

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 DEMONTAŻE			
2 DEMONTAŻ KOTŁA WODNEGO REMECHA WRAZ Z OSPRZĘTEM			
2.1 KNRW 402/410/1 Demontaż i rozebranie kotła, powierzchnia ogrzewalna do 6,5·m2 ANALIGIA (kocioł wodny Remecha i Buderus)	1		kpl
2.2 KNRW 402/412/5 Demontaż osprzętu kotła, urządzenie zabezpieczające kotły parowe - ANALOGIA - DEMONTAŻ ZABEZPIECZENIA STANU WODY SYR 933.1	1		szt
2.3 KNRW 402/412/1 Demontaż osprzętu kotła, kurek spustowy - ANALOGIA - ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR 1915	1		szt
2.4 KNRW 402/506/6 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·65·80·mm	5		m
2.5 AW 1/101/1 DEMONTAŻ CZOPUCHA SPALINOWEGO Z STALI NIERDZEWNEJ DN200	1		kpl
2.6 AW 1/101/1 (2) DEMONTAŻ AUTOMATYKI KOTŁA REMECHA	1		KPL
2.7 KNRW 402/512/6 Demontaż zaworu gwintowanego, przelotowy, Fi·65·mm	2		szt
3 DEMONTAŻ INSTALACJI GRZEWCYCH W POMIESZCZENIU KOTŁOWNI - "ROZDZIELACZA"			
3.1 KNRW 402/506/7 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·100·mm	3		m
3.2 KNRW 707/101/1 Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem, dostarczane w kompletach masa urządzenia w tonach do 0.125 - DEMONTAŻ - POMPA GRUNDFOS UPS25/60	1		kpl
3.3 KNRW 707/101/1 Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem, dostarczane w kompletach masa urządzenia w tonach do 0.125 - DEMONTAŻ - POMPA GRUNDFOS UPS50/120f	1		kpl
3.4 KNRW 402/512/2 Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi·25·32·mm - ZAWÓR KULOWY DN25	2		szt
3.5 KNRW 402/512/2 Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi·25·32·mm - ZAWÓR ZWROTNY DN25	2		szt
3.6 KNRW 402/512/2 Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi·25·32·mm - FILTR DN25	2		szt
3.7 KNRW 402/512/2 Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi·25·32·mm - ZAWÓR KULOWY DN25	2		szt
3.8 KNRW 402/513/6 Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego kołnierзовego, Fi·100·mm	2		szt
3.9 KNRW 402/513/6 Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego kołnierзовego, Fi·100·mm - FILTR SKOŚNY DN100	1		szt
3.10 KNRW 402/512/5 Demontaż zaworu gwintowanego, przelotowy, Fi·40·50·mm	2		szt
3.11 KNRW 402/512/5 Demontaż zaworu gwintowanego, przelotowy, Fi·40·50·mm - ANALOGIA - FILTR SKOŚNY DN50	1		szt
3.12 KNRW 402/512/5 Demontaż zaworu gwintowanego, przelotowy, Fi·40·50·mm - ANALOGIA - ZAWÓR ZWROTNY DN50	1		szt
4 MONTAŻE			
5 MONTAŻ TECHNOLOGII KOTŁOWNI etap 1 - kotły			
5.1 Kalkulacja indywidualna Montaż kotła gazowego Viessmann Vitocrosal 200 o mocy 130kW	1		szt
5.2 KNNR 4/511/2 (1) MONTAŻ PRZEPONOWEGO NACZYNIA WZBIORCZEGO REFLEX NG35	1		szt
5.3 KNNR 4/134/8 ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR 1915 DN25, 3BAR - ZAW. BEZP. KOTŁA	1		szt
5.4 KNRW 215/518/2 (1) Zawór odcinający kołnierзовy DN50 - odcięcie kotła	2		szt
5.5 Kalkulacja indywidualna Neutralizator skroplin Viessmann	1		szt
5.6 KNRW 215/411/3 (1) Zawór spustowy z kotła DN25	1		szt
5.7 Kalkulacja indywidualna Komin spalinowy DN 200	1		szt
5.8 KNRW 215/312/5 (1) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·40·mm	2		szt
5.9 KNRW 215/530/2 Manometr tarczowy	2		szt
5.10 KNRW 215/514/4 Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn·50·mm, grubość ścianki do 3,65·mm	12		m
5.11 KNRW 215/514/6 Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn·80·mm, grubość ścianki do 4,05·mm	4		m
5.12 KNR 34/101/20 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30·mm (S), rurociąg Fi 54·70·mm	12		m
5.13 KNR 34/101/21 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30·mm (S), rurociąg Fi 76·114·mm	4		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
6 MONTAŻ TECHNOLOGII KOTŁOWNI etap 2 - rozdzielacz					
6.1 KNNR 4/511/5 (1) MONTAŻ PRZEPONOWEGO NACZYNIA WZBIORCZEGO REFLEX N300			1		szt
6.2 KNR 707/101/1 Pompa obiegowa Grundfoss Magna 3, 50-120 F R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			1		kpl
6.3 KNRW 215/518/2 (1) Zawór trójdrogowy Danfoss HFE 3 DN50 z napędem			1		szt
6.4 KNRW 215/518/2 (1) Zawór zwrotny międzykołnierzowy DN50			1		szt
6.5 KNRW 215/518/2 (1) Zawór kulowy kołnierzowy DN50 - rozdzielacz			4		szt
6.6 KNRW 215/518/2 (1) Filtr kołnierzowy DN50			1		szt
6.7 KNR 707/101/1 Pompa obiegowa Grundfos Magna 3 32/60F R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			1		kpl
6.8 KNRW 215/518/1 Zawór trójdrogowy Danfoss HFE3 DN40			1		szt
6.9 KNRW 215/518/1 Zawór zwrotny między kołnierzowy DN40			1		szt
6.10 KNRW 215/518/1 Zawór kulowy kołnierzowy DN40			4		szt
6.11 KNRW 215/518/1 Filtr kołnierzowy DN40			1		szt
6.12 KNRW 215/411/1 (1) Zawór spustowy DN15			4		szt
6.13 KNRW 215/518/3 Zawór kulowy kołnierzowy DN80			2		szt
6.14 Kalkulacja indywidualna Rozdzielacz obwodów grzewczych dwu obwodowy - wykonanie warsztatowe			2		szt
6.15 KNRW 215/530/2 Manometr tarczowy FI100, 0-6 Bar			2		szt
6.16 KNRW 215/530/1 Termometr			4		szt
7 MONTAŻ TECHNOLOGII KOTŁOWNI gazex					
7.1 Kalkulacja indywidualna Detektor obecności gazu Gazex DEX 12-2			2		szt
7.2 Kalkulacja indywidualna Centrałka alarmowa Gazex MD27-1			1		szt
7.3 KNRW 215/518/2 (1) Zawór szybkozamykający MAG-3 DN 65			1		szt
7.4 Kalkulacja indywidualna Sygnalizator optyczno-akustyczny SL31			1		
8 Pozostałe elementy kotłowni					
8.1 KNRW 215/226/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykonywane metodą studniarską, w gruncie kat.·III-IV, Fi·800·mm, głębokość do 1,0·m			1		kpl
8.2 Kalkulacja indywidualna Pompa zatapialna			1		szt