

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ NALEŻĄCYCH DO GMINY OSTRÓW
DOM STRAŻAKA w OSTROWIE
PRZEBUDOWA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Adres: OSTRÓW 224
39-103 OSTRÓW

Kody CPV: 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania
45331110-0 - Instalowanie kotłów
45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe

Inwestor: GMINA OSTRÓW
OSTRÓW 225
39-103 Ostrów

Wykonawca:

Sporządził: Halina Lis
Sprawdził:
Data opracowania: Lipiec 2012

Inwestor

inż. HALINA LIS
39-102 Lubzina, Brzezówka 14E
tel. (017) 221 23 39
Upr. Bud. Nr S-177/94
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Wykonawca 

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45331110-0	MONTAŻ KOTŁA GAZOWEGO			
1.1	KNR 2-15 0501-0100	Montaż kotła gazowego np. Vitodens 200-W z regulatorem Vitotronic 200 lub równoważny, moc cieplna 26 kW 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
1.2	KNR-I 0-35 0217-0300	Montaż zaworów przelotowych gwintowanych o średnicy 25 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
1.3	KNR-W 2-15 0527-0100	Filtr siatkowy FS-1 DN 25. 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.4	KNR-I 0-35 0215-1100	Montaż kurków spustowych ze złączką do węża - średnica armatury 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.5	KNNR 4 0130-0601	Zawór kulowy gwintowany do zimnej wody DN 15 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.6	4 0531-03 4	Termometr tarczowy 0-100°C 1		1,00	1,00
1.7	4 0531-04 4	Manometr o zakresie 0-6 bar z kurkiem manometrycznym 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.8	Kalkulacja własna	Przewód powietrzno-spalinowy DN 60/100 dł 7,5 m 1.000	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
1.9	Kalkulacja własna	Przewód wentylacji wywiewnej dwuścienny z izolacją DN150/250 dł. 3,70 z deklek z siatką i wywiewką 1		1,00	1,00
1.10	Kalkulacja własna	Instalacja elektryczna - podłączenie kotła 1		1,00	1,00
1.11	Kalkulacja własna	Instalacja kanalizacyjna - odpływ kondensatu DN 50 dł. 1m 1		1,00	1,00
1.12	KNR 2-15 0304-0100	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych w budynkach niemieszkalnych, z rur o średnicy nominalnej 15 mm 2	m m	 2,00	 2,00
1.13	KNR 2-15 0304-0100	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych w budynkach niemieszkalnych, z rur o średnicy nominalnej 25 mm 2	m m	 2,00	 2,00
1.14	KNR 2-15 0304-0100	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych w budynkach niemieszkalnych, z rur o średnicy nominalnej 32 mm 9,50	m m	 9,50	 9,50
1.15	KNR 2-15 0304-0200	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych w budynkach niemieszkalnych, z rur o średnicy nominalnej 40 mm 33,30	m m	 33,30	 33,30
1.16	KNR 2-15 0310-0100	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.17	KNR 2-15 0305-0200	Próba instalacji gazowej wewnętrznej dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych (na 1 m rurociągu gazowego) o średnicy do 65 mm 46,80	m m	 46,80	 46,80
1.18	KNR 4-01 0330-0300	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie wapiennej 1	m2 m2	 1,00	 1,00
1.19	KNR 4-01 0320-0200	Obsadzenie szafki na kurek główny w ścianach z cegieł o powierzchni otworu do 2,0 m2. Analogia 1.00	m2 m2	 1,00	 1,00
1.20	Kalkulacja indywidualna	Szafka pod punkt pomiarowy 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.21	KNR 2-15 0307-0600	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza we wnęce, o średnicy przyłącza 40 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
1.22	KNR 2-15 0310-0400	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 40 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.23	KNR 4-01 0333-1000	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 1/2 cegły 4	szt. szt.	 4,00	 4,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.24	KNR 4-01 0323-0400	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Uzupełnianie tynku i malowanie farbą emulsyjną 4	szt.		4,00
1.25	KNR 7-12 0103-0500	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągu 6	m2	4,00	6,00
1.26	KNR 7-12 0105-0400	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rurociągów, rozpuszczalnikami organicznymi za pomocą pakietu 6	m2	6,00	6,00
1.27	KNR 7-12 0202-0501	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm mm farbą olejno-żywiczną podkładową 6	m2	6,00	6,00
1.28	KNR 7-12 0202-0401	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejno-żywiczną nawierzchniową 6	m2	6,00	6,00
2	45331100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
2.1	KNR-W 2-15 0404-0100	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 16 mm, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 68,8 <i>stalowych - warstwa antykorozyjna cynk - zaprawa</i>	m		68,80
2.2	KNR-W 2-15 0404-0100	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20 mm, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 61,5 <i>stalowych - warstwa antykorozyjna cynk - zaprawa</i>	m	68,80	61,50
2.3	KNR-W 2-15 0404-0200	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25 mm, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 38,2 <i>stalowe - warstwa antykorozyjna cynk - zaprawa</i>	m	61,50	38,20
2.4	KNR-W 2-15 0404-0300	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32 mm, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 57,4 <i>stalowe - warstwa antykorozyjna cynk - zaprawa</i>	m	38,20	57,40
2.5	KNR-W 2-15 0404-0400	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 40 mm, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 10,5 <i>stalowe - warstwa antykorozyjna cynk - zaprawa</i>	m	57,40	10,50
2.6	KNR-W 2-15 0429-0100	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych do grzejników 15	kpl.	10,50	15,00
2.7	KNR-W 2-15 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości 400 mm 1	kpl.	15,00	1,00
2.8	KNR-W 2-15 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości 600 mm 2	szt.	1,00	2,00
2.9	KNR-W 2-15 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości 800 mm 1	szt.	2,00	1,00
2.10	KNR-W 2-15 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości 1600 mm 1	szt.	1,00	1,00
2.11	KNR-W 2-15 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości 2000 mm 1	szt.	1,00	1,00
2.12	KNR-W 2-15 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 800 mm 3	szt.	1,00	3,00
2.13	KNR-W 2-15 0418-0800	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 1800 mm 1	szt.	3,00	1,00
2.14	KNR-W 2-15 0418-0800	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 2300 mm 1	szt.	1,00	1,00
2.15	KNR-W 2-15 0418-1100	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600 mm i długości 1400 mm 4	szt.	1,00	4,00
2.16	KNR-I 0-35 0215-0200	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi zabezpieczonymi przed zniszczeniem, armatura fi 15 mm 15	szt.	4,00	15,00
2.17	KNR-I 0-35 0215-0600	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych z nastawą wstępną prostych lub kątowych, armatura fi 15 mm 15	szt.	15,00	15,00
			szt.	15,00	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.18	KNR-W 2-15 0412-0700	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm 4.00	szt.	4,00	4,00
2.19	KNR-I 0-34 0101-0400	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej z płaszczem pcv - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 16 - 25 mm 68,8+61,5+38,2	m	168,50	168,50
2.20	KNR-I 0-34 0101-0500	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej z płaszczem pcv - jednowarstwowymi, grubość izolacji 30 mm, średnica zewnętrzna rurociągów do 32-40 mm 57,4+10,5	m	67,90	67,90
2.21	KNR 2-15 0512-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 15	szt.	15,00	15,00
2.22	KNR 2-15 0404-0200	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/ 236	m	236,00	236,00
2.23	KNR 4-01 0333-0200	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły 12.00	szt.	12,00	12,00
2.24	KNR 4-01 0323-0300	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły. Uzupełnianie tynku i malowanie farbą emulsyjną 12.00	szt.	12,00	12,00
2.25	KNR-8 0410-07	Demontaż rurociągu stalowego ϕ 100	mb	233,00	233,00
2.26	KNR-8 0423-06	Demontaż grzejnika z rur stalowych żebrowanych ϕ 100 i trzy rękodowe dłg do 3,80	szt	12	12