



ตาราง 1ง. แสดงค่าใช้จ่ายในการสร้างระบบเครื่องอัดน้ำแรงดันสูง

ค่าใช้จ่าย					
หมวด 1 ค่าวัสดุและอุปกรณ์					
	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
1.	เครื่องสูบน้ำความดันสูง CAT 5CP3120	1	เครื่อง	54,000	54,000
2.	มอเตอร์ไฟฟ้า 4 กิโลวัตต์ 3X380 โวลต์ 6 โพล	1	เครื่อง	14,400	14,400
พร้อมอุปกรณ์ส่งถ่ายกำลังด้วยสายพาน					
3.	ท่อความดันสูงและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1	รวม	16,000	16,000
4.	วาล์วปิดเปิด ชนิดเข็ม	4	ตัว	2,200	8,800
5.	วาล์วปิดเปิด ชนิดบอล	4	ตัว	8,000	32,000
6.	ถังพักน้ำพลาสติกขนาด 25 ลิตร	1	ถัง	200	200
7.	ท่อไฮดรอลิก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร	1	เมตร	3,500	3,500
8.	ท่อไฮดรอลิก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มิลลิเมตร	2	เมตร	3,000	6,000
9.	ท่อไฮดรอลิก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มิลลิเมตร	1	เมตร	2,000	2,000
10.	ซีลไฮดรอลิกและโอริง	1	รวม	4,500	4,500
11.	วาล์วโซลินอยด์ความดันสูง Muller KB15	3	ตัว	42,000	126,000
12.	ตู้ใส่อุปกรณ์พร้อมล้อลิ้น (สั่งทำ)	1	ตู้	14,500	14,500
13.	ถังแก๊สความดันสูง ขนาด 50 ลิตร	1	ถัง	9,000	9,000
14.	ท่ออ่อนความดันสูงพร้อมอุปกรณ์ถอดประกอบ	4	เส้น	4,000	16,000
อย่างเร็ว ความยาว 3 เมตร					
หมวด 2 ไฟฟ้าและอุปกรณ์ควบคุม					
1.	อุปกรณ์ไฟฟ้า	1	รวม	25,000	25,000
2.	ตัวควบคุมซีเคว้นซ์ Unitronic V120-22UN2	1	ตัว	29,900	29,900
3.	ตัวจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง Switching Power	1	ตัว	15,000	15,000

ตาราง 1ง. แสดงค่าใช้จ่ายในการสร้างระบบเครื่องอัดน้ำแรงดันสูง (ต่อ)

ค่าใช้จ่าย					
หมวด 1 ค่าวัสดุและอุปกรณ์					
รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	รวม	
220 VAC/24VDC 20A					
หมวด 3 ค่าจ้างแรงงาน					
1. ออกแบบอุปกรณ์ระบบน้ำ ไฟฟ้าและควบคุม	1	รวม	40,000	40,000	
2. ค่าขึ้นรูปและสร้างอุปกรณ์กักเก็บความดันชนิด ลูกสูบ	1	รวม	160,000	160,000	
3. แรงงานช่างเทคนิค 1 คน (10,000 บาท/เดือน)	4	เดือน	13,000	52,000	
4. แรงงานวิศวกร 1 คน (30,000 บาท/เดือน)	4	เดือน	35,000	140,000	