

ปร.4 (พ) แผ่นที่...../.....

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบหอถังทรงกลมเปลือย พร้อมเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ 8 บ้านค่ายสว่างพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านค่ายสว่างพัฒนา ตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

ทต.นาดี ...../2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาดี

ประมาณราคาโดย

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	
1	งานอาคาร (ค่าใช้จ่ายพิเศษฯ)								
1.1	งานประสานไฟฟ้าภายนอก								
	-ค่าอนุญาตติดตั้งมิเตอร์ของ กฟภ. ขนาด 15 A. (1 เฟส)	1.00	ชุด			749.00	749.00	749.00	
1.2	ค่าสูบลดสอบปริมาณน้ำบาดาล จำนวน 6 ชั่วโมง	1.00	งาน			2,500.00	2,500.00	2,500.00	
1.3	ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล	1.00	งาน			1,350.00	1,350.00	1,350.00	
	<b>รวมงานต้นทุน</b>							<b>4,599.00</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4 แผ่นที่...../.....

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบหอถังทรงกลมแป้น พร้อมเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ 8 บ้านค่ายสว่างพัฒนา

ปริมาณงาน หอถังเหล็กทรงกลมแป้น ความจุไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. ความสูงหอถังไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร พร้อมชุดเจาะบ่อบาดาล ท่อขนาด 6 นิ้ว ใช้ท่อ PVC ชั้น 13.5 ความลึกไม่น้อยกว่า 60.00 เมตร หรือ ปริมาณน้ำบาดาลต้องไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม./ชม. พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า ชนิดจุ่ม ขนาด 1.5 แรงม้า

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านค่ายสว่างพัฒนา ตำบลนาดี อำเภอสวรรคต จ.พิจิตร

แบบเลขที่ ทด.นาดี ...../2567

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลนาดี

ประมาณราคาโดย

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	
1	งานเจาะและพัฒนาน้ำบาดาล								
1.1	งานเจาะและพัฒนาน้ำบาดาล (ไม่พิจารณาปรับราคา)								
	- งานเจาะและพัฒนาน้ำบาดาล ท่อกรู พีวีซี 6" นิ้ว (บ่อปิด)	60.00	ม.	1,650.00	99,000.00			99,000.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมงานเจาะและพัฒนาน้ำบาดาล				99,000.00			99,000.00	
2	ก่อสร้างฐานรากหอถังเหล็ก ขนาด 20 ลบ.ม. สูง 20 เมตร (ฐานรากแผ่)								
2.1	งานฐานรากหอถัง								
	- ขุดดิน-ถมดิน	41.00	ม <sup>3</sup>			112.00	4,592.00	4,592.00	
	- ทราฮายาบอัดแน่น	7.60	ม <sup>3</sup>	529.60	4,024.96	104.00	790.40	4,815.36	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.72	ม <sup>3</sup>	1,696.26	1,221.31	426.00	306.72	1,528.03	
	- คอนกรีตชนิด 1:2:4	8.90	ม <sup>3</sup>	1,836.45	16,344.41	466.00	4,147.40	20,491.81	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	17.64	ม <sup>2</sup>	139.78	2,465.77	139.00	2,451.96	4,917.73	
	- เหล็ก RB 12 มม.	404.90	กก.	16.82	6,810.42	3.60	1,457.64	8,268.06	
	- เหล็ก RB 15 มม.	275.00	กก.	26.65	7,328.75	3.60	990.00	8,318.75	
	- น็อคสกรูยึดหอถังพร้อมแหวนขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.85 ม.	12.00	ชุด	450.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	รวมงานฐานรากหอถังเหล็ก				43,595.61		14,736.12	58,331.73	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	
3	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
3.1	งานหอดึงเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร	1	ถัง	275,000.00	275,000.00			275,000.00	รวมค่าขนส่ง+ติดตั้ง
	หอดึงเหล็กสำเร็จรูป แบบทรงกลมแป้น ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.								
3.2	งานติดตั้งถังกรองสนิม พร้อมติดตั้งวัสดุกรองน้ำในถังกรอง (ถังกรองสนิมเหล็กทรงกระบอก ขนาด Ø 1.15 ม. สูง 1.20 ม.)	1	ชุด	60,000.00	60,000.00			60,000.00	รวมค่าขนส่ง+ติดตั้ง
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ							335,000.00	
3.3	ก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก								
3.3.1	งานฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก ขนาด 1.50X1.50X0.20 เมตร								
	- บุคติน-ถมดิน	0.45	ม <sup>3</sup>	-	-	112.00	50.40	50.40	
	- ทราฮายาบอัดแน่น	0.113	ม <sup>3</sup>	529.60	59.84	104.00	11.75	71.60	
	- คอนกรีตชนิด 1:2:4	0.45	ม <sup>3</sup>	1,836.45	826.40	466.00	209.70	1,036.10	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.20	ม <sup>2</sup>	139.78	167.74	139.00	166.80	334.54	
	- ตะแกรงเหล็กฉายเมท ขนาด Ø 4 มม. @0.20 #	2.25	ม <sup>2</sup>	30.00	67.50	5.00	11.25	78.75	
	รวมงานก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก				1,121.49		449.90	1,571.39	
4	เดินท่อน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังหอดึงเหล็กเก็บน้ำ								
	- ท่อ GS ø 2" ขาวท่อนละ 6.00 เมตร	1	ท่อน	556.07	556.07			556.07	
	- ท่อ GS ø 3" ขาวท่อนละ 6.00 เมตร	1	ท่อน	977.57	977.57			977.57	
	-ท่อพีวีซี ขนาด Ø 2" ชั้น 8.5	5.00	ท่อน	163.55	817.75			817.75	
	-ท่อพีวีซี ขนาด Ø 3" ชั้น 8.5	1.00	ท่อน	374.77	374.77			374.77	
	- ข้อต่อยิบโบล์ ø 2"	2	อัน	1,671.00	3,342.00			3,342.00	
	- ข้อต่อ 90 องศา GS ø 2"	4	อัน	90.00	360.00			360.00	
	- ประตุน้ำบอลวาล์ว ขนาด ø 2"	2	ชุด	990.00	1,980.00			1,980.00	
	- ยูเนียนเหล็ก ขนาด ø 2"	2	อัน	180.00	360.00			360.00	
	- นิปปเปิ้ลเหล็กขนาด ø 2"	9	อัน	60.00	540.00			540.00	
	- ข้อต่อสามทางเหล็กขนาด ø 2"	1	อัน	200.00	200.00			200.00	
	- ข้อต่อสามทางเหล็กขนาด ø 2"	2	อัน	201.00	402.00			402.00	
	- Check Valve ทองเหลือง ขนาด ø 2"	1	ชุด	850.00	850.00			850.00	
	- Flow switch ไฟฟ้า	1	ตัว	3,800.00	3,800.00			3,800.00	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	
	- ค่าแรงเชื่อมประสานท่อและติดตั้งอุปกรณ์	1	L/s			2,912.03	2,912.03	2,912.03	คิด 20 % ของค่าวัสดุ
	รวมงานเดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องถังเหล็กเก็บน้ำ				14,560.16		2,912.03	17,472.19	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	
5	งานเดินท่ออุปกรณ์ของห้องประปาบาดาลขนาด 20 ลบ.ม.								
	- Check Valve ท่อเหล็ก ขนาด ๑/2"	1	ชุด	850.00	850.00			850.00	
	- ประตุน้ำบอกลาวัว ขนาด ๑/2"	1	ชุด	990.00	990.00			990.00	
	-ท่อพีวีซี ขนาด ๑/2" ชั้น 8.5 (ทางน้ำเข้า+ทางน้ำส้น)	10.00	ท่อน	163.55	1,635.50			1,635.50	
	- ข้องอ 90 องศา GS ๑/2"	3	อัน	300.00	900.00			900.00	
	- ประตุน้ำท่อเหล็ก ๑/2"	1	อัน	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- น๊อตเหล็กขนาด ๑/2"	1	อัน	180.00	180.00			180.00	
	- ค่าแรงเชื่อมประสานท่อและติดตั้งอุปกรณ์	1	L/s			1,511.10	1,511.10	1,511.10	คิด 20 % ของค่าวัสดุ
	รวมงานเดินท่ออุปกรณ์ของห้องประปาบาดาลขนาด 20 ลบ.ม.				7,555.50		1,511.10	9,066.60	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	
6	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า								
6.1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดจุ่มน้ำมอเตอร์ พร้อมอุปกรณ์								
	-เครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มน้ำมอเตอร์ ขนาด 1.5 แรงม้า 220 โวลท์	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00	รวมชุดอุปกรณ์+สาย
	-ท่อสูบน้ำ พีวีซี ขนาด Ø 2" ชั้น 8.5	10.00	ท่อน	163.00	1,630.00	10.00	100.00	1,730.00	
	-ตู้ควบคุมการ เปิด - ปิด น้ำอัตโนมัติ (ตู้ชนิดกันฝน)	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00	
	พร้อมวงจรควบคุมสวิทช์แรงดัน								
	- สายโทรศัพท์ภายนอกอาคาร (สายหย่อนลงบ่อบาดาล)	70	เมตร	20.00	1,400.00	10.00	700.00	2,100.00	รวมสายสวิทช์ถูกลอย
	รวมค่างานติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์								
6.2	งานอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า								
	-สายไฟฟ้า THW-A 25 sq.mm.	152.00	ม.	15.00	2,280.00	25.00	3,800.00	6,080.00	
	-อุปกรณ์ยึดติดสายไฟฟ้า(แฉีก)	2.00	ชุด	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00	รวมน็อตยึดแฉีก
	-ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	6.00	ท่อน	58.88	353.28	20.00	120.00	473.28	
	รวมงานเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า				34,563.28		6,420.00	40,983.28	
7	งานวางท่อจ่ายน้ำ								
	-รื้อผิว AC คันทางเดิม	24.00	ตร.ม.	-	-	9.61	230.64	230.64	
	-งานซ่อมผิวถนนส่วนที่รื้อถอน	0.72	ลบ.ม.	1,836.45	1,322.24	327.00	235.44	1,557.68	
	-ท่อท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 3 นิ้ว	3.00	ท่อน	977.57	2,932.71			2,932.71	
	-ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 2" ชั้น 8.5	94.00	ม.	70.88	6,662.72			6,662.72	รวมวัสดุ+ค่าแรง
	รวมค่างานวางท่อจ่ายน้ำ				6,662.72			11,383.75	
8	งานลาน คสล.ปากบ่อน้ำบาดาล กว้าง 1.50X1.50X0.10 ม.								
	- คอนกรีตปากบ่อ 1/2/4	0.225	ลบ.ม.	1,836.45	413.20	466.00	104.85	518.05	
	- ตะแกรงเหล็กฉีกขนาด 4 มม. @ 0.20*0.20 ม.#	2.25	ตร.ม.	30	67.50	5.00	11.25	78.75	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.60	ตร.ม.	139.78	83.87	139.00	83.40	167.27	
	- ค่างานเทคอนกรีตกลบบ่อน้ำบาดาลเดิมความลึก 60 เมตร	1.8	ลบ.ม.	1,696.26	3,053.27	327.00	588.60	3,641.87	บ่อบาดาลขนาด Ø 8 นิ้ว
	รวมค่างานลาน คสล.ปากบ่อน้ำบาดาล				3,617.84		788.10	4,405.94	