

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา บริเวณชุมชนบ้าน กม.๔ และ กม.๗ ตำบลตาเนาะแมเราะ
อำเภอเบตง จังหวัดยะลา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง
พื้นที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙,๗๐๐,๐๐๐ บาท (ไม่รวมภาษี)
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๒,๐๗๙,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๓๑,๗๗๙,๐๐๐ บาท (รวมภาษี)

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒๙,๗๐๐,๐๐๐ บาท (ไม่รวมภาษี)
เป็นเงิน ๒,๐๗๙,๐๐๐ บาท
เป็นเงิน ๓๑,๗๗๙,๐๐๐ บาท (รวมภาษี)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานก่อสร้างทาง.....
๕.๒
๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒.....	ประธานกรรมการฯ ๒๓ E 28 เม ๖๐
๖.๒ นายโสภณ ทองช่วย วิศวกร ๗.....	กรรมการฯ ๒๗ พ.ย. ๖๐
๖.๓ นายสนทยา หนินลี นายช่างโยธา ๖.....	กรรมการฯ ๒๗ พ.ย. ๖๐

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

ชื่อโครงการ : บริเวณชุมชนบ้าน กม.4 และ กม.7 ตำบลตาเนาะแมเราะ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา

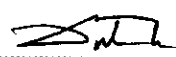
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

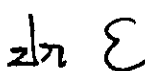
แบบเลขที่ กผว.บต. 3/60

(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> ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา ชื่อโครงการ : บริเวณชุมชนบ้าน กม.4 และ กม.7 ตำบลตาเนาะแมเราะ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง	25,906,704	0.2467	6,391,184	32,297,888
	รวมประเภทงานทาง				32,297,888
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				32,297,888
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				32,297,888
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				30,184,942
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษเหมา)				29,700,000
	ยืมเงินจากเจ้าหนี้				

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา


นายสนทยา นนธิ
กรรมการฯ


นายโสภณ ทองชูช่วย
กรรมการฯ


นายปรการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

แผ่นที่ 2/24

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

ชื่อโครงการ : บริเวณชุมชนบ้าน กม.4 และ กม.7 ตำบลคานะแหมะ อำเภอบึง จังหวัดยะลา

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

แบบเลขที่ กมว.บด. 3/60

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1. ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	1.1 แนวท่อ E1 แผ่นที่ 2/13							
	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 8 ๐ 315 มม.	ม.	241	1,290	310,890	311	74,951	385,841
1.850	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	14	2,819	39,466	227	3,178	42,644
3.070	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 300 มม. (รวมหีบทุบแฉ, หลอดกันดิน, แท่น)	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
8.390	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 200 มม.	ตัว	1	3,555	3,555	780	780	4,335
9.250	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	2	6,270	12,540	780	1,560	14,100
10.150	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	3,502	3,502	780	780	4,282
10.250	หน้างานเหล็ก, หนีว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	3,196	19,176	0	0	19,176
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	1	385	385	0	0	385
11.650	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	6	600	3,600	0	0	3,600
15.830	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
15.550	ประสานท่อเมน HDPE 315 x 50 มม. (แยกหนึ่งด้าน)	จุด	5	6,276	31,380	999	4,995	36,375
17.450	ประสานท่อเมน HDPE 315 มม. กับมาตรเดี่ยว 1/2" (ชนิดประตุน้ำทองแดง)	จุด	2	3,604	7,208	1,019	2,038	9,246
18.050	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	2,030	4,060	0	0	4,060
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ SD14A/028)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.260	ค่าตัด, ชุด, ซ่อมทาง, ทำคอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กบ. ซ่อมเอง)	ม.	83	235	19,505	131	10,873	30,378
20.360	ค่าตัด, ชุด, ซ่อมทาง, ทำอิฐบล็อก (วางท่อ ๐ 300)	ม.	13	30	390	96	1,248	1,638
22.160	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.เมืองเบตง ท่อ ๐ 300 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่ารถ)	ม.	14	673	9,422	0	0	9,422
30.360	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	145	107	15,515	0	0	15,515
30.450	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	96	375	36,000	0	0	36,000
30.550	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	14	431	6,034	0	0	6,034
	รวม แนวท่อ E1 แผ่นที่ 2/13				544,066		103,823	647,889
	1.2 แนวท่อ E1 แผ่นที่ 3/13							
	ท่อ HDPE 100 ชั้น FN 8 ๐ 315 มม.	ม.	527	1,290	679,830	311	163,897	843,727
1.650	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 300 มม.	ม.	8	2,682	21,456	227	1,816	23,272
1.850	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	47	2,819	132,493	227	10,669	143,162
2.060	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก (ชุดวาง) ๐ 500 มม.	ม.	15	3,622	54,330	422	6,330	60,660
3.630	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
3.700	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2" (พร้อมบ่อเออร์วาล์ว ใช้ท่อ SP วาง)	ชุด	1	15,251	15,251	940	940	16,191
3.740	โบลวออฟ ๐ 150 มม. (6") (ครบชุด, รวมค่าแรง)	ชุด	1	23,200	23,200	0	0	23,200
6.310	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	3	6,715	20,145	780	2,340	22,485
6.320	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	1	6,960	6,960	780	780	7,740
9.250	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	6	6,270	37,620	780	4,680	42,300
10.010	ท่อส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
10.150	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	10	3,502	35,020	780	7,800	42,820

()

นายสนทยา นินธิ
กรรมการ

()

นายโสภณ ทองชูช่วย
กรรมการ

()

นายปรกกร ชัยศิริ
ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แผนที่ 3/24

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

ชื่อโครงการ : บริเวณชุมชนบ้าน กม.4 และ กม.7 ตำบลนาเกาะแม่ระ อําเภอบาง จังหวัดยะลา

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

แบบเลขที่ กพว.บด. 3/60

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	24	3,196	76,704	0	0	76,704
11.110	ยี่โบลท์เหล็กหล่อ (รวมสลัก) ๐ 100 มม.	ตัว	1	460	460	0	0	460
11.610	สลักอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
11.620	สลักอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
11.650	สลักอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	16	600	9,600	0	0	9,600
18.050	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 300 มม. (กรณีไม่ต้องถม คสล.)	จุด	2	2,030	4,060	0	0	4,060
18.250	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 300 มม. (กรณีไม่ต้องถม คสล.)	จุด	2	1,290	2,580	0	0	2,580
18.350	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 300 มม. (กรณีไม่ต้องถม คสล.)	จุด	3	2,290	6,870	0	0	6,870
19.050	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดํา ๐ 300 มม.	ชุด	2	11,804	23,608	0	0	23,608
19.620	เหล็ก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ SD14A/028)	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.260	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กบ.ซ่อมเอง)	ม.	144	235	33,840	131	18,864	52,704
23.660	ค่าซ่อม ถ.คอนกรีต ท.เมืองเบตง ท่อ ๐ 300 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่า	ม.	35	866	30,310	0	0	30,310
23.680	ค่าซ่อม ถ.คอนกรีต ท.เมืองเบตง ท่อ ๐ 500 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่า	ม.	15	1,091	16,365	0	0	16,365
30.360	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	380	107	40,660	0	0	40,660
30.360	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	144	107	15,408	0	0	15,408
30.550	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	35	431	15,085	0	0	15,085
30.570	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 500 อ.เบตง	ม.	15	587	8,805	0	0	8,805
รวม แนวท่อ E1 แผนที่ 3/13					1,321,177		218,746	1,539,923
1.3 แนวท่อ E1 แผนที่ 4/13								
	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 8 ๐ 315 มม.	ม.	458	1,290	590,820	311	142,438	733,258
1.550	ท่อ SP ชนิดดิน ๐ 300 มม.	ม.	85	2,682	227,970	227	19,295	247,265
1.850	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	36	2,819	101,484	227	8,172	109,656
3.070	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 300 มม. (รวมหีบฉลวย, หลอดกันดิน, แท่น	ชุด	2	21,100	42,200	1,320	2,640	44,840
3.630	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2"	ชุด	2	7,890	15,780	220	440	16,220
	COMBINATION AIR VALVE ๐ 2" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ไซ้ท่อ SP แทนท่อ	ม.	1	23,250	23,250	940	940	24,190
3.720	หัวดับเพลิง ๐ 150 มม. (6") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ, โค้งดินเปิด, ท่อ	ชุด	2	28,600	57,200	0	0	57,200
6.310	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	3	6,715	20,145	780	2,340	22,485
6.320	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	2	6,960	13,920	780	1,560	15,480
6.330	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x200x300	ตัว	1	7,410	7,410	780	780	8,190
9.250	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	10	6,270	62,700	780	7,800	70,500
10.150	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 315 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	11	3,502	38,522	780	8,580	47,102
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	46	3,196	147,016	0	0	147,016
11.610	สลักอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
11.620	สลักอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0	760
11.650	สลักอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	35	600	21,000	0	0	21,000
18.050	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 300 มม. (กรณีไม่ต้องถม คสล.)	จุด	2	2,030	4,060	0	0	4,060

(.....)

นายสมญา หนีหลี
กรรมการฯ

(.....)

นายโสภณ ทองชูช่วย
กรรมการฯ

(.....)

นายปรการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แผ่นที่ 4/24

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

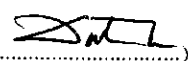
ชื่อโครงการ : บริเวณชุมชนบ้าน กม.4 และ กม.7 ตำบลคานะเมระ อำเภอบาง จังหวัดยะลา

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

แบบเลขที่ กมว.บด. 3/60

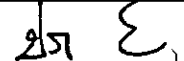
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
18.250	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ° 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	1,290	5,160	0	0	5,160
18.350	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ° 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	2,290	6,870	0	0	6,870
19.050	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ 300 มม.	ชุด	11	11,804	129,844	0	0	129,844
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ SD14A/028)	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.260	ค่าตัด, ขุด, ขอบทางเข้าคอนกรีต ท่อ ° 300 (กรณี กบ.ขอมเอง)	ม.	33	235	7,755	131	4,323	12,078
30.360	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	461	107	49,327	0	0	49,327
30.450	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	33	375	12,375	0	0	12,375
รวม แนวท่อ E1 แผ่นที่ 4/13					1,586,765		199,458	1,786,223
1.4 แนวท่อ C1 แผ่นที่ 4/13								
1.330	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ° 225 มม.	ม.	39	1,032	40,248	193	7,527	47,775
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 ° 225 มม.	ม.	71	848	60,208	186	13,206	73,414
1.830	ท่อ SP ชนิดไคดิน ° 200 มม.	ม.	4	1,722	6,888	131	524	7,412
2.040	ท่อ SP ชนิดท่อบล็อก(ขุดวาง) ° 300 มม.	ม.	14	2,442	34,188	227	3,178	37,366
2.250	ท่อ SP ชนิดท่อบล็อก(ดันลอด) ° 400 มม.	ม.	38	3,150	119,700	2,541	96,558	216,258
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคดิน Ø 200 มม.มม.(รวมหีบถุญแฉ, หลอดกันดิน, แท่น)	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
3.710	หัวดับเพลิง ° 100 มม.(4") (ครบชุด, ประเก็นยาง, ประตุน้ำ, ไคดินเปิด, ท่อ)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
6.260	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
9.630	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ° 200 มม.	ตัว	4	2,735	10,940	520	2,080	13,020
10.130	ท่อส้นหน้างาน PE ° 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	3	1,829	5,487	520	1,560	7,047
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ° 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	2,125	8,500	0	0	8,500
10.430	หน้างานดาบอด ° 200 มม.	ตัว	1	720	720	0	0	720
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ° 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ° 200 มม.	ชุด	10	385	3,850	0	0	3,850
18.130	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ, ตั้ง 90 ° 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	1,520	6,080	0	0	6,080
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ° 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	750	1,500	0	0	1,500
19.610	ค่าเตรียมงานดันท่อลอด-Sheet pile	จุด	1	27,000	27,000	0	0	27,000
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ SD14A/028)	หลัก	1	169	169	50	50	219
20.160	ค่าตัด, ขุด, ขอบ ถ.คอนกรีต ท่อ ° 300 (กรณี กบ.ขอมเอง)	ม.	8	451	3,608	203	1,624	5,232
30.340	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	61	79	4,819	0	0	4,819
30.550	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	14	431	6,034	0	0	6,034
รวม แนวท่อ C1 แผ่นที่ 4/13					383,069		129,107	512,176
1.5 แนวท่อ E1 แผ่นที่ 5/13								
	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 8 ° 315 มม.	ม.	75	1,290	96,750	311	23,325	120,075
1.650	ท่อ SP ชนิดบนดิน ° 300 มม.	ม.	455	2,682	1,220,310	227	103,285	1,323,595
1.850	ท่อ SP ชนิดไคดิน ° 300 มม.	ม.	70	2,819	197,330	227	15,890	213,220

()

นายสนทยา นิตธิ
กรรมการ

()

นายโสภณ ทองชูช่วย
กรรมการ

()

นายปรการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

แผ่นที่ 5/24

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

ชื่อโครงการ : บริเวณชุมชนบ้าน กม.4 และ กม.7 ตำบลคานามะแมระ อำเภอบาง จังหวัดยะลา

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

แบบเลขที่ กทว.บด. 3/60

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
3.630	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2"	ชุด	4	7,890	31,560	220	880	32,440
6.310	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	4	6,715	26,860	780	3,120	29,980
9.250	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	17	6,270	106,590	780	13,260	119,850
10.150	ท่อสันหน้างาน PE ๐ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	3,502	21,012	780	4,680	25,692
10.250	หน้างานเหล็ก, เหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	181	3,196	578,476	0	0	578,476
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
11.650	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	106	600	63,600	0	0	63,600
18.250	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งดิ่ง 45 ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	8	1,290	10,320	0	0	10,320
19.050	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดิ่ง ๐ 300 มม.	ชุด	51	11,804	602,004	0	0	602,004
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ SD14A/028)	หลัก	2	169	338	50	100	438
30.360	ทรายในร่องดินทั่วไป ๖๐ 300 อ.เบตง	ม.	145	107	15,515	0	0	15,515
รวม แนวท่อ E1 แผ่นที่ 5/13					2,971,585		164,540	3,136,125
1.6 แนวท่อ C1 แผ่นที่ 5/13								
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 ๐ 225 มม.	ม.	610	848	517,280	186	113,460	530,740
2.040	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ชุดวาง) ๐ 300 มม.	ม.	24	2,442	58,608	227	5,448	64,056
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ SD14A/028)	หลัก	4	169	676	50	200	876
30.340	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	586	79	46,294	0	0	46,294
30.550	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	24	431	10,344	0	0	10,344
รวม แนวท่อ C1 แผ่นที่ 5/13					633,202		119,108	752,310
1.7 แนวท่อ E1 แผ่นที่ 6/13								
	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 8 ๐ 315 มม.	ม.	561	1,290	723,690	311	174,471	898,161
1.650	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 300 มม.	ม.	27	2,682	72,414	227	6,129	78,543
1.850	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	36	2,819	101,484	227	8,172	109,656
2.060	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ชุดวาง) ๐ 500 มม.	ม.	31	3,622	112,282	422	13,082	125,364
3.070	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 300 มม.มม.(รวมหีบกลูแฉ, หลอดกันดิน, แท่น	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
3.720	หัวดับเพลิง ๐ 150 มม.(6") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อ	ชุด	1	28,600	28,600	0	0	28,600
3.630	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2"	ชุด	2	7,890	15,780	220	440	16,220
3.700	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใช้ท่อ SP แ	ชุด	3	15,251	45,753	940	2,820	48,573
3.740	โบลวออฟ ๐ 150 มม. (6") (ครบชุด,รวมค่าแรง)	ชุด	1	23,200	23,200	0	0	23,200
6.310	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	5	6,715	33,575	780	3,900	37,475
6.320	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	2	6,960	13,920	780	1,560	15,480
9.250	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	8	6,270	50,160	780	6,240	56,400
10.150	ท่อสันหน้างาน PE ๐ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	9	3,502	31,518	780	7,020	38,538
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	26	3,196	83,096	0	0	83,096
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	5	230	1,150	0	0	1,150
11.650	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	25	600	15,000	0	0	15,000

(.....)
นายสนทยา นินทลี

กรรมการฯ

(.....)
นายโสภณ ทองช่วย

กรรมการฯ

(.....)
นายปรการ ชัยศิริ

ประธานกรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

แผ่นที่ 6/24

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

ชื่อโครงการ : บริเวณชุมชนบ้าน กม.4 และ กม.7 ตำบลนาเกาะแม่ระมาด อำเภอบึง จังหวัดยะลา

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

แบบเลขที่ กพว.บต. 3/60

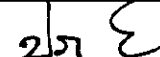
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
18.250	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ° 300 มม. (กรณีไม่ต้องถม คสล.)	จุด	4	1,290	5,160	0	0	5,160
18.350	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 300 มม. (กรณีไม่ต้องถม คสล.)	จุด	5	2,290	11,450	0	0	11,450
19.050	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ๐ 300 มม.	ชุด	6	11,804	70,824	0	0	70,824
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ SD14A/028)	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.180	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 500 (กรณี ก.ป.ก.ซ่อมเอง)	ม.	6	569	3,414	252	1,512	4,926
20.260	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี ก.ป.ก.ซ่อมเอง)	ม.	38	235	8,930	131	4,978	13,908
30.360	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	525	107	56,175	0	0	56,175
30.450	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	38	375	14,250	0	0	14,250
30.550	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	3	431	1,293	0	0	1,293
30.570	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 500 อ.เบตง	ม.	31	587	18,197	0	0	18,197
	รวม แนวท่อ E1 แผ่นที่ 6/13				1,563,091		231,844	1,794,935
	1.8 แนวท่อ C1 แผ่นที่ 6/13							
	ท่อ HDPE 8C ชั้น PN 8 ๐ 225 มม.	ม.	496	848	420,608	186	92,256	512,864
1.630	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 200 มม.	ม.	118	1,980	233,640	131	15,458	249,098
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	34	1,722	58,548	131	4,454	63,002
2.040	ท่อ SP ชนิดท่อเหล็ก (ขุดวาง) ๐ 300 มม.	ม.	16	2,442	39,072	227	3,632	42,704
3.050	ประตูล็อกเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 200 มม. มม. (รวมหีบทุบแฉก, หลอดกันดิน, แท่น)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม. (4") (ครบชุด, ประกันยาง, ประตูล็อก, โค้งดินเปิด, ท่อ)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
	COMBINATION AIR VALVE ๐ 2" (พร้อมบ่อน้ำรับน้ำ ใช้ท่อ SP แนวท่อ)	ม.	1	23,250	23,250	940	940	24,190
5.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	4	3,480	13,920	520	2,080	16,000
6.250	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x150x200	ตัว	1	3,735	3,735	520	520	4,255
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	3	3,060	9,180	520	1,560	10,740
10.130	ข้อสั้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	7	1,829	12,803	520	3,640	16,443
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	52	2,125	110,500	0	0	110,500
10.410	หน้างานดาบอด ๐ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	30	385	11,550	0	0	11,550
18.230	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ° 200 มม. (กรณีไม่ต้องถม คสล.)	จุด	2	560	1,120	0	0	1,120
18.330	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ต้องถม คสล.)	จุด	4	750	3,000	0	0	3,000
19.030	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ๐ 200 มม.	ชุด	14	10,545	147,644	0	0	147,644
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ SD14A/028)	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.040	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 200 (กรณี ก.ป.ก.ซ่อมเอง)	ม.	14	206	2,884	121	1,594	4,578
20.140	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 200 (กรณี ก.ป.ก.ซ่อมเอง)	ม.	5	369	2,214	159	1,014	3,228
20.160	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี ก.ป.ก.ซ่อมเอง)	ม.	10	451	4,510	203	2,030	6,540
20.240	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 200 (กรณี ก.ป.ก.ซ่อมเอง)	ม.	49	192	9,408	110	5,390	14,798
30.340	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	445	79	35,155	0	0	35,155

