

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก หมู่ที่ ๓ บ้านหนองใหญ่ ตำบลคลองเส อองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเส อำเภอลำพูน จังหวัดนครศรีธรรมราช
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเส อำเภอลำพูน จังหวัดนครศรีธรรมราช
๒. วงเงินงบประมาณ ๑,๙๖๔,๐๐๐ บาท (-หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
 โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก หมู่ที่ ๓ บ้านหนองใหญ่ ตำบลคลองเส อองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเส อำเภอลำพูน จังหวัดนครศรีธรรมราช ปริมาณงาน ระบบประปา ขนาด ๔๐ ลบม.(ท่อถังสูงแฉกแปญเหล็ก) ,ระบบประปา ขนาด ๔๐ ลบม.(งานฐานราก) , ระบบประปา ขนาด ๔๐ ลบม.(ระบบกรอง) , ระบบประปา ขนาด ๔๐ ลบม.(ระบบไฟฟ้า) , ระบบประปา ขนาด ๑๒ ลบม.(เครื่องสูบน้ำ) , ระบบประปา ขนาด ๔๐ ลบม.(ท่อเมน) , ระบบประปา ขนาด ๔๐ ลบม.(ระบบท่อ) พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **28 ก.ย. 2561** เป็นเงิน ๑,๙๖๔,๐๐๐ บาท (-หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๔, แบบ ปร.๕
 - ๕.๒ ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ย ลิตรละ ๒๗.๐๐ - ๒๘.๐๐ บาท
 - ๕.๓ ราคาอ้างอิงจากหลักเกณฑ์การคำนวณราคาก่อสร้างปรับปรุงใหม่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๐ ของกรมบัญชีกลาง
 - ๕.๔ ราคาวัสดุอ้างอิงพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช หรือพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสาโรจน์ รัตนสุนธิ์	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๒. นายพงศ์ศักดิ์ ธรฤทธิ์	กรรมการกำหนดราคากลาง
๓. นางสาวอรไท จันทรวีภาค	กรรมการกำหนดราคากลาง

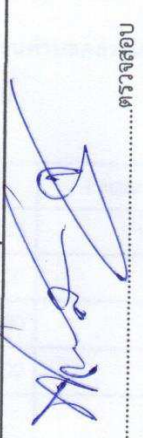
แบบ ปร.6

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ **องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเส**
 ประเภท **โครงการก่อสร้างระบบประปาพิวจินขนาดใหญ่ บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ 3**
 เจ้าของอาคาร **องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเส**
 สถานที่ก่อสร้าง **บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลคลองเส อำเภอตำบพรหมฯ จังหวัดนครศรีธรรมราช**
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ **สำนักบริหารจัดการน้ำ**
 แบบเลขที่ _____
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 **จำนวน 13 แผ่น**
 เมื่อวันที่ **28 ก.ย. 2561**

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร			
	1.1 ฐานรากหลังสูง	201,534	263,486	
	1.2 หอถังสูง 40 ลบ.ม.	521,139	681,337 *	
	1.3 ระบบกรอง	12,136	15,866 *	
	1.4 ท่อเมนจ่ายน้ำ	199,485	260,807 *	
	1.5 การประสานท่อต่างๆ	141,606	185,136 *	
	1.6 การประสานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ	68,789	89,934 *	
	1.7 ระบบสูบน้ำ	84,700	110,737	

2	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ			
	2.1 เครื่องสูบน้ำเค็มพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด	67,000		71,690
	2.2 ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำจำนวน 1 ชุด	11,000		11,770
	2.3 ถังกรองสนิมเหล็ก 1 ชุด	177,570		190,000
	2.4 มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15A 1ชุด	6,500		6,955 *
	2.5 เครื่องรักษาแรงดัน ไฟฟ้าอัตโนมัติ	45,000		48,150 *
	3 งานเครื่องจักรประกอบติดตั้ง/ขนส่ง	25,000	-	25,000 * ขึ้นอยู่กับสถานที่ก่อสร้าง
	4 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,500		3,500
	รวมเป็นเงิน	-		1,964,368
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,564,959		1,964,000
	(ตัวอักษร)			
หมายเหตุ	1. ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเต้าฟ้าภายนอก			
	(เงินหนึ่งล้านบาทสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)			



