

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก บ้านโนนเขวา หมู่ที่ 2 ตำบลโนนทอง
/ หน่วยงาน.. อบต.โนนทอง อ.เกษตรสมบูรณ์ จ.ชัยภูมิ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...งบประมาณทั้งสิ้น **4,944,500 บาท**
3. ลักษณะงานโดยสังเขป...งานประเภทประปาผิวดินขนาดใหญ่มาก ขนาดจำนวน ผู้ใช้ 301-700 คนครัวเรือนขึ้นไป..
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 ตุลาคม 2558 งบประมาณทั้งสิ้น **4,944,500 บาท**
5. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 5.1ปร. 4.....
 - 5.2ปร. 5.....
 - 5.3 ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 1. นายอรรถพล สมัตถะ หัวหน้าส่วนโยธา ประธานกรรมการ
 2. นางสาวดารารัตน์มี พรศิริดารา หัวหน้าส่วนสวัสดิการสังคม กรรมการฯ
 3. นางจรรยาภักษ์ เข้าประมงค์ บุคลากร กรรมการฯ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภท

ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก

เจ้าของอาคาร อบต.โนนทอง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเขวา หมู่ที่ 2 ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

1141010,2111100,3111045,412003,911001-911003,921001,991002 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวมเป็น เงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	2,589,479	1.2726	3,295,370	
2	ประเภทงานทาง	1,079,360	1.3365	1,442,564	
3	ประเภทงานชลประทาน			0	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			0	
5	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ	194,700	1.0700	208,329	
6	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%			
	ดอกเบี้ยเงินฝาก				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	3,863,539		4,946,265	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			4,944,500	
ตัวอักษร					สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน

ลงชื่อ



ผู้ประมาณการ

นายอรรถพล สมิตถะ
หน.สวนโยธา อบต.โนนทอง

ลงชื่อ



ตรวจสอบ

นายประสาธ ม่วงศิลป์
ปลัด อบต.โนนทอง

ลงชื่อ



อนุมัติ

นายสมาน สุธรรมากิจวัฒน์
นายก อบต.โนนทอง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานฯ

นายอรรถพล สมิตถะ

ลงชื่อ



กรรมการ

นางจรรยาธิษั เสา้ประมงค์

ลงชื่อ



กรรมการ

นางสาวดารารัศมี พรศิริดาร

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก

เจ้าของอาคาร อบต.โนนทอง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเขวา หมู่ที่ 2 ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ

แบบเลขที่ 1141010,2111100,3111045,412003,911001-911003,921001,991002 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น

เมื่อวันที่

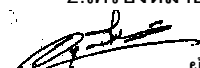
ตุลาคม 2558

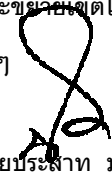
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร			
	1.1 โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412003	99,220	126,267	-
	1.2 รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001	17,020	21,660	*
	1.3 ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001	4,020	5,116	*
	1.4 ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991002	6,990	8,895	*
	1.5 ประตูรั้ว แบบเลขที่ 921001	43,759	55,688	*
	1.6 การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911003	148,090	188,459	*
	1.7 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ แบบเลขที่ 911006	48,520	61,747	*
	1.8 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006	48,520	61,747	*
	1.9 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด	13,500	17,180	*
	1.10 การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	18,400	23,416	*
	1.11 ค่าก่อสร้างสะพานตะกอน แบบเลขที่ 911002	16,900	21,507	
2	ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก		-	
	2.1 ระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ 1141020	989,870	1,259,709	
	2.2 ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111100	430,110	547,358	
	2.3 หอดึงสูง ขนาดจุ 45 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111045	704,560	896,623	
3	ประเภทงานสาธารณูปโภค			
	3.1 ระบบท่อส่งน้ำดิบ	173,460	231,829	*
	3.2 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	905,900	1,210,735	


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
4	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ			
	4.1 เครื่องสูบน้ำดีบพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	60,400	64,628	
	4.2 เครื่องสูบน้ำดีบพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	76,000	81,320	
	4.3 เครื่องจ่ายสารละลายครอรีน	21,800	23,326	
	4.4 เครื่องมือประจำการประปา	8,700	9,309	*
	4.5 เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	3,800	4,066	*
	4.6 สารส้ม	11,000	11,770	*
	4.7 ค่าขนส่ง	13,000	13,910	* ขึ้นอยู่กับสถานที่
	4.8 การประสานระบบไฟฟ้าภายนอก	-	-	ก่อสร้าง
	รวมเป็นเงิน		4,946,265	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	3,863,539	4,944,500	
	(ตัวอักษร)	(เงินสี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)		

หมายเหตุ 1.ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขุดเจาะไฟฟ้าภายนอก

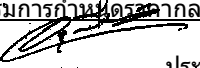
2.เครื่องหมาย * หมายถึง ส่วนประกอบอื่นๆ


ลงชื่อ  ผู้ประมาณการ
นายอรรถพล สมิตถะ
หน.สวนโยธา อบต.โนนทอง

ลงชื่อ  ตรวจสอบ
นายประสิทธิ์ ม่วงศิลป์
ปลัด อบต.โนนทอง

ลงชื่อ  อนุมัติ
นายสมาน สุธรรมากิจวัฒน์
นายก อบต.โนนทอง

คณะกรรมการด้านราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานฯ
นายอรรถพล สมิตถะ

ลงชื่อ  กรรมการ
นางจรรยาธิษั เสา่ประมงค์

ลงชื่อ  กรรมการ
นางสาวดารารัศมี พรศิริดาร่า

ประมาณราคาก่อสร้าง

ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเขวา หมู่ที่ 2 ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1 จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	รวมเงิน			0.00		13,500.00	13,500.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						13,500.00	

ลงชื่อ



ผู้ประมาณการ

นายอรรถพล สมัดทะ
หน.สวนโยธา อบต.โนนทอง

ลงชื่อ



ตรวจสอบ

นายประสาธ ม่วงศิลป์
ปลัด อบต.โนนทอง

ลงชื่อ



อนุมัติ

นายสมาน สุธรรมากิวัฒน์
นายก อบต.โนนทอง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานฯ

นายอรรถพล สมัดทะ

ลงชื่อ



กรรมการ

นางจรรยารักษ์ เฮ้าประมงค์

ลงชื่อ



กรรมการ

นางสาวดารารัตน์ พิธีรัตนา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเขวา หมู่ที่ 2 ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 412003

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	4 ลบ.ม.	-	-	60.00	240.00	240.00	
1.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	1.5 ลบ.ม.	360.00	540.00	59.00	88.50	628.50	
2. งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	23 ตร.ม.	500.00	11,500.00	105.00	2,415.00	13,915.00	
2.2	ตะปู	6 กก.	28.00	168.00	-	-	168.00	
3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20 ลบ.ม.	1,330.00	266.00	316.00	63.20	329.20	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	4 ลบ.ม.	1,610.00	6,440.00	395.00	1,580.00	8,020.00	
4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	27 กก.	22.11	596.97	2.80	75.60	672.57	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	280 กก.	21.22	5,941.60	2.80	784.00	6,725.60	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	108 กก.	20.76	2,242.08	2.80	302.40	2,544.48	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	52 กก.	20.76	1,079.52	2.80	145.60	1,225.12	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	6 กก.	30.00	180.00	-	-	180.00	
5. งานโครงหลังคา								
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	2 ท่อน	1,190.00	2,380.00	}	2,280.00	2,380.00	
5.2	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7 ท่อน	576.00	4,032.00			6,312.00	
5.3	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7 ท่อน	586.00	4,102.00			4,102.00	
5.4	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	4 ท่อน	381.00	1,524.00			1,524.00	
5.5	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.	8 แผ่น	45.00	360.00	-	-	360.00	
5.6	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม.	62 แผ่น	52.00	3,224.00	8.00	496.00	3,720.00	
5.7	ครอบกระเบื้องชนิดปริมุม	13 ชุด	104.00	1,352.00	-	-	1,352.00	
5.8	ขอยึดกระเบื้อง	62 ตัว	4.00	248.00	-	-	248.00	
6. งานผนังก่ออิฐ								
6.1	ก่ออิฐมอดูญ 1/2 แผ่น	22 ตร.ม.	210.00	4,620.00	80.00	1,760.00	6,380.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อค (19 x 39 x 9 ซม.)	1.9 ตร.ม.	185.00	351.50	60.00	114.00	465.50	
7. งานฉาบปูน								
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	46 ตร.ม.	55.00	2,530.00	70.00	3,220.00	5,750.00	
8. งานสี								
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	69 ตร.ม.	35.00	2,415.00	30.00	2,070.00	4,485.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	15 ตร.ม.	45.00	675.00	35.00	525.00	1,200.00	
รวมยอดยกไป				56,767.67		16,159.30	72,926.97	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเขวา หมู่ที่ 2 ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 1141020

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	50 ลบ.ม.	-	-	60.00	3,000.00	3,000.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	9 ลบ.ม.	360.00	3,240.00	59.00	531.00	3,771.00	
	2. งานไม้แบบ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	428 ตร.ม.	500.00	214,000.00	105.00	44,940.00	258,940.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม. (50%)	70 ต้น	15.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
2.3	ตะปู	86 กก.	28.00	2,408.00	-	-	2,408.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	4.5 ลบ.ม.	1,330.00	5,985.00	316.00	1,422.00	7,407.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	33 ลบ.ม.	1,610.00	53,130.00	395.00	13,035.00	66,165.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	28 ลบ.ม.	1,730.00	48,440.00	395.00	11,060.00	59,500.00	
3.4	ปูนทราย 1 : 4	2.5 ลบ.ม.	1,200.00	3,000.00	376.00	940.00	3,940.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	115 กก.	22.11	2,542.65	2.80	322.00	2,864.65	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	545 กก.	21.22	11,564.90	2.80	1,526.00	13,090.90	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	2,973 กก.	20.76	61,719.48	2.80	8,324.40	70,043.88	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	4,832 กก.	20.76	100,312.32	2.80	13,529.60	113,841.92	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	352 กก.	20.57	7,240.64	2.80	985.60	8,226.24	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	172 กก.	30.00	5,160.00	-	-	5,160.00	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	1 ท่อน	4,310.00	4,310.00	276.00	276.00	4,586.00	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ท่อน	2,670.00	5,340.00	192.00	384.00	5,724.00	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	0.5 ท่อน	1,832.00	916.00	150.00	75.00	991.00	
5.4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1 1/2"	6 ท่อน	847.00	5,082.00	90.00	540.00	5,622.00	
5.5	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1"	2 ท่อน	567.00	1,134.00	72.00	144.00	1,278.00	
5.6	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3/4"	2 ท่อน	379.00	758.00	72.00	144.00	902.00	
5.7	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"	2.4 ท่อน	295.00	708.00	60.00	144.00	852.00	
5.8	ท่อเสตนเลส dia 1/2"	1.3 ท่อน	920.00	1,196.00	60.00	78.00	1,274.00	
5.9	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 2"	3 ท่อน	172.00	516.00	84.00	252.00	768.00	
5.10	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 1"	4 ท่อน	67.00	268.00	68.00	272.00	540.00	
5.11	ท่อพลาสติก Ø 1"	10 ม.	25.00	250.00			250.00	
5.12	ยี่-โบลท์ ชั้น 15 dia 6"	1 ชุด	460.00	460.00			460.00	
5.13	ข้อต่อตรง PVC. ชั้น 13.5 dia 2"	14 ตัว	15.00	210.00			210.00	
	รวมยอดยกไป			540,940.99		101,924.60	642,865.59	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเขวา หมู่ที่ 2 ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 1141020

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			540,940.99		101,924.60	642,865.59	
5.14	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 2"	14 ตัว	12.00	168.00			168.00	
5.15	ฝาครอบเหล็กอาบสังกะสี dia 6"	1 ตัว	330.00	330.00			330.00	
5.16	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 2"	14 ตัว	15.00	210.00			210.00	
5.17	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	1 ตัว	19.00	19.00			19.00	
5.18	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	13.00	13.00			13.00	
5.19	สามทางฉากเหล็กอาบสังกะสี dia 1"	3 ตัว	33.00	99.00			99.00	
5.20	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	1 ตัว	1,160.00	1,160.00			1,160.00	
5.21	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	9 ตัว	314.00	2,826.00			2,826.00	
5.22	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	178.00	356.00			356.00	
5.23	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1"	7 ตัว	23.00	161.00			161.00	
5.24	ข้อต่อ 90 ° แสตนเลส dia. 1/2 "	3 ตัว	340.00	1,020.00		8,900.00	9,920.00	
5.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 6"	1 ตัว	2,890.00	2,890.00			2,890.00	
5.26	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 6 ลด 4 นิ้ว	2 ตัว	1,750.00	3,500.00			3,500.00	
5.27	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 6"	14 ตัว	510.00	7,140.00			7,140.00	
5.28	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	20 ตัว	320.00	6,400.00			6,400.00	
5.29	หน้างานเหล็กอาบสังกะสี เกลียวใน dia 1/2"	8 ตัว	42.00	336.00			336.00	
5.30	น๊อตเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	3 ตัว	10.00	30.00			30.00	
5.31	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	14 ตัว	48.00	672.00			672.00	
5.32	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	3 ตัว	14.00	42.00			42.00	
5.33	สายยางอ่อน dia. 1 "	10 ม.	20.00	200.00			200.00	
5.34	รัดแยก dia 4"	1 ตัว	220.00	220.00			220.00	
5.35	ประตูน้ำทองเหลือง dia 1"	3 ชุด	380.00	1,140.00			1,140.00	
5.36	ประตูน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	230.00	920.00			920.00	
5.37	ท่อสั้นแอสตันเลส dia. 1/2 นิ้ว ทำเกลียวหัว-ท้าย	4 ตัว	95.00	380.00			380.00	
5.38	ก๊อมน้ำทองเหลือง 1 "	1 ตัว	310.00	310.00			310.00	
5.39	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	12,200.00	12,200.00	600.00	600.00	12,800.00	
5.40	ประตูน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (ปิด-เปิด เร็ว) dia 4"	3 ชุด	6,850.00	20,550.00	0.00	0.00	20,550.00	
5.41	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 4" แบบพวงมาลัย	4 ชุด	7,630.00	30,520.00	550.00	2,200.00	32,720.00	
5.42	ประตูน้ำเหล็กหล่อลินปิกพีเสื่อ dia 4"	1 ชุด	10,500.00	10,500.00	400.00	400.00	10,900.00	
5.43	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า งาน 4 ด้าน dia 6"	1 ตัว	4,160.00	4,160.00	100.00	100.00	4,260.00	
5.44	ประเก็นยาง dia 6"	10 แผ่น	40.00	400.00	-	-	400.00	
5.45	ประเก็นยาง dia 4"	19 แผ่น	28.00	532.00	-	-	532.00	
	รวมยอดยกไป			650,344.99		114,124.60	764,469.59	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเขวา หมู่ที่ 2 ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 1141020

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			650,344.99		114,124.60	764,469.59	
5.46	น็อตยึดหน้าจาน dia. 5/8 x 3"	152 ตัว	20.00	3,040.00	-	-	3,040.00	
5.47	น็อตยึดหน้าจาน dia. 3/4 x 3"	80 ตัว	25.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
5.48	น็อตยึดแม่บ้านได dia 3/4 x 5"	32 ตัว	25.00	800.00	-	-	800.00	
	6. งานก่ออิฐ							
6.1	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	83 ตร.ม.	210.00	17,430.00	80.00	6,640.00	24,070.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อกกันฝน (19 x 39 x 9 ซม.)	2.7 ตร.ม.	185.00	499.50	60.00	162.00	661.50	
	7. งานตบแต่งฉาบปูน							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	310 ตร.ม.	55.00	17,050.00	70.00	21,700.00	38,750.00	
7.2	ฉาบปูนขัดมัน	86 ตร.ม.	65.00	5,590.00	80.00	6,880.00	12,470.00	
7.3	ปูนทราย 1 : 4	2.4 ลบ.ม.	1,200.00	2,880.00	376.00	902.40	3,782.40	
	8. งานทาสี							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	310 ตร.ม.	35.00	10,850.00	30.00	9,300.00	20,150.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	20 ตร.ม.	45.00	900.00	35.00	700.00	1,600.00	
8.3	ทาสีเมนต์เบส	177 ตร.ม.	110.00	19,470.00	40.00	7,080.00	26,550.00	
	9. งานอื่น ๆ							
9.1	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว	4.5 ลบ.ฟุต	940.00	4,230.00	110.00	495.00	4,725.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว	1.35 ลบ.ฟุต	940.00	1,269.00	110.00	148.50	1,417.50	
9.3	ป้ายบอกระดับน้ำ เหนือ-ใต้ ทรางกรอง	1 ชุด	2,940.00	2,940.00	1,030.00	1,030.00	3,970.00	
9.4	ประตูเหล็กยึดติดบังตาอ่อน 3.00 x 2.60 ม.	1 ชุด	12,000.00	12,000.00	350.00	350.00	12,350.00	
9.5	บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม.	2 บาน	1,150.00	2,300.00	200.00	400.00	2,700.00	
9.6	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม.	6 บาน	420.00	2,520.00	130.00	780.00	3,300.00	
9.7	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 1.60 x 2.00 ม.	1 ชุด	760.00	760.00	140.00	140.00	900.00	
9.8	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 1.10 ม. 2 ช่องติดกัน	3 ชุด	1,450.00	4,350.00	220.00	660.00	5,010.00	
9.9	กลอนขนาด 6 นิ้ว	4 อัน	30.00	120.00			120.00	
9.10	กลอนขนาด 4 นิ้ว	12 อัน	25.00	300.00			300.00	
9.11	ขอสับเหล็กชุบยาว 6 นิ้ว	6 อัน	15.00	90.00			90.00	
9.12	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	18 อัน	30.00	540.00			540.00	
9.13	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	8 อัน	35.00	280.00			280.00	
9.14	สายยูพร้อมกุญแจ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.15	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	3 แผ่น	210.00	630.00		800.00	1,430.00	
9.16	แผ่นอลูมิเนียม 0.30 x 0.40 ม.หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	80.00	80.00			80.00	
	รวมยอดยกไป			763,543.49		172,292.50	935,835.99	

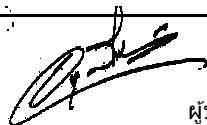
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)


สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเขวา หมู่ที่ 2 ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 1141020


ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ ตุลาคม 2558

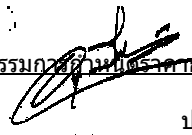
ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			763,543.49		172,292.50	935,835.99	
9.17	แผ่นอลูมิเนียม 0.20 x 2.20 ม. หน้า 4.5 มม.	1 แผ่น	210.00	210.00			210.00	
9.18	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.25 x 0.20 ม. .	1 แผ่น	60.00	60.00			60.00	
9.19	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.30 x 0.30 ม. .	2 แผ่น	75.00	150.00			150.00	
9.20	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.25 x 0.20 ม. .	3 แผ่น	50.00	150.00			150.00	
9.21	อลูมิเนียมรีดท้อ 0.30 x 0.35 ม. x 1 มม.	28 อัน	10.00	280.00			280.00	
9.22	น๊อต dia. 3/8"	56 ตัว	8.00	448.00			448.00	
9.23	น๊อตสแตนเลสพร้อมพุก	5 ชุด	30.00	150.00			150.00	
9.24	ทรายกรองเร็ว	2.7 ลบ.ม.	1,650.00	4,455.00	400.00	1,080.00	5,535.00	
9.25	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	1.8 ลบ.ม.	1,650.00	2,970.00	400.00	720.00	3,690.00	
	10. งานไฟฟ้า							
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	3 ชุด	450.00	1,350.00	260.00	780.00	2,130.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	2 ชุด	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00	
	10. เสาค้ำเข็ม							
10.1	เสาค้ำ คสล.หรือ คอว. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	69 ต้น	480.00	33,120.00	109.00	7,521.00	40,641.00	
	รวมเงิน			807,286.49		182,593.50	989,879.99	
	คิดเป็นเงินค้างงาน						989,870.00	


ลงชื่อ  ผู้ประมาณการ
นายอรรถพล สมัตถะ
หน.สวนโยธา อบต.โนนทอง

ลงชื่อ  ตรวจสอบ
นายประสาธ ม่วงศิลป์
ปลัด อบต.โนนทอง

ลงชื่อ  อนุมัติ
นายสมาน สุธรรมากิจวัฒน์
นายก อบต.โนนทอง

คณะกรรมการควบคุมการช่าง

ลงชื่อ  ประธานฯ
นายอรรถพล สมัตถะ

ลงชื่อ  กรรมการ
นางจรรยาธิษัต์ เข้าประมงค์

ลงชื่อ  กรรมการ
นางสาวดารารัตน์ พรศิริตรา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ถึงน้ำในขนาด 100 ม.³ (ตอกเข็ม)**สถานที่ก่อสร้าง **บ้านโนนเขวา หมู่ที่ 2 ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 2111100**ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน **สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ**

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ **ตุลาคม 2558**

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	214 ลบ.ม.	-		60.00	12,840.00	12,840.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	5 ลบ.ม.	360.00	1,800.00	59.00	295.00	2,095.00	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	202 ตร.ม.	500.00	101,000.00	105.00	21,210.00	122,210.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม. (50%)	70 ต้น	15.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
2.3	ตะปู	45 กก.	28.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	5 ลบ.ม.	1,330.00	6,650.00	316.00	1,580.00	8,230.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	6 ลบ.ม.	1,610.00	9,660.00	395.00	2,370.00	12,030.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	29 ลบ.ม.	1,730.00	50,170.00	395.00	11,455.00	61,625.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	25 กก.	22.11	552.75	2.80	70.00	622.75	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	540 กก.	21.22	11,458.80	2.80	1,512.00	12,970.80	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	1,510 กก.	20.76	31,347.60	2.80	4,228.00	35,575.60	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	2,715 กก.	20.76	56,363.40	2.80	7,602.00	63,965.40	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	145 กก.	30.00	4,350.00	-	-	4,350.00	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 6"	0.2 ท่อน	4,310.00	862.00	276.00	55.20	917.20	
5.2	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 4"	0.2 ท่อน	2,670.00	534.00	192.00	38.40	572.40	
5.3	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,832.00	1,832.00	150.00	150.00	1,982.00	
5.4	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 6"	1 ตัว	1,460.00	1,460.00			1,460.00	
5.5	ข้องอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	1,160.00	2,320.00			2,320.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,250.00	3,750.00			3,750.00	
5.7	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	430.00	860.00			860.00	
5.8	หน้าจวนเหล็กหล่อ dia 3"	12 ตัว	290.00	3,480.00			3,480.00	
5.9	หน้าจวนเหล็กหล่อ dia 4"	2 ตัว	320.00	640.00		3,400.00	4,040.00	
5.10	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	2 ชุด	1,330.00	2,660.00			2,660.00	
5.11	เทปพันเกลียว	10 ม้วน	12.00	120.00			120.00	
5.12	ประเก็นยาง dia 3"	12 แผ่น	20.00	240.00			240.00	
5.13	ประเก็นยาง dia 4"	1 แผ่น	28.00	28.00			28.00	
5.14	น๊อตยึดหน้าจวน dia. ยาว 3"	56 ตัว	23.00	1,288.00			1,288.00	
	รวมยอดยกไป			295,736.55		66,805.60	362,542.15	

ประมาณราคาก่อสร้าง ถังน้ำใสขนาด 100 ม.³ (ตอกเข็ม)


สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเขวา หมู่ที่ 2 ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 2111100


ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ


ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ตุลาคม 2558

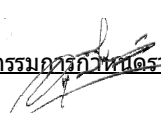
ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			295,736.55		66,805.60	362,542.15	
	6. งานตบแต่ง							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	57 ตร.ม.	55.00	3,135.00	70.00	3,990.00	7,125.00	
	7. งานทาสี							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	57 ตร.ม.	35.00	1,995.00	30.00	1,710.00	3,705.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	5 ตร.ม.	45.00	225.00	35.00	175.00	400.00	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	95 ตร.ม.	110.00	10,450.00	40.00	3,800.00	14,250.00	
	8. งานอื่น ๆ							
8.1	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม.	1 ชุด	4,400.00	4,400.00			4,400.00	
8.2	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1 ชุด	720.00	720.00			720.00	
8.3	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	2.5 แผ่น	210.00	525.00			525.00	
8.4	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 6x6 นิ้ว	2 แผ่น	70.00	140.00		1,300.00	1,440.00	
8.5	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 จุด	270.00	810.00			810.00	
8.6	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	340.00	340.00			340.00	
8.7	สายยูพรีอิมกัญญแจ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
	9. เสาค้ำ							
9.1	เสาค้ำ คสล.หรือ คกร. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	57 ต้น	480.00	27,360.00	109.00	6,213.00	33,573.00	
	รวมเงิน			346,116.55		83,993.60	430,110.15	
	คิดเป็นเงินค้างงาน						430,110.00	

ลงชื่อ  ผู้ประมาณการ
นายอรรถพล สมิตละ
หน.สวนโยธา อบต.โนนทอง

ลงชื่อ  ตรวจสอบ
นายประสาท ม่วงศิลป์
ปลัด อบต.โนนทอง

ลงชื่อ  อนุมัติ
นายสมาน สุธรรมาภิวัฒน์
นายก อบต.โนนทอง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานฯ
นายอรรถพล สมิตละ

ลงชื่อ  กรรมการ
นางจรรยาธิษั เสา่ประมงค์

ลงชื่อ  กรรมการ
นางสาวดารารัตน์ พรศิริตรา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 45 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเขวา หมู่ที่ 2 ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 3111045

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	43 ลบ.ม.	-	-	60.00	2,580.00	2,580.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	3.50 ลบ.ม.	360.00	1,260.00	59.00	206.50	1,466.50	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้คร่าว	347 ตร.ม.	314.00	108,958.00	105.00	36,435.00	145,393.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม.(50%)	595 ต้น	32.00	19,040.00	-	-	19,040.00	
2.3	ตะปู	87 กก.	28.00	2,436.00	-	-	2,436.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	1,330.00	665.00	316.00	158.00	823.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	20 ลบ.ม.	1,610.00	32,200.00	395.00	7,900.00	40,100.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	16 ลบ.ม.	1,730.00	27,680.00	430.00	6,880.00	34,560.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	68 กก.	22.11	1,503.48	2.80	190.40	1,693.88	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	1,450 กก.	21.22	30,769.00	2.80	4,060.00	34,829.00	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	765 กก.	20.76	15,881.40	2.80	2,142.00	18,023.40	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	630 กก.	20.76	13,078.80	2.80	1,764.00	14,842.80	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	4,452 กก.	20.57	91,577.64	2.80	12,465.60	104,043.24	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	162 กก.	30.00	4,860.00	-	-	4,860.00	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 6"	3 ท่อน	4,310.00	12,930.00			12,930.00	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,670.00	8,010.00			8,010.00	
5.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	4 ท่อน	1,832.00	7,328.00			7,328.00	
5.4	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 6" (ดินเปิด)	1 ตัว	2,680.00	2,680.00			2,680.00	
5.5	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 4" (ดินเปิด)	1 ตัว	1,830.00	1,830.00			1,830.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3" (ดินเปิด)	1 ตัว	1,410.00	1,410.00			1,410.00	
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจวน 2 ด้าน dia 6"	2 ตัว	2,890.00	5,780.00			5,780.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจวน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,640.00	3,280.00			3,280.00	
5.9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"	2 ตัว	1,375.00	2,750.00			2,750.00	
5.10	สามทางเหล็กหล่อหน้าจวน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,860.00	1,860.00			1,860.00	
	รวมยอดยกไป			397,767.32		74,781.50	472,548.82	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 45 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเขวา หมู่ที่ 2 ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 3111045

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน			
	รวมยอดยกมา			397,767.32		74,781.50	472,548.82		
5.11	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจวน dia 3" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	6,110.00	6,110.00	}	74,781.50	6,110.00		
5.12	หน้าจวนเหล็กเหนียว dia 6"	12 ตัว	510.00	6,120.00			17,950.00	24,070.00	
5.13	หน้าจวนเหล็กเหนียว dia 4"	12 ตัว	320.00	3,840.00				3,840.00	
5.14	หน้าจวนเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 3"	14 อัน	290.00	4,060.00				4,060.00	
5.15	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00				1,250.00	
5.16	ประเก็นยาง dia 6"	9 แผ่น	40.00	360.00				360.00	
5.17	ประเก็นยาง dia 4"	9 แผ่น	28.00	252.00				252.00	
5.18	ประเก็นยาง dia 3"	12 แผ่น	20.00	240.00				240.00	
5.19	นอตยึดหน้าจวน	194 ชุด	20.00	3,880.00				3,880.00	
5.20	เหล็กยึดท่อ	24 ตัว	140.00	3,360.00				3,360.00	
5.21	นอตยึดหน้าจวน dia. ยาว 3"	60 ตัว	23.00	1,380.00				1,380.00	
5.22	เทปพันเกลียว	24 ม้วน	12.00	288.00				288.00	
5.23	ท่อผ่านผนัง dia 3"	2 จุด	270.00	540.00				540.00	
5.24	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	340.00	340.00				340.00	
5.25	ท่อผ่านผนัง dia 6"	1 จุด	520.00	520.00				520.00	
	6. งานปูนฉาบ, ตบแต่ง								
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสาคาน	295 ตร.ม.	55.00	16,225.00	80.00	23,600.00	39,825.00		
	7. งานทาสี								
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	295 ตร.ม.	35.00	10,325.00	30.00	8,850.00	19,175.00		
7.2	ทาสีน้ำมัน	28 ตร.ม.	45.00	1,260.00	35.00	980.00	2,240.00		
7.3	ทาสีเมนต์เบส	70 ตร.ม.	110.00	7,700.00	40.00	2,800.00	10,500.00		
	8. งานอื่น ๆ								
8.1	บันไดเหล็กขึ้นหอถังสูงพร้อมราวกันตก	1 ชุด	20,980.00	20,980.00	3,960.00	3,960.00	24,940.00		
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	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม.	1 ชุด	3,900.00	3,900.00	}	1,600.00	3,900.00		
8.5	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.	7 แผ่น	70.00	490.00			1,600.00	2,090.00	
8.6	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	4 แผ่น	210.00	840.00				840.00	
	รวมยอดยกไป			503,727.32		137,831.50	641,558.82		

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 45 ม.³ (ตอกเข็ม)


สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเขวา หมู่ที่ 2 ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 3111045


ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ


ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ตุลาคม 2558


ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			503,727.32		137,831.50	641,558.82	
8.7	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.70 x 70 ม.	1 ชุด	650.00	650.00			650.00	
	9. เสาค้ำ							
9.1	เสาค้ำ คอร. 0.26 x 0.26 ม. ยาว 20 ม.	8 ต้น	6,490.00	51,920.00	1,304.00	10,432.00	62,352.00	
	รวมเงิน			556,297.32		148,263.50	704,560.82	
	คิดเป็นเงินค่างาน						704,560.00	


ลงชื่อ  ผู้ประมาณการ
นายอรรถพล สมัตถะ
หน.สวนโยธา อบต.โนนทอง

ลงชื่อ  ตรวจสอบ
นายประสาท ม่วงศิลป์
ปลัด อบต.โนนทอง

ลงชื่อ  อนุมัติ
นายสมาน สุธรรมากิวัฒน์
นายก อบต.โนนทอง

คณะกรรมการอำนวยการ

ลงชื่อ  ประธานฯ
นายอรรถพล สมัตถะ

ลงชื่อ  กรรมการ
นางจรรยาธิษั เฝ้าประมงค์

ลงชื่อ  กรรมการ
นางสาวดารารัตน์ พรศิริดาราร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบท่อส่งน้ำดิบ


สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเขวา หมู่ที่ 2 ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่


ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ


ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ตุลาคม 2558


ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน			
<u>1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา</u>									
1.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"	18 ท่อน	2,670.00	48,060.00	192.00	3,456.00	51,516.00		
1.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	ท่อน	-	-	-	-	-		
1.3	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	2 ตัว	980.00	1,960.00	-	-	1,960.00		
1.4	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	ตัว	-	-	-	-	-		
<u>2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อดูดไปยังปากท่อดูดของเครื่องสูบน้ำดิบ</u>									
2.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	40 ท่อน	1,832.00	73,280.00	150.00	6,000.00	79,280.00		
2.2	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	426.00	852.00	-	-	852.00		
2.3	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	2 ชุด	1,330.00	2,660.00	-	-	2,660.00		
<u>3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ</u>									
3.1	สายยางอ่อน dia. 1/2 "	ชุด	-	-	-	-	-		
3.2	เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางดูดน้ำ	8 ช่วง	4,650.00	37,200.00	-	-	37,200.00		
<u>4. อุปกรณ์อื่น ๆ</u>									
4.1	อุปกรณ์ท่อ	0 ชุด	-	-	-	-	-		
รวมเงิน					164,012.00		9,456.00	173,468.00	
คิดเป็นเงินค่างาน								173,460.00	


ลงชื่อ  ผู้ประมาณการ
นายอรรถพล สมัตถะ
หน.สวนโยธา อบต.โนนทอง

ลงชื่อ  ตรวจสอบ
นายประสัท ม่วงศิลป์
ปลัด อบต.โนนทอง

ลงชื่อ  อนุมัติ
นายสมาน สุธรรมากิจวัฒน์
นายก อบต.โนนทอง

คณะกรรมการควบคุมราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานฯ
นายอรรถพล สมัตถะ

ลงชื่อ  กรรมการ
นางจรรยาธิษั เฝ้าประมงค์

ลงชื่อ  กรรมการ
นางสาวดารารัตน์ พรศิริตรา

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเขวา หมู่ที่ 2 ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่

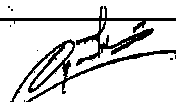
ฝ่ายประมาณราคา


สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ


ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ตุลาคม 2558

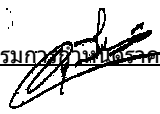
ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 6"+ ข้อต่อ 1 อัน	200 ท่อน	1,273.00	254,600.00	180.00	36,000.00	290,600.00	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 5"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 4"+ ข้อต่อ 1 อัน	250 ท่อน	601.00	150,250.00	140.00	35,000.00	185,250.00	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3"+ ข้อต่อ 1 อัน	250 ท่อน	371.00	92,750.00	100.00	25,000.00	117,750.00	
5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 2 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
6	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 2"+ ข้อต่อ 1 อัน	1000 ท่อน	169.00	169,000.00	84.00	84,000.00	253,000.00	
7	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 1 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
8	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	30 กระป๋อง	210.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
9	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตุน้ำ, ข้องอ, ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น ประตุน้ำ ต้องมีการติดตั้ง ทุกระยะ ไม่เกิน 500 เมตร ของท่อแต่ละขนาด ประตุน้ำ ขนาด สก. 4 นิ้ว จำนวน 2 ตัว ประตุน้ำ ขนาด สก. 3 นิ้ว จำนวน 3 ตัว ประตุน้ำ ขนาด สก. 2 นิ้ว จำนวน 7 ตัว	1 รายการ	53,000.00	53,000.00	-	-	53,000.00	
	รวมเงิน			725,900.00		180,000.00	905,900.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						905,900.00	


ลงชื่อ  ผู้ประมาณการ
นายอรรถพล สมิตละ
หน.สวนโยธา อบต.โนนทอง

ลงชื่อ  ตรวจสอบ
นายประสาธ ม่วงศิลป์
ปลัด อบต.โนนทอง

ลงชื่อ  อนุมัติ
นายสมาน สุธรรมากิจวัฒน์
นายก อบต.โนนทอง

คณะกรรมการควบคุมราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานฯ
นายอรรถพล สมิตละ

ลงชื่อ  กรรมการ
นางจรรยาภรณ์ เข้าประมงค์

ลงชื่อ  กรรมการ
นางสาวดารารัตน์ พรศิริตรา