

รายละเอียดประมาณราคา
แบบมาตรฐานประปาบาดาล ขนาดใหญ่มาก

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ		ค่าวัสดุแรงงาน	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมราคา
1	ระบบผลิตน้ำประปามาตรฐานขนาดกลางอัตราการผลิต 20,000 ลิตร/ชม.แบบรวมทุกระบบอยู่ในชุดเดียวกัน ขนาด \varnothing 2,000 มม. X 18.00 ม. วัสดุเหล็กเหนียวหนา 7.1 มม.ขึ้นไป ประกอบด้วย ระบบกรองน้ำ (Sand filter) อัตราการกรอง 25 ลบ.ม./ชม. วัสดุเหล็กเหนียวหนา 7.1 มม. ขนาด \varnothing 2,000 มม. สูง 4.0 ม. วัสดุเหล็กส่วนประกอบหลัก ท่อภายในตั้งรับน้ำเข้ากรอง \varnothing 4 นิ้ว, ท่อน้ำล้างกรองทิ้งและน้ำสิ้นขนาด \varnothing 2 นิ้ว - หัวกรองน้ำ ABS \varnothing 1 นิ้ว / แผ่นเหล็กรับหัวกรองน้ำเจาะรู 25.00 มม. @ 100 มม. - กรวดกรองขนาด 5-10 มม. หนา 10 ซม. ทรายกรองขนาด 0.6-0.8 มม. หนา 50 ซม. รวม 60 ซม. - สารกรองน้ำ เช่น แอนทราไซต์ขนาด 1.00-2.00 มม. หนา 20 ซม. - การล้างย้อนด้วยน้ำที่แรงดัน 15-20 เมตรน้ำ	Set	1.00	570,000.00	570,000.00
2	ระบบท่อและประตูน้ำควบคุมระบบผลิตเป็นท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว PN 8.5 และระบบประตูน้ำปีกผีเสื้อ, ประตูน้ำ (Gate Valve) และ Check Valve \varnothing 2 นิ้ว ประกอบด้วย - ระบบท่อภายในระบบผลิตน้ำ - ระบบประตูน้ำควบคุมระบบผลิต	Set	1.00		
3	ระบบเก็บน้ำประปา (Storage tank) วัสดุเหล็กเหนียวหนา 7.10 มม. ขนาด \varnothing 2,000 มม. X 14.0 ม. ความจุ 44,000 ลิตร	Set	1.00	510,000.00	510,000.00
4	ระบบจ่ายสารเคมี (Chemical dosing) - ปัมพ์จ่ายคลอรีน (Cl ₂ dosing pumps) 230V 50/60Hz 11W 0.1A 10 Bar	Set	1.00	14,000.00	14,000.00
5	ระบบฆ่าเชื้อโรคน้ำ (Disinfection) - การฆ่าเชื้อโรคน้ำดิบ (Pre-Chlorine) / ท่อผสมเคมี	หัวจ่าย	1.00	15,000.00	15,000.00
6	ระบบเติมอากาศ (Air Jet)	Sets	1.00	15,000.00	15,000.00
7	ระบบถังผสมสารเคมี (Chemical mixing tank) ถัง PVC, PE หรือ Fiberglass ผสมคลอรีน ขนาด 500 L	ชุด	1.00	6,000.00	6,000.00
8	ระบบปั๊มสูบน้ำประปาขึ้นเพื่อล้างระบบกรองน้ำ ปั๊มสูบน้ำประปา 10 ลบ.ม./ชม. สูง 20 ม. 2 HP	ชุด	1.00	15,000.00	15,000.00

รายละเอียดประมาณราคา
แบบมาตรฐานประปาบาดาล ขนาดใหญ่มาก

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ		ค่าวัสดุแรงงาน	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมราคา
9	ระบบไฟฟ้าควบคุมระบบผลิตน้ำ 220V 50Hz 1P2W ประกอบด้วย - ไฟฟ้าควบคุมบิมน้ำบาดาล - ไฟฟ้าควบคุมบิมน้ำล้างกรอง - ไฟฟ้าควบคุมบิมน้ำจ่ายสารเคมี	ชุด	1.00	22,000.00	22,000.00
10	เครื่องมือวัดค่า pH และ เครื่องมือซ่อมตามระบบไว้ในเอกสารประกอบแบบหน้า 27	Set	1.00	15,000.00	15,000.00
11	อาคารควบคุมการผลิตน้ำใต้ระบบผลิต				
11.1	งานหลังคาและ โครงหลังคาเหล็ก				
	กระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่	ตร.ม.	105.00	280.00	29,400.00
	ครอบปูนปั้นแต่งเรียบทาสี (สีระนุกายหลัง)	เมตร	25.00	100.00	2,500.00
	ปิดลอนไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 6"	เมตร	45.00	100.00	4,500.00
	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 8"	เมตร	45.00	115.00	5,175.00
	เหล็ก C - 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	ท่อน	40.00	975.00	39,000.00
	เหล็ก C - 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	10.00	1,320.00	13,200.00
	เหล็ก C - 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	ท่อน	25.00	780.00	19,500.00
	เหล็กกล่อง 4" x 4" หนา 3.2 มม.	ท่อน	8.00	2,000.00	16,000.00
11.2	งานตกแต่งผิวพื้น				
	พื้นค.ส.ล.หยาบ	ตร.ม.	100.00	35.00	3,500.00
11.3	งานผนังและงานตกแต่งผิวผนัง				
	ผนังก่ออิฐบล็อกจาก	ตร.ม.	115.00	180.00	20,700.00
	ผนังผิวฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	230.00	120.00	27,600.00
	งานฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	50.00	150.00	7,500.00
	งานเสาอื่น + ทับหลัง	เมตร	120.00	150.00	18,000.00
11.4	งานฝ้าเพดาน				
	ฝ้าเพดานเบื้องแผ่นเรียบ	ตร.ม.	19.00	220.00	4,180.00
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	11.00	150.00	1,650.00
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด	ตร.ม.	81.00	150.00	12,150.00
	T-BAR โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	45.00	120.00	5,400.00

