

ผนวก ฉ.

ค่าบำรุงรักษาของระบบการกำจัดตะกอนชนิดการกรองด้วยแรงอัด

ตารางที่ ฉ.1

ค่าบำรุงรักษาของระบบการกำจัดตะกอนชนิดการกรองด้วยแรงอัด

รายการ	จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าบำรุงรักษาต่อปี (บาท)
<u>Power Unit</u>				
Motor	1	5	10,000.00	2,000.00
Solenoid Valve	1	4	40,000.00	10,000.00
Pressure Switch	1	4	15,000.00	3,750.00
Pilot Check	1	4	20,000.00	5,000.00
Pressure Relief Valve	1	4	25,000.00	6,250.00
Decompress Valve	1	4	15,000.00	3,750.00
Pump	2	6	70,000.00	23,333.33
Drive Coupling	1	8	3,500.00	437.50
Filter	2	3	13,000.00	8,666.67
Pressure Gauge	1	5	4,000.00	800.00
Hydraulic Hose	1	5	10,000.00	2,000.00
Hydraulic Seal	4	3	30,000.00	40,000.00
<u>Plate Shifter</u>				
Hook Device	1	5	25,000.00	5,000.00
Sprocket	1	6	2,500.00	416.67
Chain	2	5	25,000.00	10,000.00
Drive Motor	1	5	2,200.00	440.00
Proximity Sensor	7	4	2,000.00	3,500.00
Power Unit for Plate Shifter	1	4	70,000.00	17,500.00

ตารางที่ ๑.1 (ต่อ)

ค่าบำรุงรักษาของระบบการกำจัดตะกอนชนิดการกรองด้วยแรงอัด

รายการ	จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าบำรุงรักษาต่อปี (บาท)
<u>Squeezing Device</u>				
Air Hose	75	5	300.00	4,500.00
Quick Coupling	75	5	250.00	3,750.00
Pressure Gauge	75	6	350.00	4,375.00
Ball Valve	1	6	15,000.00	3,000.00
<u>Drip Tray</u>				
DriTrayClose/Open Mechanism	1	4	240,000.00	3,600,000.00
<u>Filter Element</u>				
Membrane Plate	75	5	240,000.00	3,600,000.00
Membrane Leave	150	3	60,000.00	3,000,000.00
Chamber Plate	76	10	50,000.00	360,000.00
Filter Cloths	151	0.8	5,000.00	943,750.00
Hanger(for Bearing)	604	3	200.00	40,266.67
Hanger(for Bolt)	1200	8	100.00	15,000.00
<u>Cloth Washer</u>				
High Pressure Pump	1	6	500,000.00	83,333.33
Quick Coupling	1	5	20,000.00	4,000.00
Hose	1	6	20,000.00	3,333.33
Nozzle	1	6	20,000.00	3,333.33
Driving Chain	1	5	10,000.00	2,000.00
Sprocket	1	6	2,500.00	416.67

ตารางที่ ข.1 (ต่อ)

ค่าบำรุงรักษาของระบบการกำจัดตะกอนชนิดการกรองด้วยแรงอัด

รายการ	จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าบำรุงรักษาต่อปี (บาท)
Nozzle Drive Motor	1	5	3,000.00	600.00
Proximity Sensor	7	4	2,000.00	3,500.00
Flexible Rack	1	6	20,000.00	3,333.33
<u>Control Panel</u>				
Relay	1	5	4,000.00	800.00
Magnetic Contractor	1	4	4,000.00	1,000.00
Overload	1	5	4,000.00	800.00
Breaker	1	5	4,000.00	800.00
DC Power Supply	1	5	5,500.00	1,100.00
Lamp	1	5	5,000.00	1,000.00
Switch	1	5	5,000.00	1,000.00
PLC	1	4	40,000.00	10,000.00
<u>Sludge Feed Control System</u>				
Actuator Valve	1	4	55,000.00	13,750.00
Flow Meter	1	6	75,000.00	12,500.00
Pressure Transmitter	1	6	30,000.00	5,000.00
Pressure Gauge	1	5	12,000.00	2,400.00
Total Cost				8,293,985.83