

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Synchronizacja układu CO wraz ze stabilizacją przepływu czynnika grzewczego do instalacji grzewczej basenu			
2 Roboty demontażowe			
2.1 KNR 402/402/2 Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do pomp i kotłów, Fi·do 100·mm	3		m
2.2 KNR 402/506/7 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi· 25mm do 100·mm	14		m
2.3 KNR 402/513/5 Demontaż zaworu zaporowego kulowego , Fi·25-65·mm	6		szt
2.4 KNR 402/418/8 Demontaż pomp obiegowych	4		szt
3 Roboty montażowe			
3.1 KNRW 215/510/3 "Zasobnik Buforowy LEMET mod. 16.1000B-0/4""x4"	1		szt
3.2 KNRW 215/510/1 Naczynie przeponowe REFLEX N80 z podłączem systemowym	1		szt
3.3 KNRW 215/526/3 Zawory bezpieczeństwa, sprężynowe, 0,6·MPa, Dn·32·mm	1		szt
3.4 KNRW 215/518/3 Zawory klapowe kryzowe DN80	6		szt
3.5 KNRW 215/530/4 Manometr tarczowy WIKA do 6 BAR (tarcza 120 mm) z rurką manometryczną dwudrogową 1/2"	1		szt
3.6 KNRW 215/518/1 Zawór spustowy do zbiornika buforowego 3/4"	1		szt
3.7 KNRW 215/412/7 Odpowietrznik automatyczny do zasobnika buforowego z zaworem odcinającym i stopowym	1		szt
3.8 KNRW 215/527/5 (1) Filtroodmulnik DN 80 mod TERFO80 z kryzami	1		szt
3.9 KNRW 215/522/4 (1) Zawór zwrotny klapowy DN80 kryzowy mod. FIG302-PN16	4		szt
3.10 KNRW 215/530/4 Termometr tarczowy VERO z zakresem do 100 stC (tarcza 120 mm)	4		szt
3.11 KNRW 215/514/6 Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn·80·mm, grubość ścianki do 4,05·mm	18		m
3.12 KNR 709/2501/9 Zawory na ciśnienie nominalne do 2,5·MPa·(25kG/cm2), Dn 80,0·mm	6		szt
3.13 KNR 709/102/1 Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi do 88.9/4.5·mm	60		złącze
3.14 KNRW 215/514/6 Kolanka spawane DN80 (hamburskie)	16		szt
3.15 KNRW 215/428/1 (1) Sztucer spawany 1/2"	12		szt
3.16 KNRW 215/428/6 (4) Sztucer spawany 3"	2		szt
3.17 KNR 912/401/1 Otulina ROCKWOOL 89/50 mm	22		m2
3.18 KNRW 215/505/3 Wymiennik płytowy SECESPOL LB 31-30- przyłącz 1"	1		szt
3.19 KNRW 215/430/3 Półśrubunek 1" GWxGZ PAS1WZ As-Gaz	4		szt
3.20 KNRW 215/411/3 (1) Zawór kulowy odcinający ARCO SENA 1"	6		szt
3.21 KNRW 215/411/3 (1) Zawór zwrotny ARCO RET3 1"	2		szt
3.22 KNRW 215/411/3 (2) Filtr siatkowy skośny ARCO 3THERMO 1"	2		szt
3.23 KNRW 707/101/1 Pompa obiegowa GRUDFOSS ALPHA 2 25/60 ze śrubunkami	2		kpl

Synchronizacja układu CO wraz ze
stabilizacją przepływu czynnika
grzewczego do instalacji grzewczej
basenu powstałego w wyni...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.24 KNRW 215/530/1 Termomentometr tarczowy WIKA MOD100 (tarcza 63 mm) z zaworem stopowym	4		szt
3.25 KNRW 215/510/1 Naczynie przeponowe do glikolu REFLEX ND25	1		szt
3.26 KNRW 215/524/1 (1) Zawór bezpieczeństwa 3 bar 1/2"	1		szt
3.27 KNRW 215/411/3 (1) Zawór spustowy?napełniający do glikolu 3/4"	1		szt
3.28 Glikol Etylenowy 35 (do -20 stC)	45		l
3.29 KNRW 215/403/3 Instalacja z rur stalowych zaciskanych DN28 GEBERIT (udział kształtek 30%) - Mapres C-STAL	12		m
3.30 KNRW 216/101/1 (1) Otulina ROCKWOOL 28/20 mm	16		m2
3.31 Konstrukcja wsporcza system Walraven	1		kpl
3.32 KNRW 215/516/3 Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych, ogólna powierzchnia ogrzewalna do 25·m2	1		szt
3.33 KNRW 215/517/2 Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi	1	1,5	kpl