

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา หมู่ที่ ๖, หมู่ที่ ๘ ตำบลยี่รงค์ อำเภอบาง จังหวัดยะลา
พื้นที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษี)

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑,๓๘๖,๐๐๐.- บาท

รวมเป็นเงิน ๒๑,๑๘๖,๐๐๐.- บาท (รวมภาษี)

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๙,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษี)

เป็นเงิน ๑,๓๘๖,๐๐๐.- บาท

เป็นเงิน ๒๑,๑๘๖,๐๐๐.- บาท (รวมภาษี)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานก่อสร้างทาง.....

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒

ประธานกรรมการฯ ๒๖ E

๖.๒ นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย วิศวกร ๖

กรรมการฯ John 31/๓/๖๐

๖.๓ นายบุรินทร์ อินทรฤทธิ์ นายช่างโยธา ๕

กรรมการฯ ๓๖ 31/๓/๖๐

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

วันที่ 31 ตุลาคม 2560

ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา หมู่ที่ 6, หมู่ที่ 8 ตำบลยะรม อำเภอเบตง จังหวัดยะลา

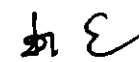
แบบเลขที่ กผว.บต 2/60

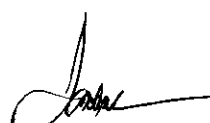
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

(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	สรุปราคาค่าก่อสร้าง				
	ประเภทงานทาง				
	ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา	16,826,418	0.2865	4,820,769	21,647,186
	ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา หมู่ที่ 6				
	, หมู่ที่ 8 ตำบลยะรม อำเภอเบตง จังหวัดยะลา				
	สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง				
2	ประเภทงานอื่นๆ				
	เครื่องจักรสำหรับงานติดตั้งโครงถัก	20,000			20,000
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				21,667,186
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				21,667,186
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				20,249,707
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษเหมา)				19,800,000
	สิบเก้าล้านแปดแสนบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา


(นายปรางกร ชัยศิริ)
หน.จก.2
ประธานกรรมการฯ


(นายเอกรัตน์ วงศ์ขำ)
กรรมการฯ


(นายบุรินทร์ อินทรฤทธิ์)
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

วันที่ 31 ตุลาคม 2560

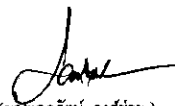
ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา หมู่ที่ 6, หมู่ที่ 8 ตำบลยะรม อำเภอเบตง จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ กผว.บด.2/60

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	1.1 แนวท่อ C1 แผ่นที่ 2/13							
1.330	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ๐ 225 มม.	ม.	310	1,032	319,920	193	59,830	379,750
1.630	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 200 มม.	ม.	18	1,980	35,640	131	2,358	37,998
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	12	1,722	20,664	131	1,572	22,236
2.050	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ๐ 400 มม.	ม.	18	3,150	56,700	311	5,598	62,298
3.050	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.มม.(รวมทึบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คลส.ยึดทึบกุญแจ)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
10.130	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	3	1,829	5,487	520	1,560	7,047
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	2,125	17,000	0	0	17,000
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	4	385	1,540	0	0	1,540
15.830	ค่าติดตั้งเสาท่อ ๐ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
19.030	เสารับท่อเหล็กพร้อมค้ำเสา ๐ 200 มม.	ชุด	3	10,546	31,638	0	0	31,638
19.620	หลัก คลส. แสดงแนวท่อ (ตามแบบมาตรฐาน 2558 เลขที่ SD14A/028)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.170	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 400 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	18	510	9,180	228	4,104	13,284
30.340	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	292	79	23,068	0	0	23,068
30.560	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 400 อ.เบตง	ม.	18	507	9,126	0	0	9,126
	รวมข้อ 1.1				541,091		78,002	619,093
	1.2 แนวท่อ C1 แผ่นที่ 3/13							
1.330	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ๐ 225 มม.	ม.	716	1,032	738,912	193	138,188	877,100
1.630	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 200 มม.	ม.	81	1,980	160,380	131	10,611	170,991
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	12	1,722	20,664	131	1,572	22,236
2.050	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ๐ 400 มม.	ม.	18	3,150	56,700	311	5,598	62,298
3.050	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.มม.(รวมทึบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คลส.ยึดทึบกุญแจ)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
3.700	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2" (พร้อมบ่อมอร์วาล์ว ใช้ท่อ SP แทนท่อ GS)	ชุด	1	15,251	15,251	940	940	16,191
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	2	3,480	6,960	520	1,040	8,000
10.130	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	1,829	10,974	520	3,120	14,094
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	22	2,125	46,750	0	0	46,750
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	11	385	4,235	0	0	4,235
18.330	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	2	750	1,500	0	0	1,500
19.030	เสารับท่อเหล็กพร้อมค้ำเสา ๐ 200 มม.	ชุด	10	10,546	105,460	0	0	105,460
19.620	หลัก คลส. แสดงแนวท่อ (ตามแบบมาตรฐาน 2558 เลขที่ SD14A/028)	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.240	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทาง,หักคอนกรีต ท่อ ๐ 200 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	20	192	3,840	110	2,200	6,040
30.340	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	678	79	53,562	0	0	53,562
30.430	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	20	247	4,940	0	0	4,940
20.170	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 400 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	18	510	9,180	228	4,104	13,284
30.560	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 400 อ.เบตง	ม.	18	507	9,126	0	0	9,126
	รวมข้อ 1.2				1,274,160		168,453	1,442,613