(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงชื่อ).....ตราจสอบ

(นายพงศศักดิ์ ธีรฤทธิ์)



(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายสาโรจน์ รัตนสุคนธ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเส

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายสมพงษ์ วิไล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเส

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาโรจน์ รัตนสุคนธ์)



(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงศศักดิ์ ธีรฤทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอรุโฑ จันทรวีภาค)

นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านหนองใหญ่ ต.คลองเต อ.ถ้าพรรณรา จ.นครศรีธรรมราช
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเต
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 แผ่น
 คำนวณราคา เมื่อวันที่ 28 ก.ย. 2561

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มงาน อาคาร	1,229,388.83	1.3074	1,607,302.95	
2	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา	307,070.00	1.07	328,564.90	
3	งานเครื่องจักรประกอบติดตั้ง/ขนส่ง	25,000.00		25,000.00	
4	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,500.00		3,500.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,964,367.85	
คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างสั่งสั่ง				1,964,000.00	

หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายสาโรจน์ รัตนสุคนธ์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเต

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ
 (นายพงศ์ศักดิ์ ธรฤทธิ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายพงศ์ศักดิ์ ธรฤทธิ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
 (นายสาโรจน์ รัตนสุคนธ์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเต

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางสาวอรไท จันทวิภาค)
 นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
 (นายสมพงศ์ วิไล)
 นายกององค์การบริหารส่วนตำบลคลองเต

แบบ ป.ร.4 (ก)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านหนองใหญ่ ต.คลองเส อ.ถ้าพรอนา จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเส

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบ มีจำนวน 14 แผ่น

ประมาณการ เมื่อวันที่ 28 ก.ย. 2561

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ (%)	หมายเหตุ
1	งานฐานรากทอถึงสูง	263,486.05	13.41	
2	งานขุดถึงขนาด 40 ซม. แบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแฉก	681,336.93	34.68	
3	งานระบบถังกรองเหล็กสี่เหลี่ยม	15,866.32	0.81	
4	งานระบบไฟฟ้า	89,934.29	4.58	
5	งานเครื่องสูบน้ำ	110,736.78	5.64	
6	งานท่อและอุปกรณ์ประปา	185,135.89	9.42	
7	งานครุภัณฑ์	328,565.00	16.73	
8	เครื่องจักรประกอบติดตั้ง	25,000.00	1.27	
9	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,500.00	0.18	
10	ต่อเมเนจชั่น	260,806.69	13.28	
รวมค่าจ้างต้นทุน		1,964,367.95	100.00	

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ธรฤทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายสาโรจน์ รัตนสุคนธ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเส

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาโรจน์ รัตนสุคนธ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเส

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงษ์ศักดิ์ ธรฤทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอรุโห จันทวิภาค)
นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายสมพงษ์ วิไล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเส

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	2.MANHOLE								
2.1	หน้างานเหล็กเหนียว dia.780mm.	2	ตัว	6,300.00	12,600.00	500.00	1,000.00	13,600.00	
2.2	ประเก็นยาง หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	1	แผ่น	700.00	700.00		-	700.00	
2.3	น๊อตยึดหน้างาน	20	ตัว	25.00	500.00		-	500.00	
								4,800.00	
	3.งานสี								
3.1	สีกันสนิมอีพ็อกซี ชนิดFOOD GRADE ขนาด 3.78 ลิตร	14	กระป๋อง	1,750.00	24,500.00	641.00	8,974.00	33,474.00	ทาเคลือบ 3 ชั้น
3.2	สีกันสนิมทาภายนอก ขนาด 3.78 ลิตร	14	กระป๋อง	1,750.00	24,500.00	641.00	8,974.00	33,474.00	ทาเคลือบ 3 ชั้น
3.3	สีน้ำมัน ขนาด 3.78 ลิตร	14	กระป๋อง	650.00	9,100.00	641.00	8,974.00	18,074.00	ทาเคลือบ 3 ชั้น
								85,022.00	
	4.งานอื่นๆ								
4.1	บันได เหล็ก DB dia.25mm.	6	เส้น	916.80	5,500.80	507.00	3,042.00	8,542.80	
4.2	งานลูกกรงท่อนเหล็กดำ BS-M Ø11/2"	2	เส้น	739.25	1,478.50	221.78	443.55	1,922.05	
4.3	เสาหลักฟ้าและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง	1	ช่วง	12,000.00	12,000.00	1,800.00	1,800.00	13,800.00	
4.4	งานเขียนชื่อหลัง	2	ชุด	1,200.00	2,400.00	200.00	400.00	2,800.00	
								27,064.85	
								521,138.85	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบประปา ขนาด 40 ลบ.ม.(งานฐานราก)
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านหนองใหญ่ ต.คลองเตย อ.ถ้าพรอนรา จ.นครศรีธรรมราช
 กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเตย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	1.งานดิน				0				
1.1	งานขุดปรับพื้นที่	1	เหมา	-	0	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
1.2	งานถมดินปรับระดับ	50	ลบ.ม.	200.00	10,000.00	25.00	1,250.00	11,250.00	
1.3	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	30.00	ม ³		-	125.00	3,750.00	3,750.00	
1.4	ทรายหยาบ/ทรายรองพื้น	10.00	ม ³	421.59	4,215.90	99.00	990.00	5,205.90	
	รวมข้อ1							30,205.90	
2.1	คอนกรีต 1:3:5	2	ม ³	2,242.99	4,485.98	391.00	782.00	5,267.98	
2.1	คอนกรีต 1:2:4(240ksc.)	20	ม ³	2,355.14	47,102.80	306.00	6,120.00	53,222.80	
	รวมข้อ2							58,490.78	
3.1	เหล็กเส้น RB dia. 9mm.	12	เส้น	111.43	1,337.16	16.17	194.04	1,531.20	
3.1	เหล็กเส้น DB dia. 12mm.	35	เส้น	194.08	6,792.80	29.04	1,016.40	7,809.20	
3.2	เหล็กเส้น DB dia. 25mm.	30	เส้น	584.31	17,529.30	127.14	3,814.20	21,343.50	
3.3	ลวดผูกเหล็ก(No. 18)	20	ก.ก.	57.94	1,158.80	-	-	1,158.80	
	รวมข้อ3							31,842.70	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประปา ขนาด 40 ลบ.ม.(ระบบกรอง)
 สถานีที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านหนองใหญ่ ต.คลองเตย อ.ถ้าพรอนรา จ.นครศรีธรรมราช
 กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเตย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.ถังกรอง									
1.1	ถังกรองดินหมักตามแบบวัสดุเหล็กเส้นยาว 8 มม. -ท่อระบบ GS dia 4นิ้ว -ประตูน้ำชนิดมาสเตอร์ฟาร์วาล์ว dai 100 มม.	1	ชุด	177,570.00	177,570.00	-	-	177,570.00	
