

การประสานภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ บริษัทวิทยุธานี จำกัด หมู่ที่ 2 ตำบลคลองปาง อำเภอรัษฎา จังหวัดตรัง

การประสานภูมิภาควิทยุธานี

ประมาณการเลขที่

108/59

แบบเลขที่ กป.ส.พ.ย./3/59

วันที่ 20 มกราคม 2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ในสวนวางท่อภายนอก							
	1 ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
1.11	ท่อ PVC Ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	197	134	26,398	59	11,623	38,021
1.44	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	404	187	75,548	21	8,484	84,032
1.83	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 200 มม.	ม.	12	1,722	20,664	131	1,572	22,236
1.81	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 100 มม.	ม.	60	871	52,260	72	4,320	56,580
1.57	ท่อ G/S Ø 3 "	ม.	32	318	10,176	41	1,312	11,488
11.13	ยี่โบลท์เหล็กหล่อ (รวมสกรู) Ø 200 มม.	ตัว	2	1,190	2,380	0	0	2,380
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม. (รวมหีบญุญแจ, หลอดกันดิน, แท่น คลส. ยึดหีบญุญแจ)	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
3.35	ประตุน้ำทองแดงเจือแบบลิ้นยก Ø 2 "	ตัว	8	910	7,280	220	1,760	9,040
12.39	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB Ø 50 x 2"	ตัว	16	358	5,728	0	0	5,728
12.68	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB Ø 50 x 2"	ตัว	8	379	3,032	0	0	3,032
12.45	ข้อต่อ 90 องศา ท่อ PB Ø 50 x 50 มม.	ตัว	8	372	2,976	0	0	2,976
12.05	ข้อต่อตรง ท่อ PB Ø 50 x 50 มม.	ตัว	6	360	2,160	0	0	2,160
3.15	หีบญุญแจ, หลอดกันดิน, แท่น คลส. ยึดหีบญุญแจ (รวมค่าแรง)	ชุด	8	1,500	12,000	0	0	12,000
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	8	1,460	11,680	260	2,080	13,760
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	2	3,480	6,960	520	1,040	8,000
9.31	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา ปลายปากกระฉัง 2 ด้าน Ø 100 มม.	ตัว	4	1,150	4,600	260	1,040	5,640
10.01	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระฉัง Ø 100 มม.	ตัว	16	820	13,120	260	4,160	17,280
9.83	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน Ø 200 มม.	ตัว	2	2,020	4,040	520	1,040	5,080
10.21	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	24	1,030	24,720	0	0	24,720
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	2,125	8,500	0	0	8,500
10.51	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน Ø 100 มม.	ตัว	8	290	2,320	0	0	2,320
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	42	230	9,660	0	0	9,660
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	5	385	1,925	0	0	1,925
18.31	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	8	150	1,200	0	0	1,200
18.33	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	2	750	1,500	0	0	1,500
18.01	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 Ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	4	150	600	0	0	600
18.43	ค่าเทพื้นทรายหุ้มยี่โบลท์ Ø 200 มม. (รวมค่าแรง)	จุด	2	120	240	0	0	240
15.81	ค่าตัดประสานท่อ Ø 100 มม.	จุด	2	0	0	1,500	3,000	3,000
15.83	ค่าตัดประสานท่อ Ø 200 มม.	จุด	2	0	0	2,000	4,000	4,000
30.01	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	197	42	8,274	0	0	8,274
30.21	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	60	242	14,520	0	0	14,520
30.23	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	12	260	3,120	0	0	3,120
					348,241		46,311	394,552
	รวมข้อ 1						394,552	
	2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.04	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 50 มม. (ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	หน่วย	1	20	20	0	0	20
24.05	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 100 มม. (ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	หน่วย	1	150	150	0	0	150
	รวมข้อ 2.1				170		0	170
	2.2 ค่าทดสอบท่อ							
24.24	ค่าทดสอบท่อ Ø 50 มม. (ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	หน่วย	1	0	0	700	700	700
24.25	ค่าทดสอบท่อ Ø 100 มม. (ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	หน่วย	1	0	0	900	900	900
	รวมข้อ 2.2				0		1,600	1,600
	2.3 ค่าสีทาท่อ, น้ำยาต่อท่อ, เทปพันเกลียว							

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ บริษัทรัชฎาธานี จำกัด หมู่ที่ 2 ตำบลคลองปาง อำเภอรัษฎา จังหวัดตรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาห้วยยอด

ประมาณการเลขที่

108/59

แบบเลขที่ กป.ส.พ.ย..3/59

วันที่ 20 มกราคม 2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
24.43	น้ำยาต่อท่อ PVC	กป.	1	210	210	0	0	210
24.44	เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	4	12	48	0	0	48
	รวมข้อ 2.3				258		0	258
	รวม				428		1,600	2,028
	รวมข้อ 2						2,028	
	เผื่อขาดค่าวัสดุอุปกรณ์ 10%						34,867	
	3.ค่าขนส่ง							
26.89	ค่าขนส่ง กทม.-ห้วยยอด รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 19.00 - 19.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	0.50	13,534	6,767	0	0	6,767
	รวมข้อ 3						6,767	
	4. รวมเงิน (ข้อ 1+2+3)						438,214	
	5. Factor F			0.3574			156,618	
	6.ค่าสำรวจ 2% ของข้อ 4						8,764	
	7.ค่าธรรมเนียมประสาน							
25.03	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ ๐ 200 มม. (ใช้สามทางหรือเปิดหน้างาน)	จุด	2.00	1,200	2,400	0	0	2,400
25.01	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ ๐ 100 มม. (ใช้สามทางหรือเปิดหน้างาน)	จุด	2.00	300	600	0	0	600
	รวมข้อ 7						3,000	
	รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด ข้อ (4+5+6+7)						606,596	
	หักเงินค้ำมัดจำ	ราย	1.00				10,000	
	คงชำระเงินเพิ่มเป็นจำนวน						596,596	
	ห้าแสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยเก้าสิบหกบาทห้าสิบบแปดสตางค์							

ลงชื่อ

(นายสุริยา ใต้เพ็ง)

ช่างโยธา 3

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ

(นายวินิจ ขวัญแข)

หัวหน้างานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย

ผู้ตรวจ

ลงชื่อ

(นายจิรศักดิ์ หักชีพ)

ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค

สาขาห้วยยอด