๒๒ E
(นายปภากร ชัยศิริ)
หน.จคก.2
ประธานกรรมการ


(นายเอกรัตน์ วงศ์ขำ.)
กรรมการ


(นายปุนทร์ อันทพรฤทธิ์)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

วันที่ 31 ตุลาคม 2560

ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา หมู่ที่ 6, หมู่ที่ 8 ตำบลยะรม อำเภอเบตง จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ กผว.บด.2/60

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.3 แนวท่อ C1 แผ่นที่ 4/13							
1.330	ท่อ HDPE 80 ซม. PN 10 ๐ 225 มม.	ม.	74	1,032	76,368	193	14,282	90,650
1.630	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 200 มม.	ม.	250	1,980	495,000	131	32,750	527,750
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	18	1,722	30,996	131	2,358	33,354
3.630	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดันเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแฉะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	2	3,480	6,960	520	1,040	8,000
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
10.130	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (จุดเดียว)	ตัว	3	1,829	5,487	520	1,560	7,047
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	56	2,125	119,000	0	0	119,000
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	28	385	10,780	0	0	10,780
18.230	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	560	1,120	0	0	1,120
18.330	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	750	750	0	0	750
19.030	เสารับท่อเหล็กพร้อมค้ำยัน ๐ 200 มม.	ชุด	26	10,546	274,196	0	0	274,196
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามแบบมาตรฐาน 2558 เลขที่ SD14A/028)	หลัก	1	169	169	50	50	219
30.340	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	86	79	6,794	0	0	6,794
	รวมข้อ 1.3				1,062,010		54,340	1,116,350
	1.4 แนวท่อ C2 แผ่นที่ 4/13							
1.330	ท่อ HDPE 80 ซม. PN 10 ๐ 225 มม.	ม.	601	1,032	620,232	193	115,993	736,225
1.630	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 200 มม.	ม.	145	1,980	287,100	131	18,995	306,095
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	18	1,722	30,996	131	2,358	33,354
2.050	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) ๐ 400 มม.	ม.	21	3,150	66,150	311	6,531	72,681
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 200 มม.มม.(รวมหีบกลูแฉ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบกลูแฉ)	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 แทนท่อ GS)	ชุด	1	15,251	15,251	940	940	16,191
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	2	3,480	6,960	520	1,040	8,000
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
10.130	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (จุดเดียว)	ตัว	5	1,829	9,145	520	2,600	11,745
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	34	2,125	72,250	0	0	72,250
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	18	385	6,930	0	0	6,930
18.230	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	560	1,120	0	0	1,120
18.330	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	750	750	0	0	750
19.030	เสารับท่อเหล็กพร้อมค้ำยัน ๐ 200 มม.	ชุด	16	10,546	168,736	0	0	168,736
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามแบบมาตรฐาน 2558 เลขที่ SD14A/028)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.170	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม อ.คอนกรีต ท่อ ๐ 400 (กรณี กบ.ซ่อมเอง)	ม.	21	510	10,710	228	4,788	15,498
30.340	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	592	79	46,768	0	0	46,768
30.560	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 400 อ.เบตง	ม.	21	507	10,647	0	0	10,647
	รวมข้อ 1.4				1,385,463		156,525	1,541,988

