

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๖

ปริมาณงาน เพื่อปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านโนนวัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลพังโคน อำเภอนาตาล จังหวัดอุบลราชธานี รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลพังโคนกำหนด

-เป็นไปตามพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.๒๕๓๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

-เป็นไปตามแผนพัฒนาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) หน้าที่ ๑๐๑ ลำดับที่ ๖๑

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลพังโคน อำเภอนาตาล จังหวัดอุบลราชธานี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๒๙๙,๖๐๐.๐๐ บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคากลางพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๗

๕.๒ คู่มือราคาข้อกำหนดและคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุครุภัณฑ์ต่างๆ

๕.๓ อัตราราคางานต่อหน่วย กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖

๕.๔ บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๕.๕ หจก.เอสพี มั่นใจวัสดุก่อสร้าง

๕.๖ หจก.ล้ำหน้าวัสดุ

๕.๗ www.Thaiwatsadu.com

๕.๘ www.Globalhousd.co.th

๕.๙ www.Shopee.com

๕.๑๐ www.lazada.co.th

๕.๑๑ <https://shop.sirichaielectric.com>

๕.๑๒ www.homepro.co.th

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายจำลอง แก่นพันธ์

๖.๒ นางสาวอุไรพร ชะอุ่มพันธ์

๖.๓ นายมงคล คำตา



(นายพินิจศักดิ์ คำวัน)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพังโคน

วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๗

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 16

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 16 บ้านโนนวิวัฒนา ตำบลพังโคน อำเภอนาตาล จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

ราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 16	229,013.00	
2	งานเครื่องสูบน้ำ	70,620.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	299,633.00	
	คิดเป็นเงินเพียง	299,600.00	
(สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายจำลอง แก่นพันธ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวอุไรพร ชะอุ่มพันธ์)
เจ้าพนักงานธุรการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายมงคล คำตา)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 16

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 16 บ้านโนนวัฒนา ตำบลพังโคน อำเภอนาตาล จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

ราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 16	174,939.57	1.3091	229,013.39	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงื่อนไขลวงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
		174,939.57	รวมค่าก่อสร้าง	229,013.39	
		(สองแสนสองหมื่นเก้าพันสิบสามบาทถ้วน)	คิดเป็นเงินเพียง	229,013.00	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายจำลอง แก่นพันธ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวอุไรพร ชะอุ่มพันธ์)

เจ้าพนักงานธุรการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายมงคล คำตา)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคากลาง

โครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 16

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 16 บ้านโนนวัฒนา ตำบลพงโคก อำเภอนาดูน จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 16 (ปรับปรุงเครื่องสูบลม จำนวน 1 หอ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบอบาดาล จำนวน 3 เครื่อง และวางท่อเมนประปาใหม่)									
1	งานพัฒนาบอบาดาล								
	1.1 งานแปลล้างพัฒนาบอบาดาลบอบาดาล	2.00	ป้อ	-	-	8,723.76	17,447.52	17,447.52	
2	งานปรับปรุงท่อถึงสูงและอุปกรณ์อื่น ๆ								
	2.1 ทาสีน้ำมันท่อถึงสูง	75.00	ตร.ม.	24.00	1,800.00	25.00	1,875.00	3,675.00	
	2.2 ติดควบคุมเครื่องสูบน้ำเหล็กกันน้ำพลาสติกหน้ากระจากมีหลังคา เบอร์ 4	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00	
	2.3 ท่อ PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	30.00	ท่อน	228.00	6,840.00	-	-	6,840.00	
	2.4 เกลียวนอก PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	30.00	ท่อน	21.00	630.00	-	-	630.00	
	2.5 เกลียวใน PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	30.00	ท่อน	29.50	885.00	-	-	885.00	
	2.6 เชือกไยยก ขนาด 7 มม.x50ม.	4.00	ม้วน	375.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	2.7 เทปพันเกลียว (12 มม.x10 ม.)	10.00	ม้วน	26.00	260.00	-	-	260.00	
	2.8 ค่าแรงช่างทำความสะอาดถังไฟเบอร์กลาส	4.00	ถัง	-	-	250.00	1,000.00	1,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบท่อจ่ายน้ำ								
	3.1 ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5	280.00	ท่อน	227.00	63,560.00	80.00	22,400.00	85,960.00	
	3.2 ท่อ PVC ขนาด 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5	5.00	ท่อน	55.00	275.00	-	-	275.00	
	3.3 สามทาง PVC ขนาด 2" ลด 1/2" ชั้น 13.5	25.00	อัน	77.00	1,925.00	-	-	1,925.00	
	3.4 ผ่าครอบ PVC ขนาด 2" ชั้น 13.5	3.00	อัน	36.00	108.00	-	-	108.00	
	3.5 ผ่าครอบ PVC ขนาด 1/2" ชั้น 13.5	25.00	อัน	4.25	106.25	-	-	106.25	
	3.6 ประตุน้ำบอลวาล์ว PVC ขนาด 2 นิ้ว	4.00	อัน	210.00	840.00	-	-	840.00	
	3.7 ข้องอ 90° PVC ขนาด 2" ชั้น 13.5	18.00	อัน	45.00	810.00	-	-	810.00	
	3.8 สามทาง PVC ขนาด 2" ชั้น 13.5	6.00	อัน	65.00	390.00	-	-	390.00	
	3.9 นำยประสาณท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม	20.00	กป.	141.59	2,831.80	-	-	2,831.80	
	3.10 งานชุดรีด/คืนสภาพถนนและทางเชื่อมคอนกรีต	1.00	งาน	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	เหมาจ่าย
4	งานร้อยสายระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	4.1 ร้อยสายระบบสูบน้ำดาดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(โครงสร้างเหล็ก รองรับแผง+แผงโซลาร์เซลล์ จำนวน 10 แผง)	1.00	ระบบ	-	-	6,500.00	6,500.00	6,500.00	เหมาจ่าย
	4.2 อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรกระแสตรง (Circuit breaker DC)	2.00	ชุด	298.00	596.00	-	-	596.00	
	4.3 เครื่องแปลงไฟสำหรับใช้กับเครื่องสูบน้ำ (อินเวอร์เตอร์ ขนาด 2 HP 220 V) 1 เฟส	2.00	ชุด	7,900.00	15,800.00	-	-	15,800.00	
	4.4 อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge Protection) AC / DC	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	4.5 อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรกระแสสลับ (Circuit breaker AC)	2.00	ชุด	343.00	686.00	-	-	686.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.6	ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำ 2 ชั้น (ขนาด 440x610x250 mm.)	2.00	ตู้	3,437.00	6,874.00	-	-	6,874.00	
4.7	ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำ	2.00	งาน	-	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
	รวมค่าแรงและวัสดุ							174,783.57	

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายจำลอง แก่นพันธ์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวอุไรพร ชะอุ่มพันธ์)
 เจ้าพนักงานธุรการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายมงคล คำตา)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานครุภัณฑ์

โครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 16

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 16 บ้านโนนวิวัฒนา ตำบลพังโคน อำเภอนาตาล จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 แผ่น

ราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเครื่องสูบน้ำ	66,000.00	1.07	70,620.00	
				รวมค่าก่อสร้าง	70,620.00
				คิดเป็นเงินเพียง	70,600.00

(ลงชื่อ)

(นายจำลอง แก่นพันธ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวอุไรพร ชะอุ่มพันธ์)
เจ้าพนักงานธุรการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายมงคล คำตา)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคากลาง

โครงการงานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 16

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 16 บ้านโนนวิเศษ ตำบลพังโคน อำเภอนาดูน จังหวัดอุดรธานี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเครื่องสูบน้ำ								
	1.1 เครื่องสูบน้ำซีเมนต์ปั๊ม ขนาด 1.0 HP/0.75 KW	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	2,500.00	2,500.00	19,000.00	
	1.2 เครื่องสูบน้ำซีเมนต์ปั๊ม ขนาด 1.5 HP/1.1 KW	2.00	ชุด	21,000.00	42,000.00	2,500.00	5,000.00	47,000.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							66,000.00	

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (นายจำลอง แก่นพันธ์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นางสาวอุไรพร ชะอุ่มพันธ์)
 เจ้าพนักงานธุรการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายมงคล คำตา)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา



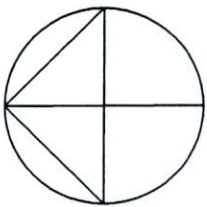
โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 16 บ้านโนนวิวัฒนา

ตำบลพังโคน อำเภอนาตาล จังหวัดอุบลราชธานี

รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลพังโคนกำหนด

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลพังโคน
อำเภอนาตาล จังหวัดอุบลราชธานี

นายชื่อ)ประธานกรรมการ
นายชื่อ)กรรมการ
นายชื่อ)กรรมการ
นายชื่อ)กรรมการ
นายชื่อ)กรรมการ

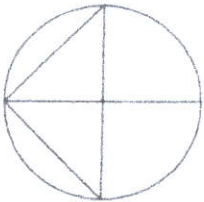


แผนที่สังเขปแสดงที่ตั้งโครงการ

- รายการใดที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุไม่ได้ทำการตรวจสอบก่อนและผู้รับจ้างดำเนินการในส่วนต่อไปถือว่าผู้รับจ้างกระทำโดยพลการคณะกรรมการตรวจรับพัสดุสามารถลงข้อร้องเรียน เพื่อตรวจสอบให้ถูกต้องตามแบบรูปรายการละเอียดโดยค่าได้จ่ายต่างๆ เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น จุดติดตั้งอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินการ

ทงชื่อ)ประธานกรรมการ
 วยชื่อ)กรรมการ
 วยชื่อ)กรรมการ
 ทงชื่อ)กรรมการ
 วยชื่อ)กรรมการ

<p>โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 16</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนวิเศษ หมู่ที่ 16 ตำบลพันเค็ม อําเภอนาตาล จังหวัดอุบลราชธานี</p> <p>องค์การบริหารส่วนตำบลพันเค็ม อำเภอนาตาล จังหวัดอุบลราชธานี</p>	<p>สำรวจ,เขียนแบบ (นายสมยศ คำตา ผู้ช่วยนายช่างโยธา</p> <p>ตรวจ (นายสุพจน์ คนใหญ่ ผู้อำนวยการช่าง</p>	<p>เห็นชอบ เจ้าเสก (ปฐมพงศ์ ชาศรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล</p>	<p>อนุมัติ (นายเรืองศักดิ์ ศรีสุภงา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล</p>	<p>อนุมัติ (นายพิงศักดิ์ คำวัน) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพันเค็ม</p>
---	--	--	---	--



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

หมายเหตุ

- จุดตั้งโครงการ
- แนวทางถนนประจำ

- ส่วนหนึ่งจุดตั้งอยู่บริเวณที่ว่าง สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสถานที่จริง
 - ภาพแบบ 2D รายการวัสดุงานที่จัดเตรียมไว้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ทงชื่อ)ประธานกรรมการ
 กวชื่อ)กรรมการ
 กวชื่อ)กรรมการ
 ทงชื่อ)กรรมการ

โครงการ 201. บูรณาการระบบขนส่งมวลชน สาย 16	สำรวจ, เขียนแบบ (นายมงคล คำตาค) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	สำรวจ (นายเรืองศักดิ์ ศรีพนิต) รองผู้จัดการบริหารส่วนจัดซื้อ เห็นชอบ จำเอก (นายประสิทธิ์ ขวัญศรี) ผู้จัดการบริหารส่วนจัดซื้อ	อนุมัติ (นายคณิศรศักดิ์ คำวัน) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเค

**องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเค
 อำเภอนาดาล จังหวัดอุบลราชธานี**

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 16 บ้านโนนวัฒนา ตำบลพังโคน อำเภอรัตนวาปี จังหวัดอุดรธานี

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
	งานปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 16 (ปรับปรุงท่อถึงสูงเดิม จำนวน 1 หรือ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบ่อบาดาล จำนวน 3 เครื่อง และวางท่อเมนประปาใหม่)		
1	งานพัฒนาบ่อบาดาล		
	1.1 งานเป่าล้างพัฒนาบ่อบาดาลน้ำบาดาล	2.00	บ่อ
2	งานปรับปรุงท่อถึงสูงและอุปกรณ์อื่นๆ		
	2.1 ทาสีน้ำมันทองถึงสูง	75.00	ตร.ม.
	2.2 ติดควบคุมเครื่องสูบน้ำเหล็กกันน้ำฝาสองชั้นหน้ากระจะกมที่มีหลังคา เบอร์ 4	1.00	ชุด
	2.3 ท่อ PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	30.00	ท่อน
	2.4 เกลียวนอก PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	30.00	ท่อน
	2.5 เกลียวใน PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5	30.00	ท่อน
	2.6 เชือกโยยัก ขนาด 7 มม. x 50 ม.	4.00	ม้วน
	2.7 เทปพันกันสาย (12 มม. x 10 ม.)	10.00	ม้วน
	2.8 ค่าแรงล้างทำความสะอาดถังไฟเบอร์กลาส	4.00	ถัง
3	งานระบบท่อจ่ายน้ำ		
	3.1 ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5	280.00	ท่อน
	3.2 ท่อ PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5	5.00	ท่อน
	3.3 สามทาง PVC ขนาด 2" ลด 1/2" ชั้น 13.5	25.00	ชิ้น
	3.4 ผ่าครอบ PVC ขนาด 2" ชั้น 13.5	3.00	ชิ้น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
	3.5 ผ่าครอบ PVC ขนาด 1 1/2" ชั้น 13.5	25.00	ชิ้น
	3.6 ประตูน้ำบอลวาล์ว PVC ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ชิ้น
	3.7 ข้อง 90° PVC ขนาด 2" ชั้น 13.5	18.00	ชิ้น
	3.8 สามทาง PVC ขนาด 2" ชั้น 13.5	6.00	ชิ้น
	3.9 ฉนวนประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม	20.00	กป.
	3.10 งานชุดหรือคืนสภาพถนนและทางเชื่อมคอนกรีต	1.00	งาน
4	งานรื้อย้ายระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		
	4.1 รื้อย้ายระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(โครงสร้างเหล็กทรงรับแผง+ แผงโซลาร์เซลล์ จำนวน 10 แผง)	1.00	ระบบ
	4.2 อุปกรณ์เปิด-เปิด วงจรกระแสตรง (Circuit breaker DC)	2.00	ชุด
	4.3 เครื่องแปลงไฟสำหรับใช้กับเครื่องสูบน้ำ (อินเวอร์เตอร์ ขนาด 2 HP 220 V) 1 เฟส	2.00	ชุด
	4.4 อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge Protection) AC / DC	2.00	ชุด
	4.5 อุปกรณ์เปิด-เปิด วงจรกระแสสลับ (Circuit breaker AC)	2.00	ชุด
	4.6 ตัวควบคุมระบบสูบน้ำ 2 ชั้น (ขนาด 440x610x250 mm.)	2.00	ตู้
	4.7 ค่าแรงประกอบตู้ควบคุมระบบสูบน้ำ	2.00	งาน
5	งานเครื่องสูบน้ำ		
	5.1 เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติชนิดปั๊ม ขนาด 1.0 HP/0.75 KW	1.00	ชุด
	5.2 เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติชนิดปั๊ม ขนาด 1.5 HP/1.1 KW	2.00	ชุด

โครงการ
ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 16

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านโนนวัฒนา หมู่ที่ 16 ตำบลพังโคน อำเภอรัตนวาปี
จังหวัดอุดรธานี

สำรวจ/เขียนแบบ

ตรวจสอบ

(นายมงคล คำดา)
ผู้ช่วยช่างโยธา

AOR
(นายสุเชษฐ์ คนใหญ่)
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

(นายเรืองศักดิ์ ศรีธัญญา)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ปทุมพงษ์ ชาศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายพิงอัสดี คำวัน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพังโคน