

Nr	Symbol, nazwa	Przykładowy producent, typ	Parametry	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn. w PLN	Wartość w PLN
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>Podany niżej ilości materiałów należy sprawdzić z rysunkami. Oferent przyjmuje ilości materiałów na własną odpowiedzialność.</p> <p>Wszystkie roboty, urządzenia i materiały użyte do realizacji instalacji muszą być zgodne z obowiązującymi w Polsce normami i przepisami (np. posiadać odpowiednie certyfikaty). Wykonawca przy wycenie musi uwzględnić wszystkie materiały i prace pomocnicze, pomiary i próby ciśnieniowe instalacji, napisane instrukcje eksploatacji oraz szkolenie obsługi. Instalacja po zakończeniu prac ma być kompletna, spełniająca założenia projektowe i gotowa do eksploatacji. Należy obowiązkowo wypełnić załączone tabele przyjmujące do wyceny założone produkty, systemy i rozwiązania.</p>								
IS INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA:								
Przewody								
1.C.O.01	rury stalowe	PN-74/H-74209	dn15	Przewody z rur stalowych czarnych bez szwu, przewodowych wg PN-74/H-74209. z atestem producenta i świadectwem odbioru ZETOM, wraz z kształtkami prefabrykowanymi, podporami, podwieszaniem i mocowaniami ze stali ocynowanej, punktami stałymi, obejmami, armaturą odwadniającą, odpowietrzającą i zabezpieczeniem antykorozyjnym, wraz z izolacją , dostawa i montaż	m	Z obmiarów na budowie		
1.C.O.02	rury stalowe	PN-74/H-74209	dn20	Przewody jw.	m	15		
1.C.O.03	rury stalowe	PN-74/H-74209	Dn32	Przewody jw.	m	5		
1.C.O.04	rury stalowe	PN-74/H-74209	Dn50	Przewody jw.	m	20		
1.C.O.05	rury stalowe	PN-74/H-74209	Dn65	Przewody jw.	m	7		
1.C.O.06	rury stalowe	PN-74/H-74209	Dn80	Przewody jw.	m	7		

1.C.O.07	rury stalowe	PN-74/H-74209	Dn100	Przewody jw.	m	25		
GRZEJNIKI								
1.C.O.08	Grzejnik wodny	PURMO	20H-45/1,6	Stalowe grzejniki płytowe Purmo HYGIENE bez elementów konwekcyjnych i osłon, przeznaczone do stosowania w obiektach służby zdrowia i innych o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Posiadają atest Państwowego Zakładu Higieny. Z podłączeniem bocznym. Cztery boczne otwory przyłączeniowe w każdym narożniku grzejnika z gwintem wewnętrznym 1/2".	kpl.	2		
1.C.O.09	Grzejnik wodny	PURMO	20H-45/1,8	Grzejniki jw.	kpl.	2		
1.C.O.10	Grzejnik wodny	PURMO	30H-45/0,6	Grzejniki jw.	kpl.	1		
1.C.O.11	Grzejnik wodny	PURMO	30H-45/3,0	Grzejniki jw.	kpl.	1		
1.C.O.12	Grzejnik wodny	PURMO	20H-60/0,6	Grzejniki jw.	kpl.	2		
1.C.O.13	Grzejnik wodny	PURMO	20H-60/0,9	Grzejniki jw.	kpl.	2		
1.C.O.14	Grzejnik wodny	PURMO	10H-90/1,1	Grzejniki jw.	kpl.	3		
1.C.O.15	Grzejnik wodny	PURMO	20H-90/1,8	Grzejniki jw.	kpl.	1		
1.C.O.16	Grzejnik wodny	PURMO	30H-90/0,5	Grzejniki jw.	kpl.	1		
1.C.O.17	Grzejnik wodny	PURMO	30H-90/1,0	Grzejniki jw.	kpl.	2		
1.C.O.18	Grzejnik wodny	CosmoNova	30H-90/1,4	Grzejniki jw.	kpl.	2		
1.C.O.19	Grzejnik wodny	Instalprojekt	GŁ 2	Grzejnik stalowy drabinkowy GŁ-2 Standard,	kpl.	1		

ARMATURA:

1.C.O.20	Zawór regulacyjny hydrocontrol	OVENTROP	Dn32	Zawór regulacyjno-pomiarowy HYDROCONTROL R z brązu , PN25, z gwintem wewnętrznym, nr kat. 106 02 **, z płynną nastawą wstępną, z króćcami do pomiaru przepływu.	kpl.	2		
1.C.O.21	Zawór regulacyjny hydrocontrol	OVENTROP	Dn40	Zawór regulacyjno-pomiarowy HYDROCONTROL R z brązu , PN25, z gwintem wewnętrznym, nr kat. 106 02 **, z płynną nastawą wstępną, z króćcami do pomiaru przepływu.	kpl.	1		
1.C.O.22	zawór odcinający do grzejnikowy	Danfoss RLV	dn15	Zawór odcinający RLV umożliwia indywidualne odcięcie każdego grzejnika podczas konserwacji lub naprawy bez wpływu na pozostałe grzejniki w instalacji c.o. Końcówka spustowa, będąca wyposażeniem dodatkowym zaworu, umożliwia opróżnianie i napełnianie grzejnika wodą.	kpl.	19		
1.C.O.23	zawór termostatyczny	Danfoss RA-N 15	dn15	Zawory termostatyczne z nastawą wstępną RA-N prosty + głowice termostatyczne	kpl.	19		
1.C.O.23	zawór termostatyczny łazienkowy	Danfoss RA-URX	dn15	Zawór termostatyczny kątowy z nastawą wstępną, wersja prawa, typ RA-URX, montaż za pomocą śruby imbusowej, kolor biały RAL 9016, montowany z głowicą RAX, do grzejników łazienkowych.	kpl.	1		
1.C.O.24	Zawór odcinający powrotny łazienkowy	Danfoss RLV-X	dn15	Zawór powrotny kątowy, wersja lewa, kolor biały RAL9016, typ RLV-X, montaż za pomocą śruby imbusowej, do grzejników łazienkowych.	kpl.	1		
1.C.O.25	przejście p.poż.	HILTI	CP644	przejścia p.poż. EI120 dla rurociągów palnych o średnicach dz od dz 32 mm – opaska ognioochronna	kpl.	2		