



รายละเอียดประมาณการขยายเขตระบบประปาพร้อมติดตั้งมาตรวัดน้ำ

การประปาส่วนภูมิภาค สาขามุกดาหาร

คำขอเลขที่ ตช 0029.53(1)/3551

ประมาณการเลขที่

ผู้ใช้น้ำเลขที่.....

ชื่อ ตรวจสอบคนเข้าเมืองจังหวัดมุกดาหาร

ที่อยู่ 333 ม.7 ถนนขยายกรุง ต.บางทรายใหญ่ อ.เมืองมุกดาหาร จ.มุกดาหาร

ข้อ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	หน่วยละ	เป็นเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
1	วัสดุ / ท่อและอุปกรณ์ (เหมาจ่าย)						
1.1	มาตรวัดน้ำ ขนาด ϕ 15 มม.	เครื่อง	51	3,600	183,600		กปภ. จัดหา
1.2	ค่าท่อและอุปกรณ์						
	รวมเงิน ข้อ 1				183,600		
2	ในส่วนวางท่อภายนอก						
2.1	ค่าวัสดุและอุปกรณ์						
2.1	- ท่อ HDPE ϕ 110 มม. ชั้น PN 6.3	เมตร	571	156	89,076		
2.2	- ท่อนสันหน้างานปลายเรียบ HDPE ϕ 110 มม. พร้อมชุดหน้างานสตั๊ปเอ็น พร้อมสกรู+ประกันยาง ϕ 110 มม.	ชุด	8	1,074	8,592		
2.3	- ท่อนสันหน้างานและปลายปากกระชัง ขนาด 100 มม.	ชุด	4	820	3,280		
2.4	- REPAIR CLAMP PVC ϕ 100 มม. 16"	ชุด	2	2,100	4,200		
2.5	- ประตุน้ำใต้ดิน + ทึบกุญแจ ϕ 100 มม.	ชุด	2	5,330	10,660		
2.6	- สามทาง HDPE ϕ 110 x 110 x 110 มม.	ตัว	7	529	3,703		
2.7	- แผ่น คสล.หล่อสำเร็จวางเหนือท่อ ϕ 110 มม.	เมตร	33	510	16,830		
	+ ทราयरอง				-		
2.8	- หน้างานสตั๊ปเอ็น พร้อมสกรู+ประกันยาง ϕ 110 มม.	ชุด	1	918	918		
2.9	- ชุดหัวดับเพลิง ตามแบบมาตรฐาน กปภ.	ชุด	1	13,800	13,800		
2.10	- บ่อ คสล. ใช้สำหรับควบคุมประตุน้ำ 100 มม.	ชุด	2	6,400	12,800		
2.11	- ข้อโค้ง HDPE 90 องศา ϕ 110 มม.	ตัว	2	392	784		
	รวมค่าวัสดุ 2.1				164,643		
	2.2 เผื่อขาดคิดเพิ่ม 10 %				16,464		
	2.3 ค่าแรงวางท่อ และอื่นๆ						
	- ค่าคอนกรีตรองชุดประตุน้ำ ϕ 100 มม.	ชุด	2	300	600	76,576	241,219
	- แท่นยึดอุปกรณ์สามทาง ท่อ ϕ 110 มม.	ชุด	7	300	2,100		
	- ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ϕ 100 มม.	ชุด	2	440	880		
	- ค่าแรงประสานท่อ ϕ 100 มม.	จุด	2	1000	2,000		
	- ค่าทดสอบท่อ HDPE ϕ 110 มม.	เมตร	500 ม / 900 บ.	1800	1,800		
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ HDPE ϕ 110 มม.	เมตร	1000ม/150บ	150	150		
	- ค่าซ่อมถนน คสล.	ตร.ม.	15	550	8,250		
	- ค่าแรงวางท่อ HDPE ϕ 110 มม.	เมตร	571	101	57,671		
	- ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ϕ 100 มม.	ตัว	4	260	1,040		
	- ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก	เที่ยว	1	2,085	2,085		
	รวม ข้อ 2.3				76,576		
	2.4 รวมเงินข้อ 2.1 ถึง 2.3				257,683		
	รวมเงินข้อ 2 = Factor F x ข้อ 2.4			1.3365	344,394	322,389	
3	ค่าสำรวจ 2 % (ข้อ 2.4)				5,154		
4	ค่าธรรมเนียมประสานท่อเมน	จุด	2	300	600		
	รวม 1+2+3+4+5+6				533,748		
5	ค่าอากรแสตมป์ 1 บาท / 1,000 บาท				534		
	รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				534,282		

(นายนิติกันต์ สิมานุรักษ์)

ช่างโยธา 4 / ประมาณราคา

(นายเสกสรร เผ่าภูรี)

หัวหน้างานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย

(นายอำพล สุดนิคม)

ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค สาขามุกดาหาร