

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างห้องเก็บเหล็กและขมเปลี่ยนขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งปรัง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายละเอียด ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบห้องเก็บเหล็กทรงเหลี่ยมเปลี่ยนขนาด 12 ลบ.ม พร้อมชุดเจาะบาดาล 1จุด เดินท่อน้ำยาว 300 เมตร

ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ้นของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	
1	ก่อสร้างฐานรากห้องเหล็ก ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร								
1.1	งานฐานรากห้องถึง								
	- ขุดดิน-ถมดิน	10	ม ³	-	-	99.00	990.00	990.00	
	- ทราดยหยาบอัดแน่น	2	ม ³	350.00	700.00	99.00	198.00	898.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.30	ม ³	1,600.00	480.00	398.00	119.40	599.40	ราคาสิบล
	- คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	3	ม ³	1,650.00	4,950.00	498.00	1,494.00	6,444.00	ราคาสิบล
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7	ม ²	532.71	3,728.97	133.00	931.00	4,659.97	
	- เหล็ก RB 6 มม.	35	กก.	22.73	795.55	3.40	119.00	914.55	
	- เหล็ก RB 9 มม.	90	กก.	20.60	1,854.00	3.40	306.00	2,160.00	
	- ตะปู	3	กก.	51.40	154.20	-	-	154.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	3	กก.	47.97	143.91	-	-	143.91	
	- นื้อตลกรูซี่ดห้องถังพร้อมแหวนขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.85 ม.	12	ชุด	350.00	4,200.00		-	4,200.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	
2	ท่อถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร								
2.1	ท่อถังเหล็กสำเร็จรูป แบบถังแขมแปญ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม.	1	ชุด	195,000.00	195,000.00	-	-	195,000.00	ราคาสิบ
2.2	พร้อมส่วนประกอบส่วนประกอบอื่นๆ								
	- ถังวัดควบคุมระดับน้ำ (Pressure switch)	1	ชุด	1,400.00	1,400.00	210.00	210.00	1,610.00	
	- เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า 2"	1	ชุด	300.00	300.00		-	300.00	
	- มิเตอร์น้ำทองเหลือง 2 ชั้น 2"	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	ราคาสิบ
	- สายทองแดงเบอร์ 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ รวมสายรัดท่อ	15	เมตร	110.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
	- แท่งกราวด์ 15 มม. ยาว 1.80 เมตร	1	ชุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
3	ก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก								
3.1	งานฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก (ชนิดไม่คอกเลาเข็ม)								
	- ขุดดิน-ถมดิน	0.45	ม ³	-	-	247.00	111.15	111.15	
	- ทราดยาบอัดแน่น	0.35	ม ³	450.00	157.50	99.00	34.65	192.15	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ม ³		-		-	-	
	- คอนกรีตชนิด 1:2:4	0.34	ม ³	1,650.00	556.88	498.00	168.08	724.95	ราคาสิบ
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.00	ม ²	532.71	532.71	133.00	133.00	665.71	
	- เหล็ก RB 9 มม.	20	กก.	21.53	430.60	3.40	68.00	498.60	
	- ตะปู	0.50	กก.	51.40	25.70	-	-	25.70	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.50	กก.	47.97	23.99	-	-	23.99	
4	ถังกรองสนิมเหล็ก								
4.1	ถังกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูปทรงกระบอก ขนาด ๑ 1.15 ม.								
	สูง 1.20 ม. พร้อมวัสดุอุปกรณ์สำหรับกรองน้ำที่อยู่ภายใน								
	ถังกรองสนิมเหล็กรวมค่าแรงงานและค่าติดตั้งคิด 15% ของวัสดุ	1	ชุด	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	ราคาสิบ
4.2	งานอุปกรณ์ระบบพ่นน้ำภายนอกถังกรองสนิมเหล็ก								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ้นของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
5	เดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำขนาด ๑.๕ เมตร ถึงถังเก็บน้ำ								
5.1	งานเดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำขนาด ๑.๕ เมตร ถึงถังเก็บน้ำ								
	- ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด ๑.๕ เมตร ขึ้น 8.5	4	ม.	40.89	163.55	25.00	100.00	263.55	
	- ข้อต่อยี่ห้อ ๑.๕ เมตร	2	อัน	248.30	496.60	-	-	496.60	
	- ข้อต่อฉาบเหล็กขนาด ๑.๕ เมตร	4	อัน	120.00	480.00	-	-	480.00	
	- ประตูลูกเหล็กขนาด ๑.๕ เมตร (เหล็ก)	2	ชุด	380.00	760.00	240.00	480.00	1,240.00	
	- ยูนิออนเหล็กขนาด ๑.๕ เมตร	2	อัน	235.00	470.00	-	-	470.00	
	- น๊อตเหล็กขนาด ๑.๕ เมตร	9	อัน	75.00	675.00	-	-	675.00	
	- ข้อต่อตามทางเหล็กขนาด 50x50x50 มม.	1	อัน	170.00	170.00	-	-	170.00	
	- Flow switch	1	ตัว	450.00	450.00	240.00	240.00	690.00	
	- Check Valve ท่องเหล็ก ขนาด ๑.๕ เมตร	1	ชุด	480.00	480.00	240.00	240.00	720.00	
6	วางท่อระบบประปาบาดาล								
6.1	งานท่อจ่ายน้ำ (ท่อประปา)								
	- งานเดินท่อ พี.วี.ซี. แบบท่อปลายบาน ขนาด ๑.๕ เมตร ขึ้น 8.5	150	ม	81.66	12,249.00	18.29	2,742.86	14,991.86	
	- งานเดินท่อ พี.วี.ซี. แบบท่อปลายบาน ขนาด ๑.๕ เมตร ขึ้น 8.5	150	ม	36.91	5,536.50	18.29	2,742.86	8,279.36	
6.2	งานจุดจ่ายน้ำ (จุดติดตั้งก๊อกน้ำ)								
	- ข้อต่อตามทางลด พี.วี.ซี. ขนาด ๑.๕ เมตร x 1/2"	10.00	อัน	26.17	261.70	-	-	261.70	
	- ข้อต่อ 90 องศา พี.วี.ซี. ขนาด ๑.๕ เมตร	6.00	อัน	35.05	210.30	-	-	210.30	
	- ท่อ พี.วี.ซี. แบบท่อขนาด ๑.๕ เมตร ขึ้น 13.5	20.00	ม.	9.81	196.25	-	-	196.25	
	- ฝาครอบ (CAP) ขนาด ๑.๕ เมตร	10.00	อัน	3.00	30.00	-	-	30.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
7	เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า								
7.1	งานเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า								
	-เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำ + มอเตอร์	1.00	ชุด	22,900	22,900.00		-	22,900.00	
	ขนาดสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 แกลลอน/นาที ขนาด 2.00 แรงม้า				-		-	-	
	-ท่อPVCชั้น 13.5 ขนาด ๘ 2" (ท่อสูบน้ำและ 4.00 เมตร)	40.00	เมตร	59.58	2,383.20	25.00	1,000.00	3,383.20	
7.2	งานอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า								
	-ตู้ควบคุมการเปิด - ปิด น้ำอัตโนมัติ (2ชั้น) พร้อมวงจรควบคุมสวิตช์แรงดัน	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00		-	2,000.00	
	- ขยายเขตไฟฟ้า 50 เมตร	-		-	-		-	-	
	-สายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งสายไฟฟ้า(หลังมอเตอร์)	120.00	เมตร	18.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	-ท่อร้อยสายไฟฟ้า P.V.C. Ø¾ "	4.00	ฟุต	13.25	53.00	-	-	53.00	
	-มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 A พร้อมขอมอบติดตั้งจากการไฟฟ้า	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
8	งานชุดเจาะบ่อบาดาล								
8.1	งานชุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด Ø 6"								
	ความลึกไม่น้อยกว่า 60 ม.หรือปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 3 ลบ.ม./ชม	60.00	เมตร				-	97,800.00	ราคา ดำเนินการเอง
	วัสดุประกอบบ่อบาดาล						-	-	
	ท่อมาตรฐาน PVC ชั้น 13.5 Ø 6" (บานหัว)								
	กรองน้ำ PVC ชั้น 13.5 Ø 6" บานหัว (บานหัว)								
	โคลนฝัง								
	กรวดคัดขนาด 3 - 5 มม.								
	งานติดตั้ง,ทดสอบ,ตรวจวัด,วิเคราะห์คุณภาพน้ำ								
	งานคอนกรีตลานสูบน้ำ								

[illegible]