

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบท่อถังสูงขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร รูปทรงถ้วยแซมปญ หมู่ที่ 4
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลลิงชัน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายละเอียด ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบท่อถังสูงขนาด 20 ลบ.ม รูปทรงถ้วยแซมปญ
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลิงชัน

ราคาด้านนี้พิเศษ 24.89 บาท

วันที่ 11 มกราคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	
1	ก่อสร้างฐานรากท่อถังเหล็ก ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร								
1.1	งานฐานรากท่อถัง								
	- ตีเข็ม คอ. 0.20x0.20x6.00 ม.	25.00	ต้น	1,121.49	28,037.25	176.00	4,400.00	32,437.25	
	- สกัดหัวเข็ม	25.00	ต้น			180.00	4,500.00	4,500.00	
	- ขุดดิน-ถมดิน	10	ม ³	-	-	125.00	1,250.00	1,250.00	
	- ทราซฮายาบอัดแน่น	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	
	- นอตตัวรูยึดท่อถังพร้อมแหวนขนาด ๑.25 มม. Ø17 0.85 ม.	12	ชุด	350.00	4,200.00		-	4,200.00	
	รวมงานฐานรากท่อถังเหล็ก				58,873.82		15,267.89	74,141.71	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2	ท่อถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร								
2.1	ท่อถังเหล็กเก็บน้ำรูปแบบถังกลมแป้น 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								
	- ตัวห้ความดันระดับน้ำ (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
	- เสาต่อฟ้าทองแดงขนาด 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	
	- แท่งกรวด 1.5 มม. ยาว 1.80 เมตร	1	ชุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
	รวมงานท่อถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร				247,940.00		60,728.50	308,668.50	
3	ก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก								
3.1	งานฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก (ชนิดไม่ตอกเสาเข็ม)								
	- ขุดดิน-ถมดิน	0.45	ม ³	-	-				
	- ทราซโซลอัดแน่น	0.35	ม ³	250.00	87.50	125.00	56.25	56.25	
	- คอนกรีตชนิด 1:2:4	0.45	ม ³	2,355.14	1,059.81	91.00	31.85	119.35	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.50	ม ²	575.70	863.55	391.00	175.95	1,235.76	
	- เหล็ก RB 9 มม.	20	กก.	20.41	408.20	133.00	199.50	1,063.05	
	- ตะปู	0.50	กก.	53.27	26.64	4.10	82.00	490.20	
	- วัสดุผูกเหล็ก	0.50	กก.	54.83	27.42	-	-	26.64	
	รวมงานก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก							27.42	
4	ถังกรองสนิมเหล็ก						545.55	3,018.67	
4.1	ถังกรองสนิมเหล็กสำหรับกรองน้ำดิบ ขนาด ๑.15 ม. สูง 1.20 ม. พร้อมวัสดุอุปกรณ์สำหรับกรองน้ำที่อยู่ใน								
	ถังกรองสนิมเหล็ก รวมค่าแรงงานและค่าติดตั้ง 30% ของวัสดุ	1	LS	40,000.00	40,000.00	10,000.00	10,000.00	50,000.00	
4.2	งานอุปกรณ์ระบบท่อน้ำภายนอกถังกรองสนิมเหล็ก				40,000.00		10,000.00	50,000.00	ค่าแรง 25% ของวัสดุ
	รวมงานถังกรองสนิมเหล็ก						10,000.00	50,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	
5	ติดตั้งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องเหล็กเก็บน้ำ								
5.1	งานติดตั้งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาล-ห้องถัง								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสีขนาด ๑2"	6	ม.	136.44	818.64	110.00	660.00	1,478.64	
	- ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด ๑2" ชั้น 8.5	2	ม.	36.21	72.42	40.00	80.00	152.42	
	- ข้อต่อโพลีเอทิลีนขนาด ๑2"	2	อัน	175.00	350.00	-	-	350.00	
	- ข้อต่อเหล็กขนาด 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	
	- ถูขนเหล็กขนาด ๑2"	2	อัน	275.50	551.00	-	-	551.00	
	- น๊อตเหล็กขนาด ๑2"	9	อัน	87.50	787.50	-	-	787.50	
