

บัญชีปริมาณวัสดุอุปกรณ์และราคากลางซ่อมติดตั้งท่อเมนจ่ายไอน้ำและท่อเมนไอน้ำกลับ ภายในห้องเครื่องกำเนิดไอน้ำและภายในโรงซักฟอก

และเปลี่ยนอุปกรณ์เสริมเครื่องจักรบดผ้า กลุ่มงานจ่ายกลางยุทธศาสตร์ โรงพยาบาลสมเด็จพระปิยะเนเกล้า กรมแพทยทหารเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง
				หน่วยละ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
	ท่อเมนจ่ายไอน้ำภายในห้องเครื่องกำเนิดไอน้ำ							
1	ท่อสตีม SCH#40, ไม่มีตะเข็บ ขนาด 3 นิ้ว	4	เส้น	2,500.00	10,000.00	-	-	10,000.00
2	ข้อต่อสตีมเชื่อม ขนาด 3 นิ้ว	8	ตัว	300.00	2,400.00	-	-	2,400.00
3	หน้าแปลน PN16 ขนาด 3 นิ้ว	4	ตัว	180.00	720.00	-	-	720.00
4	น็อตยึดหน้าแปลน NC 5/8" x 2-1/2"	32	ชุด	70.00	2,240.00	-	-	2,240.00
5	โกลบวาล์วเหล็กหล่อ "FIDA" PN16 ขนาด 3 นิ้ว	1	ตัว	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
6	โกลบวาล์วดีบุกไฟร์ "Kiz-OSUBF" ขนาด 2 นิ้ว	3	ตัว	4,700.00	14,100.00	-	-	14,100.00
7	Y-Strainer "Yoshitake-SY40" ขนาด 2 นิ้ว	1	ตัว	5,200.00	5,200.00	-	-	5,200.00
8	สามทางเชื่อม ขนาด 3 นิ้ว	2	ตัว	350.00	700.00	-	-	700.00
9	Flex Steam หน้าแปลน 10 K 3" x 60 cm	1	gtho	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
10	ชุดเครื่องวัดแรงดันและหางหมู	1	ชุด	1,850.00	1,850.00	-	-	1,850.00
11	ฉนวนใยแก้ว 3"หนา 1-1/2" ฟูมกับฉนวนแผ่นอลูมิเนียม	24	เมตร	1,250.00	30,000.00	-	-	30,000.00
								80,210.00
	ท่อไอน้ำกลับภายในห้องเครื่องกำเนิดไอน้ำ							
12	ท่อสตีม SCH#40, ไม่มีตะเข็บ ขนาด 2 นิ้ว	4	เส้น	2,200.00	8,800.00	-	-	8,800.00
13	ข้อต่อสตีมเชื่อม ขนาด 2 นิ้ว	8	ตัว	250.00	2,000.00	-	-	2,000.00
14	หน้าแปลนเชื่อม 10 K ขนาด 2 นิ้ว	8	ตัว	135.00	1,080.00	-	-	1,080.00
15	หน้าแปลนขนาด 101 K ขนาด 2 นิ้ว	1	ตัว	150.00	150.00	-	-	150.00
16	น็อตยึดหน้าแปลน NC 5/8" x 2-1/2"	32	ชุด	70.00	2,240.00	-	-	2,240.00
17	Flex Steam หน้าแปลน 10 K 2" x 60 cm	1	เส้น	2,580.00	2,580.00	-	-	2,580.00
18	สามทางเชื่อม ขนาด 2 นิ้ว	2	ตัว	300.00	600.00	-	-	600.00
19	ฉนวนใยแก้ว 2" x 1-1/2" ฟูมกับฉนวนแผ่นอลูมิเนียม	24	เมตร	1,050.00	25,200.00	-	-	25,200.00

หน้าที่ 1/5

บัญชีปริมาณวัสดุอุปกรณ์และราคาจากงานซ่อมติดตั้งท่อเมนจ่ายไอน้ำและท่อเมนไอน้ำกลับ ภายในห้องเครื่องกำเนิดไอน้ำและภายในโรงซักฟอก และเปลี่ยนอุปกรณ์เสริมเครื่องซักผ้าอัตโนมัติ กลุ่มงานจ่ายกลางยุทธศาสตร์ โรงพยาบาลสมเด็จพระปิยะเกล้า กรมแพทย์ทหารเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง
				หน่วยละ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
20	ปะเก็นหน้าแปลน	2	แผ่น	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00
21	ชุด SUPPORT รับท่อจ่ายไอน้ำและท่อไอน้ำกลับ	5	ชุด	2,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	ภายในห้องเครื่องกำเนิดไอน้ำ ประกอบด้วย เหล็กกรงหน้า 3" และเหล็ก L 40x 6000							55,050.00
	ท่อเมนจ่ายไอน้ำภายในโรงซักฟอก							
22	ท่อสตีล SCH#40, ไม่มีตะขบ ขนาด 3 นิ้ว	12	เส้น	2,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00
23	ข้อต่อสตีลเชื่อม ขนาด 3 นิ้ว	12	ตัว	300.00	3,600.00	-	-	3,600.00
24	สามทางสตีลเชื่อม ขนาด 3 นิ้ว	3	ตัว	350.00	1,050.00	-	-	1,050.00
25	หน้าแปลน PN 16 ขนาด 3 นิ้ว	8	วง	180.00	1,440.00	-	-	1,440.00
26	หน้าแปลนบอด PN16 ขนาด 3 นิ้ว	1	วง	200.00	200.00	-	-	200.00
27	น็อตบีตหน้าแปลน NC 5/8" x 2-1/2"	66	ชุด	70.00	4,620.00	-	-	4,620.00
28	Flex Steam หน้าแปลน 10 K x 60 cm	1	เส้น	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
29	ฉนวนใยแก้ว 3"หนา 1-1/2" และหุ้มแผ่นอลูมิเนียม	72	เมตร	1,250.00	90,000.00	-	-	90,000.00
	ท่อเมนไอน้ำกลับภายในโรงซักฟอก							133,910.00
30	ท่อสตีล SCH#40, ไม่มีตะขบ ขนาด 2 นิ้ว	16	เส้น	2,200.00	35,200.00	-	-	35,200.00
31	ข้อต่อสตีลเชื่อม ขนาด 2 นิ้ว	10	ตัว	250.00	2,500.00	-	-	2,500.00
32	หน้าแปลน 10 K ขนาด 2 นิ้ว	12	วง	135.00	1,620.00	-	-	1,620.00
33	หน้าแปลนบอด ขนาด 2 นิ้ว	2	วง	150.00	300.00	-	-	300.00
34	น็อตบีตหน้าแปลน NC 5/8" x 2-1/2"	88	ชุด	70.00	6,160.00	-	-	6,160.00
35	ชุดกลวัดแรงดันและหางหมู	2	ชุด	1,850.00	3,700.00	-	-	3,700.00
36	สามทางเชื่อม ขนาด 2 นิ้ว	4	ตัว	300.00	1,200.00	-	-	1,200.00

บัญชีปริมาณวัสดุอุปกรณ์และราคากลางซ่อมติดตั้งท่อเมนจ่ายไอน้ำและท่อเมนไอน้ำกับ ภายในห้องเครื่องกำเนิดไอน้ำและภายในโรงซักฟอก และเปลี่ยนอุปกรณ์เสริมเครื่องซักยี่ห้อ กลุ่มงานจ่ายกลางยุทธศาสตร์ โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า กรมแพทย์ทหารเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง
				หน่วยละ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
37	ฉนวนใยแก้ว 2" ทนไฟ 1-1/2" และหุ้มแผ่นอลูมิเนียมทับ	96	เมตร	1,050.00	100,800.00	-	-	100,800.00
38	Plex Steam หน้าแปลน 10 K ขนาด 2" x 60 cm	1	gtho	2,580.00	2,580.00	-	-	2,580.00
39	ปะเก็นหน้าแปลน	2	แผ่น	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00
40	หมวกเชื่อม ขนาด 3 นิ้ว	1	ตัว	450.00	450.00	-	-	450.00
41	หมวกเชื่อม ขนาด 2 นิ้ว	2	ตัว	350.00	700.00	-	-	700.00
42	ชุด SUPPORT รับท่อเมนจ่ายไอน้ำและท่อเมนไอน้ำกับ	35	ชุด	2,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00
	ภายในโรงซักฟอก ประกอบด้วย เหล็กทรงน้ำ 3" และ							
	เหล็ก L 40 x 6000							227,610.00

บัญชีปริมาณวัสดุอุปกรณ์และราคางานซ่อมติดตั้งท่อเมนจ่ายไอน้ำและท่อเมนจ่ายไอน้ำกลับ ภายในห้องเครื่องกำเนิดไอน้ำภายในโรงซักฟอก และเปลี่ยนอุปกรณ์เสริมเครื่องซักกอบรีดผ้า กลุ่มงานจ่ายกลางยุทธอาภารณ์ โรงพยาบาลเสด็จพระปิ่นเกล้า กรมแพทยทหารเรือ

หน้าที 4/5

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง
				หน่วยละ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
อุปกรณ์เสริมเข้าเครื่องซักผ้า 4 เครื่อง								
1	โกลบวาล์วสตีม ขนาด 1-1/4 นิ้ว	4	ตัว	1,500.00	6,000.00	-	-	6,000.00
2	Y-Strainer ขนาด 1-1/4 นิ้ว	4	ตัว	2,280.00	9,120.00	-	-	9,120.00
3	ชุดยูนิเวนสตีม (ประกอบด้วย ยูนิเวนสตีม 1-1/4" 2 ตัว, นิ่งเปิดสตีม 1-1/4" 2 ตัว, ซ็องสตีม 1-1/4" 5 ตัว)	4	ชุด	1,850.00	7,400.00	-	-	7,400.00
4	ชุดท่อสตีมเข้าเครื่องจากท่อเมนจ่ายสตีม ขนาด 1-1/4" ยาว 6 เมตร และหัวบีบแก้วหนา 1 นิ้ว รวมหุ้มทับด้วยแผ่นอลูมิเนียม	4	ชุด	2,500.00	10,000.00	-	-	10,000.00
5	Flex Steam 1-1/4" x 60 cm	4	เส้น	1,800.00	7,200.00	-	-	7,200.00
อุปกรณ์สตีมและชุดลดแรงดันสตีมเข้าเครื่องซักผ้า 6 เครื่อง								
6	ชุด Reducing Valve Steam ขนาด 2 นิ้ว ประกอบด้วย - โกลบวาล์วหน้าแปลน 2 นิ้ว 3 ตัว - Y-Strainer หน้าแปลน 2 นิ้ว 1 ตัว - Reducing Valve หน้าแปลน 2" Yoshitake-GP1000 1 ตัว - ชุดเกจวัดแรงดันและหางหนู 2 ชุด - น็อตยึดหน้าแปลน NC-5/8" x 2-1/2" 32 ชุด - ปะเก็นหน้าแปลน 1 แผ่น	1	ชุด	68,500.00	68,500.00	-	-	68,500.00
7	โกลบวาล์วคัทโพร "Kitez-10S" ขนาด 3/4 นิ้ว	30	ตัว	1,250.00	37,500.00	-	-	37,500.00
8	โซลินอยด์วาล์ว สตีม ขนาด 3/4 นิ้ว	12	ตัว	7,800.00	93,600.00	-	-	93,600.00
9	Y-Strainer 3/4" "Yoshitake-SY20	12	ตัว	4,380.00	52,560.00	-	-	52,560.00
				39,720.00				

บัญชีปริมาณวัสดุอุปกรณ์และราคากลางซ่อมติดตั้งท่อเมนจ่ายไอน้ำและท่อเมนจ่ายอากาศภายในห้องเครื่องกำเนิดไอน้ำและภายในโรงซักฟอก

และเปลี่ยนอุปกรณ์เสริมเครื่องจักรอัดค้ำ กลุ่มงานจ่ายยากลางยุทธศาสตร์ โรงพยาบาลสมเด็จพระปิยะเนเกล้า กรมแพทยทหารเรือ

หน้าที่ 5/5

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง
				หน่วยละ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
10	ชุดท่อสตีมเข้าเครื่องจากท่อเมนจ่ายสตีมขนาด 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร และหัวขั้วแกว 1 นิ้ว รวมหัวกับตัวแผ่นอุดเนื้อม	6	ชุด	9,500.00	57,000.00	-	-	57,000.00
11	ชุดยูนิเวนสตีม (ประกอบด้วย ยูนิเวนสตีม 3/4 นิ้ว 2 ตัว, นิปีปัดสตีม 3/4 นิ้ว 2 ตัว, ซ็องออสตีม 3/4 นิ้ว 5 ตัว)	6	ชุด	1,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00
12	Flex Steam 3/4" x 60 cm	6	เส้น	1,350.00	8,100.00	-	-	8,100.00
13	ชุดสตีมแทร์ป ขนาด 3/4 นิ้ว ประกอบด้วย - วาล์วสตีม 3/4 นิ้ว 3 ตัว - Thermodynamic Trap และซีคาวาล์ว 3/4 นิ้ว @ 2 ตัว - ซ็องออสตีม 3/4 นิ้ว 12 ตัว - ตามทางและยูนิเวน สตีม 3/4 นิ้ว @ 8 ตัว - นิปีปัดสตีม 3/4 นิ้ว 12 ตัว - ท่อสตีม 3/4" ยาว 3 ม. รวมควมหัวพันกันความร้อน	6	ชุด	15,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00
	อุปกรณ์ชุดสตีมแทร์ปโดยท่อเมนจ่ายไอน้ำ ไปยังท่อเมนไอน้ำกลับ							414,460.00
14	ชุดสตีมแทร์ป ขนาด 3/4 นิ้ว ประกอบด้วย - วาล์วสตีม 3/4 นิ้ว 3 ตัว - Thermodynamic Trap และซีคาวาล์ว 3/4 นิ้ว @ 1 ตัว - ซ็องออสตีม 3/4 นิ้ว 6 ตัว, สามทางสตีม 2 ตัว - ยูนิเวนสตีม 3/4 นิ้ว 4 ตัว, นิปีปัดสตีม 3/4 นิ้ว 6 ตัว - ท่อสตีม 3/4" ยาว 3 ม. รวมควมหัวพันกันความร้อน	2	ชุด	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00
								931,426.17
								65,199.83
								996,662.60