630	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง o 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	1	169	169	50	50	219
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	397	61	24,217	0	0	24,217
	รวม แนวท่อ C5 แผ่นที่ 6/11				215,802		35,989	251,791
	1.12 แนวท่อ C2 แผ่นที่ 6/11							
1.130	ท่อ PVC o 200 มม. (8") ชั้น 8.5	ม.	403	448	180,544	87	35,061	215,605
10.030	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจาน,และปลายปากระฆัง o 200 มม.	ตัว	1	2,000	2,000	520	520	2,520
11.630	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง o 200 มม.	ชุด	1	385	385	0	0	385
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.324	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าพื้นผิวกระเบื้อง (วางท่อ o 200)	ม.	403	229	92,287	191	76,973	169,260
30.130	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	403	138	55,614	0	0	55,614
	รวม แนวท่อ C2 แผ่นที่ 6/11				331,168		112,654	443,822
	1.13 แนวท่อ C3 แผ่นที่ 6/11							
1.130	ท่อ PVC o 200 มม. (8") ชั้น 8.5	ม.	332	448	148,736	87	28,884	177,620
1.330	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 o 225 มม.	ม.	29	1,032	29,928	193	5,597	35,525
1.630	ท่อ SP ชนิดบนดิน o 200 มม.	ม.	40	1,980	79,200	131	5,240	84,440
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน o 200 มม.	ม.	52	1,722	89,544	131	6,812	96,356
2.250	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ต้นลอด) o 400 มม.	ม.	28	3,150	88,200	2,541	71,148	159,348
3.050	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.(รวมหีบ,กุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น,	ชุด	3	10,790	32,370	880	2,640	35,010
3.630	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) o 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
3.710	หัวดับเพลิง o 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งตีนเป็ด,ท่อ	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	4	3,480	13,920	520	2,080	16,000
6.260	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	2	4,040	8,080	520	1,040	9,120
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน o 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
9.630	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน o 200 มม.	ตัว	4	2,735	10,940	520	2,080	13,020
10.030	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจาน,และปลายปากระฆัง o 200 มม.	ตัว	11	2,000	22,000	520	5,720	27,720
10.130	ท่อสั้นหน้าจาน PE o 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,829	3,658	520	1,040	4,698
10.230	หน้าจานเหล็กเหนียว o 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	40	2,125	85,000	0	0	85,000
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง o 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.630	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง o 200 มม.	ชุด	42	385	16,170	0	0	16,170
18.130	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ดิ่ง 90 o 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล	จุด	2	1,520	3,040	0	0	3,040
18.230	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งดิ่ง 45 o 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	560	1,120	0	0	1,120
18.330	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง o 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	5	750	3,750	0	0	3,750

(นายบริการ ชัยศิริ)
หน.งคก.2
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)
กรรมการฯ

(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ
ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา บ้านลีมาปูโร๊ะ ตำบลบาโงยซิแน อำเภอยะหา จังหวัดยะลา วันที่ 31 ตุลาคม 2560
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขายะหา แบบเลขที่ กผว.ยห.5/60 (จำนวน 11 แผ่น)

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
19.030	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา ๐ 200 มม.	ชุด	7	10,546	73,822	0	0	73,822
19.610	ค่าเตรียมงานตันท่อลอด-Sheet pile	จุด	1	27,000	27,000	0	0	27,000
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	1	169	169	50	50	219
	ป้ายแสดงแนวท่อ (บนทางเท้า) ตามแบบเลขที่ SD14A/029	ชุด	1	550	550	50	50	600
20.040	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	14	206	2,884	121	1,694	4,578
20.140	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	16	369	5,904	169	2,704	8,608
20.324	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าพื้นผิวกระเบื้อง (วางท่อ ๐ 200)	ม.	113	229	25,877	191	21,583	47,460
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	231	61	14,091	0	0	14,091
30.130	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	113	138	15,594	0	0	15,594
30.230	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	30	260	7,800	0	0	7,800
	รวม แนวท่อ C3 แผ่นที่ 6/11				**843,737**		**160,662**	**1,004,399**
	1.14 แนวท่อ C4 แผ่นที่ 6/11							
1.130	ท่อ PVC ๐ 200 มม. (8") ชั้น 8.5	ม.	358	448	160,384	87	31,146	191,530
1.630	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 200 มม.	ม.	40	1,980	79,200	131	5,240	84,440
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	28	1,722	48,216	131	3,668	51,884
3.050	ประตูน้ำ,เหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
3.630	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
6.250	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 200x150x200	ตัว	2	3,735	7,470	520	1,040	8,510
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
10.030	ท่อสั้น,เหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ๐ 200 มม.	ตัว	5	2,000	10,000	520	2,600	12,600
10.230	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	26	2,125	55,250	0	0	55,250
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.630	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	25	385	9,625	0	0	9,625
18.230	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งดิ่ง 45 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	560	1,120	0	0	1,120
18.330	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	750	1,500	0	0	1,500
19.030	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา ๐ 200 มม.	ชุด	7	10,546	73,822	0	0	73,822
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.040	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	10	206	2,060	121	1,210	3,270
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	370	61	22,570	0	0	22,570
30.230	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	10	260	2,600	0	0	2,600
	รวม แนวท่อ C4 แผ่นที่ 6/11				**519,575**		**49,584**	**569,159**
	1.15 แนวท่อ B3 แผ่นที่ 6/11							
1.120	ท่อ PVC ๐ 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	183	280	51,240	72	13,176	64,416
1.620	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 150 มม.	ม.	4	1,516	6,064	108	432	6,496
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 150 มม.	ม.	23	1,160	26,680	108	2,484	29,164
3.040	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500

(นายปรีการ ชัยศิริ)
หน.งคก.2
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)
กรรมการฯ

(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ
ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา บ้านลีมาปูโร๊ะ ตำบลบาโงยซิแน อำเภอยะหา จังหวัดยะลา วันที่ 31 ตุลาคม 2560
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขายะหา แบบเลขที่ กผว.ยห.5/60 (จำนวน 11 แผ่น)

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ø 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
9.220	ข้อโค้ง,เหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ø 150 มม.	ตัว	5	2,020	10,100	390	1,950	12,050
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ø 150 มม.	ตัว	3	1,415	4,245	390	1,170	5,415
10.220	หน้าจาน,เหล็กเหนียว ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	1,627	19,524	0	0	19,524
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	15	380	5,700	0	0	5,700
18.020	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
19.020	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา ø 150 มม.	ชุด	2	6,858	13,716	0	0	13,716
18.220	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งดิ่ง 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	430	860	0	0	860
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	1	169	169	50	50	219
20.230	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ø 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	15	177	2,655	103	1,545	4,200
30.120	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	15	121	1,815	0	0	1,815
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	200	51	10,200	0	0	10,200
	รวม แนวท่อ B3 แผ่นที่ 6/11				**166,708**		**21,967**	**188,675**
	1.16 แนวท่อ B4 แผ่นที่ 6/11							
1.120	ท่อ PVC ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	188	280	52,640	72	13,536	66,176
1.620	ท่อ SP ชนิดบนดิน ø 150 มม.	ม.	4	1,516	6,064	108	432	6,496
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ø 150 มม.	ม.	18	1,160	20,880	108	1,944	22,824
3.040	ประตูน้ำ,เหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น	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
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ø 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ø 150 มม.	ตัว	3	1,415	4,245	390	1,170	5,415
10.220	หน้าจานเหล็กเหนียว ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	1,627	16,270	0	0	16,270
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	13	380	4,940	0	0	4,940
19.020	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา ø 150 มม.	ชุด	2	6,858	13,716	0	0	13,716
18.220	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งดิ่ง 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	430	860	0	0	860
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	1	169	169	50	50	219
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	200	51	10,200	0	0	10,200
	รวม แนวท่อ B4 แผ่นที่ 6/11				**151,454**		**19,852**	**171,306**
	1.17 แนวท่อ C3 แผ่นที่ 7/11							
1.130	ท่อ PVC ø 200 มม. (8") ชั้น 8.5	ม.	488	448	218,624	87	42,456	261,080
3.710	หัวดับเพลิง ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งตีนเป็ด,ท่อ	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
10.030	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ø 200 มม.	ตัว	1	2,000	2,000	520	520	2,520

