

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ป/ร. 5 (ก)

กลุ่มงาน / งานอาคาร

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบพหุอัตรงบประมาณพหุ พร้อมจะบ่อบาดล บ้านเงิน หมู่ที่ 3

ปริมาณงาน หอถังเหล็กทรงกลมแป้น ความสูงไม่น้อยกว่า 20 ซม. ความสูงหอดังไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร พร้อมขุดเจาะบ่อบาดล ห่อขนาด 6 นิ้ว ใช้ท่อ PVC ชั้น 13.5 ความลึกไม่น้อยกว่า 60.00 เมตร หรือ ปริมาณน้ำบาดลต้องไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม./ชม. พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า ชนิดปั๊ม ขนาด 1.5 แรงม้า

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านเงิน ตำบลนาคี อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาคี

ประมาณราคา โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป/ร. 4, ป/ร. 4 (พ) ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2566

หน้าที่ย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	152,405.10	1.3074	199,254.43	
2	งานไม่พิจรณาปริมาณราคา (เจาะและพัฒนาน้ำบาดล ห่อกรู หรือ 6" นิ้ว)	99,000.00	1.0000	99,000.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็น	4,599.00	1.0000	4,599.00	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	- เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	- ภาษี	7 %			
ตามแสดงหนี้และข้อให้สืบตามใบสืบราคาแสดง				รวมค่าก่อสร้าง	
				302,853.43	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ (ลงชื่อ) เห็นชอบ

(นายชาติกร ไชยชาญ) (นายเด่น วรละเอียด)

ผู้อำนวยการกองช่าง ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) กรรมการฯ (ลงชื่อ) อนุมัติ

(นายอนุสรณ์ ฐานโคตร) (นายถาวร ลาจันทร์)

นายกช่างโยธาปฏิบัติงาน นายกเทศมนตรี

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายศุภพร (จิณศิริ) ผู้ช่วยนายกช่างโยธา

แบบสรุปค่าวัสดุอะไหล่

ป.ร. 5 (๓)

กลุ่มงาน / งานอาคาร

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบหลังทรงแบบอยู่ พร้อมจะบ่อบาคาล บำเนินงาน หมู่ที่ 3

ปริมาณงาน

หลังเหล็กทรงแบบอยู่ ความสูงไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. ความสูงหลังไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร พร้อมจะบ่อบาคาล ท่อขนาด 6 นิ้ว ใช้ท่อ PVC ชั้น 13.5 ความยาวไม่น้อยกว่า 60.00 เมตร หรือ ปริมาณน้ำบาคาลต้องไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม./ชม. พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า ชนิดปั๊ม ขนาด 1.5 แรงม้า

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านเงิน ตำบลนาคี อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดหนองบัวลำภู

ทด.นติ/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาคี

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน ต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์ติดตั้ง - หอถังเหล็กสี่เหลี่ยม แบบทรงกลมขนาดความสูงไม่น้อย 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. - งานติดตั้งถังกรองดินเหล็ก พร้อมติดตั้งวัสดุกรองน้ำในถังกรอง	275,000.00 60,000.00	1.07 1.07	294,250.00 64,200.00	
ตามแผนที่แนบแผนที่ชี้รั้วที่ดินภาพถาวร		รวมค่าก่อสร้าง		358,450.00	


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ

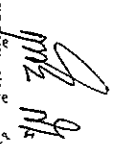
(นายชาติรี ไชยชนะฐ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ

(นายเด่น วรระสิทธิ์)
ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายอนุสรณ์ จันทนคร)
นายกช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายคงคุณพร จันทรี)
ผู้ช่วยนายกช่างโยธา

(ลงชื่อ)  อนุมัติ
(นายสุวัชรย์ สารจันทร์)
นายกเทศมนตรี

ปร.4 (พ) แผ่นที่...../.....

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2566

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4 แผ่นที่...../.....

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบห้องทรงแฉกแปญ พร้อมเจาะบ่อบาดาล บ้านเงิน หมู่ที่ 3

ปริมาณงาน หอถังเหล็กทรงแฉกแปญ ความจุไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. ความสูงหอถังไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร พร้อมขุดเจาะบ่อบาดาล 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 3 บ้านเงิน ตำบลนาดี อำเภอสวรรคต จ.พิจิตร

แบบเลขที่ ทด.นาดี/2566

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลนาดี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	
1	งานเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล								
1.1	งานเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล (ไม่พิจารณาปรับราคา)								
	- งานเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล ท่อกรู พีวีซี 6" นิ้ว (บ่อปิด)	60.00	ม.	1,650.00	99,000.00			99,000.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมงานเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล				99,000.00			99,000.00	
2	ก่อสร้างฐานรากหอถังเหล็ก ขนาด 20 ลบ.ม. สูง 20 เมตร (ฐานรากแฉก)								
2.1	งานฐานรากหอถัง								
	- ขุดดิน-ถมดิน	41.00	ม ³			112.00	4,592.00	4,592.00	
	- ทราฮายาบอัดแน่น	7.60	ม ³	514.02	3,906.55	104.00	790.40	4,696.95	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.72	ม ³	1,284.72	925.00	426.00	306.72	1,231.72	
	- คอนกรีตชนิด 1:2:4	8.90	ม ³	1,679.40	14,946.64	466.00	4,147.40	19,094.04	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	17.64	ม ²	139.78	2,465.77	139.00	2,451.96	4,917.73	
	- เหล็ก RB 12 มม.	404.90	กก.	25.57	10,353.29	3.60	1,457.64	11,810.93	
	- เหล็ก RB 16 มม.	275.00	กก.	25.34	6,968.50	3.60	990.00	7,958.50	
	- น็อคสกรูยึดหอถังพร้อมแหวนขนาด ø 25 มม. ยาว 0.85 ม.	12.00	ชุด	450.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	รวมงานฐานรากหอถังเหล็ก				44,965.75		14,736.12	59,701.87	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	
3	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
3.1	งานท่อถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร	1	ถัง	275,000.00	275,000.00			275,000.00	รวมค่าขนส่ง+ติดตั้ง
	ท่อถังเหล็กสำเร็จรูป แบบทรงแซมแป้น 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								
	- ขุดดิน-ถมดิน	0.45	ม ³	-	-	112.00	50.40	50.40	
	- ทราซหยาบอัดแน่น	0.113	ม ³	514.02	58.08	104.00	11.75	69.84	
	- คอนกรีตชนิด 1:2:4	0.45	ม ³	1,679.40	755.73	466.00	209.70	965.43	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.20	ม ²	139.78	167.74	139.00	166.80	334.54	
	- ตะแกรงเหล็กฉายเมท ขนาด Ø 4 มม. @0.20 #	2.25	ม ²	29.50	66.38	5.00	11.25	77.63	
	รวมงานก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก				1,047.93		449.90	1,497.83	
4	เดินท่อน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องถังเหล็กเก็บน้ำ								
	- ท่อ GS ø 2" ขาวท่อนละ 6.00 เมตร	1	ท่อน	1,025.00	1,025.00			1,025.00	
	- ท่อ GS ø 3" ขาวท่อนละ 6.00 เมตร	1	ท่อน	1,670.00	1,670.00			1,670.00	
	- ข้อต่ออีโบล์ ø 2"	2	อัน	1,671.00	3,342.00			3,342.00	
	- ข้องอ 90 องศา GS ø 2"	4	อัน	90.00	360.00			360.00	
	- ประตุน้ำบอสวาล์ว ขนาด ø 2"	2	ชุด	990.00	1,980.00			1,980.00	
	- ยูนิชนเหล็ก ขนาด ø 2"	2	อัน	180.00	360.00			360.00	
	- นิปเปิ้ลเหล็กขนาด 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 ท่อเหล็ก 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	
	- ค่าแรงเชื่อมประสานท่อและติดตั้งอุปกรณ์	1	L/s			2,905.80	2,905.80	2,905.80	คิด 20 % ของค่าวัสดุ
	รวมงานเดินท่อน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องถังเหล็กเก็บน้ำ				14,529.00		2,905.80	17,434.80	

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 ๒ 2"	1	ชุด	850.00	850.00			850.00	
	- ประตูน้ำบอลวาล์ว ขนาด ๒ 2"	1	ชุด	990.00	990.00			990.00	
	- ชุดสวิทช์ลูกลอยไฟฟ้า	1.00	ชุด	500.00	500.00			500.00	
	- ท่อพีวีซี ขนาด ๒ 2" ชั้น 8.5 (ทางน้ำเข้า+ทางน้ำล้น)	10.00	ท่อน	196.26	1,962.60			1,962.60	
	- ข้อต่อ 90 องศา GS ๒ 3"	3	อัน	300.00	900.00			900.00	
	- ประตูน้ำท่อเหล็ก ๒ 3 "	1	อัน	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- น๊อตเหล็กขนาด ๒ 3"	1	อัน	180.00	180.00			180.00	
	- ค่าแรงเชื่อมประสานท่อและติดตั้งอุปกรณ์	1	L/s			1,676.52	1,676.52	1,676.52	คิด 20 % ของค่าวัสดุ
	รวมงานเดินท่ออุปกรณ์ของห้องประปาบาดาลขนาด 20 ลบ.ม.				8,382.60		1,676.52	10,059.12	

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 ๒" ชั้น 8.5	10.00	ท่อน	196.26	1,962.60	10.00	100.00	2,062.60	
	-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.	110.00	ม.	15.00	1,650.00	25.00	2,750.00	4,400.00	
	-อุปกรณ์ยึดติดสายไฟฟ้า(แฉีก)	2.00	ชุด	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00	รวมน็อตยึดแฉีก
	-ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	6.00	ท่อน	58.88	353.28	20.00	120.00	473.28	
	รวมงานเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า				34,265.88		5,370.00	39,635.88	
7	งานวางท่อจ่ายน้ำ								
	-ท่อ พีวีซี ขนาด ๒" ชั้น 8.5	250.00	ม.	79.06	19,765.00			19,765.00	รวมวัสดุ+ค่าแรง
	รวมค่างานวางท่อจ่ายน้ำ				19,765.00			19,765.00	
8	งานลาน คสล.ปากบ่อน้ำบาดาล กว้าง 1.50X1.50X0.10 ม.								
	- คอนกรีตปากบ่อ 1/2/4	0.23	ลบ.ม.	1,679.40	377.86	466.00	104.85	482.71	
	- ตะแกรงเหล็กฉีกขนาด ๔ มม. @ 0.20*0.20 ม.#	2.25	ตร.ม.	29.5	66.38	5.00	11.25	77.63	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.60	ตร.ม.	139.78	83.87	139.00	83.40	167.27	
	- ค่างานเทคอนกรีตกลบปากบ่อน้ำบาดาลเดิมความลึก 60 เมตร	1.8	ลบ.ม.	1,663.55	2,994.39	327.00	588.60	3,582.99	บ่อน้ำบาดาลขนาด ๑.๘ นิ้ว
	รวมค่างานลาน คสล.ปากบ่อน้ำบาดาล				3,522.50		788.10	4,310.60	