

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชนบ้านราโม่ง ม.๕ ต.ยะรม อ.เบตง จ.ยะลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๗,๗๓๔,๐๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีฯ)

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๕๔๑,๓๘๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘,๒๗๕,๓๘๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานวางท่อขยายเขตฯ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๗,๗๓๔,๐๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีฯ) ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๕๔๑,๓๘๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘,๒๗๕,๓๘๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานทาง

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายปรการ ชัยศิริ หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒ ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายโสภณ ทองชูช่วย วิศวกร ๖ กผว.กปภ.ข๕ กรรมการฯ

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

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชนบ้านราโม่ง ม.5 ต.ยะรม อ.เบตง จ.ยะลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง แบบก่อสร้างเลขที่ กพว.บต.2/59 วันที่ 24 ธ.ค.58

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท) (3) x (4)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (3)+(5)
1	<u>สรุปราคาค่าก่อสร้าง</u> <u>ประเภทงานทาง</u> งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชนบ้านราโม่ง ม.5 ต.ยะรม อ.เบตง จ.ยะลา กปภ.สาขาเบตง	6,065,954	0.3648	2,212,860	8,278,814
	รวมประเภทงานทาง				8,278,814
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				8,278,814
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				8,278,814
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษี 7%				7,737,209
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษี 7% (ปิดเศษท่างบ)				7,734,000
	เจ็ดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน				

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)
นายช่างโยธา 6
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา(ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชนบ้านราโม่ง ม.5 ต.ยะรม อ.เบตง จ.ยะลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง แบบก่อสร้างเลขที่ กว.บต.2 /59 วันที่ 24 ธ.ค.58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	แนวท่อ C1 (แผ่นที่ 2/8)							
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 ๐ 225 มม.	ม.	109	848	92,432	186	20,274	112,706
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมที่บ่อกว๊าน,ตลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดที่บ่อกว๊าน)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.05	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.มม.(รวมที่บ่อกว๊าน,ตลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดที่บ่อกว๊าน)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
9.61	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	1	970	970	260	260	1,230
10.01	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพริง ๐ 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
10.13	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	1,829	1,829	520	520	2,349
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
11.63	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770
15.82	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
18.11	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	300	300	0	0	300
18.33	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	750	750	0	0	750
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปข.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.24	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	9	192	1,728	110	990	2,718
30.34	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	100	79	7,900	0	0	7,900
30.43	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	9	247	2,223	0	0	2,223
	รวม				130,350		25,944	156,294
	แนวท่อ C1 (แผ่นที่ 3/8)							
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 ๐ 225 มม.	ม.	797	848	675,856	186	148,242	824,098
1.63	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 200 มม.	ม.	21	1,980	41,580	131	2,751	44,331
1.83	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	18	1,722	30,996	131	2,358	33,354
2.05	ท่อ SP ชนิดท่อปด(ชุดวาง) ๐ 400 มม.	ม.	32	3,150	100,800	311	9,952	110,752
3.62	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
3.67	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ตามแบบ เลขที่ SD14-022 (R))	ชุด	1	8,045	8,045	119	119	8,164
3.73	โบลวออฟ ๐ 100 มม. (4") (ครบชุด,รวมค่าแรง)	ชุด	1	14,600	14,600	0	0	14,600
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	3	3,480	10,440	520	1,560	12,000
9.23	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
10.13	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	4	1,829	7,316	520	2,080	9,396
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	16	2,125	34,000	0	0	34,000
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
11.63	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	13	385	5,005	0	0	5,005
18.23	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	560	1,120	0	0	1,120
18.33	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	750	1,500	0	0	1,500
19.03	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาว ๐ 200 มม.	ชุด	3	10,546	31,638	0	0	31,638
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปข.5/0031)	หลัก	6	169	1,014	50	300	1,314
20.24	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	35	192	6,720	110	3,850	10,570

(.....)

ประธานกรรมการฯ

(.....)

กรรมการฯ

(นายหัตพงษ์ เอียดทอง)

(.....)

นายช่างโยธา 6

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา(ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชนบ้านราโมง ม.5 ต.ยะรม อ.เบตง จ.ยะลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง แบบก่อสร้างเลขที่ กพว.บต.2 /59 วันที่ 24 ธ.ค.58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
30.34	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	742	79	58,618	0	0	58,618
30.43	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	35	247	8,645	0	0	8,645
30.53	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	32	284	9,088	0	0	9,088
	รวม				1,062,841		173,402	1,236,243
	แนวท่อ C1 (แผ่นที่ 4/8)							
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 o 225 มม.	ม.	273	848	231,504	186	50,778	282,282
1.83	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน o 200 มม.	ม.	9	1,722	15,498	131	1,179	16,677
2.05	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) o 400 มม.	ม.	4	3,150	12,600	311	1,244	13,844
3.71	หัวดับเพลิง o 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
6.25	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x150x200	ตัว	2	3,735	7,470	520	1,040	8,510
9.23	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน o 200 มม.	ตัว	8	3,060	24,480	520	4,160	28,640
10.13	ท่อสันหน้างาน PE o 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	17	1,829	31,093	520	8,840	39,933
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว o 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	2,125	8,500	0	0	8,500
10.43	หน้างานดาบอด o 200 มม.	ตัว	1	720	720	0	0	720
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.63	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 200 มม.	ชุด	5	385	1,925	0	0	1,925
18.03	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 o 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	8	730	5,840	0	0	5,840
18.33	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง o 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	750	2,250	0	0	2,250
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปข.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.04	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ o 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	9	206	1,854	121	1,089	2,943
20.14	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ o 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	4	369	1,476	169	676	2,152
20.24	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ o 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	26	192	4,992	110	2,860	7,852
30.34	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	243	79	19,197	0	0	19,197
30.43	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	26	247	6,422	0	0	6,422
30.53	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	13	284	3,692	0	0	3,692
	รวม				397,361		72,486	469,847
	แนวท่อ B1 (แผ่นที่ 4/8)							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 o 160 มม.	ม.	233	428	99,724	136	31,688	131,412
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน o 150 มม.	ม.	8	1,516	12,128	108	864	12,992
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน o 150 มม.	ม.	18	1,160	20,880	108	1,944	22,824
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน o 150 มม.มม.(รวมหีบญญแ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบญญแ)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.62	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) o 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
3.73	โบลว้อฟ o 100 มม. (4") (ครบชุด,รวมค่าแรง)	ชุด	1	14,600	14,600	0	0	14,600
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
9.22	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน o 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
10.12	ท่อสันหน้างาน PE o 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	3	1,132	3,396	390	1,170	4,566
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว o 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	1,627	19,524	0	0	19,524

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(นายหัตพงษ์ เอียดทอง)

(.....)

นายช่างโยธา

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา(ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชนบ้านราโม่ง ม.5 ต.ยะรม อ.เบตง จ.ยะลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง แบบก่อสร้างเลขที่ กพว.บต.2 /59 วันที่ 24 ธ.ค.58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	12	380	4,560	0	0	4,560
18.22	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งดิ่ง 45 ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	430	860	0	0	860
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
19.02	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดทับ ๐ 150 มม.	ชุด	2	6,858	13,716	0	0	13,716
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.23	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 150 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	4	177	708	103	412	1,120
30.33	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	245	67	16,415	0	0	16,415
30.42	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	4	220	880	0	0	880
	รวม				232,169		39,288	271,457
	แนวท่อ B2 (แผ่นที่ 4/8)							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 ๐ 160 มม.	ม.	224	428	95,872	136	30,464	126,336
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 150 มม.	ม.	8	1,516	12,128	108	864	12,992
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 150 มม.	ม.	18	1,160	20,880	108	1,944	22,824
2.04	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) ๐ 300 มม.	ม.	4	2,442	9,768	227	908	10,676
3.04	ประตูล็อกเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 150 มม.ม. (รวมทั้งกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดที่กุญแจ)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.62	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
3.73	โบลวออฟ ๐ 100 มม. (4") (ครบชุด,รวมค่าแรง)	ชุด	1	14,600	14,600	0	0	14,600
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
9.22	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
10.12	ท่อสันหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	3	1,132	3,396	390	1,170	4,566
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	1,627	19,524	0	0	19,524
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	12	380	4,560	0	0	4,560
18.22	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งดิ่ง 45 ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	430	860	0	0	860
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
19.02	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดทับ ๐ 150 มม.	ชุด	2	6,858	13,716	0	0	13,716
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.23	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 150 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	4	177	708	103	412	1,120
30.33	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	220	67	14,740	0	0	14,740
30.52	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	4	254	1,016	0	0	1,016
	รวม				236,546		38,972	275,518
	แนวท่อ B1 (แผ่นที่ 5/8)							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 ๐ 160 มม.	ม.	492	428	210,576	136	66,912	277,488
3.67	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ตามแบบ เลขที่ SD14-022 (R))	ชุด	1	8,045	8,045	119	119	8,164
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
9.22	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	2	2,020	4,040	390	780	4,820
10.12	ท่อสันหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	4	1,132	4,528	390	1,560	6,088

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)
(นายช่างโยธา)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา(ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชนบ้านราโมง ม.5 ต.ยะรม อ.เบตง จ.ยะลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง แบบก่อสร้างเลขที่ กพว.บต.2 /59 วันที่ 24 ธ.ค.58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
18.02	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปช.5/0031)	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.23	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	25	177	4,425	103	2,575	7,000
20.03	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	50	189	9,450	113	5,650	15,100
30.33	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	417	67	27,939	0	0	27,939
30.42	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	25	220	5,500	0	0	5,500
30.52	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	50	254	12,700	0	0	12,700
	รวม				291,760		78,136	369,896
	แนวท่อ B2 (แผ่นที่ 5/8)							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 ϕ 160 มม.	ม.	505	428	216,140	136	68,680	284,820
3.67	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 1" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ตามแบบ เลขที่ SD14-022 (R))	ชุด	1	8,045	8,045	119	119	8,164
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
10.12	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปช.5/0031)	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.23	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	8	177	1,416	103	824	2,240
30.33	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	497	67	33,299	0	0	33,299
30.42	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	8	220	1,760	0	0	1,760
	รวม				266,401		70,943	337,344
	แนวท่อ B1 (แผ่นที่ 6/8)							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 ϕ 160 มม.	ม.	542	428	231,976	136	73,712	305,688
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 150 มม.	ม.	21	1,516	31,836	108	2,268	34,104
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	30	1,160	34,800	108	3,240	38,040
2.04	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) ϕ 300 มม.	ม.	6	2,442	14,652	227	1,362	16,014
3.04	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 150 มม.มม.(รวมหีบญญจ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบญญจ)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.62	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
3.71	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแคะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
3.73	โบลว์ออฟ ϕ 100 มม. (4") (ครบชุด,รวมค่าแรง)	ชุด	1	14,600	14,600	0	0	14,600
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	3	2,390	7,170	390	1,170	8,340
9.22	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
10.12	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	1,132	6,792	390	2,340	9,132
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	20	1,627	32,540	0	0	32,540
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	15	380	5,700	0	0	5,700

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)
(.....)
นายช่างโยธา 6
กรรมการ

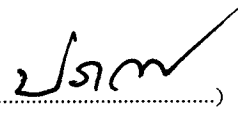
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

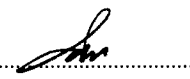
รายการประมาณราคา(ราคากลาง)

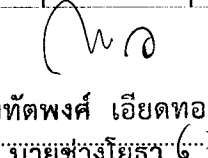
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชนบ้านราโมง ม.5 ต.ยะรม อ.เบตง จ.ยะลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง แบบก่อสร้างเลขที่ กพว.บต.2 /59 วันที่ 24 ธ.ค.58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
18.22	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 o 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	430	860	0	0	860
18.32	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง o 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
19.02	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดทับ o 150 มม.	ชุด	5	6,858	34,290	0	0	34,290
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปพข.5/0031)	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.23	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ o 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	23	177	4,071	103	2,369	6,440
20.03	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ o 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	58	189	10,962	113	6,554	17,516
20.13	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ o 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	340	2,040	157	942	2,982
30.33	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	455	67	30,485	0	0	30,485
30.42	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	23	220	5,060	0	0	5,060
30.52	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	64	254	16,256	0	0	16,256
	รวม				518,806		96,487	615,293
	แนวท่อ B2 (แผ่นที่ 6/8)							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 o 160 มม.	ม.	529	428	226,412	136	71,944	298,356
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน o 150 มม.	ม.	35	1,516	53,060	108	3,780	56,840
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน o 150 มม.	ม.	18	1,160	20,880	108	1,944	22,824
2.04	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) o 300 มม.	ม.	6	2,442	14,652	227	1,362	16,014
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมที่บ่อกัญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดที่บ่อกัญแจ)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.62	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) o 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
3.71	หัวดับเพลิง o 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
3.73	โบลว้อฟ o 100 มม. (4") (ครบชุด,รวมค่าแรง)	ชุด	1	14,600	14,600	0	0	14,600
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	3	2,390	7,170	390	1,170	8,340
9.22	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน o 150 มม.	ตัว	6	2,020	12,120	390	2,340	14,460
10.12	ท่อสั้นหน้างาน PE o 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	1,132	6,792	390	2,340	9,132
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว o 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	20	1,627	32,540	0	0	32,540
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 150 มม.	ชุด	15	380	5,700	0	0	5,700
18.02	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 o 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
18.22	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 o 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	430	860	0	0	860
18.32	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง o 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
19.02	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดทับ o 150 มม.	ชุด	7	6,858	48,006	0	0	48,006
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปพข.5/0031)	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.03	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ o 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	75	189	14,175	113	8,475	22,650
20.13	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ o 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	340	2,040	157	942	2,982
20.23	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ o 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	4	177	708	103	412	1,120
30.33	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	456	67	30,552	0	0	30,552
30.42	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	4	220	880	0	0	880
30.52	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	81	254	20,574	0	0	20,574
	รวม				539,057		95,679	634,736