(นายปราการ ชัยศิริ)
หน.งคก.2
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)
กรรมการฯ

(นายทัตพงศ์ เลียดทอง)
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ
ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา บ้านลีมาปูโร๊ะ ตำบลบาโงยซิแน อำเภอยะหา จังหวัดยะลา
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขายะหา

วันที่ 31 ตุลาคม 2560
แบบเลขที่ กผว.ยห.5/60 (จำนวน 11 แผ่น)

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวม.ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
10.430	หน้าจานตาบอด ๐ 200 มม.	ตัว	1	720	720	0	0	720
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.630	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	750	750	0	0	750
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	2	169	338	50	100	438
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	488	61	29,768	0	0	29,768
	รวม แนวท่อ C3 แผ่นที่ 7/11				**270,480**		**43,596**	**314,076**
	1.18 แนวท่อ C4 แผ่นที่ 7/11							
1.130	ท่อ PVC ๐ 200 มม. (8") ชั้น 8.5	ม.	483	448	216,384	87	42,021	258,405
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	5	1,722	8,610	131	655	9,265
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งตีนเป็ด,ท	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
10.030	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ๐ 200 มม.	ตัว	3	2,000	6,000	520	1,560	7,560
10.230	หน้าจาน.เหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	2,125	4,250	0	0	4,250
10.430	หน้าจานตาบอด ๐ 200 ม.ม.	ตัว	1	720	720	0	0	720
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.630	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	4	385	1,540	0	0	1,540
18.330	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	750	750	0	0	750
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.040	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	5	206	1,030	121	605	1,635
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	483	61	29,463	0	0	29,463
30.230	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	5	260	1,300	0	0	1,300
	รวม แนวท่อ C4 แผ่นที่ 7/11				**287,895**		**45,461**	**333,356**
	1.19 แนวท่อ A1 แผ่นที่ 8/11							
1.110	ท่อ PVC ๐ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	268	134	35,912	59	15,812	51,724
1.810	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 100 มม.	ม.	2	871	1,742	72	144	1,886
3.030	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.(รวมหีบ,ฝาปิด,หลอดกันดิน,แท่น	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	2	1,050	2,100	260	520	2,620
10.010	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ๐ 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
10.210	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,030	2,060	0	0	2,060
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	5	230	1,150	0	0	1,150
18.010	ค่าเท.แท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	1	169	169	50	50	219
20.220	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	8	161	1,288	95	760	2,048
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	262	42	11,004	0	0	11,004
30.110	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	8	104	832	0	0	832
	รวม แนวท่อ A1 แผ่นที่ 8/11				**62,707**		**17,986**	**80,693**

(นายปราการ ชัยศิริ)
หน.งคก.2
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)
กรรมการฯ

(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ
ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา บ้านลีมาปูโร๊ะ ตำบลบาโงยซิแน อำเภอยะหา จังหวัดยะลา **วันที่ 31 ตุลาคม 2560**
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขายะหา **แบบเลขที่ กผว.ยห.5/60 (จำนวน 11 แผ่น)**

