

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบท่อถึงสูงขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร รูปทรงถ้วยแรมแปญ หมู่ที่ 4
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านหนองหัว หมู่ที่ 4 ตำบลดงชัน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช
รายละเอียด ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบท่อถึงสูงขนาด 20 ลบ.ม รูปทรงถ้วยแรมแปญ เติมน้omencl P.V.C ø 1.5" ชั้น 8.5 ยาว 2,100 เมตร พร้อมชุดเจาะบาดาล 1 ชุด
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงชัน
ประมาณการโดย นายจักรพันธ์ ชูเหล็ก
วันที่ 10 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ก่อสร้างฐานรากหล่อเหล็ก ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร								
1.1	งานฐานรากหล่อ								
	-เสาเข็ม ลอว. 0.20x0.20x6.00 ม.	25.00	ต้น	1,216.82	30,420.50	176.00	4,400.00	34,820.50	
	-สกรูหัวเข็ม	25.00	ต้น			180.00	4,500.00	4,500.00	
	-ชุดลิ้น-ฉมลิ้น	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.	21.04	3,250.68	3.30	509.85	3,760.53	
	-เหล็ก RB 15 มม.	226.8	กก.	20.18	4,576.82	3.30	748.44	5,325.26	
	-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	
	รวมงานฐานรากหล่อเหล็ก				61,877.43		15,267.89	77,145.32	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2	ท่อถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร								
2.1	ท่อถังเหล็กถังรูป 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								
	- ตัวปั๊มควบคุมระดับน้ำ (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 ๑.20 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 15 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	ก่อสร้างฐานรากถังกรองสลิ้มเหล็ก								
3.1	งานฐานรากถังกรองสลิ้มเหล็ก (ชนิดไม่เชื่อม)								
	- ขุดดิน-ถมดิน	0.45	ม ³	-	-	125.00	56.25	56.25	
	- ทราซหยาบอัดแน่น	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.	21.53	3.30	4.10	82.00	85.30	
	- ตะปู	0.50	กก.	53.27	26.64	-	-	26.64	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.50	กก.	54.83	27.42	-	-	27.42	
	รวมงานก่อสร้างฐานรากถังกรองสลิ้มเหล็ก				2,068.21		545.55	2,613.76	
4	ถังกรองสลิ้มเหล็ก								
4.1	ถังกรองสลิ้มเหล็กสำเร็จรูปทรงกระบอก ขนาด ๑.15 ม. สูง 1.20 ม. พร้อมวัสดุอุปกรณ์สำหรับกรองน้ำที่อยู่ภายใน								
	ถังกรองสลิ้มเหล็ก รวมค่าแรงงานและค่าติดตั้งคิด 30% ของวัสดุ	1	LS	40,000.00	40,000.00	10,000.00	10,000.00	50,000.00	ค่าแรง 25%ของวัสดุ
4.2	งานอุปกรณ์ระบบท่อน้ำภายนอกถังกรองสลิ้มเหล็ก								
	รวมงานถังกรองสลิ้มเหล็ก				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	เดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องเหล็กเก็บน้ำ								
5.1	งานเดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาล-ทอดัง								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสีขนาด ๑.2"	6	ม.	136.44	818.64	110.00	660.00	1,478.64	
	- ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด ๑.2" ชั้น 8.5	2	ม.	36.21	72.42	40.00	80.00	152.42	
	- ข้อต่อไฮโปทซ์ขนาด ๑.2"	2	อัน	175.00	350.00	-	-	350.00	
	- ข้องอกเหล็กขนาด ๑.2"	4	อัน	80.91	323.64	-	-	323.64	
	- ประตูน้แบบบอลวาล์ว ๑.2 (เหล็ก)	2	ชุด	838.00	1,676.00	240.00	480.00	2,156.00	
