

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง บ้านหนองปอ หมู่ที่ ๒
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๕๕,๖๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง บ้านหนองปอ หมู่ที่ ๒
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑,๗๕๕,๖๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ พร. ๖ แบบ พร. ๕ แบบ พร. ๔
 - ๕.๒
 - ๕.๓
 - ๕.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นางทักษิณ สีนเพ็ง
 - ๖.๒ นางสมจิตร บุญศรี
 - ๖.๓ นายอดุลย์ ทนภักดิ์

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบปร.6

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม
 ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง
 เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ
 แบบเลขที่ 1211007,2111020,3111015,412002,911001,911004,911006,911007,921001,991001 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ...
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๗ ตุลาคม 255๘

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร (ปร.5ก)	1,429,000	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ปร.5ข)	326,600	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,755,600	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,755,600	
ตัวอักษร	(หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ ประมาณการ
 (นางทัญญิณ สิ้นเพ็ง) (นายเปรมปรี โคตะมี)
 นายช่างโยธา
 ลงชื่อ กรรมการ
 (นางสมจิตร์ บุญศรี)
 นายช่างโยธา
 ลงชื่อ กรรมการ
 (นายอดุลย์ ทบภักดี)
 หัวหน้าส่วนโยธา
 ลงชื่อ อนุมัติ
 (คมสันต์ บุญศรี)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ 1211007,2111020,3111015,412002,911001,911004,911006,911007,921001,991001 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคา

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412002	64,000	1.2723	81,427	
1.2	รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001	5,425	1.2723	6,902	
1.3	ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001	4,560	1.2723	5,802	
1.4	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991001	6,570	1.2723	8,359	
1.5	รั้วและประตูรั้ว แบบเลขที่ 921001	31,480	1.2723	40,052	
1.6	การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911004	85,150	1.2723	108,336	
1.7	การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล แบบเลขที่ 911007	6,550	1.2723	8,334	
1.8	การประสานท่อน้ำในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006	51,640	1.2723	65,702	
1.9	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด	10,000	1.2723	12,723	
1.10	การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	13,810	1.2723	17,570	
1.11	ระบบกร่อนน้ำบาดาลขนาด 7 ลบ.ม/ชม.แบบเลขที่ 1211007	194,300	1.2723	247,208	
1.12	ถังน้ำใส ขนาดจุ 20 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111020	138,970	1.2723	176,812	
1.13	ท่อถังสูง ขนาดจุ 15 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111015	416,290	1.2723	529,646	
1.14	ระบบท่อส่งน้ำดิบ	24,240	1.2723	30,841	
1.15	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	70,210	1.2723	89,328	
	เลื่อนใบ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	รวมเป็นเงิน	1,123,195	1.2723	1,429,041	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			1,429,000	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางชฎิล สันเพ็ง)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสมจิตร บุญทร)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอดุลย์ ทบักดี)

ลงชื่อ ประมาณการ

(นายเปรมปร โขตะมี)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ

หัวหน้าส่วนโยธา

ลงชื่อ พันจ่าเอก.....อนุมัติ

(คมสันต์ บุญทร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ 1211007,2111020,3111015,412002,911001,911004,911006,911007,921001,991001 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทัวไป และ.....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่

๗ ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่า เพิ่ม	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล จำนวน 2 ชุด	33,000	1.07	35,310	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดี จำนวน 2 ชุด	50,400	1.07	53,928	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายโครอิน	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	
7	ค่าเจาะบ่อบาดาล	175,000	1.07	187,250	
8	ค่าทดสอบปริมาณน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล	12,700	1.07	13,589	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			326,671	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			326,600	
(ตัวอักษร) (สามแสนสองหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางทัศนีย์ สิ้นเพ็ง)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสมจิตร บุญตร)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอดุลย์ ทบภักดี)

ลงชื่อ ประธานการ

(นายเปรมปรี โคตะมี)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายอดุลย์ ทบภักดี)

หัวหน้าส่วนโยธา

ลงชื่อ พันจ่าเอก.....อนุมัติ

(คมสันต์ บุญตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ 412002

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	4 ลบ.ม.	-	-	99.00	396.00	396.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.5 ลบ.ม.	330.00	495.00	91.00	136.50	631.50	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	16 ตร.ม.	481.00	7,696.00	133.00	2,128.00	9,824.00	
2.2	ตะปู	4 กก.	28.14	112.56	-	-	112.56	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20 ลบ.ม.	1,527.00	305.40	398.00	79.60	385.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	3.50 ลบ.ม.	1,743.00	6,100.50	436.00	1,526.00	7,626.50	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	73 กก.	22.00	1,606.00	3.40	248.20	1,854.20	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	35 กก.	21.10	738.50	3.40	119.00	857.50	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	12 กก.	21.52	258.24	3.40	40.80	299.04	
4.4	ลวดผูกเหล็ก No 18	6 กก.	37.46	224.76	-	-	224.76	
	5. งานโครงหลังคา							
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	2 ท่อน	845.00	1,690.00			1,690.00	
5.2	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7 ท่อน	380.06	2,660.42		2,400.00	5,060.42	
5.3	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7 ท่อน	319.31	2,235.17			2,235.17	
5.4	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7 ท่อน	401.87	2,813.09			2,813.09	
5.5	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม.	45 แผ่น	39.16	1,762.20	14.00	630.00	2,392.20	
5.6	ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	10 ชุด	104.00	1,040.00	0.00	0.00	1,040.00	
5.7	ขอยึดกระเบื้อง	45 ตัว	3.14	141.30	-	-	141.30	
	6. งานผนัง							
6.1	ก่ออิฐฉาบ 1/2 แผ่น	16 ตร.ม.	155.00	2,480.00	89.00	1,424.00	3,904.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	1.6 ตร.ม.	178.00	284.80	60.00	96.00	380.80	
	7. งานผิวผนัง							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	37 ตร.ม.	58.00	2,146.00	82.00	3,034.00	5,180.00	
	รวมยอดยกไป			34,789.94		12,258.10	47,048.04	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ 412002

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			34,789.94		12,258.10	47,048.04	
	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.	38.00	494.00	35.00	455.00	949.00	
	9. งานอื่นๆ							
9.1	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + เกร้าไม้ @ 0.6	19 ตร.ม.	283.00	5,377.00	92.00	1,748.00	7,125.00	
9.2	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 2.5 มม. ข	6 ตร.ม.	98.00	588.00	40.00	240.00	828.00	
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 อัน	12.80	12.80			12.80	
9.4	กุญแจล็อกสายยู	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	600.00	1,200.00			1,200.00	
9.8	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 2"	1 ท่อน	145.08	145.08			145.08	
	10. งานไฟฟ้า							
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	2 ชุด	480.00	980.00	260.00	520.00	1,500.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	230.00	280.00	110.00	110.00	390.00	
	รวมเงิน			46,241.82		17,761.10	64,002.92	
	คิดเป็นเงินค่างาน						64,000.00	

ลงชื่อ ประเมิน

(นายเปรมปรี โคตะมี)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายอดุลย์ ทบักดี)

หัวหน้าส่วนโยธา

ประมาณราคาก่อสร้าง

วางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก ๔ แบบเลขที่ 911001

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	วางระบายน้ำ	6 ม.	427.65	2,565.90	347.54	2,085.24	4,651.14	
	รวมเงิน			2,565.90		2,085.24	4,651.14	
	คิดเป็นเงินค่างาน						4,650.00	

ลงชื่อ ประเมินการ

(นายเปรมปรี โคตะมี)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายอดุลย์ ทบภักดี)

หัวหน้าส่วนโยธา

ประมาณราคาก่อสร้าง

ร่างรายงาน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ 911001

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดิน	0.39 ลบ.ม.	-	#	99.00	38.61	38.61	
2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.03 ลบ.ม.	330.00	9.90	91.00	2.73	12.63	
3	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05 ลบ.ม.	1,743.00	87.15	436.00	21.80	108.95	
4	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	2 กก.	21.10	42.20	3.40	6.80	49.00	
5	ก่ออิฐรมควัน 1/2 แผ่น	1 ตร.ม.	155.00	155.00	89.00	89.00	244.00	
6	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	2.3 ตร.ม.	58.00	133.40	82.00	188.60	322.00	
	รวมเงิน			427.65		347.54	775.19	
	คิดเป็นเงินค่างาน						775.00	

งชื่อ ประมาณกา

(นายเปรมปรี โคตะมี)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายอดุลย์ ทบักดี)

หัวหน้าส่วนโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ป้ายการประปา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ 921001

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา

ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.3 ลบ.ม.	-	-	99.00	29.70	29.70	
2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.6 ลบ.ม.	1,743.00	1,045.80	436.00	261.60	1,307.40	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	1 ท่อน	1,143.00	1,143.00			1,143.00	
4	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 2 มม.	0.5 แผ่น	1,121.50	560.75			560.75	
5	น๊อต dia. 3/8 " ยาว 4 "	6 ตัว	20.00	120.00		1,000.00	1,120.00	
6	หัวเสา อลูมิเนียม dia. 2 "	2 ชุด	130.00	260.00			260.00	
7	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	38.00	76.00	35.00	70.00	146.00	
	รวมเงิน			3,205.55		1,361.30	4,566.85	
	คิดเป็นเงินค่างาน						4,560	

