

รายละเอียดประมาณราคา
แบบมาตรฐานประปาผิวดิน ขนาดใหญ่

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ		ค่าวัสดุแรงงาน	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมราคา
1	ระบบผลิตน้ำประปามาตรฐานขนาดกลางอัตราการผลิต 10,000 ลิตร/ชม.แบบรวมทุกระบบอยู่ในชุดเดียวกัน ขนาด ϕ 1,500 มม. X 18.00 ม. วัสดุเหล็กเหนียวหนา 7.1 มม.ขึ้นไป ประกอบด้วย ระบบตกตะกอน (Clarifier) วัสดุเหล็กเหนียวหนา 7.1 มม. ขนาด ϕ 1,500 มม. X 3.5 ม. ประกอบด้วยระบบ - การเกิดตะกอน (Coagulation) - การรวมตัวของตะกอน (Flocculation) - การตกตะกอน (Settling) - การดักตะกอน - การระบายตะกอน	Set	1.00	610,000.00	610,000.00
		Set	1.00		
2	ระบบกรองน้ำ (Sand filter) อัตราการกรอง 20 ลบ.ม./ชม. วัสดุเหล็กเหนียวหนา 7.1 มม. ขนาด ϕ 1,500 มม. สูง 40 ม. วัสดุเหล็กส่วนประกอบหลัก ท่อภายในถึงรับน้ำเข้ากรอง ϕ 4 นิ้ว, ท่อน้ำล้างกรองทิ้งและน้ำสิ้นขนาด ϕ 2 นิ้ว - หัวกรองน้ำ ABS ϕ 1 นิ้ว / แผ่นเหล็กรับหัวกรองน้ำเจาะรู 25.00 มม. @ 100 มม. - กรวดกรองขนาด 5-10 มม. หนา 10 ซม. ทราบกรวดขนาด 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	496,000.00	496,000.00
3	ระบบท่อและประตูน้ำควบคุมระบบผลิตเป็นท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว PN 8.5 และระบบประตูน้ำปีกสี่เส้า, ประตูน้ำ (Gate Valve) และ Check Valve ϕ 2 นิ้ว ประกอบด้วย - ระบบท่อภายในระบบผลิตน้ำ - ระบบประตูน้ำควบคุมระบบผลิต	Set	1.00	200,000.00	200,000.00
4	ระบบเก็บน้ำประปา (Storage tank) วัสดุเหล็กเหนียวหนา 7.10 มม. ขนาด ϕ 1,500 มม. X 12.5 ม. ความจุ 22,000 ลิตร	Set	1.00	430,000.00	430,000.00
5	ระบบจ่ายสารเคมี (Chemical dosing) - บิ๊มจ่ายสารส้ม (Alum Diaphragm pumps) 230V 50/60Hz 50/45W 0.4/0.35A 4 Bar - บิ๊มจ่ายคลอรีน (Cl ₂ dosing pumps) 230V 50/60Hz 11W 0.1A 10 Bar - บิ๊มจ่ายปูนขาว (Lime Diaphragm pumps) 230V 50/60Hz 50/45W 0.4/0.35A 4 Bar	Set	1.00	12,000.00	12,000.00
		Set	1.00	14,000.00	14,000.00
		Set	1.00	12,000.00	12,000.00
6	ระบบฆ่าเชื้อโรคในน้ำ (Disinfection) - การฆ่าเชื้อโรคในน้ำดิบ (Pre-Chlorine) / ท่อผสมเคมี	ชุด	1.00	15,000.00	15,000.00
7	ระบบถังผสมสารเคมี (Chemical mixing tank) - ถังผสมสารส้ม PVC, PE หรือ Fiberglass ขนาด 500 L - ถังผสมคลอรีน PVC, PE หรือ Fiberglass ขนาด 500 L - ถังผสมปูนขาว PVC, PE หรือ Fiberglass ขนาด 500 L	ถัง	1.00	6,000.00	6,000.00
		ถัง	1.00	6,000.00	6,000.00
		ถัง	1.00	6,000.00	6,000.00