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)
(.....)
นายช่างโยธา
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา(ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชนบ้านราโมง ม.5 ต.ยะรม อ.เบตง จ.ยะลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง แบบก่อสร้างเลขที่ กผว.บต.2 /59 วันที่ 24 ธ.ค.58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	แนวท่อ B1 (แผ่นที่ 7/8)							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 ๐ 160 มม.	ม.	205	428	87,740	136	27,880	115,620
1.82	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ๐ 150 มม.	ม.	6	1,160	6,960	108	648	7,608
3.71	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	3	2,390	7,170	390	1,170	8,340
6.23	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
10.12	ท่อสันหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	7	1,132	7,924	390	2,730	10,654
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,627	3,254	0	0	3,254
10.42	หน้างานดาบอด ๐ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	3	380	1,140	0	0	1,140
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	350	1,400	0	0	1,400
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปพข.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.13	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 150 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	6	340	2,040	157	942	2,982
20.23	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 150 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	5	177	885	103	515	1,400
30.33	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	200	67	13,400	0	0	13,400
30.42	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	5	220	1,100	0	0	1,100
30.52	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	6	254	1,524	0	0	1,524
	รวม				151,985		34,375	186,360
	แนวท่อ B2 (แผ่นที่ 7/8)							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 ๐ 160 มม.	ม.	338	428	144,664	136	45,968	190,632
1.82	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ๐ 150 มม.	ม.	9	1,160	10,440	108	972	11,412
2.04	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) ๐ 300 มม.	ม.	12	2,442	29,304	227	2,724	32,028
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ๑ 150 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบกุญแจ)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.67	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ตามแบบ เลขที่ SD14-022 (R))	ชุด	1	8,045	8,045	119	119	8,164
3.71	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
6.23	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
9.22	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	2	2,020	4,040	390	780	4,820
10.12	ท่อสันหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	7	1,132	7,924	390	2,730	10,654
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,627	6,508	0	0	6,508
10.42	หน้างานดาบอด ๐ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	6	380	2,280	0	0	2,280
18.02	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	350	1,050	0	0	1,050
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปพข.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.23	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 150 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	54	177	9,558	103	5,562	15,120