	- ข้อต่อสามทางเหล็กขนาด 50x50x50 มม.	1	อัน	115.71	115.71	-	-	115.71	
	- มาตรวัดน้ำระบบแม่เหล็ก 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	
	รวมงานติดตั้งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องเหล็กเก็บน้ำ				12,544.91		2,000.00	14,544.91	
6	วางท่อระบบประปาบาดาล								
6.1	งานท่อจ่ายน้ำ (ท่อประปา)								
	- งานติดตั้งท่อ พี.วี.ซี.แบบท่อปลายนาน ขนาด ๑3" ชั้น 8.5	0	ม	87.62	-	50.00	-	-	
	- งานติดตั้งท่อ พี.วี.ซี.แบบท่อปลายนาน ขนาด ๑2 1/2" ชั้น 8.5	0	ม	59.00	-	35.00	-	-	
	- งานติดตั้งท่อ พี.วี.ซี.แบบท่อปลายนาน ขนาด ๑1.5" ชั้น 8.5	0	ม	23.36	-	30.00	-	-	
6.2	งานจุดจ่ายน้ำ (จุดติดตั้งก๊อกน้ำ)								
	- ข้อต่อสามทาง พี.วี.ซี. ขนาด ๑1.5"	-	อัน	28.50	-	-	-	-	
	- ข้อต่อสามทางลด พี.วี.ซี. ขนาด ๑1.5" x 1/2"	-	อัน	28.50	-	-	-	-	
	- ข้อต่อ 90 พี.วี.ซี. ขนาด ๑1.5"	-	อัน	21.03	-	-	-	-	
	- ท่อ พี.วี.ซี. แข็งขนาด ๑1/2" ชั้น 8.5	-	ม.	8.64	-	-	-	-	
	- ฟลักروب (CAP) ขนาด ๑1/2"	-	อัน	3.00	-	-	-	-	
	รวมงานวางท่อระบบประปาบาดาล				-		-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
7	เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า								
7.1	งานเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า								
	- เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำ + มอเตอร์	1.00	ชุด	22,500	22,500.00	500.00	500.00	23,000.00	
	- ขนาดสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 แกลลอน/นาที ขนาด 2 แรงม้า				-		-	-	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด ๑2" (ท่อสูบน้ำ)	48.00	เมตร	57.59	2,764.32	40.00	1,920.00	4,684.32	
7.2	งานอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า								
	- ตู้ควบคุมการเปิด - ปิด น้ำอัตโนมัติ (2 ชั้น)	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	1,000.00	1,000.00	16,500.00	
	- พร้อมวงจรควบคุมสวิตช์เริ่มต้น				-		-	-	
	- สายไฟฟ้า VCT.3x1.5	0.00	m.	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 (โดยวางสายไฟฟ้า)	0.00	ช่วง	6,621.34	-	-	-	-	
	- อุปกรณ์วัดกระแสไฟฟ้า (แอมป์)	2.00	ชุด	100.00	200.00	-	-	200.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า P.V.C. Ø 1"	4.00	ท่อน	10.98	43.92	-	-	43.92	
	- มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 A. พร้อมขอมอบชุดติดตั้งจากกรไฟฟ้า	1.00	ชุด	6,621.00	6,621.00	-	-	6,621.00	
8	งานชุดเจาะบ่อบาด				48,177.24		4,420.00	52,597.24	
	งานชุดเจาะบ่อบาด ขนาด Ø 6"								
	ความลึกไม่น้อยกว่า 100 ม. และปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม./ชม	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	203,400.00	203,400.00	253,400.00	กรณีผู้รับจ้างจะบ่อดีแล้วขอขึ้นน้ำ
	วัสดุประกอบบ่อบาด						-	-	ใช้ปริมาณน้ำ
	ท่อมาตรฐาน PVC ชั้น 13.5 Ø 6" (บานหัว)								5 ลบ.ม. แต่ไม่ใช้
	กรองน้ำ PVC ชั้น 13.5 Ø 6" บานหัว (บานหัว)								ความลึกตามที่ระบุ
	โคลนผง								ผู้จ้างมีสิทธิ
	กรวดคัดขนาด 3 - 5 มม.								จ้างงานตัดเงิน
	งานติดตั้ง, ทดสอบ, ตรวจวัด, วิศวกรที่ดูแลภาพน้ำ								ตามปริมาณที่
	งานคอนกรีตลานสูบน้ำ								เจาะได้จริง
	รวมงานชุดเจาะบ่อบาด				50,000.00		203,400.00	253,400.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเงิน (บาท)	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				457,535.97		296,361.94	756,371.03	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายไพฑูรย์ พิณสน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวบุษกร คำโสม)
เจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพุทธภักย์ สุทิน)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ  อนุมัติ
(นายชัยวุฒิ แก้วอย่างลี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลี้ช้าง

1200 ๓๑.11.2564