

## วงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๒. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบขนาดกลาง สิบจ่ายตรง ปีงบประมาณ ๒๕๖๐  
บ้านโกรกแก้ว หมู่ที่ ๔ ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลโกรกแก้ว

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๕๖๔,๐๐๐... บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบขนาดกลาง สิบจ่ายตรง ปีงบประมาณ ๒๕๖๐  
บ้านโกรกแก้ว หมู่ที่ ๔ ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๐

๖. เป็นเงิน .....๕๖๔,๐๐๐ บาท

๗. บัญชีประมาณราคากลาง

๗.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา(แบบ ป.ร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบขนาดกลาง สิบจ่ายตรง ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ บ้านโกรกแก้ว หมู่ที่ ๔ ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์ (แบบ ป.ร.๕)

๘. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๘.๑ นายเทียม ขอบทกลาง ..... ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

๒. นายวิทยา พานิช ..... ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

๓. นายจิรพันธ์ การะเกตุ ..... ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

### สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนบริหารจัดการน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง สูบจ่ายตรง ประจำปีงบประมาณ 2560	
เจ้าของอาคาร	เทศบาลตำบลโกรกแก้ว	
สถานที่ก่อสร้าง....	บ้าน โกรกแก้ว หมู่ที่ 4 ตำบล โกรกแก้ว อำเภอ โนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์	
แบบเลขที่.....	3412010	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 11 รายการ คิดเป็น	13 แผ่น
ประมาณราคา.....	เมื่อ วันที่ 7 สิงหาคม 2560	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน ( บาท )	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	และงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	325,400	1.3074	425,427	
2	ประเภทงานสาธารณูปโภค งานดิน				
	และงานทาง	66,600	1.3624	90,735	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ	44,800	1.0700	47,936	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %	-			
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %	-			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %	33,840			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7.00 %	39,480			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	436,800		564,098	
	คิดเป็นเงินประมาณ			<b>564,000</b>	
(ตัวอักษร) (..... ห้ามแสกนหมิ่นสีพื้นขาวถั่ว.....)					

มติคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลาง

ไม่เห็นชอบให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลาง เพราะ.....

..... ประธานกรรมการ

(นายเทียม ชอบทดกลาง)

..... กรรมการ

(นายจิรพนธ์ การะเกด)

..... กรรมการ

(นายวิทยา พานูช)

## สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง สูบจ่ายตรง ประจําปีงบประมาณ 2560

เจ้าของอาคาร เทศบาลตำบลโกรกแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง....บ้านโกรกแก้ว หมู่ที่ 4 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	325,400	1.3074	425,427	
2	ประเภทงานสาธารณูปโภค งานดิน และงานทาง	66,600	1.3624	90,735	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ เงื่อนไข	44,800	1.0700	47,936	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %	-			
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %	-			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %	33,840			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7.00 %	39,480			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	436,800		564,098	
	คิดเป็นเงินประมาณ			<b>564,000</b>	
	(ตัวอักษร) (.....ห้าแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน.....)				

ประมาณราคาโดย .....

( นายจิรศักดิ์ ทิพย์อักษร )

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

เห็นชอบ .....

( นายเทียม ขอบทกลาง )

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

ตรวจ .....

( นายจิรพันธ์ การะเกตุ )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ .....

( นายไสว สระปัญญา )

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโกรกแก้ว

## รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ    ส่วนบริหารจัดการน้ำ    สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10    กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภท    ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง สูบจ่ายตรง ประจำปีงบประมาณ 2560

เจ้าของอาคาร    เทศบาลตำบลโกรกแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง....บ้าน โกรกแก้ว หมู่ที่ 4 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	-	
	1.4 ระบบไฟฟ้าภายใน	34,900	
2	ประเภทงาน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก		
	2.1 หอดังสูง ขนาด 10 ลบ.ม. แบบเลขที่ 3412010	274,500	
3	ประเภทงานสาธารณูปโภค		
	3.1 ระบบท่อส่งน้ำดิบ แบบเลขที่ ทด. โกรกแก้ว	3,000	
	3.2 ท่อจ่ายน้ำประปา ความยาว 2,000 เมตร แบบเลขที่ ทด. โกรก	63,600	
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>436,800</b>	
	(ตัวอักษร) (.....สี่แสนสามหมื่นหกพันแปดร้อยบวพล้วน.....)		

ประมาณราคาโดย

( นายจิรศักดิ์ ทิพย์อักษร )

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ตรวจ

( นายจิรพันธ์ การะเกด )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

( นายเทียม ขอบทกลาง )

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

( นายไสว สระปัญญา )

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโกรกแก้ว



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน ปีงบประมาณ 2560

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านโกรกแก้ว หมู่ที่ 4 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	-	-	15,000.00	15,000.00	16,000.00	
	รวมเงิน			0.00		15,000.00	16,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						16,000.00	

(นายจรัสศักดิ์ ทิพย์อักษร)  
นายช่างโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบไฟฟ้าภายใน ینگประมาณ 2560

สถานที่ก่อสร้าง....บ้านโกรกแก้ว หมู่ที่ 4 ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์

ฝ่ายประมาณราคา


สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

( นายจิรศักดิ์ ทิพย์อักษร )

เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน-ภายนอก (ผู้รับจ้างดำเนินการ) [/] ปีกเสา คอร. ยาว...8.00.....ม. (8,9 ม.) จำนวน...7...ต้น	7 ต้น	1,800.00	12,600.00	500.00	3,500.00	16,100.00	
2	สายไฟฟ้าลุมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม. หรือเทียบเท่าตามมาตรฐานการไฟฟ้ากำหนด	247 ม.	25.00	6,175.00	2.00	494.00	6,669.00	
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 อุนหนุมิ 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			29,335.00		5,594.00	34,929.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			29,300.00		5,500.00	34,900.00	

  
 (นายจิรศักดิ์ ทิพย์อักษร)  
 นายช่างโยธา

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

สถานที่ก่อสร้าง....บ้านโกรกแก้ว หมู่ที่ 4 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		
	<b>1. งานดิน</b>							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	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	0.00	133.00	4,256.00	4,256.00	
2.3	ค้ำยัน + เคร่าัดแบบ	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>9,996.00</b>	<b>37,511.00</b>	

(นายจรัสศักดิ์ ทิพย์อักษร)  
นายช่างโยธา



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

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

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านโกรกแก้ว หมู่ที่ 4 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		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			27,515.00		9,996.00	37,511.00	
	<b>5. งานโครงสร้างเหล็ก</b>							
5.1	ท่อเหล็กอบาสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	8 ท่อน	1,770.00	14,160.00			14,160.00	
5.2	ท่อเหล็กอบาสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2 1/2"	4 ท่อน	1,364.00	5,456.00			5,456.00	
5.3	ท่อเหล็กอบาสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	27 ท่อน	1,060.00	28,620.00			28,620.00	
5.4	ท่อเหล็กอบาสังกะสี+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	ท่อเหล็กอบาสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	4 ท่อน	1,770.00	7,080.00	150.00	600.00	7,680.00	
6.2	ท่อเหล็กอบาสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	6 ท่อน	1,060.00	6,360.00	108.00	648.00	7,008.00	
6.3	ท่อเหล็กอบาสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1"	1 ท่อน	530.00	530.00	72.00	72.00	602.00	
6.4	ข้องอ 90 เหล็กอบาสังกะสี dia. 3"	1 ตัว	150.00	150.00			150.00	
6.5	ข้องอ 90 เหล็กอบาสังกะสี dia. 2"	5 ตัว	56.00	280.00			280.00	
6.6	ข้องอ 45 เหล็กอบาสังกะสี dia. 3"	4 ตัว	119.00	476.00			476.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			108,155.00		38,816.00	146,971.00	

(นายจรัสศักดิ์ ทิพย์อักษร)

นายช่างโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

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

สถานที่ก่อสร้าง....บ้านโกรกแก้ว หมู่ที่ 4 ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์

ฝ่ายประมาณราคา

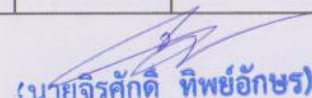
สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

( นายจรัสศักดิ์ ทิพย์อักษร )

เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			108,155.00		38,816.00	146,971.00	
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 หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	4,880.00	4,880.00	75.00	75.00	4,955.00	
6.13	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 2" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	2,700.00	2,700.00	75.00	75.00	2,775.00	
6.14	น๊อต 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	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	4 ตร.ม.	52.00	208.00	100.00	400.00	608.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			120,451.00		39,366.00	159,817.00	

  
 (นายจรัสศักดิ์ ทิพย์อักษร)  
 นายช่างโยธา

ประมาณราคาก่อสร้าง

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

สถานที่ก่อสร้าง....บ้านโกรกแก้ว หมู่ที่ 4 ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

( นายจิรศักดิ์ ทิพย์อักษร )

เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			120,451.00		39,366.00	159,817.00	
	<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 ขนาดจุ 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 ชุด	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 [/] 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		53,916.00	274,578.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			220,000.00		53,000.00	274,500.00	

(นายจิรศักดิ์ ทิพย์อักษร)  
นายช่างโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ท่อส่งน้ำดิบ ปิงปประมาณ 2560

สถานที่ก่อสร้าง....บ้านโกรกแก้ว หมู่ที่ 4 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		
	<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 ด้านทางดูดน้ำ	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	
		คิดเป็นเงินค่างาน					3,000.00	

(นายจรัสศักดิ์ ทิพย์อักษร)  
นายช่างโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ท่อจ่ายน้ำประปา ปิงบประมาณ 2560

สถานที่ก่อสร้าง....บ้านโกรกแก้ว หมู่ที่ 4 ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

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"	219 ท่อน	171.00	37,449.00	72.00	15,768.00	53,217.00	876.00
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	4.47 กระป๋อง	200.00	893.88		0.00	893.88	
7	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ข้อต่อ, ข้อโค้ง, สามทางแยก และอุปกรณ์อื่นๆ	1 รายการ	1,917.14	1,917.14		0.00	1,917.14	
8	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia 6"	0 ท่อน	4,055.00	0.00	240.00	0.00	0.00	
9	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia 5"	0 ท่อน	2,770.00	0.00	200.00	0.00	0.00	
10	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia 4"	0 ท่อน	2,546.00	0.00	192.00	0.00	0.00	
11	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia 3"	0 ท่อน	1,770.00	1,166.00	150.00	0.00	1,166.00	
12	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia 2"	2 ท่อน	1,060.00	2,120.00	108.00	216.00	2,336.00	
13	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + 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" พร้อมบ่อครอบ	0 ชุด	3,130.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
	รวมยอดยกไป			43,546.02		15,984.00	59,530.02	

(นายจิรศักดิ์ ทิพย์อักษร)

นายช่างโยธา

ประมาณราคาก่อสร้าง

ท่อจ่ายน้ำประปา ปิงบประมาณ 2560

สถานที่ก่อสร้าง....บ้านโกรกแก้ว หมู่ที่ 4 ตำบลโกรกแก้ว อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

( นายจิรศักดิ์ ทิพย์อักษร )

เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			43,546.02		15,984.00	59,530.02	
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	เทปพันเกลียว	3.67 ม้วน	12.00	44.00			44.00	
20	ก๊อกน้ำดับเพลิงแบบหัวแกะ 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	เสาคล.รับท่อจ่ายน้ำ	0 ชวง		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			47,030.02		16,575.00	63,605.02	
	คิดเป็นเงินค่างาน						63,600.00	

(นายจิรศักดิ์ ทิพย์อักษร)  
นายช่างโยธา

ประมาณราคาก่อสร้าง

เครื่องสูบน้ำดิบ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ปีงบประมาณ 2560

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านโกรกแก้ว หมู่ที่ 4 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	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	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1 เครื่อง	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด 2 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