

ใบแยกวัสดุและประมาณการ

แบบ ปร.4

หน้าที่ 1/2

รายการเลขที่

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ประมาณราคางาน เปลี่ยนมาตรวัดน้ำผู้ใช้น้ำอายุเกิน 10 ปี

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขามุกดาหาร

งานมาตรวัดน้ำ

ประมาณการโดย นายทศพล สืบหาแก้ว

แบบเลขที่

กองระบบจำหน่าย

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	ค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
1	แบบที่ 1 เปลี่ยนมาตรวัดน้ำและผูกมัดตรึงมาตร, เปลี่ยนขามาตร, ประตุน้ำ	ชุด	300						
1.1	เชื่อมประสาณผู้ใช้น้ำเดิม ขนาด 100 x 1/2" (เดี่ยว)								
	ข้องเกลียวนอก 90 Ø 20x3/4 PB	ตัว	2	84.00	168.00	-	-	168.00	
	ข้อง 90 Ø PB 20x20	ตัว	1	70.00	70.00	-	-	70.00	
	ข้องหน้ามาตรชนิดติดตั้งบอกลาว์ในตัวและวาล์วกันน้ำย้อนกลับชนิดสปริง Ø 1/2"(พร้อมรื้ออุปกรณ์ของเดิม)	ชุด	1	425.00	425.00	100.00	100.00	525.00	
	เทปพันเกลียว	ม้วน	4	16.00	64.00	-	-	64.00	
	แท่นคอนกรีตรับมาตร	แท่น	1	50.00	50.00	30.00	30.00	80.00	
	อุปกรณ์ PVC ที่ใช้ประสาณภายในให้ผู้ใช้น้ำเดิม								
	ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ศก. 3/4"	เมตร	2	14.00	28.00	7.00	14.00	42.00	
	ข้อต่อฉาก 3/4"	ตัว	2	4.00	8.00	-	-	8.00	
	ข้อต่อตรงลด 3/4"	ตัว	1	8.00	8.00	-	-	8.00	
	ข้อต่อตรงเกลียวใน 3/4"	ตัว	1	3.00	3.00	-	-	3.00	
	น้ำยาประสาณท่อ 100 กรัม	กป.	0.5	50.00	25.00	-	-	25.00	
	ซ่อมผิวคอนกรีต ฯลฯ	ตรม.	1	300.00	300.00	-	-	300.00	
1.2	ค่าแรงเปลี่ยนมาตรวัดน้ำและผูกมัดตรึงมาตร	เครื่อง	1		-	70.00	70.00	70.00	
	รวมค่าใช้จ่าย ข้อ 1.1 + 1.2							1,363.00	
	รวมแบบที่ 1 (70 x 1,363.00)							408,900.00	
2	แบบที่ 2 เปลี่ยนมาตรวัดน้ำและผูกมัดตรึงมาตร	จุด	184	-	-	70.00	12,880.00	12,880.00	
	รวมแบบที่ 2 (82 x 70.00)							12,880.00	
3	แบบที่ 3 เปลี่ยนประตุน้ำทองเหลือง, มาตรวัดน้ำ และผูกมัดตรึงมาตร	จุด	2						
	ประตุน้ำทองเหลือง Ø 1/2"	ตัว	2	240.00	480.00	-	-	480.00	
	นิปเปิ้ล	ตัว	1	24.00	24.00	-	-	24.00	
	เทปพันเกลียว	ม้วน	2	16.00	32.00	-	-	32.00	
	ค่าแรงเปลี่ยนมาตรวัดน้ำและผูกมัดตรึงมาตร	เครื่อง	1		-	70.00	70.00	70.00	
	รวมแบบที่ 3 (777 x 606.00)							1,212.00	

(ลงชื่อ)ผู้ประมาณราคา

(นายทศพล สืบหาแก้ว)

นายช่างไฟฟ้า 5

ใบแยกวัสดุและประมาณการ

แบบ ปร.4

หน้าที่ 2/2

รายการเลขที่

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ประมาณราคางาน เปลี่ยนมาตรวัดน้ำผู้ใช้น้ำอายุเกิน 10 ปี
สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขามุกดาหาร
งานมาตรวัดน้ำ
ประมาณการโดย นายทศพล สืบหาแก้ว

แบบเลขที่

กองระบบจำหน่าย

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	ค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
4	แบบที่ 4 เปลี่ยนมาตรวัดน้ำและผูกมัดตรึงรามาตร, เปลี่ยนขามาตร, ประตูน้ำ ย้ายมาตรวัดน้ำไปติดตั้ง ในตำแหน่งที่เหมาะสม และซ่อมคอนกรีต	จุด	14						
4.1	เชื่อมประสาณผู้ใช้น้ำเดิม ขนาด 100 x 1/2" (เดี่ยว)								
	ข้อต่อเกลียวนอก 90 Ø 20x3/4 PB	ตัว	2	84.00	168.00	-	-	168.00	
	ข้อต่อ 90 Ø PB 20x20	ตัว	1	70.00	70.00	-	-	70.00	
	ข้อต่อหน้ามาตรชนิดติดตั้งบอวลาลวในตัวและวาล์กั้นน้ำ ย้อนกลับชนิดสปริง Ø 1/2"(พร้อมรื้ออุปกรณ์ของเดิม)	ชุด	1	425.00	425.00	100.00	100.00	525.00	
	เทพื้นเกลียว	ม้วน	4	16.00	64.00	-	-	64.00	
	แท่นคอนกรีตรับมาตร	แท่น	1	50.00	50.00	30.00	30.00	80.00	
	อุปกรณ์ PVC ที่ใช้ประสาณภายในให้ผู้ใช้น้ำเดิม								
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ศก. 3/4"	เมตร	4	14.00	56.00	7.00	28.00	84.00	
	ข้อต่อฉาก 3/4"	ตัว	2	4.00	8.00	-	-	8.00	
	ข้อต่อตรงลด 3/4"	ตัว	1	8.00	8.00	-	-	8.00	
	ข้อต่อตรงเกลียวใน 3/4"	ตัว	1	3.00	3.00	-	-	3.00	
	น้ำยาประสาณท่อ 100 กรัม	กป.	3	50.00	150.00	-	-	150.00	
	ซ่อมผิวคอนกรีต ฯลฯ	ตรม.	1	300.00	300.00		-	300.00	
	รัดแยกเหล็กหล่อสำหรับท่อ PVC หรือ PB	ตัว	1	620.00	620.00	240.00	240.00	860.00	
	ข้อต่อเกลียวนอก PB Ø 20 x 3/4"	ตัว	1	22.00	22.00		-	22.00	
	ท่อ PB Ø 20 มม. SDR. 13.5	เมตร	1	39.00	39.00	7.00	7.00	46.00	
4.2	ค่าแรงเปลี่ยนมาตรวัดน้ำและผูกมัดตรึงรามาตร	เครื่อง	1		-	70.00	70.00	70.00	
	รวมค่าใช้จ่าย ข้อ 4.1 + 4.2							2,458.00	
	รวมแบบที่ 4 (71x2,458.00)							34,412.00	
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3+4)							457,404.00	

(ลงชื่อ)ผู้ประมาณราคา
(นายทศพล สืบหาแก้ว)
นายช่างไฟฟ้า 5