

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนางหลง

ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่

เจ้าของอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกโกรทอ 4 ม.1 ต.นางหลง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ

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

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร			
1.1	โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412003	-	-	-
1.2	วางระบบท่อในโรงสูบน้ำ แบบเลขที่ 911001	17,020	22,126 *	
1.3	ขี้อ่างการประปา แบบเลขที่ 921001	4,020	5,226 *	
1.4	ขี้อ่างกักเก็บน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991002	6,990	9,087 *	
1.5	ประตูลู่วิ่ง แบบเลขที่ 921001	43,946	57,130 *	
1.6	การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911003	148,090	192,517 *	
1.7	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ แบบเลขที่ 911006	48,520	63,076 *	
1.8	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006	48,520	63,076 *	
1.9	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด	16,000	20,800 *	
1.10	การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	18,400	23,920 *	
1.11	ค่าก่อสร้างสระพักตะกอน แบบเลขที่ 911002	16,900	21,970	
2	ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก			
2.1	ระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ 1141020	1,042,320	1,355,016	
2.2	ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111100	461,020	599,326	
2.3	ท่อตั้งสูง ขนาดจุ 45 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111045	728,310	946,803	
3	ประเภทงานเสาเข็มตอก			
3.1	ระบบท่อส่งน้ำดิบ	119,100	154,830 *	
3.2	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	2,321,400	3,017,820	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
4	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ			
4.1	เครื่องสูบน้ำดินพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	60,400	64,628	
4.2	เครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	76,000	81,320	
4.3	เครื่องจ่ายสารละลายครอรีน	21,800	23,326	
4.4	เครื่องมือประจำการประจำ	8,700	9,309 *	
4.5	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	3,800	4,066 *	
4.6	สารส้ม	11,000	11,770 *	
4.7	ค่าขนส่ง	13,000	13,910 *	* ขึ้นอยู่กับสถานที่
4.8	การประสานระบบไฟฟ้าภายนอก	-	-	ก่อสร้าง
	รวมเป็นเงิน		6,761,052	
รวม	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร)	5,235,256	6,761,000	

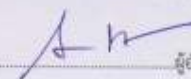
(เงินหกล้านเจ็ดแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

หมายเหตุ 1. ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก


2. เครื่องหมาย * หมายถึง ส่วนประกอบอื่นๆ

ตามคำสั่งเลขที่ 467/2560 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2560 แต่งตั้งให้ข้าพเจ้าเป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


คณะกรรมการได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับรายการประมาณการเดิมเป็นจำนวนยอดรวม 6,761,000.- บาท

(ลงชื่อ)  ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
(นายอภิรักษ์ พิทักษ์)


เห็นชอบ
 ไม่เห็นชอบ

(ลงชื่อ)  หัวหน้าสำนักงานปลัด กรรมการ
(นางสาวลัดดา ฮินทะนง)


(นางชกร จิตรานนท์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางหลง

(ลงชื่อ)  นายช่างโยธา กรรมการ
(นายสรวิศร มากนวล)

อนุมัติ
 ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)  นักวิเคราะห์ฯ กรรมการ
(นางสาวรชนิกร บุญศรี)

ท.ศ.ท. 
(สมศักดิ์ จันทรมณี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางหลง

(ลงชื่อ)  นักทรัพยากรบุคคล กรรมการ
(นางสาวสุดา ทุมราก)


สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง


ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนางหลง
 ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก
 เจ้าของอาคาร
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกโพธิ์ทอง ม.1 ต.นางหลง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 แบบเลขที่ 1141010.2111100.3111045.412003.911001-011003.921001.991002 หรือคือรายการ เฉพาะแม่ข่ายรายการทั่วไป และ.....
 ประมาณราคาค่าแบบ ป.ร.4 จำนวน แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	2,600,056	1.3000	3,380,072	
2	ประเภทงานสาธารณูปโภค	2,440,500	1.3000	3,172,650	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่น ๆ	194,700	1.0700	208,329	
	เหินโซ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงาน	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%			
	ดอกเบี้ยเงินฝาก				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	5,235,256		6,761,051	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			6,761,000	
ตัวอักษร	หลักันเจ็ดแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน				


ราคาต่อตารางเมตร 467/2560 ตารางเมตร 6 พฤศจิกายน 2560 ดังตั้งให้ราคาจ้างเป็นคณะกรรมการกำหนดราคา
 คณะกรรมการได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับรายการประมาณการเงินเป็นจำนวนยอดรวม 6,761,000.- บาท

(ลงชื่อ)  ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 (นายอภิรักษ์ จิตต์พันธ์)


(ลงชื่อ)  หัวหน้าสำนักงานปลัด กรรมการ
 (นางสาวลัดดา อินทนะนง)

(ลงชื่อ)  นายช่างโยธา กรรมการ
 (นายสรรคังกร มากนวล)


(ลงชื่อ)  นักวิเคราะห์ กรรมการ
 (นางสาวชนิกร บุญสนิท)

(ลงชื่อ)  นักทรัพยากรบุคคล กรรมการ
 (นางสาวสุตา ทุมมาก)

เห็นชอบ
 ไม่เห็นชอบ

 (นายกฯ จิตร์นงพันธ์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางหลง

อนุมัติ
 ไม่อนุมัติ

พ.ศ.พ. 
 (สมศักดิ์ จันทร์มณี)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนางหลง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ๖ **ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน**
 สถานที่ก่อสร้าง **แบบเลขที่** **รายการราคา** **เอพรสพงษ์** **รายการเลขที่**
 ฝ่ายประมาณราคา **สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ**
 งบประมาณการโดย **เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560**

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบรับน้ำหนัก Bong Test (SPT)	1 ชุด	-	-	16,000.00	16,000.00	16,000.00	
				รวมเงิน		16,000.00	16,000.00	
				คิดเป็นเงินค่างาน			16,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.²/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 1141020