๒๒๕
(นายปรำการ ชัยศิริ)
พน.จก.๒
ประธานกรรมการ


(นายเอกรัตน์ วงศ์วาช.)
กรรมการ


(นายสุรินทร์ อินทฤทธิ์)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

วันที่ 31 ตุลาคม 2560

ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา หมู่ที่ 6, หมู่ที่ 8 ตำบลยะรม อำเภอบาง จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ กผว.บต.2/60

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.5 แนวท่อ C2 แผ่นที่ 5/13							
1.330	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 o 225 มม.	ม.	233	1,032	240,456	193	44,969	285,425
1.630	ท่อ SP ชนิดดิน o 200 มม.	ม.	589	1,980	1,166,220	131	77,159	1,243,379
1.830	ท่อ SP ชนิดดิน o 200 มม.	ม.	42	1,722	72,324	131	5,502	77,826
3.050	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน o 200 มม.มม.(รวมหีบทุบ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดที่ทุบ)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
3.630	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) o 2'	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
3.710	หัวดับเพลิง o 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งดิน,เบ็ด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	2	3,480	6,960	520	1,040	8,000
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน o 200 มม.	ตัว	6	3,060	18,360	520	3,120	21,480
10.130	ท่อส้นหน้างาน PE o 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	1,829	1,829	520	520	2,349
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว o 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	146	2,125	310,250	0	0	310,250
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 200 มม.	ชุด	81	385	31,185	0	0	31,185
18.230	ค่าเทมแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 o 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	560	1,680	0	0	1,680
18.330	ค่าเทมแท่นคอนกรีตยึดสามทาง o 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	750	750	0	0	750
19.030	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ o 200 มม.	ชุด	59	10,546	622,214	0	0	622,214
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามแบบมาตรฐาน 2558 เลขที่ SD14A/028)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.140	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ o 200 (กรณี กบป.ซ่อมเอง)	ม.	12	369	4,428	169	2,028	6,456
30.340	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	239	79	18,881	0	0	18,881
30.530	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	12	284	3,408	0	0	3,408
	รวมข้อ 1.5				2,532,223		135,538	2,667,761
	1.6 แนวท่อ C2 แผ่นที่ 6/13							
1.330	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 o 225 มม.	ม.	457	1,032	471,624	193	88,201	559,825
1.630	ท่อ SP ชนิดดิน o 200 มม.	ม.	279	1,980	552,420	131	36,549	588,969
1.830	ท่อ SP ชนิดดิน o 200 มม.	ม.	27	1,722	46,494	131	3,537	50,031
2.050	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) o 400 มม.	ม.	6	3,150	18,900	311	1,866	20,766
3.630	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) o 2"	ชุด	2	7,890	15,780	220	440	16,220
	COMBINATION AIR VALVE dia 2" (พร้อมบ่อ คสล.ใช้ท่อ SP แทนท่อ GS)	ชุด	1	23,250	23,250	940	940	24,190
3.710	หัวดับเพลิง o 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งดิน,เบ็ด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	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 o 200 มม.	ตัว	6	3,060	18,360	520	3,120	21,480
10.130	ท่อส้นหน้างาน PE o 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	1,829	10,974	520	3,120	14,094
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว o 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	62	2,125	131,750	0	0	131,750
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 200 มม.	ชุด	32	385	12,320	0	0	12,320
18.230	ค่าเทมแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 o 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	560	1,680	0	0	1,680
18.330	ค่าเทมแท่นคอนกรีตยึดสามทาง o 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	750	1,500	0	0	1,500
19.030	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ o 200 มม.	ชุด	31	10,546	326,926	0	0	326,926
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามแบบมาตรฐาน 2558 เลขที่ SD14A/028)	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.170	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ o 400 (กรณี กบป.ซ่อมเอง)	ม.	6	510	3,060	228	1,368	4,428

๒๕
(นายปรภากร ชัยศิริ)
หน.จก.๒
ประธานกรรมการ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ขำ)
กรรมการ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ขำ)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