()

นายสนทยา นินทลี
กรรมการฯ

()

นายโสภณ ทองช่วย
กรรมการฯ

()

นายปรกการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

แผ่นที่ 7/24

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

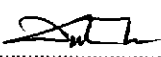
ชื่อโครงการ : บริเวณชุมชนบ้าน กม.4 และ กม.7 ตำบลคานะเมระ อำเภอบาง จังหวัดยะลา

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

แบบเลขที่ กมว.บด. 3/60

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
30.430	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	49	247	12,103	0	0	12,103
30.530	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	20	284	5,680	0	0	5,680
30.550	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	16	431	6,896	0	0	6,896
	รวม แนวท่อ C1 แผ่นที่ 6/13				1,193,671		135,748	1,329,419
	1.9 แนวท่อ B1 แผ่นที่ 6/13							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 ๑ 160 มม.	ม.	527	428	225,556	136	71,672	297,228
1.620	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๑ 150 มม.	ม.	55	1,516	83,380	108	5,940	89,320
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๑ 150 มม.	ม.	54	1,160	62,640	108	5,832	68,472
2.030	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ชุดวาง) ๑ 250 มม.	ม.	18	1,901	34,218	162	2,916	37,134
3.040	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบถ่วง, หลอดกันดิน, แผ่น)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๑ 1"	ชุด	3	2,930	8,790	110	330	9,120
3.730	โบลวออฟ ๑ 100 มม. (4") (ครบชุด,รวมค่าแรง)	ชุด	1	14,600	14,600	0	0	14,600
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	4	2,390	9,560	390	1,560	11,120
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 150 มม.	ตัว	12	2,020	24,240	390	4,680	28,920
9.620	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 150 มม.	ตัว	1	1,750	1,750	390	390	2,140
10.120	ท่อสันหน้างาน PE ๑ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	7	1,132	7,924	390	2,730	10,654
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	42	1,627	68,334	0	0	68,334
10.510	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ๑ 100 มม.	ตัว	3	290	870	0	0	870
11.610	สกรูัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
11.620	สกรูัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 150 มม.	ชุด	37	380	14,060	0	0	14,060
18.120	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดคังราว,ตั้ง 90 ๑ 150 มม. (กรณีไม่ต่อเติม คลส.)	จุด	1	690	690	0	0	690
18.220	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดคังตั้ง 45 ๑ 150 มม. (กรณีไม่ต่อเติม คลส.)	จุด	6	430	2,580	0	0	2,580
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๑ 150 มม. (กรณีไม่ต่อเติม คลส.)	จุด	1	350	350	0	0	350
19.020	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กด้า ๑ 150 มม.	ชุด	10	6,858	68,580	0	0	68,580
19.320	เหล็กยึดท่อแขวนสะพาน	ชุด	5	350	1,750	100	500	2,250
19.620	หลัก คลส. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ SD14A/028)	หลัก	4	169	676	50	200	875
20.150	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๑ 250 (กรณี กบป.ซ่อมเอง)	ม.	12	393	4,776	182	2,184	6,960
20.230	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๑ 150 (กรณี กบป.ซ่อมเอง)	ม.	141	177	24,957	103	14,523	39,480
30.330	ทราย,รองดินทั่วไป ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	422	67	28,274	0	0	28,274
30.420	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	141	220	31,020	0	0	31,020
30.540	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 250 อ.เบตง	ม.	18	316	5,688	0	0	5,688
	รวม แนวท่อ B1 แผ่นที่ 6/13				734,023		114,117	848,140
	1.10 แนวท่อ A1 แผ่นที่ 6/13							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 ๑ 110 มม.	ม.	153	205	31,365	108	16,524	47,889
1.610	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๑ 100 มม.	ม.	10	1,112	11,120	72	720	11,840
1.810	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๑ 100 มม.	ม.	25	871	21,775	72	1,800	23,575

()

นายสนทยา นินธิ
กรรมการฯ

()

นายโสภณ ทองชูช่วย
กรรมการฯ

()

นายปรการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แผ่นที่ 8/24

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

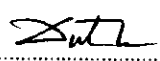
ชื่อโครงการ : บริเวณชุมชนบ้าน กม.4 และ กม.7 ตำบลนาเกาะแม่ระมาด อำเภอบาง จังหวัดยะลา

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

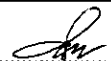
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

แบบเลขที่ กผว.บด. 3/60

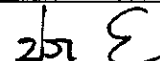
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
2.020	ท่อ S ² ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) Ø 200 มม.	ม.	10	1,464	14,640	131	1,310	15,950
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมที่บังแดด,หลอดกันดิน,แท่ง)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) Ø 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
3.710	หัวดับเพลิง Ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อ)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
9.610	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	ตัว	1	970	970	260	260	1,230
10.110	ท่อส้นหน้างาน PE Ø 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	4	546	2,184	260	1,040	3,224
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	1,030	14,420	0	0	14,420
10.410	หน้างานสาคอด Ø 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
10.510	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน Ø 100 มม.	ตัว	1	290	290	0	0	290
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	17	230	3,910	0	0	3,910
18.110	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 Ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	300	300	0	0	300
18.210	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 Ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	260	520	0	0	520
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	150	150	0	0	150
19.320	เหล็กยึดท่อแขวนสะพาน	ชุด	5	350	1,750	100	500	2,250
19.620	หลัก คสล. แตรงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ SD14A/028)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.040	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ Ø 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	10	206	2,060	121	1,210	3,270
20.120	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	310	1,860	145	870	2,730
20.220	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทาง,หักคอนกรีต ท่อ Ø 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	102	161	16,422	95	9,690	26,112
30.320	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	61	54	3,294	0	0	3,294
30.410	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	102	194	19,788	0	0	19,788
30.510	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	6	224	1,344	0	0	1,344
30.530	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	10	284	2,840	0	0	2,840
	รวม แนวท่อ A1 แผ่นที่ 6/13				176,615		35,094	211,709
	1.11 แนวท่อ G6 แผ่นที่ 6/13							
1.440	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	95	187	17,765	21	1,995	19,760
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB Ø 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360
15.510	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,900	9,800	479	958	10,758
	รวม แนวท่อ G6 แผ่นที่ 6/13				27,925		2,953	30,878
	1.12 แนวท่อ G7 แผ่นที่ 6/13							
1.440	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	85	187	15,895	21	1,785	17,680
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB Ø 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360
15.520	ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	5,301	10,602	609	1,218	11,820
	รวม แนวท่อ G7 แผ่นที่ 6/13				26,857		3,003	29,860
	1.13 แนวท่อ G8 แผ่นที่ 6/13							
1.440	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	162	187	30,294	21	3,402	33,696

()

นายสนทยา หนีหลี
กรรมการ

()

นายโสภณ ทองช่วย
กรรมการ

()

นายปราการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แผ่นที่ 9/24

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

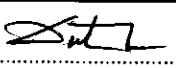
ชื่อโครงการ : บริเวณชุมชนบ้าน กม.4 และ กม.7 ตำบลตาเนาะแมเราะ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

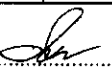
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

แบบเลขที่ กผว.บด. 3/60

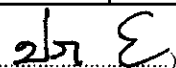
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
1.570	ท่อ G/S ϕ 3"	ม.	6	318	1,908	41	246	2,154
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	2	360	720	0	0	720
12.450	ข้อต่อ 90 องศา ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	2	372	744	0	0	744
15.510	ประสาณท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,900	9,800	479	958	10,758
20.110	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ <=50 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	168	176	29,568	90	15,120	44,688
	รวม แนวท่อ G8 แผ่นที่ 6/13				73,034		19,726	92,760
	1.14 แนวท่อ G9 แผ่นที่ 6/13							
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	50	187	9,350	21	1,050	10,400
15.530	ประสาณท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	5,426	10,852	739	1,478	12,330
	รวม แนวท่อ G9 แผ่นที่ 6/13				20,202		2,528	22,730
	1.15 แนวท่อ G10 แผ่นที่ 6/13							
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	38	187	7,106	21	798	7,904
15.530	ประสาณท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	5,426	10,852	739	1,478	12,330
	รวม แนวท่อ G10 แผ่นที่ 7/13				17,958		2,276	20,234
	1.16 แนวท่อ B1 แผ่นที่ 7/13							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 ϕ 160 มม.	ม.	355	428	151,940	136	48,280	200,220
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	9	1,150	10,440	108	972	11,412
2.030	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ϕ 250 มม.	ม.	15	1,901	28,515	162	2,430	30,945
3.710	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ, ไค้ตั้งเปิด, ท่อ	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	3	2,390	7,170	390	1,170	8,340
10.120	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	3	1,132	3,396	390	1,170	4,566
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,627	6,508	0	0	6,508
10.420	หน้างานดาบอด ϕ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	4	380	1,520	0	0	1,520
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	350	1,050	0	0	1,050
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ SD14A/028)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.130	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	9	340	3,060	157	1,413	4,473
20.150	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 250 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	15	398	5,970	182	2,730	8,700
30.330	ทราย:รองดินทั่วไป ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	340	67	22,780	0	0	22,780
30.520	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	9	254	2,286	0	0	2,286
30.540	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 250 อ.เบตง	ม.	15	316	4,740	0	0	4,740
	รวม แนวท่อ B1 แผ่นที่ 7/13				264,248		58,265	322,513
	1.17 แนวท่อ A2 แผ่นที่ 7/13							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 ϕ 110 มม.	ม.	237	205	48,585	108	25,596	74,181
1.810	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 100 มม.	ม.	9	871	7,839	72	648	8,487

