

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบท่อถึงสูงขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร รูปทรงถ้วยแรมแปยู หมู่ที่ 7
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสี่แยกปากกจา หมู่ที่ 7 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอท่าเสา จังหวัดนครศรีธรรมราช
 รายละเอียด ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบท่อถึงสูงขนาด 20 ลบ.ม รูปทรงถ้วยแรมแปยู เติมน้แอม P.V.C ๑2" ขึ้น 8.5 ยาว 1.610 เมตร พร้อมชุดเจาะบาดาล 1 ชุด
 กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน
 ประมาณการโดย นายจักรพันธ์ ฤทธิ์
 ราคาน้ำมันดีเซล 22.39 บาท

วันที่ 18 สิงหาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ก่อสร้างฐานรากท่อถึงเหล็ก ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร								
1.1	งานฐานรากท่อถึง								
	- ฝังเข็ม ลอจ. 0.20x0.20x6.00 ม.	25.00	ต้น	1,216.82	30,420.50	176.00	4,400.00	34,820.50	
	- สลักหัวเข็ม	25.00	ต้น			180.00	4,500.00	4,500.00	
	- ชูคติน-ฉมดิน	10	ม ³	-	-	125.00	1,250.00	1,250.00	
	- ทราฮายาอัดแน่น	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 ๑2.5 มม. ยาว 0.85 ม.	12	ชุด	350.00	4,200.00		-	4,200.00	
	รวมงานฐานรากท่อถึงเหล็ก				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	ท่อถังเหล็กกับน้ำ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร								
2.1	ท่อถังเหล็กสำเร็จรูป แบบถังกลมปฏู ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. สูงประมาณ 20 ม. พร้อมอุปกรณ์								
2.2	ตัวประกอบอื่นๆ	1	LS	239,500.00	239,500.00	59,875.00	59,875.00	299,375.00	ค่าแรง 25%ของวัสดุ
	- ตัวถังควบคุมระดับน้ำ (Pressure switch)	1	ชุด	5,390.00	5,390.00	808.50	808.50	6,198.50	ค่าแรง 15%ของวัสดุ
	- เครื่องวัดความดันขนาดหน้าทิ่มไม่น้อยกว่า 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 ๑5 มม. ยาว 1.80 เมตร	1	ชุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
	รวมงานท่อถังเหล็กกับน้ำ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร				247,940.00		60,728.50	308,668.50	
3	ก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก								
3.1	งานฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก (ชนิดไม่คอกเสาคีม)								
	- ชุดคีม-อมคีม	0.45	ม ³	-	-	125.00	56.25	56.25	
	- ทรายหยาบอัดแน่น	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	
4	รวมงานก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก				2,473.12		545.55	3,018.67	
4.1	ถังกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูปทรงกระบอก ขนาด ๑1.15 ม. สูง 1.20 ม. พร้อมวัสดุอุปกรณ์สำหรับกรองน้ำที่อยู่ภายใน								
	ถังกรองสนิมเหล็ก รวมค่าแรงงานและค่าติดตั้ง 30% ของวัสดุ	1	LS	40,000.00	40,000.00	10,000.00	10,000.00	50,000.00	ค่าแรง 25%ของวัสดุ
4.2	งานอุปกรณ์ระบบท่อน้ำภายนอกถังกรองสนิมเหล็ก								
	รวมงานถังกรองสนิมเหล็ก				40,000.00		10,000.00	50,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
5	เดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องถังเก็บน้ำ								
5.1	งานเดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาล-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	
	- ข้อต่อโบลท์ขนาด ๑2"	2	อัน	175.00	350.00	-	-	350.00	
	- ข้อต่อถาเหล็กขนาด ๑2"	4	อัน	80.91	323.64	-	-	323.64	
	- ประตูน้ำแบบบอลล์วาล์ว ๑2 (เหล็ก)	2	ชุด	838.00	1,676.00	240.00	480.00	2,156.00	
	- ยูนิตชนเหล็กขนาด ๑2"	2	อัน	275.50	551.00	-	-	551.00	
	- นิบเปลเหล็กขนาด 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	
	รวมงานเดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องถังเก็บน้ำ				12,544.91		2,000.00	14,544.91	
6	วางท่อระบบประปาบาดาล								
6.1	งานท่อจ่ายน้ำ (ท่อประธาน)								
	- งานเดินท่อ พี.วี.ซี. แข็งแบบท่อปลายบาน ขนาด ๑2 " ชั้น 8.5	1,610	ม	36.91	59,425.10	40.00	64,400.00	123,825.10	
6.2	งานจุดจ่ายน้ำ (จุดติดตั้งก๊อกน้ำ)								
	- ข้อต่อสามทาง พี.วี.ซี. ขนาด ๑2"	2.00	อัน	44.86	89.72	-	-	89.72	
	- ประตูน้ำ พีวีซี ปีกสี่เสื่อ ขนาด ๑2"	3.00	อัน	44.86	134.58	-	-	134.58	
	- ข้องอ 90 พี.วี.ซี. ขนาด ๑2"	12.00	อัน	35.05	420.60	-	-	420.60	
	- ข้อต่อสามทางลด พี.วี.ซี. ขนาด ๑2" x 1/2"	26.00	อัน	44.86	1,166.36	-	-	1,166.36	
	- ท่อ พี.วี.ซี. แข็งขนาด ๑ 1/2" ชั้น 8.5	13.00	ม.	8.64	112.32	-	-	112.32	
	- ฟลักروب (CAP) ขนาด ๑2"	3.00	อัน	12.00	36.00	-	-	36.00	
	- ฟลักروب (CAP) ขนาด ๑ 1/2"	26.00	อัน	3.00	78.00	-	-	78.00	
	รวมงานวางท่อระบบประปาบาดาล				61,462.68		64,400.00	125,862.68	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	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				-		-	-	
	-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 (2ชั้น)	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	1,000.00	1,000.00	16,500.00	
	พร้อมวงจรควบคุมสวิตซ์แรงดัน				-		-	-	
	-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	
	-ขาแขวนสายไฟฟ้า 1 ช่วง(โดยการไฟฟ้า)	1.00	ช่วง	6,621.34	6,621.34	-	-	6,621.34	
	-อุปกรณ์ยึดติดสายไฟฟ้า(เหล็ก)	2.00	ชุด	100.00	200.00	-	-	200.00	
	-ท่อร้อยสายไฟฟ้า P.V.C. ๑½"	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				54,798.58		4,420.00	59,218.58	
8	งานชุดเจาะบาดาล								
	งานชุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด ๑6"								
	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 บ่ได้แล้วจึงสูบน้ำ
	วัสดุประกอบบ่อบาดาล								ได้ปริมาณน้ำ
	ท่อมาตรฐาน PVC ชั้น 13.5 ๑6" (บานหัว)						-	-	5 ลบ.ม. แต่ไม่ใ้
	กรองน้ำ PVC ชั้น 13.5 ๑6" บานหัว (บานหัว)								ความลึกตามที่ระบุ
	โคลนผง								ผู้จ้างมีสิทธิ
	กรวดกวดขนาด 3 - 5 มม.								ติดตั้งติดตั้ง
	งานติดตั้ง,ทดสอบ,ตรวจวัด,วิเคราะห์คุณภาพน้ำ								ตามปริมาณที่
	งานคอนกรีตลานสูบ								เจาะ ได้จริง
	รวมงานชุดเจาะบาดาล				50,000.00		200,000.00	250,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (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				530,476.36		357,361.94	887,838.30	

ลงชื่อ
(นาย พชร วัฒน)

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นางสาวบุษกร คำโสม)

กรรมการ

เจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ

(นายพุทธธักษ์ สุทิน)

กรรมการ

ผู้ช่วยช่างโยธา

ลงชื่อ

(นายชัชวาล แก้วอย่างดี)

อนุมัติ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลี้ขัน

12 8 ค.ค. 2563