

## วงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง สุนจ่ายตรง ปีงบประมาณ ๒๕๖๐  
บ้านโนนสุวรรณ หมู่ที่ ๑ ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลโกรกแก้ว

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๔๖๓,๘๐๐... บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง สุนจ่ายตรง ปีงบประมาณ ๒๕๖๐  
บ้านโนนสุวรรณ หมู่ที่ ๑ ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์

๕. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๐

๖. เป็นเงิน .....๔๖๓,๘๐๐ บาท

๗. บัญชีประมาณราคากลาง

๗.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา(แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล  
ขนาดกลาง สุนจ่ายตรง ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ บ้านโนนสุวรรณ หมู่ที่ ๑ ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัด  
บุรีรัมย์ (แบบ ปร.๕)

๘. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๘.๑ นายเทียม ขอบทดกลาง.....ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

๒. นายวิทยา พานูช.....ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

๓. นายจิรพันธ์ การะเกตุ.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง สูบจ่ายตรง ประจำปีงบประมาณ 2560

เจ้าของอาคาร เทศบาลตำบลโกรกแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง....บ้านโนนสุวรรณ หมู่ที่ 1 ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์

แบบเลขที่..... 3412010

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 11 รายการ คิดเป็น 13 แผ่น

ประมาณราคา..... เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน ( บาท )	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	และงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	306,900	1.3074	401,241	
2	ประเภทงานสาธารณูปโภค งานดิน				
	และงานทาง	10,800	1.3624	14,713	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ	44,800	1.0700	47,936	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %	-			
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %	-			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %	27,828			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7.00 %	32,466			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	362,500		463,890	
	คิดเป็นเงินประมาณ			463,800	
(ตัวอักษร) (..... ที่แสนหกหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน.....)					

มติคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลาง

ไม่เห็นชอบให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลาง เพราะ.....

..... ประธานกรรมการ

(นายเทียม ขอบทดกลาง)

..... กรรมการ

(นายจิรพันธ์ การะเกด)

..... กรรมการ

(นายวิทยา พานูช)

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง สูบจ่ายตรง ประจำปีงบประมาณ 2560

เจ้าของอาคาร เทศบาลตำบลโกรกแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง....บ้านโนนสุวรรณ หมู่ที่ 1 ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์

แบบเลขที่..... 3412010

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 11 รายการ คิดเป็น

13 แผ่น

ประมาณราคา..... เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน ( บาท )	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด เป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	และงาน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	306,900	1.3074	401,241	
2	ประเภทงานสาธารณูปโภค งานดิน				
	และงานทาง	10,800	1.3624	14,713	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ	44,800	1.0700	47,936	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	-		
	เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	-		
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	27,828		
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	7.00 %	32,466		
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	362,500		463,890	
	คิดเป็นเงินประมาณ			463,800	
	( ตัวอักษร ) (..... สีเส้นทึบหมื่นสามพันแปดร้อยยี่สิบสาม.....)				

ประมาณราคาโดย .....

( นายจิรศักดิ์ ทิพย์อักษร )

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

เห็นชอบ .....

( นายเทียม ชอบทดกลาง )

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

ตรวจ .....

( นายจิรพันธ์ การะเกด )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ .....

( นายไสว สระปัญญา )

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโกรกแก้ว

## รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ    ส่วนบริหารจัดการน้ำ    สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10    กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภท    ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง สูบจ่ายตรง ประจำปีงบประมาณ 2560

เจ้าของอาคาร    เทศบาลตำบลโกรกแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง....บ้านโนนสุวรรณ หมู่ที่ 1 ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ. ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10 สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่.... 3412010

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4    จำนวน 11 รายการ คิดเป็น 12 แผ่น

เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร		
	1.1 ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001	-	
	1.2 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน จำนวน 1 จุด	16,000	
	1.3 งานดิน	1,500	
	1.4 ระบบไฟฟ้าภายใน	15,000	
2	ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก		
	2.1 หอดังสูง ขนาด 10 ลบ.ม. แบบเลขที่ 3412010	274,400	
3	ประเภทงานสาธารณูปโภค		
	3.1 ระบบท่อส่งน้ำดิบ แบบเลขที่ ทด.โกรกแก้ว	3,000	
	3.2 ท่อจ่ายน้ำประปา	7,800	
4	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ		
	4.1 เครื่องสูบน้ำดิบ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน 1 ชุด	44,800	
	4.2 เครื่องมือประจำการประปา จำนวน 1 รายการ	-	
	4.3 เครื่องมือตรวจวัด จำนวน 1 รายการ	-	
	4.4 ค่าขนส่ง	-	
<b>สรุป</b>	<b>รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น</b>	<b>362,500</b>	
	(ตัวอักษร) (.....สามแสนหกหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน.....)		

ประมาณราคาโดย

( นายจรัสศักดิ์ ทิพย์อักษร )

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ตรวจ

( นายจิรพันธ์ การะเกด )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

( นายเทียม ขอบทกลาง )

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

( นายไสว สระปัญญา )

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโกรกแก้ว

## รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ    ส่วนบริหารจัดการน้ำ    สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10    กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภท ..... ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง สูบจ่ายตรง ประจำปีงบประมาณ 2560

เจ้าของอาคาร.....เทศบาลตำบลโกรกแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง....บ้านโนนสุวรรณ หมู่ที่ 1 ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ..... ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10 สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่..... 3412010

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4                      จำนวน 11 รายการ คิดเป็น    11    แผ่น

เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ก) กำหนดคืนเงินค่าใช้จ่ายในการตอกเสาเข็ม กรณีผลการทดสอบดินปรากฏว่าไม่ตอกเข็ม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	ค่าวัสดุ (บาท) (1)	ค่าแรง (บาท) (2)	ค่าขนส่ง (บาท) (3)	รวม (บาท) (1)+(2)+(3)
1	หอดังสูง ขนาด 10 ลบ.ม.	31,447.13		16,740	6,336	1,194	24,270
	เป็นเงิน	31,447					
ตัวอักษร	สามหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน						

ข) กำหนดคืนเงินค่าใช้จ่ายในการตอกเสาเข็ม กรณีตอกเข็มที่มีความยาวน้อยกว่าที่กำหนดในแบบแปลน ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ (ราคาต่อ เมตร)	ค่าวัสดุ/ เมตร (บาท) (1)	ค่าแรง/ เมตร (บาท) (2)	ค่าขนส่ง/ เมตร (บาท) (3)	รวม (บาท) (1)+(2)+(3)	ตอก เข็ม ยาว/สั้น (ม.)	รวม ความ ยาว เข็มที่
1	หอดังสูง ขนาด 10 ลบ.ม.	31,447	146	78	29	6	112	0	216
	เป็นเงิน	31,447							
ตัวอักษร	สามหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน								

ค) กำหนดคืนเงินค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบไฟฟ้าภายนอก หากภายหลังการไฟฟ้าฯ แจ้งว่าไม่ต้องดำเนินการ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ	6,700.00	
	เป็นเงิน	6,700.00	
ตัวหนังสือ	หกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน		

ประมาณราคาโดย

( นายจิรศักดิ์ ทิพย์อักษร )

ตรวจ

( นายเทียม ขอบทกกลาง )

ตรวจ

( นายจิรพันธ์ การะเกตุ )

อนุมัติ

( นายไสว สระปัญญา )

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน ปีงบประมาณ 2560

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านโนนสุวรรณ หมู่ที่ 1 ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์

ฝ่ายประมาณราคา

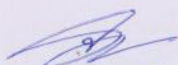
สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

( นายจรัสศักดิ์ ทิพย์อักษร )

เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1 จุด	-	-	16,000.00	16,000.00	16,000.00	
	รวมเงิน			0.00		16,000.00	16,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						16,000.00	

  
 (นายจรัสศักดิ์ ทิพย์อักษร)  
 นายช่างโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานดิน ปีงบประมาณ 2560

สถานที่ก่อสร้าง....บ้านโนนสุวรรณ หมู่ที่ 1 ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์

ฝ่ายประมาณราคา

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

ประมาณการโดย

( นายจรัสศักดิ์ ทิพย์อักษร )

เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>1. งานดิน</b>							
1.1	ดินถม - ดินตัด	0 ลบ.ม.	200.00	0.00	44.00	0.00	0.00	
1.2	ถางป่า, ปรับเกลี่ยแต่งบริเวณระบบประปา	100 ตร.ม.		0.00	15.00	1,500.00	1,500.00	
	รวมเงิน			0.00		1,500.00	1,500.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						1,500.00	

  
 (นายจรัสศักดิ์ ทิพย์อักษร)  
 นายช่างโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบไฟฟ้าภายใน ปีงบประมาณ 2560

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านโนนสุวรรณ หมู่ที่ 1 ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

( นายจรัสศักดิ์ ทิพย์อักษร )

เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน-ภายนอก (ผู้รับจ้างดำเนินการ)							
1	[/] บั๊กเส้า คอ. ยาว...8.00.....ม. (8,9 ม.) จำนวน...1...ต้น	1 ต้น	1,800.00	1,800.00	500.00	500.00	2,300.00	
2	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม. หรือเทียบเท่าตามมาตรฐานการไฟฟ้ากำหนด	20 ม.	25.00	500.00	2.00	40.00	540.00	
3	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	1 ชุด	2,000.00	2,000.00	200.00	200.00	2,200.00	
4	อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	3 ชุด	350.00	1,050.00	200.00	600.00	1,650.00	
5	สวิตช์ลูกลอยอัตโนมัติ	1 ชุด	1,300.00	1,300.00	450.00	450.00	1,750.00	
6	อุปกรณ์กันฟ้าผ่าแบบลูกถ้วยติดสายไฟฟ้า	1 ชุด	360.00	360.00	100.00	100.00	460.00	
7	สายไฟฟ้าทองแดงกลม สายแบนแกนคู่หุ้มฉนวน และหุ้มเปลือกนอก พี.วี.ซี. ทนแรงดัน 300 โวลต์ อุนหนักมี 70 องศา ขนาด 2 x 2.5 ตร.ซม.	50 ม.	15.00	750.00	1.00	50.00	800.00	
8	สายไฟฟ้าควบคุมการทำงานของสวิตช์ลูกลอย	40 ม.	15.00	600.00	5.00	200.00	800.00	
9	มิเตอร์ไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้ากำหนด	1 ชุด	4,500.00	4,500.00	0.00	0.00	4,500.00	เหมารวม
	รวมเงิน			12,860.00		2,140.00	15,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			12,800.00		2,100.00	15,000.00	

(นายจรัสศักดิ์ ทิพย์อักษร)

นายช่างโยธา



ประมาณราคาก่อสร้าง

หอถังสูง ขนาด 10 ม.<sup>3</sup> (ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 2.5 ลบ.ม. จำนวน 4 ลูก) ปังบประมาณ 2560

สถานที่ก่อสร้าง....บ้านโนนสุวรรณ หมู่ที่ 1 ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์

ฝ่ายประมาณราคา

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

ประมาณการโดย

( นายจิรศักดิ์ ทิพย์อักษร )

เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>1. งานดิน</b>							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	19 ลบ.ม.		0.00	99.00	1,881.00	1,881.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1 ลบ.ม.	514.00	514.00	91.00	91.00	605.00	
	<b>2. งานแบบหล่อ</b>							
2.1	ไม้แบบ	11 ลบ.ฟ.	526.00	5,786.00		0.00	5,786.00	
2.2	ค่าแรง	32 ตร.ม.		0.00	130.00	4,160.00	4,160.00	
2.3	ค้ำยัน + เคว้รัดแบบ	8 ลบ.ฟ.	330.00	2,640.00		0.00	2,640.00	
2.4	ตะปู	8 กก.	30.00	240.00		0.00	240.00	
	<b>3. งานคอนกรีต</b>							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	1 ลบ.ม.	1,635.00	1,635.00	306.00	306.00	1,941.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	6 ลบ.ม.	1,728.00	10,368.00	391.00	2,346.00	12,714.00	
	<b>4. งานเหล็ก</b>							
4.1	เหล็กเส้นกลม ขนาด dia. 6 มม.	54 กก.	19.00	1,026.00	4.00	216.00	1,242.00	
4.2	เหล็กข้ออ้อย ขนาด dia. 12 มม.	300 กก.	16.00	4,800.00	3.00	900.00	5,700.00	
4.3	ลวดผูกเหล็ก No. 18	11 กก.	46.00	506.00		0.00	506.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			<b>27,515.00</b>		<b>9,900.00</b>	<b>37,415.00</b>	

(นายจิรศักดิ์ ทิพย์อักษร)

นายช่างโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูง ขนาด 10 ม.<sup>3</sup> (ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 2.5 ลบ.ม. จำนวน 4 ลูก) ปังประมาณ 2560

สถานที่ก่อสร้าง....บ้านโนนสุวรรณ หมู่ที่ 1 ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์

ฝ่ายประมาณราคา ส่วนบริหารจัดการน้ำ

ประมาณการโดย ( นายจิรศักดิ์ ทิพย์อักษร ) เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			27,515.00		9,900.00	37,415.00	
	<b>5. งานโครงสร้างเหล็ก</b>							
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	8 ท่อน	1,770.00	14,160.00			14,160.00	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2 1/2"	4 ท่อน	1,364.00	5,456.00			5,456.00	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	27 ท่อน	1,060.00	28,620.00			28,620.00	
5.4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1 1/4"	32 ท่อน	505.00	16,160.00			16,160.00	
5.5	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	3 ท่อน	456.00	1,368.00			1,368.00	
5.6	ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงสร้าง และท่อ	1 รายการ			27,500.00	27,500.00	27,500.00	
	<b>6. ระบบท่อและอุปกรณ์</b>							
6.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	4 ท่อน	1,770.00	7,080.00	150.00	600.00	7,680.00	
6.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	6 ท่อน	1,060.00	6,360.00	108.00	648.00	7,008.00	
6.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1"	1 ท่อน	530.00	530.00	72.00	72.00	602.00	
6.4	ข้องอ 90 เหล็กอบสังกะสี dia. 3"	1 ตัว	150.00	150.00			150.00	
6.5	ข้องอ 90 เหล็กอบสังกะสี dia. 2"	5 ตัว	56.00	280.00			280.00	
6.6	ข้องอ 45 เหล็กอบสังกะสี dia. 3"	4 ตัว	119.00	476.00			476.00	
	รวมยอดยกไป			108,155.00		38,720.00	146,875.00	

(นายจิรศักดิ์ ทิพย์อักษร)  
นายช่างโยธา

ประมาณราคาก่อสร้าง

ห้องสูง ขนาด 10 ม.<sup>3</sup> (ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 2.5 ลบ.ม. จำนวน 4 ลูก) ปังบประมาณ 2560

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านโนนสุวรรณ หมู่ที่ 1 ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์

ฝ่ายประมาณราคา

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

ประมาณการโดย

( นายจรัสศักดิ์ ทิพย์อักษร )

เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			108,155.00		38,720.00	146,875.00	
6.7	ข้องอ 45 เหล็กอาบสังกะสี dia. 2"	8 ตัว	41.00	328.00			328.00	
6.8	สามทาง เหล็กอาบสังกะสี dia. 3"	1 ตัว	209.00	209.00			209.00	
6.9	สามทาง เหล็กอาบสังกะสี dia. 2"	4 ตัว	79.00	316.00			316.00	
6.10	เหล็กรัดท่อ dia 3"	6 ชุด	150.00	900.00			900.00	
6.11	เหล็กรัดท่อ dia 2"	12 ชุด	180.00	2,160.00			2,160.00	
6.12	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	4,880.00	4,880.00	75.00	75.00	4,955.00	
6.13	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 2" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	2,700.00	2,700.00	75.00	75.00	2,775.00	
6.14	นิปเปิ้ล dia 2"	2 ตัว	33.00	66.00			66.00	
6.15	ยูเนียน dia 2"	1 ตัว	105.00	105.00			105.00	
6.16	อีโบลท์ dia 3"	1 ตัว	280.00	280.00			280.00	
6.17	เทปพันเกลียว	12 ม้วน	12.00	144.00			144.00	
	<b>7. งานปูนฉาบ, ตบแต่ง</b>							
7.1	ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	4 ตร.ม.	52.00	208.00	100.00	400.00	608.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			120,451.00		39,270.00	159,721.00	

  
 (นายจรัสศักดิ์ ทิพย์อักษร)  
 นายช่างโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หอถังสูง ขนาด 10 ม.<sup>3</sup> (ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 2.5 ลบ.ม. จำนวน 4 ลูก) ปังบประมาณ 2560

สถานที่ก่อสร้าง....บ้านโนนสุวรรณ หมู่ที่ 1 ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์

ฝ่ายประมาณราคา

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

ประมาณการโดย

( นายจรัสศักดิ์ ทิพย์อักษร )

เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			120,451.00		39,270.00	159,721.00	
	<b>8. งานทาสี</b>							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	4 ตร.ม.	40.00	160.00	34.00	136.00	296.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	75 ตร.ม.	45.00	3,375.00	38.00	2,850.00	6,225.00	
	<b>9. งานอื่น ๆ</b>							
9.1	ไม้เนื้อแข็ง	24 ลบ.ฟ.	616.00	14,784.00	72.00	1,728.00	16,512.00	
9.2	ถังไฟเบอร์กลาส ขนาดจ 2.50 ลบ.ม.	4 ใบ	12,000.00	48,000.00	500.00	2,000.00	50,000.00	
9.3	น๊อต dia. 1/2" x 3"	144 ตัว	8.00	1,152.00		0.00	1,152.00	
9.4	อุปกรณ์ยึดถัง	1 เหมา	5,500.00	5,500.00			5,500.00	
9.5	บันไดเหล็ก	1 ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
9.6	ป้ายชื่อ	1 ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	<b>10. งานฐานราก</b>							
10.1	เสาเข็ม คสล. ขนาด [J] 0.15 x 0.15 x 6.00 ม. หรือหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 6.00 ม.	36 ต้น	465.00	16,740.00	176.00	6,336.00	23,076.00	
	รวมเงิน			220,662.00		53,820.00	274,482.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			220,000.00		53,000.00	274,400.00	

นายจรัสศักดิ์ ทิพย์อักษร)

นายช่างโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ท่อส่งน้ำดิบ ปิงปประมาณ 2560

สถานที่ก่อสร้าง....บ้านโนนสุวรรณ หมู่ที่ 1 ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์

ฝ่ายประมาณราคา

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

ประมาณการโดย

( นายจรัสศักดิ์ ทิพย์อักษร )

เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน			
	<b>1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา</b>								
1.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	0 ท่อน	1,770.00	0.00	150.00	0.00	0.00	0.00	
1.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	2.33 ท่อน	1,060.00	2,473.33	108.00	252.00	2,725.33	14.00	
1.3	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	0 ตัว	355.00	0.00	-	-	0.00	0.00	
1.4	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2 ตัว	115.00	230.00	-	-	230.00	0.00	
1.5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 13.5 ปลายเรียบ dia 2"	0 ท่อน	171.00	0.00	72.00	0.00	0.00	0.00	
1.6	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ น้ำยาเชื่อมท่อ, ข้องอ, ข้อโค้ง และอื่นๆ ที่จำเป็น	1 รายการ	135.17	135.17			135.17		
	<b>2. เสารับท่อส่งน้ำดิบ</b>								
2.1	สายยางอ่อน dia. 1/2 "	0 ม.	10.00	0.00	-	-	0.00		
2.2	เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางดูต้นน้ำ	0 ช่วง	3,600.00	0.00	1,000.00	0.00	0.00		
	<b>3. อุปกรณ์อื่น ๆ</b>								
3.1	ประตุน้ำระบายอากาศ ขนาด 1/2 นิ้ว	0 ชุด	1,900.00	0.00	-	-	0.00		
3.1									
				รวมเงิน	2,838.50		252.00	3,090.50	
				คิดเป็นเงินดำเนินงาน				3,000.00	

(นายจรัสศักดิ์ ทิพย์อักษร)

นายช่างโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ท่อจ่ายน้ำประปา ปิงบประมาณ 2560

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านโนนสุวรรณ หมู่ที่ 1 ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์

ฝ่ายประมาณราคา

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

ประมาณการโดย

( นายจิรศักดิ์ ทิพย์อักษร )

เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 6"	0 ท่อน	1,370.00	0.00	160.00	0.00	0.00	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 4"	0 ท่อน	720.00	0.00	120.00	0.00	0.00	0.00
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3"	0 ท่อน	396.00	0.00	80.00	0.00	0.00	0.00
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 2"	1 ท่อน	171.00	171.00	72.00	72.00	243.00	4.00
5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 1 1/2"	0 ท่อน	103.00	0.00	68.00	0.00	0.00	0.00
6	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	0.02 กระป๋อง	200.00	4.08		0.00	4.08	
7	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ข้องอ, ข้อโค้ง, สามทางแยก และอุปกรณ์อื่นๆ	1 รายการ	8.75	8.75		0.00	8.75	
8	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia 6"	0 ท่อน	4,055.00	0.00	240.00	0.00	0.00	
9	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia 5"	0 ท่อน	2,770.00	0.00	200.00	0.00	0.00	
10	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia 4"	0 ท่อน	2,546.00	0.00	192.00	0.00	0.00	
11	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia 3"	0 ท่อน	1,770.00	1,166.00	150.00	0.00	1,166.00	
12	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia 2"	2 ท่อน	1,060.00	2,120.00	108.00	216.00	2,336.00	
13	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia 1 1/2"	0 ท่อน	797.00	0.00	90.00	0.00	0.00	
14	ดินลวดถนนลาดยาง	0 ม.		0.00	1,200.00	0.00	0.00	
15	ประตูน้ำทองเหลือง dia 4" พร้อมป่อครอบ	0 ชุด	3,130.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
	รวมยอดยกไป			3,469.84		288.00	3,757.84	

(นายจิรศักดิ์ ทิพย์อักษร)

นายช่างโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ท่อจ่ายน้ำประปา ปิงบประมาณ 2560

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านโนนสุวรรณ หมู่ที่ 1 ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์

ฝ่ายประมาณราคา

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

ประมาณการโดย

( นายจรัสศักดิ์ ทิพย์อักษร )

เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			3,469.84		288.00	3,757.84	
16	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3" พร้อมบ่อครอบ	0 ชุด	2,360.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
17	ประตุน้ำทองเหลือง dia 2" พร้อมบ่อครอบ	2 ชุด	856.00	1,712.00	100.00	200.00	1,912.00	
18	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1 1/2" พร้อมบ่อครอบ	0 ชุด	640.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
19	เทพพันเกลียว	3.67 ม้วน	12.00	44.00			44.00	
20	ก๊อมน้ำดับเพลิงแบบหัวแกะ ขนาด 3"-4"	0 ชุด	2,910.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
21	ประตุน้ำเหล็กหล่อระบายอากาศ ขนาด 1/2"	0 ชุด	1,900.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
22	ประตุน้ำเหล็กหล่อระบายอากาศ ขนาด 1"	0 ชุด	4,064.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
23	เสาคสล.รับท่อจ่ายน้ำ	0 ช่วง		0.00	4,500.00	0.00	0.00	
24	เข็มขัดรัดท่อเหล็กหล่อขนาด 2"-4"	0 จุด	138.00	0.00		0.00	0.00	
25	คอนกรีต 1 : 2 : 4	1 ลบ.ม.	1,728.00	1,728.00	391.00	391.00	2,119.00	
26	ซ่อมแซมส่วนที่รื้อถอน	0 รายการ		0.00	0.00	0.00	0.00	
	รวมเงิน			6,953.84		879.00	7,832.84	
	คิดเป็นเงินค่างาน						7,800.00	

(นายจรัสศักดิ์ ทิพย์อักษร)

นายช่างโยธา

ประมาณราคาก่อสร้าง

เครื่องสูบน้ำดิบ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ปังบประมาณ 2560

สถานที่ก่อสร้าง....บ้านโนนสุวรรณ หมู่ที่ 1 ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์

ฝ่ายประมาณราคา

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

ประมาณการโดย

( นายจรัสศักดิ์ ทิพย์อักษร )

เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW) สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 9 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 35 ม.  รวมเงิน (1) คิดเป็นเงิน	1 เครื่อง	23,800.00	23,800.00	-	-	23,800.00  23,800.00 23,800.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1 เครื่อง	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด 1.5 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW)	1 ตู้	9,000.00	9,000.00	1,000.00	1,000.00	10,000.00	
4	ท่อAPI. หรือASTM.x10 ฟุต พร้อมข้อต่อ 1 อัน dia 1 1/2"	10 ท่อน	390.00	3,900.00		2,500.00	6,400.00	
5	สายไฟฟ้า ชนิด VCT ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม. หรือ เบอร์ 16	40 ม.	42.00	1,680.00	0.00	0.00	1,680.00	
6	ท่อPVC.ร้อยสายไฟ(สี่เหลี่ยม) มอก.216-25244 dia 3/4"	15 ท่อน	50.00	750.00	50.00	750.00	1,500.00	
	รวมเงิน (2+3+4+5+6)			15,330.00		5,750.00	21,080.00	
	รวมเงิน (1+2+3+4+5+6)			39,130.00		5,750.00	44,880.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น (1+2+3+4+5+6)						44,800.00	

(นายจรัสศักดิ์ ทิพย์อักษร)

นายช่างโยธา