

ราคากลาง

โครงการจ้างซ่อมแซมเครื่องจักรภายในสถานีสูบน้ำเสีย เทศบาลเมืองยโสธร จำนวน 6 สถานี

ลำดับ	รายการสินค้า/บริการ	จำนวน	หน่วย	ราคารวม
1	สถานีสูบน้ำที่ 1	63	รายการ	270,820
2	สถานีสูบน้ำที่ 2	40	รายการ	158,030
3	สถานีสูบน้ำที่ 3	63	รายการ	384,940
4	สถานีสูบน้ำที่ 4	63	รายการ	270,820
5	สถานีสูบน้ำที่ 5	63	รายการ	270,820
6	สถานีสูบน้ำที่ 6	63	รายการ	426,550
	รวมเป็นเงิน	355	รายการ	1,781,980.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			124,738.60
	คิดเป็นเงิน			1,906,718.60
	(หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) คิดเพียง			<b>1,900,000.-</b>

.....ประธานกรรมการ  
(นายอัจฉิพล นนทรีย์)

..... กรรมการ  
(นายปฐมพงษ์ โคตรสมบัติ)

..... กรรมการ  
(นายสุนทร ลครวงษ์)

๑. สถานีสูบน้ำที่ ๑

๑.๑ ซ่อมพร้อมเปลี่ยนอะไหล่เครื่องสูบน้ำชนิด SUBMERSIBLE SULZER ABS 13 KW 400V 21A 975RPM.  
50HZ AEP1051 IMPELLER VERSION 2B NO.1

ลำดับ	รายการสินค้า/บริการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	เปลี่ยนขดลวดมอเตอร์ (REWIND STATOR) พร้อมทำ VARNISH TREATMENT NO.B142-2	1	รายการ	13,000.00	13,000.00
2	ถ่วงสมดุลโรเตอร์ (DYNAMICS BALANCE)	1	รายการ	2,500.00	2,500.00
3	ตีปลอกฝาหน้ามอเตอร์ (FRONT SLEEVE)	1	รายการ	1,800.00	1,800.00
4	ตีปลอกฝาหลังมอเตอร์ (BLACK SLEEVE)	1	รายการ	1,800.00	1,800.00
5	สเปรย์ฆ่าเชื้อเพลาลูกปืนหน้า (METAL SUS304 SPRAY)	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
6	กลึงฆ่าเชื้อเพลาลูกปืนหน้า (SKIMING AND HORNING)	1	รายการ	1,500.00	1,500.00
7	สเปรย์ฆ่าเชื้อเพลาลูกปืนหลัง (METAL SUS304 SPRAY)	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
8	กลึงฆ่าเชื้อเพลาลูกปืนหลัง (SKIMING AND HORNING)	1	รายการ	1,500.00	1,500.00
9	สเปรย์ฆ่าเชื้อเพลาลูกปืนหลัง (METAL SUS304 SPRAY)	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
10	RECONDITION MACHANICAL SEAL -REPLACE ROTARY FACE 4 EA -REPLACE SEAL FACE 4 EA -REPLACE O-RING VITON 8 EA -REPLACE SILICON CABIDE 2 SET	1	ชุด	16,500.00	16,500.00
11	เปลี่ยนซีลดันน้ำมัน (OIL SEAL)	1	ชุด	1,600.00	1,600.00
12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (LUBRICANT MACHANICAL)	5	ลิตร	180.00	900.00
13	เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์ (ROLLER BEARING SKF)	2	ชุด	4,300.00	8,600.00
14	เปลี่ยนโอริงทั้งชุด (O-RING SET)	1	ชุด	2,600.00	2,600.00
15	ซ่อมใบพัด IMPELLER RECONDITION METAL SPRAY	1	รายการ	7,500.00	7,500.00
16	เปลี่ยน GUIDE BAR AND SLIDING BRACKET	1	รายการ	4,600.00	4,600.00
17	เปลี่ยนน็อตยึดเครื่องทั้งชุด REPLACE SCREW AND BOLT,STUD BOLT,WASHER	1	ชุด	2,200.00	2,200.00
18	ทำร่องลิ้นใบพัด (KEY WAY)	1	รายการ	1,800.00	1,800.00
19	เปลี่ยน RETAINNING RING ของใบพัด	1	ชุด	1,200.00	1,200.00
20	ถ่วงสมดุลใบพัด (DYNAMICS BALANCE)	1	รายการ	2,500.00	2,500.00
21	เปลี่ยนสายไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ (NYY CABLE)	10	เมตร	75.00	750.00
22	ทำ RECONDITION CASING,SAND BBRAST,PAINTING	1	รายการ	5,500.00	5,500.00
23	ค่าแรงรื้อถอนพร้อมประกอบติดตั้ง	1	งาน	15,000.00	15,000.00
				รวมราคา	103,850.00

.....ประธานกรรมการ  
(นายอัจฉิพล นนทรีย์)

..... กรรมการ  
(นายปฐมพงษ์ โคตรสมบัติ)

..... กรรมการ  
(นายสุนทร ลครวงษ์)

๑.๒ ซ่อมพร้อมเปลี่ยนอะไหล่เครื่องสูบตะกอนชนิด SUBMERSIBLE SULZER ABS 13 KW 400V 21A 975RPM.  
50HZ AEP1051 IMPELLER VERSION 2B NO.2

ลำดับ	รายการสินค้า/บริการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	เปลี่ยนขดลวดมอเตอร์ (REWIND STATOR) พร้อมทำ VARNISH TREATMENT NO.B142-2	1	รายการ	13,000.00	13,000.00
2	ถ่วงสมดุลโรเตอร์ (DYNAMICS BALANCE)	1	รายการ	2,500.00	2,500.00
3	ตีบล็อกฝาหน้ามอเตอร์ (FRONT SLEEVE)	1	รายการ	1,800.00	1,800.00
4	ตีบล็อกฝาหลังมอเตอร์ (BLACK SLEEVE)	1	รายการ	1,800.00	1,800.00
5	สเปรย์ฆ่าเชื้อเพลาลูกปืนหน้า (METAL SUS304 SPRAY)	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
6	กลึงฆ่าเชื้อเพลาลูกปืนหน้า (SKIMING AND HORNING)	1	รายการ	1,500.00	1,500.00
7	สเปรย์ฆ่าเชื้อเพลาลูกปืนหลัง (METAL SUS304 SPRAY)	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
8	กลึงฆ่าเชื้อเพลาลูกปืนหลัง (SKIMING AND HORNING)	1	รายการ	1,500.00	1,500.00
9	สเปรย์ฆ่าเชื้อเพลาลูกปืน MACHANICAL SEAL SUS304 SPRAY	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
10	RECONDITION MACHANICAL SEAL -REPLACE ROTARY FACE 4 EA -REPLACE SEAL FACE 4 EA -REPLACE O-RING VITON 8 EA -REPLACE SILICON CABIDE 2 SET	1	ชุด	16,500.00	16,500.00
11	เปลี่ยนซีลตันน้ำมัน (OIL SEAL)	1	ชุด	1,600.00	1,600.00
12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (LUBRICANT MACHANICAL)	5	ลิตร	180.00	900.00
13	เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์ (ROLLER BEARING SKF)	2	ชุด	4,300.00	8,600.00
14	เปลี่ยนโอริงทั้งชุด (O-RING SET)	1	ชุด	2,600.00	2,600.00
15	ซ่อมใบพัด IMPELLER RECONDITION METAL SPRAY	1	รายการ	7,500.00	7,500.00
16	เปลี่ยน GUIDE BAR AND SLIDING BRACKET	1	รายการ	4,600.00	4,600.00
17	เปลี่ยนน็อตยึดเครื่องทั้งชุด REPLACE SCREW AND BOLT,STUD BOLT,WASHER	1	ชุด	2,200.00	2,200.00
18	ทำร่องลิ้มใบพัด (KEY WAY)	1	รายการ	1,800.00	1,800.00
19	เปลี่ยน RETAINNING RING ของใบพัด	1	ชุด	1,200.00	1,200.00
20	ถ่วงสมดุลใบพัด (DYNAMICS BALANCE)	1	รายการ	2,500.00	2,500.00
21	เปลี่ยนสายไฟฟ้าเครื่องสูบตะกอน (NYY CABLE)	10	เมตร	75.00	750.00
22	ทำ RECONDITION CASING,SAND BBRAST,PAINTING	1	รายการ	5,500.00	5,500.00
23	ค่าแรงรื้อถอนพร้อมประกอบติดตั้ง	1	งาน	15,000.00	15,000.00
				รวมราคา	103,850.00