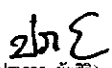
วันที่ 31 ตุลาคม 2560

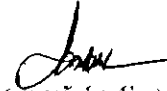
ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา หมู่ที่ 6, หมู่ที่ 8 ตำบลยั้งระม อำเภอบาง จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ กผว.บต.2/60

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
30.340	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	469	79	37,051	0	0	37,051
30.550	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 400 อ.เบตง	ม.	6	507	3,042	0	0	3,042
	รวมข้อ 1.6				1,700,798		140,851	1,841,649
	1.7 แนวท่อ C3 แผ่นที่ 6/13							
1.330	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ๐ 225 มม.	ม.	85	1,032	87,720	193	16,405	104,125
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกันดิน,แผ่น คลส.ยึดหีบถุญแจ)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
10.130	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	1,829	1,829	520	520	2,349
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	1	385	385	0	0	385
30.340	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	85	79	6,715	0	0	6,715
	รวมข้อ 1.7				107,439		17,805	125,244
	1.8 แนวท่อ C3 แผ่นที่ 7/13							
1.330	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ๐ 225 มม.	ม.	739	1,032	762,648	193	142,627	905,275
1.630	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 200 มม.	ม.	111	1,980	219,780	131	14,541	234,321
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	51	1,722	87,822	131	6,681	94,503
2.050	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ชุดวาง) ๐ 400 มม.	ม.	18	3,150	56,700	311	5,598	62,298
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกันดิน,แผ่น คลส.ยึดหีบถุญแจ)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
	COMBINATION AIR VALVE dia 2"	ชุด	3	15,900	47,700	220	660	48,360
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
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	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	1,829	10,974	520	3,120	14,094
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	48	2,125	102,000	0	0	102,000
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	39	385	15,015	0	0	15,015
18.230	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	6	560	3,360	0	0	3,360
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	1	750	750	0	0	750
19.030	เสารับท่อเหล็กหรือเหล็กค้ำ ๐ 200 มม.	ชุด	15	10,546	158,190	0	0	158,190
19.620	หลัก คลส. แสดงแนวท่อ (ตามแบบมาตรฐาน 2558 เลขที่ SD14A/028)	หลัก	4	169	676	50	200	876
30.340	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	703	79	55,537	0	0	55,537
30.530	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	21	284	5,964	0	0	5,964
30.560	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 400 อ.เบตง	ม.	18	507	9,126	0	0	9,126
	รวมข้อ 1.8				1,612,392		182,627	1,795,019
	1.9 แนวท่อ C3 แผ่นที่ 8/13							
1.330	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ๐ 225 มม.	ม.	784	1,032	809,088	193	151,312	960,400
1.630	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 200 มม.	ม.	45	1,980	89,100	131	5,895	94,995
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	54	1,722	92,988	131	7,074	100,062
2.050	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ชุดวาง) ๐ 400 มม.	ม.	30	3,150	94,500	311	9,330	103,830
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกันดิน,แผ่น คลส.ยึดหีบถุญแจ)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
3.630	ประตุน้ำระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2'	ชุด	3	7,890	23,670	220	660	24,330
3.700	ประตุน้ำระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2' (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใช้ท่อ SP แทนท่อ GS)	ชุด	1	15,251	15,251	940	940	16,191


(นายปรการ ชัยศิริ)
หน.จค.2
ประธานกรรมการ


(นายเอกรัน วงศ์ช่วย.)
กรรมการ


(นายสุนทร อินทรฤทธิ์)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

วันที่ 31 ตุลาคม 2560

ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา หมู่ที่ 6, หมู่ที่ 8 ตำบลระชม อำเภอเบตง จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ กพว.บด.2/60

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
3.710	หัวดับเพลิง ๑ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
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 ๑ 200 มม.	ตัว	12	3,060	36,720	520	6,240	42,960
10.130	ท่อสันหน้างาน PE ๑ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	10	1,829	18,290	520	5,200	23,490
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	32	2,125	68,000	0	0	68,000
11.610	สกรูอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	5	230	1,150	0	0	1,150
11.630	สกรูอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 200 มม.	ชุด	30	385	11,550	0	0	11,550
18.230	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๑ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	6	560	3,360	0	0	3,360
18.330	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๑ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	750	1,500	0	0	1,500
19.030	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา ๑ 200 มม.	ชุด	8	10,546	84,368	0	0	84,368
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามแบบมาตรฐาน 2558 เลขที่ SD14A/028)	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.170	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๑ 400 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	30	510	15,300	228	6,840	22,140
20.240	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๑ 200 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	97	192	18,624	110	10,670	29,294
30.340	ทรายในร่องดินทั่วไป ๑ 200 อ.เบตง	ม.	707	79	55,853	0	0	55,853
30.430	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	97	247	23,959	0	0	23,959
30.530	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	10	284	2,840	0	0	2,840
30.560	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 400 อ.เบตง	ม.	30	507	15,210	0	0	15,210
รวมข้อ 1.9					1,523,987		207,841	1,731,828
1.10 แนวท่อ C3 แผ่นที่ 9/13								
1.330	ท่อ HDPE 80 ซม. PN 10 ๑ 225 มม.	ม.	761	1,032	785,352	193	146,873	932,225
1.630	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๑ 200 มม.	ม.	32	1,980	63,360	131	4,192	67,552
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๑ 200 มม.	ม.	27	1,722	46,494	131	3,537	50,031
2.050	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ๑ 400 มม.	ม.	27	3,150	85,050	311	8,397	93,447
3.050	ประตุน้ำ,เหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 200 มม.ม. (รวมหีบถุญแฉ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบถุญแฉ)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
	COMBINATION AIR VALVE dia 2"	ชุด	1	15,900	15,900	220	220	16,120
3.700	ประตูระบายอากาศ (AR VALVE) ๑ 2" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใช้ท่อ SP แทนท่อ GS)	ชุด	1	15,251	15,251	940	940	16,191
3.710	หัวดับเพลิง ๑ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
3.740	โบว์ลวาล์ว ๑ 150 มม. (6") (ครบชุด,รวมค่าแรง)	ชุด	1	23,200	23,200	0	0	23,200
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	3	3,480	10,440	520	1,560	12,000
	สามทางแบบ Tangent - Type 200x100x200 มม.	ตัว	1	3,735	3,735	520	520	4,255
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	4	1,829	7,316	520	2,080	9,396
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	18	2,125	38,250	0	0	38,250
11.610	สกรูอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
11.630	สกรูอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 200 มม.	ชุด	18	385	6,930	0	0	6,930
18.230	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๑ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	560	1,120	0	0	1,120
18.330	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๑ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	750	2,250	0	0	2,250
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามแบบมาตรฐาน 2558 เลขที่ SD14A/028)	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.170	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๑ 400 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	27	510	13,770	228	6,156	19,926
20.240	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๑ 200 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	7	192	1,344	110	770	2,114

๒๖ E
(นายปรภากร ชัยศิริ)
ทพ.จก.๒
ประธานกรรมการ


(นายเอกธิปไตย วงศ์ช่วย.)
กรรมการ


(นายปณิทร อินทรฤทธิ์)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

วันที่ 31 ตุลาคม 2560

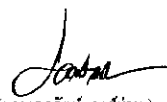
ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา หมู่ที่ 6, หมู่ที่ 8 ตำบลยะรม อำเภอเบตง จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ กผว.บต.2/60