ลงชื่อ ประเมิน

(นายเปรมปรี โคตะมี)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายอดุลย์ ทบักดี)

หัวหน้าส่วนโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ 991001

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558

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	2,460.00	2,460.00		1,710.00	2,460.00	
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	455.00	455.00			2,165.00	
6	ลูกปิ่น dia. 0.02 ม	2 ม.	350.00	700.00			700.00	
7	เหล็กแกนตัน Ø 25 มม.	1 ชุด	220.00	220.00			220.00	
8	ลวดสลิง Ø 3/16 นิ้ว	10 ม.	21.00	210.00			210.00	
9	แกลลอนจุ 5 ลิตร	1 ลูก	15.00	15.00	38.00	114.00	15.00	
10	ทาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	38.00	114.00			228.00	
	รวมเงิน			4,733.00		1,824.00	6,557.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						6,550.00	

ลงชื่อ ประमाणการ

(นายเปรมปรี โคตะมี)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายอดุลย์ ทบภักดี)

หัวหน้าส่วนโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

รั้ว-ประตูรั้ว (15X15 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ 921001

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. เสา/บานประตูรั้ว							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.4 ลบ.ม.	-	-	99.00	39.60	39.60	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.05 ลบ.ม.	330.00	16.50	91.00	4.55	21.05	
1.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.053 ลบ.ม.	1,527.00	80.93	398.00	21.09	102.03	
1.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.315 ลบ.ม.	1,743.00	549.05	436.00	137.34	686.39	
1.5	เหล็กเสริม	47.61 กก.	22.00	1,047.42	3.40	161.87	1,209.29	
1.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.7 กก.	37.46	26.22	-	-	26.22	
1.7	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1 1/2"	3 ท่อน	860.72	2,582.16			2,582.16	
1.8	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.25 ตร.ม.	110.00	577.50			577.50	
1.9	น๊อตเหล็กติดบานประตู 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.	58.00	174.00	82.00	246.00	420.00	
1.12	ทาสีน้ำพลาสติก	3 ตร.ม.	35.00	105.00	30.00	90.00	195.00	
1.13	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	38.00	76.00	35.00	70.00	146.00	
1.14	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	1.14 ตร.ม.	481.00	548.34	120.00	136.80	685.14	
1.15	ตะปู	0.2 กก.	28.14	5.63	-	-	5.63	
	รวมเงิน (1)			6,918.00		1,557.00	8,476.00	
	2. เสา/มุ้งรั้วต่อ 1 ต้น							
2.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.2 ลบ.ม.	-	-	99.00	19.80	19.80	
2.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.025 ลบ.ม.	330.00	8.25	91.00	2.28	10.53	
2.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.03 ลบ.ม.	1,527.00	45.81	398.00	11.94	57.75	
2.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.14 ลบ.ม.	1,743.00	244.02	436.00	61.04	305.06	
2.5	เหล็กเสริม	29.91 กก.	22.00	658.02	3.40	101.69	759.71	
2.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.4 กก.	37.46	14.98	-	-	14.98	
2.7	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	1.5 ตร.ม.	58.00	87.00	60.00	90.00	177.00	
2.8	ทาสีน้ำพลาสติก	1.5 ตร.ม.	35.00	52.50	30.00	45.00	97.50	
2.9	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	0.57 ตร.ม.	481.00	274.17	120.00	68.40	342.57	
2.10	ตะปู	0.1 กก.	38.94	3.89	-	-	3.89	
	รวมเงิน (2)			1,388.65		400.15	1,788.80	
	เสามุ้งรั้วคิดเป็นเงินรวม	4 ต้น	1,388.65	5,554.59	400.15	1,600.60	7,155.19	
	รวมเป็นเงิน (1) + (2)			12,472.59		3,157.60	15,630.19	15,630.00

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

รั้ว-ประตูรั้ว (15X15 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ 921001

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3.1	3. รั้ว-เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.) ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	1 ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.105 ลบ.ม.	1,743.00	183.02	436.00	45.78	228.80	
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 คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9 ต้น	290.00	2,610.00	30.00	270.00	2,880.00	
3.5	น๊อต dia. 4 มม.	81 ตัว	12.00	972.00	-	-	972.00	
	รวมเงิน (3)			4,737.02		774.00	5,511.00	ราคา/20 เมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร			236.85		38.70	275.55	ราคาต่อเมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม	57 ม.	236.85	13,500.49	38.70	2,205.90	15,706.39	15,700.00
	รวมเงิน 1+2+3			26,544.16		7,694.50	31,482.19	
	คิดเป็นเงินค่างาน						31,480.00	

ลงชื่อ ประมาณการ

(นายเปรมปรี โคตะมี)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายอดุลย์ ทบภักดี)

หัวหน้าส่วนโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ 911004

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	0.2 ท่อน	4,310.50	862.10	276.00	55.20	917.30	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,670.00	8,010.00	192.00	576.00	8,586.00	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	2 ท่อน	1,832.50	3,665.00	150.00	300.00	3,965.00	
4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	0.5 ท่อน	1,143.00	571.50	100.00	50.00	621.50	
5	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"	1 ชุด	21,250.00	21,250.00	800.00	800.00	22,050.00	
6	ประตูลูกเหล็กถอบนดิน หน้าจาน dia 4" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	9,520.00	9,520.00	550.00	550.00	10,070.00	
7	ก๊อกรน้ำทองเหลือง dia 3/4"	1 ตัว	320.00	320.00			320.00	
8	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1"	0.8 ท่อน	590.00	472.00			472.00	
9	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	460.00	920.00			920.00	
10	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ตัว	258.00	258.00			258.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 4"	1 ตัว	1,990.00	1,990.00			1,990.00	
12	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	14 ตัว	320.00	4,480.00			4,480.00	
13	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	290.00	2,320.00			2,320.00	
14	หน้าจานเหล็กอบสังกะสี 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 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,250.00	3,750.00			3,750.00	
17	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	3 ตัว	1,510.00	4,530.00		4,800.00	9,330.00	
18	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	6 ตัว	1,640.00	9,840.00			9,840.00	
19	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	50.00	50.00			50.00	
20	ประเก็นยาง dia 2"	6 แผ่น	15.00	90.00			90.00	
21	ประเก็นยาง dia 3"	8 แผ่น	20.00	160.00			160.00	
	รวมยอดยกไป			74,150.60		7,131.20	81,281.80	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ 911004

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			74,150.60		7,131.20	81,281.80	
22	ประเก็นยาง dia 4"	15 แผ่น	28.00	420.00			420.00	
23	น๊อตยึดหน้าจาน	152 ตัว	20.00	3,040.00			3,040.00	
24	เทปพันเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
25	ทำเกลียว	26 จุด	-	-	15.00	390.00	390.00	
	รวมเงิน			77,634.60		7,521.20	85,155.80	
	คิดเป็นเงินค่างาน						85,150.00	

ลงชื่อ ประเมินการ

(นายเปรมปรี โคตะมี)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายอดุลย์ ทบักดี)

หัวหน้าส่วนโยธา

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ 911007

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 2"	0.17 ท่อน	1,143.00	194.31	770.00	135.00	194.31	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	0.17 ท่อน	1,832.50	311.53			311.53	
3	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1.00 ตัว	178.00	178.00			178.00	
4	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2.00 ตัว	70.00	140.00			140.00	
5	น๊อตเหล็กอบสังกะสี dia 2"	3.00 ตัว	32.00	96.00			96.00	
6	ยูเนียนเหล็กอบสังกะสี dia 2"	2.00 ตัว	95.00	190.00			190.00	
7	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	1.00 ตัว	290.00	290.00			1,060.00	
8	หน้าจานเหล็กหล่อ 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	ประตูน้ำทองเหลือง dia 2"	1.00 ชุด	1,048.00	1,048.00			1,048.00	
11	น๊อตยึดหน้าจาน	4.00 ตัว	20.00	80.00			80.00	
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 จุด	-	-	15.00	135.00	135.00	
15	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.32 ลบ.ม.	1,743.00	549.05	436.00	137.34	686.39	
16	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	11.00 กก.	21.10	232.10	3.40	37.40	269.50	
17	ลวดสลิงแขวนเครื่องสูบน้ำ dia. 3/8"	60.00 ม.	20.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
รวมเงิน				5,475.98		1,079.74	6,555.72	
คิดเป็นเงินค่างาน							6,550.00	

ลงชื่อ ประเมินการ

(นายเปรมปรี โคตะมี)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายอดุลย์ ทบภักดี)

หัวหน้าส่วนโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ 911006

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,832.50	1,832.50			1,832.50	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2"	1 ท่อน	1,211.58	1,211.58			1,211.58	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1 1/2"	2 ท่อน	303.65	607.30			607.30	
4	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 3/4"	1 ท่อน	42.04	42.04			42.04	
5	ท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	20.56	82.24			82.24	
7	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	14.02	28.04			28.04	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
9	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 45 dia 1 1/2" - 2"	2 ตัว	1,460.00	2,920.00			2,920.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	290.00	2,320.00			2,320.00	
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		5,500.00	5,606.00	
16	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	10.00	110.00			110.00	
17	นippleเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00	
18	นippleเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	7,560.00	15,120.00			15,120.00	
20	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia 3"	2 ชุด	3,410.00	6,820.00			6,820.00	
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			43,682.70		5,500.00	49,182.70	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ 911006

