

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างห้องถึงเหล็กแฉมเปลี่ยนขนาดความจุ ๑๒ ลูกบาศก์เมตร
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑๐ อบต.ทุ่งปราง ตำบลทุ่งปราง อำเภอสีชล จังหวัดนครศรีธรรมราช
รายละเอียด ก่อสร้างระบบประปา แบบห้องถึงเหล็กทรงแฉมเปลี่ยน ขนาด ๑๒ ลบ.ม. เติบโตเมมยาว ๙๐ เมตร
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
๑	ก่อสร้างฐานรากห้องถึงเหล็ก ขนาด ๑๒ ลูกบาศก์เมตร								
๑.๑	งานฐานรากห้องถึง								
	- ขุดดิน-ถมดิน	๑๕.๐๐	ลบ.ม.	-	-				
	- ทราดยหยาบอัดแน่น เผื่อ ๓๐%	๓	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๑,๐๕๐.๐๐	๙๙.๐๐	๒๙๗.๐๐	๑,๓๔๗.๐๐	
	- คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕	๑.๐๐	ลบ.ม.	๑,๐๕๕.๖๖	๑,๐๕๕.๖๖	๓๙๘.๐๐	๓๙๘.๐๐	๑,๔๕๓.๖๖	
	- คอนกรีต ค.๒ (STRENGTH ๒๕๐ กก./ตร.ซม.)	๕	ลบ.ม.	๑,๖๖๖.๙๕	๘,๓๓๓.๙๕	๔๙๘.๐๐	๒,๔๙๐.๐๐	๑๐,๘๒๓.๙๕	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	๑๕	ลบ.ม.	๕๓๒.๙๑	๗,๙๙๐.๖๕	๑๓๓.๐๐	๑,๙๙๕.๐๐	๙,๙๘๕.๖๕	
	- เหล็ก RB ๖ มม.	๕๐	กก.	๒๐.๙๘	๑,๐๓๙.๐๐	๓.๔๐	๑๗๐.๐๐	๑,๒๐๙.๐๐	
	- เหล็ก RB ๙ มม.	๑๑๐	กก.	๑๙.๘๕	๒,๑๘๗.๕๐	๓.๔๐	๓๗๔.๐๐	๒,๕๖๑.๕๐	
	- ตะปู	๔	กก.	๕๑.๔๐	๒๐๕.๖๐	-	-	๒๐๕.๖๐	
	- ลวดผูกเหล็ก	๔	กก.	๔๕.๔๘	๑๘๑.๙๒	-	-	๑๘๑.๙๒	
	- นื้อตลกรูยี่ห้อยถึงพร้อมแหวงขนาด ๕ ๒๕ มม. ยาว ๐.๘๕ ม.	๑๐	ชุด	๓๕๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	-	-	๓,๕๐๐.๐๐	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ			ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
๒	ท่อถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด ๑๒ ลูกบาศก์เมตร									
๒.๑	ท่อถังเหล็กสำหรับรับน้ำหนักแบบถังและถังเก็บน้ำ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม. สูงประมาณ ๑๒๐ ซม. พร้อมอุปกรณ์									
๒.๒	ส่วนประกอบอื่นๆ	๑	ชุด	๑๔๕,๐๐๐.๐๐	๑๔๕,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๕๕,๐๐๐.๐๐		
	- ตัวถังควบคุมระดับน้ำ (Pressure switch)	๑	ชุด	๑,๔๐๐.๐๐	๑,๔๐๐.๐๐			๑,๖๐๐.๐๐		
	- เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า ๒"	๑	ชุด	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐			๓๕๐.๐๐		
	- เสาลือฟ้าของถังขนาด ๒๐ ซม.	๑	ชุด	๙๕๐.๐๐	๙๕๐.๐๐			๙๕๐.๐๐		
	- สายทองแดงเบอร์ ๒๕ มม. พร้อมอุปกรณ์ รวมสายรัดท่อ	๑๕	เมตร	๑๑๐.๐๐	๑,๖๕๐.๐๐			๑,๖๕๐.๐๐		
๓	ถังสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก	๑	ชุด	๑๕๐.๐๐	๑๕๐.๐๐			๑๕๐.๐๐		
๓.๑	งานฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก (ชนิดคอกเสาเข็ม)									
	- ขุดดิน-ถมดิน	๐.๔๕	ม ^๓	-						
	- ทรายหยาบอัดแน่น	๐.๓๕	ม ^๓	๓๕๐.๐๐	๑๒๒.๕๐			๑๒๒.๕๐		
	- คอนกรีตชนิด ๑:๒:๕	๐.๓๔	ม ^๓	๑,๒๔๖.๑๑	๔๑๗.๔๔			๔๑๗.๔๔		
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	๑.๕๐	ม ^๒	๕๓๒.๗๑	๗๙๙.๐๗			๗๙๙.๐๗		
	- เหล็ก RB ๙ มม.	๒๐	กก.	๒๒.๐๐	๔๔๐.๐๐			๔๔๐.๐๐		
	- ตะปู	๐.๕๐	กก.	๕๕.๔๘	๒๒.๗๔			๒๒.๗๔		
๔	ถังกรองสนิมเหล็ก									
๔.๑	ถังกรองสนิมเหล็กสำหรับกรองน้ำ ขนาด ๑.๗๕ ม.									