รายละเอียดประมาณราคา
แบบมาตรฐานประปาผิวดิน ขนาดใหญ่

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ		ค่าวัสดุแรงงาน	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมราคา
8	ระบบบิ่มนสูบน้ำดิบและน้ำประปา - บิ่มนสูบน้ำดิบ 10 ลบ.ม./ชม. สูง 20 ม. 1P-230V 50/60Hz 3 HP - บิ่มนสูบน้ำประปาขึ้นเพื่อล้างระบบกรองน้ำ บิ่มนสูบน้ำประปา 10 ลบ.ม./ชม. สูง 20 ม. 1P-230V 50/60Hz 2 HP	Sets	2.00	18,000.00	36,000.00
		Sets	2.00	15,000.00	30,000.00
9	ระบบไฟฟ้าควบคุมระบบผลิตน้ำ 220V 50Hz 1P2W ประกอบด้วย - ไฟฟ้าควบคุมบิ่มน้ำบาดาล - ไฟฟ้าควบคุมบิ่มน้ำล้างกรอง - ไฟฟ้าควบคุมบิ่มน้ำจ่ายสารเคมี	ชุด	1.00	25,000.00	25,000.00
10	เครื่องมือวัดค่า pH และ เครื่องมือซ่อมตามระบุไว้ในเอกสารประกอบแบบหน้า 27	Set	1.00	15,000.00	15,000.00
11	อาคารควบคุมการผลิตน้ำได้ระบบผลิต				
11.1	งานหลังคาและ โครงหลังคาเหล็ก				
	กระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่	ตร.ม.	63.00	280.00	17,640.00
	ครอบปูนปั้นแต่งเรียบทาสี (สีระบุภายหลัง)	เมตร	5.00	100.00	500.00
	ปิดลอนไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 6"	เมตร	34.00	100.00	3,400.00
	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 8"	เมตร	34.00	115.00	3,910.00
	เหล็ก C - 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	ท่อน	20.00	975.00	19,500.00
	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	15.00	780.00	11,700.00
	เหล็กกล่อง 4" x 4" หนา 3.2 มม.	ท่อน	4.00	2,000.00	8,000.00
11.2	งานตกแต่งผิวพื้น				
	พื้นค.ส.ล.หยาบ	ตร.ม.	100.00	35.00	3,500.00
11.3	งานผนังและงานตกแต่งผิวผนัง				
	ผนังก่ออิฐบล็อก	ตร.ม.	95.00	180.00	17,100.00
	ผนังผิวฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	190.00	120.00	22,800.00
	งานฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	25.00	150.00	3,750.00
	งานเสาเอ็น + ทับหลัง	เมตร	60.00	150.00	9,000.00
11.4	งานฝ้าเพดาน				
	ฝ้าเพดานเบ็องแผ่นเรียบ	ตร.ม.	25.00	220.00	5,500.00
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	15.00	150.00	2,250.00
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด	ตร.ม.	41.00	150.00	6,150.00
	T-BAR โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	23.00	120.00	2,760.00

**รายละเอียดประมาณราคา
แบบมาตรฐานประปาผิวดิน ขนาดใหญ่**

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ		ค่าวัสดุแรงงาน	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมราคา
11.5	งานประตู - หน้าต่าง				
	D1	ชุด	1.00	5,500.00	5,500.00
	D2	ชุด	1.00	9,500.00	9,500.00
	W1	ชุด	4.00	5,500.00	22,000.00
	W2	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00
11.6	งานทาสี				
	สีน้ำทาภายนอก	ตร.ม.	92.00	100.00	9,200.00
	สีน้ำทาภายใน	ตร.ม.	134.00	100.00	13,400.00
	สีน้ำมัน	ตร.ม.	60.00	120.00	7,200.00
11.7	งานไฟฟ้า				
	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 x 36 วัตต์ ขาสปริง	ชุด	1.00	320.00	320.00
	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 x 18 วัตต์ ครอบพลาสติกธรรมดา	ชุด	1.00	750.00	750.00
	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 x 18 วัตต์ ขาสปริง	ชุด	2.00	250.00	500.00
	สวิชท์ เปิด - ปิด แบบบล็อกลพลาสติกกลอย	อัน	5.00	46.00	230.00
	เต้ารับ	อัน	6.00	80.00	480.00
	โหนดควบคุมระบบไฟฟ้าภายในอาคารพร้อมติดตั้งอุปกรณ์	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00
	งานวางสายระบบไฟฟ้าภายในอาคารพร้อมติดตั้งอุปกรณ์	งาน	1.00	11,260.00	11,260.00
	รวมราคาอาคารควบคุมการผลิตน้ำใต้ระบบผลิต				240,000.00
	รวมราคาส่งก่อสร้าง				2,153,000.00
12	ระบบท่อเมนและท่อจ่ายน้ำใช้ท่อ PVC ชั้น 8.5ยาวประมาณ 3,000 เมตร พร้อมค่าแรงขุด-กลบ และ ประกอบท่อ				
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว	เมตร	200.00	190.00	38,000.00
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว	เมตร	800.00	140.00	112,000.00
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	เมตร	1,000.00	65.00	65,000.00
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	เมตร	1,000.00	60.00	60,000.00
	- อุปกรณ์ประกอบระบบท่อเมนจ่ายน้ำทั้งหมดรวม				36,000.00
	รวมราคาท่อเมนและท่อจ่ายน้ำความยาวประมาณ 3,000 เมตร				311,000.00
13	ฐานของระบบการผลิตแบบไม่มีเข็ม				
131	งานปรับพื้นที่	ตร.ม.	110.00	80.00	8,800.00
	งานปรับพื้นที่	งาน	1.00	1,126.00	1,126.00
	งานปักค้ำ	ลบ.ม.	34.00	350.00	11,900.00
	งานดินขุด, ดินถม, ขนดิน				

**รายละเอียดประมาณราคา
แบบมาตรฐานประจำปีวัดดิน ขนาดใหญ่**

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ		ค่าวัสดุแรงงาน	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมราคา
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 กระแสกรง 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 คิดที่ 30% ใช้แล้วหมดไป	ตร.ม.	55.00	250.00	13,750.00
	ตะปู	กก.	35.00	35.00	1,225.00
	รวมราคางานฐานรากแบบไม่มีเข็ม				136,000.00
	รวมราคาทั้งหมด				2,600,000.00

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