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานรากถมดิน	50 ลบ.ม.	-	-	81.00	4,050.00	4,050.00	
1.2	ทรายยกาน.ทรายยกานรองพื้น	9 ลบ.ม.	380.00	3,240.00	59.00	531.00	3,771.00	
2. งานไม้แบบ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้ค้ำวาง	428 ตร.ม.	502.00	214,856.00	105.00	44,940.00	259,796.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม. (50%)	70 ต้น	15.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
2.3	ตะปู	86 กก.	28.00	2,408.00	-	-	2,408.00	
3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	4.5 ลบ.ม.	1,330.00	5,985.00	316.00	1,422.00	7,407.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	33 ลบ.ม.	1,900.00	62,700.00	395.00	13,035.00	75,735.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	28 ลบ.ม.	1,900.00	53,200.00	395.00	11,060.00	64,260.00	
3.4	ปูนทราย 1 : 4	2.5 ลบ.ม.	1,200.00	3,000.00	376.00	940.00	3,940.00	
4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	115 กก.	23.94	2,753.10	2.80	322.00	3,075.10	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 8 มม. (4.99 กก./เส้น)	545 กก.	23.10	12,589.50	2.80	1,528.00	14,117.50	
4.3	เหล็กซี่ร้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	2,973 กก.	22.43	66,664.39	2.80	8,324.40	75,008.79	
4.4	เหล็กซี่ร้อย dia. 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	4,832 กก.	22.23	107,415.36	2.80	13,529.60	120,944.96	
4.5	เหล็กซี่ร้อย dia. 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	352 กก.	22.23	7,824.96	2.80	985.60	8,810.56	
4.6	สกรูเหล็ก No 18	172 กก.	31.00	5,332.00	-	-	5,332.00	
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กถาวรสังกะสี dia 6"	1 ฟุต	4,310.00	4,310.00	276.00	276.00	4,586.00	
5.2	ท่อเหล็กถาวรสังกะสี dia 4"	2 ฟุต	2,670.00	5,340.00	192.00	384.00	5,724.00	
5.3	ท่อเหล็กถาวรสังกะสี dia 3"	0.5 ฟุต	1,832.00	916.00	150.00	75.00	991.00	
5.4	ท่อเหล็กถาวรสังกะสี-ข้อต่อยาว 6ม. dia 1 1/2"	6 ฟุต	847.00	5,082.00	90.00	540.00	5,622.00	
5.5	ท่อเหล็กถาวรสังกะสี-ข้อต่อยาว 6ม. dia 1"	2 ฟุต	567.00	1,134.00	72.00	144.00	1,278.00	
5.6	ท่อเหล็กถาวรสังกะสี-ข้อต่อยาว 6ม. dia 3/4"	2 ฟุต	379.00	758.00	72.00	144.00	902.00	
5.7	ท่อเหล็กถาวรสังกะสี-ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"	2.4 ฟุต	295.00	708.00	60.00	144.00	852.00	
5.8	ท่อสแตนเลส dia 1/2"	1.3 ฟุต	920.00	1,196.00	60.00	78.00	1,274.00	
5.9	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายนีเยน dia 2"	3 ฟุต	172.00	516.00	84.00	252.00	768.00	
5.10	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายนีเยน dia 1"	4 ฟุต	67.00	268.00	68.00	272.00	540.00	
5.11	ท่อพลาสติก Ø 1"	10 ม.	25.00	250.00			250.00	
5.12	อี-โบรท์ ชั้น 15 dia 6"	1 ชุด	460.00	460.00			460.00	
5.13	ข้อต่อตรง PVC. ชั้น 13.5 dia 2"	14 ตัว	15.00	210.00			210.00	
รวมออกยกไป				570,186.31		102,974.60	673,160.91	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.²/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 1141020

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดออกมา			570,186.31		102,974.60	673,160.91	
5.14	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 2"	14 ตัว	12.00	168.00			168.00	
5.15	ฝาครอบเหล็กขาตั้งวงซี dia 6"	1 ตัว	330.00	330.00			330.00	
5.16	ฝาครอบ PVC. ขึ้น 13.5 dia 2"	14 ตัว	15.00	210.00			210.00	
5.17	ลานทางเหล็กขาตั้งวงซี dia 3/4"	1 ตัว	19.00	19.00			19.00	
5.18	ลานทางเหล็กขาตั้งวงซี dia 1/2"	1 ตัว	13.00	13.00			13.00	
5.19	ลานทางจากเหล็กขาตั้งวงซี dia 1"	3 ตัว	33.00	99.00			99.00	
5.20	ร่องเหล็กขาตั้งวงซี 90 ม-ม dia 6"	1 ตัว	1,160.00	1,160.00			1,160.00	
5.21	ร่องเหล็กขาตั้งวงซี 90 ม-ม dia 4"	9 ตัว	314.00	2,826.00			2,826.00	
5.22	ร่องเหล็กขาตั้งวงซี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	178.00	356.00			356.00	
5.23	ร่องเหล็กขาตั้งวงซี 90 ม-ม dia 1"	7 ตัว	23.00	161.00			161.00	
5.24	ร่อง 90 ี่ แลตบลด dia. 1/2"	3 ตัว	340.00	1,020.00		8,900.00	9,920.00	
5.25	ขี้ผึ้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจวน 2 ด้าน dia 6"	1 ตัว	2,890.00	2,890.00			2,890.00	
5.26	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้าจวน 2 ด้าน dia 6 ลด 4 นิ้ว	2 ตัว	1,750.00	3,500.00			3,500.00	
5.27	หน้าจวนเหล็กหล่อเกลียวใน dia 6"	14 ตัว	510.00	7,140.00			7,140.00	
5.28	หน้าจวนเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	20 ตัว	320.00	6,400.00			6,400.00	
5.29	หน้าจวนเหล็กขาตั้งวงซี เกลียวใน dia. 1/2"	8 ตัว	42.00	336.00			336.00	
5.30	น๊อตเหล็กขาตั้งวงซี dia 3/4"	3 ตัว	10.00	30.00			30.00	
5.31	ข้อต่อตรงเหล็กขาตั้งวงซี dia 2"	14 ตัว	48.00	672.00			672.00	
5.32	ร่องเหล็กขาตั้งวงซี 90 ม-ม dia 3/4"	3 ตัว	14.00	42.00			42.00	
5.33	สายยางชั้น dia. 1"	10 ม.	20.00	200.00			200.00	
5.34	วีลแตก dia 4"	1 ตัว	220.00	220.00			220.00	
5.35	ประตูน้ำทองเหลือง dia 1"	3 ชุด	380.00	1,140.00			1,140.00	
5.36	ประตูน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	230.00	920.00			920.00	
5.37	ท่อสั้นแลตบลด dia. 1/2 นิ้ว ทำเกลียวหัว-ท้าย	4 ตัว	95.00	380.00			380.00	
5.38	ก๊อมน้ำทองเหลือง 1"	1 ตัว	310.00	310.00			310.00	
5.39	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจวน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	12,200.00	12,200.00	600.00	600.00	12,800.00	
5.40	ประตูน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (เปิด-ปิด เร็ว) dia 4"	3 ชุด	6,850.00	20,550.00	0.00	0.00	20,550.00	
5.41	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจวน dia 4" แบบพวงมาลัย	4 ชุด	7,630.00	30,520.00	560.00	2,200.00	32,720.00	
5.42	ประตูน้ำเหล็กหล่อขึ้นปีกมีด dia 4"	1 ชุด	10,500.00	10,500.00	400.00	400.00	10,900.00	
5.43	สีทางเหล็กหล่อ หน้าจวน 4 ด้าน dia 6"	1 ตัว	4,160.00	4,160.00	100.00	100.00	4,260.00	
5.44	ประกับยาง dia 6"	10 แผ่น	40.00	400.00	-	-	400.00	
5.45	ประกับยาง dia 4"	18 แผ่น	28.00	532.00	-	-	532.00	
	รวมยอดยกไป			679,590.31		115,174.60	794,764.91	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.²/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 1141020