.....ประธานกรรมการ

(นายอัจฉิพล นนทริย์)

..... กรรมการ

(นายปฐมพงษ์ โคตรสมบัติ)

..... กรรมการ

(นายสุนทร ลครวงษ์)

๑.๓ ซ่อมปรับปรุงตู้ไฟฟ้า MAIN CONTROL PANEL (MCP) ของสถานีสูบน้ำที่๑

ลำดับ	รายการสินค้า/บริการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	แม่๊กเนติกส์ 3Ph 400VAC WITH OVERLOAD RELAY AND AUXILLARY CONTACT LC1 15KW	3	ชุด	1,750.00	5,250.00
2	แม่๊กเนติกส์ 3Ph 400VAC WITH OVERLOAD RELAY AND AUXILLARY CONTACT LC1 9KW	3	ชุด	1,350.00	4,050.00
3	อุปกรณ์ตั้งเวลา TIMERS 3-305 RE8YG318U	1	ชุด	1,320.00	1,320.00
4	หม้อแปลง CURRENT TRANSFORMER 220/24V 50/60HZ A1/B1/24V	1	ชุด	1,470.00	1,470.00
5	เบรกเกอร์ MOLDED CASE CIRCUIT BREAKERS	1	ชุด	2,300.00	2,300.00
6	อุปกรณ์วัดกระแสไฟฟ้า (AMMETER)	1	ชุด	870.00	870.00
7	อุปกรณ์วัดแรงเคลื่อนไฟฟ้า (VOLTMETER)	1	ชุด	950.00	950.00
8	อุปกรณ์เปิด-ปิดกระแสไฟฟ้า (SWITCH 3Ph)	1	ชุด	820.00	820.00
9	สวิทช์ปุ่ม (PUSHBUTTON SWITCH)	6	ชุด	270.00	1,620.00
10	สวิทช์อัตโนมัติ (AUTO/MANUAL)	1	ชุด	420.00	420.00
11	ลูกลอยตัดระบบการทำงาน (FOATING S/N)	1	ชุด	1,450.00	1,450.00
12	ชุด TIMERS H 3 CR-A AND RELAY SOCKET	1	ชุด	1,350.00	1,350.00
13	ชุด FUSE CONTROL AND LATHCING RELAY	1	ชุด	750.00	750.00
14	สายไฟไวริง WIRE CABLE AND FLEXIBLE CORD,หางปลา,WIRE MARK,หลอดไฟ	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
15	ท่อร้อยสายไฟ IMC, FLEXIBLE HOSE และวัสดุสิ้นเปลือง	1	รายการ	4,500.00	4,500.00
16	โครงตู้ SAND BRAST WITH PAINTING ENCLOSURE RECONDITION AND STRUCTURE OF ENCLOURE SUPPORT	1	รายการ	7,500.00	7,500.00
17	ค่าแรงถอดรื้อถอนพร้อมติดตั้ง	1	งาน	25,000.00	25,000.00
				รวมราคา	63,120.00

.....ประธานกรรมการ  
(นายอัจฉิพล นนทริย์)

..... กรรมการ  
(นายปฐมพงษ์ โคตรสมบัติ)

..... กรรมการ  
(นายสุนทร ลครวงษ์)

**๒. สถานีสูบน้ำที่ ๒**

๒.๑ ซ่อมพร้อมเปลี่ยนอะไหล่เครื่องสูบน้ำชนิด SUBMERSIBLE SULZER ABS 9 KW 400V 21A 975RPM. 50HZ AEP1051 IMPELLER VERSION 2B NO.1

ลำดับ	รายการสินค้า/บริการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	เปลี่ยนขดลวดมอเตอร์ (REWIND STATOR) พร้อมทำ VARNISH TREATMENT NO.B142-2	1	รายการ	11,000.00	11,000.00
2	ถ่วงสมดุลโรเตอร์ (DYNAMICS BALANCE)	1	รายการ	2,000.00	2,000.00
3	ตีปลอกฝาหน้ามอเตอร์ (FRONT SLEEVE)	1	รายการ	1,500.00	1,500.00
4	ตีปลอกฝาหลังมอเตอร์ (BLACK SLEEVE)	1	รายการ	1,500.00	1,500.00
5	สเปรย์พ่นสีสเตนเลส (METAL SUS304 SPRAY)	1	รายการ	3,000.00	3,000.00
6	กลึงพ่นสีสเตนเลส (SKIMING AND HORNING)	1	รายการ	1,500.00	1,500.00
7	สเปรย์พ่นสีสเตนเลส (METAL SUS304 SPRAY)	1	รายการ	3,000.00	3,000.00
8	กลึงพ่นสีสเตนเลส (SKIMING AND HORNING)	1	รายการ	1,500.00	1,500.00
9	สเปรย์พ่นสีสเตนเลส MACHANICAL SEAL SUS304 SPRAY	1	รายการ	3,000.00	3,000.00
10	REPLACE MACHANICAL SEAL TYPE216855 -REPLACE ROTARY FACE 4 EA SUS316 -REPLACE SEAL FACE 4 EA MAX.TEMP300 °C -REPLACE O-RING VITON 8 EA MAX.PRESSURE 2500 PSI -REPLACE SILICON CABIDE 2 SET	1	ชุด	22,500.00	22,500.00
11	เปลี่ยนซีลดันน้ำมัน (OIL SEAL)	1	ชุด	1,200.00	1,200.00
12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (LUBRICANT MACHANICAL)	5	ลิตร	180.00	900.00
13	เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์ (ROLLER BEARING SKF)	2	ชุด	3,800.00	7,600.00
14	เปลี่ยนโอริงทั้งชุด (O-RING SET)	1	ชุด	2,000.00	2,000.00
15	ซ่อมใบพัด IMPELLER RECONDITION METAL SPRAY	1	รายการ	5,500.00	5,500.00
16	เปลี่ยน GUIDE BAR AND SLIDING BRACKET	1	รายการ	4,600.00	4,600.00
17	เปลี่ยนน็อตยึดเครื่องทั้งชุด REPLACE SCREW AND BOLT,STUD BOLT,WASHER	1	ชุด	1,260.00	1,260.00
18	ทำร่องลิ้นใบพัด (KEY WAY)	1	รายการ	1,500.00	1,500.00
19	เปลี่ยน RETAINNING RING ของใบพัด	1	ชุด	1,200.00	1,200.00
20	ถ่วงสมดุลใบพัด (DYNAMICS BALANCE)	1	รายการ	2,000.00	2,000.00
21	เปลี่ยนสายไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ (NYY CABLE)	10	เมตร	75.00	750.00
22	ทำ RECONDITION CASING,SAND BBRASST,PAINTING	1	รายการ	5,000.00	5,000.00
23	ค่าแรงรื้อถอนพร้อมประกอบติดตั้ง	1	งาน	15,000.00	15,000.00
				รวมราคา	99,010.00