รายละเอียดประมาณราคา
แบบมาตรฐานประปาบาดาล ขนาดใหญ่มาก

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ		ค่าวัสดุแรงงาน	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมราคา
11.5	งานประดู - หน้าต่าง				
	D1	ชุด	3.00	5,500.00	16,500.00
	D2	ชุด	1.00	9,500.00	9,500.00
	W1	ชุด	4.00	5,500.00	22,000.00
	W2	ชุด	4.00	4,500.00	18,000.00
11.6	ช่องเปิดหลังคาบริเวณทางขึ้นบันได	ชุด	1.00	8,500.00	8,500.00
	งานทาสี				
	สีน้ำทาภายนอก	ตร.ม.	108.00	100.00	10,800.00
	สีน้ำทาภายใน	ตร.ม.	172.00	100.00	17,200.00
11.7	สีน้ำมัน	ตร.ม.	80.00	120.00	9,600.00
	งานไฟฟ้า				
	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 x 36 วัตต์ ขาสปริง	ชุด	2.00	320.00	640.00
	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 x 32 วัตต์ ดวงโคมขอบทองเหลือง	ชุด	2.00	750.00	1,500.00
	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 x 18 วัตต์ ขาสปริง	ชุด	2.00	250.00	500.00
	สวิชท์ เปิด - ปิด แบบบล็อกลพลาสติกกลอย	อัน	6.00	46.00	276.00
	เต้ารับ	อัน	14.00	80.00	1,120.00
	โหลดควบคุมระบบไฟฟ้าภายในอาคารพร้อมติดตั้งอุปกรณ์	ชุด	1.00	8,500.00	8,500.00
	งานวางสายระบบไฟฟ้าภายในอาคารพร้อมติดตั้งอุปกรณ์	งาน	1.00	25,409.00	25,409.00
	รวมราคาอาคารควบคุมการผลิตน้ำได้ระบบผลิต				380,000.00
	รวมราคาส่งก่อสร้าง				1,842,000.00
12	ระบบท่อเมนและท่อจ่ายน้ำใช้ท่อ PVC ชั้น 8.5ยาวประมาณ 6,000เมตร พร้อมค่าแรงขุด-กลบ และ ประกอบท่อ				
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว	เมตร	800.00	480.00	384,000.00
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว	เมตร	1,000.00	190.00	190,000.00
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว	เมตร	1,000.00	140.00	140,000.00
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	เมตร	3,200.00	65.00	208,000.00
	- อุปกรณ์ประกอบระบบท่อเมนจ่ายน้ำทั้งหมดรวม				100,000.00
	รวมราคาท่อเมนและท่อจ่ายน้ำความยาวประมาณ 6,000เมตร				1,022,000.00

รายละเอียดประมาณราคา
แบบมาตรฐานประเภทอาคาร ขนาดใหญ่มาก

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ		ค่าวัสดุแรงงาน	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมราคา
13	ฐานของระบบการผลิตแบบไม่มีเข็ม				
131	งานปรับพื้นที่				
	งานปรับพื้นที่	ตร.ม.	110.00	80.00	8,800.00
	งานปักค้ำ	งาน	1.00	1,126.00	1,126.00
	งานดินขุด,ดินถม,ชนดิน	ลบ.ม.	34.00	350.00	11,900.00
132	งานคอนกรีตโครงสร้าง				
	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	3.00	550.00	1,650.00
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	1.00	1,800.00	1,800.00
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	ลบ.ม.	20.00	2,200.00	44,000.00
133	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				
	เหล็ก DB 16 SD 30	เส้น	15.00	470.00	7,050.00
	เหล็ก DB 12 SD 30	เส้น	160.00	230.00	36,800.00
	เหล็ก RB 9 SR 24	เส้น	23.00	130.00	2,990.00
	เหล็ก RB 6 SR 24	เส้น	45.00	55.00	2,475.00
	เหล็ก ตระแกรง 4 มม.@ 0.20 ม.	ตร.ม.	19.00	36.00	684.00
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	50.00	35.00	1,750.00
134	งานไม้แบบ				
	ไม้แบบคอนกรีต คัดที่ 30% ใช้น้ำแล้วหมดไป	ตร.ม.	55.00	250.00	13,750.00
	ตะปู	กก.	35.00	35.00	1,225.00
	รวมราคางานฐานรากแบบไม่มีเข็ม				136,000.00
	รวมราคาทั้งหมด				3,000,000.00

- หมายเหตุ
- งานปรับปรุงเพิ่มเติมนอกเหนือจากรายการประมาณการข้างต้นนี้ผู้ว่าจ้างสามารถใช้งบประมาณที่เหลือเป็นงานปรับปรุง ซึ่งขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
 - FACTOR (F) ได้รวมอยู่ในรายการวัสดุงานก่อสร้างทั้งหมดแล้ว
 - ราคาวัสดุในโครงการรวมค่าขนส่งและภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว
 - ประมาณราคาโดย นาย สัมฤทธิ์ ธรรมปัญญา