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดออกมา			679,590.31		115,174.60	794,764.91	
5.46	นียตยัดหน้างาน dia. 5/8 x 3"	152 ตัว	20.00	3,040.00	-	-	3,040.00	
5.47	นียตยัดหน้างาน dia. 3/4 x 3"	80 ตัว	25.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
5.48	นียตยัดแม่ปูนโต dia 3/4 x 5"	32 ตัว	25.00	800.00	-	-	800.00	
	6. งานก่อสร้าง							
6.1	ก่อสร้างขุด 1/2 แผ่น	83 ตร.ม.	210.00	17,430.00	80.00	6,640.00	24,070.00	
6.2	ก่อสร้างเนินค้ำล้อค้ำกันฝน (19 x 39 x 9 ซม.)	2.7 ตร.ม.	185.00	499.50	80.00	162.00	661.50	
	7. งานควบคุมและงานปูน							
7.1	งานปูนเก็บรวบรวม	310 ตร.ม.	56.00	17,050.00	70.00	21,700.00	38,750.00	
7.2	งานปูนขัดมัน	86 ตร.ม.	65.00	5,590.00	80.00	6,880.00	12,470.00	
7.3	ปูนทราย 1 : 4	2.4 ลบ.ม.	1,200.00	2,880.00	375.00	902.40	3,782.40	
	8. งานทาสี							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	310 ตร.ม.	35.00	10,850.00	30.00	9,300.00	20,150.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	20 ตร.ม.	45.00	900.00	35.00	700.00	1,600.00	
8.3	ทาสีฉนวนกันเสียง	177 ตร.ม.	110.00	19,470.00	40.00	7,080.00	26,550.00	
	9. งานอื่น ๆ							
9.1	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว	4.5 ลบ.ฟุต	940.00	4,230.00	110.00	495.00	4,725.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว	1.35 ลบ.ฟุต	940.00	1,269.00	110.00	148.50	1,417.50	
9.3	ป้ายขอกระด้นน้ำ เหนือได้ ทรายกรอง	1 ชุด	2,940.00	2,940.00	1,030.00	1,030.00	3,970.00	
9.4	ประตูเหล็กยึดติดป้องกัน 3.00 x 2.60 ม.	1 ชุด	12,000.00	12,000.00	350.00	350.00	12,350.00	
9.5	บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม.	2 บาน	1,150.00	2,300.00	200.00	400.00	2,700.00	
9.6	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม.	6 บาน	420.00	2,520.00	130.00	780.00	3,300.00	
9.7	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 1.60 x 2.00 ม.	1 ชุด	760.00	760.00	140.00	140.00	900.00	
9.8	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 1.10 ม. 2 ช่องติดกัน	3 ชุด	1,450.00	4,350.00	220.00	660.00	5,010.00	
9.9	กลอนขนาด 6 นิ้ว	4 ชิ้น	30.00	120.00			120.00	
9.10	กลอนขนาด 4 นิ้ว	12 ชิ้น	25.00	300.00			300.00	
9.11	รชดับเหล็กทูนยาว 6 นิ้ว	6 ชิ้น	15.00	90.00			90.00	
9.12	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	18 ชิ้น	30.00	540.00			540.00	
9.13	มีดจับทองเหลือง 4 นิ้ว	8 ชิ้น	35.00	280.00			280.00	
9.14	สายผูกพร้อมกฏผูก	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.15	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	3 แผ่น	210.00	630.00		800.00	1,430.00	
9.16	แผ่นอลูมิเนียม 0.30 x 0.40 ม. ขนาด 4.5 มม.	1 แผ่น	80.00	80.00			80.00	
	รวมยอดยกไป			792,785.61		173,342.50	966,131.31	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.²/ชม. (ตอกเริ่ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 1141020

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			792,788.81		173,342.50	966,131.31	
9.17	แผ่นขลุ่ยนิยม 0.20 x 2.20 ม. ทหนา 4.5 มม.	1 แผ่น	210.00	210.00			210.00	
9.18	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.25 x 0.20 ม.	1 แผ่น	60.00	60.00			60.00	
9.19	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.30 x 0.30 ม.	2 แผ่น	75.00	150.00			150.00	
9.20	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.25 x 0.20 ม.	3 แผ่น	50.00	150.00			150.00	
9.21	ขลุ่ยนิยมวัดพอ 0.30 x 0.35 ม. x 1 มม.	28 ชิ้น	10.00	280.00			280.00	
9.22	น๊อต อis. 3/8"	56 ตัว	8.00	448.00			448.00	
9.23	น๊อตสแตนเลสพร้อมทุก	5 ชุด	30.00	150.00			150.00	
9.24	ทรายกรวดละเอียด	2.7 ลบ.ม.	1,650.00	4,455.00	400.00	1,080.00	5,535.00	
9.25	กรวดกรวด อis 1 1/4" - 2 1/4"	1.8 ลบ.ม.	1,650.00	2,970.00	400.00	720.00	3,690.00	
	10 งานไฟฟ้า							
10.1	หลอดฟลูออโรเวลเลนซ์ 36 วัตต์ พร้อมขา สวิตช์ และอุปกรณ์	3 ชุด	450.00	1,350.00	260.00	780.00	2,130.00	
10.2	เคเบิลแบบดึงเรียบชนิดมีสายดิน	2 ชุด	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00	
	10.1 เสาเข็ม							
10.1	เสาเข็ม คสล. ชนิด คจร. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	69 ต้น	720.00	49,680.00	190.00	13,110.00	62,790.00	
	รวมเงิน			853,091.81		189,232.50	1,042,324.31	
	คิดเป็นเงินค่างาน						1,042,320.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 45 ม.² (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 3111045

