

รายละเอียดประมาณราคา
แบบมาตรฐานประปาบาดาล ขนาดกลาง

| ลำดับ | รายละเอียด | ปริมาณ | | ค่าวัสดุแรงงาน | |
|-------|---|--------|-------|----------------|------------|
| | | หน่วย | จำนวน | ราคา/หน่วย | รวมราคา |
| 1 | ระบบผลิตน้ำประปามาตรฐานขนาดกลางอัตราการผลิต 5,000~7,000 ลิตร/ชม.แบบรวมทุกระบบอยู่ในชุดเดียวกัน ขนาด \varnothing 1,200 มม. X 18.00 ม. วัสดุเหล็กเหนียวหนา 7.1 มม.ขึ้นไป ประกอบด้วย ระบบกรองน้ำ (Sand filter) อัตราการกรอง 10 ลบ.ม./ชม. วัสดุเหล็กเหนียวหนา 7.1 มม. ขนาด \varnothing 1,200 มม. สูง 4.0 ม. วัสดุเหล็กส่วนประกอบหลัก ท่อภายในถังรับน้ำเข้ากรอง \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 | 310,000.00 | 310,000.00 |
| 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 1,200 มม. X 14.0 ม. ความจุ 15,800 ลิตร | Set | 1.00 | 245,000.00 | 245,000.00 |
| 4 | ระบบจ่ายสารเคมี (Chemical dosing) - ป้อนจ่ายคลอรีน (Cl ₂ dosing pumps) 230V 50/60Hz 11W 0.1A 10 Bar | Set | 1.00 | 14,000.00 | 14,000.00 |
| 5 | ระบบฆ่าเชื้อโรคในน้ำ (Disinfection) - การฆ่าเชื้อโรคในน้ำดิบ (Pre-Chlorine) / ท่อผสมเคมี | ชุด | 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 | ถัง | 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 ขนาดกลาง

| ลำดับ | รายละเอียด | ปริมาณ | | ค่าวัสดุแรงงาน | |
|-------|---|--------|--------|----------------|-----------|
| | | หน่วย | จำนวน | ราคา/หน่วย | รวมราคา |
| 9 | ระบบไฟฟ้าควบคุมระบบผลิตน้ำ 220V 50Hz 1P2W ประกอบด้วย - ไฟฟ้าควบคุมปั๊มน้ำบาดาล - ไฟฟ้าควบคุมปั๊มน้ำล้างกรอง - ไฟฟ้าควบคุมปั๊มจ่ายสารเคมี | ชุด | 1.00 | 22,000.00 | 22,000.00 |
| 10 | เครื่องมือวัดค่า pH และ เครื่องมือซ่อมตามระบุไว้ในเอกสารประกอบแบบหน้า 27 | Set | 1.00 | 15,000.00 | 15,000.00 |
| 11 | อาคารควบคุมการผลิตน้ำได้ระบบผลิต | | | | |
| 11.1 | งานหลังคาและโครงหลังคาเหล็ก | | | | |
| | 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 |
| | ผนังฉาบปูนเรียบ | 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 | | | | |
| | ฝ้าเพดานเบ้องแผ่นเรียบ | ตร.ม. | 25.00 | 220.00 | 5,500.00 |
| | โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี | ตร.ม. | 15.00 | 150.00 | 2,250.00 |
| | ฝ้าเพดานชิปซัมบอर्ड | ตร.ม. | 41.00 | 150.00 | 6,150.00 |
| | T-BAR โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี | ตร.ม. | 23.00 | 120.00 | 2,760.00 |

รายละเอียดประมาณราคา
แบบมาตรฐานประปาบาดาล ขนาดกลาง

| ลำดับ | รายละเอียด | ปริมาณ | | ค่าวัสดุแรงงาน | |
|---|---|--------|----------|----------------|-------------------|
| | | หน่วย | จำนวน | ราคา/หน่วย | รวมราคา |
| 11.5 | งานประตุ - 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 ครอบพลาสติกกรรมคา | ชุด | 1.00 | 750.00 | 750.00 |
| | โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 x 18 วัตต์ ขาสปริง | ชุด | 2.00 | 250.00 | 500.00 |
| | สวิชท์ เปิด - ปิด แบบบล็อคพลาสติกกลอย | อัน | 5.00 | 46.00 | 230.00 |
| | เต้ารับ | อัน | 6.00 | 80.00 | 480.00 |
| | โหลคควบคุมระบบไฟฟ้าภายในอาคารพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ | ชุด | 1.00 | 4,500.00 | 4,500.00 |
| | งานวางสายระบบไฟฟ้าภายในอาคารพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ | งาน | 1.00 | 11,260.00 | 11,260.00 |
| รวมราคาอาคารควบคุมการผลิตน้ำใต้ระบบผลิต | | | | | 240,000.00 |
| รวมราคาสั่งก่อสร้าง | | | | | 997,000.00 |
| 12 | ระบบท่อเมนและท่อจ่ายน้ำใช้ท่อ PVC ชั้น 8.5 ยาวประมาณ 2,000 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 |
| - อุปกรณ์ประกอบระบบท่อเมนจ่ายน้ำทั้งหมดรวม | | | | 21,000.00 | |
| รวมราคาท่อเมนและท่อจ่ายน้ำความยาวประมาณ 2,000 เมตร | | | | | 236,000.00 |

รายละเอียดประมาณราคา
แบบมาตรฐานประปาบาดาล ขนาดกลาง

| ลำดับ | รายละเอียด | ปริมาณ | | ค่าวัสดุแรงงาน | |
|-------|---------------------------------------|--------|--------|----------------|---------------------|
| | | หน่วย | จำนวน | ราคา/หน่วย | รวมราคา |
| 13 | ฐานของระบบการผลิตแบบไม่มีเข็ม | | | | |
| 13.1 | งานปรับพื้นที่ | | | | |
| | งานปรับพื้นที่ | ตร.ม. | 110.00 | 80.00 | 8,800.00 |
| | งานปักค้ำ | งาน | 1.00 | 1,126.00 | 1,126.00 |
| | งานดินซุด,ดินถม,ชนดิน | ลบ.ม. | 34.00 | 350.00 | 11,900.00 |
| 13.2 | งานคอนกรีต โครงสร้าง | | | | |
| | ทรายหยาบรองพื้น | ลบ.ม. | 3.00 | 550.00 | 1,650.00 |
| | คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 | ลบ.ม. | 1.00 | 1,800.00 | 1,800.00 |
| | คอนกรีต โครงสร้าง 1 : 2 : 4 | ลบ.ม. | 20.00 | 2,200.00 | 44,000.00 |
| 13.3 | 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 |
| 13.4 | 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 | | | | 1,369,000.00 |

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