

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ จังหวัดอ่างทอง(ตามประมาณการของส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน) สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก  
 เจ้าของอาคาร โรงพยาบาลอ่างทอง  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอ่างทอง  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ: สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 แบบเลขที่ 1141020,2111100,3111045,412003,911001-911003,921001,991002 พร้อมด้วยรายการเฉพาะแห่ง,รายการฯทั่วไป และ.....  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2556

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	4,288,680	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	244,310	
3	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	136,000	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	4,668,990	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ	4,669,000	
ตัวอักษร	(เงินสี่ล้านหกแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

ประมาณราคาโดย

(นายรังสรรค์ สุนงกฎ)

รักษาการในตำแหน่ง รองผู้อำนวยการกลุ่มภารกิจด้านอำนวยการ

(นายสมศักดิ์ มีไชย)

ช่างปรับ

เงินรอบ

(นายณิต สุรผ่องศรี)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอ่างทอง

(นางสาวชุติมา เพ็ญพะยม)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

## ราชการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ จังหวัดอ่างทอง(ตามประมาณการของส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน) สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก  
 เจ้าของอาคาร โรงพยาบาลอ่างทอง  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอ่างทอง  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 แบบเลขที่ 1141020,2111100,3111045,412003,911001-911003,921001,991002 พร้อมด้วยรายการเฉพาะแห่ง,รายการทั่วไป และ.....  
 ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน แล่น  
 ประมาณราคา

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412003	106,030	1.2631	133,926	
1.2	ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20ลบ.ชม. แบบเลขที่1141020	1,103,417	1.2631	1,393,726	
1.3	ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่2111100	505,412	1.2631	638,385	
1.4	ท่อฝังสูง ขนาดจุ 45 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่3111045	755,183	1.2631	953,871	
1.5	รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001	27,430	1.2631	34,647	
1.6	การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911003	153,058	1.2631	193,327	
1.7	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิน แบบเลขที่ 911006	49,802	1.2631	62,904	
1.8	ประตูลู่วิ่ง แบบเลขที่ 921001	-	1.2631	-	
1.9	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991002	7,000	1.2631	8,841	
1.10	การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	18,400	1.2631	23,241	
1.11	ค่าก่อสร้างสะพานกั้นถนน แบบเลขที่ 911002	-	1.2631	-	
1.12	ป้ายกั้นประปา แบบเลขที่ 921001	4,286	1.2631	5,413	
1.13	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006	49,802	1.2631	62,904	
1.14	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด	16,000	1.2631	20,210	
1.15	ระบบท่อส่งน้ำดิบ	343,734	1.2631	434,170	
1.16	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	255,808	1.2631	323,111	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%			
	เงินประกันผลงานอีก	0.00%			
	คอกเบี้ยเงินกู้	7.00%			
	<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>3,395,362</b>	<b>1.2631</b>	<b>4,288,680</b>	
	<b>คิดเป็นเงินประมาณการ</b>			<b>4,288,680</b>	
	(ตัวอักษร)	(เงินสี่ล้านสองแสนแปดหมื่นแปดพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)			

หมายเหตุ 1.ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณราคาโดย

(นายจักรวรรค์ สุนทรกุล)

วิศวกรในตำแหน่ง รองผู้อำนวยการกลุ่มภารกิจด้านอำนาจการ

(นายสมศักดิ์ มีไชย)

ช่างปรับ

(นางสาวชุติมา เพ็ญพยอม)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

## สรุปค่ากรุกภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ จังหวัดอ่างทอง(ตามประมาณการของส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน) สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่

เจ้าของอาคาร โรงพยาบาลอ่างทอง

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอ่างทอง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	ภาษีมูลค่า เพิ่ม	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบ จำนวน 2 ชุด	108,000	1.07	115,560	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดี จำนวน 2 ชุด	76,000	1.07	81,320	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	21,800	1.07	23,326	
4	เครื่องมือประจำการประปา	8,730	1.07	9,341	
5	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	3,800	1.07	4,066	
6	สารส้ม	10,000	1.07	10,700	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			244,313	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			244,310	
	ตัวอักษร)				(เงินสองแสนสี่หมื่นสี่พันสามร้อยสิบบาทถ้วน)

ประมาณราคาโดย

(นายรังสรรค์ สุขงกุ)

รักษาการในตำแหน่ง รองผู้อำนวยการกลุ่มภารกิจด้านอำนวยการ

(นายสมศักดิ์ มีไชย)

ช่างปรับ

(นางสาวชุติมา เพ็ญพะยอม)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา  
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ: จังหวัดอ่างทอง(ตามประมาณการของส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน) สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประเภท: ระบบประปาหมู่บ้านแบบลิวตินขนาดใหญ่มาก  
 เจ้าของอาคาร: โรงพยาบาลอ่างทอง  
 สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลอ่างทอง  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ: สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 แบบเลขที่:  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่:  
 คำนวณราคาโดย:

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	1	โครงการ	41,000	ขึ้นอยู่กับสถานที่
2	ค่ารถถอนรั้วพร้อมก่อสร้างใหม่ให้เหมือนเดิม	1	โครงการ	15,000	ก่อสร้าง
3	ค่าวัสดุอุปกรณ์ป้องกันดินพัง (ตั้งน้ำไล, ดั้งกรอง)	1	โครงการ	80,000	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				136,000	
ตัวอักษร				(เงินหนึ่งแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)	

ประมาณราคาโดย



(นายวิรัช สุนงกู)

รักษาการในตำแหน่ง รองผู้อำนวยการกลุ่มภารกิจด้านอำนาจการ



(นายสมศักดิ์ มีไชย)

ช่างปรับ



(นางสาวชุตินา เพ็ญพะยอม )