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	43 ลบ.ม.	-	-	81.00	3,483.00	3,483.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	3.50 ลบ.ม.	360.00	1,260.00	59.00	206.50	1,466.50	
2. งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50% พริ้วไม้ค้ำ	347 ตร.ม.	314.00	108,958.00	105.00	36,435.00	145,393.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม. (50%)	595 ต้น	32.00	19,040.00	-	-	19,040.00	
	ตะปู	87 กก.	28.00	2,436.00	-	-	2,436.00	
3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	1,330.00	665.00	316.00	158.00	823.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	20 ลบ.ม.	1,900.00	38,000.00	395.00	7,900.00	45,900.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	16 ลบ.ม.	1,900.00	30,400.00	430.00	6,880.00	37,280.00	
4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia 8 มม. (2.22 กก./เส้น)	68 กก.	23.94	1,627.92	2.80	190.40	1,818.32	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	1,450 กก.	23.10	33,495.00	2.80	4,060.00	37,555.00	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	765 กก.	22.43	17,156.95	2.80	2,142.00	19,300.95	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	630 กก.	22.23	14,004.90	2.80	1,764.00	15,768.90	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	4,452 กก.	22.23	98,967.96	2.80	12,465.60	111,433.56	
	ลวดผูกเหล็ก No 18	162 กก.	31.00	5,022.00	-	-	5,022.00	
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กขนาดสี่แฉก dia 6"	3 ฟุต	4,310.00	12,930.00			12,930.00	
5.2	ท่อเหล็กขนาดสี่แฉก dia 4"	3 ฟุต	2,670.00	8,010.00			8,010.00	
5.3	ท่อเหล็กขนาดสี่แฉก dia 3"	4 ฟุต	1,832.00	7,328.00			7,328.00	
5.4	ข้อโค้งเหล็กต่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 6" (คืนเบ็ด)	1 ตัว	2,680.00	2,680.00			2,680.00	
5.5	ข้อโค้งเหล็กต่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4" (คืนเบ็ด)	1 ตัว	1,830.00	1,830.00			1,830.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กต่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" (คืนเบ็ด)	1 ตัว	1,410.00	1,410.00			1,410.00	
5.7	ข้อโค้งเหล็กต่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 6"	2 ตัว	2,890.00	5,780.00			5,780.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กต่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,640.00	3,280.00			3,280.00	
5.9	ข้อโค้งเหล็กต่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	2 ตัว	1,375.00	2,750.00			2,750.00	
5.10	สามทางเหล็กต่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,860.00	1,860.00			1,860.00	
รวมยอดยกไป				418,893.73		75,684.50	494,578.23	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอดึงสูงขนาด 45 ม.² (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 3111045

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			418,893.73		75,684.50	494,578.23	
5.11	ประตูกว้างเหล็กท่อนดิน หน้างาน dia 3" แบบทวงลาย	1 ชุด	6,110.00	6,110.00	}	17,950.00	6,110.00	
5.12	หน้างานเหล็กเหลี่ยม dia 6"	12 ตัว	510.00	6,120.00			24,070.00	
5.13	หน้างานเหล็กเหลี่ยม dia 4"	12 ตัว	320.00	3,840.00			3,840.00	
5.14	หน้างานเหล็กท่อน ภาสิยอน dia 3"	14 ชิ้น	290.00	4,060.00			4,060.00	
5.15	ซี่โครงเหล็กท่อน 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.16	ประเก็นยาง dia 6"	9 แผ่น	40.00	360.00			360.00	
5.17	ประเก็นยาง dia 4"	9 แผ่น	28.00	252.00			252.00	
5.18	ประเก็นยาง dia 3"	12 แผ่น	20.00	240.00			240.00	
5.19	น๊อตยึดหน้างาน	194 ชุด	20.00	3,880.00			3,880.00	
5.20	เหล็กยึดท่อ	24 ตัว	140.00	3,360.00			3,360.00	
5.21	น๊อตยึดหน้างาน dia. ยาว 3"	60 ตัว	23.00	1,380.00	1,380.00			
5.22	เทปพันเกลียว	24 ม้วน	12.00	288.00	288.00			
5.23	ท่อผ่านผนัง dia 3"	2 ชุด	270.00	540.00	540.00			
5.24	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 ชุด	340.00	340.00	340.00			
5.25	ท่อผ่านผนัง dia 6"	1 ชุด	520.00	520.00	520.00			
	6. งานปูนฉาบ, ตบแต่ง							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสาคาน	295 ตร.ม.	55.00	16,225.00	80.00	23,600.00	39,825.00	
	7. งานทาสี							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	295 ตร.ม.	35.00	10,325.00	30.00	8,850.00	19,175.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	28 ตร.ม.	45.00	1,260.00	35.00	980.00	2,240.00	
7.3	ทาสีอะครีลิก	70 ตร.ม.	110.00	7,700.00	40.00	2,800.00	10,500.00	
	8. งานอื่น ๆ							
8.1	บันไดเหล็กขึ้นหอดึงสูงพร้อมราวกันตก	1 ชุด	20,980.00	20,980.00	3,960.00	3,960.00	24,940.00	
8.2	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	5,300.00	5,300.00	1,510.00	1,510.00	6,810.00	
8.3	เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	6,400.00	6,400.00	1,800.00	1,800.00	8,200.00	
8.4	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม.	1 ชุด	3,900.00	3,900.00	}	1,600.00	3,900.00	
8.5	ตะแกรงรูดท่อน้ำอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.	7 แผ่น	70.00	490.00			2,090.00	
8.6	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	4 แผ่น	210.00	840.00			840.00	
	รวมยอดยกไป			524,853.73		138,734.50	663,588.23	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 45 ม.² (ตอกเข็ม)
 สถานที่ก่อสร้าง
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณการโดย

แบบเลขที่ 3111045

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			524,853.73		138,734.50	663,588.23	
8.7	ผ้าปิดช่องคานง ขนาด 0.70 x 70 ม.	1 ชุด	650.00	650.00			650.00	
9.1	เสาเข็ม คชข. <input checked="" type="checkbox"/> 0.26 x 0.26 ม. ยาว 20 ม.	8 ต้น	6,490.00	51,920.00	1,520.00	12,160.00	64,080.00	
	รวมเงิน			577,423.73		150,894.50	728,318.23	
	คิดเป็นเงินค่างาน						728,310.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **รั้ว-ประตูรั้ว (25X28 ม.)**

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน **สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ**

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ **20 สิงหาคม 2560**

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. เสวบานประตูรั้ว								
1.1	ขุดดินหลุมฐานรากถมดิน	0.4 ลบ.ม.	-	-	81.00	32.40	32.40	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.05 ลบ.ม.	360.00	18.00	59.00	2.95	20.95	
1.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.053 ลบ.ม.	1,330.00	70.49	316.00	16.75	87.24	
1.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (เชิงผนังไม่สูงกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.315 ลบ.ม.	1,610.00	507.15	395.00	124.43	631.58	
1.5	เหล็กเสริม	47.61 กก.	22.56	1,074.08	2.80	133.31	1,207.39	
1.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.7 กก.	31.00	21.70	-	-	21.70	
1.7	ท่อเหล็กขนาด 1/2" - ข้อต่อยาว 6m. dia 1 1/2"	3 ข้อ	847.00	2,541.00	-	-	2,541.00	
1.8	ลวดทาสีเหล็กสีอะครีลิก 3 มม. ขนาดข้อ 36 มม.	5.25 ตร.ม.	110.00	577.50	-	-	577.50	
1.9	ไม้ซุงสกัดขนาดประจูดอก 1 1/2 นิ้ว	6 ตัว	95.00	570.00	-	660.00	1,230.00	
1.10	กอลอนเหล็กและทุบแฉ	2 ชุด	280.00	560.00	-	-	560.00	
1.11	งานปูนเรียบธรรมดา	3 ตร.ม.	55.00	165.00	70.00	210.00	375.00	
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	35.00	70.00	160.00	
1.14	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % หรือไม้ท้าว	1.14 ตร.ม.	502.00	572.28	105.00	119.70	691.98	
1.15	ตะปู	0.2 กก.	28.00	5.60	-	-	5.60	
	รวมเงิน (1)			6,877.00		1,449.00	8,327.00	
2. เสวบานรั้วคอก 1 ชั้น								
2.1	ขุดดินหลุมฐานรากถมดิน	0.2 ลบ.ม.	-	-	81.00	16.20	16.20	
2.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.025 ลบ.ม.	360.00	9.00	59.00	1.48	10.48	
2.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.03 ลบ.ม.	1,330.00	39.90	316.00	9.48	49.38	
2.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (เชิงผนังไม่สูงกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.14 ลบ.ม.	1,610.00	225.40	395.00	55.30	280.70	
2.5	เหล็กเสริม	29.91 กก.	22.56	674.77	2.80	83.75	758.52	
2.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.4 กก.	31.00	12.40	-	-	12.40	
2.7	งานปูนเรียบธรรมดา	1.5 ตร.ม.	55.00	82.50	70.00	105.00	187.50	
2.8	ทาสีน้ำพลาสติก	1.5 ตร.ม.	35.00	52.50	30.00	45.00	97.50	
2.9	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % หรือไม้ท้าว	0.57 ตร.ม.	502.00	286.14	105.00	59.85	345.99	
2.10	ตะปู	0.1 กก.	28.00	2.80	-	-	2.80	
	รวมเงิน (2)			1,385.41		376.05	1,761.46	
	เสวบานรั้วคิดเป็นเงินรวม	4 ชั้น	1,385.41	5,541.64	376.05	1,504.21	7,045.85	
	รวมเป็นเงิน (1) + (2)			12,418.64		2,953.21	15,371.85	15,370.00

ประมาณราคาก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (25X28 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	3 รั้ว-เสารั้วค้ำ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)							
3.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถนนดิน	1 ลบ.ม.	-	-	81.00	81.00	81.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่ใช้ยกร้า 320 กก/ลบ.ม.)	0.105 ลบ.ม.	1,900.00	199.50	395.00	41.48	240.98	
3.3	ทรายหยาบ เมอร์ 12 ดบ. 2.64 ลบ.ม.	180 ม.	5.40	972.00	2.00	360.00	1,332.00	
3.4	เสารั้ว คสล. ต่ำเชิงรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9 ต้น	290.00	2,610.00	30.00	270.00	2,880.00	
3.5	น๊อต ดบ. 4 มม.	81 ตัว	12.00	972.00	-	-	972.00	
	รวมเงิน (3)			4,753.50		752.00	5,505.00	ราคา/20 เมตร
	รั้ว-เสารั้ว คัดเป็นเงินต่อเมตร			237.68		37.60	275.28	ราคาต่อเมตร
	รั้ว-เสารั้ว คัดเป็นเงินรวม	103 ม.	237.68	24,480.53	37.60	3,872.80	28,353.33	28,350.00
	รวมเงิน 1+2+3			37,496.43		9,027.01	43,946.79	
	คิดเป็นเงินค่างาน						43,946.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหยดโรงแรงขนาด 5.5 แรงม้า 3 เฟส (3.7 kW) พร้อมชุดประณี	2 เครื่อง	23,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
	รวมเงิน (1)			46,000.00		0.00	46,000.00	
	คิดเป็นเงิน			46,000.00		0.00	46,000.00	
2	ค่าแรงและติดตั้ง	2 เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหยดโรงแรงขนาด 5.5 แรงม้า 3 เฟส พร้อมชุดประณี	2 ตู้	13,000.00	26,000.00	1,000.00	2,000.00	28,000.00	
	รวมเงิน (2+3)			26,000.00		4,000.00	30,000.00	
	คิดเป็นเงิน			26,000.00		4,000.00	30,000.00	
	คิดเป็นเงินดำเนินงาน			72,000.00		4,000.00	76,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีเซลพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ ราชการ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำดีเซลของขนาด 3 แรงม้า 3 เซต พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	15,200.00	30,400.00	-	-	30,400.00	
	รวมเงิน (1)			30,400.00		0.00	30,400.00	
	คิดเป็นเงิน			30,400.00		0.00	30,400.00	
2	ค่าแรงและติดตั้ง	2 เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำดีเซลของขนาด 3 แรงม้า 3 เซต พร้อมอุปกรณ์	2 ตู้	13,000.00	26,000.00	1,000.00	2,000.00	28,000.00	
	รวมเงิน (2+3)			26,000.00		4,000.00	30,000.00	
	คิดเป็นเงิน			26,000.00		4,000.00	30,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			56,400.00		4,000.00	60,400.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 911003

รายการเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กขนาดสังกะสี dia 6"	4.5 ฟยอน	4,310.00	19,395.00	276.00	1,242.00	20,637.00	
2	ท่อเหล็กขนาดสังกะสี dia 4"	3.5 ฟยอน	2,670.00	9,345.00	192.00	672.00	10,017.00	
3	ท่อเหล็กขนาดสังกะสี dia 3"	5.5 ฟยอน	1,832.00	10,076.00	150.00	825.00	10,901.00	
4	ท่อเหล็กขนาดสังกะสี dia 3/4"	0.17 ฟยอน	368.00	62.56			62.56	
5	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8, 5 ปลายนีเยน dia 3/4"	0.5 ฟยอน	50.00	25.00			25.00	
6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 6"	1 ตัว	2,550.00	2,550.00			2,550.00	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	3 ตัว	1,510.00	4,530.00			4,530.00	
8	ข้อธงเหล็กขนาดสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	1 ตัว	314.00	314.00			314.00	
9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 6"	4 ตัว	2,890.00	11,560.00			11,560.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	2 ตัว	1,375.00	2,750.00			2,750.00	
11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
12	ข้อธงเหล็กขนาดสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1 ตัว	178.00	178.00			178.00	
13	ข้อธงเหล็กขนาดสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	1 ตัว	14.00	14.00			14.00	
14	ข้อต่อตรงเหล็กขนาดสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	8.00	8.00			8.00	
15	ฝาครอบ PVC ชั้น 13.5 dia 3/4"	1 ตัว	3.00	3.00			3.00	
16	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 4"	1 ตัว	1,990.00	1,990.00			1,990.00	
17	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 6"	1 ตัว	3,520.00	3,520.00		7,500.00	11,020.00	
18	สามทางลดเหล็กขนาดสังกะสี dia 6" - 1/2" - 3/4"	2 ตัว	1,720.00	3,440.00			3,440.00	
	สามทางลดเหล็กขนาดสังกะสี dia 4" - 3/4"	1 ตัว	460.00	460.00			460.00	
20	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 6" แบบพร้อมสาย	1 ชุด	12,200.00	12,200.00			12,200.00	
21	มาตรฐานน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 6"	1 ชุด	35,900.00	35,900.00			35,900.00	
22	ก๊อมน้ำทองเหลือง dia 3/4"	1 อัน	320.00	320.00			320.00	
23	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 6"	16 ตัว	510.00	8,160.00			8,160.00	
24	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	9 ตัว	320.00	2,880.00			2,880.00	
25	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	4 ตัว	290.00	1,160.00			1,160.00	
	รวมขอยกไป			132,090.56		10,239.00	142,329.56	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 911003

รายการเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			132,090.56		10,239.00	142,329.56	
26	ประแก๊นยาว dia 6"	17 แผ่น	40.00	680.00			680.00	
27	ประแก๊นยาว dia 4"	9 แผ่น	28.00	252.00			252.00	
28	ประแก๊นยาว dia 3"	6 แผ่น	20.00	120.00			120.00	
29	น๊อตยึดหน้างาน	232 ฟ่อน	20.00	4,640.00			4,640.00	
30	แทนคอนกรีต 1 : 2 : 4	1 ชุก	70.00	70.00			70.00	
	รวมเงิน			137,852.56		10,239.00	148,091.56	
	คิดเป็นเงินค่างาน						148,090.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ รวบรวมราคา เฉพาะแห่ง

ผิวประมาณราคา

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

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	อุปกรณ์คลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)	2 ถัง	3,300.00	6,600.00			6,600.00	
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนและสารส้มพร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
4	เครื่องวัดระดับคลอรีนหลังเหล็ก	1 ชุด	2,900.00	2,900.00			2,900.00	
	รวมเงิน (1-4)			21,200.00	-	-	21,200.00	
	คิดเป็นเงิน			21,200.00	-	-	21,200.00	
	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	-	-	600.00	600.00	600.00	
	รวมเงิน (5)			-	-	600.00	600.00	
	คิดเป็นเงิน			-	-	600.00	600.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			21,200.00		600.00	21,800.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

เครื่องมือประจำการประจำปี

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน	ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน		
1	ประแจคนไม้ขนาด 24"	2 ตัว	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
2	ประแจเสี้ยนขนาด 10"	1 ตัว	450.00	450.00	-	-	450.00	
3	เลื่อยคัตเหล็ก 1 ชิ้น พร้อมใบเลื่อย 12"	1 ชุด	420.00	420.00	-	-	420.00	
4	คีมลิซขนาด 10" ของไวส์กริป (wise clip) เพื่อเกี่ยวผ้า	1 ชิ้น	220.00	220.00	-	-	220.00	
5	ไขควงสองเฟือง	1 ชิ้น	40.00	40.00	-	-	40.00	
6	ไขควงปากแฉก ขนาด 4"	1 ชิ้น	35.00	35.00	-	-	35.00	
7	ไขควงปากแบน ขนาด 4"	1 ชิ้น	35.00	35.00	-	-	35.00	
8	มีดสวนผักกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1 ชิ้น	100.00	100.00	-	-	100.00	
9	คัตติ้งเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวคัตติ้งทำด้วยโลหะ ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงตัวกลับ	1 ชิ้น	200.00	200.00	-	-	200.00	
10	ตู้เหล็กบานเลื่อนทึบพร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5" แต่จะมีดี (กว้างเล็กสูง) นวก-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม.	1 ตู้	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
11	คัตติ้งและมี วิกกระแสดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 600 เซนติ มีปรับช่วงการวัด กระแสดึงไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความเสถียรทานกระแสไฟฟ้า -แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์	1 ตู้	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
		รวมเงิน		8,700.00		-	8,700.00	
		คิดเป็นเงิน					8,700.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ รายการ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

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	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบท่อจ่ายน้ำประปา
 สถานที่ก่อสร้าง
 ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ ดล 6" ร้อยต่อ 1 ชั้น	0 ท่อน	1,560.00	0.00	180.00	0.00	0.00	
2	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ ดล 5" ร้อยต่อ 1 ชั้น	- ท่อน	-	-	-	-	-	
3	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ ดล 4" ร้อยต่อ 1 ชั้น	0 ท่อน	890.00	0.00	140.00	0.00	0.00	
4	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ ดล 3" ร้อยต่อ 1 ชั้น	0 ท่อน	420.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
5	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ ดล 2 1/2" ร้อยต่อ 1 ชั้น	- ท่อน	-	-	-	-	-	
6	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ ดล 2" ร้อยต่อ 1 ชั้น	0 ท่อน	187.00	0.00	84.00	0.00	0.00	
7	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ ดล 1 1/2" ร้อยต่อ 1 ชั้น	- ท่อน	-	-	-	-	-	
8	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	0 กระป๋อง	210.00	0.00	-	-	0.00	
9	ท่อ HDPE 100 mm.	8800 เมตร	228.00	2,006,400.00	30.00	264,000.00	2,270,400.00	
10	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตูน้ำ, ข้อต่อ, ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1 รายการ	51,000.00	51,000.00	-	-	51,000.00	
	รวมเงิน			2,057,400.00		264,000.00	2,321,400.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						2,321,400.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ รวชกาวฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)							
1	เสาไฟฟ้า ๓๐๙. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	1 ต้น	1,860.00	1,860.00	500.00	500.00	2,360.00	
2	สายไฟฟ้าจะลุ่มนิยมหุ้มฉนวน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	200 ม.	25.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
3	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	1 ชุด	2,100.00	2,100.00	200.00	200.00	2,300.00	
4	อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	8 ชุด	350.00	2,800.00	200.00	1,600.00	4,400.00	
5	สวิตช์ลูกกลิ้งอัตโนมัติ	2 ชุด	1,320.00	2,640.00	450.00	900.00	3,540.00	
6	สายไฟฟ้า(ควบคุมสวิตช์ลูกกลิ้ง)	40 ม.	15.00	600.00	5.00	200.00	800.00	
	รวมเงิน			15,000.00		3,400.00	18,400.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						18,400.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. การเดินท่อส่งน้ำจากเครื่องสูบน้ำดิบไปถังที่บริเวณประตู								
1.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี-ซีเมนต์ยาว 6m. dia 4"	18 ท่อน	2,882.00	51,876.00	192.00	3,456.00	55,332.00	
1.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี-ซีเมนต์ยาว 6m. dia 2"	ท่อน	-	-	-	-	-	
1.3	ซีเมนต์เหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	2 ตัน	980.00	1,960.00	-	-	1,960.00	
1.4	ซีเมนต์เหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	ตัน	-	-	-	-	-	
2. การเดินจากท่อวางตัวของท่อส่งน้ำดิบไปถังที่บริเวณประตู								
2.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี-ซีเมนต์ยาว 6m. dia 3"	10 ท่อน	1,960.00	19,600.00	150.00	1,500.00	21,100.00	
2.2	ซีเมนต์เหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัน	426.00	852.00	-	-	852.00	
2.3	ท่อวางตัวของท่อ dia 3"	2 ชุด	1,330.00	2,660.00	-	-	2,660.00	
3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ								
3.1	สายยางอ่อน dia. 1/2"	ชุด	-	-	-	-	-	
3.2	เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางสูบน้ำ	6 ช่วง	4,850.00	37,200.00	-	-	37,200.00	
4. อุปกรณ์อื่น ๆ								
4.1	อุปกรณ์ท่อ	0 ชุด	-	-	-	-	-	
รวมเงิน				114,148.00		4,956.00	119,104.00	
คิดเป็นเงินค่างาน							119,100.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **สะพานกุดตะกอน**
 สถานที่ก่อสร้าง **แบบเลขที่ 911002**
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน **สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ**
 ประมาณการโดย **เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560**