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
30.340	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	748	79	59,092	0	0	59,092
30.430	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	7	247	1,729	0	0	1,729
30.560	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 400 อ.เบตง	ม.	27	507	13,689	0	0	13,689
	รวมข้อ 1.10				1,232,468		178,405	1,410,873
	1.11 แนวท่อ C3 แผ่นที่ 10/13							
1.330	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ๐ 225 มม.	ม.	929	1,032	958,728	193	179,297	1,138,025
3.700	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2" (พร้อมบ่อนอร์วาล์ว ใช้ท่อ SP แทนท่อ GS)	ชุด	1	15,251	15,251	940	940	16,191
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
10.130	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,829	3,658	520	1,040	4,698
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
18.330	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	750	750	0	0	750
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามแบบมาตรฐาน 2558 เลขที่ SD14A/028)	หลัก	7	169	1,183	50	350	1,533
30.340	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	929	79	73,391	0	0	73,391
30.530	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	8	284	2,272	0	0	2,272
	รวมข้อ 1.11				1,058,943		182,147	1,241,090
	1.12 แนวท่อ C3 แผ่นที่ 11/13							
1.330	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ๐ 225 มม.	ม.	120	1,032	123,840	193	23,160	147,000
2.050	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) ๐ 400 มม.	ม.	12	3,150	37,800	311	3,732	41,532
10.130	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	1,829	1,829	520	520	2,349
10.430	หน้างานคาบอด ๐ 200 มม.	ตัว	1	720	720	0	0	720
20.070	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 400 (กรณี ปลูกซ่อมเอง)	ม.	12	284	3,408	160	1,920	5,328
30.340	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	120	79	9,480	0	0	9,480
30.560	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 400 อ.เบตง	ม.	12	507	6,084	0	0	6,084
	รวมข้อ 1.12				183,161		29,332	212,493
	1.13 แนวท่อ C3 (ดินลวด) แผ่นที่ 11/13							
1.330	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ๐ 225 มม.	ม.	39	1,032	40,248	193	7,527	47,775
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	4	1,722	6,888	131	524	7,412
2.250	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ดินลวด) ๐ 400 มม.	ม.	38	3,150	119,700	2,541	96,558	216,258
3.050	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 200 มม.มม.(รวมหีบถุญเง,หลอดกันดิน,แท่น คสล,ยึดหีบถุญเง)	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	ชุด	2	13,800	27,600	0	0	27,600
7.240	สามทางวางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	2	7,233	14,466	520	1,040	15,506
7.260	สามทางวางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	2	9,100	18,200	520	1,040	19,240
9.630	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	3	2,735	8,205	520	1,560	9,765
10.130	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	4	1,829	7,316	520	2,080	9,396
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	2,125	8,500	0	0	8,500
10.430	หน้างานคาบอด ๐ 200 มม.	ตัว	2	720	1,440	0	0	1,440
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	10	385	3,850	0	0	3,850
19.610	ค่าเตรียมงานดินท่อลวด-Sheet pile	จุด	1	27,000	27,000	0	0	27,000
18.130	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	1,520	3,040	0	0	3,040

๒๒๕
(นายปรภากร ชัยศิริ)
หน.จก.๒
ประธานกรรมการ


(นายเอกวิทย์ วงศ์ช่วย.)
กรรมการ


(นายบุญรัตน์ อินทรฤทธิ์)
กรรมการ

การประสานงานภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

วันที่ 31 ตุลาคม 2560

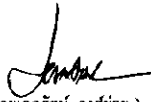
ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา หมู่ที่ 6, หมู่ที่ 8 ตำบลยี่รงค์ อำเภอบาง จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ กว.บต.2/60