	- ยูนิออนเหล็กขนาด ๑.2"	2	อัน	275.50	551.00	-	-	551.00	
	- น๊อตเหล็กขนาด ๑.2"	9	อัน	87.50	787.50	-	-	787.50	
	- ข้อต่อตามทางเหล็กขนาด 50x50x50 มม.	1	อัน	115.71	115.71	-	-	115.71	
	- มอเตอร์ระบบแม่เหล็ก 2 ชั้น ขนาด ๑.2"	1	อัน	5,000.00	5,000.00	240.00	240.00	5,240.00	
	- Flow switch	1	ตัว	1,500.00	1,500.00	240.00	240.00	1,740.00	
	- Check Valve ทองเหลือง ขนาด ๑.2"	1	ชุด	1,350.00	1,350.00	240.00	240.00	1,590.00	
	รวมงานเดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องเหล็กเก็บน้ำ				12,544.91		1,940.00	14,484.91	
6	วางท่อระบบปรับอากาศ								
6.1	งานท่อจ่ายน้ำ (ท่อประธาน)								
	- งานเดินท่อ พี.วี.ซี. แข็งแบบท่อปลายบาน ขนาด ๑.3" ชั้น 8.5	0	ม	87.62	-	50.00	-	-	
	- งานเดินท่อ พี.วี.ซี. แข็งแบบท่อปลายบาน ขนาด ๑.2 1/2" ชั้น 8.5	0	ม	59.00	-	35.00	-	-	
	- งานเดินท่อ พี.วี.ซี. แข็งแบบท่อปลายบาน ขนาด ๑.5" ชั้น 8.5	2,100	ม	23.36	49,056.00	30.00	63,000.00	112,056.00	
6.2	งานจุดจ่ายน้ำ (จุดติดตั้งก๊อกน้ำ)								
	- ข้อต่อตามทาง พี.วี.ซี. ขนาด ๑.1.5"	1,00	อัน	28.50	28.50	-	-	28.50	
	- ข้อต่อตามทางลด พี.วี.ซี. ขนาด ๑.1.5" x 1/2"	50,00	อัน	28.50	1,425.00	-	-	1,425.00	
	- ข้องอ 90 พี.วี.ซี. ขนาด ๑.1.5"	3,00	อัน	21.50	64.50	-	-	64.50	
	- ท่อ พี.วี.ซี. แข็งขนาด ๑.1/2" ชั้น 8.5	25,00	ม.	8.64	216.00	-	-	216.00	
	- ฟลักวอป (CAP) ขนาด ๑.1/2"	50,00	อัน	3.00	150.00	-	-	150.00	
	รวมงานวางท่อระบบปรับอากาศ				50,940.00		63,000.00	113,940.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (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 มอเตอร์ (2 ชั้น)	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	1,000.00	1,000.00	17,000.00	
	พร้อมวงจรควบคุมสวิตช์แรงดัน				-		-	-	
	-สายไฟฟ้า VCT.3x1.5	0.00	ม.	34.24	-	9.00	-	-	
	-สายไฟฟ้า THW. 1x25	60.00	เมตร	13.70	822.00	25.00	1,500.00	2,322.00	
	-ขยายเขตสายไฟฟ้า 1 ช่วง (โดยการไฟฟ้า)	1.00	ช่วง	6,621.34	6,621.34	-	-	6,621.34	
	-อุปกรณ์ตัดลัดสายไฟฟ้า (แฉีก)	2.00	ชุด	100.00	200.00	-	-	200.00	
	-ท่อร้อยสายไฟฟ้า P.V.C. Ø¼"	4.00	ท่อน	10.98	43.92	-	-	43.92	
	-บิตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 A. พร้อมขอมอเตอร์ตัดลัดจากการไฟฟ้า	1.00	ชุด	6,621.00	6,621.00	-	-	6,621.00	
	รวมงานเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า				55,572.58		4,420.00	59,992.58	
8	งานชุดอะไหล่บด								
	งานชุดอะไหล่บดขนาด ๑6"								
	ความลึกไม่น้อยกว่า 60 ม.หรือปริมาตรไม่น้อยกว่า 3 ลบ.ม./ชม	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	99,150.00	99,150.00	149,150.00	
	วัสดุประกอบบดบด						-	-	
	ท่อมาตรฐาน PVC ชั้น 13.5 Ø 6" (บานหัว)								
	กรองน้ำ PVC ชั้น 13.5 Ø 6" บานหัว (บานหัว)								
	โคลนผง								
	กรวดคัดขนาด 3 - 5 มม.								
	งานติดตั้ง,ทดสอบ,ตรวจวัด,วิเคราะห์คุณภาพน้ำ								
	งานคอนกรีตลานสูบน้ำ								
	รวมงานชุดอะไหล่บด				50,000.00		99,150.00	149,150.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		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				520,943.13		255,051.94	775,995.07	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคาทำก่อสร้าง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ
(นายไพฑูริย์ พิมเสน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ
(นายสุกฤษณ์ ช่างชู)
กรรมการ

ลงชื่อ
(นายพุทธวิทย์ สุทิน)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

ลงชื่อ
(นายชัยวุฒิ แก้วอย่างลี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสิงห์

เห็นชอบ

สรุปราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.5ข

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลลิ้นจี่ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบท่อถึงสูงขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร รูปทรงถ้วยแชมเปญ หมู่ที่ 4

ปริมาณงาน ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบท่อถึงเหล็กรูปทรงแชมเปญขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร

เดินท่อเมน PVC Ø 1.5" ชั้น 8.5 ยาว 2,100 เมตร พร้อมชุดเจาะบาดาล 1จุด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลลิ้นจี่ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ - จำนวน แผ่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ วันที่ 10 มกราคม 2563

ประมาณราคาโดย นายจักรพันธ์ ยูเหล็ก ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F.	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ -เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำ + มอเตอร์	23,000.00	7%	24,610.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	- รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง			24,610.00	ระยะเวลาดำเนินงาน
	- ราคากลางค่าก่อสร้างคิดให้เป็นเงิน			24,610.00	120 วัน
(ตัวอักษร)		สองหมื่นสี่พันหกร้อยสิบบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคาค่าก่อสร้าง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ

(นายไพฑูรย์ พิมเสน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายสุวัฒน์ ชั่วชู)

นายช่างโยธา

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายพุทธรักษ์ สุทิน)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

(ลงชื่อ).....อนุมัติ.

(นายชัยวุฒิ แก้วอย่างดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลิ้นจี่

วันที่.....เดือน.....ปี พ.ศ. 2563

สรุปผลราคาค่าก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

แบบ ปร.6

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลลิงชั้น อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบท่อถึงสูงขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร รูปทรงถ้วยแชมเปญ หมู่ที่ 4

ปริมาณงาน ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบท่อถึงเหล็กรูปทรงแชมเปญขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร

เดินท่อเมน PVC ๑ 1.5" ชั้น 8.5 ยาว 2,100 เมตร พร้อมชุดเจาะบาดาล 1จุด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลลิงชั้น อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ - จำนวน แผ่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ วันที่ 10 มกราคม 2563

ประมาณราคาโดย นายจักรพันธ์ ยูเหล็ก ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างระบบท่อและท่อถึงเหล็ก	956,906.14	956,906.14	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	24,610.00	24,610.00	
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	0.00	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
4	ป้ายระหว่างดำเนินการ	-	-	- เงินประกันผลงานหัก 0%
				- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	- รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง		981,516.14	ระยะเวลาดำเนินงาน
	- ราคากลางค่าก่อสร้างคิดให้เป็นเงิน		981,516.14	120 วัน
(ตัวอักษร)		เก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสิบหกบาทสิบสี่สตางค์		

ลงชื่อ

(นายไพฑูรย์ พิมเสน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายสุวัฒน์ ชั่วชู)
นายช่างโยธา

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายพุทธรักษ์ สุทิน)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

(ลงชื่อ).....อนุมัติ.

(นายชัยวุฒิ แก้วอย่างดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลิงชั้น

วันที่.....เดือน.....ปี.....