(.....)
ประธานกรรมการฯ

(.....)
กรรมการฯ

(.....)
(นายหัตพงษ์ เอียดทอง)
นายช่างโยธา
กรรมการฯ

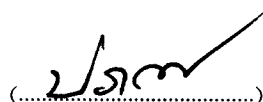
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา(ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชนบ้านราโมง ม.5 ต.ยะรม อ.เบตง จ.ยะลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง แบบก่อสร้างเลขที่ กผว.บต.2 /59 วันที่ 24 ธ.ค.58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
20.03	ค่าตัด,ซุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๑ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	37	189	6,993	113	4,181	11,174
30.33	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	255	67	17,085	0	0	17,085
30.42	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	54	220	11,880	0	0	11,880
30.52	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	37	254	9,398	0	0	9,398
	รวม				300,167		64,966	365,133
	แนวท่อ A1 (แผ่นที่ 7/8)							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๑ 110 มม.	ม.	360	156	56,160	101	36,360	92,520
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 100 มม.มม.(รวมหีบถุญแฉ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบถุญแฉ)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
10.11	ท่อสันหน้างาน PE ๑ 110 มม. (ซุดเดี่ยว)	ตัว	1	546	546	260	260	806
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.22	ค่าตัด,ซุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๑ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	108	161	17,388	95	10,260	27,648
30.32	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	252	54	13,608	0	0	13,608
30.41	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	108	194	20,952	0	0	20,952
	รวม				114,782		47,420	162,202
	แนวท่อ A2 (แผ่นที่ 7/8)							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๑ 110 มม.	ม.	355	156	55,380	101	35,855	91,235
1.81	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๑ 100 มม.	ม.	6	871	5,226	72	432	5,658
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 100 มม.มม.(รวมหีบถุญแฉ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบถุญแฉ)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
10.11	ท่อสันหน้างาน PE ๑ 110 มม. (ซุดเดี่ยว)	ตัว	3	546	1,638	260	780	2,418
10.21	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,030	2,060	0	0	2,060
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
18.31	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๑ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.12	ค่าตัด,ซุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๑ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	310	1,860	145	870	2,730
20.22	ค่าตัด,ซุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๑ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	53	161	8,533	95	5,035	13,568
30.32	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	296	54	15,984	0	0	15,984
30.41	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	53	194	10,282	0	0	10,282
30.51	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	6	224	1,344	0	0	1,344
	รวม				111,885		44,032	155,917
	แนวท่อ A3 (แผ่นที่ 7/8)							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๑ 110 มม.	ม.	255	156	39,780	101	25,755	65,535
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 100 มม.มม.(รวมหีบถุญแฉ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบถุญแฉ)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
9.21	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 100 มม.	ตัว	4	1,050	4,200	260	1,040	5,240
10.11	ท่อสันหน้างาน PE ๑ 110 มม. (ซุดเดี่ยว)	ตัว	5	546	2,730	260	1,300	4,030
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
18.01	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๑ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	150	600	0	0	600



ประธานกรรมการ



กรรมการ

(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)

(นายช่างโยธา)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา(ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชนบ้านราโมง ม.5 ต.ยะรม อ.เบตง จ.ยะลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง แบบก่อสร้างเลขที่ กพว.บต.2 /59 วันที่ 24 ธ.ค.58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.22	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	15	161	2,415	95	1,425	3,840
20.12	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	74	310	22,940	145	10,730	33,670
30.32	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	166	54	8,964	0	0	8,964
30.41	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	15	194	2,910	0	0	2,910
30.51	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	74	224	16,576	0	0	16,576
	รวม				107,473		40,790	148,263
	แนวท่อ A4 (แผ่นที่ 7/8)							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 110 มม.	ม.	232	156	36,192	101	23,432	59,624
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.ม. (รวมที่บ่อกัญแจ, หลอดกันดิน, แท่น คสล.ยึดที่บ่อกัญแจ)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
10.11	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 110 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	1	546	546	260	260	806
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.22	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	4	161	644	95	380	1,024
30.32	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	228	54	12,312	0	0	12,312
30.41	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	4	194	776	0	0	776
	รวม				56,368		24,612	80,980
	แนวท่อ A1 (แผ่นที่ 8/8)							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 110 มม.	ม.	320	156	49,920	101	32,320	82,240
3.71	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
10.11	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 110 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	1	546	546	260	260	806
10.41	หน้างานดาบอด ๐ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
18.31	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	150	150	0	0	150
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.12	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	48	310	14,880	145	6,960	21,840
30.32	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	272	54	14,688	0	0	14,688
30.41	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	48	194	9,312	0	0	9,312
	รวม				105,849		39,900	145,749
	แนวท่อ A2 (แผ่นที่ 8/8)							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 110 มม.	ม.	267	156	41,652	101	26,967	68,619
3.71	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
9.21	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	4	1,050	4,200	260	1,040	5,240
10.11	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 110 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	5	546	2,730	260	1,300	4,030
10.41	หน้างานดาบอด ๐ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)
นายช่างโยธา