()

นายสนทยา นิธิ
กรรมการ

()

นายโสภณ ทองชูช่วย
กรรมการ

()

นายปารการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

แผ่นที่ 10/24

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

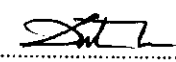
ชื่อโครงการ : บริเวณชุมชนบ้าน กม.4 และ กม.7 ตำบลตานะแมเราะ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

แบบเลขที่ กผว.บค. 3/60

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
2.020	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) Ø 200 มม.	ม.	30	1,464	43,920	131	3,930	47,850
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แผ่น	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
3.710	หัวดับเพลิง Ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อ	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
10.110	ท่อสันหน้างาน PE Ø 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	4	546	2,184	260	1,040	3,224
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,030	4,120	0	0	4,120
10.510	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน Ø 100 มม.	ตัว	1	290	290	0	0	290
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	7	230	1,610	0	0	1,610
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
20.120	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	216	310	66,960	145	31,320	98,280
20.140	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	30	369	11,070	169	5,070	16,140
30.510	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	216	224	48,384	0	0	48,384
30.530	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	30	284	8,520	0	0	8,520
รวม แนวท่อ A2 แผ่นที่ 7/13					271,162		69,004	340,166
1.18 แนวท่อ G1 แผ่นที่ 7/13								
1.440	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	51	187	9,537	21	1,071	10,608
13.040	ลาอุดท่อ PB Ø 50 มม.	ตัว	1	145	145	0	0	145
15.510	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	4,900	4,900	479	479	5,379
20.110	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø ≤ 50 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	51	176	8,976	90	4,590	13,566
รวม แนวท่อ G1 แผ่นที่ 7/13					23,558		6,140	29,698
1.19 แนวท่อ G2 แผ่นที่ 7/13								
1.440	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	104	187	19,448	21	2,184	21,632
12.450	ข้อต่อ 90 องศา ท่อ PB Ø 50 x 50 มม.	ตัว	2	372	744	0	0	744
15.510	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,900	9,800	479	958	10,758
20.110	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø ≤ 50 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	104	176	18,304	90	9,360	27,664
รวม แนวท่อ G2 แผ่นที่ 7/13					48,296		12,502	60,798
1.20 แนวท่อ G3 แผ่นที่ 7/13								
1.440	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	104	187	19,448	21	2,184	21,632
12.450	ข้อต่อ 90 องศา ท่อ PB Ø 50 x 50 มม.	ตัว	2	372	744	0	0	744
15.510	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,900	9,800	479	958	10,758
20.110	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø ≤ 50 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	104	176	18,304	90	9,360	27,664
รวม แนวท่อ G3 แผ่นที่ 7/13					48,296		12,502	60,798
1.21 แนวท่อ G4 แผ่นที่ 7/13								
1.440	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	104	187	19,448	21	2,184	21,632
3.150	หีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แผ่น คสล.ยึดหีบกุญแจ (รวมค่าแรง)	ชุด	1	1,500	1,500	0	0	1,500
3.350	ประตุน้ำทองแดงเจ็บบนลิ้นยก Ø 2"	ตัว	1	910	910	220	220	1,130

()

นายสนทยา นินธิ
กรรมการฯ

()

นายโสภณ ทองชูช่วย
กรรมการฯ

()

นายปรการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

แผ่นที่ 11/24

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

ชื่อโครงการ : บริเวณชุมชนบ้าน กม.4 และ กม.7 ตำบลตาเนาะแมเราะ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

แบบเลขที่ กผว.บต. 3/60

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
12.390	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ϕ 50 x 2"	ตัว	1	358	358	0	0	358
12.680	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ϕ 50 x 2"	ตัว	2	379	758	0	0	758
12.450	ข้อต่อ 90 องศา ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	2	372	744	0	0	744
15.510	ประสาณท่อน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	4,900	4,900	479	479	5,379
20.110	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ <=50 (กรณี ก.ป.ก.ซ่อมเอง)	ม.	104	176	18,304	90	9,360	27,664
	รวม แนวท่อ G4 แผ่นที่ 7/13				46,922		12,243	59,165
	1.22 แนวท่อ G5 แผ่นที่ 7/13							
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	22	187	4,114	21	462	4,576
13.040	ฝาอุดท่อ PB ϕ 50 มม.	ตัว	1	145	145	0	0	145
15.510	ประสาณท่อน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	4,900	4,900	479	479	5,379
20.110	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ <=50 (กรณี ก.ป.ก.ซ่อมเอง)	ม.	22	176	3,872	90	1,980	5,852
	รวม แนวท่อ G5 แผ่นที่ 7/13				13,031		2,921	15,952
	1.23 แนวท่อ E1 แผ่นที่ 8/13							
	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 8 ϕ 315 มม.	ม.	450	1,290	580,500	311	139,950	720,450
1.650	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	12	2,582	32,184	227	2,724	34,908
1.850	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	18	2,819	50,742	227	4,086	54,828
2.260	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ดินสอด) ϕ 500 มม.	ม.	24	3,622	86,928	3,267	78,408	165,336
3.720	หัวดับเพลิง ϕ 150 มม.(6") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ, ค้างดิน, ปิด, ท่อ	ชุด	1	28,600	28,600	0	0	28,600
3.630	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
3.700	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 2" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใช้ท่อ SP	ชุด	2	15,251	30,502	940	1,880	32,382
6.310	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	3	6,715	20,145	780	2,340	22,485
6.320	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	1	6,960	6,960	780	780	7,740
8.390	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 200 มม.	ตัว	1	3,555	3,555	780	780	4,335
9.250	ข้อเค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	4	6,270	25,080	780	3,120	28,200
10.150	วาล์วหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	7	3,502	24,514	780	5,460	29,974
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	3,196	38,352	0	0	38,352
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
11.650	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	11	600	6,600	0	0	6,600
18.250	ค่าเหหน้าคอนกรีตยึด, ค้างตั้ง 45 ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	2	1,290	2,580	0	0	2,580
18.350	ค่าเหหน้าคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	3	2,290	6,870	0	0	6,870
19.050	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา ϕ 300 มม.	ชุด	3	11,804	35,412	0	0	35,412
19.620	หลัก คลส. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ SD14A/028)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.180	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 500 (กรณี ก.ป.ก.ซ่อมเอง)	ม.	24	569	13,656	252	6,048	19,704
20.260	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี ก.ป.ก.ซ่อมเอง)	ม.	34	235	7,990	131	4,454	12,444
30.360	ทราย: นรูงดินทั่วไป ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	410	107	43,870	0	0	43,870

(.....)
นายสนทยา หนีหลี

กรรมการฯ

(.....)
นายโสภณ ทองชูช่วย

กรรมการฯ

(.....)
นายปรกการ ชัยศิริ

ประธานกรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

แผ่นที่ 12/24

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

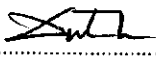
ชื่อโครงการ : บริเวณชุมชนบ้าน กม.4 และ กม.7 ตำบลตาเนาะแมเราะ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

แบบเลขที่ กพว.บด. 3/60

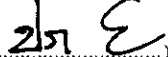
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
30.450	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	34	375	12,750	0	0	12,750
30.570	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 500 อ.เบตง	ม.	24	587	14,088	0	0	14,088
	รวม แนวท่อ E1 แผ่นที่ 8/13				1,081,176		250,350	1,331,526
	1.24 แนวท่อ C2 แผ่นที่ 8/13							
1.330	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 Ø 225 มม.	ม.	95	1,032	98,040	193	18,335	116,375
1.630	ท่อ SP ชนิดบดดิน Ø 200 มม.	ม.	26	1,980	5,148	131	3,406	54,886
1.830	ท่อ SP ชนิดได้ดิน Ø 200 มม.	ม.	18	1,722	30,996	131	2,358	33,354
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.มม.(รวมหีบคลุม, 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
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
10.130	ท่อส้นหน้างาน PE Ø 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	1,829	1,829	520	520	2,349
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	18	2,125	38,250	0	0	38,250
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	14	385	5,390	0	0	5,390
18.230	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 Ø 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	560	1,120	0	0	1,120
19.030	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กด้า Ø 200 มม.	ชุด	4	10,546	42,184	0	0	42,184
19.520	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ SD14A/028)	หลัก	1	169	169	50	50	219
30.340	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	113	79	8,927	0	0	8,927
	รวม แนวท่อ C2 แผ่นที่ 8/13				313,015		28,369	341,384
	1.25 แนวท่อ C1 แผ่นที่ 8/13							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 Ø 225 มม.	ม.	441	848	373,968	186	82,026	455,994
1.630	ท่อ SP ชนิดบดดิน Ø 200 มม.	ม.	105	1,980	207,900	131	13,755	221,655
1.830	ท่อ SP ชนิดได้ดิน Ø 200 มม.	ม.	37	1,722	63,714	131	4,847	68,561
2.040	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) Ø 300 มม.	ม.	22	2,442	53,724	227	4,994	58,718
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.มม.(รวมหีบคลุม, หลอดกันดิน, แท่น)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
3.630	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) Ø 2"	ชุด	2	7,890	15,780	220	440	16,220
3.700	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) Ø 2" (พร้อมบ่อนอร์วาล์ว ใช้ท่อ SP แ	ชุด	1	15,251	15,251	940	940	16,191
3.710	หัวดับเพลิง Ø 100 มม.(4") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ, โค้งดินเปิด, ท่อเ	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
3.730	โบลว์ออฟ Ø 100 มม. (4") (ครบชุด, รวมค่าแรง)	ชุด	1	14,600	14,600	0	0	14,600
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	5	3,480	17,400	520	2,600	20,000
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ตัว	10	3,060	30,600	520	5,200	35,800
10.130	ท่อส้นหน้างาน PE Ø 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	8	1,829	14,632	520	4,160	18,792
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	52	2,125	110,500	0	0	110,500
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	38	385	14,630	0	0	14,630