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			43,682.70		5,500.00	49,182.70	
26	ประเก็นยาง dia 3"	15 แผ่น	20.00	300.00			300.00	
27	น๊อตยึดหน้าจาน dia.	68 ตัว	23.00	1,564.00			1,564.00	
28	ทำเกลียว	40 จุด	-	-	15.00	600.00	600.00	
	รวมเงิน			45,546.70		6,100.00	51,646.70	
	คิดเป็นเงินค่างาน						51,640.00	

ลงชื่อ ประมาณการ
(นายเปรมปรี โคตะมี)
นายช่างโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ
(นายอดุลย์ ทบักดี)
หัวหน้าส่วนโยธา

ประมาณราคาก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1 จุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมเงิน			0.00		10,000.00	10,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						10,000.00	

ลงชื่อ ประเมินการ
(นายเปรมปรี โคตะมี)
นายช่างโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ
(นายอดุลย์ ทบักดี)
หัวหน้าส่วนโยธา

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานระบบไฟฟ้า

สถานที่ บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณ

เมื่อวันที่ 1 ต.ค.2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)							
1	เสไฟฟ้า คอร. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	1 ต้น	1,860.00	1,860.00	500.00	500.00	2,360.00	
2	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน 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			11,200.00		2,610.00	13,810.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						13,810.00	

ลงชื่อ ประมาณการ

(นายเปรมปรี โคตะมี)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายอดุลย์ ทบักดี)

หัวหน้าส่วนโยธา

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ 1211007

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	11 ลบ.ม.	-	-	99.00	1,089.00	1,089.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	2.2 ลบ.ม.	330.00	726.00	91.00	200.20	926.20	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมไม้คร่าว	35.5 ตร.ม.	328.00	11,644.00	133.00	4,721.50	16,365.50	
2.2	ตะปู	14 กก.	38.94	545.16	-	-	545.16	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	1,527.00	763.50	398.00	398.00	1,161.50	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	2.4 ลบ.ม.	1,743.00	4,183.20	436.00	1,046.40	5,229.60	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	3.7 ลบ.ม.	1,899.00	7,026.30	490.00	1,813.00	8,839.30	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	209 กก.	21.10	4,409.90	3.40	710.60	5,120.50	
4.2	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	410 กก.	21.51	8,819.10	3.40	1,394.00	10,213.10	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	53 กก.	19.00	1,007.00	3.40	180.20	1,187.20	
4.4	ลวดผูกเหล็ก No 18	20 กก.	37.46	749.20	-	-	749.20	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 6"	0.25 ท่อน	4,310.50	1,077.63			1,077.63	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	1 ท่อน	2,670.00	2,670.00			2,670.00	
5.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	2 ท่อน	1,832.50	3,665.00			3,665.00	
5.4	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"	0.2 ท่อน	303.65	60.73			60.73	
5.5	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ dia 1 1/2"	3 ท่อน	91.50	274.50			274.50	
5.6	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	15.05	270.90			270.90	
5.7	ฝาครอบ PVC. ขึ้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	10.00	180.00			180.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	7 ตัว	426.00	2,982.00			2,982.00	
5.9	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	4 ตัว	314.00	1,256.00			1,256.00	
5.10	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	1,160.00	2,320.00			2,320.00	
5.11	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	13.00	13.00			13.00	
5.12	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 1 1/2"	18 ตัว	34.00	612.00			612.00	
5.13	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	9.00	9.00			9.00	
	รวมยอดยกไป			55,264.12		11,552.90	66,817.02	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองป่อ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ 1211007

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			55,264.12		11552.90	66,817.02	
5.14	ฝาครอบเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	190.00	190.00			190.00	
5.15	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 6"	2 ตัว	510.00	1,020.00			1,020.00	
5.16	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 4"	4 ตัว	320.00	1,280.00		5,300	6,580.00	
5.17	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 3"	1 ตัว	290.00	290.00			290.00	
5.18	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.19	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า จาน 4 ด้าน dia 4"	1 ตัว	2,550.00	2,550.00			2,550.00	
5.20	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	15,100.00	15,100.00			15,100.00	
5.21	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 4" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	9,520.00	19,040.00			19,040.00	
5.22	ประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ dia 4"	1 ชุด	13,200.00	13,200.00			13,200.00	
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 ขึ้น 15 dia 4"	1 ชุด	420.00	420.00			420.00	
5.27	ประเก็นยาง dia 6"	2 แผ่น	40.00	80.00			80.00	
5.28	ประเก็นยาง dia 4"	5 แผ่น	28.00	140.00			140.00	
5.29	ประเก็นยาง dia 3"	1 แผ่น	20.00	20.00			20.00	
5.30	น็อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "	60 ตัว	15.00	900.00			900.00	
	6. งานผิวผนัง							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	17 ตร.ม.	58.00	986.00	82.00	1,394.00	2,380.00	
	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.	38.00	285.00	35.00	262.50	547.50	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	23 ตร.ม.	115.00	2,645.00	40.00	920.00	3,565.00	
	8. งานอื่นๆ							
8.1	บันไดท่อเหล็กอาบสังกะสี	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			121,672.62		21,149.40	142,822.02	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ 1211007