.....ประธานกรรมการ  
(นายอรรถพล นนทรี)

..... กรรมการ  
(นายปฐมพงษ์ โคตรสมบัติ)

..... กรรมการ  
(นายสุนทร ลครวงษ์)

๒.๒ ซ่อมปรับปรุงตู้ไฟฟ้า MAIN CONTROL PANEL (MCP) ของสถานีสูบน้ำที่๒

ลำดับ	รายการสินค้า/บริการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	แม่๊กเนติกส์ 3Ph 400VAC WITH OVERLOAD RELAY AND AUXILLARY CONTACT LC1 10KW	2	ชุด	1,480.00	2,960.00
2	แม่๊กเนติกส์ 3Ph 400VAC WITH OVERLOAD RELAY AND AUXILLARY CONTACT LC1 7KW	2	ชุด	1,170.00	2,340.00
3	อุปกรณ์ตั้งเวลา TIMERS 3-305 RE8YG318U	1	ชุด	1,320.00	1,320.00
4	หม้อแปลง CURRENT TRANSFORMER 220/24V 50/60HZ A1/B1/24V	1	ชุด	1,470.00	1,470.00
5	เบรกเกอร์ MOLDED CASE CIRCUIT BREAKERS	1	ชุด	2,200.00	2,200.00
6	อุปกรณ์วัดกระแสไฟฟ้า (AMMETER)	1	ชุด	870.00	870.00
7	อุปกรณ์วัดแรงเคลื่อนไฟฟ้า (VOLTMETER)	1	ชุด	950.00	950.00
8	อุปกรณ์เปิด-ปิดกระแสไฟฟ้า (SWITCH 3Ph)	1	ชุด	820.00	820.00
9	สวิทช์ปุ่ม (PUSHBUTTON SWITCH)	6	ชุด	270.00	1,620.00
10	สวิทช์อัตโนมัติ (AUTO/MANUAL)	1	ชุด	420.00	420.00
11	ลูกลอยตัดระบบการทำงาน (FOATING S/N)	1	ชุด	1,450.00	1,450.00
12	ชุด TIMERS H 3 CR-A AND RELAY SOCKET	1	ชุด	1,350.00	1,350.00
13	ชุด FUSE CONTROL AND LATHCING RELAY	1	ชุด	750.00	750.00
14	สายไฟไวริง WIRE CABLE AND FLEXIBLE CORD,หางปลา,WIRE MARK,หลอดไฟ	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
15	ท่อร้อยสายไฟ IMC, FLEXIBLE HOSE และวัสดุสิ้นเปลือง	1	รายการ	4,500.00	4,500.00
16	โครงตู้ SAND BRAST WITH PAINTING ENCLOSURE RECONDITION AND STRUCTURE OF ENCLOURE SUPPORT	1	รายการ	7,500.00	7,500.00
17	ค่าแรงถอดรื้อถอนพร้อมติดตั้ง	1	งาน	25,000.00	25,000.00
				รวมราคา	59,020.00

.....ประธานกรรมการ  
(นายอัจฉิพล นนทริย์)

..... กรรมการ  
(นายปฐมพงษ์ โคตรสมบัติ)

..... กรรมการ  
(นายสุนทร ลครวงษ์)

๓. **สถานีสูบน้ำที่๓**

๓.๑ ซ่อมพร้อมเปลี่ยนอะไหล่เครื่องสูบน้ำชนิด SUBMERSIBLE SULZER ABS 9 KW 400V 21A 975RPM. 50HZ AEP1051 IMPELLER VERSION 2B NO.1

ลำดับ	รายการสินค้า/บริการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	เปลี่ยนขดลวดมอเตอร์ (REWIND STATOR) พร้อมทำ VARNISH TREATMENT NO.B142-2	1	รายการ	25,000.00	25,000.00
2	ถ่วงสมดุลโรเตอร์ (DYNAMICS BALANCE)	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
3	ตีปลอกฝาหน้ามอเตอร์ (FRONT SLEEVE)	1	รายการ	2,800.00	2,800.00
4	ตีปลอกฝาหลังมอเตอร์ (BLACK SLEEVE)	1	รายการ	2,800.00	2,800.00
5	สเปรย์พ่นสีสเตนเลส (METAL SUS304 SPRAY)	1	รายการ	4,500.00	4,500.00
6	กลึงพ่นสีสเตนเลส (SKIMING AND HORNING)	1	รายการ	2,000.00	2,000.00
7	สเปรย์พ่นสีสเตนเลส (METAL SUS304 SPRAY)	1	รายการ	4,500.00	4,500.00
8	กลึงพ่นสีสเตนเลส (SKIMING AND HORNING)	1	รายการ	2,000.00	2,000.00
9	สเปรย์พ่นสีสเตนเลส MACHANICAL SEAL SUS304 SPRAY	1	รายการ	4,500.00	4,500.00
10	REPLACE MACHANICAL SEAL TYPE29690 -REPLACE ROTARY FACE 4 EA SUS316 -REPLACE SEAL FACE 4 EA MAX.TEMP300 °C -REPLACE O-RING VITON 8 EA MAX.PRESSURE 3000 PSI -REPLACE SILICON CABIDE 2 SET FACE CONTACT	1	ชุด	32,200.00	32,200.00
11	เปลี่ยนซีลดันน้ำมัน (OIL SEAL)	1	ชุด	2,300.00	2,300.00
12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (LUBRICANT MACHANICAL)	10	ลิตร	180.00	1,800.00
13	เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์ (ROLLER BEARING SKF)	2	ชุด	6,500.00	13,000.00
14	เปลี่ยนโอริงทั้งชุด (O-RING SET)	1	ชุด	2,800.00	2,800.00
15	ซ่อมใบพัด IMPELLER RECONDITION METAL SPRAY	1	รายการ	9,500.00	9,500.00
16	เปลี่ยน GUIDE BAR AND SLIDING BRACKET	1	ชุด	4,600.00	4,600.00
17	เปลี่ยนน็อตยึดเครื่องทั้งชุด REPLACE SCREW AND BOLT,STUD BOLT,WASHER	1	ชุด	2,600.00	2,600.00
18	ทำร่องลิ้นใบพัด (KEY WAY)	1	รายการ	1,500.00	1,500.00
19	เปลี่ยน RETAINNING RING ของใบพัด	1	ชุด	1,600.00	1,600.00
20	ถ่วงสมดุลใบพัด (DYNAMICS BALANCE)	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
21	เปลี่ยนสายไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ (NYY CABLE)	10	เมตร	110.00	1,100.00
22	ทำ RECONDITION CASING,SAND BBRAS,T,PAINTING	1	รายการ	6,000.00	6,000.00
23	ค่าแรงรื้อถอนพร้อมประกอบติดตั้ง	1	งาน	20,000.00	20,000.00
				รวมราคา	154,100.00

.....ประธานกรรมการ  
(นายอรรถพล นนทรี)

..... กรรมการ  
(นายปฐมพงษ์ โคตรสมบัติ)

..... กรรมการ  
(นายสุนทร ลครวงษ์)

๓.๒ ซ่อมพร้อมเปลี่ยนอะไหล่เครื่องสูบตะกอนชนิด SUBMERSIBLE SULZER ABS 9 KW 400V 21A 975RPM.  
50HZ AEP1051 IMPELLER VERSION 2B NO.2

ลำดับ	รายการสินค้า/บริการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	เปลี่ยนขดลวดมอเตอร์ (REWIND STATOR) พร้อมทำ VARNISH TREATMENT NO.B142-2	1	รายการ	25,000.00	25,000.00
2	ถ่วงสมดุลโรเตอร์ (DYNAMICS BALANCE)	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
3	ตีบล็อกฝาหน้ามอเตอร์ (FRONT SLEEVE)	1	รายการ	2,800.00	2,800.00
4	ตีบล็อกฝาหลังมอเตอร์ (BLACK SLEEVE)	1	รายการ	2,800.00	2,800.00
5	สเปรย์ฆ่าเชื้อเพลาลูกปืนหน้า (METAL SUS304 SPRAY)	1	รายการ	4,500.00	4,500.00
6	กลึงฆ่าเชื้อเพลาลูกปืนหน้า (SKIMING AND HORNING)	1	รายการ	2,000.00	2,000.00
7	สเปรย์ฆ่าเชื้อเพลาลูกปืนหลัง (METAL SUS304 SPRAY)	1	รายการ	4,500.00	4,500.00
8	กลึงฆ่าเชื้อเพลาลูกปืนหลัง (SKIMING AND HORNING)	1	รายการ	2,000.00	2,000.00
9	สเปรย์ฆ่าเชื้อเพลาลูก MACHANICAL SEAL SUS304 SPRAY	1	รายการ	4,500.00	4,500.00
10	REPLACE MACHANICAL SEAL TYPE29690 -REPLACE ROTARY FACE 4 EA SUS316 -REPLACE SEAL FACE 4 EA MAX.TEMP300 °C -REPLACE O-RING VITON 8 EA MAX.PRESSURE 3000 PSI -REPLACE SILICON CABIDE 2 SET FACE CONTACT	1	ชุด	32,200.00	32,200.00
11	เปลี่ยนซีลตันน้ำมัน (OIL SEAL)	1	ชุด	2,300.00	2,300.00
12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (LUBRICANT MACHANICAL)	10	ลิตร	180.00	1,800.00
13	เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์ (ROLLER BEARING SKF)	2	ชุด	6,500.00	13,000.00
14	เปลี่ยนโอริงทั้งชุด (O-RING SET)	1	ชุด	2,800.00	2,800.00
15	ซ่อมใบพัด IMPELLER RECONDITION METAL SPRAY	1	รายการ	9,500.00	9,500.00
16	เปลี่ยน GUIDE BAR AND SLIDING BRACKET	1	ชุด	4,600.00	4,600.00
17	เปลี่ยนน็อตยึดเครื่องทั้งชุด REPLACE SCREW AND BOLT,STUD BOLT,WASHER	1	ชุด	2,600.00	2,600.00
18	ทำร่องลิ้มใบพัด (KEY WAY)	1	รายการ	1,500.00	1,500.00
19	เปลี่ยน RETAINNING RING ของใบพัด	1	ชุด	1,600.00	1,600.00
20	ถ่วงสมดุลใบพัด (DYNAMICS BALANCE)	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
21	เปลี่ยนสายไฟฟ้าเครื่องสูบตะกอน (NYY CABLE)	10	เมตร	110.00	1,100.00
22	ทำ RECONDITION CASING,SAND BBRAS,T,PAINTING	1	รายการ	6,000.00	6,000.00
23	ค่าแรงรื้อถอนพร้อมประกอบติดตั้ง	1	งาน	20,000.00	20,000.00
				รวมราคา	154,100.00

.....ประธานกรรมการ

(นายอัจฉิพล นนทริย์)

..... กรรมการ

(นายปฐมพงษ์ โคตรสมบัติ)

..... กรรมการ

(นายสุนทร ลครวงษ์)



๓.๓ ซ่อมปรับปรุงตู้ไฟฟ้า MAIN CONTROL PANEL (MCP) ของสถานีสูบน้ำที่๓

ลำดับ	รายการสินค้า/บริการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	แม่๊กเนติกส์ 3Ph 400VAC WITH OVERLOAD RELAY AND AUXILLARY CONTACT LC1 25KW	2	ชุด	2,250.00	4,500.00
2	แม่๊กเนติกส์ 3Ph 400VAC WITH OVERLOAD RELAY AND AUXILLARY CONTACT LC1 18KW	2	ชุด	1,980.00	3,960.00
3	อุปกรณ์ตั้งเวลา TIMERS 3-305 RE8YG318U	1	ชุด	1,320.00	1,320.00
4	หม้อแปลง CURRENT TRANSFORMER 220/24V 50/60HZ A1/B1/24V	1	ชุด	1,470.00	1,470.00
5	เบรกเกอร์ MOLDED CASE CIRCUIT BREAKERS	1	ชุด	3,260.00	3,260.00
6	อุปกรณ์วัดกระแสไฟฟ้า (AMMETER)	1	ชุด	870.00	870.00
7	อุปกรณ์วัดแรงเคลื่อนไฟฟ้า (VOLTMETER)	1	ชุด	950.00	950.00
8	อุปกรณ์เปิด-ปิดกระแสไฟฟ้า (SWITCH 3Ph)	1	ชุด	820.00	820.00
9	สวิทช์ปุ่ม (PUSHBUTTON SWITCH)	6	ชุด	270.00	1,620.00
10	สวิทช์อัตโนมัติ (AUTO/MANUAL)	1	ชุด	420.00	420.00
11	ลูกลอยตัดระบบการทำงาน (FOATING S/N)	1	ชุด	1,450.00	1,450.00
12	ชุด TIMERS H 3 CR-A AND RELAY SOCKET	1	ชุด	1,350.00	1,350.00
13	ชุด FUSE CONTROL AND LATHCING RELAY	1	ชุด	750.00	750.00
14	สายไฟไวริง WIRE CABLE AND FLEXIBLE CORD,หางปลา,WIRE MARK,หลอดไฟ	1	รายการ	4,000.00	4,000.00
15	ท่อร้อยสายไฟ IMC, FLEXIBLE HOSE และวัสดุสิ้นเปลือง	1	รายการ	5,500.00	5,500.00
16	โครงตู้ SAND BRAST WITH PAINTING ENCLOSURE RECONDITION AND STRUCTURE OF ENCLOURE SUPPORT	1	รายการ	9,500.00	9,500.00
17	ค่าแรงถอดรื้อถอนพร้อมติดตั้ง	1	งาน	35,000.00	35,000.00
				รวมราคา	76,740.00

.....ประธานกรรมการ  
(นายอัจฉิพล นนทริย์)

..... กรรมการ  
(นายปฐมพงษ์ โคตรสมบัติ)

..... กรรมการ  
(นายสุนทร ลครวงษ์)

#### ๔. สถานีสูบน้ำที่๔

๔.๑ ซ่อมพร้อมเปลี่ยนอะไหล่เครื่องสูบน้ำตะกอนชนิด SUBMERSIBLE SULZER ABS 11 KW 400V 47A 975RPM. 50HZ  
AEP1051 IMPELLER VERSION 2B NO.1

ลำดับ	รายการสินค้า/บริการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	เปลี่ยนขดลวดมอเตอร์ (REWIND STATOR) พร้อมทำ VARNISH TREATMENT NO.B142-2	1	รายการ	13,000.00	13,000.00
2	ถ่วงสมดุลโรเตอร์ (DYNAMICS BALANCE)	1	รายการ	2,500.00	2,500.00
3	ตีปลอกฝาหน้ามอเตอร์ (FRONT SLEEVE)	1	รายการ	1,800.00	1,800.00
4	ตีปลอกฝาหลังมอเตอร์ (BLACK SLEEVE)	1	รายการ	1,800.00	1,800.00
5	สเปรย์ฆ่าเชื้อเพลาลูกปืนหน้า (METAL SUS304 SPRAY)	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
6	กลึงฆ่าเชื้อเพลาลูกปืนหน้า (SKIMING AND HORNING)	1	รายการ	1,500.00	1,500.00
7	สเปรย์ฆ่าเชื้อเพลาลูกปืนหลัง (METAL SUS304 SPRAY)	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
8	กลึงฆ่าเชื้อเพลาลูกปืนหลัง (SKIMING AND HORNING)	1	รายการ	1,500.00	1,500.00
9	สเปรย์ฆ่าเชื้อเพลาลูกปืน MACHANICAL SEAL SUS304 SPRAY	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
10	RECONDITION MACHANICAL SEAL -REPLACE ROTARY FACE 4 EA -REPLACE SEAL FACE 4 EA -REPLACE O-RING VITON 8 EA -REPLACE SILICON CABIDE 2 SET	1	ชุด	16,500.00	16,500.00
11	เปลี่ยนซีลตันน้ำมัน (OIL SEAL)	1	ชุด	1,600.00	1,600.00
12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (LUBRICANT MACHANICAL)	5	ลิตร	180.00	900.00
13	เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์ (ROLLER BEARING SKF)	2	ชุด	4,300.00	8,600.00
14	เปลี่ยนโอริงทั้งชุด (O-RING SET)	1	ชุด	2,600.00	2,600.00
15	ซ่อมใบพัด IMPELLER RECONDITION METAL SPRAY	1	รายการ	7,500.00	7,500.00
16	เปลี่ยน GUIDE BAR AND SLIDING BRACKET	1	รายการ	4,600.00	4,600.00
17	เปลี่ยนน็อตยึดเครื่องทั้งชุด REPLACE SCREW AND BOLT,STUD BOLT,WASHER	1	ชุด	2,200.00	2,200.00
18	ทำร่องลิ้นใบพัด (KEY WAY)	1	รายการ	1,800.00	1,800.00
19	เปลี่ยน RETAINNING RING ของใบพัด	1	ชุด	1,200.00	1,200.00
20	ถ่วงสมดุลใบพัด (DYNAMICS BALANCE)	1	รายการ	2,500.00	2,500.00
21	เปลี่ยนสายไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำตะกอน (NYY CABLE)	10	เมตร	75.00	750.00
22	ทำ RECONDITION CASING,SAND BBRAS,PAINTING	1	รายการ	5,500.00	5,500.00
23	ค่าแรงรื้อถอนพร้อมประกอบติดตั้ง	1	งาน	15,000.00	15,000.00
				รวมราคา	103,850.00

.....ประธานกรรมการ

(นายอัจฉิพล นนทริย์)

..... กรรมการ

(นายปฐมพงษ์ โคตรสมบัติ)

..... กรรมการ

(นายสุนทร ลครวงษ์)

๔.๒ ซ่อมพร้อมเปลี่ยนอะไหล่เครื่องสูบตะกอนชนิด SUBMERSIBLE SULZER ABS 11 KW 400V 47A 975RPM.  
50HZ AEP1051 IMPELLER VERSION 2B NO.2

ลำดับ	รายการสินค้า/บริการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	เปลี่ยนขดลวดมอเตอร์ (REWIND STATOR) พร้อมทำ VARNISH TREATMENT NO.B142-2	1	รายการ	13,000.00	13,000.00
2	ถ่วงสมดุลโรเตอร์ (DYNAMICS BALANCE)	1	รายการ	2,500.00	2,500.00
3	ตีบล็อกฝาหน้ามอเตอร์ (FRONT SLEEVE)	1	รายการ	1,800.00	1,800.00
4	ตีบล็อกฝาหลังมอเตอร์ (BLACK SLEEVE)	1	รายการ	1,800.00	1,800.00
5	สเปรย์ฆ่าเชื้อเพลาลูกปืนหน้า (METAL SUS304 SPRAY)	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
6	กลึงฆ่าเชื้อเพลาลูกปืนหน้า (SKIMING AND HORNING)	1	รายการ	1,500.00	1,500.00
7	สเปรย์ฆ่าเชื้อเพลาลูกปืนหลัง (METAL SUS304 SPRAY)	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
8	กลึงฆ่าเชื้อเพลาลูกปืนหลัง (SKIMING AND HORNING)	1	รายการ	1,500.00	1,500.00
9	สเปรย์ฆ่าเชื้อเพลาลูก MACHANICAL SEAL SUS304 SPRAY	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
10	RECONDITION MACHANICAL SEAL -REPLACE ROTARY FACE 4 EA -REPLACE SEAL FACE 4 EA -REPLACE O-RING VITON 8 EA -REPLACE SILICON CABIDE 2 SET	1	ชุด	16,500.00	16,500.00
11	เปลี่ยนซีลตันน้ำมัน (OIL SEAL)	1	ชุด	1,600.00	1,600.00
12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (LUBRICANT MACHANICAL)	5	ลิตร	180.00	900.00
13	เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์ (ROLLER BEARING SKF)	2	ชุด	4,300.00	8,600.00
14	เปลี่ยนโอริงทั้งชุด (O-RING SET)	1	ชุด	2,600.00	2,600.00
15	ซ่อมใบพัด IMPELLER RECONDITION METAL SPRAY	1	รายการ	7,500.00	7,500.00
16	เปลี่ยน GUIDE BAR AND SLIDING BRACKET	1	รายการ	4,600.00	4,600.00
17	เปลี่ยนน็อตยึดเครื่องทั้งชุด REPLACE SCREW AND BOLT,STUD BOLT,WASHER	1	ชุด	2,200.00	2,200.00
18	ทำร่องลิ้นใบพัด (KEY WAY)	1	รายการ	1,800.00	1,800.00
19	เปลี่ยน RETAINNING RING ของใบพัด	1	ชุด	1,200.00	1,200.00
20	ถ่วงสมดุลใบพัด (DYNAMICS BALANCE)	1	รายการ	2,500.00	2,500.00
21	เปลี่ยนสายไฟฟ้าเครื่องสูบตะกอน (NYY CABLE)	10	เมตร	75.00	750.00
22	ทำ RECONDITION CASING,SAND BBRAST,PAINTING	1	รายการ	5,500.00	5,500.00
23	ค่าแรงรื้อถอนพร้อมประกอบติดตั้ง	1	งาน	15,000.00	15,000.00
				รวมราคา	103,850.00

.....ประธานกรรมการ  
(นายอรรถวิมล นนทธีรย์)

..... กรรมการ  
(นายปฐมพงษ์ โคตรสมบัติ)

..... กรรมการ  
(นายสุนทร ลครวงษ์)

๔.๓ ซ่อมปรับปรุงตู้ไฟฟ้า MAIN CONTROL PANEL (MCP) ของสถานีสูบน้ำที่๔

ลำดับ	รายการสินค้า/บริการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	แม่๊กเนติกส์ 3Ph 400VAC WITH OVERLOAD RELAY AND AUXILLARY CONTACT LC1 15KW	3	ชุด	1,750.00	5,250.00
2	แม่๊กเนติกส์ 3Ph 400VAC WITH OVERLOAD RELAY AND AUXILLARY CONTACT LC1 9KW	3	ชุด	1,350.00	4,050.00
3	อุปกรณ์ตั้งเวลา TIMERS 3-305 RE8YG318U	1	ชุด	1,320.00	1,320.00
4	หม้อแปลง CURRENT TRANSFORMER 220/24V 50/60HZ A1/B1/24V	1	ชุด	1,470.00	1,470.00
5	เบรกเกอร์ MOLDED CASE CIRCUIT BREAKERS	1	ชุด	2,300.00	2,300.00
6	อุปกรณ์วัดกระแสไฟฟ้า (AMMETER)	1	ชุด	870.00	870.00
7	อุปกรณ์วัดแรงเคลื่อนไฟฟ้า (VOLTMETER)	1	ชุด	950.00	950.00
8	อุปกรณ์เปิด-ปิดกระแสไฟฟ้า (SWITCH 3Ph)	1	ชุด	820.00	820.00
9	สวิทช์ปุ่ม (PUSHBUTTON SWITCH)	6	ชุด	270.00	1,620.00
10	สวิทช์อัตโนมัติ (AUTO/MANUAL)	1	ชุด	420.00	420.00
11	ลูกลอยตัดระบบการทำงาน (FOATING S/N)	1	ชุด	1,450.00	1,450.00
12	ชุด TIMERS H 3 CR-A AND RELAY SOCKET	1	ชุด	1,350.00	1,350.00
13	ชุด FUSE CONTROL AND LATHCING RELAY	1	ชุด	750.00	750.00
14	สายไฟไวริง WIRE CABLE AND FLEXIBLE CORD,หางปลา,WIRE MARK,หลอดไฟ	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
15	ท่อร้อยสายไฟ IMC, FLEXIBLE HOSE และวัสดุสิ้นเปลือง	1	รายการ	4,500.00	4,500.00
16	โครงตู้ SAND BRAST WITH PAINTING ENCLOSURE RECONDITION AND STRUCTURE OF ENCLOURE SUPPORT	1	รายการ	7,500.00	7,500.00
17	ค่าแรงถอดรื้อถอนพร้อมติดตั้ง	1	งาน	25,000.00	25,000.00
				รวมราคา	63,120.00

.....ประธานกรรมการ  
(นายอัจฉิพล นนทริย์)

..... กรรมการ  
(นายปฐมพงษ์ โคตรสมบัติ)

..... กรรมการ  
(นายสุนทร ลครวงษ์)

**๕. สถานีสูบน้ำที่ ๕**

๕.๑ ซ่อมพร้อมเปลี่ยนอะไหล่เครื่องสูบน้ำชนิด SUBMERSIBLE SULZER ABS 13 KW 400V 47A 975RPM. 50HZ AEP1051 IMPELLER VERSION 2B NO.1

ลำดับ	รายการสินค้า/บริการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	เปลี่ยนขดลวดมอเตอร์ (REWIND STATOR) พร้อมทำ VARNISH TREATMENT NO.B142-2	1	รายการ	13,000.00	13,000.00
2	ถ่วงสมดุลโรเตอร์ (DYNAMICS BALANCE)	1	รายการ	2,500.00	2,500.00
3	ตีปลอกฝาหน้ามอเตอร์ (FRONT SLEEVE)	1	รายการ	1,800.00	1,800.00
4	ตีปลอกฝาหลังมอเตอร์ (BLACK SLEEVE)	1	รายการ	1,800.00	1,800.00
5	สเปรย์พ่นสีสเตนเลส (METAL SUS304 SPRAY)	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
6	กลึงพ่นสีสเตนเลส (SKIMING AND HORNING)	1	รายการ	1,500.00	1,500.00
7	สเปรย์พ่นสีสเตนเลส (METAL SUS304 SPRAY)	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
8	กลึงพ่นสีสเตนเลส (SKIMING AND HORNING)	1	รายการ	1,500.00	1,500.00
9	สเปรย์พ่นสีสเตนเลส MACHANICAL SEAL SUS304 SPRAY	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
10	RECONDITION MACHANICAL SEAL -REPLACE ROTARY FACE 4 EA -REPLACE SEAL FACE 4 EA -REPLACE O-RING VITON 8 EA -REPLACE SILICON CABIDE 2 SET	1	ชุด	16,500.00	16,500.00
11	เปลี่ยนซีลดันน้ำมัน (OIL SEAL)	1	ชุด	1,600.00	1,600.00
12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (LUBRICANT MACHANICAL)	5	ลิตร	180.00	900.00
13	เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์ (ROLLER BEARING SKF)	2	ชุด	4,300.00	8,600.00
14	เปลี่ยนโอริงทั้งชุด (O-RING SET)	1	ชุด	2,600.00	2,600.00
15	ซ่อมใบพัด IMPELLER RECONDITION METAL SPRAY	1	รายการ	7,500.00	7,500.00
16	เปลี่ยน GUIDE BAR AND SLIDING BRACKET	1	รายการ	4,600.00	4,600.00
17	เปลี่ยนน็อตยึดเครื่องทั้งชุด REPLACE SCREW AND BOLT,STUD BOLT,WASHER	1	ชุด	2,200.00	2,200.00
18	ทำร่องลิ้นใบพัด (KEY WAY)	1	รายการ	1,800.00	1,800.00
19	เปลี่ยน RETAINNING RING ของใบพัด	1	ชุด	1,200.00	1,200.00
20	ถ่วงสมดุลใบพัด (DYNAMICS BALANCE)	1	รายการ	2,500.00	2,500.00
21	เปลี่ยนสายไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ (NYY CABLE)	10	เมตร	75.00	750.00
22	ทำ RECONDITION CASING,SAND BBRAST,PAINTING	1	รายการ	5,500.00	5,500.00
23	ค่าแรงรื้อถอนพร้อมประกอบติดตั้ง	1	งาน	15,000.00	15,000.00
				รวมราคา	103,850.00

.....ประธานกรรมการ  
(นายอัจฉิพล นนทริย์)

..... กรรมการ  
(นายปฐมพงษ์ โคตรสมบัติ)

..... กรรมการ  
(นายสุนทร ลครวงษ์)

๕.๒ ซ่อมพร้อมเปลี่ยนอะไหล่เครื่องสูบตะกอนชนิด SUBMERSIBLE SULZER ABS 13 KW 400V 47A 975RPM.  
50HZ AEP1051 IMPELLER VERSION 2B NO.2

ลำดับ	รายการสินค้า/บริการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	เปลี่ยนขดลวดมอเตอร์ (REWIND STATOR) พร้อมทำ VARNISH TREATMENT NO.B142-2	1	รายการ	13,000.00	13,000.00
2	ถ่วงสมดุลโรเตอร์ (DYNAMICS BALANCE)	1	รายการ	2,500.00	2,500.00
3	ตีบล็อกฝาหน้ามอเตอร์ (FRONT SLEEVE)	1	รายการ	1,800.00	1,800.00
4	ตีบล็อกฝาหลังมอเตอร์ (BLACK SLEEVE)	1	รายการ	1,800.00	1,800.00
5	สเปรย์พ่นสีสเตนเลส (METAL SUS304 SPRAY)	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
6	กลึงบ่าสีสเตนเลส (SKIMMING AND HORNING)	1	รายการ	1,500.00	1,500.00
7	สเปรย์พ่นสีสเตนเลส (METAL SUS304 SPRAY)	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
8	กลึงบ่าสีสเตนเลส (SKIMMING AND HORNING)	1	รายการ	1,500.00	1,500.00
9	สเปรย์พ่นสีสเตนเลส MACHANICAL SEAL SUS304 SPRAY	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
10	RECONDITION MACHANICAL SEAL -REPLACE ROTARY FACE 4 EA -REPLACE SEAL FACE 4 EA -REPLACE O-RING VITON 8 EA -REPLACE SILICON CABIDE 2 SET	1	ชุด	16,500.00	16,500.00
11	เปลี่ยนซีลตันน้ำมัน (OIL SEAL)	1	ชุด	1,600.00	1,600.00
12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (LUBRICANT MACHANICAL)	5	ลิตร	180.00	900.00
13	เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์ (ROLLER BEARING SKF)	2	ชุด	4,300.00	8,600.00
14	เปลี่ยนโอริงทั้งชุด (O-RING SET)	1	ชุด	2,600.00	2,600.00
15	ซ่อมใบพัด IMPELLER RECONDITION METAL SPRAY	1	รายการ	7,500.00	7,500.00
16	เปลี่ยน GUIDE BAR AND SLIDING BRACKET	1	รายการ	4,600.00	4,600.00
17	เปลี่ยนน็อตยึดเครื่องทั้งชุด REPLACE SCREW AND BOLT,STUD BOLT,WASHER	1	ชุด	2,200.00	2,200.00
18	ทำร่องลิ้นใบพัด (KEY WAY)	1	รายการ	1,800.00	1,800.00
19	เปลี่ยน RETAINNING RING ของใบพัด	1	ชุด	1,200.00	1,200.00
20	ถ่วงสมดุลใบพัด (DYNAMICS BALANCE)	1	รายการ	2,500.00	2,500.00
21	เปลี่ยนสายไฟฟ้าเครื่องสูบตะกอน (NYY CABLE)	10	เมตร	75.00	750.00
22	ทำ RECONDITION CASING,SAND BBRAS,T,PAINTING	1	รายการ	5,500.00	5,500.00
23	ค่าแรงรื้อถอนพร้อมประกอบติดตั้ง	1	งาน	15,000.00	15,000.00
				รวมราคา	103,850.00

.....ประธานกรรมการ

(นายอัจฉิพล นนทริย์)

..... กรรมการ

(นายปฐมพงษ์ โคตรสมบัติ)

..... กรรมการ

(นายสุนทร ลครวงษ์)

๕.๓ ซ่อมปรับปรุงตู้ไฟฟ้า MAIN CONTROL PANEL (MCP) ของสถานีสูบน้ำที่ ๕

ลำดับ	รายการสินค้า/บริการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	แม่๊กเนติกส์ 3Ph 400VAC WITH OVERLOAD RELAY AND AUXILLARY CONTACT LC1 15KW	3	ชุด	1,750.00	5,250.00
2	แม่๊กเนติกส์ 3Ph 400VAC WITH OVERLOAD RELAY AND AUXILLARY CONTACT LC1 9KW	3	ชุด	1,350.00	4,050.00
3	อุปกรณ์ตั้งเวลา TIMERS 3-305 RE8YG318U	1	ชุด	1,320.00	1,320.00
4	หม้อแปลง CURRENT TRANSFORMER 220/24V 50/60HZ A1/B1/24V	1	ชุด	1,470.00	1,470.00
5	เบรกเกอร์ MOLDED CASE CIRCUIT BREAKERS	1	ชุด	2,300.00	2,300.00
6	อุปกรณ์วัดกระแสไฟฟ้า (AMMETER)	1	ชุด	870.00	870.00
7	อุปกรณ์วัดแรงเคลื่อนไฟฟ้า (VOLTMETER)	1	ชุด	950.00	950.00
8	อุปกรณ์เปิด-ปิดกระแสไฟฟ้า (SWITCH 3Ph)	1	ชุด	820.00	820.00
9	สวิทช์ปุ่ม (PUSHBUTTON SWITCH)	6	ชุด	270.00	1,620.00
10	สวิทช์อัตโนมัติ (AUTO/MANUAL)	1	ชุด	420.00	420.00
11	ลูกลอยตัดระบบการทำงาน (FOATING S/N)	1	ชุด	1,450.00	1,450.00
12	ชุด TIMERS H 3 CR-A AND RELAY SOCKET	1	ชุด	1,350.00	1,350.00
13	ชุด FUSE CONTROL AND LATHCING RELAY	1	ชุด	750.00	750.00
14	สายไฟไวริง WIRE CABLE AND FLEXIBLE CORD,หางปลา,WIRE MARK,หลอดไฟ	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
15	ท่อร้อยสายไฟ IMC, FLEXIBLE HOSE และวัสดุสิ้นเปลือง	1	รายการ	4,500.00	4,500.00
16	โครงตู้ SAND BRAST WITH PAINTING ENCLOSURE RECONDITION AND STRUCTURE OF ENCLOURE SUPPORT	1	รายการ	7,500.00	7,500.00
17	ค่าแรงถอดรื้อถอนพร้อมติดตั้ง	1	งาน	25,000.00	25,000.00
				รวมราคา	63,120.00

.....ประธานกรรมการ

(นายอัจฉิพล นนทริย์)

..... กรรมการ

(นายปฐมพงษ์ โคตรสมบัติ)

..... กรรมการ

(นายสุนทร ลครวงษ์)

**๖. สถานีสูบน้ำที่๖**

๖.๑ ซ่อมพร้อมเปลี่ยนอะไหล่เครื่องสูบน้ำชนิด SUBMERSIBLE SULZER ABS 28 KW 400V 47A 975RPM. 50HZ AEP1051 IMPELLER VERSION 2B NO.1

ลำดับ	รายการสินค้า/บริการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	เปลี่ยนขดลวดมอเตอร์ (REWIND STATOR) พร้อมทำ VARNISH TREATMENT NO.B142-2	1	รายการ	33,000.00	33,000.00
2	ถ่วงสมดุลโรเตอร์ (DYNAMICS BALANCE)	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
3	ตีปลอกฝาหน้ามอเตอร์ (FRONT SLEEVE)	1	รายการ	2,800.00	2,800.00
4	ตีปลอกฝาหลังมอเตอร์ (BLACK SLEEVE)	1	รายการ	2,800.00	2,800.00
5	สเปรย์พ่นสีสเตนเลส (METAL SUS304 SPRAY)	1	รายการ	4,500.00	4,500.00
6	กลึงพ่นสีสเตนเลส (SKIMING AND HORNING)	1	รายการ	2,000.00	2,000.00
7	สเปรย์พ่นสีสเตนเลส (METAL SUS304 SPRAY)	1	รายการ	4,500.00	4,500.00
8	กลึงพ่นสีสเตนเลส (SKIMING AND HORNING)	1	รายการ	2,000.00	2,000.00
9	สเปรย์พ่นสีสเตนเลส MACHANICAL SEAL SUS304 SPRAY	1	รายการ	4,500.00	4,500.00
10	REPLACE MACHANICAL SEAL TYPE21695 -REPLACE ROTARY FACE 4 EA SUS316 -REPLACE SEAL FACE 4 EA MAX.TEMP300 °C -REPLACE O-RING VITON 8 EA MAX.PRESSURE 3000 PSI -REPLACE SILICON CABIDE 2 SET FACE CONTACT	1	ชุด	38,000.00	38,000.00
11	เปลี่ยนซีลตันน้ำมัน (OIL SEAL)	1	ชุด	2,300.00	2,300.00
12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (LUBRICANT MACHANICAL)	10	ลิตร	180.00	1,800.00
13	เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์ (ROLLER BEARING SKF)	2	ชุด	6,800.00	13,600.00
14	เปลี่ยนโอริงทั้งชุด (O-RING SET)	1	ชุด	2,800.00	2,800.00
15	ซ่อมใบพัด IMPELLER RECONDITION METAL SPRAY	1	รายการ	9,500.00	9,500.00
16	เปลี่ยน GUIDE BAR AND SLIDING BRACKET	1	ชุด	4,600.00	4,600.00
17	เปลี่ยนน็อตยึดเครื่องทั้งชุด REPLACE SCREW AND BOLT,STUD BOLT,WASHER	1	ชุด	2,600.00	2,600.00
18	ทำร่องลิ้นใบพัด (KEY WAY)	1	รายการ	1,500.00	1,500.00
19	เปลี่ยน RETAINNING RING ของใบพัด	1	ชุด	1,600.00	1,600.00
20	ถ่วงสมดุลใบพัด (DYNAMICS BALANCE)	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
21	เปลี่ยนสายไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ (NYY CABLE)	10	เมตร	110.00	1,100.00
22	ทำ RECONDITION CASING,SAND BBRAST,PAINTING	1	รายการ	6,000.00	6,000.00
23	ค่าแรงรื้อถอนพร้อมประกอบติดตั้ง	1	งาน	20,000.00	20,000.00
				รวมราคา	168,500.00

.....ประธานกรรมการ  
(นายอรรถพล นนทรี)

..... กรรมการ  
(นายปฐมพงษ์ โคตรสมบัติ)

..... กรรมการ  
(นายสุนทร ลครวงษ์)



๖.๒ ซ่อมพร้อมเปลี่ยนอะไหล่เครื่องสูบตะกอนชนิด SUBMERSIBLE SULZER ABS 28 KW 400V 47A 975RPM.  
50HZ AEP1051 IMPELLER VERSION 2B NO.2

ลำดับ	รายการสินค้า/บริการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	เปลี่ยนขดลวดมอเตอร์ (REWIND STATOR) พร้อมทำ VARNISH TREATMENT NO.B142-2	1	รายการ	33,000.00	33,000.00
2	ถ่วงสมดุลโรเตอร์ (DYNAMICS BALANCE)	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
3	ตีบล็อกฝาหน้ามอเตอร์ (FRONT SLEEVE)	1	รายการ	2,800.00	2,800.00
4	ตีบล็อกฝาหลังมอเตอร์ (BLACK SLEEVE)	1	รายการ	2,800.00	2,800.00
5	สเปรย์ฆ่าเชื้อเพลาลูกปืนหน้า (METAL SUS304 SPRAY)	1	รายการ	4,500.00	4,500.00
6	กลึงฆ่าเชื้อเพลาลูกปืนหน้า (SKIMING AND HORNING)	1	รายการ	2,000.00	2,000.00
7	สเปรย์ฆ่าเชื้อเพลาลูกปืนหลัง (METAL SUS304 SPRAY)	1	รายการ	4,500.00	4,500.00
8	กลึงฆ่าเชื้อเพลาลูกปืนหลัง (SKIMING AND HORNING)	1	รายการ	2,000.00	2,000.00
9	สเปรย์ฆ่าเชื้อเพลาลูก MACHANICAL SEAL SUS304 SPRAY	1	รายการ	4,500.00	4,500.00
10	REPLACE MACHANICAL SEAL TYPE21695 -REPLACE ROTARY FACE 4 EA SUS316 -REPLACE SEAL FACE 4 EA MAX.TEMP300 °C -REPLACE O-RING VITON 8 EA MAX.PRESSURE 3000 PSI -REPLACE SILICON CABIDE 2 SET FACE CONTACT	1	ชุด	38,000.00	38,000.00
11	เปลี่ยนซีลตันน้ำมัน (OIL SEAL)	1	ชุด	2,300.00	2,300.00
12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (LUBRICANT MACHANICAL)	10	ลิตร	180.00	1,800.00
13	เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์ (ROLLER BEARING SKF)	2	ชุด	6,800.00	13,600.00
14	เปลี่ยนโอริงทั้งชุด (O-RING SET)	1	ชุด	2,800.00	2,800.00
15	ซ่อมใบพัด IMPELLER RECONDITION METAL SPRAY	1	รายการ	9,500.00	9,500.00
16	เปลี่ยน GUIDE BAR AND SLIDING BRACKET	1	ชุด	4,600.00	4,600.00
17	เปลี่ยนน็อตยึดเครื่องทั้งชุด REPLACE SCREW AND BOLT,STUD BOLT,WASHER	1	ชุด	2,600.00	2,600.00
18	ทำร่องลิ้นใบพัด (KEY WAY)	1	รายการ	1,500.00	1,500.00
19	เปลี่ยน RETAINNING RING ของใบพัด	1	ชุด	1,600.00	1,600.00
20	ถ่วงสมดุลใบพัด (DYNAMICS BALANCE)	1	รายการ	3,500.00	3,500.00
21	เปลี่ยนสายไฟฟ้าเครื่องสูบตะกอน (NYY CABLE)	10	เมตร	110.00	1,100.00
22	ทำ RECONDITION CASING,SAND BBRAST,PAINTING	1	รายการ	6,000.00	6,000.00
23	ค่าแรงรื้อถอนพร้อมประกอบติดตั้ง	1	งาน	20,000.00	20,000.00
				รวมราคา	168,500.00

.....ประธานกรรมการ

(นายอัจฉิพล นนทริย์)

..... กรรมการ

(นายปฐมพงษ์ โคตรสมบัติ)

..... กรรมการ

(นายสุนทร ลครวงษ์)

## ๖.๓ ซ่อมปรับปรุงตู้ไฟฟ้า MAIN CONTROL PANEL (MCP) ของสถานีสูบน้ำที่๖

ลำดับ	รายการสินค้า/บริการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	แม่๊กเนติกส์ 3Ph 400VAC WITH OVERLOAD RELAY AND AUXILLARY CONTACT LC1 30KW	3	ชุด	2,870.00	8,610.00
2	แม่๊กเนติกส์ 3Ph 400VAC WITH OVERLOAD RELAY AND AUXILLARY CONTACT LC1 28KW	3	ชุด	2,550.00	7,650.00
3	อุปกรณ์ตั้งเวลา TIMERS 3-305 RE8YG318U	1	ชุด	1,320.00	1,320.00
4	หม้อแปลง CURRENT TRANSFORMER 220/24V 50/60HZ A1/B1/24V	1	ชุด	1,470.00	1,470.00
5	เบรกเกอร์ MOLDED CASE CIRCUIT BREAKERS	1	ชุด	4,260.00	4,260.00
6	อุปกรณ์วัดกระแสไฟฟ้า (AMMETER)	1	ชุด	870.00	870.00
7	อุปกรณ์วัดแรงเคลื่อนไฟฟ้า (VOLTMETER)	1	ชุด	950.00	950.00
8	อุปกรณ์เปิด-ปิดกระแสไฟฟ้า (SWITCH 3Ph)	1	ชุด	820.00	820.00
9	สวิทช์ปุ่ม (PUSHBUTTON SWITCH)	6	ชุด	270.00	1,620.00
10	สวิทช์อัตโนมัติ (AUTO/MANUAL)	1	ชุด	420.00	420.00
11	ลูกลอยตัดระบบการทำงาน (FOATING S/N)	1	ชุด	1,450.00	1,450.00
12	ชุด TIMERS H 3 CR-A AND RELAY SOCKET	1	ชุด	1,350.00	1,350.00
13	ชุด FUSE CONTROL AND LATHCING RELAY	1	ชุด	1,260.00	1,260.00
14	สายไฟไวริง WIRE CABLE AND FLEXIBLE CORD,หางปลา,WIRE MARK,หลอดไฟ	1	รายการ	5,500.00	5,500.00
15	ท่อร้อยสายไฟ IMC, FLEXIBLE HOSE และวัสดุสิ้นเปลือง	1	รายการ	7,500.00	7,500.00
16	โครงตู้ SAND BRAST WITH PAINTING ENCLOSURE RECONDITION AND STRUCTURE OF ENCLOURE SUPPORT	1	รายการ	9,500.00	9,500.00
17	ค่าแรงถอดรื้อถอนพร้อมติดตั้ง	1	งาน	35,000.00	35,000.00
				รวมราคา	89,550.00

.....ประธานกรรมการ

(นายอัจฉิพล นนทริย์)

..... กรรมการ

(นายปฐมพงษ์ โคตรสมบัติ)

..... กรรมการ

(นายสุนทร ลครวงษ์)