

กลุ่มงาน/งาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 17 ตำบลช้างกลาง
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลช้างกลาง
ปริมาณงาน	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านนางนงเกาะ ห้วยแดน หมู่ที่ 17 ตำบลช้างกลาง ขนาด 20 ลบ.ม. (ทรงกลมแป้น) พร้อมระบบกรองน้ำและชุดเจาะ บ่อบาดาล ขนาด ศก. 6 นิ้ว ลึกไม่น้อยกว่า 60 เมตร จำนวน 1 บ่อ และปริมาณน้ำที่สูบได้ไม่น้อยกว่า 7 ลบ.ม./ชม. (รายละเอียดตามแบบแปลน กรมทรัพยากรน้ำบาดาลภาค 10) และทำการเชื่อมต่อท่อจ่ายน้ำประปาจากมาตรวัดนี้รวมเข้ากับท่อเมนเดิม ขนาด ศก. 2 นิ้ว พร้อมทั้งติดตั้งป้าย ประชาสัมพันธ์โครงการตามรูปแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลช้างกลาง
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 17 ตำบลช้างกลาง อำเภอช้างกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช
แบบเลขที่	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10 จำนวน 10 แผ่น ระยะเวลาดำเนินงาน....90....วัน
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคาทาง ตามคำสั่งที่ 386/2565 เมื่อวันที่ 18 ส.ค. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ/แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1.00	รายการ					442,483.99	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	รายการ					73,642.00	
4	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล	1.00	รายการ					147,803.95	
5	หมวดงานอื่นๆ	1.00	รายการ					663,929.94	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							663,929.94	
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานดิน								
	- ปรับแก้ระดับสภาพพื้นที่ภายในระบบประปา	225.00	ตร.ม.	-	-	15.00	3,375.00	3,375.00	
1.2	งานถังกรองสนิม ขนาด 7 ลบ.ม./ชม.								
1.2.1	งานดิน								
	- ทราห์หยาบอัดแน่น	0.63	ลบ.ม.	700.00	441.00	99.00	62.37	503.37	
1.2.2	งานแบบหล่อ								
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป พร้อมไม้คร่าว +	6.25	ตร.ม.	575.70	3,598.13	133.00	831.25	4,429.38	
1.2.3	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.25	ลบ.ม.	2,551.40	3,189.25	391.00	488.75	3,678.00	
1.2.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (SR 24)								
	- เหล็กเส้นกลม คก. 9 มม.(4.99 กก./เส้น)	33.00	กก.	28.65	945.45	4.10	135.30	1,080.75	
	- สวดผูกเหล็กเบอร์ 18	5.00	กก.	64.17	320.85	-	-	320.85	
1.2.5	ถังกรองสนิมเหล็ก ขนาด 7 ลบ.ม./ชม.หรือ	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
30	เกลสตอน/ชม. พร้อมอุปกรณ์และติดตั้งครนชุด								
1.3	งานท่อถึงสูงเหล็ก ทรงรูปถ้วยแชนเบญ ขนาด 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.								
1.3.1	งานดิน								
	- งานดินชุด	18.38	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,297.50	2,297.50	
	- ทราห์หยาบอัดแน่น	2.84	ลบ.ม.	700.93	1,990.64	99.00	281.16	2,271.80	
1.3.2	งานแบบหล่อ								
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป พร้อมไม้คร่าว +	17.00	ตร.ม.	575.70	9,786.90	133.00	2,261.00	12,047.90	
1.3.3	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	1.02	ลบ.ม.	2,485.98	2,535.70	398.00	405.96	2,941.66	
	รวมยอดยกไป							92,946.21	
	รวมยอดยกมา							92,946.21	

	- คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม)	6.18	ลบ.ม.	2,551.40	15,767.65	391.00	2,416.38	18,184.03	
	1.3.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต (SD 40)								
	- เหล็กข้ออ้อย คก. 12 มม.(8.88 กก./เส้น)	183.00	กก.	27.62	5,054.46	3.30	603.90	5,658.36	
	- เหล็กข้ออ้อย คก. 16 มม.(15.78 กก./เส้น)	170.00	กก.	27.99	4,758.30	3.30	561.00	5,319.30	
	- สวดผูกเหล็กเบอร์ 18	10.60	กก.	64.17	680.20	-	-	680.20	
	1.3.5 งานฉาบปูน, ตกแต่ง								
	- ฉาบปูนเรียบ	1.88	ตร.ม.	51.00	95.88	100.00	188.00	283.88	
	1.3.6 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติก	1.26	ตร.ม.	43.00	54.18	34.00	42.84	97.02	
	- ทาสีน้ำมัน	2.00	ตร.ม.	41.00	82.00	38.00	76.00	158.00	
	1.3.7 งานฐานราก								
	- เสาค้ำคอร. รูปสี่เหลี่ยมผืน ขนาด 0.20x0.20 ม. ยาว 6.00 เมตร รับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 4 ตัน/ ตัน	25.00	ตัน	1,200.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	1.3.8 งานระบบท่อและอุปกรณ์								
	- ข้อต่อ 90 เหล็กอาบสังกะสี dia.3"	4.00	ตัว	347.00	1,388.00	-	-	1,388.00	
	- ข้อต่อ 90 เหล็กอาบสังกะสี dia.2"	3.00	ตัว	140.00	420.00	-	-	420.00	
	- สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia. 3" - 2"	1.00	ตัว	546.00	546.00	-	-	546.00	
	- สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia.1/2"	1.00	ตัว	27.00	27.00	-	-	27.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง dia.3"	2.00	ชุด	2,796.00	5,592.00	-	-	5,592.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง dia.2"	1.00	ชุด	922.00	922.00	-	-	922.00	
	- เทปพันเกลียว	7.00	ม้วน	20.57	143.99	-	-	143.99	
	- นิปเปิลเหล็กอาบสังกะสี dia.3"	3.00	ตัว	276.00	828.00	-	-	828.00	
	- ยูเนียนเหล็กอาบสังกะสี dia.3"	2.00	ตัว	684.00	1,368.00	-	-	1,368.00	
	- นิปเปิลเหล็กอาบสังกะสี dia.2"	3.00	ตัว	88.00	264.00	-	-	264.00	
	- ยูเนียนเหล็กอาบสังกะสี dia.2"	3.00	ตัว	276.00	828.00	-	-	828.00	
	- เชื้อควาส้วทองเหลือง dia.2"	1.00	ตัว	1,350.00	1,350.00	240.00	240.00	1,590.00	
	1.3.9 ท่อถังเหล็ก ทรงรูปถ้วยแอมแปน ขนาด 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ภายในท่อถังครบชุดและติดตั้ง	1.00	ชุด	270,000.00	270,000.00	-	-	270,000.00	รวมค่าแรงงาน
	1.3.10 งานอื่นๆ								
	- มาตรฐานน้ำ ขนาด dia. 2" แบบหน้างาน	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	240.00	240.00	5,240.00	
	รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง							442,483.99	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม							-	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม							-	
4	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	4.1 งานระบบท่อส่งน้ำดิบ								
	4.1.1 การเดินท่อน้ำจากปากบ่อบาดไปยังที่ตั้ง ระบบประปา								
	ยอดยกไป							-	
	ยอดยกมา								
	ท่อ PVC. ชั้น 13.5 ปลายเรียบ dia. 2"	5.00	ท่อน	264.49	1,322.45	40.00	200.00	1,522.45	
	อุปกรณ์ประปาได้แก่ น้ำยาเชื่อมท่อ, ข้อต่อ, ข้อโค้ง และอื่นๆทำจำเป็น	1.00	ชุด	550.00	550.00	-	-	550.00	

4.2 งานระบบท่อจ่ายน้ำ									
- ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ dia. 2"	736.00	เมตร	46.50	34,220.32	40.00	29,440.00	63,660.32		
- ข้อต่อ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia. 2"	3.00	ตัว	39.72	119.16	-	-	119.16		
- ข้อต่อตรง PVC. ขึ้น 13.5 dia. 2"	2.00	ตัว	29.44	58.88	-	-	58.88		
- ข้อต่อสามทาง 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia. 2" - 1 1/2"	25.00	ตัว	115.89	2,897.25	-	-	2,897.25		
- ผาอุด PVC. ขึ้น 13.5 dia. 1/2"	25.00	ตัว	8.00	200.00	-	-	200.00		
4.3 งานประปาที่ปากบ่อบาดาล									
- ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ dia. 1 1/2"	1.00	ชุด	680.37	680.37	-	-	680.37		
- ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ dia. 3"	-	ชุด	-	-	-	-	-		
- สี่ทางเหล็กอบสังกะสี dia. 1 1/2"	1.00	ชุด	205.00	205.00	-	-	205.00		
- ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม.ม. dia. 1 1/2"	1.00	ชุด	88.00	88.00	-	-	88.00		
- น๊อตเหล็กอบสังกะสี dia. 1 1/2"	1.00	ชุด	64.00	64.00	-	-	64.00		
- ยูเนียนเหล็กอบสังกะสี dia. 1 1/2"	1.00	ชุด	186.00	186.00	-	-	186.00		
- ข้อต่อลดเหล็กอบสังกะสี dia. 2" - 1 1/2"	1.00	ชุด	196.00	196.00	-	-	196.00		
- เชื้อควาล์วทองเหลือง dia. 1 1/2"	1.00	ชุด	470.00	470.00	-	-	470.00		
- ประตูน้ำบ่อบาดาล dia. 1 1/2"	1.00	ชุด	576.00	576.00	300.00	300.00	876.00		
- สวิทช์น้ำไหล dia. 1 1/2"	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	240.00	240.00	1,740.00		
- เทปพันเกลียว	1.00	ชุด	20.57	20.57	-	-	20.57		
- ทำเกลียว	9.00	ชุด	-	-	12.00	108.00	108.00		
รวมราคางานระบบประปาและสุขาภิบาล							73,642.00		
5 หมวดงานอื่นๆ									
5.2 งานบ่อบาดาล PVC. ขนาด dia 6 นิ้ว ลึก 60 ม. ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 7 ลบ.ม./ชม.									
- งานขุดเจาะบ่อบาดาล PVC. ขึ้นคุณภาพ 13.5 ขนาด Dia 6 นิ้ว ลึก 60 เมตร	60.00	เมตร	2,277.58	136,654.80	-	-	136,654.80	ราคาน้ำมันที่ 35.00-35.99	
- งานทดสอบปริมาณน้ำบาดาลแบบปกติ	1.00	ชุด	9,799.15	9,799.15	-	-	9,799.15		
- งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	1.00	ชุด	1,350.00	1,350.00	-	-	1,350.00	ราคาจ้างเหมา	
รวมหมวดงานอื่นๆ							147,803.95		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวอรรณพ หนูศักดิ์)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายพิภพ โชคเจริญพคุณ)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานประจำสำนักงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายณัฐพงษ์ ล่องจ้ำ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายวิจิต เทพพิชัย)

ตำแหน่ง ปลัด อบต.ช้างกลาง

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายวิระพล ชูแสง)

ตำแหน่ง รองนายก อบต. ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

กลุ่มงาน/งาน	ครุภัณฑ์ และอื่นๆ
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 17 ตำบลช้างกลาง
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลช้างกลาง
ปริมาณงาน	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านนางเกาะ ขอย้วยแดน หมู่ที่ 17 ตำบลช้างกลาง ขนาด 20 ลบ.ม. (ทรงแซมแปญ) พร้อมระบบกรองน้ำ และชุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด ศก. 6 นิ้ว ลึกไม่น้อยกว่า 60 เมตร จำนวน 1 บ่อ และปริมาณน้ำที่สูบได้ไม่น้อยกว่า 7 ลบ.ม./ชม. (รายละเอียดตามแบบแปลนกรมทรัพยากรน้ำบาดาลภาค 10) และทำการเชื่อมต่อท่อจ่ายน้ำประปาจากมาตรวัดน้ำรวมเข้ากับท่อเมนเดิม ขนาด ศก. 2 นิ้ว พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามรูปแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลช้างกลาง
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 17 ตำบลช้างกลาง อำเภอลำทับ จังหวัดนครศรีธรรมราช
แบบเลขที่	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10 จำนวน 10 แผ่น ระยะเวลาดำเนินงาน....90....วัน
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 386/2565 เมื่อวันที่ 8 ส.ค. 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นางสาวอรรณ หนูศักดิ์)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ

(นายวิจิต เทพพิชัย)

ตำแหน่ง ปลัดอบต.ช้างกลาง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพิภพ โชคเจริญพคุณ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการประปาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ

(นายวิระพล ชูแสง)

ตำแหน่ง รองนายกอบต. ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายธีรชัช ล่องจ้ำ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน