

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทธยา (ชั้นพิเศษ)

รายการประมาณราคา

งานติดตั้ง ให้ บริษัท เดอะแกลเลอรี บีชฟรอนท์ คอนโดมิเนียม จำกัด

(มาตรฐาน 2" ชนิด Ultrasonic แบบ Full Bored)

ที่อยู่ ชั่วคราว ม.12 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

แบบคำขอเลขที่ 259/60 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2559

ผู้จัดทำ
ผู้ตรวจสอบ
หัวหน้างานฯ
อำนวยการ

ผู้จัดทำ

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้างานฯ

อำนวยการ

นายณัฐภูมิ อ่างเข็ม

นายณัฐกร นาคกร

นายณทวัฒน์ วงศ์สุวรรณิช

นายณัฐกร อ่างเข็ม

วันที่

11-พ.ค.-2560

ค่าน้ำมันดีเซล

24.49

บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
		ในส่วนติดตั้งมาตรวัดน้ำ (มาตรฐานขนาด 1" ขึ้นไป)				
	1.1	ราคามาตรวัดน้ำ				
10.1.5		มาตรวัดน้ำขนาด 2 "	ตัว	1	66,600	66,600
		รวม ข้อ 1.1 + 9%				72,594
	1.2	ท่อ,อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง				
1.9.5		ท่อเหล็ก G/S ขนาด 2 "	ม.	2	149	298
2.4.5		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 "	ตัว	1	910	910
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	3	230	690
3.9.100		หน้าจานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	3	290	870
5.6.50		Y-STRAINER ขนาด 50 มม	ตัว	1	1,200	1,200
7.5.5		นิปเปิ้ล GS ขนาด 2"	ตัว	2	34	68
7.10.5		โค้ง 45 องศา (ม/ม) ขนาด 2"	ตัว	2	91	182
		พื้นคอนกรีตรับมาตรวัดน้ำ	จุด	1	2,000	2,000
15.1.4		เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	5	15	75
15.1.8		ค่าแท่นคอนกรีตยึดจุดติดตั้งมาตร	จุด	3	100	300
		รวม ข้อ 1.2				6,593
	1.3	เผื่อขาด 10 % ของข้อ 1.2				659
	1.4	ค่าแรงงาน				
21.9.5		ค่าแรงวางท่อเหล็ก GS ขนาด 2"	ม.	2	19	38
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	1	220	220
9.6.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 100 มม.(แนวตั้ง)	จุด	1	90	90
		รวม ข้อ 1.4				348
	1.5	รวมเงิน ข้อ 1.1+1.2+1.3+1.4				80,194
		Factor F x ข้อ 1.5 (รวม VAT)	1.3624			109,256
		รวมเงินข้อ 1.5 คัด Factor F ปรับแก้แล้ว				109,256
	2	ในส่วนวางท่อภายใน (หลังมาตร)				
	2.1	ค่าท่อ,อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง				
1.9.5		ท่อเหล็ก G/S ขนาด 2 "	ม.	2	149	298
2.4.1		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 "	ตัว	1	180	180
2.4.5		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 "	ตัว	1	910	910
2.7.5		เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด 2 "	ตัว	1	1,790	1,790
2.9.1		แอร์วาล์ว ขนาด 1" (เดี่ยว)	ตัว	1	2,930	2,930
7.2.5		สามทางตลอด ขนาด 2"	ตัว	1	60	60

7.5.1		นิปเปิ้ล GS ขนาด 1/2"	ตัว	1	7	7
7.5.5		นิปเปิ้ล GS ขนาด 2"	ตัว	2	34	68
7.9.5		โค้ง 45 องศา (ม/ม) ขนาด 2"	ตัว	4	94	376
15.1.4		เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	5	15	75
		รวม ข้อ 2.1				6,694
	2.2	เผื่อขาดค่าวัสดุอุปกรณ์ 10 % (ข้อ 2.1)				669
	2.3	ค่าแรงงาน				
21.9.5		ค่าแรงวางท่อเหล็ก GS ขนาด 2"	ม.	2	19	38
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	1	220	220
		รวม ข้อ 2.3				258
	2.4	รวมเงิน ข้อ 2.1+2.2+2.3				7,621
		Factor F x ข้อ 2.4 (รวม VAT)	1.3624			10,383
		บวกเพิ่ม Factor F พื้นที่ฝนซุก x ข้อ 2.4 (รวม VAT)	0.00%			0
		รวมเงินข้อ 2.4 คิด Factor F ปรับแก้แล้ว				10,383
	3	ในส่วนวางท่อภายนอก ,ส่วนเกิน				
	3.1	ค่าท่อ,อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง				
1.1.50		ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	5	187	935
1.5.225		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6.0 (Class 100)	ม.	1,340	533	714,220
2.1.200		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	3	10,790	32,370
2.3.5		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 " พร้อมฝาครอบ	ตัว	1	2,410	2,410
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	13,800	13,800
3.12.315		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.	ตัว	6	5,617	33,702
3.12.225		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม.	ตัว	8	2,997	23,976
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	1	290	290
3.10.200		หน้างานตาบอด ขนาด 200 มม.	แผ่น	1	720	720
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	2	230	460
3.11.200		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	13	385	5,005
3.11.300		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	6	600	3,600
4.4.200		ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	2	2,735	5,470
4.5.6		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 200 x 200 มม.	ตัว	1	4,040	4,040
4.5.4		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 100 x 200 มม.	ตัว	1	3,480	3,480
4.5.13		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 200 x 300 มม.	ตัว	2	7,410	14,820
4.5.11		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 100 x 300 มม.	ตัว	1	6,715	6,715
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	1	312	312
6.6.9		ข้องอเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	2	330	660
9.4.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 200 มม. (แนวราบ)	จุด	2	310	620
9.10.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	จุด	2	310	620
9.10.300		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	จุด	3	770	2,310
15.1.4		เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	2	15	30
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	4	100	400

20.1.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(รองดิน)	ม.	1,340	85	113,900
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	30	500	15,000
		รวม ข้อ 3.1				999,865
	3.2	เมื่อขาดค่าวัสดุอุปกรณ์ 10 %(ข้อ 3.1)				99,987
	3.3	ค่าแรงงาน				
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	5	21	105
21.5.225		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 6)	ม.	1,340	179	239,860
22.1.200		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	ตัว	3	880	2,640
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	1	220	220
23.1.200		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	ตัว	10	520	5,200
23.1.300		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	ตัว	9	780	7,020
24.1.50		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	5	20/1000	20
24.2.50		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	ม.	5	700/500	700
24.1.200		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	1,340	150/1000	300
24.2.200		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)	ม.	1,340	900/500	2,700
25.1.300		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 300 มม.	จุด	3	1,200	3,600
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	50	50	2,500
		รวม ข้อ 3.3				264,865
27.6	3.4	ค่าขนส่ง กทม.- บางละมุง(พิทยา) รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	2	2,455	4,910
	3.5	รวมเงิน ข้อ 3.1+3.2+3.3+3.4				1,369,627
		Factor F x ข้อ 3.5 (รวม VAT)	1.3624			1,865,980
		บวกเพิ่ม Factor F พื้นที่ฝนชุก x ข้อ 3.5 (รวม VAT)	0.00%			0
		รวมเงินข้อ 3.5 คิด Factor F ปรับแก้แล้ว				1,865,980
	4	ค่าสำรวจ 2%(ข้อ 1.5+2.4+3.5) ไม่เกิน 20,000 บาท				20,000
25.2	5	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ(ใช้กับงานผู้ใช้น้ำรายใหญ่)				
25.2.150		ค่าธรรมเนียมประสานท่อ ขนาด 150 มม.(โดยสามทาง)	จุด	0	600	0
25.2.300		ค่าธรรมเนียมประสานท่อ ขนาด 300 มม.(โดยสามทาง)	จุด	3	4,000	12,000
		รวมข้อ 5				12,000
	6	ค่าประกันการใช้น้ำ/ค่าอากร				
25.4.5		ค่าประกันการใช้น้ำประปาสำหรับมาตรวัดน้ำ ขนาด 2"	ค.	1	53,500	53,500
		รวม ข้อ 6				53,500
		รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด ข้อ 1+2+3+4+5+6				2,071,119
				SAY		2,071,119
		ค่ามัดจำ				2,500
		ชำระเพิ่ม				2,068,619
		สองล้านหกหมื่นแปดพันหกร้อยสิบเก้าบาทถ้วน				
		(รวม VAT)				

75