

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง บ้านโนนทองเมืองใหม่ (โคกอีโต้) หมู่ที่ 10 ตำบลโนนทอง / หน่วยงาน.. อบต.โนนทอง อ.เกษตรสมบูรณ์ จ.ชัยภูมิ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....งบประมาณทั้งสิ้น 1,903,900 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป...งานประเภทประปาบาดาลขนาดกลาง
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 มีนาคม 2560 งบประมาณทั้งสิ้น 1,903,900 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 5.1ปร. 4.....
 - 5.2ปร. 5.....
 - 5.3
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

1. นายอรุณพล สัมผัส	ผอ.กองช่าง	ประธานกรรมการ
2. นางจรรยาธิษั เข้าประมงค์	นักทรัพยากรบุคคล	กรรมการ
3. สิบเอกเข้มชาติ รัตนะ	เจ้าพนักงานป้องกัน	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง
 ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง
 เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (ได้ก้อได้) ตำบลโนนทอง อำเภอนากลาง จังหวัดชัยภูมิ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 แบบเลขที่ 1211007,2111020,3111015,412002,911001,911004,911006,911007,921006,911002,921006,991001 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะ
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน
 ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,762,100	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	125,800	
3	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	16,000	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,903,900	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,903,900	
ตัวอักษร	(เงินหนึ่งล้านเก้าแสนสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)		

ประมาณการโดย.....

(นายอรุณพล สมัคตะ)

หัวหน้าส่วนโยธา อบค.โนนทอง

อนุมัติ.....

(นายสมาน สุธรรมากิจวัฒน์)

นายก อบค.โนนทอง

เห็นชอบ.....

(นายประสัท ม่วงศิลป์)

ปลัด อบค.โนนทอง

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

แบบ ปว.5(ก)

ส่วนราชการ	ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ	สำนักบริหารจัดการน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบขนาดเล็ก		
เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (ใต้ถุนโคก) ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
แบบเลขที่	1211007,2111020,3111015,412002,911001,911004,911006,911007,921006,991001 พร้อมตัวรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯทั่วไป และ.....		
ประมาณราคาคแบบ	ปว.4	จำนวน	แผ่น
ประมาณราคา		เมื่อวันที่	พ.ย. 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โครงสร้าง จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412002	68,060	1.2669	86,225	
1.2	วางระวางน้ำ แบบเลขที่ 911001	4,950	1.2669	6,271	
1.3	ปักการประปา แบบเลขที่ 921001	3,760	1.2669	4,764	
1.4	ปั๊มน้ำยกระดับน้ำในถังใต้ดิน แบบเลขที่ 991001	6,570	1.2669	8,324	
1.5	ประตูล้อม แบบเลขที่ 921001	31,010	1.2669	39,287	
1.6	การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911004	90,330	1.2669	114,439	
1.7	การประสานท่อที่ปากบ่อน้ำดิบ แบบเลขที่ 911007	6,550	1.2669	8,298	
1.8	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006	50,720	1.2669	64,257	
1.9	ทดสอบการรั่วซึมให้กับบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด	13,500	1.2669	17,103	
1.10	การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	13,500	1.2669	17,103	
1.11	ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ลบ.ม/ชม.แบบเลขที่ 1211017	199,140	1.2669	252,290	
1.12	ถังน้ำใส ขนาดจุ 20 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111020	140,820	1.2669	178,405	
1.13	ถังถังสูง ขนาดจุ 15 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111015	447,500	1.2669	566,938	
1.14	ระบบท่อส่งน้ำดิบ	33,760	1.2669	42,771	
1.15	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	280,750	1.2669	355,682	
	สินเชื่อ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%			
	เงินประกันผลงาน	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%			
	รวมเป็นเงิน	1,390,920	1.2669	1,762,157	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			1,762,100	
	(ตัวอักษร)				(เงินหนึ่งพันเจ็ดแสนหกหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ 1.ราคาที่ไม่รวมการประกอบระบบไฟฟ้าและท่อประปาฝังดินตามข้อ

ประมาณการโดย.....
(นายอรรถพล สมบัติ)

หัวหน้าส่วนวิชา อบต. โนนทอง

อนุมัติ.....
(นายสมาน สุธรรมกิจวิวัฒน์)

นายก อบต. โนนทอง

เห็นชอบ.....
(นายประสัท น่วมศิลป์)
ปลัด อบต. โนนทอง

สรุปค่าอุปกรณ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ	ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง		
เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (ไค้ก้อไค้) ตำบลโนนทอง อำเภอกเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ	
แบบเลขที่	1211007,2111020,3111015,412002,911001,911004,911006,911007,921006,911002,991001 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ หักไป และ.....		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4		จำนวน	หน้า
ประมาณราคาเมื่อ	พ.ย. 2558		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่า เพิ่ม	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล จำนวน 1 ชุด	33,000	1.07	35,310	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดี จำนวน 2 ชุด	50,400	1.07	53,928	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	18,600	1.07	19,902	
4	เครื่องมือประจำการประปา	8,800	1.07	9,416	
5	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	3,800	1.07	4,066	
6	เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	3,000	1.07	3,210	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			125,832	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			125,800	
(ตัวอักษร)		(เงินหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)			

ประมาณการโดย.....

(นายอรรถพล สมัคตะ)

หัวหน้าส่วนโยธา อบต.โนนทอง

เห็นชอบ.....

(นายประสพ ม่วงศิลป์)

ปลัด อบต.โนนทอง

อนุมัติ.....