()

นายสนทยา นินธิ
กรรมการฯ

()

นายโสภณ ทองชูช่วย
กรรมการฯ

()

นายปรการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แผ่นที่ 13/24

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

ชื่อโครงการ : บริเวณชุมชนบ้าน กม.4 และ กม.7 ตำบลตาเนาะแมเราะ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

แบบเลขที่ กผว.บด. 3/60

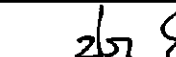
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
18.230	ค่าเหรัญคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ° 200 มม. (กรณีไม่ต้องถม คลส.)	จุด	5	560	2,800	0	0	2,800
18.330	ค่าเหรัญคอนกรีตยึดสามทาง ° 200 มม. (กรณีไม่ต้องถม คลส.)	จุด	3	750	2,250	0	0	2,250
19.620	หลัก คลส. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ SD14A/028)	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.160	ค่าตัด, ขุด, ข้อม ถ.คอนกรีต ท่อ ° 300 (กรณี กบ.ข.เอง)	ม.	10	451	4,510	203	2,030	6,540
30.340	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	450	79	35,550	0	0	35,550
30.530	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	6	284	1,704	0	0	1,704
30.550	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	22	431	9,482	0	0	9,482
	รวม แนวท่อ C1 แผ่นที่ 8/13				1,015,012		122,022	1,137,034
	1.26 แนวท่อ C2 แผ่นที่ 9/13 (ไม่รวมอุปกรณ์ชุดติดตั้ง PRV)							
1.330	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ° 225 มม.	ม.	702	1,032	724,464	193	135,486	859,950
1.630	ท่อ SP ชนิดเนดิน ° 200 มม.	ม.	15	1,980	29,700	131	1,965	31,665
1.830	ท่อ SP ชนิดไคดิน ° 200 มม.	ม.	30	1,722	51,660	131	3,930	55,590
2.040	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ขุดวาง) ° 300 มม.	ม.	8	2,442	19,536	227	1,816	21,352
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.มม.(รวมทึบถุญแจ, หลอดกันดิน, แผ่น)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
3.710	หัวดับเพลิง ° 100 มม.(4") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ, ไค้ดินเปิด, ท่อ)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
3.630	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ° 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
3.700	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ° 2" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใช้ท่อ SP 1"	ชุด	4	15,251	61,004	940	3,760	64,764
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	8	3,480	27,840	520	4,160	32,000
6.260	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ° 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
10.130	ท่อสันหน้างาน PE ° 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	18	1,829	32,922	520	9,360	42,282
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ° 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	18	2,125	38,250	0	0	38,250
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ° 100 มม.	ชุด	6	230	1,380	0	0	1,380
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ° 200 มม.	ชุด	15	385	5,775	0	0	5,775
18.230	ค่าเหรัญคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ° 200 มม. (กรณีไม่ต้องถม คลส.)	จุด	2	560	1,120	0	0	1,120
18.330	ค่าเหรัญคอนกรีตยึดสามทาง ° 200 มม. (กรณีไม่ต้องถม คลส.)	จุด	7	750	5,250	0	0	5,250
19.030	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา ° 200 มม.	ชุด	3	10,545	31,638	0	0	31,638
19.620	หลัก คลส. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ SD14A/028)	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.140	ค่าตัด, ขุด, ข้อม ถ.คอนกรีต ท่อ ° 200 (กรณี กบ.ข.เอง)	ม.	12	369	4,428	169	2,028	6,456
20.160	ค่าตัด, ขุด, ข้อม ถ.คอนกรีต ท่อ ° 300 (กรณี กบ.ข.เอง)	ม.	4	451	1,804	203	812	2,616
20.240	ค่าตัด, ขุด, ข้อม ท่อทางหัวคอนกรีต ท่อ ° 200 (กรณี กบ.ข.เอง)	ม.	36	192	6,912	110	3,960	10,872
30.340	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	688	79	54,352	0	0	54,352
30.430	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	36	247	8,892	0	0	8,892
30.530	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	12	284	3,408	0	0	3,408
30.560	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 400 อ.เบตง	ม.	8	507	4,056	0	0	4,056
	รวม แนวท่อ C2 แผ่นที่ 9/13				1,163,827		171,177	1,335,004

()

นายสนทยา นินธิ
กรรมการ

()

นายโสภณ ทองชูช่วย
กรรมการ

()

นายปรการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แผ่นที่ 14/24

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

ชื่อโครงการ : บริเวณชุมชนบ้าน กม.4 และ กม.7 ตำบลนานะเมระ อำเภอบาง จังหวัดยะลา

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

แบบเลขที่ กพว.บด. 3/60

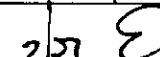
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.27 แบบการติดตั้งประตุน้ำควบคุม dia. 200 mm.							
1.830	ท่อ SP ชนิดได้ดิน Ø 200 มม.	ม.	21	1,722	36,162	131	2,751	38,913
	ประตุน้ำควบคุม (PRV) Ø 200 มม.	ม.	1	125,000	125,000	880	880	125,880
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ดิน Ø 200 มม. (รวมหีบทุญแจ, หลอดกันดิน, แท่น)	ชุด	3	10,790	32,370	880	2,640	35,010
6.260	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	2	4,040	8,080	520	1,040	9,120
9.630	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ตัว	2	2,735	5,470	520	1,040	6,510
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	16	2,125	34,000	0	0	34,000
11.420	Mechanical Coupling Ø 200 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	2	2,244	4,488	0	0	4,488
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	16	385	6,160	0	0	6,160
18.130	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ, ดิ่ง 90 Ø 200 มม. (กรณีไม่ต้องถมเสริม คสล.)	จุด	2	1,520	3,040	0	0	3,040
18.330	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 200 มม. (กรณีไม่ต้องถมเสริม คสล.)	จุด	2	750	1,500	0	0	1,500
19.550	วาล์ว PRV หรือมาตรตรวจสอบ(ทางเท้า) Ø 200-250	วาล์ว	1	15,500	15,500	2,500	2,500	18,000
30.340	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	21	79	1,659	0	0	1,659
	รวม แบบการติดตั้งประตุน้ำควบคุม dia. 200 mm.				273,429		10,851	284,280
	1.28 แนวท่อ C1 แผ่นที่ 9/13							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 Ø 225 มม.	ม.	766	848	649,568	186	142,476	792,044
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 ชนิดได้ดิน Ø 200 มม.	ม.	4	1,722	6,888	131	524	7,412
2.040	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ชุดวาง) Ø 300 มม.	ม.	9	2,442	21,978	227	2,043	24,021
2.250	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ดินสอด) Ø 400 มม.	ม.	28	3,150	88,200	2,541	71,148	159,348
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ดิน Ø 200 มม. (รวมหีบทุญแจ, หลอดกันดิน, แท่น)	ชุด	3	10,790	32,370	880	2,640	35,010
3.710	หัวดับเพลิง Ø 100 มม. (4") (ครบชุด, ประเก็นยาง, ประตุน้ำ, โค้งดินเปิด, ท่อ)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
6.260	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
9.630	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ตัว	4	2,735	10,940	520	2,080	13,020
10.130	ท่อสันหน้างาน PE Ø 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	4	1,829	7,316	520	2,080	9,396
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	2,125	8,500	0	0	8,500
18.130	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ, ดิ่ง 90 Ø 200 มม. (กรณีไม่ต้องถมเสริม คสล.)	จุด	4	1,520	6,080	0	0	6,080
18.330	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 200 มม. (กรณีไม่ต้องถมเสริม คสล.)	จุด	2	750	1,500	0	0	1,500
19.610	ค่าเตรียมงานดินตลอด Sheet pile	จุด	1	27,000	27,000	0	0	27,000
19.620	หลัก คสล. แสดแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ SD14A/028)	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.160	ค่าตัด, ชุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø 300 (กรณี กบ.ซ่อมเอง)	ม.	3	451	1,353	203	609	1,962
30.340	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	764	79	60,356	0	0	60,356
30.550	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	6	431	2,586	0	0	2,586
	รวม แนวท่อ C1 แผ่นที่ 9/13				976,559		230,437	1,206,996
	1.29 แนวท่อ A3 แผ่นที่ 9/13							

()

นายสนทยา นินธิ
กรรมการ

()

นายโสภณ ทองชูช่วย
กรรมการ

()

นายปรการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แผ่นที่ 15/24

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

ชื่อโครงการ : บริเวณชุมชนบ้าน กม.4 และ กม.7 ตำบลนาเขาแมเราะ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