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			121,672.62		21,149.40	142,822.02	
	9. แอร์เรเตอร์							
9.1	เหล็ก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 ม. สี่เหลี่ยมตัน	2 ท่อน	2,830.00	5,660.00	}	6,200.00	5,660.00	
9.2	เหล็กฉาก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 4 มม. x 6 ม.	4 เส้น	383.18	1,532.72			1,532.72	
9.3	แผ่นอลูมิเนียมหนา 4.5 มม. ขนาด 4 x 8 ตร.ฟุต	3 แผ่น	5,280.00	15,840.00			15,840.00	
9.4	อลูมิเนียมขนาด 4 นิ้ว x 1 หุน x 6 ม.	4 เส้น	715.00	2,860.00			9,060.00	
9.5	อลูมิเนียมฉากขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 3 หุน 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 กล่อง	310.00	310.00			310.00	
	10. เสาค้ำ							
10.1	เสาค้ำ คสล. หรือ คกร. ยาว 6.00ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	12 ต้น	870.00	10,440.00	190.00	2,280.00	12,720.00	
	รวมเงิน			164,675.34		29629.40	194,304.74	
	คิดเป็นเงินค่างาน						194,300.00	

ลงชื่อ ประมาณการ

(นายเปรมปรี โคตะมี)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายอดุลย์ ทบภักดี)

หัวหน้าส่วนโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ถังน้ำใสขนาด 20 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ 2111020

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา

ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	42 ลบ.ม.	-	-	99.00	4,158.00	4,158.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.4 ลบ.ม.	330.00	462.00	91.00	127.40	589.40	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมไม้คร่าว	71 ตร.ม.	273.00	19,383.00	133.00	9,443.00	28,826.00	
2.2	ตะปู	18 กก.	28.14	506.52	-	-	506.52	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	2 ลบ.ม.	1,527.00	3,054.00	398.00	796.00	3,850.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.5 ลบ.ม.	1,743.00	2,614.50	436.00	654.00	3,268.50	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	10 ลบ.ม.	1,899.00	18,990.00	490.00	4,900.00	23,890.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	404 กก.	21.10	8,524.40	3.40	1,373.60	9,898.00	
4.2	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	782 กก.	21.51	16,820.82	3.40	2,658.80	19,479.62	
4.3	ลวดผูกเหล็ก No 18	32 กก.	37.46	1,198.72	-	-	1,198.72	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	0.25 ท่อน	1,832.50	458.13			458.13	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2"	0.4 ท่อน	307.00	122.80			122.80	
5.3	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	178.00	356.00			356.00	
5.4	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2 ตัว	70.00	140.00			140.00	
5.5	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	430.00	430.00			430.00	
5.6	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1 ตัว	248.00	248.00			248.00	
5.7	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	2 ตัว	320.00	640.00			640.00	
5.8	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	3 ตัว	290.00	870.00			870.00	
5.9	ปลั๊กอุดเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	1 ตัว	32.00	32.00		2,200.00	2,232.00	
5.10	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	1 ตัว	61.00	61.00			61.00	
5.11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.12	หน้างานบอดเหล็กหล่อ dia 4"	1 ตัว	390.00	390.00			390.00	
5.13	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 2"	2 ชุด	550.00	1,100.00			1,100.00	
5.14	ท่อผ่านผนัง dia 4"	2 จุด	340.00	680.00			680.00	
5.15	ท่อผ่านผนัง dia 3"	1 จุด	270.00	270.00			270.00	
5.16	ท่อผ่านผนัง dia 2"	2 จุด	190.00	380.00			380.00	
	รวมยอดยกไป			78,981.89		26,310.80	105,292.69	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ถังน้ำใสขนาด 20 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ 2111020