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
	1.20 แนวท่อ B2 แผ่นที่ 8/11							
1.120	ท่อ PVC ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	535	280	149,800	72	38,520	188,320
1.620	ท่อ SP ชนิดบนดิน ø 150 มม.	ม.	6	1,516	9,096	108	648	9,744
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ø 150 มม.	ม.	36	1,160	41,760	108	3,888	45,648
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ø 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ø 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ø 150 มม.	ตัว	8	1,415	11,320	390	3,120	14,440
10.220	หน้าจานเหล็กเหนียว ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	16	1,627	26,032	0	0	26,032
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	18	380	6,840	0	0	6,840
18.320	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
19.020	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา ø 150 มม.	ชุด	2	6,858	13,716	0	0	13,716
18.220	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งดิ่ง 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	430	860	0	0	860
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.030	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ø 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	18	189	3,402	113	2,034	5,436
20.230	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ø 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	109	177	19,293	103	11,227	30,520
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	438	51	22,338	0	0	22,338
30.120	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	109	121	13,189	0	0	13,189
30.220	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	18	251	4,518	0	0	4,518
	รวม แนวท่อ B2 แผ่นที่ 8/11				**338,872**		**61,987**	**400,859**
	1.21 แนวท่อ B1 แผ่นที่ 8/11							
1.120	ท่อ PVC ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	547	280	153,160	72	39,384	192,544
1.620	ท่อ SP ชนิดบนดิน ø 150 มม.	ม.	6	1,516	9,096	108	648	9,744
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ø 150 มม.	ม.	24	1,160	27,840	108	2,592	30,432
3.040	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ∅ 150 มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น	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
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
6.230	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	2	2,575	5,150	390	780	5,930
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ø 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ø 150 มม.	ตัว	4	1,415	5,660	390	1,560	7,220
10.220	หน้าจานเหล็กเหนียว ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	1,627	19,524	0	0	19,524
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	16	380	6,080	0	0	6,080
18.320	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
19.020	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา ø 150 มม.	ชุด	2	6,858	13,716	0	0	13,716
18.220	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งดิ่ง 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	430	860	0	0	860

(นายปราการ ชัยศิริ)
หน.งคก.2
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)
กรรมการฯ

(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ
ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา บ้านลีมาปูโร๊ะ ตำบลบาโงยซิแน อำเภอยะหา จังหวัดยะลา วันที่ 31 ตุลาคม 2560
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขายะหา แบบเลขที่ กผว.ยห.5/60 (จำนวน 11 แผ่น)

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	2	169	338	50	100	438
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.	62	177	10,974	103	6,386	17,360
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	497	51	25,347	0	0	25,347
30.120	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	62	121	7,502	0	0	7,502
30.220	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	6	251	1,506	0	0	1,506
	รวม แนวท่อ B1 แผ่นที่ 8/11				310,057		54,848	364,905
	1.22 แนวท่อ B4 แผ่นที่ 8/11							
1.120	ท่อ PVC ๐ 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	147	280	41,160	72	10,584	51,744
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 150 มม.	ม.	9	1,160	10,440	108	972	11,412
3.040	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ∅ 150 มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แทน	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งตีนเป็ด,ท่	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	2	2,020	4,040	390	780	4,820
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ๐ 150 มม.	ตัว	3	1,415	4,245	390	1,170	5,415
10.220	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,627	6,508	0	0	6,508
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	8	380	3,040	0	0	3,040
18.020	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
18.320	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	1	169	169	50	50	219
20.130	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	340	2,040	157	942	2,982
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	150	51	7,650	0	0	7,650
30.220	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	6	251	1,506	0	0	1,506
	รวม แนวท่อ B4 แผ่นที่ 8/11				106,108		15,548	121,656
	1.23 แนวท่อ B3 แผ่นที่ 8/11							
1.120	ท่อ PVC ๐ 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	156	280	43,680	72	11,232	54,912
3.040	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ∅ 150 มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แทน	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ๐ 150 มม.	ตัว	1	1,415	1,415	390	390	1,805
11.620	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0	760
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	1	169	169	50	50	219
20.230	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	59	177	10,443	103	6,077	16,520
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	97	51	4,947	0	0	4,947
30.120	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	59	121	7,139	0	0	7,139
	รวม แนวท่อ B3 แผ่นที่ 8/11				76,393		18,409	94,802
	1.24 แนวท่อ A1 แผ่นที่ 9/11							
1.110	ท่อ PVC ๐ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	119	134	15,946	59	7,021	22,967

(นายปราการ ชัยศิริ)
หน.งคก.2
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)
กรรมการฯ

(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ
ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา บ้านลีมาปูโร๊ะ ตำบลบาโงยซิแน อำเภอยะหา จังหวัดยะลา วันที่ 31 ตุลาคม 2560
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขายะหา แบบเลขที่ กผว.ยห.5/60 (จำนวน 11 แผ่น)