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดิน	125 ลบ.ม.	-	-	81.00	10,125.0	10,125.00	
2	ตั้งหินยาแนว	5.6 ตร.ม.	910.00	5,096.00	300.00	1,680.0	6,776.00	
		รวมเงิน		5,096.00		11,805.00	16,901.00	
		คิดเป็นเงิน					16,900.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 911001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดิน	0.39 ลบ.ม.	-	-	81.00	31.59	31.59	
2	ทรายหยาบ ทรายหยาบรองพื้น	0.03 ลบ.ม.	360.00	10.80	59.00	1.77	12.57	
3	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.05 ลบ.ม.	1,610.00	80.50	395.00	19.75	100.25	
4	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	2 กก.	23.10	46.20	2.80	5.60	51.80	
5	ก่อสร้างอื่นๆ 1/2 แผ่น	1 ตร.ม.	210.00	210.00	80.00	80.00	290.00	
	งานปูนเรียบธรรมดา	2.3 ตร.ม.	55.00	126.50	70.00	161.00	267.50	
	รวมเงิน			474.00		299.71	773.71	
	คิดเป็นเงินค่างาน						773.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 911001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	รางระบายน้ำ	22 ม.	474.00	10,428.00	299.71	6,593.62	17,021.62	
	รวมเงิน			10,428.00		6,593.62	17,021.62	
	คิดเป็นเงินค่างาน						17,020.00	

ประมาณราคาต่อสร้าง บัญชีการประปา
 สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่ 921001
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินหลุมฐานรากคอนกรีต	0.3 ลบ.ม.	-	-	81.00	24.30	24.30	
2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์มีเนื้อห้ำ 320 กก/ลบ.ม.)	0.6 ลบ.ม.	1,610.00	966.00	395.00	237.00	1,203.00	
3	ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	1 ฟุต	1,143.00	1,143.00			1,143.00	
4	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 2 มม.	0.5 แผ่น	1,290.00	645.00			645.00	
5	น๊อต dia. 3/8" ยาว 4"	6 ตัว	18.00	108.00		500.00	608.00	
6	หัวเสา อลูมิเนียม dia. 2"	2 ชุด	120.00	240.00			240.00	
7	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	45.00	90.00	35.00	70.00	160.00	
	รวมเงิน			3,192.00		831.30	4,023.30	
	คิดเป็นเงินค่างาน						4,020.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง **บ้านยกกระดาน้ำโนนดิ่งน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร**
 สถานที่ก่อสร้าง **แบบเลขที่ ๑๑7002**
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน **สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมชลประทาน**
 ประมาณการโดย **เมื่อวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๐๒๑**

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	2,880.00	2,880.00	}	1,710.00	2,880.00	
2	เหล็กแบริง 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	163.00	163.00			163.00	
3	เหล็กแบริง 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	195.00	195.00			195.00	
4	เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	187.00	187.00			187.00	
5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ชิ้น	471.00	471.00			471.00	2,181.00
6	ลูกปัด dia. 0.02 ม.	2 ชุด	350.00	700.00			700.00	
7	เหล็กกานสับ Ø 25 มม.	1 ชุด	220.00	220.00			220.00	
8	ตะกั่ว Ø 3/16 นิ้ว	10 ม.	21.00	210.00			210.00	
9	แคลคูลูม 5 ลิตร	1 ชุด	15.00	15.00			15.00	
10	ทาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	45.00	135.00			35.00	105.00
	รวมเงิน			5,176.00		1,815.00	6,991.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						6,990.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังน้ำไฮดรอลิก 100 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 2111100

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หน่วย
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	214 ลบ.ม.	-	-	81.00	17,334.00	17,334.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	5 ลบ.ม.	360.00	1,800.00	59.00	295.00	2,095.00	
2. งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80% พืชไม่มีค่า	202 ตร.ม.	502.00	101,404.00	105.00	21,210.00	122,614.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม. (50%)	70 ต้น	15.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
2.3	ตะปู	45 กก.	28.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	5 ลบ.ม.	1,330.00	6,650.00	316.00	1,580.00	8,230.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	6 ลบ.ม.	1,610.00	9,660.00	395.00	2,370.00	12,030.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	29 ลบ.ม.	1,730.00	50,170.00	395.00	11,455.00	61,625.00	
4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	25 กก.	23.94	598.50	2.80	70.00	668.50	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	540 กก.	23.10	12,474.00	2.80	1,512.00	13,986.00	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	1,510 กก.	22.43	33,669.30	2.80	4,228.00	38,097.30	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	2,715 กก.	22.23	60,354.45	2.80	7,602.00	67,956.45	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	145 กก.	31.00	4,495.00	-	-	4,495.00	
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	0.2 ท่อน	4,310.00	862.00	276.00	55.20	917.20	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	0.2 ท่อน	2,670.00	534.00	192.00	38.40	572.40	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,832.00	1,832.00	150.00	150.00	1,982.00	
5.4	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 6"	1 ตัว	1,460.00	1,460.00	-	-	1,460.00	
5.5	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 มม dia 6"	2 ตัว	1,160.00	2,320.00	-	-	2,320.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กต่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,250.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
5.7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	430.00	860.00	-	-	860.00	
5.8	หน้างานเหล็กต่อ dia 3"	12 ตัว	290.00	3,480.00	-	-	3,480.00	
5.9	หน้างานเหล็กต่อ dia 4"	2 ตัว	320.00	640.00	-	3,400.00	4,040.00	
5.10	ชุดวาล์วทองเหลือง dia 3"	2 ชุด	1,330.00	2,660.00	-	-	2,660.00	
5.11	เทปพันกาว	10 ม้วน	12.00	120.00	-	-	120.00	
5.12	ประกันยาง dia 3"	12 แผ่น	20.00	240.00	-	-	240.00	
5.13	ประกันยาง dia 4"	1 แผ่น	28.00	28.00	-	-	28.00	
5.14	นอตยึดหน้างาน dia. ยาว 3"	56 ตัว	23.00	1,288.00	-	-	1,288.00	
รวมออกใบ				303,659.25		71,299.60	375,158.85	