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา

ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			78,981.89		26,310.80	105,292.69	
5.17	ประเก็นยาง dia 3"	3 แผ่น	20.00	60.00			60.00	
5.18	ประเก็นยาง dia 4"	2 แผ่น	28.00	56.00			56.00	
5.19	น๊อตยึดหน้าจาน	28 ตัว	20.00	560.00			560.00	
5.20	เทปพันเกลียว	5 ม้วน	12.00	60.00			60.00	
	6. งานผิวผนัง							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	16 ตร.ม.	58.00	928.00	82.00	1,312.00	2,240.00	
	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.	38.00	57.00	35.00	52.50	109.50	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	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		1,500.00	1,710.00	
8.4	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 4x4 นิ้ว	2 แผ่น	30.00	60.00			60.00	
8.5	กุญแจล็อกสายยู	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
	9. เสวเข็ม							
9.1	เสวเข็ม คสล. หรือ คกร. ยาว 6.00ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	16 ต้น	870.00	13,920.00	190.00	3,040.00	16,960.00	
	รวมเงิน			104,877.89		34,095.30	138,973.19	
	คิดเป็นเงินค่างาน						138,970.00	

ลงชื่อ ประเมินการ

(นายเปรมปรี โคตะมี)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายอดุลย์ ทนศักดิ์)

หัวหน้าส่วนโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ห้องถึงขนาด 15 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ 3111015

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	25 ลบ.ม.	-	-	99.00	2,475.00	2,475.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	3 ลบ.ม.	330.00	990.00	91.00	273.00	1,263.00	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้คร่าว	220 ตร.ม.	301.00	66,220.00	133.00	29,260.00	95,480.00	
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.	30.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	1,527.00	763.50	398.00	199.00	962.50	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	14 ลบ.ม.	1,743.00	24,402.00	436.00	6,104.00	30,506.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	4.5 ลบ.ม.	1,899.00	8,545.50	490.00	2,205.00	10,750.50	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	65 กก.	22.00	1,430.00	3.40	221.00	1,651.00	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	1,021 กก.	21.10	21,543.10	3.40	3,471.40	25,014.50	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	465 กก.	21.51	10,002.15	3.40	1,581.00	11,583.15	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	1,022 กก.	19.00	19,418.00	3.40	3,474.80	22,892.80	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	788 กก.	20.50	16,154.00	3.40	2,679.20	18,833.20	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	98 กก.	37.46	3,671.08	-	-	3,671.08	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,670.00	8,010.00			8,010.00	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	6 ท่อน	1,832.50	10,995.00			10,995.00	
5.3	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	12 ตัว	320.00	3,840.00			3,840.00	
5.4	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	26 ตัว	290.00	7,540.00			7,540.00	
5.5	ข้อลดกลมเหล็กหล่อ dia 4"x 3"	1 ตัว	1,180.00	1,180.00			1,180.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3" (ตีนเป็ด)	2 ตัว	1,410.00	2,820.00			2,820.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4" (ตีนเป็ด)	1 ตัว	1,830.00	1,830.00			1,830.00	
5.9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	4 ตัว	1,375.00	5,500.00			5,500.00	
5.10	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,860.00	1,860.00			1,860.00	
5.11	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	7,560.00	7,560.00		9,000.00	16,560.00	
5.12	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 จุด	270.00	810.00			810.00	
	รวมยอดยกไป			240,254.33		60,943.40	301,197.73	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ห้องสูงขนาด 15 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ 3111015

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			240,254.33		60,943.40	301,197.73	
5.13	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	340.00	340.00			340.00	
5.14	ประเก็นยาง dia 4"	9 แผ่น	28.00	252.00			252.00	
5.15	ประเก็นยาง dia 3"	22 แผ่น	20.00	440.00			440.00	
5.16	น็อตยึดหน้าจาน	160 ตัว	20.00	3,200.00			3,200.00	
5.17	เหล็กยึดท่อ	24 ชุด	140.00	3,360.00			3,360.00	
5.18	น็อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "	72 ตัว	15.00	1,080.00			1,080.00	
5.19	เทปพันเกลียว	24 ม้วน	12.00	288.00			288.00	
	6. งานฉนวนผนัง							
6.1	ฉนวนปูเรียบธรรมดา เสาคาน	160 ตร.ม.	58.00	9,280.00	82.00	13,120.00	22,400.00	
	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.	38.00	1,026.00	35.00	945.00	1,971.00	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	31 ตร.ม.	115.00	3,565.00	40.00	1,240.00	4,805.00	
	8. งานอื่น ๆ							
8.1	บันไดเหล็กขึ้นห้องสูงพร้อมราวกันตก	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	เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ 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. เสาเข็ม							
9.1	เสาเข็ม คอร. □ 0.22 x 0.22 ม. ยาว 8.00 ม.	8 ต้น	2,094.00	16,752.00	544.00	4,352.00	21,104.00	
	รวมเงิน			322,427.33		93,870.40	416,297.73	
	คิดเป็นเงินค่างาน						416,290.00	

