

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ สำนักงานขนส่งจังหวัดตรัง สาขาอำเภอห้วยยอด ตำบลหนองช้าง อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาห้วยยอด

ประมาณการเลขที่ 166/60

แบบเลขที่ กป.ส.พ. 2/60

วันที่ 19/1/2560

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1. ในส่วนติดตั้งมาตรวัดน้ำ							
	1.1 ราคาติดตั้งมาตรวัดน้ำ							
16.02	มาตรวัดน้ำ ๐3/4 "	ตัว	1	1,166.30	1,166.30	0	0	1,166.30
	รวมข้อ 1.1				1,166.30		0	1,166.30
	1.2 ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
3.32	ประตุน้ำทองแดงเจ็บบนลิ้นชัก ๐3/4"	ตัว	1	220	220	82	82	302
13.51	แคลมป์รัดท่อแยก ท่อPB๐50 x 20มม.	ตัว	1	189	189	0	0	189
13.72	ขาตั้งมาตร ท่อPB๐20 x 3/4"	ตัว	1	67	67	0	0	67
	รวมข้อ 1.2				476		82	558
	ในส่วนวางท่อภายใน							
	1.3 ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
3.32	ประตุน้ำทองแดงเจ็บบนลิ้นชัก ๐3/4"	ตัว	1	220	220	82	82	302
3.42	ประตุน้ำกันน้ำกลับ(CHECK VALVE)๐3/4"	ตัว	1	152	152	82	82	234
12.53	ข้อต่อเกลียวใน ท่อPB๐20 x 3/4"	ตัว	1	84	84	0	0	84
13.72	ขาตั้งมาตร ท่อPB๐20 x 3/4"	ตัว	1	67	67	0	0	67
14.12	นิปเปิ้ลG/So3/4"	ตัว	1	23	23	0	0	23
24.44	เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	1	12	12	0	0	12
42.52	ข้อต่อเกลียวนอก PVC ๐ ๓/๔"	ม.	1	6	6	0	0	6
	รวมข้อ 1.3				564		164	728
	รวมเงินข้อ (1.1+1.2+1.3)				2,206		246	2,452
	คิดในส่วนเหมาจ่ายสำหรับติดตั้งมาตรวัดน้ำ							2,452
	ส่วนเหมาจ่ายสำหรับติดตั้งมาตรวัดน้ำ ๐ ๓/๔ "	ราย	1	4,700	4,700	0	0	4,700
	รวมในส่วนเหมาจ่ายติดตั้งมาตรวัดน้ำ ๐ ๓/๔ "							4,700
	น้อยกว่าราคามหาจ่าย เป็นเงิน							-2,248
	2. ในส่วนวางท่อภายนอก							
	2.1 ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
1.33	ท่อHDPE 80ชั้นPN 10๐225มม.	ม.	59	1,032	60,888	193	11,387	72,275
1.44	ท่อPB๐50มม. (2") SDR 13.5	ม.	15	187	2,805	21	315	3,120
1.83	ท่อSPชนิดไต้ดิน ๐200มม.	ม.	6	1,722	10,332	131	786	11,118
2.24	ท่อSPชนิดท่อปลูก(คันลวด)๐300มม.	ม.	58	2,442	141,636	1,936	112,288	253,924
3.71	หัวดับเพลิง ๐100มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ, โฝ้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ,ค	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
3.05	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน 200มม.มม.(รวมหีบญญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คลส.ยึดหีบ	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
10.13	ท่อส้นหน้างานPE๐225มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	4	1,829	7,316	520	2,080	9,396
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน3ด้าน200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
6.26	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน3ด้าน200x200x200	ตัว	2	4,040	8,080	520	1,040	9,120
9.63	ข้อโค้งเหล็กหล่อ90องศา หน้างาน2ด้าน ๐200มม.	ตัว	4	2,735	10,940	520	2,080	13,020

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ สำนักงานขนส่งจังหวัดตรัง สาขาอำเภอห้วยยอด ตำบลหนองช้าง อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาห้วยยอด

ประมาณการเลขที่ 166/60

แบบเลขที่ กป.ส.หย. 2/60

วันที่ 19/1/2560

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
10.43	หน้างานตามบ่อ ๐200มม.	ตัว	1	720	720	0	0	720
10.23	หน้างานเหล็กเหล็ยว ๐200มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	2,125	8,500	0	0	8,500
10.53	หน้างานเหล็กเหล็ยวมีเกลียวใน ๐200มม.	ตัว	1	710	710	0	0	710
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐100มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐200มม.	ชุด	10	385	3,850	0	0	3,850
15.83	ค่าตัดประสานท่อ ๐200มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
18.33	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐200มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	750	2,250	0	0	2,250
18.13	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,โค้ง90๐200มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	1,520	6,080	0	0	6,080
19.61	ค่าเตรียมงานคันท่อลอด-Sheet pile	จุด	1	27,000	27,000	0	0	27,000
3.35	ประตุน้ำทองแดงเงาแบบลิ้นชัก ๐2 "	ตัว	1	910	910	220	220	1,130
3.15	หีบญูญแ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบญูญแ(รวมค่าแรง)	ชุด	1	1,500	1,500	0	0	1,500
12.39	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อPB๐50 x 2"	ตัว	1	358	358	0	0	358
12.68	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อPB๐50 x 2"	ตัว	2	379	758	0	0	758
12.45	ข้อต่อ90องศา ท่อPB๐50 x 50มม.	ตัว	1	372	372	0	0	372
13.04	ฝาอุดท่อPB๐50มม.	ตัว	1	145	145	0	0	145
24.44	เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	5	12	60	0	0	60
					323,510		133,596	457,106
	รวมข้อ 2						457,106	
	3.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	3.1 ค่าคลอรีนล้างท่อและทดสอบท่อ							
24.07	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐200มม.(ต่อความยาวท่อ1000ม.)	ม.	1	150	150	0	0	150
	รวมข้อ 3.1				150		0	150
	3.2 ค่าทดสอบท่อ							
24.27	ค่าทดสอบท่อ ๐200มม.(ต่อความยาวท่อ500ม.)	ม.	1	0	0	900	900	900
	รวมข้อ 3.2				0		900	900
	3.3 ค่าสีทาท่อ,น้ำยาต่อท่อ,เทพื้นเกลียว							
24.41	สีทาท่อ	กป.	1	200	200	0	0	200
	รวมข้อ 3.3				200		0	200
	รวมข้อ 3				350		900	1,250
	4.เพื่อขาดค่าอุปกรณ์ 10% (ข้อ 2+3)						32,386	
	5.ค่าขนส่ง							
26.89	ค่าขนส่ง กทม.-ห้วยยอด รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 25.00-27.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	0.149	15,226	2,269	0	0	2,269
	รวมข้อ 5							2,269
	6. รวมเงิน (ข้อ 2+3+4+5)						493,011	
	7.รวมเงินส่วนวางท่อภายนอก = Factor F * ข้อ 6			1.3822			681,440	
	8.ค่าสำรวจ 2% ของข้อ 6						9,860	

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ สำนักงานขนส่งจังหวัดตรัง สาขาอำเภอห้วยยอด ตำบลหนองช้าง อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาห้วยยอด

ประมาณการเลขที่ 166/60

แบบเลขที่ กปภ.สข.พย. 2/60

วันที่ 19/1/2560

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	9.ค่าธรรมเนียมประสาน							
25.03	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ ๑200มม. (ใช้สามทางหรือเปิดหน้างาน)	จุด	1.00	1,200	1,200	0	0	1,200
	รวมข้อ 9						1,200	
	รวมค่าใช้จ่าย ข้อ (1+7+8+9)						697,200	
	ค่าประกันการใช้น้ำ							
25.22	ค่าประกันการใช้น้ำประปาสำหรับมาตร ๑3/4"	เครื่อง	0.00	1,070	0	0	0	0
	รวมเงินค่าใช้จ่าย						697,200	
	หกแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน							

ลงชื่อ



(นายวิชัย ชัยชาติ)

นายช่างโยธา 5

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ



(นายวิชัย ขวัญแข)

หัวหน้างานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย

ผู้ตรวจ

ลงชื่อ



(นายจิรพงศ์ หัตถ์ชีพ)

ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค

สาขาห้วยยอด