(นายสมาน สุธรรมาภิวัฒน์)

นายก อบต.โนนทอง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง
เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (โคกอีโต้) ตำบลโนนทอง อำเภอกะซันบุรีรัมย์ จังหวัดชัยภูมิ
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
แบบเลขที่	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	30 พ.ย. 2558
คำนวณราคาโดย	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	1	โครงการ	16,000	ขึ้นอยู่กับสถานที่ ก่อสร้าง
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ				16,000	
ตัวอักษร				(เงินหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

สถานที่ หมู่ที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (โคกอีโต้) ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	ถังผสมสารละลายคลอรีน,และสารส้ม	1 ถัง	1,200.00	1,200.00			1,200.00	
2	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)	1 ถัง	3,300.00	3,300.00			3,300.00	
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนพร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
4	เครื่องมือวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	1 ชุด	2,900.00	2,900.00			2,900.00	
	รวมเงิน (1-4)			17,900.00	-	-	17,900.00	
	คิดเป็นเงิน			17,900.00	-	-	17,900.00	
5	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	-	-	700.00	700.00	700.00	
	รวมเงิน (5)		-	-		700.00	700.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			17,900.00		700.00	18,600.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ป้ายการประปา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (โคกอีโต้) ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่ 921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	จุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.3 ลบ.ม.	-	-	125.00	37.50	37.50	
2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.6 ลบ.ม.	1,422.00	853.20	436.00	261.60	1,114.80	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	1 ท่อน	1,029.00	1,029.00			1,029.00	
4	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 2 มม.	0.5 แผ่น	1,100.00	550.00			550.00	
5	น็อต dia. 3/8" ยาว 4"	6 ตัว	18.00	108.00		500.00	608.00	
6	หัวเสา อลูมิเนียม dia. 2"	2 ชุด	130.00	260.00			260.00	
7	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	45.00	90.00	38.00	76.00	166.00	
	รวมเงิน			2,890.20		875.10	3,765.30	
	คิดเป็นเงินค่างาน						3,760.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำ

ฉบับที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (ใต้ถุนใต้) ตำบลโนนทอง อำเภอกะสอสมบุญ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 412002

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน
	1. งานดิน						
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	4 ลบ.ม.	-	-	125.00	500.00	500.00
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.5 ลบ.ม.	452.00	678.00	91.00	136.50	814.50
	2. งานแบบหล่อ						
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้ค้ำยัน	16 ตร.ม.	400.00	6,400.00	133.00	2,128.00	8,528.00
2.2	ตะปู	4 กก.	27.00	108.00	-	-	108.00
	3. งานคอนกรีต						
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20 ลบ.ม.	1,246.00	249.20	398.00	79.60	328.80
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	3.50 ลบ.ม.	1,422.00	4,977.00	498.00	1,743.00	6,720.00
	4. งานเหล็ก						
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	73 กก.	16.94	1,236.62	3.40	248.20	1,484.82
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	35 กก.	15.94	557.90	3.40	119.00	676.90
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	12 กก.	16.80	201.60	3.40	40.80	242.40
4.4	ลวดผูกเหล็ก No 18	6 กก.	24.00	144.00	-	-	144.00
	5. งานโครงหลังคา						
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	2 พอนด์	950.00	1,900.00			1,900.00
5.2	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7 พอนด์	545.00	3,815.00		3,300.00	7,115.00
5.3	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7 พอนด์	288.00	2,016.00			2,016.00
5.4	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7 พอนด์	482.00	3,234.00			3,234.00
5.5	กระเบื้องซีเมนต์โกลนแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. ขนาด 5 มม.	45 แผ่น	58.00	2,610.00	11.00	495.00	3,105.00
5.6	ครอบกระเบื้องซีเมนต์ปรับมุม	10 ชุด	104.00	1,040.00	-	-	1,040.00
5.7	รอยึดกระเบื้อง	45 ตัว	4.00	180.00	-	-	180.00
	6. งานผนัง						
6.1	ก่ออิฐระบอบ 1/2 แผ่น	16 ตร.ม.	225.00	3,600.00	89.00	1,424.00	5,024.00
6.2	ก่อซีเมนต์บลิซค (19 x 39 x 9 ซม.)	1.6 ตร.ม.	208.00	329.60	60.00	96.00	425.60
	7. งานผิวผนัง						
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	37 ตร.ม.	55.00	2,035.00	82.00	3,034.00	5,069.00
	รวมยอดออกไป			35,311.92		13,344.10	48,656.02



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (โคกอีโต้) ตำบลโนนทอง อำเภอกะสมบุรี จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 412002

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวมยอดยกมา			35,311.92		13,344.10	48,656.02
	8. งานทาสี						
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	51 ตร.ม.	35.00	1,785.00	30.00	1,530.00	3,315.00
8.2	ทาสีน้ำมัน	13 ตร.ม.	45.00	585.00	38.00	494.00	1,079.00
	9. งานอื่นๆ						
9.1	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + เกร้าไม้ @ 0.60 :	19 ตร.ม.	370.00	7,030.00	92.00	1,748.00	8,778.00
9.2	ลวดตาข่ายที่เหล็ยมนมเป็ยกปูน dia. 2.5 มม. ขนาด	6 ตร.ม.	110.00	660.00	40.00	240.00	900.00
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 ชิ้น	35.00	35.00			35.00
9.4	กฏญแจล็อกสายชู	1 ชุด	280.00	280.00			280.00
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 อัน	30.00	90.00		900.00	990.00
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.15 ม. หนา 1/8 นิ้ว	4 แผ่น	55.00	220.00			220.00
9.7	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว	2 ลบ.ฟุต	940.00	1,880.00			1,880.00
9.8	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 2"	1 ท่อน	155.00	155.00			155.00
	10. งานไฟฟ้า						
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	2 ชุด	460.00	920.00	260.00	520.00	1,440.00
10.2	เด้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	230.00	230.00	110.00	110.00	340.00
	รวมเงิน			49,181.92		18,886.10	68,068.02
	คิดเป็นเงินค่างาน						68,060.00



ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (โคกอีโต้) ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิแบบเลขที่ 911006

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,649.00	1,649.00	}	5,500.00	1,649.00
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	1 ท่อน	1,090.00	1,090.00			1,090.00
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1 1/2"	2 ท่อน	268.00	536.00			536.00
4	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	46.00	46.00			46.00
5	ท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	120.00	360.00			360.00
6	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	24.00	96.00			96.00
7	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	15.00	30.00			30.00
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00
9	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 45 dia 1 1/2" - 2"	2 ตัว	1,400.00	2,800.00			2,800.00
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,495.00	1,495.00			1,495.00
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	327.00	2,616.00			2,616.00
13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3" ลด 3/4"	2 ตัว	300.00	600.00			600.00
14	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00
15	ข้อลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2 ตัว	53.00	106.00			5,606.00
16	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	11.00	121.00			121.00
17	นิปปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	13.00	104.00			104.00
18	นิปปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	6,720.00	13,440.00			13,440.00
20	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia 3"	2 ชุด	3,500.00	7,000.00			7,000.00
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2 ชุด	264.00	528.00			528.00
22	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	230.00	920.00			920.00
23	เกจวัดความดัน 0-60 psi.	2 อัน	280.00	560.00			560.00
24	เข็มขัดรัดท่อ dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00
25	เทปพันเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00
รวมยอดยกไป				42,282.00		5,500.00	47,782.00



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สายไฟฟ้า ผู้ที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (โคกอีโต้) ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 911006

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน
	รวมยอดยกมา			42,282.00		5,500.00	47,782.00
26	ประเทินยาง dia 3"	15 แผ่น	20.00	300.00			300.00
27	นิลสียดหน้างาน dia.	68 ตัว	30.00	2,040.00			2,040.00
28	ทำเกลียว	40 จุด	-	-	15.00	600.00	600.00
	รวมเงิน			44,622.00		6,100.00	50,722.00
	คิดเป็นเงินค่างาน						50,720.00



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ตำบลโนนทองเมืองวัง (โคกอีโด้) ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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	



ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกร่อนำบาดาลขนาด 7 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (โคกอีโต้) ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ เลขที่ 1211007

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	11 ลบ.ม.	-	-	125.00	1,375.00	1,375.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	2.2 ลบ.ม.	452.00	994.40	91.00	200.20	1,194.60	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมไม้คร่าว	55 ตร.ม.	406.00	22,330.00	133.00	7,315.00	29,645.00	
2.2	ตะปู	14 กก.	27.00	378.00	-	-	378.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	1,246.00	623.00	398.00	199.00	822.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	2.4 ลบ.ม.	1,422.00	3,412.80	498.00	1,195.20	4,608.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	3.7 ลบ.ม.	1,541.00	5,701.70	498.00	1,842.60	7,544.30	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	209 กก.	15.94	3,331.46	3.40	710.60	4,042.06	
4.2	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	410 กก.	16.80	6,888.00	3.40	1,394.00	8,282.00	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	53 กก.	16.53	876.09	3.40	180.20	1,056.29	
4.4	ลวดผูกเหล็ก No 18	20 กก.	24.00	480.00	-	-	480.00	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	0.25 ท่อน	3,879.00	969.75			969.75	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	1 ท่อน	2,403.00	2,403.00			2,403.00	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	2 ท่อน	1,649.00	3,298.00			3,298.00	
5.4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"	0.2 ท่อน	268.00	53.60			53.60	
5.5	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 1 1/2"	3 ท่อน	98.00	294.00			294.00	
5.6	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	9.00	162.00			162.00	
5.7	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	10.00	180.00			180.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	7 ตัว	426.00	2,982.00			2,982.00	
5.9	ข้ออเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	4 ตัว	382.00	1,528.00			1,528.00	
5.10	ข้ออเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	1,418.00	2,836.00			2,836.00	
5.11	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	15.00	15.00			15.00	
5.12	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/2"	18 ตัว	39.00	702.00			702.00	
5.13	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	10.00	10.00			10.00	
	รวมยอดยกไป			60,448.80		14,411.80	74,860.60	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง ที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (โคกอีโต้) ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ เลขที่ 1211007

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			60,448.80		14,411.80	74,860.60	
5.14	ฝาครอบเหล็กอบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	190.00	190.00			190.00	
5.15	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 6"	2 ตัว	700.00	1,400.00			1,400.00	
5.16	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 4"	4 ตัว	420.00	1,680.00		5,600	7,280.00	
5.17	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 3"	1 ตัว	360.00	360.00			360.00	
5.18	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
5.19	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า จาน 4 ด้าน dia 4"	1 ตัว	3,190.00	3,190.00			3,190.00	
5.20	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	13,200.00	13,200.00			13,200.00	
5.21	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 4" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	8,200.00	16,400.00			16,400.00	
5.22	ประตุน้ำเหล็กหล่อล้นปีกมีเสื่อ dia 4"	1 ชุด	11,400.00	11,400.00			11,400.00	
5.23	ท่อผ่านผนัง dia 3"	1 จุด	270.00	270.00			270.00	
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	
5.26	อี-โบลท์ รัน 15 dia 4"	1 ชุด	700.00	700.00			700.00	
5.27	ประเก็นยาง dia 6"	2 แผ่น	50.00	100.00			100.00	
5.28	ประเก็นยาง dia 4"	5 แผ่น	35.00	175.00			175.00	
5.29	ประเก็นยาง dia 3"	1 แผ่น	20.00	20.00			20.00	
5.30	น็อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "	60 ตัว	30.00	1,800.00			1,800.00	
	6. งานฉนวน							
6.1	ฉนวนปูเรียบธรรมดา	17 ตร.ม.	55.00	935.00	82.00	1,394.00	2,329.00	
	7. งานทาสี							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	17 ตร.ม.	35.00	595.00	30.00	510.00	1,105.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	7.5 ตร.ม.	45.00	337.50	38.00	285.00	622.50	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	23 ตร.ม.	115.00	2,645.00	40.00	920.00	3,565.00	
	8. งานอื่นๆ							
8.1	บันไดท่อเหล็กอบสังกะสี	1 ชุด	1,530.00	1,530.00	350.00	350.00	1,880.00	
8.2	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	1 แผ่น	210.00	210.00	-	-	210.00	
8.3	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	0.85 ลบ.ม.	1,650.00	1,402.50	400.00	340.00	1,742.50	
8.4	ทรายกรองเร็ว	1.3 ลบ.ม.	1,650.00	2,145.00	400.00	520.00	2,665.00	
	รวมยอดยกไป			123,368.80		24,330.80	147,699.60	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

งานติดตั้ง ที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (โคกอีโต้) ตำบลโนนทอง อำเภอกษัตริย์สมุทร จังหวัดชัยภูมิ 1211007

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา			123,368.80		24,330.80	147,699.60	
	9. แอร์เรเตอร์							
9.1	เหล็ก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 ม. สี่เหลี่ยมตัน	2 ท่อน	2,840.00	5,680.00			5,680.00	
9.2	เหล็กฉาก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 4 มม. x 6 ม.	4 เส้น	370.00	1,480.00			1,480.00	
9.3	แผ่นอลูมิเนียมหนา 4.5 มม. ขนาด 4 x 8 ตร.ฟุต	3 แผ่น	5,280.00	15,840.00		6,200.00	22,040.00	
9.4	อลูมิเนียมขนาด 4 นิ้ว x 1 ฟุต x 6 ม.	4 เส้น	715.00	2,860.00			2,860.00	
9.5	อลูมิเนียมฉากขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 3 ฟุต x 6 ม.	4 เส้น	1,590.00	6,360.00			6,360.00	
9.6	หมุดรีเวท ขนาด 1/8 นิ้ว x 1/2 นิ้ว	1 กล้อง	310.00	310.00			310.00	
	10. เสาค้ำ							
10.1	เสาค้ำ คสล. หรือ คอ. ยาว 6.00ม. หน้าตัด 180 ตร.ม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	12 ต้น	870.00	10,440.00	190.00	2,280.00	12,720.00	
	รวมเงิน			166,338.80		32,810.80	199,149.60	
	คิดเป็นเงินค่างาน						199,140.00	



ประมาณราคาก่อสร้าง

ถังน้ำใสขนาด 20 ม.³ (ตอกเข็ม)

ถนนที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (โคกอีโต้) ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 2111020

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน
	1. งานดิน						
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	42 ลบ.ม.	-	-	125.00	5,250.00	5,250.00
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.4 ลบ.ม.	452.00	632.80	91.00	127.40	760.20
	2. งานแบบหล่อ						
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมไม้คร่าว	71 ตร.ม.	406.00	28,826.00	133.00	9,443.00	38,269.00
2.2	ตะปู	18 กก.	27.00	486.00	-	-	486.00
	3. งานคอนกรีต						
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	2 ลบ.ม.	1,246.00	2,492.00	398.00	796.00	3,288.00
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	1.5 ลบ.ม.	1,422.00	2,133.00	498.00	747.00	2,880.00
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	10 ลบ.ม.	1,541.00	15,410.00	498.00	4,980.00	20,390.00
	4. งานเหล็ก						
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	404 กก.	15.94	6,439.76	3.40	1,373.60	7,813.36
4.2	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	782 กก.	16.80	13,137.60	3.40	2,658.80	15,796.40
4.3	ลวดผูกเหล็ก No 18	32 กก.	24.00	768.00	-	-	768.00
	5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	0.25 ท่อน	1,649.00	412.25			412.25
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2"	0.4 ท่อน	1,090.00	436.00			436.00
5.3	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	277.00	554.00			554.00
5.4	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2 ตัว	81.00	162.00			162.00
5.5	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	526.00	526.00			526.00
5.6	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1 ตัว	303.00	303.00			303.00
5.7	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	2 ตัว	490.00	980.00			980.00
5.8	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	3 ตัว	327.00	981.00			981.00
5.9	ปลั๊กอุดเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	1 ตัว	32.00	32.00		2,400.00	2,432.00
5.10	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	1 ตัว	51.00	51.00			51.00
5.11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00
5.12	หน้าจานบดเหล็กหล่อ dia 4"	1 ตัว	490.00	490.00			490.00
5.13	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 2"	2 ชุด	550.00	1,100.00			1,100.00
5.14	ท่อผ่านผนัง dia 4"	2 ชุด	340.00	680.00			680.00
5.15	ท่อผ่านผนัง dia 3"	1 ชุด	270.00	270.00			270.00
5.16	ท่อผ่านผนัง dia 2"	2 ชุด	190.00	380.00			380.00
	รวมยอดยกไป			79,057.41		27,775.80	106,833.21

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังน้ำใสขนาด 20 ม.³ (ตอกเข็ม)

ฉบับที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (โคกอีโต้) ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ เลขที่ 2111020

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน
	รวมยอดยกมา			79,057.41		27,775.80	106,833.21
5.17	ประเก็นยาง dia 3"	3 แผ่น	20.00	60.00			60.00
5.18	ประเก็นยาง dia 4"	2 แผ่น	35.00	70.00			70.00
5.19	น๊อตยึดหน้าจาน	28 ตัว	30.00	840.00			840.00
5.20	เทปพันแก๊ส	5 ม้วน	12.00	60.00			60.00
	6. งานฉนวน						
6.1	ฉนวนปูเรียบธรรมดา	16 ตร.ม.	55.00	880.00	82.00	1,312.00	2,192.00
	7. งานทาสี						
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	16 ตร.ม.	35.00	560.00	30.00	480.00	1,040.00
7.2	ทาสีน้ำมัน	1.5 ตร.ม.	45.00	67.50	38.00	57.00	124.50
7.3	ทาสีเอนด์เบส	35 ตร.ม.	115.00	4,025.00	40.00	1,400.00	5,425.00
	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.	1 แผ่น	210.00	210.00		1,550.00	1,760.00
8.4	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 4x4 นิ้ว	2 แผ่น	30.00	60.00			60.00
8.5	กุญแจล็อกประตู	1 ชุด	280.00	280.00			280.00
	9. เสาเข็ม						
9.1	เสาเข็ม คสล. หัว คอ. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	16 ต้น	870.00	13,920.00	190.00	3,040.00	16,960.00
	รวมเงิน			105,209.91		35,614.80	140,824.71
	คิดเป็นเงินค่างาน						140,820.00



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 15 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ตั้งที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (โคกอีโต้) ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ เลขที่ 3111015

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1. งานดิน						
1.1	รูดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	25 ลบ.ม.	-	-	125.00	3,125.00	3,125.00
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	3 ลบ.ม.	452.00	1,356.00	91.00	273.00	1,629.00
	2. งานแบบหล่อ						
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้คร่าว	220 ตร.ม.	290.00	63,800.00	154.00	33,880.00	97,680.00
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม. (50%)	390 ต้น	32.00	12,480.00	-	-	12,480.00
2.4	ตะปู	48 กก.	27.00	1,296.00	-	-	1,296.00
	3. งานคอนกรีต						
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	1,246.00	623.00	398.00	199.00	822.00
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	14 ลบ.ม.	1,422.00	19,908.00	520.00	7,280.00	27,188.00
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	4.5 ลบ.ม.	1,541.00	6,934.50	520.00	2,340.00	9,274.50
	4. งานเหล็ก						
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	65 กก.	16.94	1,101.10	3.40	221.00	1,322.10
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	1,021 กก.	15.94	16,274.74	3.40	3,471.40	19,746.14
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	465 กก.	16.80	7,812.00	3.40	1,581.00	9,393.00
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	1,022 กก.	16.53	16,893.66	3.40	3,474.80	20,368.46
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	788 กก.	16.53	13,025.64	3.40	2,679.20	15,704.84
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	98 กก.	24.00	2,352.00	-	-	2,352.00
	5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,403.00	7,209.00			7,209.00
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	6 ท่อน	1,649.00	9,894.00			9,894.00
5.3	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	12 ตัว	490.00	5,880.00			5,880.00
5.4	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	26 ตัว	327.00	8,502.00			8,502.00
5.5	ข้อลดกลมเหล็กหล่อ dia 4"x 3"	1 ตัว	1,408.00	1,408.00			1,408.00
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" (ดินเปิด)	2 ตัว	2,100.00	4,200.00			4,200.00
5.8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4" (ดินเปิด)	1 ตัว	2,400.00	2,400.00			2,400.00
5.9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	4 ตัว	1,495.00	5,980.00			5,980.00
5.10	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,860.00	1,860.00			1,860.00
5.11	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	6,720.00	6,720.00		9,000.00	15,720.00
5.12	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 ชุด	270.00	810.00			810.00
	รวมยอดยกไป			220,094.64		67,524.40	287,619.04

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ห้องถึงขนาด 15 ม.³ (ตอกเข็ม)

ฉบับที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (โคกอีโต้) ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ เลขที่ 3111015

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวมยอดยกมา			220,094.64		67,524.40	287,619.04
5.13	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	340.00	340.00			340.00
5.14	ประเก็นยาง dia 4"	9 แผ่น	35.00	315.00			315.00
5.15	ประเก็นยาง dia 3"	22 แผ่น	20.00	440.00			440.00
5.16	น็อตยึดหน้าจาน	160 ตัว	30.00	4,800.00			4,800.00
5.17	เหล็กยึดท่อ	24 ชุด	140.00	3,360.00			3,360.00
5.18	น็อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8"	72 ตัว	30.00	2,160.00			2,160.00
5.19	เทปพันเกลียว	24 ม้วน	12.00	288.00			288.00
	6. งานฉนวน						
6.1	ฉนวนปูเรียบธรรมดา เสาคาน	160 ตร.ม.	55.00	8,800.00	100.00	16,000.00	24,800.00
	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	38.00	1,026.00	2,241.00
7.3	ทาสีเมนต์เบส	31 ตร.ม.	115.00	3,565.00	40.00	1,240.00	4,805.00
	8. งานอื่น ๆ						
8.1	บันไดเหล็กขึ้นห้องถึงสูงพร้อมราวกันตก	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	สายล่อฟ้าและอุปกรณ์ 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	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.	1 ชุด	650.00	650.00			650.00
	9. เสาค้ำ						
9.1	เสาค้ำ คอ. □ 0.22 x 0.22 ม. ยาว 20 ม.	8 ต้น	6,200.00	49,600.00	1,360.00	10,880.00	60,480.00
	รวมเงิน			337,567.64		109,940.40	447,508.04
	คิดเป็นเงินค่างาน						447,500.00



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ตัว-ประตูลิ่ว (15X15 ม.)**

หมู่ที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (โคกอีโต้) ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 911002.921006

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน		
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน			
1. เสวณวนประตูรั้ว									
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.4 ลบ.ม.	-	-	125.00	50.00	50.00		
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.05 ลบ.ม.	452.00	22.60	91.00	4.55	27.15		
1.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.053 ลบ.ม.	1,246.00	66.04	398.00	21.09	87.13		
1.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.315 ลบ.ม.	1,422.00	447.93	498.00	156.87	604.80		
1.5	เหล็กเสริม	47.61 กก.	19.35	921.25	3.40	161.87	1,083.13		
1.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.7 กก.	24.00	16.80	-	-	16.80		
1.7	ท่อเหล็กขนาดสี่เหลี่ยม+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1 1/2"	3 ฟุต	770.00	2,310.00	}		2,310.00		
1.8	ลวดทาสีเหล็กสี่เหลี่ยมแบบเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 36 มม.	5.25 ตร.ม.	110.00	577.50			577.50		
1.9	น็อตสลักยึดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	6 ตัว	95.00	570.00		650.00	1,220.00		
1.10	กลอนเหล็กและกุญแจ	2 ชุด	280.00	560.00			560.00		
1.11	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	3 ตร.ม.	55.00	165.00	82.00	246.00	411.00		
1.12	ทาสีน้ำพลาสติก	3 ตร.ม.	35.00	105.00	30.00	90.00	195.00		
1.13	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	45.00	90.00	38.00	76.00	166.00		
1.14	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % หรือไม้ค้ำ	1.14 ตร.ม.	400.00	456.00	133.00	151.62	607.62		
1.15	ตะปู	0.2 กก.	27.00	5.40	-	-	5.40		
รวมเงิน (1)				6,313.00		1,608.00	7,921.00		
2. เสวณวนรั้วต่อ 1 ด้าน									
2.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.2 ลบ.ม.	-	-	125.00	25.00	25.00		
2.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.025 ลบ.ม.	452.00	11.30	91.00	2.28	13.58		
2.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.03 ลบ.ม.	1,246.00	37.38	398.00	11.94	49.32		
2.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.14 ลบ.ม.	1,422.00	199.08	498.00	69.72	268.80		
2.5	เหล็กเสริม	29.91 กก.	19.35	578.76	3.40	101.69	680.45		
2.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.4 กก.	24.00	9.60	-	-	9.60		
2.7	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	1.5 ตร.ม.	55.00	82.50	82.00	123.00	205.50		
2.8	ทาสีน้ำพลาสติก	1.5 ตร.ม.	35.00	52.50	30.00	45.00	97.50		
2.9	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % หรือไม้ค้ำ	0.57 ตร.ม.	400.00	228.00	133.00	75.81	303.81		
2.10	ตะปู	0.1 กก.	27.00	2.70	-	-	2.70		
รวมเงิน (2)				1,201.82		454.44	1,656.26		
เสวณวนรั้วคิดเป็นเงินรวม				4 ด้าน	1,201.82	4,807.27	454.44	1,617.76	6,625.03
รวมเป็นเงิน (1) + (2)					11,120.27		3,425.76	14,546.03	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (15X15 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (โคกอีโต้) ตำบลโนนทอง อำเภอกษัตริย์บุรณ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 911002,921006

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	3. รั้ว-เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)						
3.1	ขุดดินหลุมฐานราก/แถมดิน	1 ลบ.ม.	-	-	125.00	125.00	125.00
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.105 ลบ.ม.	1,422.00	149.31	498.00	52.29	201.60
3.3	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	180 ม.	5.40	972.00	2.00	360.00	1,332.00
3.4	เสารั้ว คลส. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9 ต้น	320.00	2,880.00	30.00	270.00	3,150.00
3.5	น๊อต dia. 4 มม.	81 ตัว	12.00	972.00	-	-	972.00
	รวมเงิน (3)			4,973.31		807.00	5,780.00
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร			248.67		40.35	289.02
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม	57 ม.	248.67	14,173.93	40.35	2,299.95	16,473.88
	รวมเงิน 1+2+3			25,294.21		5,725.71	31,019.91
	คิดเป็นเงินค่างาน						31,010.00



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมตู้ควบคุม

หมู่ที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (โคกอีโต้) ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิแบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 1.5 แรงม้า 1 เฟส (1.1 kW) พร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	รวมเงิน (1)			21,000.00		0.00	21,000.00	
	คิดเป็นเงิน			21,000.00		0.00	21,000.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1 เครื่อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล	1 ตู้	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00	
	ขนาด 1.5 แรงม้า 1 เฟส (1.1 kW) พร้อมอุปกรณ์							
	รวมเงิน (1+2+3)			29,500.00		3,500.00	33,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			29,500.00		3,500.00	33,000.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (โคกอีโต้) ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	เครื่องสูบน้ำหยด ขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	14,100.00	28,200.00	-	-	28,200.00	
	รวมเงิน (1)			28,200.00		0.00	28,200.00	
	คิดเป็นเงิน			28,200.00		0.00	28,200.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	2 เครื่อง	-	-	1,100.00	2,200.00	2,200.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหยด ขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 ตู้	9,000.00	18,000.00	1,000.00	2,000.00	20,000.00	
	รวมเงิน (1+2+3)			46,200.00		4,200.00	50,400.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			46,200.00		4,200.00	50,400.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (โคกอีโต้) ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 911004

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	0.2 ท่อน	3,879.00	775.80	276.00	55.20	831.00	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,403.00	7,209.00	192.00	576.00	7,785.00	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	2 ท่อน	1,649.00	3,298.00	150.00	300.00	3,598.00	
4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	0.5 ท่อน	1,090.00	545.00	100.00	50.00	595.00	
5	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"	1 ชุด	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00	
6	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 4" แบบทวงมลาย	1 ชุด	8,200.00	8,200.00	550.00	550.00	8,750.00	
7	ก๊อกน้ำทองเหลือง dia 3/4"	1 ตัว	118.00	118.00			118.00	
8	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1"	0.8 ท่อน	516.00	412.80			412.80	
9	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	460.00	920.00			920.00	
10	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ตัว	316.00	316.00			316.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 4"	1 ตัว	2,350.00	2,350.00			2,350.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	14 ตัว	490.00	6,860.00			6,860.00	
13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	327.00	2,616.00			2,616.00	
14	หน้างานเหล็กอบสังกะสี เกลียวใน dia 2"	10 ตัว	80.00	800.00			800.00	
15	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 45 ม-ม dia 2"	2 ตัว	146.00	292.00			292.00	
16	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,375.00	4,125.00			4,125.00	
17	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	3 ตัว	1,700.00	5,100.00		4,800.00	9,900.00	
18	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	6 ตัว	1,850.00	11,100.00			11,100.00	
19	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 3/4"	1 ท่อน	46.00	46.00			46.00	
20	ประเกินยาง dia 2"	6 แผ่น	15.00	90.00			90.00	
21	ประเกินยาง dia 3"	8 แผ่น	20.00	160.00			160.00	
รวมยอดยกไป				77,708.60		7,131.20	84,839.80	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/2

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (โคกอีโต้) ตำบลโนนทอง อำเภอกษัตริย์สมุทร จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 911004

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา			77,708.60		7,131.20	84,839.80	
22	ประเก็นยาง dia 4"	15 แผ่น	35.00	525.00			525.00	
23	น๊อตยึดหน้าจาน	152 ตัว	30.00	4,560.00			4,560.00	
24	เทปพันเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
25	ทำเกลียว	26 ชุด	-	-	15.00	390.00	390.00	
	รวมเงิน			82,817.60		7,521.20	90,338.80	
	คิดเป็นเงินดำเนินงาน						90,330.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บำบัดน้ำในถังน้ำใส ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร

แบบเดิม หมู่ที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (ได้ก้อได้) ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 991001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	2,510.00	2,510.00		1,710.00	2,510.00	
2	เหล็กแบน 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	165.00	165.00			165.00	
3	เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	205.00	205.00			205.00	
4	เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	189.00	189.00			189.00	
5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	405.00	405.00			2,115.00	
6	ลูกปิ่น ๘๐. 0.02 ม	2 ม.	350.00	700.00			700.00	
7	เหล็กแบนตัน ๒ 25 มม.	1 ชุด	220.00	220.00			220.00	
8	ลวดสลึง ๒ 3/16 นิ้ว	10 ม.	21.00	210.00			210.00	
9	เกล็ดลอน 5 ลิตร	1 ลูก	15.00	15.00	38.00	114.00	15.00	
10	ทาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	45.00	135.00			249.00	
	รวมเงิน			4,754.00		1,824.00	6,578.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						6,570.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประส่วนท่อที่ปากบ่อนาคาส

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (ได้กฟิได้) ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 911007

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว(6ม. dia 2"	0.17 ท่อน	1,090.00	185.30	}	770.00	185.30	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	0.17 ท่อน	1,649.00	280.33			280.33	
3	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1.00 ตัว	277.00	277.00			277.00	
4	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2.00 ตัว	81.00	162.00			162.00	
5	นิปปเป็ดเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	3.00 ตัว	32.00	96.00			96.00	
6	ยูนิเวนเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	2.00 ตัว	95.00	190.00			190.00	
7	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	1.00 ตัว	327.00	327.00			1,097.00	
8	หน้างานเหล็กหล่อ dia 3" เจาะรูลด 2 นิ้ว	1.00 ตัว	295.00	295.00			295.00	
9	เช็ควาล์วทองเหลือง dia 2"	1.00 ชุด	640.00	640.00			640.00	
10	ประตุน้ำทองเหลือง dia 2"	1.00 ชุด	1,048.00	1,048.00			1,048.00	
11	นอตยึดหน้างาน	4.00 ตัว	30.00	120.00			120.00	
12	ประเก็นยาง dia 3"	1.00 แผ่น	20.00	20.00			20.00	
13	เทปพันเกลียว	1.00 ม้วน	12.00	12.00			12.00	
14	ทำเกลียว	9.00 ชุด	-	-	15.00	135.00	135.00	
15	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.32 ลบ.ม.	1,422.00	447.93	436.00	137.34	585.27	
16	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	11.00 กก.	15.94	175.34	3.40	37.40	212.74	
17	ลวดสลึงแฉกรรณรูของสูบน้ำ dia. 3/8"	60.00 ม.	20.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
รวมเงิน				5,475.90		1,079.74	6,555.64	
คิดเป็นเงินค่างาน							6,550.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เครื่องมือประจำการประจำปี

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (ไค้ก้อโต้) ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน
1	ประแจควม้านขนาด 24"	2 ตัว	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00
2	ประแจเลื่อนขนาด 10"	1 ตัว	460.00	460.00	-	-	460.00
3	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1 ชุด	410.00	410.00	-	-	410.00
4	คีมล็อคนขนาด 10"ของไวส์กริป(vise clip) หรือเทียบเท่า	1 อัน	230.00	230.00	-	-	230.00
5	ไขควงลองไฟ	1 อัน	40.00	40.00	-	-	40.00
6	ไขควงปากแฉก ขนาด 4"	1 อัน	45.00	45.00	-	-	45.00
7	ไขควงปากแบน ขนาด 4"	1 อัน	45.00	45.00	-	-	45.00
8	หมอนหัวกลม ขนาดหน้า 2 ปอนด์	1 อัน	110.00	110.00	-	-	110.00
9	ตลับเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวตลับทำด้วยโลหะ ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงรั้งกลับ	1 อัน	210.00	210.00	-	-	210.00
10	ตู้เหล็กบานเลื่อนทึบพร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5" แต่ละมิติ (กว้างxลึกxสูง) บวก-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม.	1 ตู้	2,850.00	2,850.00	-	-	2,850.00
11	คลีปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัด กระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า -แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์	1 ตู้	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00
รวมเงิน				8,800.00		-	8,800.00
คิดเป็นเงิน							8,800.00



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ

หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (ใต้ถุนใต้) ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
			ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน	ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน
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



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านโนนทองมีธงใหม่ (โคกขี้ไก่) ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

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



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (โคกอีโต้) ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 911001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน
1	ขุดดิน	0.39 ลบ.ม.	-	-	125.00	48.75	48.75
2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.03 ลบ.ม.	452.00	13.56	91.00	2.73	16.29
3	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05 ลบ.ม.	1,422.00	71.10	436.00	21.80	92.90
4	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	2 กก.	15.94	31.88	3.40	6.80	38.68
5	ก่ออิฐระบอญ 1/2 แผ่น	1 ตร.ม.	225.00	225.00	89.00	89.00	314.00
6	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	2.3 ตร.ม.	55.00	126.50	82.00	188.60	315.10
	รวมเงิน			468.04		357.68	825.72
	คิดเป็นเงินค่างาน						820.00



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานระบบไฟฟ้า

สถานที่ 10 บ้านโนนทองเมืองใหม่ (ใต้ถุนใต้) ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)							
1	เสาไฟฟ้า คสล. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	1 ต้น	1,550.00	1,550.00	500.00	500.00	2,050.00	
2	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมทั้งหมด พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	100 ม.	25.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
3	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	1 ชุด	2,200.00	2,200.00	210.00	210.00	2,410.00	
4	อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	4 ชุด	350.00	1,400.00	200.00	800.00	2,200.00	
5	สวิตช์ลูกลอยอัตโนมัติ	2 ชุด	1,320.00	2,640.00	450.00	900.00	3,540.00	
6	สายไฟฟ้า(ควบคุมสวิตช์ลูกลอย)	40 ม.	15.00	600.00	5.00	200.00	800.00	
	รวมเงิน			10,890.00		2,610.00	13,500.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						13,500.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำดิบ

ขนาดท่อส่งน้ำดิบ 10 นิ้ว บานโบนทองเมืองใหม่ (ใต้กบิโต้) ตำบลโบนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา						
1.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 3"	10 ท่อน	1,793.00	17,930.00	150.00	1,500.00	19,430.00
1.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 2"	-	-	-	-	-	-
1.3	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	426.00	852.00	-	-	852.00
1.4	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	-	-	-	-	-	-
	2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อชุดไปยังปากท่อชุดของเครื่องสูบน้ำดิบ						
2.1	ท่อ API หรือ ASTM x 10 ฟุต+ข้อต่อตรง 1 อัน dia 2"	10 ท่อน	810.00	8,100.00	100.00	1,000.00	9,100.00
2.2	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	-	-	-	-	-	-
2.3	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	-	-	-	-	-	-
	3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ						
3.1	ลูกกรงและราวลูกกรงขานหัก พร้อมติดตั้ง	-	-	-	-	-	-
	ลูกปืน dia. 0.02 ม	-	-	-	-	-	-
	4. อุปกรณ์อื่น ๆ						
4.1	สายไฟฟ้านิดอ่อน PVC แรงดัน 750 โวลต์ dia 4 ตร.ม.	55 ม.	72.00	3,960.00	-	-	3,960.00
4.2	ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า dia 3/4"	7 ท่อน	50.00	350.00	10.00	70.00	420.00
	รวมเงิน			31,192.00		2,570.00	33,762.00
	คิดเป็นเงินค่างาน						33,760.00



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองเมืองใหม่ (ใต้จี้โค) ตำบลหนอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			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	50 ท่อน	623.00	31,150.00	160.00	8,000.00	39,150.00	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 3"+ ข้อต่อ 1 อัน	200 ท่อน	381.00	76,200.00	120.00	24,000.00	100,200.00	
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	250 ท่อน	170.00	42,500.00	90.00	22,500.00	65,000.00	
7	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 1 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน	250 ท่อน	115.00	28,750.00	60.00	15,000.00	43,750.00	
8	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	15 กระป๋อง	310.00	4,650.00	-	-	4,650.00	
9	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตุน้ำ, ข้อต่อ, ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1 รายการ	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	รวมเงิน			211,250.00		69,500.00	280,750.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						280,750.00	

