

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง
 ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอดึงสูงขนาด 15 ลบ.ม. (ตอกเข็ม) แบบเลขที่ 3111015
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบผ่นตึกชุก 2
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขียวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน
	รวมยอดยกมา			250,858.08		51,335.80	302,193.88
5.13	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	340.00	340.00			340.00
5.14	ประเก็นยาง dia 4"	9 แผ่น	28.00	252.00			252.00
5.15	ประเก็นยาง dia 3"	22 แผ่น	20.00	440.00			440.00
5.16	น๊อตยึดหน้าจาน	160 ตัว	20.00	3,200.00			3,200.00
5.17	เหล็กยึดท่อ	24 ชุด	140.00	3,360.00			3,360.00
5.18	น๊อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "	72 ตัว	15.00	1,080.00			1,080.00
5.19	เทปพันเกลียว	24 ม้วน	12.00	288.00			288.00
	6. งานผิวผนัง						
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสาด,คาน	160 ตร.ม.	55.00	8,800.00	80.00	12,800.00	21,600.00
	7. งานทาสี						
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	160 ตร.ม.	35.00	5,600.00	30.00	4,800.00	10,400.00
7.2	ทาสีน้ำมัน	27 ตร.ม.	45.00	1,215.00	35.00	945.00	2,160.00
7.3	ทาสีเมนต์เบส	31 ตร.ม.	110.00	3,410.00	40.00	1,240.00	4,650.00
	8. งานอื่น ๆ						
8.1	บันไดเหล็กขึ้นหอดึงสูงพร้อมราวกันตก	1 ชุด	20,900.00	20,900.00	3,960.00	3,960.00	24,860.00
8.2	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	5,300.00	5,300.00	1,510.00	1,510.00	6,810.00
8.3	เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	6,400.00	6,400.00	1,800.00	1,800.00	8,200.00
8.4	บันไดอลูมิเนียม ยาว 2 ม.	1 ชุด	2,900.00	2,900.00			2,900.00
8.5	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.	6 แผ่น	70.00	420.00			420.00
8.6	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	2 แผ่น	210.00	420.00		1,200.00	1,620.00
8.7	ผ้าปิดช่องคนลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.	1 ชุด	650.00	650.00			650.00
	9. เสาเข็ม						
9.1	เสาเข็ม คอร. □ 0.22 x 0.22 ม. ยาว 20 ม.	8 ต้น	5,280.00	42,240.00	1,100.00	8,800.00	51,040.00
	รวมเงิน			358,073.08		88,390.80	446,463.88
	คิดเป็นเงินค่างาน						446,460.00

งานโครงการ	ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ระบบท่อน้ำดิบ
จุดดำเนินงาน	บ้านหนองม่วง
สถานที่	หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
แบบแปลน	แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง
ประมาณราคาเมื่อ	วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2
ประมาณราคาโดย	นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน
	<u>1. การเดินท่อน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา</u>						
1.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	10 ท่อน	1,960.00	19,600.00	150.00	1,500.00	21,100.00
1.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	-	-	-	-	-	-
1.3	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	426.00	852.00	-	-	852.00
1.4	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	-	-	-	-	-	-
	<u>2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อชุดไปยังปากท่อชุดของเครื่องสูบน้ำดิบ</u>						
2.1	ท่อ API. หรือ ASTM x 10 ฟุต+ข้อต่อตรง 1อัน dia 2"	10 ท่อน	850.00	8,500.00	100.00	1,000.00	9,500.00
2.2	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	-	-	-	-	-	-
2.3	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	-	-	-	-	-	-
	<u>3. เสารับท่อน้ำดิบ</u>						
3.1	ลูกกรงและราวลูกกรงขานพัก พร้อมติดตั้ง	-	-	-	-	-	-
	ลูกปิ่น dia. 0.02 ม	-	-	-	-	-	-
	<u>4. อุปกรณ์อื่น ๆ</u>						
4.1	สายไฟฟ้าชนิดอ่อน PVC แรงดัน 750 โวลต์ dia 4 ตร.ม.	55 ม.	85.00	4,675.00	-	-	4,675.00
4.2	ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า dia 3/4"	7 ท่อน	65.00	455.00	10.00	70.00	525.00
	รวมเงิน			34,082.00		2,570.00	36,652.00
	คิดเป็นเงินค่างาน						36,650.00

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง
 ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบท่อจ่ายน้ำประปา
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 6"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 5"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 4"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 3"+ ข้อต่อ 1 อัน	125 ท่อน	450.00	56,250.00	100.00	12,500.00	68,750.00
5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 2 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-
6	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 2"+ ข้อต่อ 1 อัน	375 ท่อน	188.00	70,500.00	84.00	31,500.00	102,000.00
7	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 1 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-
8	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	15 กระป๋อง	350.00	5,250.00	-	-	5,250.00
9	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตุน้ำ,ข้องอ,ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1 รายการ	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00
	รวมเงิน			167,000		44,000	211,000
	คิดเป็นเงินค่างาน						211,000

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง
 ประมาณราคาก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมตู้ควบคุม
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขียวบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 1.5 แรงม้า 1 เฟส (1.1 kW) พร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	รวมเงิน (1)			25,000.00		0.00	25,000.00
	คิดเป็นเงิน			25,000.00		0.00	25,000.00
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1 เครื่อง	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล	1 ตู้	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00
	ขนาด 1.5 แรงม้า 1 เฟส (1.1 kW) พร้อมอุปกรณ์						
	รวมเงิน (1+2+3)			40,000.00		6,000.00	46,000.00
	คิดเป็นเงินค่างาน			40,000.00		6,000.00	46,000.00

งานโครงการ	ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม
จุดดำเนินงาน	บ้านหนองม่วง
สถานที่	หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
แบบแปลน	แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง
ประมาณราคาเมื่อ	วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2
ประมาณราคาโดย	นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	17,400.00	34,800.00	-	-	34,800.00
	รวมเงิน (1)			34,800.00		0.00	34,800.00
	คิดเป็นเงิน			34,800.00		0.00	34,800.00
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	2 เครื่อง	-	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 ตู้	15,000.00	30,000.00	3,000.00	6,000.00	36,000.00
	รวมเงิน (1+2+3)			64,800.00		12,000.00	76,800.00
	คิดเป็นเงินค่างาน			64,800.00		12,000.00	76,800.00

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือจ่ายสารละลายคลอรีน

จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง

สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2

ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		เป็นเงิน
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ถังผสมสารละลายคลอรีนและสารส้ม	1 ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
2	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)	1 ถัง	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนและสารส้มพร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
4	เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	1 ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	รวมเงิน (1-4)			18,000.00			18,000.00
5	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	0.00	0.00	500.00	500.00	500.00
	รวมเงิน (5)					500.00	500.00
	คิดเป็นเงินค่างาน			18,000.00		500.00	18,500.00

งานโครงการ	ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง
ประมาณราคาก่อสร้าง	เครื่องมือประจำการประปา
จุดดำเนินงาน	บ้านหนองม่วง
สถานที่	หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
แบบแปลน	แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง
ประมาณราคาเมื่อ	วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2
ประมาณราคาโดย	นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน
1	ประแจคอกม้าขนาด 24"	2 ตัว	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00
2	ประแจเลื่อยขนาด 10"	1 ตัว	450.00	450.00	-	-	450.00
3	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1 ชุด	420.00	420.00	-	-	420.00
4	คีมล็อกขนาด 10"ของไวส์กริป(vise clip) หรือเทียบเท่า	1 อัน	220.00	220.00	-	-	220.00
5	ไขควงลองไฟ	1 อัน	40.00	40.00	-	-	40.00
6	ไขควงปากแฉก ขนาด 4"	1 อัน	35.00	35.00	-	-	35.00
7	ไขควงปากแบน ขนาด 4"	1 อัน	35.00	35.00	-	-	35.00
8	ฆ้อนหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1 อัน	100.00	100.00	-	-	100.00
9	ดัลล์เมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวดัลล์ทำด้วยโลหะ ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงรั้งกลับ	1 อัน	200.00	200.00	-	-	200.00
10	ตู้เหล็กบานเลื่อนทึบพร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5" แต่ละมิติ (กว้างxลึกxสูง) บวก-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม.	1 ตู้	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
11	คลีปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัด กระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า -แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์	1 ตู้	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	รวมเงิน			10,100.00		-	10,100.00
	คิดเป็นเงิน						10,100.00

งานโครงการ	ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง
ประมาณราคาก่อสร้าง	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ
จุดดำเนินงาน	บ้านหนองม่วง
สถานที่	หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
แบบแปลน	แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง
ประมาณราคาเมื่อ	วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2
ประมาณราคาโดย	นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	1 ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00
	รวมเงิน			3,800.00		-	3,800.00
	คิดเป็นเงิน						3,800.00

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง
 ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	1 ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	รวมเงิน			3,000.00		0.00	3,000.00
	คิดเป็นเงิน						3,000.00

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง
 ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าขนส่ง
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		เป็นเงิน
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ค่าขนส่ง	1 งาน	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	รวมเงิน			0.00		10,000.00	10,000.00
	คิดเป็นเงิน						10,000.00