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลสว่างทอง

แบบเลขที่ 412003

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<b>1. งานดิน</b>								
1.1	ขุดดินหลุมฐานรากถมดิน	4 ลบ.ม.			146.00	592.00	592.00	
1.2	พรวนหน้าดิน,พรวนหน้าดินรองพื้น	1.5 ลบ.ม.	446.00	669.00	91.00	136.50	805.50	
<b>2. งานแบบหล่อ</b>								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80% หรือไม้ค้ำ	23 ตร.ม.	502.00	11,546.00	133.00	3,059.00	14,605.00	
2.2	ตะปู	8 กก.	53.33	319.98	-	-	319.98	
<b>3. งานคอนกรีต</b>								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20 ลบ.ม.	1,340.00	268.00	398.00	79.60	347.60	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	4 ลบ.ม.	2,000.00	8,000.00	498.00	1,992.00	9,992.00	
<b>4. งานเหล็ก</b>								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม.(2.22 กก./เส้น)	27 กก.	24.36	657.72	3.40	91.80	749.52	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 8 มม.(4.99 กก./เส้น)	280 กก.	20.46	5,728.80	3.40	952.00	6,680.80	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.(8.88 กก./เส้น) SD30	106 กก.	21.26	2,296.08	3.40	367.20	2,663.28	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม.(15.8 กก./เส้น) SD40	52 กก.	22.18	1,152.32	3.40	176.80	1,329.12	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	6 กก.	53.33	319.98	-	-	319.98	
<b>5. งานโครงหลังคา</b>								
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม.ยาว 6 ม. กว้างสี่เหลี่ยม	2 พylon	1,571.00	3,142.00			3,142.00	
5.2	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7 พylon	442.50	3,097.50		2,280.00	5,377.50	
5.3	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม.ยาว 6 ม. กว้างสี่เหลี่ยม	7 พylon	551.00	3,857.00			3,857.00	
5.4	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม.ยาว 6 ม. กว้างสี่เหลี่ยม	4 พylon	408.00	1,632.00			1,632.00	
5.5	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.	8 แผ่น	45.00	360.00	-	-	360.00	
5.6	กระเบื้องซีเมนต์กมพื้นแผ่นลอนสูง 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม.	62 แผ่น	60.50	3,731.00	8.00	496.00	3,627.00	
5.7	ครอบกระเบื้องชนิดคปรับลม	13 ชุด	70.00	910.00	-	-	910.00	
5.8	ขอยึดกระเบื้อง	62 ตัว	4.00	248.00	-	-	248.00	
<b>6. งานฉนวนกันความร้อน</b>								
6.1	กอลิฐมอญ 1/2 แผ่น	22 ตร.ม.	175.00	3,850.00	89.00	1,958.00	5,808.00	
6.2	กอลิฐนดับเสียง (19 x 39 x 9 ซม.)	1.9 ตร.ม.	185.00	351.50	60.00	114.00	465.50	
<b>7. งานฉาบปูน</b>								
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	46 ตร.ม.	55.00	2,530.00	82.00	3,772.00	6,302.00	
<b>8. งานสี</b>								
8.1	พาสีน้ำพลาสติก	89 ตร.ม.	35.00	2,415.00	30.00	2,070.00	4,485.00	
8.2	พาสีน้ำมัน	15 ตร.ม.	45.00	675.00	38.00	570.00	1,245.00	
<b>รวมยอดยกไป</b>				57,158.88		18,706.90	75,863.78	

ประมาณราคาก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอ่างทอง

แบบเลขที่ 412003

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			57,156.88		18,706.90	75,863.78	
	<b>9. งานอื่นๆ</b>							
9.1	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + ตะขาน้ำ @ 0.60 ม.	23 ตร.ม.	440.00	10,120.00	84.00	2,162.00	12,282.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว	2 พบ หุต	940.00	1,880.00			1,880.00	
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 ชิ้น	35.00	35.00			35.00	
9.4	สายดูพร้อมทุบแฉ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 ชิ้น	30.00	90.00		1,000.00	1,090.00	
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5	4 แผ่น	70.00	280.00			280.00	
9.7	เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	7.2 เส้น	105.00	756.00			756.00	
9.8	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	6 ท่อน	551.00	3,306.00			3,306.00	
9.9	ตรวจดูรายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมหือยกปูน dia ไม้เนื้อยาว 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	7.2 ตร.ม.	110.00	792.00	40.00	288.00	1,080.00	
9.10	ท่อน PVC ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลายเรียบ dia 2"	1 ท่อน	106.00	106.00	72.00	72.00	178.00	
	<b>10. งานไฟฟ้า</b>							
10.1	หลอดฟลูออโรเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	2 ชุด	450.00	900.00	260.00	520.00	1,420.00	
10.2	เค้กรับแบบดึงเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00	
	<b>11. งานเสาเข็ม</b>							
11.1	เสาเข็ม คสล. หรือ คอง. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	8 ต้น	720.00	5,760.00	190.00	1,520.00	7,280.00	
	<b>รวมเงิน</b>			<b>81,661.88</b>		<b>24,368.90</b>	<b>106,030.78</b>	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>						<b>106,030.78</b>	

ประมาณราคาโดย.....

(นายรังสรรค์ สุนงกฎ)

(นางสาวสุติมา เทัญพยอม)

(นายสมศักดิ์ มีไชย)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอ่างทอง

แบบเลขที่ 911001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	รางระบายน้ำ	35 ม.	486.48	17,026.80	297.26	10,404.10	27,430.90	
	รวมเงิน			17,026.80		10,404.10	27,430.90	
	คิดเป็นเงินค่างาน						27,430.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายวิงสรรค์ สุนงกฎ)

(นางสาวชุติมา เพ็ญพะยอม)

(นายสมศักดิ์ มีไชย)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายการประปา

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอ่างทอง

แบบเลขที่ 921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	จุดดินหลุมฐานรากถนนดิน	0.3 ลบ.ม.	-	-	148.00	44.40	44.40	
2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ในร้อยละ 320 กก/ลบ.ม.)	0.6 ลบ.ม.	2,000.00	1,200.00	496.00	298.80	1,498.80	
3	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี dia 2"	1 ฟุต	1,165.86	1,165.86	}	500.00	1,165.86	
4	แผ่นเหล็ก 1.20x2.40 ม.หนา 2 มม.	0.5 แผ่น	1,247.50	623.75			623.75	
5	น๊อต dia. 3/8" ยาว 4"	6 ตัว	8.00	48.00			548.00	
6	หัวเสา อลูมิเนียม dia 2"	2 ชุด	120.00	240.00			240.00	
7	พาสต้าปูน	2 ตัน	45.00	90.00	38.00	76.00	166.00	
	<b>รวมเงิน</b>			3,367.61		919.20	4,286.81	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>						4,286.81	

ประมาณราคาโดย.....

(นายรังสรรค์ สิบงกฎ)

(นางสาวรุติมา เพ็ญพะยอม)

(นายสมศักดิ์ มีไชย)



ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอ่างทอง

แบบเลขที่ 991002

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

พ.ย.2555

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	2,900.00	2,900.00	}	1,710.00	2,900.00	
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	175.00	175.00			175.00	
5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	460.00	460.00			2,170.00	
6	ลูกปืน dia. 0.02 ม.	2 ชุด	350.00	700.00			700.00	
7	เหล็กแกนดิน 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	เกล็ดอลูมิเนียม 5 มิล	1 ลูก	15.00	15.00			15.00	
10	พาสซีวไนซ์	3 ตร.ม.	45.00	135.00			35.00	105.00
	รวมเงิน			5,185.00		1,815.00	7,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			5,185.00			7,000.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายวิงสรรค์ สูงงกฏ)

(นางสาวชุติมา เพ็ญพระอม)

(นายสมศักดิ์ มีไชย)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลอ่างทอง

แบบเลขที่ 911003

รายการเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กถาวรสังกะสี ดล 6"	4.5 ท่อน	4,396.71	19,785.19	276.00	1,242.00	21,027.19	ราคาตลาด
2	ท่อเหล็กถาวรสังกะสี ดล 4"	3.5 ท่อน	2,211.00	7,738.50	192.00	672.00	8,410.50	กระพวง
3	ท่อเหล็กถาวรสังกะสี ดล 3"	5.5 ท่อน	1,551.00	8,530.50	150.00	825.00	9,355.50	พาดิน
4	ท่อเหล็กถาวรสังกะสี ดล. 3/4"	0.17 ท่อน	315.00	53.55			53.55	มี.บ. 46
5	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 5 มีลายเรียบ ดล 3/4"	0.5 ท่อน	52.00	26.00			26.00	
6	ข้อโค้งเหล็กท่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน ดล 6"	1 ตัว	2,550.00	2,550.00			2,550.00	
7	ข้อโค้งเหล็กท่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน ดล 4"	3 ตัว	1,510.00	4,530.00			4,530.00	
8	ข้อยเหล็กถาวรสังกะสี 90 มม ดล 4"	1 ตัว	314.00	314.00			314.00	
9	ข้อโค้งเหล็กท่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน ดล 6"	4 ตัว	2,890.00	11,560.00			11,560.00	
10	ข้อโค้งเหล็กท่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน ดล 3"	2 ตัว	1,375.00	2,750.00			2,750.00	
11	ข้อโค้งเหล็กท่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน ดล 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
12	ข้อยเหล็กถาวรสังกะสี 90 ม-ม ดล 3"	1 ตัว	382.22	382.22			382.22	
13	ข้อยเหล็กถาวรสังกะสี 90 ม-ม ดล 3/4"	1 ตัว	15.00	15.00			15.00	
14	ข้อต่อตรงเหล็กถาวรสังกะสี ดล 1/2"	1 ตัว	12.00	12.00			12.00	
15	ฝาครอบ PVC ชั้น 13.5 ดล 3/4"	1 ตัว	3.00	3.00			3.00	
16	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ดล 4"	1 ตัว	1,990.00	1,990.00			1,990.00	
17	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ดล 6"	1 ตัว	3,520.00	3,520.00		7,500.00	11,020.00	
18	สามทางเหล็กถาวรสังกะสี ดล 6" - 1/2" - 3/4"	2 ตัว	1,720.00	3,440.00			3,440.00	
19	สามทางเหล็กถาวรสังกะสี ดล 4" - 3/4"	1 ตัว	460.00	460.00			460.00	
20	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน ดล 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	16,030.00	16,030.00			16,030.00	
21	มาตรฐานน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) ดล 6"	1 ชุด	39,800.00	39,800.00			39,800.00	
22	ก๊อมน้ำทองเหลือง ดล 3/4"	1 ชิ้น	118.00	118.00			118.00	
23	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ดล 6"	16 ตัว	510.00	8,160.00			8,160.00	
24	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ดล 4"	9 ตัว	320.00	2,880.00			2,880.00	
25	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ดล 3"	4 ตัว	290.00	1,160.00			1,160.00	
26	ประเก็นยาง ดล 6"	17 แผ่น	40.00	680.00			680.00	
27	ประเก็นยาง ดล 4"	9 แผ่น	28.00	252.00			252.00	
28	ประเก็นยาง ดล 3"	6 แผ่น	20.00	120.00			120.00	
29	น็อตยึดหน้างาน	232 ท่อน	20.00	4,640.00			4,640.00	
30	แผ่นคอนกรีต 1 : 2 : 4	1 ชุด	70.00	70.00			70.00	
		รวมเงิน		142,819.96		10,239.00	153,058.96	
		คิดเป็นเงินค่างาน					153,058.96	

ประมาณราคาโดย.....

(นายรังสรรค์ สุ่มงู)

(นางสาวสุธิดา เทียนพยอม)

(นายสมศักดิ์ มีไชย)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอ่างทอง แบบเลขที่ 011006  
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุพิเศษ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กถาวรสังกะสี dia 3"	1 ฟุต	1,551.00	1,551.00			1,551.00	
2	ท่อเหล็กถาวรสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. dia 2"	1 ฟุต	946.00	946.00			946.00	
3	ท่อเหล็กถาวรสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1/2"	2 ฟุต	248.00	496.00			496.00	
4	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลาสลึง dia 3/4"	1 ฟุต	52.00	52.00			52.00	
5	ท่อปลอกเหล็กถาวรสังกะสี dia 5" x 15 ซม.	3 ฟุต	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางเหล็กถาวรสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	24.00	96.00			96.00	
7	สามทางเหล็กถาวรสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	15.00	30.00			30.00	
8	ข้อโค้งเหล็กถาวร 90 องศา 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
9	ข้อโค้งเหล็กถาวรสังกะสี 45 องศา 1 1/2" - 2"	2 ตัว	1,460.00	2,920.00			2,920.00	
10	ข้อโค้งเหล็กถาวร 45 องศา 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
11	สามทางเหล็กถาวรน้ำจาง 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
12	หน้าจางเหล็กถาวรเหลี่ยม dia 3"	8 ตัว	290.00	2,320.00			2,320.00	
13	หน้าจางเหล็กถาวรเหลี่ยม dia 3" อก 3/4"	2 ตัว	300.00	600.00			600.00	
14	ข้อลดเหล็กถาวรน้ำจาง 2 ด้าน dia 3 อก 1-2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กถาวรสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2 ตัว	61.00	122.00		5,500.00	5,622.00	
16	ข้อต่อเหล็กถาวรสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	12.00	132.00			132.00	
17	น๊อตเหล็กถาวรสังกะสี อก 3/4"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00	
18	น๊อตเหล็กถาวรสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตุน้ำเหล็กถาวรบนดิน หน้าจาง dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	7,035.00	14,070.00			14,070.00	
20	เหล็กวงกลมเหล็กถาวรหน้าจางมีระบาย 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	เข็มวัดลิตฟอส dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	แท่งพินเกลียว	2 นิ้ว	12.00	24.00			24.00	
26	ประตูกั้นยาง dia 3"	15 แผ่น	20.00	300.00			300.00	
27	น๊อตยึดหน้าจาง dia.	68 ตัว	23.00	1,564.00			1,564.00	
28	ทำเกลียว	40 ชุด	-	-	10.00	400.00	400.00	
		รวมเงิน		43,902.00		5,900.00	49,802.00	
		คิดเป็นเงินค่างาน					49,802.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายวิมลศักดิ์ สุนงกู)

(นางสาวชุติมา เพ็ญพยอม)

(นายสมศักดิ์ มีไชย)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง      การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ  
 สถานที่ก่อสร้าง      โรงพยาบาลอ่างทอง      แบบเลขที่ 911006  
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน      สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กชายสังกะสี dia 3"	1 ฟุต	1,551.00	1,551.00	}	5,500.00	1,551.00	
2	ท่อเหล็กชายสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. dia 2"	1 ฟุต	946.00	946.00			946.00	
3	ท่อเหล็กชายสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1/2"	2 ฟุต	248.00	496.00			496.00	
4	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8, 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ฟุต	52.00	52.00			52.00	
5	ท่อปลอกเหล็กชายสังกะสี dia 5.1" x 15 ซม.	3 ฟุต	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางเหล็กชายสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	24.00	96.00			96.00	
7	สามทางเหล็กชายสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	15.00	30.00			30.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
9	ข้อโค้งเหล็กชายสังกะสี 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	หน้างานเหล็กหล่อยววัน dia 3"	6 ตัว	290.00	2,320.00			2,320.00	
13	หน้างานเหล็กหล่อยววัน 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	ข้อลดกลมเหล็กชายสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2 ตัว	61.00	122.00			5,622.00	
16	ข้อย่นเหล็กชายสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	12.00	132.00			132.00	
17	นippleเหล็กชายสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00	
18	นippleเหล็กชายสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตูน้ำเหล็กหล่อยววัน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	7,035.00	14,070.00			14,070.00	
20	เหล็กวาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia 3"	2 ชุด	3,410.00	6,820.00			6,820.00	
21	ประตูน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2 ชุด	264.00	528.00			528.00	
22	ประตูน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	230.00	920.00			920.00	
23	เกยวัดความดัน 0-60 psi	2 ชิ้น	280.00	560.00			560.00	
24	เชือกสลักท่อ dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	แปปพันเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
26	ประกันยาง dia 3"	15 แผ่น	20.00	300.00			300.00	
27	น๊อตยวหน้างาน dia.	68 ตัว	23.00	1,564.00			1,564.00	
28	ทำนเกลียว	40 ชุด	-	-			10.00	400.00
		รวมเงิน		43,902.00		5,900.00	49,802.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						49,802.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายจักรพงศ์ ลุงงก)

(นางสาวสุธิดา เทัญพะยอม)

(นายสมศักดิ์ มีไชย)



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอ่างทอง

แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง รายการเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1 รุก	-	-	16,000.00	16,000.00	16,000.00	
	รวมเงิน			0.00		16,000.00	16,000.00	
	คิดเป็นเงินค้างงาน						16,000.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายรังสรรค์ สุนงกุฏ)

(นางสาวสุติมา เพ็ญพะยอม)

(นายสมศักดิ์ มีไชย)



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอ่างทอง

แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)							
1	เสาไฟฟ้า ๑๑๐.๐๐๐. ๒๒๐.๐๐๐. ๓๓๐.๐๐๐. ๔๔๐.๐๐๐. ๕๕๐.๐๐๐. ๖๖๐.๐๐๐. ๗๗๐.๐๐๐. ๘๘๐.๐๐๐. ๙๙๐.๐๐๐. ๑.๐๐๐.๐๐๐.	1 ต้น	1,860.00	1,860.00	500.00	500.00	2,360.00	
2	สายไฟชนิดฉนวนชนิดทนความร้อน 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	อุปกรณ์โยธยัดสายไฟฟ้า	8 ชุด	350.00	2,800.00	200.00	1,600.00	4,400.00	
5	สวิตช์ถูกย่อยอัตโนมัติ	2 ชุด	1,320.00	2,640.00	450.00	900.00	3,540.00	
6	สายไฟฟ้า (ควบคุมสวิตช์ถูกย่อย)	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	

ประมาณราคาโดย

(นายรังสรรค์ สุนงกู)

(นางสาวสุติมา เทัญพะยอม)

(นายสมศักดิ์ มีไชย)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังน้ำไซขนาด 100 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอ่างทอง

แบบเลขที่ 2111100

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<b>1. งานดิน</b>								
1.1	ขุดดินหลุมฐานรากถมดิน	214 ลบ.ม.	-	-	148.00	31,672.00	31,672.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	5 ลบ.ม.	446.00	2,230.00	91.00	455.00	2,685.00	
<b>2. งานแบบหล่อ</b>								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80% หรือไม้โครง	202 ตร.ม.	502.00	101,404.00	133.00	26,866.00	128,270.00	
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.	53.33	2,399.85	-	-	2,399.85	
<b>3. งานคอนกรีต</b>								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	5 ลบ.ม.	1,340.00	6,700.00	396.00	1,990.00	8,690.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	6 ลบ.ม.	2,000.00	12,000.00	498.00	2,988.00	14,988.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	29 ลบ.ม.	2,150.00	62,350.00	498.00	14,442.00	76,782.00	
<b>4. งานเหล็ก</b>								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 8 มม. (2.22 กก./เส้น)	25 กก.	24.36	609.00	3.40	85.00	694.00	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	540 กก.	20.48	11,048.40	3.40	1,836.00	12,884.40	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (6.88 กก./เส้น) SD30	1,516 กก.	21.26	32,102.60	3.40	5,134.00	37,236.60	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม. (15.8 กก./เส้น) SD40	2,715 กก.	22.16	60,164.40	3.40	9,231.00	69,395.40	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	145 กก.	53.33	7,732.85	-	-	7,732.85	
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>								
5.1	ท่อเหล็กชายสังกะสี dia 6"	0.2 ท่อน	4,396.00	879.20	385.00	77.00	956.20	
5.2	ท่อเหล็กชายสังกะสี dia 4"	0.2 ท่อน	2,211.00	442.20	240.00	48.00	490.20	
5.3	ท่อเหล็กชายสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,551.00	1,551.00	170.00	170.00	1,721.00	
5.4	สามทางเหล็กชายสังกะสี dia 6"	1 ตัว	1,697.00	1,697.00			1,697.00	
5.5	ข้องอเหล็กชายสังกะสี 90 มม dia 6"	2 ตัว	1,418.00	2,836.00			2,836.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กท่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,250.00	3,750.00			3,750.00	
5.7	สามทางเหล็กชายสังกะสี dia 4"	2 ตัว	526.00	1,052.00			1,052.00	
5.8	หน้างานเหล็กท่อ dia 3"	12 ตัว	290.00	3,480.00			3,480.00	
5.9	หน้างานเหล็กท่อ dia 4"	2 ตัว	320.00	640.00		3,400.00	4,040.00	
5.10	หัวควาหัวทองเหลือง dia 3"	2 ชุด	1,330.00	2,660.00			2,660.00	
5.11	เทปพันเกลียว	10 ม้วน	12.00	120.00			120.00	
5.12	ประเก็นยาง dia 3"	12 แผ่น	20.00	240.00			240.00	
5.13	ประเก็นยาง dia 4"	1 แผ่น	28.00	28.00			28.00	
5.14	น๊อตยึดงาน dia. ยาว 3"	56 ตัว	23.00	1,288.00			1,288.00	
<b>รวมยอดคงเหลือ</b>				320,454.50		98,394.00	418,848.50	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ถังน้ำใสขนาด 100 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลช่างทอง

แบบเลขที่ 2111100

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมขอยกมา</b>			320,454.50		98,394.00	418,848.50	
	<b>6. งานตบแต่ง</b>							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	57 ตร.ม.	55.00	3,135.00	82.00	4,674.00	7,809.00	
	<b>7. งานทาสี</b>							
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	38.00	190.00	415.00	
7.3	ทาสีเอนกเบส	95 ตร.ม.	110.00	10,450.00	40.00	3,800.00	14,250.00	
	<b>8. งานอื่นๆ</b>							
8.1	บันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.50 ม.	1 ชุด	4,400.00	4,400.00	}		4,400.00	
8.2	ผ้าปิดช่องคานสกร 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	ตะแกรงรูดทรายคอนกรีตเสริม 6x8 นิ้ว	2 แผ่น	70.00	140.00			1,300.00	1,440.00
8.5	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 ชุด	270.00	810.00				810.00
8.6	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 ชุด	340.00	340.00				340.00
8.70	สายอุทธรณ์มวญแฉ	1 ชุด	280.00	280.00				280.00
	<b>9. เสริมเข็ม</b>							
9.1	เสาเข็ม คสล.หือย คยร. 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	
	<b>รวมเงิน</b>			384,514.50		120,898.00	505,412.50	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>						505,412.50	

ประมาณราคาโดย.....

(นายรังสรรค์ สุนงาญ)

(นางสาวสุติมา เทัญพะยอม)

(นายสมศักดิ์ มีไชย)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลช่างทอง  
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประมาณการโดย

แบบเลขที่ 1141020

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>1. งานดิน</b>							
1.1	ขุดดินหลุมฐานรากถมดิน	50 ลบ.ม.	-	-	148.00	7,400.00	7,400.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	9 ลบ.ม.	430.00	3,870.00	91.00	819.00	4,689.00	
	<b>2. งานไม้แบบ</b>							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80% พร้อมไม้คร่าว	428 ตร.ม.	502.00	214,856.00	133.00	56,924.00	271,780.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ ๗๖ 3" x 3.00 ม.(50%)	70 ต้น	15.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
2.3	ตะปู	86 กก.	53.33	4,586.38	-	-	4,586.38	
	<b>3. งานคอนกรีต</b>							
3.1	คอนกรีต 1 : 1.5 : 3	4.5 ลบ.ม.	1,340.00	6,030.00	398.00	1,791.00	7,821.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	33 ลบ.ม.	2,000.00	66,000.00	498.00	16,434.00	82,434.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1.5 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	28 ลบ.ม.	2,150.00	60,200.00	498.00	13,944.00	74,144.00	
3.4	ปูนทราย 1:4	2.5 ลบ.ม.	1,200.00	3,000.00	376.00	940.00	3,940.00	
	<b>4. งานเหล็ก</b>							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม.(2.22 กก./เส้น)	115 กก.	24.36	2,801.40	3.40	391.00	3,192.40	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม.(4.99 กก./เส้น)	545 กก.	20.46	11,150.70	3.40	1,853.00	13,003.70	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.(8.68 กก./เส้น) SD30	2,973 กก.	22.15	65,851.95	3.40	10,108.20	75,960.15	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม.(15.8 กก./เส้น) SD40	4,832 กก.	22.16	107,077.12	3.40	16,428.80	123,505.92	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia. 20 มม.(24.7 กก./เส้น) SD40	352 กก.	20.89	7,353.28	3.40	1,196.80	8,550.08	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No.18	172 กก.	53.33	9,172.76	-	-	9,172.76	
	<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>							
5.1	ท่อเหล็กชายสังกะสี dia 6"	1 ท่อน	4,396.00	4,396.00	385.00	385.00	4,781.00	
5.2	ท่อเหล็กชายสังกะสี dia 4"	2 ท่อน	2,211.00	4,422.00	240.00	480.00	4,902.00	
5.3	ท่อเหล็กชายสังกะสี dia 3"	0.5 ท่อน	1,551.00	775.50	170.00	85.00	860.50	
5.4	ท่อเหล็กชายสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1 1/2"	6 ท่อน	716.00	4,296.00	90.00	540.00	4,836.00	
5.5	ท่อเหล็กชายสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1"	2 ท่อน	479.00	958.00	72.00	144.00	1,102.00	
5.6	ท่อเหล็กชายสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 3/4"	2 ท่อน	315.00	630.00	72.00	144.00	774.00	
5.7	ท่อเหล็กชายสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1/2"	2.4 ท่อน	248.00	595.20	60.00	144.00	739.20	
5.8	ท่อสแตนเลส dia 1/2"	1.3 ท่อน	920.00	1,196.00	60.00	78.00	1,274.00	
5.9	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 2"	3 ท่อน	180.00	540.00	100.00	300.00	840.00	
5.10	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 1"	4 ท่อน	70.00	280.00	80.00	320.00	600.00	
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	
	<b>รวมยอดคงไป</b>			582,008.29		130,849.80	712,858.09	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอ่างทอง