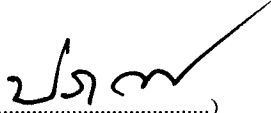
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา(ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชนบ้านราโมง ม.5 ต.ยะรม อ.เบตง จ.ยะลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง แบบก่อสร้างเลขที่ กผว.บต.2 /59 วันที่ 24 ธ.ค.58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
18.01	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ° 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	150	600	0	0	600
18.31	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ° 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	150	150	0	0	150
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปข.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.12	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ° 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	13	310	4,030	145	1,885	5,915
20.22	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ° 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	48	161	7,728	95	4,560	12,288
30.32	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	206	54	11,124	0	0	11,124
30.41	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	48	194	9,312	0	0	9,312
30.51	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	13	224	2,912	0	0	2,912
	รวม				101,251		36,112	137,363
	แนวท่อ A3 (แผ่นที่ 8/8)							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ° 110 มม.	ม.	111	156	17,316	101	11,211	28,527
3.71	หัวดับเพลิง ° 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
9.21	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ° 100 มม.	ตัว	4	1,050	4,200	260	1,040	5,240
10.11	ท่อสันหน้างาน PE ° 110 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	5	546	2,730	260	1,300	4,030
10.41	หน้างานดาบอด ° 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ° 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
18.01	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ° 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	150	600	0	0	600
18.31	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ° 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	150	150	0	0	150
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปข.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.12	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ° 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	35	310	10,850	145	5,075	15,925
30.32	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	76	54	4,104	0	0	4,104
30.51	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	35	224	7,840	0	0	7,840
	รวม				64,603		18,986	83,589
	แนวท่อ A4 (แผ่นที่ 8/8)							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ° 110 มม.	ม.	123	156	19,188	101	12,423	31,611
3.71	หัวดับเพลิง ° 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
9.21	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ° 100 มม.	ตัว	4	1,050	4,200	260	1,040	5,240
10.11	ท่อสันหน้างาน PE ° 110 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	5	546	2,730	260	1,300	4,030
10.41	หน้างานดาบอด ° 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ° 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
18.01	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ° 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	150	600	0	0	600
18.31	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ° 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	150	150	0	0	150
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปข.5/0031)	หลัก	1	169	169	50	50	219
20.12	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ° 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	55	310	17,050	145	7,975	25,025
30.32	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	68	54	3,672	0	0	3,672
30.51	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	55	224	12,320	0	0	12,320



(.....)

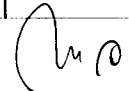
ประธานกรรมการ



(.....)

กรรมการ

(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)



(.....)
นายช่างโยธา

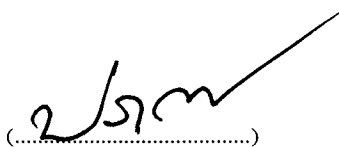
กรรมการ

รายการประมาณราคา(ราคากลาง)

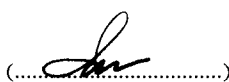
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชนบ้านราโง ม.5 ต.ยะรม อ.เบตง จ.ยะลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง แบบก่อสร้างเลขที่ กผว.บต.2 /59 วันที่ 24 ธ.ค.58

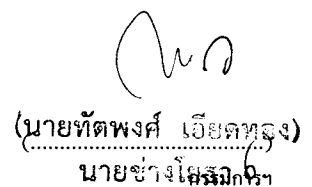
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	รวม				76,554		23,048	99,602
	รวมข้อ 1						5,931,786	
	2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อและทดสอบท่อ							
24.05	ค่าคลอรีนล้างท่อ ø 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	2,029	150	450	0	0	450
24.06	ค่าคลอรีนล้างท่อ ø 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	3,233	150	600	0	0	600
24.07	ค่าคลอรีนล้างท่อ ø 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,227	150	300	0	0	300
24.25	ค่าทดสอบท่อ ø 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	2,029	0	0	900	4,500	4,500
24.26	ค่าทดสอบท่อ ø 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	3,233	0	0	900	6,300	6,300
24.27	ค่าทดสอบท่อ ø 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,227	0	0	900	2,700	2,700
	รวมข้อ 2.1							14,850
	2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
24.41	สีทาท่อ	กป.	6	200	1,200	0	0	1,200
	รวมข้อ 2.2							1,200
	รวมข้อ 2						16,050	
	3.ค่าขนส่ง							
26.94	ค่าขนส่ง กทม.- เบตง รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 20.00-20.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	5.50	21,476	118,118	0	0	118,118
	รวมข้อ 3						118,118	
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						6,065,954	
	5. Factor F			0.3648			2,212,860	
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						8,278,814	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						7,737,209	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บิตพิเศษเท่าๆ)						7,734,000	
							เจ็ดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน	



ประธานกรรมการฯ



กรรมการฯ



(นายทัตพงศ์ เอียตจริง)
นายช่างโครงการ