แบบเลขที่ กผว.บด. 3/60

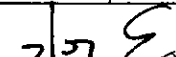
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
1.310	ท่อ HDPE 80 ขึ้น PN 10 ๑ 110 มม.	ม.	238	249	59,252	113	26,394	86,156
1.810	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๑ 100 มม.	ม.	12	871	10,452	72	864	11,316
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลุดกันดิน,แท่น	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
3.710	หัวดับเพลิง ๑ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดิน,เบ็ด,ท่อ	ชุด	2	13,800	27,600	0	0	27,600
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	4	1,460	5,840	250	1,040	6,880
10.110	ท่อส้นหน้างาน PE ๑ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	546	3,276	250	1,560	4,836
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,030	4,120	0	0	4,120
11.610	สารอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	8	230	1,840	0	0	1,840
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๑ 100 มม. (กรณีไม่ตกเข็ม คสล.)	จุด	4	150	600	0	0	600
20.120	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๑ 100 (กรณี กบ.ซ่อมเอง)	ม.	12	310	3,720	145	1,740	5,460
30.320	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	238	54	12,852	0	0	12,852
30.510	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	12	224	2,688	0	0	2,688
	รวม แนวท่อ A3 แผ่นที่ 9/13				142,910		32,978	175,888
	1.30 แนวท่อ G11 แผ่นที่ 9/13							
1.440	ท่อ PB ๑ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	138	187	25,806	21	2,898	28,704
15.530	ประสานท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	5,426	5,426	739	739	6,165
13.040	ฝาอุดท่อ PB ๑ 50 มม.	ตัว	1	145	145	0	0	145
	รวม แนวท่อ G11 แผ่นที่ 9/13				31,377		3,637	35,014
	1.31 แนวท่อ G12 แผ่นที่ 9/13							
1.440	ท่อ PB ๑ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	50	187	9,350	21	1,050	10,400
15.530	ประสานท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	5,426	10,852	739	1,478	12,330
	รวม แนวท่อ G12 แผ่นที่ 9/13				20,202		2,528	22,730
	1.32 แนวท่อ G13 แผ่นที่ 9/13							
1.440	ท่อ PB ๑ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	40	187	7,480	21	840	8,320
15.530	ประสานท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	5,426	10,852	739	1,478	12,330
	รวม แนวท่อ G13 แผ่นที่ 9/13				18,332		2,318	20,650
	1.33 แนวท่อ G14 แผ่นที่ 9/13							
1.440	ท่อ P3 ๑ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	40	187	7,480	21	840	8,320
15.510	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,900	9,800	479	958	10,758
	รวม แนวท่อ G14 แผ่นที่ 9/13				17,280		1,798	19,078
	1.34 แนวท่อ C2 แผ่นที่ 10/13							
1.330	ท่อ HDPE 80 ขึ้น PN 10 ๑ 225 มม.	ม.	627	1,032	647,064	193	121,011	768,075
1.630	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๑ 200 มม.	ม.	21	1,980	41,580	131	2,751	44,331
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๑ 200 มม.	ม.	42	1,722	72,324	131	5,502	77,826
2.040	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) ๑ 300 มม.	ม.	32	2,442	78,144	227	7,264	85,408
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลุดกันดิน,แท่น	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670

()

นายสนทยา นินธิ
กรรมการฯ

()

นายโสภณ ทองชูช่วย
กรรมการฯ

()

นายปราการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แผ่นที่ 16/24

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

ชื่อโครงการ : บริเวณชุมชนบ้าน กม.4 และ กม.7 ตำบลนาเกาะแม่ระเรห์ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

แบบเลขที่ กพว.บด. 3/60

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
3.630	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
3.700	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใช้ท่อ SP แทน)	ชุด	1	15,251	15,251	940	940	16,191
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อ)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
3.730	โบลว์ออฟ ๐ 100 มม. (4") (ครบชุด,รวมค่าแรง)	ชุด	1	14,600	14,600	0	0	14,600
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	4	3,480	13,920	520	2,080	16,000
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	12	3,060	36,720	520	6,240	42,960
10.130	ท่อสันหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	12	1,829	21,948	520	6,240	28,188
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	21	2,125	44,625	0	0	44,625
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	23	385	8,855	0	0	8,855
18.030	คาเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	8	730	5,840	0	0	5,840
18.230	คาเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	560	1,120	0	0	1,120
18.330	คาเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	750	2,250	0	0	2,250
19.030	เสารับท่อเหล็กพร้อมค้ำยัน ๐ 200 มม.	ชุด	4	10,546	42,184	0	0	42,184
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ SD14A/028)	หลัก	4	169	676	50	200	876
30.340	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	637	79	50,323	0	0	50,323
30.360	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	10	107	1,070	0	0	1,070
30.550	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	22	431	9,482	0	0	9,482
	รวม แนวท่อ C2 แผ่นที่ 10/13				1,141,376		153,328	1,294,704
	1.35 แนวท่อ C1 แผ่นที่ 10/13							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 ๐ 225 มม.	ม.	154	848	130,592	186	28,644	159,236
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อ)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
10.430	หน้างานดาบอด ๐ 200 มม.	ตัว	1	720	720	0	0	720
18.330	คาเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	750	750	0	0	750
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ SD14A/028)	หลัก	1	169	169	50	50	219
30.340	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	154	79	12,166	0	0	12,166
	รวม แนวท่อ C1 แผ่นที่ 10/13				161,677		29,214	190,891
	1.36 แนวท่อ C2 แผ่นที่ 11/13							
1.330	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ๐ 225 มม.	ม.	535	1,032	552,120	193	103,255	655,375
1.630	ท่อ SP ชนิดบดดิน ๐ 200 มม.	ม.	60	1,980	118,800	131	7,860	126,660
1.830	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	24	1,722	41,328	131	3,144	44,472
2.040	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ชุดวาง) ๐ 300 มม.	ม.	48	2,442	117,216	227	10,896	128,112
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ๐ 200 มม.มม.(รวมหีบผูกแฉง,หลอดกันดิน,แทน)	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
3.700	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใช้ท่อ SP แทน)	ชุด	1	15,251	15,251	940	940	16,191

(.....) 

นายสนทยา นันทสิทธิ์
กรรมการฯ

(.....) 

นายโสภณ ทองช่วย
กรรมการฯ

(.....) 

นายปรการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

แผ่นที่ 17/24

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

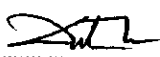
ชื่อโครงการ : บริเวณชุมชนบ้าน กม.4 และ กม.7 ตำบลตาดะเมระ อำเภอบึง จังหวัดยะลา

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบึง

แบบเลขที่ กพว.บด. 3/60

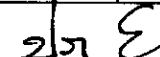
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
3.710	หัวดับเพลิง ๑ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โคงดินเปิด,ท่อ	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	3	3,480	10,440	520	1,560	12,000
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
10.130	ท่อสันหน้างาน PE ๑ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	1,829	10,974	520	3,120	14,094
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	30	2,125	63,750	0	0	63,750
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 200 มม.	ชุด	20	385	7,700	0	0	7,700
18.230	ค่าเหินคอนกรีตยัดโค้งวง 45 ๑ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	560	1,120	0	0	1,120
18.330	ค่าเหินคอนกรีตยัดสามทาง ๑ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	750	1,500	0	0	1,500
19.030	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กด้า ๑ 200 มม.	ชุด	7	10,546	73,822	0	0	73,822
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ SD14A/028)	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.140	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๑ 200 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	6	369	2,214	169	1,014	3,228
20.160	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๑ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	26	451	11,726	203	5,278	17,004
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	505	61	30,805	0	0	30,805
30.530	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	6	284	1,704	0	0	1,704
30.550	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	48	431	20,688	0	0	20,688
รวม แนวท่อ C2 แผ่นที่ 11/13					1,127,075		140,397	1,267,472
1.37 แนวท่อ C2 แผ่นที่ 12/13								
1.330	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ๑ 225 มม.	ม.	409	1,032	422,088	193	78,937	501,025
1.530	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๑ 200 มม.	ม.	31	1,980	61,380	131	4,061	65,441
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๑ 200 มม.	ม.	72	1,722	123,984	131	9,432	133,416
2.040	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) ๑ 300 มม.	ม.	24	2,442	58,608	227	5,448	64,056
3.630	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๑ 2"	ชุด	2	7,890	15,780	220	440	16,220
	COMBINATION AIR VALVE ๑ 2" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใช้ท่อ SP แทนท่อ	ม.	1	23,250	23,250	940	940	24,190
3.710	หัวดับเพลิง ๑ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โคงดินเปิด,ท่อ	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
3.730	โบลวออฟ ๑ 100 มม. (4") (ครบชุด,รวมค่าแรง)	ชุด	1	14,600	14,600	0	0	14,600
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	7	3,480	24,360	520	3,640	28,000
6.250	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x150x200	ตัว	1	3,735	3,735	520	520	4,255
6.260	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 200 มม.	ตัว	11	3,060	33,660	520	5,720	39,380
10.130	ท่อสันหน้างาน PE ๑ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	15	1,829	27,435	520	7,800	35,235
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	42	2,125	89,250	0	0	89,250
10.430	หน้างานดาบอด ๑ 200 มม.	ตัว	1	720	720	0	0	720
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 200 มม.	ชุด	33	385	12,705	0	0	12,705
18.030	ค่าเหินคอนกรีตยัดโค้งราบ 45 ๑ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	730	730	0	0	730

()

นายสนทยา นิตติ
กรรมการ

()

นายโสภณ ทองช่วย
กรรมการ

()

นายปรการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แผ่นที่ 18/24

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

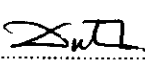
ชื่อโครงการ : บริเวณชุมชนบ้าน กม.4 และ กม.7 ตำบลนาเกาะแม่ระมาด อำเภอบาง จังหวัดยะลา

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

แบบเลขที่ กว.บ.ต. 3/60

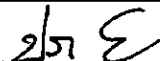
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
18.230	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ° 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	6	560	3,360	0	0	3,360
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ° 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	7	750	5,250	0	0	5,250
19.030	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ๒00 มม.	ชุด	6	10,545	63,276	0	0	63,276
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ SD14A/028)	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.160	ค่าตัด, ขุด, ข้อม ถ.คอนกรีต ท่อ ° 300 (กรณี กบ.ข้อมเอง)	ม.	19	451	8,569	203	3,857	12,426
20.240	ค่าตัด, ขุด, ข้อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ ° 200 (กรณี กบ.ข้อมเอง)	ม.	77	192	14,784	110	8,470	23,254
20.040	ค่าตัด, ขุด, ข้อม ถ.ลาดยาง ท่อ ° 200 (กรณี กบ.ข้อมเอง)	ม.	18	206	3,708	121	2,178	5,886
30.340	ทรายในร่องดินหั่ว ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	353	79	27,887	0	0	27,887
30.430	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	77	247	19,019	0	0	19,019
30.530	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	27	284	7,668	0	0	7,668
30.550	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	24	431	10,344	0	0	10,344
รวม แนวท่อ C2 แผ่นที่ 12/13					1,095,417		132,113	1,227,530
1.38 แนวท่อ B2 แผ่นที่ 12/13								
1.320	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ° 160 มม.	ม.	128	522	66,816	144	18,432	85,248
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ° 150 มม.	ม.	6	1,160	6,960	108	648	7,608
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบถุญแฉ, หลอดกันดิน, แชน)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.710	หัวดับ, พลัง ° 100 มม.(4") (ครบชุด, ประเก็นยาง, ประตุน้ำ, โค้งดินเปิด, ท่อเ	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.220	สามทาง, เหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
6.230	สามทาง, เหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
10.120	วอลันหน้างาน PE ° 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	1,132	6,792	390	2,340	9,132
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ° 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,627	3,254	0	0	3,254
10.420	หน้างานดาบอร์ ° 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ° 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ° 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0	760
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ° 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	350	1,050	0	0	1,050
20.030	ค่าตัด, ขุด, ข้อม ถ.ลาดยาง ท่อ ° 150 (กรณี กบ.ข้อม.เอง)	ม.	70	189	13,230	113	7,910	21,140
20.230	ค่าตัด, ขุด, ข้อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ ° 150 (กรณี กบ.ข้อม.เอง)	ม.	64	177	11,328	103	6,592	17,920
30.420	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	64	220	14,080	0	0	14,080
30.520	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	70	254	17,780	0	0	17,780
รวม แนวท่อ B2 แผ่นที่ 12/13					171,780		37,752	209,532
1.39 แนวท่อ B3 แผ่นที่ 12/13								
1.320	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ° 160 มม.	ม.	292	522	152,424	144	42,048	194,472
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ° 150 มม.	ม.	16	1,160	18,560	108	1,728	20,288
2.030	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) ° 250 มม.	ม.	6	1,901	11,406	152	972	12,378
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบถุญแฉ, หลอดกันดิน, แชน)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ° 150 มม.	ตัว	2	2,020	4,040	390	780	4,820

()

นายสนทยา นินธิ
กรรมการ

()

นายโสภณ ทองชูชัย
กรรมการ

()

นายปรภากร ชัยศิริ
ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

แผ่นที่ 19/24

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

ชื่อโครงการ : บริเวณชุมชนบ้าน กม.4 และ กม.7 ตำบลตาเนาะแมเราะ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

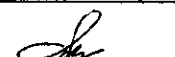
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

แบบเลขที่ กพว.บด. 3/60

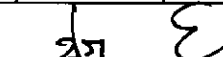
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
9.520	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 1 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	1	1,630	1,630	390	390	2,020
10.120	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	3	1,132	3,396	390	1,170	4,566
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	1,627	13,016	0	0	13,016
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	7	380	2,660	0	0	2,660
18.020	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
18.120	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	690	690	0	0	690
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ SD14A/028)	หลัก	1	169	169	50	50	219
20.030	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	33	189	6,237	113	3,729	9,966
20.130	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	13	340	4,420	157	2,041	6,461
30.330	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	262	67	17,554	0	0	17,554
30.520	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	46	254	11,684	0	0	11,684
	รวม แนวท่อ B3 แผ่นที่ 12/13				256,426		53,568	309,994
	1.40 แนวท่อ A4 แผ่นที่ 12/13							
1.310	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ϕ 110 มม.	ม.	85	249	21,165	113	9,605	30,770
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมหีบคลุมแฉก,หลอดกันดิน,แทน	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.710	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(๔") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อ	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
10.110	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	4	546	2,184	260	1,040	3,224
10.410	หน้างานดาบอด ϕ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
10.510	หน้างานเหล็กทรมีเกลียวใน ϕ 100 มม.	ตัว	1	290	290	0	0	290
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
30.320	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	85	54	4,590	0	0	4,590
	รวม แนวท่อ A4 แผ่นที่ 12/13				51,794		11,605	63,399
	1.41 แนวท่อ A5 แผ่นที่ 12/13							
1.310	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ϕ 110 มม.	ม.	407	249	101,343	113	45,991	147,334
1.810	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 100 มม.	ม.	3	871	2,613	72	216	2,829
2.020	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ชุดวาง) ϕ 200 มม.	ม.	15	1,464	21,960	131	1,965	23,925
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมหีบคลุมแฉก,หลอดกันดิน,แทน	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
8.320	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 100 มม.	ตัว	1	1,890	1,890	520	520	2,410
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	4	1,050	4,200	260	1,040	5,240
10.110	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	3	546	1,638	260	780	2,418
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,030	2,060	0	0	2,060
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	5	230	1,150	0	0	1,150
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	1	385	385	0	0	385
18.010	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	150	600	0	0	600

()

นายสนทยา นิตธิ
กรรมการ

()

นายโสภณ ทองชูช่วย
กรรมการ

()

นายปารการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

แผ่นที่ 20/24

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

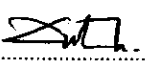
ชื่อโครงการ : บริเวณชุมชนบ้าน กม.4 และ กม.7 ตำบลคานะเมระ อำเภอบาง จังหวัดยะลา

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบง

แบบเลขที่ กทว.บด. 3/60

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ SD14A/028)	หลัก	1	169	169	50	50	219
20.020	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 100 (กรณี กบ.ก.ซ่อมเอง)	ม.	323	173	55,879	104	33,592	89,471
20.040	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 200 (กรณี กบ.ก.ซ่อมเอง)	ม.	9	206	1,854	121	1,089	2,943
30.320	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	72	54	3,888	0	0	3,888
30.510	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	323	224	72,352	0	0	72,352
30.530	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	15	284	4,260	0	0	4,260
	รวม แนวท่อ A5 แผ่นที่ 12/13				281,571		85,683	367,254
	1.42 แนวท่อ A6 แผ่นที่ 12/13							
1.310	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ϕ 110 มม.	ม.	170	249	42,330	113	19,210	61,540
2.020	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ขุดวาง) ϕ 200 มม.	ม.	4	1,464	5,856	131	524	6,380
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมทึบกฎแฉ, หลอดกันดิน, แท่น	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
10.110	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 110 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	2	546	1,092	260	520	1,612
11.610	สารอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
20.020	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 100 (กรณี กบ.ก.ซ่อมเอง)	ม.	86	173	14,878	104	8,944	23,822
20.120	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 100 (กรณี กบ.ก.ซ่อมเอง)	ม.	80	310	24,800	145	11,600	36,400
20.140	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 200 (กรณี กบ.ก.ซ่อมเอง)	ม.	4	369	1,476	169	676	2,152
30.510	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	166	224	37,184	0	0	37,184
30.530	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	4	284	1,136	0	0	1,136
	รวม แนวท่อ A6 แผ่นที่ 12/13				139,872		42,354	182,226
	1.43 แนวท่อ G15 แผ่นที่ 12/13							
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	49	187	9,163	21	1,029	10,192
1.570	ท่อ G/S ϕ 3 "	ม.	9	318	2,862	41	369	3,231
3.150	ทึบกฎแฉ, หลอดกันดิน, แท่น คสล.ยึดทึบกฎแฉ (รวมค่าแรง)	ชุด	1	1,500	1,500	0	0	1,500
3.350	ประตุน้ำทองแดงเจ็บบนเส้นยก ϕ 2 "	ตัว	1	910	910	220	220	1,130
12.390	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ϕ 50 x 2"	ตัว	1	358	358	0	0	358
12.680	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ϕ 50 x 2'	ตัว	2	379	758	0	0	758
13.040	ฝาอุดท่อ PB ϕ 50 มม.	ตัว	1	145	145	0	0	145
20.110	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 50 (กรณี กบ.ก.ซ่อมเอง)	ม.	9	176	1,584	90	810	2,394
	รวม แนวท่อ G15 แผ่นที่ 12/13				17,280		2,428	19,708
	1.44 แนวท่อ G16 แผ่นที่ 12/13							
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	40	187	7,480	21	840	8,320
15.530	ประสานท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	5,426	5,426	739	739	5,165
	รวม แนวท่อ G16 แผ่นที่ 12/13				12,906		1,579	14,485
	1.45 แนวท่อ G17 แผ่นที่ 12/13							
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	104	187	19,448	21	2,184	21,632
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360

()

นายสนทยา หนินลี
กรรมการ

()

นายโสภณ ทองชูช่วย
กรรมการ

()

นายปรภากร ชัยศิริ
ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แผ่นที่ 21/24

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

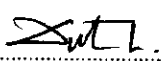
ชื่อโครงการ : บริเวณชุมชนบ้าน กม.4 และ กม.7 ตำบลนาเกาะแม่ระ อำเภอบาง จังหวัดยะลา

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

แบบเลขที่ กพว.บด. 3/60

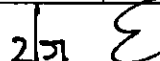
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
12.750	สามทาง ท่อ PB ϕ 50x50x50 มม.	ตัว	1	511	511	0	0	511
15.510	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,900	9,800	479	958	10,758
13.040	ฝาอุดท่อ PB ϕ 50 มม.	ตัว	1	145	145	0	0	145
	รวม แนวท่อ G17 แผ่นที่ 12/13				30,264		3,142	33,406
	1.46 แนวท่อ G18 แผ่นที่ 12/13							
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	225	187	42,075	21	4,725	46,800
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	4	360	1,440	0	0	1,440
15.510	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,900	9,800	479	958	10,758
15.710	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	1	8,516	8,516	679	679	9,195
	รวม แนวท่อ G18 แผ่นที่ 12/13				61,831		6,362	68,193
	1.47 แนวท่อ G19 แผ่นที่ 12/13							
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	71	187	13,277	21	1,491	14,768
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360
15.530	ประสานท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	5,426	10,852	739	1,478	12,330
	รวม แนวท่อ G19 แผ่นที่ 12/13				24,489		2,969	27,458
	1.48 แนวท่อ G20 แผ่นที่ 12/13							
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	26	187	4,862	21	546	5,408
15.530	ประสานท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	5,426	10,852	739	1,478	12,330
	รวม แนวท่อ G20 แผ่นที่ 12/13				15,714		2,024	17,738
	1.49 แนวท่อ G21 แผ่นที่ 12/13							
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	33	187	6,171	21	693	6,864
15.520	ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	5,301	10,602	609	1,218	11,820
20.210	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี ก.ป.ก.ซ่อมเอง)	ม.	33	91	3,003	61	2,013	5,016
	รวม แนวท่อ G21 แผ่นที่ 12/13				19,776		3,924	23,700
	1.50 แนวท่อ G22 แผ่นที่ 12/13							
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	61	187	11,407	21	1,281	12,688
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360
15.520	ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	5,301	10,602	509	1,218	11,820
20.210	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี ก.ป.ก.ซ่อมเอง)	ม.	61	91	5,551	61	3,721	9,272
	รวม แนวท่อ G22 แผ่นที่ 12/13				27,920		6,220	34,140
	1.51 แนวท่อ G23 แผ่นที่ 12/13							
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	154	187	28,798	21	3,234	32,032
1.570	ท่อ G/S ϕ 3 "	ม.	4	318	1,272	41	164	1,436
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	2	360	720	0	0	720
12.450	ข้อต่อ 90 องศา ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	2	372	744	0	0	744
15.530	ประสานท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	5,426	10,852	739	1,478	12,330

()

นายสนทยา นธิลี
กรรมการฯ

()

นายโสภณ ทองชูชัย
กรรมการฯ

()

นายปรการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

แผ่นที่ 22/24

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

ชื่อโครงการ : บริเวณชุมชนบ้าน กม.4 และ กม.7 ตำบลคานะเมระ อำเภอบาง จังหวัดยะลา

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

แบบเลขที่ กผว.บต. 3/60

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
20.110	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ฝ.คอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กบ.ข.ซ่อมเอง)	ม.	4	176	704	90	360	1,064
20.210	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กบ.ข.ซ่อมเอง)	ม.	154	91	14,014	61	9,394	23,408
	รวม แนวท่อ G23 แผ่นที่ 12/13				57,104		14,630	71,734
	1.52 แนวท่อ G24 แผ่นที่ 12/13							
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	75	187	14,025	21	1,575	15,600
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360
13.040	ฝาอุดท่อ PB ϕ 50 มม.	ตัว	1	145	145	0	0	145
15.510	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม. (แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	4,900	4,900	479	479	5,379
20.210	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กบ.ข.ซ่อมเอง)	ม.	75	91	6,825	61	4,575	11,400
	รวม แนวท่อ G24 แผ่นที่ 12/13				26,255		6,629	32,884
	1.53 แนวท่อ G25 แผ่นที่ 12/13							
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	70	187	13,090	21	1,470	14,560
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360
15.510	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม. (แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,900	9,800	479	958	10,758
	รวม แนวท่อ G25 แผ่นที่ 12/13				23,250		2,428	25,678
	1.54 แนวท่อ G26 แผ่นที่ 12/13							
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	174	187	32,538	21	3,654	36,192
1.570	ท่อ G/S ϕ 3"	ม.	4	318	1,272	41	164	1,436
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	2	360	720	0	0	720
12.450	ข้องอ 90 องศา ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	2	372	744	0	0	744
12.750	สามทาง ท่อ PB ϕ 50x50x50 มม.	ตัว	1	511	511	0	0	511
15.510	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม. (แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,900	9,800	479	958	10,758
20.110	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ฝ.คอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กบ.ข.ซ่อมเอง)	ม.	4	176	704	90	360	1,064
20.210	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กบ.ข.ซ่อมเอง)	ม.	170	91	15,470	61	10,370	25,840
	รวม แนวท่อ G26 แผ่นที่ 12/13				61,759		15,506	77,265
	1.55 แนวท่อ G27 แผ่นที่ 12/13							
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	44	187	8,228	21	924	9,152
3.150	หินปูแฉ, หลอดกันดิน, แห่น คสล. ยึดหินปูแฉ (รวมค่าแรง)	ชุด	1	1,500	1,500	0	0	1,500
3.350	ประตุน้ำทองแดงเงาแบบลิ้นยก ϕ 2"	ตัว	1	910	910	220	220	1,130
12.390	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ϕ 50 x 2"	ตัว	2	358	716	0	0	716
13.040	ฝาอุดท่อ PB ϕ 50 มม.	ตัว	1	145	145	0	0	145
20.210	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กบ.ข.ซ่อมเอง)	ม.	44	91	4,004	61	2,684	6,688
	รวม แนวท่อ G27 แผ่นที่ 12/13				15,503		3,828	19,331
	1.56 แนวท่อ B3 แผ่นที่ 13/13							
1.320	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ϕ 160 มม.	ม.	180	522	93,960	144	25,920	119,880
3.710	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม. (4") (ครบชุด, ประเก็นยาง, ประตุน้ำ, โค้งดินเบ็ด, ท่อ)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800

(.....)
นายสนทยา นินห์ลี

กรรมการฯ

(.....)
นายโสภณ ทองชูช่วย

กรรมการฯ

(.....)
นายปรการ ชัยศิริ

ประธานกรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แผ่นที่ 23/24

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

ชื่อโครงการ : บริเวณชุมชนบ้าน กม.4 และ กม.7 ตำบลตาดานะแม่น้ำ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

แบบเลขที่ กพว.บต. 3/60

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
10.120	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	1,132	1,132	390	390	1,522
10.420	หน้างานดาบอด ϕ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
18.320	คาเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ SD14A/028)	หลัก	1	159	169	50	50	219
30.330	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	180	67	12,060	0	0	12,060
	รวม แนวท่อ B3 แผ่นที่ 13/13				124,746		26,750	151,496
	1.57 แนวท่อ A5 แผ่นที่ 13/13							
1.310	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ϕ 110 มม.	ม.	170	249	42,330	113	19,210	61,540
3.710	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โคงดินเปิด,ท่อ)	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
10.110	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	546	546	260	260	806
10.410	หน้างานดาบอด ϕ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
30.320	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 100 อ.เบตง	ม.	170	54	9,180	0	0	9,180
	รวม แนวท่อ A5 แผ่นที่ 13/13				68,071		19,730	87,801
	รวม ข้อ 1							25,372,004
	2. ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อและทดสอบท่อ							
24.040	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	2,209	20	60	0	0	60
24.050	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,519	150	300	0	0	300
24.060	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,622	150	300	0	0	300
24.070	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	5,636	150	900	0	0	900
24.090	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	3,120	600	2,400	0	0	2,400
24.240	ค่าทดสอบท่อ ϕ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	2,209	0	0	700	3,500	3,500
24.250	ค่าทดสอบท่อ ϕ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,519	0	0	900	3,600	3,600
24.260	ค่าทดสอบท่อ ϕ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,622	0	0	900	3,600	3,600
24.270	ค่าทดสอบท่อ ϕ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	5,636	0	0	900	10,800	10,800
24.290	ค่าทดสอบท่อ ϕ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	3,120	0	0	1,800	12,600	12,600
	รวมข้อ 2.1				3,960		34,100	38,060
	2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
24.410	สีทาท่อ	กป.	50	200	10,000	0	0	10,000
24.440	เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	10	12	120	0	0	120
	รวมข้อ 2.2				10,120		0	10,120
	รวมข้อ 2							48,180

(.....)
นายสนทยา นินท์

กรรมการฯ

(.....)
นายโสภณ ทองชูช่วย

กรรมการฯ

(.....)
นายปรการ ชัยศิริ

ประธานกรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

แผ่นที่ 24/24

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

ชื่อโครงการ : บริเวณชุมชนบ้าน กม.4 และ กม.7 ตำบลคานะแหมะ อำเภอบึง จังหวัดยะลา

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

แบบเลขที่ กผว.บต. 3/60

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	3.ค่าขนส่ง							
26.940	ค่าขนส่ง กทม.- เบตง รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 25.00-27.99 บาท/ลิ	เที่ยว	20	24,326	486,520	0	0	486,520
	รวมข้อ 3					486,520		
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)					25,906,704		
	5. Factor F (เงินล่วงหน้า 15% , ดอกเบี้ย 6% , ภาษี 7%)			0.2467		6,391,184		
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)					32,297,888		
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					30,184,942		
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษเห่างบ)					29,700,000		
						ยี่สิบเก้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน		

หมายเหตุ 1. ราคาค่าวัสดุและค่าแรง อ้างอิงข้อมูลประมาณการ ตาม DATA 6.0 ของการประปาส่วนภูมิภาค.เขต 5

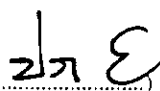
2. ราคาค่าขนส่ง อ้างอิงข้อมูลน้ำมันในวันที่ทำการประมาณการ ตาม DATA 6.0 ของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

3. ค่าดำเนินการ ,ค่าไฟ ,ภาษี (Factor F) พิจารณาตามรูปแบบการประมาณการของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

โดยพิจารณา กรณีที่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า 15% ,หักเงินประกันผลงาน 0% ,ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% และ ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%


(.....)
นายสนทยา นินธิ
กรรมการฯ


(.....)
นายโสภณ ทองชูช่วย
กรรมการฯ


(.....)
นายปราการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการฯ