

Przedmiar

Obiekt	PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM KOTŁA GAZOWEGO, WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. I C.W. DLA LOKALU MIESZKALNEGO W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
Rodzaj robót	Sanitarne
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45000000-7 - Roboty budowlane 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania 45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne 45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe
Lokalizacja	Ul. Armii Krajowej 11/2A, 76-200 SŁUPSK, DZ. NR 229 OBR. 0013 SŁUPSK Identyfikator działki: 226301_1.0013.229
Inwestor	Miasto Słupsk reprezentowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Spółka z o.o., ul. Tuwima 4, 76-200 Słupsk
Biuro kosztorysowe	"IS" Inżynieria Sanitarna Hubert Ratowicz ul. Serbska 6/4, 73-110 Stargard

Przedmiar

PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM KOTŁA GAZOWEGO, WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. I C.W. DLA LOKALU MIESZKALNEGO W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Armii Krajowej 11/2A		
	Instalacja gazowa		
1	Demontaż jednostronnego podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o śr. 25 mm Nr ST: 03	kpl.	1
2	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm Nr ST: 03	m	14
3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm Nr ST: 04	otw.	2
4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm Nr ST: 04	otw.	1
5	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. Nr ST: 04	szt.	1
6	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. Nr ST: 04	szt.	2
7	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Nr ST: 04	szt.	3
8	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach Nr ST: 03 R=0.955	kpl.	1
9	Montaż konsoli do gazomierza Nr ST: 03 R=0.955	kpl.	1
10	Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) Nr ST: 03	m2	1
11	Odłuszczenie rurociągów Nr ST: 03	m2	1
12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Nr ST: 03	m2	1
13	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Nr ST: 03	m2	1
14	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych Nr ST: 03	m	6
15	Rurociągi z rur miedzianych na ciśnienie PN6 o średnicy 22,0x1,5mm w budynkach mieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie Nr ST: 03	m	6
16	Rurociągi z rur miedzianych na ciśnienie PN6 o średnicy 18,0x1,4mm w budynkach mieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie