

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบท่อถึงสูงขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร รูปทรงถ้วยแรมแปญ หมู่ที่ 9
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณหลังถ้ำตลอด หมู่ที่ 9 ตำบลดงลิ้น อ.บ่อท่าเสา จ.พิจิตรศรีธรรมราช

รายละเอียด ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบท่อถึงสูงขนาด 20 ลบ.ม. รูปทรงถ้วยแรมแปญ เลินท่อเมน P.V.C Ø 2" ชั้น 8.5 ยาว 3,760 เมตร พร้อมชุดอะไหล่ 1 ชุด
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงลิ้น

ประมาณการโดย นายจักรพันธ์ พุทธิ์

วันที่ 18 สิงหาคม 2563

ราคามัมนัดชิด 22.39 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ก่อสร้างฐานรากท่อถึงหลัก ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร								
1.1	งานฐานรากท่อถึง								
	- เสาเข็ม คอร. 0.20x0.20x6.00 ม.	25.00	คืบ	1,216.82	30,420.50	176.00	4,400.00	34,820.50	
	- สลักหัวเข็ม	25.00	คืบ			180.00	4,500.00	4,500.00	
	- ชุดคั้น-อมคั้น	10	ม ³	-	-	125.00	1,250.00	1,250.00	
	- ทรายหยาบอัดแน่น	3	ม ³	250.00	750.00	91.00	273.00	1,023.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.60	ม ³	2,242.99	1,345.79	398.00	238.80	1,584.59	
	- คอนกรีต 1:2:4 (240 ksc)	3.80	ม ³	2,355.14	8,949.53	391.00	1,485.80	10,435.33	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	14	ม ²	575.70	8,059.80	133.00	1,862.00	9,921.80	
	- เหล็ก RB 12 มม.	154.5	กก.	19.99	3,088.46	3.30	509.85	3,598.31	
	- เหล็ก RB 15 มม.	226.8	กก.	18.16	4,118.69	3.30	748.44	4,867.13	
	- ตะปู	3	กก.	53.27	159.81	-	-	159.81	
	- ลวดผูกเหล็ก	3	กก.	54.83	164.49	-	-	164.49	
	- น็อคสกรูยึดท่อถึงพร้อมแหวนขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.85 ม.	12	ชุด	350.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	รวมงานฐานรากท่อถึงหลัก				61,257.07		15,267.89	76,524.96	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2	หม้อถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร								
2.1	หม้อถังเหล็กตัวกร้อรูป แบบถังกลมแป้น ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 20 ซม. สูงประมาณ 20 ม. พร้อมอุปกรณ์								
		1	LS	239,500.00	239,500.00	59,875.00	59,875.00	299,375.00	ค่าแรง 25%ของวัสดุ
2.2	ส่วนประกอบอื่นๆ								
	- สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ (Pressure switch)	1	ชุด	5,390.00	5,390.00	808.50	808.50	6,198.50	ค่าแรง 15%ของวัสดุ
	- เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า 2"	1	ชุด	300.00	300.00	45.00	45.00	345.00	ค่าแรง 15%ของวัสดุ
	- เสาค่อฟ้าทองแดงขนาด ๑20 มม.	1	ชุด	950.00	950.00	-	-	950.00	
	- สายทองแดงเบอร์ 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ รวมสายรัดท่อ	15	เมตร	110.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
	- แผงกราวด์ 15 มม. ยาว 1.80 เมตร	1	ชุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
	รวมงานหม้อถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร				247,940.00		60,728.50	308,668.50	
3	ก่อสร้างฐานรากถังกรองตะกอนเหล็ก								
3.1	งานฐานรากถังกรองตะกอนเหล็ก (ชนิดไม่คอกเสาเข็ม)								
	- ขุดดิน-ถมดิน	0.45	ม ³	-	-	125.00	56.25	56.25	
	- ทราซฮาบาอัดแน่น	0.35	ม ³	250.00	87.50	91.00	31.85	119.35	
	- คอนกรีตชนิด 1:2:4	0.45	ม ³	2,355.14	1,059.81	391.00	175.95	1,235.76	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.50	ม ²	575.70	863.55	133.00	199.50	1,063.05	
	- เหล็ก RB 9 มม.	20	กก.	20.41	408.20	4.10	82.00	490.20	
	- ตะปู	0.50	กก.	53.27	26.64	-	-	26.64	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.50	กก.	54.83	27.42	-	-	27.42	
	รวมงานก่อสร้างฐานรากถังกรองตะกอนเหล็ก				2,473.12		545.55	3,018.67	
4	ถังกรองตะกอนเหล็ก								
4.1	ถังกรองตะกอนเหล็กสำหรับกรองระบบอก ขนาด ๑1.15 ม. สูง 1.20 ม. พร้อมวัสดุอุปกรณ์สำหรับกรองน้ำที่อยู่ภายใน								
	ถังกรองตะกอนเหล็กรวมค่าแรงงานและค่าติดตั้งคิด30%ของวัสดุ	1	LS	40,000.00	40,000.00	10,000.00	10,000.00	50,000.00	ค่าแรง 25%ของวัสดุ
4.2	งานอุปกรณ์ระบบท่อน้ำภายนอกถังกรองตะกอนเหล็ก								
	รวมงานถังกรองตะกอนเหล็ก				40,000.00		10,000.00	50,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
5	เค้นท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบดลาไปยังท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ								
5.1	งานเค้นท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบดลาไปยังท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสีขนาด ๑2"	6	ม.	136.44	818.64	110.00	660.00	1,478.64	
	- ท่อ พ.ว.ซี. ขนาด ๑2" ชั้น 8.5	2	ม.	36.21	72.42	40.00	80.00	152.42	
	- ข้อต่อโบลท์ขนาด ๑2"	2	อัน	175.00	350.00	-	-	350.00	
	- ข้องอเหล็กขนาด ๑2"	4	อัน	80.91	323.64	-	-	323.64	
	- ประตูน้แบบบอลล์วาล์ว ๑2 (เหล็ก)	2	ชุด	838.00	1,676.00	240.00	480.00	2,156.00	
	- ยูนิชนเหล็กขนาด ๑2"	2	อัน	275.50	551.00	-	-	551.00	
	- นิบเปิ้ลเหล็กขนาด ๑2"	9	อัน	87.50	787.50	-	-	787.50	
	- ข้อต่อสามทางเหล็กขนาด 50x50x50 มม.	1	อัน	115.71	115.71	-	-	115.71	
	- บัตรวัดน้ำระบบแม่เหล็ก 2 ชั้น ขนาด ๑2"	1	อัน	5,000.00	5,000.00	300.00	300.00	5,300.00	
	- Flow switch	1	ตัว	1,500.00	1,500.00	240.00	240.00	1,740.00	
	- Check Valve ทองเหลือง ขนาด ๑2"	1	ชุด	1,350.00	1,350.00	240.00	240.00	1,590.00	
	รวมงานเค้นท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบดลาไปยังท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ				12,544.91		2,000.00	14,544.91	
6	วางท่อระบบประปาบาดาล								
6.1	งานท่อจ่ายน้ำ (ท่อประปา)								
	- งานเค้นท่อ พ.ว.ซี. แข็งแบบท่อปลายบาน ขนาด ๑2" ชั้น 8.5	3,760	ม	36.91	138,781.60	40.00	150,400.00	289,181.60	
6.2	งานจุดจ่ายน้ำ (จุดติดตั้งถังกักน้ำ)								
	- ข้อต่อสามทาง พ.ว.ซี. ขนาด ๑2"	3.00	อัน	44.86	134.58	-	-	134.58	
	- ประตูน้ พ.ว.ซี. ปีกสี่เหลี่ยม ขนาด ๑2"	6.00	อัน	44.86	269.16	-	-	269.16	
	- ข้องอ 90 พ.ว.ซี. ขนาด ๑2"	24.00	อัน	35.05	841.20	-	-	841.20	
	- ข้อต่อสามทางลด พ.ว.ซี. ขนาด ๑2" x 1/2"	46.00	อัน	44.86	2,063.56	-	-	2,063.56	
	- ท่อ พ.ว.ซี. แข็งขนาด ๑ 1/2" ชั้น 8.5	23.00	ม.	8.64	198.72	-	-	198.72	
	- ฟลักซ์ (CAP) ขนาด ๑2"	4.00	อัน	12.00	48.00	-	-	48.00	
	- ฟลักซ์ (CAP) ขนาด ๑ 1/2"	46.00	อัน	3.00	138.00	-	-	138.00	
	รวมงานวางท่อระบบประปาบาดาล				142,474.82		150,400.00	292,874.82	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
7	เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า								
7.1	งานเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า								
	-เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มน้ำ + มอเตอร์	1.00	ชุด	22,500	22,500.00	500.00	500.00	23,000.00	
	ขนาดสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 แกลลอน/นาที ขนาด 2 แรงม้า				-		-	-	
	-ท่อPVCชั้น 13.5 ขนาด ๑2" (ท่อสูบน้ำ)	48.00	เมตร	57.59	2,764.32	40.00	1,920.00	4,684.32	
7.2	งานอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า								
	-ตู้ควบคุมการ เปิด - ปิด น้ำอัตโนมัติ (2 ชั้น)	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	1,000.00	1,000.00	16,500.00	
	พร้อมวงจรควบคุมตัวพรีแรงดัน				-		-	-	
	-สายไฟฟ้า VCT.3x1.5	0.00	ม.	34.24	-	9.00	-	-	
	-สายไฟฟ้า THW. 1x25	40.00	เมตร	13.70	548.00	25.00	1,000.00	1,548.00	
	-ขยายเขตสายไฟฟ้า 1 ช่วง(โดยการไฟฟ้า)	0.00	ช่วง	6,621.34	-	-	-	-	
	-อุปกรณ์ยึดติดสายไฟฟ้า(แอลค)	2.00	ชุด	100.00	200.00	-	-	200.00	
	-ท่อร้อยสายไฟฟ้า P.V.C. Ø 3/4"	4.00	ท่อน	10.98	43.92	-	-	43.92	
	-มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 A. พร้อมขอมูลติดตั้งจากการไฟฟ้า	1.00	ชุด	6,621.00	6,621.00	-	-	6,621.00	
	รวมงานเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า				48,177.24		4,420.00	52,597.24	
8	งานชุดเจาะบ่อบาดล								
	งานชุดเจาะบ่อบาดล ขนาด Ø 6"								
	ความลึกไม่น้อยกว่า 100 ม.และปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม./ชม	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	200,000.00	200,000.00	250,000.00	กรณีผู้รับจ้างจะ บ่อน้ำแล้วจะขุดน้ำ
	วัสดุประกอบบ่อบาดล								
	ท่อมาตรฐาน PVC ชั้น 13.5 Ø 6" (บานหัว)						-	-	ได้ปริมาณน้ำ
	กรองน้ำ PVC ชั้น 13.5 Ø 6" บานหัว (บานหัว)								5 ลบ.ม. แต่ไม่ได้อ
	โคลนผง								ความลึกตามที่ระบุ
	กรวดกวดขนาด 3 - 5 มม.								ผู้จ้างมีสิทธิ
	งานติดตั้ง, ทดสอบ, ตรวจวัด, วิเคราะห์คุณภาพน้ำ								ติดตั้งดีเงิน
	งานคอนกรีตลานสูบน้ำ								ตามปริมาณที่
	รวมงานชุดเจาะบ่อบาดล				50,000.00		200,000.00	250,000.00	เจาะได้จริง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
9	งานเสาหลักแนวท่อประปา								
9.1	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.00	ลบ.ม.	1,635.51	-	489.00	-	-	
9.3	เหล็ก RB Ø 6 มม.	0.00	กก.	21.05	-	3.40	-	-	
9.3	ไม้แบบ	0.00	ลบ.ฟ.	532.71	-	133.00	-	-	
9.4	ตะปู	0.00	กก.	51.40	-			-	
9.5	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	0.00	กก.	43.93	-			-	
	รวมงานเสาหลักแนวท่อประปา				-		-	-	
	รวมงานก่อสร้างระบบประปา				604,867.16		443,361.94	1,048,229.10	

ลงชื่อ
(นายไพฑูรย์ พิสมณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ
(นางสาวบุษกร คำโสม)
เจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ
(นายพุทธรักษ์ สุทิน)
ผู้ช่วยช่างโยธา

ลงชื่อ
(นายชัยวุฒิ แก้วอย่างลี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสิงห์

28 ต.ก. 2563