1.2	คอนกรีต	1	ม ³	2,355.14	2,355.14	306	306	2,661.14	
				รวมเป็นเงิน(1)				180,231.14	
2.วัสดุกรอง									
2.1	ทรายแก้วหรือทรายละเอียด ขนาด 0.125-0.25 มม.	0.60	ม ³	2,000.00	1,200.00	0	0	1,200.00	
2.2	ทรายขนาดกลาง ขนาด 0.5-1.0 มม.	0.40	ม ³	2,000.00	800.00	0	0	800.00	
2.3	ทรายหยาบ ขนาด 1.0-2.0 มม.	0.40	ม ³	2,000.00	800.00	0	0	800.00	
2.4	กรวดละเอียด ขนาด 4.0-8.0 มม.	0.30	ม ³	2,000.00	600.00	0	0	600.00	
2.5	กรวดขนาดกลาง ขนาด 8.0-16 มม.	0.30	ม ³	2,000.00	600.00	0	0	600.00	
2.6	กรวดเม็ดใหญ่ ขนาด 16-30 มม.	0.40	ม ³	2,000.00	800.00	0	0	800.00	
2.7	ค่าแรงใส่วัสดุกรอง	1	งาน			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
								รวมเป็นเงิน (2)	6,800.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน			
3.งานฐานราก										
3.1	ทรายหยาบ	0.6	ม ³	421.59	252.95	99.00	59.40	312.35		
3.2	คอนกรีต 1:2:4(240ksc.)	0.6	ม ³	2,355.14	1,413.08	306.00	183.60	1,596.68		
3.3	เหล็กเสริม RB 9 mm.	6	เส้น	111.43	668.58	16.17	97.02	765.60		
								รวมเป็นเงิน (3)	2,674.64	
								รวมเงินทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)	189,705.78	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประปา ขนาด 12 ลบ.ม.(เครื่องสูบน้ำ)
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านหนองใหญ่ ต.คลองเตย อ.ถ้าพรอนรา จ.นครศรีธรรมราช
 กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเตย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		คำวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1.งานเครื่องสูบน้ำดิบ									
1.1	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ SUBMERSIBLE ขนาด 3 แรงม้า	1	ชุด	65,500.00	65,500.00	1,500.00	1,500.00	67,000.00	
	1พต 220 V(พร้อมสายไฟฟ้า)				-			-	
							รวมเป็นเงิน(1)	67,000.00	
2.งานระบบท่อสูบน้ำดิบ									
2.1	ท่อส่งน้ำจากเครื่องสูบน้ำ PE.dia.2" PN6	500	เมตร	58.40	29,200.00	40.00	20,000.00	49,200.00	
	อุปกรณ์ท่อได้แก่ข้อโค้ง, ข้องอ, ข้อต่อ ฯลฯ	1	รายการ	14,600.00	14,600.00	-	-	14,600.00	
2.2	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งเครื่องสูบน้ำ(เช่นล้อย)	1	ชุด	6,000.00	6,000.00		0	6,000.00	
2.3	อุปกรณ์จากหัวปั๊มมายังท่อส่งน้ำดิบ(ท่อกรุ-อุปกรณ์ยึดเครื่องสูบน้ำ)	1	ชุด	2,000.00	2,000.00		0	2,000.00	
2.4	สวิทช์ควบคุมการไหล	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	200.00	200	2,450.00	
2.5	ผู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำดิบ(ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ)	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	1,500.00	1,500.00	11,000.00	
2.6	สายไฟฟ้า VCT 2X1.5 mm. พร้อมท่อร้อยสายไฟ	50	เมตร	38.00	1,900.00	5.00	250	2,150.00	
2.7	เช็ควาล์ว ของเหล็ก 2"	2	ตัว	650.00	1,300.00			1,300.00	
2.8	สตั๊ปเอ็น/แบ็คคิง dia 3" พร้อมเชื่อมต่อ	2	ชุด	1,500.00	3,000.00			3,000.00	
2.9	แอร์วาล์วขนาด ๒ นิ้ว	2	ชุด	2,000.00	4,000.00			4,000.00	
							รวมเป็นเงิน(2)	95,700.00	
							รวมเป็นเงิน(1+2)	162,700.00	

ประมาณราคาอาคารก่อสร้าง ระบบประปา ขนาด 40 ลบ.ม.(ระบบท่อ)
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านหนองใหญ่ ต.คลองเต อ.ถ้าพรอนรา จ.นครศรีธรรมราช
 กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1.งานท่อและอุปกรณ์ภายในห้องถึง									
1.1	ท่อน้ำเข้า PVC.dia.3" ชั้น13.5 ยาว 4.00 ม.	7	ท่อน	650.00	4,550.00	-	-	4,550.00	
1.2	ข้อต่อตรง PVC.dia.3"	2	ตัว	85.00	170.00	-	-	170.00	
1.3	ข้อต่อตรง PVC.dia.3"	6	ตัว	70.00	420.00	-	-	420.00	
1.4	ท่อน้ำจ่าย GS .4" หน้างาน 1 ด้าน ยาว 4.00 ม.	0.5	ม.	466.00	233.00	-	-	233.00	
1.5	ข้อต่อ 90 PVC.dia.3"	1	ตัว	85.00	85.00	-	-	85.00	
1.6	ข้อต่อตรง PVC.dia.3"	4	ตัว	70.00	280.00	-	-	280.00	
1.7	ท่อน้ำเข้า PVC.dia.3" ชั้น13.5 ยาว 4.00 ม.	7	ท่อน	650.00	4,550.00	-	-	4,550.00	
1.8	ข้อต่อ 90 PVC.dia.3"	1	ตัว	80.00	80.00	-	-	80.00	
1.9	ข้อต่อตรง PVC.dia.3"	4	ตัว	70.00	280.00	-	-	280.00	
1.10	ข้อต่อ 90 GS.dia.4"	5	ตัว	480.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
1.12	ท่อ GS.เกลียวไนยิตดิมมิ่งถึง	4	ตัว	300.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
1.13	ค่าแรงเดินท่อภายในห้องถึง	1	งาน			5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.14	นิปเปิล GS.dia3"	1	ตัว	350.00	350.00	-	-	350.00	
1.15	ยูนิยอน dia.3"	1	ตัว	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
1.16	ยูนิยอน dia.4"	1	ตัว	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
1.17	ประตุน้ำทองเหลือง dia.3"	2	ตัว	2,400.00	4,800.00	240.00	480.00	5,280.00	
1.18	ประตุน้ำทองเหลือง dia.4"	2	ตัว	2,800.00	5,600.00	360.00	720.00	6,320.00	
รวมเป็นเงิน(1)								34,048.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			
2. งานท่อและระบบประสาทรอบบรอก										
2.1	ซื้อท่อเชื่อม dia.4"	3	ตัว	800.00	2,400.00		-	2,400.00		
2.2	สวมทางเชื่อม dia.4"	3	ตัว	1,150.00	3,450.00		-	3,450.00		
2.3	ท่อ GS dia.4" ชั้นความหนาปานกลาง	2	เส้น	3,200.00	6,400.00		-	6,400.00		
2.4	หน้างานเชื่อม dia.4"	13	แผ่น	1,100.00	14,300.00		-	14,300.00		
2.5	ประตุน้ำมาสเตอร์ฟาร์มวาล์ว dia.4"	5	ตัว	3,050.00	15,250.00		-	15,250.00		
2.6	ค่าแรงงานประกอบติดตั้งท่อและประตุน้ำถังกรอง	1	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00		
				รวมเป็นเงิน(2)					53,800.00	
3. งานท่อและระบบประสาทรอบบรอกน้ำดิบ										
3.1	ท่อ PVC.dia4" ชั้น 13.5	4	ฟอน	999.54	3,998.16		-	3,998.16		
3.2	ท่อสันหน้างาน PVC.dia.4"	3	อัน	1,600.00	4,800.00	200.00	600.00	5,400.00		
3.3	มาตรวัดน้ำระบบแม่เหล็ก 2" ชั้น ขนาด 4"	1	ตัว	32,000.00	32,000.00	360.00	360.00	32,360.00		
3.4	ของอ 45 เหล็กหล่อหน้างานสองด้าน	4	ตัว	2,800.00	11,200.00	200.00	800.00	12,000.00		
				รวมเป็นเงิน(3)					53,758.16	
				รวมเป็นเงิน(1+2+3)					141,606.16	