		รวมยอดออกมา		303,859.25		71,299.60	375,158.85	
6. งานคานค้ำ								
6.1	คานปูนเรียบธรรมดา	57 ตร.ม.	55.00	3,135.00	70.00	3,990.00	7,125.00	
7. งานทาสี								
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	57 ตร.ม.	35.00	1,995.00	30.00	1,710.00	3,705.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	5 ตร.ม.	45.00	225.00	35.00	175.00	400.00	
7.3	ทาสีเอนด์เบส	95 ตร.ม.	110.00	10,450.00	40.00	3,800.00	14,250.00	
8. งานอื่น ๆ								
8.1	บันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก 3.50 ม.	1 ชุด	4,400.00	4,400.00	}		4,400.00	
8.2	ฝ้าปิดช่องคานลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1 ชุด	720.00	720.00			720.00	
8.3	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	2.5 แผ่น	210.00	525.00			525.00	
8.4	ตะแกรงฝังลวดคอนกรีตเสริม 6x6 นิ้ว	2 แผ่น	70.00	140.00			1,300.00	1,440.00
8.5	ท่อผ่านผนัง ๑๓ 3"	3 ชุด	270.00	810.00				810.00
8.6	ท่อผ่านผนัง ๑๓ 4"	1 ชุด	340.00	340.00				340.00
8.7	สายผูกมัดรวมทุกแผง	1 ชุด	280.00	280.00				280.00
9. เสาเข็ม								
9.1	เสาเข็ม คสล. หัวอิฐ คอร. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	57 ต้น	720.00	41,040.00	190.00	10,830.00	51,870.00	
		รวมเงิน		367,919.25		83,104.60	461,023.85	
		คิดเป็นเงินค้างงาน					461,020.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงงานน้ำ
 สถานที่ก่อสร้าง
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณการโดย เมื่อวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี dia 3"	1 ฟุต	1,832.00	1,832.00	}	5,500.00	1,832.00	
2	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี+ข้อต่อยาว5ม. dia 2"	1 ฟุต	1,197.00	1,197.00			1,197.00	
3	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี+ข้อต่อยาว5ม. dia 1/2"	2 ฟุต	295.00	590.00			590.00	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลงายเรียบ dia 3/4"	1 ฟุต	50.00	50.00			50.00	
5	ท่อปลอกเหล็กถลุงสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ฟุต	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางลดเหล็กถลุงสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	22.00	88.00			88.00	
7	สามทางลดเหล็กถลุงสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	13.00	26.00			26.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
9	ข้อโค้งเหล็กถลุงสังกะสี 45 dia 1 1/2" - 2"	2 ตัว	1,480.00	2,920.00			2,920.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
11	สามทางลดเหล็กหล่อหน้างาน 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" x 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	ข้อลดกลมเหล็กถลุงสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2 ตัว	53.00	106.00			5,606.00	
16	ข้องเหล็กถลุงสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	10.00	110.00			110.00	
17	นippleเหล็กถลุงสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00	
18	นippleเหล็กถลุงสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	6,110.00	12,220.00			12,220.00	
20	เขี้ยวตัวเหล็กหล่อหน้างานมีระยะ dia 3"	2 ชุด	3,410.00	6,820.00			6,820.00	
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2 ชุด	284.00	528.00			528.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	230.00	920.00			920.00	
23	เกย์วัดความดัน 0-60 psi.	2 ชิ้น	280.00	560.00			560.00	
24	เข็มวัดรหัส dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	เทพื้นเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
	รวมยอดยกไป			40,762.00		5,500.00	46,262.00	
	รวมยอดยกมา			40,762.00		5,500.00	46,262.00	
26	ประตูกั้นยาง dia 3"	15 แผ่น	20.00	300.00			300.00	
27	น๊อตยึดหน้างาน dia.	88 ตัว	23.00	1,564.00			1,564.00	
28	ทำเกลียว	40 ชุด	-	-	10.00	400.00	400.00	
	รวมเงิน			42,626.00		5,900.00	48,526.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						48,520.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ
 สถานที่ก่อสร้าง
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณการโดย

แบบเลขที่ 911006

เมื่อวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อเหล็กถลุงสีสังกะสี dia 3"	1 ฟุต	1,832.00	1,832.00			1,832.00
2	ท่อเหล็กถลุงสีสังกะสี-เชื่อมต่อยาว 6m. dia 2"	1 ฟุต	1,197.00	1,197.00			1,197.00
3	ท่อเหล็กถลุงสีสังกะสี-เชื่อมต่อยาว 6m. dia 1/2"	2 ฟุต	295.00	590.00			590.00
4	ท่อ PVC ขนาด 4 ม. ชั้น 8, 5 ปลอกฉนวน dia 3/4"	1 ฟุต	50.00	50.00			50.00
5	ท่อปลอกเหล็กถลุงสีสังกะสี dia. 6" x 15 ซม.	3 ฟุต	120.00	360.00			360.00
6	สามทางลดเหล็กถลุงสีสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	22.00	88.00			88.00
7	สามทางเหล็กถลุงสีสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	13.00	26.00			26.00
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00
9	ข้อโค้งเหล็กถลุงสีสังกะสี 45 dia 1 1/2" 2"	2 ตัว	1,460.00	2,920.00			2,920.00
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00
11	สามทางเหล็กหล่อหน้าจวน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00
12	หน้าจวนเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	290.00	2,320.00			2,320.00
13	หน้าจวนเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3" x 3/4"	2 ตัว	300.00	600.00			600.00
14	ข้อลดเหล็กถลุงสีสังกะสีหน้าจวน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00
15	ข้อลดเหล็กถลุงสีสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2 ตัว	53.00	106.00		5,500.00	5,606.00
16	ข้อลดเหล็กถลุงสีสังกะสี 90 มม dia 1/2"	11 ตัว	10.00	110.00			110.00
17	นิ้มบีบเหล็กถลุงสีสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00
18	นิ้มบีบเหล็กถลุงสีสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00
19	ประตูสูบน้ำเหล็กหล่อหน้าจวน 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	6,110.00	12,220.00			12,220.00
20	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้าจวนมีระบบ dia 3"	2 ชุด	3,410.00	6,820.00			6,820.00
21	ประตูสูบน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2 ชุด	264.00	528.00			528.00
22	ประตูสูบน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	230.00	920.00			920.00
23	มาตรวัดความดัน 0-60 psi.	2 ชิ้น	280.00	560.00			560.00
24	วาล์วเปิดปิด dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00
25	ตะปิ้งเกลียว	2 ไร่	12.00	24.00			24.00
	รวมยอดออกไป			40,762.00		5,500.00	46,262.00
26	ประแจเหล็ก dia 3"	15 แคน	20.00	300.00			300.00
27	น็อตยึดหน้าจวน dia.	68 ตัว	23.00	1,564.00			1,564.00
28	ฟ้าเกลียว	40 ชุด			10.00	400.00	400.00
	รวมเงิน			42,626.00		5,900.00	48,526.00
	คิดเป็นเงินค่างาน						48,526.00