ลงชื่อ ประเมินการ

(นายเปรมปรี โคตะมี)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายอดุลย์ ทบภักดี)

หัวหน้าส่วนโยธา

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและหมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา							
1.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	5 ท่อน	1,832.50	9,162.50	150.00	750.00	9,912.50	
1.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	-	-	-	-	-	-	
1.3	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	426.00	852.00	-	-	852.00	
1.4	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	-	-	-	-	-	-	
	2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อดูดไปยังปากท่อดูดของเครื่องสูบน้ำดิบ							
2.1	ท่อ API. หรือ ASTM x 10 ฟุต+ข้อต่อตรง 1อัน dia 2"	10 ท่อน	810.00	8,100.00	100.00	1,000.00	9,100.00	
2.2	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	-	-	-	-	-	-	
2.3	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	-	-	-	-	-	-	
	3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ							
3.1	ลูกกรงและราวลูกกรงชานพัก พร้อมติดตั้ง	-	-	-	-	-	-	
	ลูกปิ่น dia. 0.02 ม	-	-	-	-	-	-	
	4. อุปกรณ์อื่น ๆ							
4.1	สายไฟฟ้าชนิดอ่อน 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			22,424.50		1,820.00	24,244.50	
	คิดเป็นเงินค่างาน						24,240.00	

ลงชื่อ ประมาณการ

(นายเปรมปรี โคตะมี)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายอดุลย์ ทบักดี)

หัวหน้าส่วนโยธา

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

สถานที่ บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 6"+ ข้อต่อ 1 ชิ้น	- ท่อน	-	-	-	-	-	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 5"+ ข้อต่อ 1 ชิ้น	- ท่อน	-	-	-	-	-	
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 4"+ ข้อต่อ 1 ชิ้น	- ท่อน	-	-	-	-	-	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 3"+ ข้อต่อ 1 ชิ้น	0 ท่อน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 2 1/2"+ ข้อต่อ 1 ชิ้น	- ท่อน	-	-	-	-	-	
6	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 3"	0 ท่อน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 2"	240 ท่อน	145.08	34,819.20	100.00	24,000.00	58,819.20	
7	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 1 1/2"+ ข้อต่อ 1 ชิ้น	- ท่อน	-	-	-	-	-	
8	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	15 กระป๋อง	310.00	4,650.00	-	-	4,650.00	
9	ท่อลอดผ่านถนน dia 3"	0 ท่อน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	ท่อลอดผ่านถนน dia 4"	0 ท่อน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตูน้ำ, ข้องอ, ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1 รายการ	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	รวมเงิน			46,219.20		24,000.00	70,219.20	
	คิดเป็นเงินค่างาน						70,210.00	

ลงชื่อ ประเมินการ

(นายเปรมปรี โคตะมี)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายอดุลย์ ทบภักดี)

หัวหน้าส่วนโยธา

ประมาณราคาก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงรวม	รวม
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 ขนาด 1.5 แรงม้า 1 เฟส (1.1 kW) พร้อมอุปกรณ์	1 ตู้	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00	
	รวมเงิน (1+2+3)			29,500.00		3,500.00	33,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			29,500.00		3,500.00	33,000.00	

ลงชื่อ ประเมินการ

(นายเปรมปรี โคตะมี)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายอดุลย์ ทบักดี)

หัวหน้าส่วนโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง 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	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง 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	

ชื่อ ประมาณก

(นายเปรมปรี โคตะมี)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายอดุลย์ ทบักดี)

หัวหน้าส่วนโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการ

เมื่อวันที่ 1 ก.ค.2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ถังผสมสารละลายคลอรีนและสารส้ม	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	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนและสารส้มพร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
4	เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลังเหลือ	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	

ลงชื่อ ประเมินการ

(นายเปรมปรี โคตะมี)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายอดุลย์ ทบภักดี)

หัวหน้าส่วนโยธา

ประมาณราคาก่อสร้าง

เครื่องมือประจำการประปา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา

ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ประแจคอม้าขนาด 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	คีมล๊อคขนาด 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	สั่นหัวกลม ขนาดหนัก 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	คัลิปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัด กระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า -แรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์	1 ตู้	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	รวมเงิน			8,800.00		-	8,800.00	
	คิดเป็นเงิน						8,800.00	

ลงชื่อ ประเมินการ

(นายเปรมปรี โคตะมี)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายอดุลย์ ทบภักดี)

หัวหน้าส่วนโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
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	

ลงชื่อ ประเมินการ

(นายเปรมปรี โคตะมี)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายอดุลย์ ทบภักดี)

หัวหน้าส่วนโยธา