สถานที่ก่อสร้าง : การประสานงานภูมิภาคลำปาง

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
18.330	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	750	3,000	0	0	3,000
	รวมข้อ 1.13				311,493		112,089	423,582
	1.14 งานโครงเหล็กรับท่อ แผ่นที่ 12/13							
	1.14.1 โครงเหล็ก Truss รับท่อ							
	เหล็ก H 200x100x5.5 มม. (21.3 kg/m)	กก.	2,471	34.00	84,014	9.00	22,239	106,253
	เหล็ก C 125x65x5 มม. (13.40 kg/m)	กก.	1,646	31.00	51,026	9.00	14,814	65,840
	เหล็ก C 100x50x5 มม. (9.36 kg/m)	กก.	435	29.00	12,615	9.00	3,915	15,530
	เหล็ก Steel Plate 4.5 มม.	กก.	31	27.04	838	9.00	279	1,117
	เหล็ก Steel Plate 15 มม.	กก.	30	27.04	811	9.00	270	1,081
	เหล็ก Flat Bar 50mmx4.5 มม. (1.77kg/m)	กก.	19	27.04	514	9.00	171	685
	เหล็กเส้นกลม RB dia 9 มม. รัศมี SP ชนิดบนดิน	กก.	12	26.00	312	2.80	34	346
	Bolt dia 12 มม พร้อมน็อตและแหวนรอง	ชุด	100	30.00	3,000	0.00	0	3,000
	งานสีน้ำมันทาทองพื้นกันสนิม	ตร.ม.	260	56.00	14,560	35.00	9,100	23,660
	งานสีน้ำมันทาจับหน้า ชนิดเงา	ตร.ม.	260	50.00	13,000	35.00	9,100	22,100
	รวมข้อ 1.14.1				180,690		59,922	240,612
	1.14.2 โครงสร้างและเสาเข็ม คสล.รับ โครงTruss แผ่นที่ 13/13							
	เสาเข็ม คสล.ขนาด 0.26x0.26	ต้น	8.0	3,132.00	25,056	1,430	11,440	36,496
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	ต้น	8.0	0	0	500	4,000	4,000
	ค่าขุดดินฐานรากและถมคืน	ลบ.ม.	8.0	0	0	100	800	800
	คอนกรีตโครงสร้าง 210 KSC (Cylinder)	ลบ.ม.	4.7	2,683.00	12,610	280	1,316	13,926
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.3	2,570.00	3,341	250	325	3,666
	ทรายอัดแน่น	ลบ.ม.	1.0	60	60	35	35	95
	ไม้แบบ	ตร.ม.	29.7	315	9,356	105	3,119	12,474
	เหล็กเสริม RB 6 มม.(SR24)	กก.	36.0	27.01	972.36	2.8	100.80	1,073.16
	เหล็กเสริม DB 12 มม.(SD30)	กก.	83.0	24.39	2,024.37	2.8	232.40	2,256.77
	เหล็กเสริม DB 16 มม.(SD30)	กก.	378.0	27.83	10,519.74	2.8	1,058.40	11,578.14
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	กก.	13.0	37.38	486	0	0	486
	เหล็ก Steel Plate 15 มม.	กก.	43.0	27.04	1,162.72	9.00	387.00	1,549.72
	Aluminum Plate 0.55 มม.THK.	ตร.ม.	0.2	800	160	500	100	260
	J - Bolt dia 16 มม. ยาว 60 ซม. พร้อมน็อตและแหวนรอง	ชุด	24.0	250	6,000	50	1,200	7,200
	คอนกรีต Non-Shrink Grout	ถุง	2.0	600	1,200	300	600	1,800
	ค่าแรงตั้งนั่งร้าน	จุด	2.0	0	0	4,000	8,000	8,000
	รวมข้อ 1.14.2				72,948		32,713	105,661
	รวมข้อ 1.14				253,638		92,635	346,273
	รวมข้อ 1				14,779,266		1,736,590	16,515,856
	2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ , ค่าทดสอบท่อ							
24.070	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	7,663	150	1,350	0	0	1,350
24.270	ค่าทดสอบท่อ ϕ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	8,071	0	0	900	15,300	15,300
	รวมข้อ 2.1				1,350		15,300	16,650

2/21 E
(นายปรภากร ชัยศิริ)
หน.จก.2
ประธานกรรมการ


(นายเอกรัตน์ วงศ์ชัย.)
กรรมการ


(นายบุรินทร์ อินทรฤทธิ์)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา

วันที่ 31 ตุลาคม 2560

ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อขยายเขตน้ำประปา หมู่ที่ 6, หมู่ที่ 8 ตำบลยะรม อำเภอเบตง จังหวัดยะลา

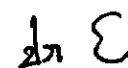
แบบเลขที่ กผว.บค.2/60

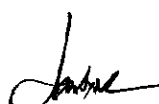
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ							
24.410	สีทาท่อ	กป.	10	200	2,000	0	0	2,000
	รวมข้อ 2.2				2,000		0	2,000
	รวมข้อ 2				3,350	✓	15,300	18,650
	3.ค่าขนส่ง							
26.940	ค่าขนส่ง กทม.- เบตง รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 25.00-27.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	12	24,326	291,912	0	0	291,912
	รวมข้อ 3				291,912		0	291,912
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						16,826,418	✓
	5. Factor F			0.2865			4,820,769	✓
	6. เครื่องจักรสำหรับงานติดตั้งโครงถัก						20,000	✓
	7. ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						21,667,186	✓
	8. ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						20,249,707	✓
	9. ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษเหมา)						19,800,000	
	(ตัวอักษร)						สิบเก้าล้านแปดแสนบาทถ้วน	

หมายเหตุ

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


(นายปวงกร ชัยศิริ)
พน.งคก.2
ประธานกรรมการ


(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย.)
กรรมการ


(นายบุรินทร์ อินทรฤทธิ์)
กรรมการ