แบบเลขที่ 1141020

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			582006.29		130949.8	712956.09	
5.14	ข้อต่อเกลียวนอก PVC ขึ้น 13.5 dia 2"	14 ตัว	12.00	168.00	}	8,900.00	168.00	
5.15	ฝาครอบเหล็กยาสังกะสี 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	สามทางเหล็กยาสังกะสี dia 3/4"	1 ตัว	20.00	20.00			20.00	
5.18	สามทางเหล็กยาสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	15.00	15.00			15.00	
5.19	สามทางฉากเหล็กยาสังกะสี dia 1"	3 ตัว	26.00	78.00			78.00	
5.20	ข้อต่อเหล็กยาสังกะสี 90 ม-ม dia 8"	1 ตัว	1,418.00	1,418.00			1,418.00	
5.21	ข้อต่อเหล็กยาสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	9 ตัว	382.00	3,438.00			3,438.00	
5.22	ข้อต่อเหล็กยาสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	216.00	432.00			432.00	
5.23	ข้อต่อเหล็กยาสังกะสี 90 ม-ม dia 1"	7 ตัว	26.00	182.00			182.00	
5.24	ข้อต่อ 90° แอสแตนเลส dia 1/2"	3 ตัว	340.00	1,020.00			9,920.00	
5.25	ข้อโค้งเหล็กห่อ 45 หน้าจวน 2 ด้าน dia 8"	1 ตัว	2,890.00	2,890.00			2,890.00	
5.26	ข้อลดเหล็กห่อหน้าจวน 2 ด้าน dia 6 ด.ค. 4 นิ้ว	2 ตัว	1,750.00	3,500.00			3,500.00	
5.27	หน้าจวนเหล็กห่อเกลียวใน dia 6"	14 ตัว	510.00	7,140.00			7,140.00	
5.28	หน้าจวนเหล็กห่อเกลียวใน dia 4"	20 ตัว	320.00	6,400.00			6,400.00	
5.29	หน้าจวนเหล็กยาสังกะสี เกลียวใน dia 1/2"	8 ตัว	42.00	336.00			336.00	
5.30	น๊อตเปิดเหล็กยาสังกะสี dia 3/4"	3 ตัว	10.00	30.00			30.00	
5.31	ข้อต่อตรงเหล็กยาสังกะสี dia 2"	14 ตัว	61.00	854.00			854.00	
5.32	ข้อต่อเหล็กยาสังกะสี 90 ม-ม กรพ 3/4"	3 ตัว	15.00	45.00			45.00	
5.33	สายยางอ่อน dia. 1"	10 ม.	20.00	200.00			200.00	
5.34	ริตแมก dia 4"	1 ตัว	220.00	220.00	220.00			
5.35	ประตูน้ำทองเหลือง dia 1"	3 ชุด	384.00	1,152.00	1,152.00			
5.36	ประตูน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	232.00	928.00	928.00			
5.37	ท่อนั้นแอสแตนเลส 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	ประตูน้ำเหล็กห่อบนดิน หน้าจวน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	16,030.00	16,030.00	720.00	720.00	16,750.00	
5.40	ประตูน้ำเหล็กห่อแบบก้านยก (เปิด-ปิด เจริญ) dia 4"	3 ชุด	8,631.00	25,893.00	480.00	1,440.00	27,333.00	
5.41	ประตูน้ำเหล็กห่อบนดิน หน้าจวน dia 4" แบบพวงมาลัย	4 ชุด	8,800.00	35,200.00	480.00	1,920.00	37,120.00	
5.42	ประตูน้ำเหล็กห่อบนดินมีกิมมือ dia 4"	1 ชุด	12,355.00	12,355.00	480.00	480.00	12,835.00	
5.43	สี่ทางเหล็กห่อ หน้าจวน 4 ด้าน dia 6"	1 ตัว	4,160.00	4,160.00	100.00	100.00	4,260.00	
5.44	ประเก็นยาง dia 6"	10 แผ่น	40.00	400.00	-	-	400.00	
5.45	ประเก็นยาง dia 4"	19 แผ่น	28.00	532.00	-	-	532.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			708,274.29		144,409.80	852,684.09	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอ่างทอง  
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประมาณการโดย

แบบเลขที่ 1141020

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	<b>รวมยอดยกมา</b>			708,274.29		144,409.80	852,684.09	
5.46	น๊อตยึดหน้าจาน dia. 5/8 x 3"	152 ตัว	20.00	3,040.00	-	-	3,040.00	
5.47	น๊อตยึดหน้าจาน dia. 3/4 x 3"	80 ตัว	25.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
5.48	น๊อตยึดแม่พิมพ์ dia 3/4 x 5"	32 ตัว	25.00	800.00	-	-	800.00	
	<b>6. งานก่ออิฐ</b>							
6.1	ก่ออิฐรอยุ 1/2 แผ่น	83 ตร.ม.	175.00	14,525.00	89.00	7,387.00	21,912.00	
6.2	ก่ออิฐผนังบล็อกกันฝน (19 x 39 x 8 ซม.)	2.7 ตร.ม.	185.00	499.50	60.00	162.00	661.50	
	<b>7. งานตกแต่งฉาบปูน</b>							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	310 ตร.ม.	55.00	17,050.00	82.00	25,420.00	42,470.00	
7.2	ฉาบปูนรีดมัน	86 ตร.ม.	75.00	6,450.00	87.00	7,482.00	13,932.00	
7.3	ปูนทราย 1:4	2.4 ลบ.ม.	1,200.00	2,880.00	376.00	902.40	3,782.40	
	<b>8. งานทาสี</b>							
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	38.00	760.00	1,660.00	
8.3	ทาสีผนังเบส	177 ตร.ม.	110.00	19,470.00	40.00	7,080.00	26,550.00	
	<b>9. งานอื่น ๆ</b>							
9.1	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 นิ้ว	4.5 ลบ.ฟุต	940.00	4,230.00	110.00	495.00	4,725.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว	1.35 ลบ. ฟุต	940.00	1,269.00	110.00	148.50	1,417.50	
9.3	ป้ายบอกระดับน้ำ เหนือใต้ ทรางกรอง	1 ชุด	2,940.00	2,940.00	1,030.00	1,030.00	3,970.00	
9.4	ประตูเหล็กยึดติดบังตาช่อง 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	1,400.00	2,800.00	85.00	170.00	2,970.00	
9.6	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม.	6 บาน	420.00	2,520.00	105.00	630.00	3,150.00	
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	80.00	240.00	4,590.00	
9.9	กลอนขนาด 6 นิ้ว	4 อัน	45.00	180.00			180.00	
9.10	กลอนขนาด 4 นิ้ว	12 อัน	40.00	480.00			480.00	
9.11	ข้อสันเหล็กทูนยาว 6 นิ้ว	6 อัน	40.00	240.00			240.00	
9.12	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	18 อัน	30.00	540.00			540.00	
9.13	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	8 อัน	35.00	280.00			280.00	
9.14	สายชูพรีผสมกัญแจ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.15	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91 x 2.435 ม.	3 แผ่น	210.00	630.00		800.00	1,430.00	
9.16	แผ่นอลูมิเนียม 0.30 x 0.40 ม. ทน 4.5 มม.	1 แผ่น	80.00	80.00			80.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			820,317.79		206,906.70	1,027,224.49	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอ่างทอง  
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประมาณการโดย

แบบเลขที่ 1141020

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	<b>รวมยอดยกมา</b>			820,317.79		206,906.70	1,027,224.49	
9.17	แผ่นอลูมิเนียม 0.20 x 2.20 ม. ทนไฟ 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	อลูมิเนียมรีดทอย 0.30 x 0.35 ม. X 1 มม.	28 ชิ้น	10.00	280.00			280.00	
9.22	น๊อต dia. 3/8"	56 ตัว	8.00	448.00			448.00	
9.23	น๊อตสแตนเลสหัวกลมทุก	5 ชุด	30.00	150.00			150.00	
9.24	ทรายกรองเร็ว	2.7 ลบ.ม.	1,650.00	4,455.00	400.00	1,080.00	5,535.00	
9.25	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	1.8 ลบ.ม.	1,650.00	2,970.00	400.00	720.00	3,690.00	
	<b>10. งานไฟฟ้า</b>							
10.1	หลอดฟลูออโรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา สวิตช์ และอุปกรณ์	3 ชุด	450.00	1,350.00	260.00	780.00	2,130.00	
10.2	ตู้รับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	2 ชุด	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00	
	<b>11. เสวเข็ม</b>							
11.1	เสวเข็ม คสล. หรือ คยว. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	69 ต้น	720.00	49,680.00	190.00	13,110.00	62,790.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			880,620.79		222,796.70	1,103,417.49	
							1,103,417.49	

ประมาณราคาโดย.....

(นายรังสรรค์ สุขงกฎ)

(นางสาวสุติมา เพ็ญพะยอม)

(นายสมศักดิ์ มีไชย)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 45 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลช่างทอง

แบบเลขที่ 3111045

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
<b>1. งานดิน</b>								
1.1	ขุดดินหลุมฐานรากขมดิน	43 ลบ.ม.	-	-	148.00	6,364.00	6,364.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายปานรองพื้น	3.50 ลบ.ม.	430.00	1,505.00	91.00	318.50	1,823.50	
<b>2. งานไม้แบบ</b>								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50% หรือไม้ค้ำ	347 ตร.ม.	314.00	108,958.00	133.00	46,151.00	155,109.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม.(50%)	585 ต้น	32.00	19,040.00	-	-	19,040.00	
2.3	ตะปู	87 กก.	53.33	4,639.71	-	-	4,639.71	
<b>3. งานคอนกรีต</b>								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	1,340.00	670.00	388.00	199.00	869.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	20 ลบ.ม.	2,000.00	40,000.00	498.00	9,960.00	49,960.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	16 ลบ.ม.	2,150.00	34,400.00	498.00	7,968.00	42,368.00	
<b>4. งานเหล็ก</b>								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม.(2.22 กก./เส้น)	68 กก.	24.36	1,656.48	3.40	231.20	1,887.68	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม.(4.99 กก./เส้น)	1,450 กก.	20.46	29,687.00	3.40	4,930.00	34,597.00	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.(8.88 กก./เส้น) S030	765 กก.	21.26	16,263.90	3.40	2,601.00	18,864.90	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม.(15.8 กก./เส้น) S040	630 กก.	22.16	13,960.80	3.40	2,142.00	16,102.80	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia. 20 มม.(24.7 กก./เส้น) S040	4,452 กก.	20.89	93,002.28	3.40	15,136.80	108,139.08	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No.18	162 กก.	53.33	8,639.46	-	-	8,639.46	
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>								
5.1	ท่อเหล็กยابสังกะสี dia 6"	3 ท่อน	4,396.00	13,188.00			13,188.00	
5.2	ท่อเหล็กยابสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,211.00	6,633.00			6,633.00	
5.3	ท่อเหล็กยابสังกะสี dia 3"	4 ท่อน	1,551.00	6,204.00			6,204.00	
5.4	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 6" (คืนเบ็ด)	1 ตัว	2,690.00	2,690.00			2,690.00	
5.5	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4" (คืนเบ็ด)	1 ตัว	1,830.00	1,830.00			1,830.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" (คืนเบ็ด)	1 ตัว	1,410.00	1,410.00			1,410.00	
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 6"	2 ตัว	2,890.00	5,780.00			5,780.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,640.00	3,280.00			3,280.00	
5.9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	2 ตัว	1,375.00	2,750.00			2,750.00	
5.10	ลานทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,860.00	1,860.00			1,860.00	
<b>รวมตลอดไป</b>				418,017.63		96,001.50	514,019.13	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 45 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอ่างทอง

แบบเลขที่ 3111045

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมชดชงกมา</b>			418,017.63		96,001.50	514,019.13	
5.11	ประตูกำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน ด๒ 3" แบบทวงงาตั้ง	1 ชุด	7,035.00	7,035.00			7,035.00	
5.12	หน้างานเหล็กเหลี่ยม ด๒ 6"	12 ตัว	510.00	6,120.00		17,950.00	24,070.00	
5.13	หน้างานเหล็กเหลี่ยม ด๒ 4"	12 ตัว	320.00	3,840.00			3,840.00	
5.14	หน้างานเหล็กหล่อ เกยิวใน ด๒ 3"	14 ชิ้น	290.00	4,060.00			4,060.00	
5.15	ซีเมนต์เหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน ด๒ 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.16	ประเก็นยาง ด๒ 6"	9 แผ่น	40.00	360.00			360.00	
5.17	ประเก็นยาง ด๒ 4"	9 แผ่น	28.00	252.00			252.00	
5.18	ประเก็นยาง ด๒ 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 ด๒. ยาว 3"	60 ตัว	23.00	1,380.00			1,380.00	
5.22	เทปพันเกยิว	24 ม้วน	12.00	298.00			288.00	
5.23	ท่อผ่านผนัง ด๒ 3"	2 ชุด	270.00	540.00			540.00	
5.24	ท่อผ่านผนัง ด๒ 4"	1 ชุด	340.00	340.00			340.00	
5.25	ท่อผ่านผนัง ด๒ 6"	1 ชุด	520.00	520.00			520.00	
	6. งานปูนงานตบแต่ง							
6.1	ขานปูนเรียบธรรมดา เสา,คาน	295 ตร.ม.	55.00	16,225.00	89.00	26,255.00	42,480.00	
	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	38.00	1,064.00	2,324.00	
7.3	ทาสีอะครีลิก	70 ตร.ม.	110.00	7,700.00	40.00	2,800.00	10,500.00	
	8. งานอื่นๆ							
8.1	บันไดเหล็กขึ้นหอถังสูงพร้อมราวกันตก	1 ชุด	20,980.00	20,980.00	3,960.00	3,960.00	24,940.00	
8.2	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ หรือติดตั้ง	1 ชุด	5,300.00	5,300.00	1,510.00	1,510.00	6,810.00	
8.3	เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ หรือติดตั้ง	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			3,900.00	
8.5	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.	7 แผ่น	70.00	490.00		1,600.00	2,090.00	
8.6	แผ่นสังกะสีกันซึม เอมวี 28 ขนาด 0.91 x 2.435 ม.	4 แผ่น	210.00	840.00			840.00	
	<b>รวมชดชงกไป</b>			524,902.63		161,790.50	686,693.13	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 45 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอ่างทอง

แบบเลขที่ 3111045

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดออกมา			524,902.63		161,790.50	686,693.13	
8.7	มีดขึงนอง ขนาด 0.70 x 70 ม. 9. เส้าเข็ม	1 ชุด	650.00	650.00			650.00	
9.1	เส้าเข็ม ตอร. $\phi$ 0.20 x 0.26 ม. ยาว 20 ม.	8 ต้น	5,680.00	45,440.00	2,800.00	22,400.00	67,840.00	
	รวมยอดยกไป			570,992.63		184,190.50	755,183.13	

ประมาณราคาโดย.....

(นายรังสรรค์ สุนงกฎ)

(นางสาวชุตินา เพ็ญพะยอม)

(นายสมศักดิ์ มีไชย)



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลช่างทอง

แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	เครื่องสูบน้ำหยดโรงแยกขนาด 5.5 แรงม้า 3 เฟส (3.7 kw) พร้อมตู้ควบคุม	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	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหยดโรงแยกขนาด 5.5 แรงม้า 3 เฟส พร้อมตู้ควบคุม	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			72,000.00		4,000.00	76,000.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายวีรจรงค์ สุนงกฏ)

(นางสาวสุติมา เพ็ญพะยอม)

(นายสมศักดิ์ มีไชย)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง โรงพอกบาลช่างทอง

แบบเลขที่

ราชการเฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ		
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน			
1	เครื่องสูบน้ำหยดโถงขนาด 10 แรงม้า 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	36,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00			
				รวมเงิน(1)			72,000.00		0.00	72,000.00
				คิดเป็นเงิน			72,000.00		0.00	72,000.00
2	ค่าแรงและติดตั้ง	2 เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00			
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหยดโถงขนาด 10 แรงม้า 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2 ตู้	16,000.00	32,000.00	1,000.00	2,000.00	34,000.00			
				รวมเงิน(2+3)			32,000.00		4,000.00	36,000.00
				คิดเป็นเงิน			32,000.00		4,000.00	36,000.00
				คิดเป็นเงินค่างาน			104,000.00		4,000.00	108,000.00

ประมาณราคาโดย

  
 (นายจิรพงศ์ สุนงก)

  
 (นางสาวสุดีมา เพ็ญพยอม)

  
 (นายสมศักดิ์ มีไชย)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอ่างทอง

แบบเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<b>1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา</b>								
1.1	ท่อเหล็กชายสังกะสี-ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 4"	18 ฟอน	2,211.00	39,798.00	1,440.00	25,920.00	65,718.00	
1.2	ท่อเหล็กชายสังกะสี-ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 2"	ฟอน	-	-	-	-	-	
1.3	ข้อโค้งเหล็กชายสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	2 ตัว	980.00	1,960.00	-	-	1,960.00	
1.4	ข้อโค้งเหล็กชายสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	ตัว	-	-	-	-	-	
<b>2. การเดินจากตู้ควบคุมของท่อสูบน้ำดิบไปยังปากท่อสูบน้ำดิบ</b>								
2.1	ท่อเหล็กชายสังกะสี-ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 4"	16 ฟอน	2,211.00	35,376.00	1,440.00	23,040.00	58,416.00	
2.2	ข้อโค้งเหล็กชายสังกะสี 45 ม-ม dia 4"	6 ตัว	920.00	5,520.00	-	-	5,520.00	
2.3	ตู้ควบคุมของท่อ dia 4"	2 ชุด	2,110.00	4,220.00	-	-	4,220.00	
<b>3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ</b>								
3.1	สายยางอ่อน dia. 1/2"	ชุด	-	-	-	-	-	
3.2	เสารับท่อส่งน้ำดิบ ค้ำทางสูบน้ำ	6 ตัว	46,500.00	27,900.00	-	-	27,900.00	
<b>4. อุปกรณ์อื่นๆ</b>								
4.1	คันท่อลดถนนท่อปลอก GS dia 8"	40 เมตร	1,500.00	60,000.00	3,000.00	120,000.00	180,000.00	
รวมเงิน				174,774.00		168,960.00	343,734.00	
คิดเป็นเงินค่างาน							343,734.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายวิงสรรค์ ตูบงกฏ)

(นางสาวรุติมา เพ็ญพะยอม)

(นายสมศักดิ์ มีไชย)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อจ่ายน้ำประปา  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอ่างทอง  
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประมาณการโดย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี-ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 6"	38 ฟุต	4,976.00	189,088.00	1,440.00	-54,720.00	243,808.00	
2	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตุน้ำ, ข้อต่อ, ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1 รายการ	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	รวมเงิน			201,088.00		54,720.00	255,808.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						255,808.00	

ประมาณราคาโดย.....



(นายวิรัตน์ สุขงกฏ)



(นางสาวสุติมา เทีฎพะยม)



(นายสมศักดิ์ มีไชย)



ประมาณราคาตัวก่อสร้าง

ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอ่างทอง

แบบเลขที่

รายการรายละเอียดแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	ถังผสมสารละลายคลอรีนและสารส้ม	1 ถัง	1,200.00	1,200.00			1,200.00	
2	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60% (50 กก.)	2 ถัง	3,300.00	6,600.00			6,600.00	
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนและสารส้มเฟรมรูปทรง	1 เครื่อง	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
4	เครื่องวัดระดับคลอรีนทองเหลือง	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	
5	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	-	-	600.00	600.00	600.00	
	รวมเงิน(5)		-	-		600.00	600.00	
	คิดเป็นเงิน		-	-		500.00	500.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			21,200.00		600.00	21,800.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายรังสรรค์ สุนงกฎ)

(นางสาวสุติมา เพ็ญพยอม)

(นายสมศักดิ์ มีไชย)

ประมาณราคาตัวก่อสร้าง

เครื่องมือประจำการประจำ

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอ่างทอง

แบบเลขที่

รายการเจาะเฉพาะเพื่อ

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ประแจค้อนไม้ขนาด 24"	2 ตัว	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
2	ประแจเลื่อยขนาด 10"	1 ตัว	460.00	460.00	-	-	460.00	
3	เลื่อยตัดเหล็ก 1 ชั้น พร้อมใบเลื่อย 12"	1 ชุด	410.00	410.00	-	-	410.00	
4	คีมลือขนาด 10" ของไวส์กริป(vise grip) หรือเทียบเท่า	1 ยืน	230.00	230.00	-	-	230.00	
5	ไขควงสองมือ	1 ยืน	40.00	40.00	-	-	40.00	
6	ไขควงปากแฉก ขนาด 4"	1 ยืน	40.00	40.00	-	-	40.00	
7	ไขควงปากแบน ขนาด 4"	1 ยืน	40.00	40.00	-	-	40.00	
8	ฉ้อนหัวกลม ขนาดหมึก 2 ปอนด์	1 ยืน	100.00	100.00	-	-	100.00	
9	ตลับเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวตลับทำด้วยโลหะ ไม่เป็นสนิมชนิดมีตลับปรับกักลับ	1 ยืน	210.00	210.00	-	-	210.00	
10	ตู้เหล็กบานเลื่อนทึบพร้อมราตังขนาด 48.5x16x34.5" แต่ละมิติ (กว้างลึกxสูง) บวก-ลบ ไม่นเกิน 0.05 ม.	1 ตู้	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
11	คีย์แปลงปี วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัดกระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัด ความต้านทานกระแสไฟฟ้าแรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์	1 ตู้	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
				รวมเงิน คิดเป็นเงิน			8,730.00 8,730.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายรังสรรค์ อุนงก)

(นางสาวชุติมา เทัญพะยม)

(นายสมศักดิ์ มีไชย)



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง สารส้ม  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอ่างทอง แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง  
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประมาณการโดย เมื่อวันที่

ลำดับ	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	
	คิดเป็นเงินค่างาน						3,800.00	

ประมาณราคาโดย.....

  
 (นายรังสรรค์ สุนงกฏ)

  
 (นางสาวสุติมา ทัพพะยอม)

  
 (นายสมศักดิ์ มีไชย)