	- สูง ๑.๔๐ ม. พร้อมวัสดุอุปกรณ์สำหรับกรองน้ำที่ภายใน									
	ถังกรองสนิมเหล็กปริมาณค่าแรงงานและค่าติดตั้งคิด ๓๐% ของวัสดุ	๑	ชุด	๗๐,๐๐๐.๐๐	๗๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๕๐๐.๐๐	๑๐,๕๐๐.๐๐	๘๐,๕๐๐.๐๐		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
๕.๑	เดินพ่วงส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องเหล็กเก็บน้ำ								
	งานเดินพ่วงส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาล-ห้องถึง								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสีขนาด ๒"	๖	ม.	๑๓๘.๐๑	๘๒๘.๐๖				
	- ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด ๒" ชั้น ๘.๕	๒	ม.	๔๒.๐๖	๘๔.๑๒	๑๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๑,๔๒๘.๐๖	
	- ข้อต่ออีป็อกซ์ขนาด ๒"	๒	อัน	๒๔๘.๓๐	๔๙๖.๖๐	๒๕.๐๐	๕๐.๐๐	๑๓๔.๑๒	
	- ข้อต่อจากเหล็กขนาด ๒"	๔	อัน	๑๒๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	-	-	๔๘๖.๖๐	
	- ประตุน้ำแบบบอลล์วาล์ว ๒" (เหล็ก)	๒	อัน	๓๘๐.๐๐	๗๖๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๑,๒๔๐.๐๐	
	- ยูนิตเหล็กขนาด ๒"	๒	อัน	๒๓๕.๐๐	๔๗๐.๐๐	-	-	๔๗๐.๐๐	
	- ไม้แป้นเหล็กขนาด ๒"	๔	อัน	๗๕.๐๐	๒๙๐.๐๐	-	-	๒๙๐.๐๐	
	- ข้อต่อสามทางเหล็กขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ มม.	๑	อัน	๑๗๐.๐๐	๑๗๐.๐๐	-	-	๑๗๐.๐๐	
๖	- มาตรวัดน้ำระบบแม่เหล็ก ๒" ชั้น ขนาด ๒๒"	๑	อัน	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๕,๒๔๐.๐๐	
	- Flow switch	๑	อัน	๔๕๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๖๙๐.๐๐	
	- Check Valve ทองเหลือง ขนาด ๒๒"	๑	ตัว	๔๕๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๖๙๐.๐๐	
	วางพ่วงระบบประปาบาดาล	๑	ชุด	๔๘๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๗๒๐.๐๐	
	งานพ่วงจ่ายน้ำ (ท่อประธาน)								
	- งานเดินท่อ พี.วี.ซี. แข็งแบบท่อปลายบาน ขนาด ๒" ชั้น ๘.๕	๙๕	ม.	๒๒.๐๐	๒,๐๙๐.๐๐	๓๘.๐๐	๓,๖๑๐.๐๐	๕,๗๐๐.๐๐	
	งานจุดจ่ายน้ำ (จุดติดตั้งก๊อกน้ำ)								
	- ข้อต่อสามทางลด พี.วี.ซี. ขนาด ๒" x ๑/๒"	๓๒.๐๐	อัน	๓๘.๗๖	๑,๒๔๐.๓๒	-	-	๑,๒๔๐.๓๒	
	- ช้องง ๔๐ พี.วี.ซี. ขนาด ๒"	๖๔.๐๐	อัน	๓๕.๐๕	๒,๒๔๓.๒๐	-	-	๒,๒๔๓.๒๐	
	- ท่อ พี.วี.ซี. แข็งขนาด ๒ ๑/๒" ชั้น ๑๓.๕	๒๐.๐๐	ม.	๑๒.๘๕	๒๕๗.๐๐	-	-	๒๕๗.๐๐	
- ฝาทรงอบ (CAP) ขนาด ๒ ๑/๒"	๕๐.๐๐	อัน	๓.๐๐	๑๕๐.๐๐	-	-	๑๕๐.๐๐		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
๗	เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า								
๗.๑	งานเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า								
๗.๒	-ท่อPVCชั้น ๑๓.๕ ขนาด ๒ ๒" (ท่อสูบท่อนละ ๔.๐๐ เมตร)	๔๐.๐๐	ท่อน	๒๑๔.๙๕	๘,๕๙๙.๐๐	๒๕.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๙,๕๙๙.๐๐	
	งานอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า								
	-ตู้ควบคุมการ เปิด - ปิด น้ำอัตโนมัติ (๒ชั้น)	๑.๐๐	ชุด	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๓,๐๐๐.๐๐	
	พร้อมวงจรควบคุมสวิตช์แรงดัน				-		-	-	
	- ขยายเขตไฟฟ้า	๑.๐๐	งาน	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐		-	๑๐,๐๐๐.๐๐	
	-อุปกรณ์ยึดติดสายไฟฟ้า(แกล็ค)	๒.๐๐	ชุด	๑๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	-	-	๒๐๐.๐๐	
	-ท่อร้อยสายไฟฟ้า P.V.C. Ø ๓/๔ "	๔.๐๐	ท่อน	๑๓๒.๕	๕๓๐.๐๐	-	-	๕๓๐.๐๐	
	-มีเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๑๕ A.พร้อมขออนุญาตติดตั้งจากทางไฟฟ้า	๑.๐๐	ชุด	๖,๖๒๒.๐๐	๖,๖๒๒.๐๐	-	-	๖,๖๒๒.๐๐	
	รวมงานก่อสร้างระบบประปา							๓๖๗,๑๙๐.๑๗	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				-		-	๓๖๗,๑๙๐.๑๗	