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งตินเป็ด,ท่	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
10.010	ท่อสั้น.เหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ๐ 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
10.410	หน้าจานตาบอด ๐ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
18.310	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	150	150	0	0	150
20.220	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีด ท่อ ๐ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	47	161	7,567	95	4,465	12,032
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	72	42	3,024	0	0	3,024
30.110	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	47	104	4,888	0	0	4,888
	รวม แนวท่อ A1 แผ่นที่ 9/11				**48,640**		**12,006**	**60,646**
	1.25 แนวท่อ B2 แผ่นที่ 9/11							
1.120	ท่อ PVC ๐ 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	584	280	163,520	72	42,048	205,568
1.620	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 150 มม.	ม.	6	1,516	9,096	108	648	9,744
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 150 มม.	ม.	36	1,160	41,760	108	3,888	45,648
3.040	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งตินเป็ด,ท่	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	4	2,390	9,560	390	1,560	11,120
6.230	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ๐ 150 มม.	ตัว	7	1,415	9,905	390	2,730	12,635
10.220	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	16	1,627	26,032	0	0	26,032
10.420	หน้าจานตาบอด ๐ 150 มม.	ตัว	2	505	1,010	0	0	1,010
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	23	380	8,740	0	0	8,740
18.220	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งดิ่ง 45 ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอก.เข็ม คสล.)	จุด	2	430	860	0	0	860
18.320	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	350	1,400	0	0	1,400
19.020	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา ๐ 150 มม.	ชุด	2	6,858	13,716	0	0	13,716
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.030	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	18	189	3,402	113	2,034	5,436
20.230	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	85	177	15,045	103	8,755	23,800
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	511	51	26,061	0	0	26,061
30.120	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	85	121	10,285	0	0	10,285
30.220	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	18	251	4,518	0	0	4,518
	รวม แนวท่อ B2 แผ่นที่ 9/11				**380,872**		**64,533**	**445,405**
	1.26 แนวท่อ B1 แผ่นที่ 9/11							
1.120	ท่อ PVC ๐ 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	596	280	166,880	72	42,912	209,792

(นายปราการ ชัยศิริ)
หน.งคก.2
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)
กรรมการฯ

(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา บ้านลีมาปูโร๊ะ ตำบลบาโงยซิแน อำเภอยะหา จังหวัดยะลา วันที่ 31 ตุลาคม 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขายะหา แบบเลขที่ กผว.ยห.5/60 (จำนวน 11 แผ่น)

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
1.620	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 150 มม..	ม.	6	1,516	9,096	108	648	9,744
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 150 มม.	ม.	18	1,160	20,880	108	1,944	22,824
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระมัง ๐ 150 มม.	ตัว	3	1,415	4,245	390	1,170	5,415
10.220	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	1,627	16,270	0	0	16,270
10.420	หน้าจานตาบอด ๐ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	13	380	4,940	0	0	4,940
18.220	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งดิ่ง 45 ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	430	860	0	0	860
19.020	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา ๐ 150 มม.	ชุด	2	6,858	13,716	0	0	13,716
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.230	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม.ทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	22	177	3,894	103	2,266	6,160
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	586	51	29,886	0	0	29,886
30.120	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	22	121	2,662	0	0	2,662
	รวม แนวท่อ B1 แผ่นที่ 9/11				**287,971**		**51,150**	**339,121**
	1.27 แนวท่อ A3 แผ่นที่ 9/11							
1.110	ท่อ PVC ๐ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	664	134	88,976	59	39,176	128,152
1.610	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 100 มม.	ม.	6	1,112	6,672	72	432	7,104
1.810	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 100 มม.	ม.	27	871	23,517	72	1,944	25,461
3.030	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.(รวมหัวกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งตีนเป็ด,ท่อ	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	3	1,460	4,380	260	780	5,160
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	7	1,050	7,350	260	1,820	9,170
10.010	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระมัง ๐ 100 มม.	ตัว	8	820	6,560	260	2,080	8,640
10.210	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	1,030	12,360	0	0	12,360
10.410	หน้าจานตาบอด ๐ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	23	230	5,290	0	0	5,290
18.010	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	150	450	0	0	450
18.210	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งดิ่ง 45 ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	260	520	0	0	520
18.310	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
19.010	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา ๐ 100 มม.	ชุด	2	5,680	11,360	0	0	11,360
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.020	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	4	173	692	104	416	1,108
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	676	42	28,392	0	0	28,392

(นายปรีการ ชัยศิริ)
หน.งคก.2
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)
กรรมการฯ

(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ
ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา บ้านลีมาปูโร๊ะ ตำบลบาโงยซิแน อำเภอยะหา จังหวัดยะลา วันที่ 31 ตุลาคม 2560
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขายะหา แบบเลขที่ กผว.ยห.5/60 (จำนวน 11 แผ่น)

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	4	242	968	0	0	968
	รวม แนวท่อ A3 แผ่นที่ 9/11				**225,979**		**47,788**	**273,767**
	1.28 แนวท่อ A2 แผ่นที่ 9/11							
1.110	ท่อ PVC ๐ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	672	134	90,048	59	39,648	129,696
1.610	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 100 มม.	ม.	6	1,112	6,672	72	432	7,104
1.810	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 100 มม.	ม.	18	871	15,678	72	1,296	16,974
3.030	ประตูน้ำ,เหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	5	1,050	5,250	260	1,300	6,550
9.610	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	2	970	1,940	260	520	2,460
10.010	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ๐ 100 มม.	ตัว	8	820	6,560	260	2,080	8,640
10.210	หน้าจาน,เหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	1,030	10,300	0	0	10,300
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	18	230	4,140	0	0	4,140
18.010	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	150	150	0	0	150
18.110	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ดิ่ง 90 ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอก.เข็ม คส	จุด	2	300	600	0	0	600
18.210	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งดิ่ง 45 ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	260	520	0	0	520
19.010	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา ๐ 100 มม.	ชุด	2	5,680	11,360	0	0	11,360
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.030	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 150 (กรณี กบ.ภ.ซ่อมเอง)	ม.	5	189	945	113	565	1,510
20.220	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	25	161	4,025	95	2,375	6,400
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	659	42	27,678	0	0	27,678
30.110	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	25	104	2,600	0	0	2,600
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	5	242	1,210	0	0	1,210
	รวม แนวท่อ A2 แผ่นที่ 9/11				**199,903**		**49,176**	**249,079**
	1.29 แนวท่อ B3 แผ่นที่ 10/11							
1.120	ท่อ PVC ๐ 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	633	280	177,240	72	45,576	222,816
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	1	2,020	2,020	390	390	2,410
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ๐ 150 มม.	ตัว	2	1,415	2,830	390	780	3,610
11.620	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0	760
18.020	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.230	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	87	177	15,399	103	8,961	24,360
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	546	51	27,846	0	0	27,846
30.120	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	87	121	10,527	0	0	10,527
	รวม แนวท่อ B3 แผ่นที่ 10/11				**237,479**		**55,857**	**293,336**
	1.30 แนวท่อ B4 แผ่นที่ 10/11							

(นายปราการ ชัยศิริ)
หน.งคก.2
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)
กรรมการฯ

(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา บ้านลีมาปูโร๊ะ ตำบลบาโงยซิแน อำเภอยะหา จังหวัดยะลา **วันที่ 31 ตุลาคม 2560**

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขายะหา **แบบเลขที่ กผว.ยห.5/60 (จำนวน 11 แผ่น)**

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
1.120	ท่อ PVC ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม	629	280	176,120	72	45,288	221,408
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ø 150 มม.	ม.	4	1,160	4,640	108	432	5,072
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ø 150 มม.	ตัว	1	2,020	2,020	390	390	2,410
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ø 150 มม.	ตัว	4	1,415	5,660	390	1,560	7,220
10.220	หน้าจานเหล็กเหนียว ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,627	3,254	0	0	3,254
11.620	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	4	380	1,520	0	0	1,520
18.020	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.130	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ø 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	4	340	1,360	157	628	1,988
20.230	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม.ทางเท้าคอนกรีต ท่อ ø 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	90	177	15,930	103	9,270	25,200
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	539	51	27,489	0	0	27,489
30.120	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	90	121	10,890	0	0	10,890
30.220	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	4	251	1,004	0	0	1,004
	รวม แนวท่อ B4 แผ่นที่ 10/11				**250,744**		**57,718**	**308,462**
	1.31 แนวท่อ A4 แผ่นที่ 11/11							
1.110	ท่อ PVC ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	290	134	38,860	59	17,110	55,970
1.810	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ø 100 มม.	ม.	6	871	5,226	72	432	5,658
3.030	ประตูน้ำ,เหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.(รวมหัวบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.710	หัวดับเพลิง ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งตีนเป็ด,ท่	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
10.010	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ø 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
10.210	หน้าจานเหล็กเหนียว ø 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,030	2,060	0	0	2,060
10.410	หน้าจานตาบอด ø 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	7	230	1,610	0	0	1,610
18.310	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	1	169	169	50	50	219
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	290	42	12,180	0	0	12,180
	รวม แนวท่อ A4 แผ่นที่ 11/11				**83,570**		**18,812**	**102,382**
	1.32 แนวท่อ A5 แผ่นที่ 11/11							
1.110	ท่อ PVC ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	290	134	38,860	59	17,110	55,970
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
10.010	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ø 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
10.410	หน้าจานตาบอด ø 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
18.310	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	150	150	0	0	150
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	1	169	169	50	50	219
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	290	42	12,180	0	0	12,180

(นายปราการ ชัยศิริ)
หน.งคก.2
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)
กรรมการฯ

(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ
ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา บ้านลีมาปูโร๊ะ ตำบลบาโงยซิแน อำเภอยะหา จังหวัดยะลา วันที่ 31 ตุลาคม 2560
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขายะหา แบบเลขที่ กผว.ยห.5/60 (จำนวน 11 แผ่น)

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
	รวม แนวท่อ A5 แผ่นที่ 11/11				54,394		17,680	72,074
	รวมข้อ 1					10,972,683		
	2. ค่าคลอรีนล้างท่อ/ทดสอบท่อ และอื่นๆ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อและทดสอบท่อ							
24.050	ค่าคลอรีนล้างท่อ ø 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	3,136	150	600	0	0	600
24.060	ค่าคลอรีนล้างท่อ ø 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	4,726	150	750	0	0	750
24.070	ค่าคลอรีนล้างทอ ø 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	6,377	150	1,050	0	0	1,050
24.250	ค่าทดสอบท่อ ø 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	3,136	0	0	900	6,300	6,300
24.260	ค่าทดสอบท่อ ø 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	4,726	0	0	900	9,000	9,000
24.270	ค่าทดสอบทอ ø 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	6,377	0	0	900	11,700	11,700
	รวมข้อ 2.1				2,400		27,000	29,400
	2.2 ค่าสีทาท่อ ,น้ำยาต่อท่อ และเทปพันเกลียว							
24.410	สีทาท่อ	กน.	13	200	2,600	0	0	2,600
24.430	น้ำยาต่อท่อ PVC	กป.	48	210	10,080	0	0	10,080
	รวมข้อ 2.2				12,680		0	12,680
	รวมข้อ 2					42,080		
	3. ค่าขนส่งท่อและอุปกรณ์							
26.950	ค่าขนส่ง กทม.- ยะหา รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 25.00-27.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	15	22,106	331,590	0	0	331,590
	รวมข้อ 3					331,590		
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)					11,346,353		
	5. Factor F		0.3198			3,628,564		
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)					14,974,917		
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					13,995,249		
	ค่างานไม่.รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ปัดเศษเท่างบ)					13,810,500		
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวม.ภาษีมูลค่าเพิ่ม)					13,810,500		
		สิบสามล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน						

หมายเหตุ 1. ราคาวัสดุและค่าแรง อ้างอิงข้อมูลประมาณการ ตาม DATA 6.0 ของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
2. ราคาค่าขนส่ง อ้างอิงข้อมูลน้ำมันในวันที่ทำการประมาณการ ตาม DATA 6.0 ของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
3. ค่าดำเนินการ ,กำไร ,ภาษี (Factor F) พิจารณาตามรูปแบบการประมาณการของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
โดยพิจารณา กรณีที่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า 15% ,หักเงินประกันผลงาน 0% ,ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% และ ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

(นายปราการ ชัยศิริ)
หน.งคก.2
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)
กรรมการฯ

(นายทัดพงศ์ เอียดทอง)
กรรมการฯ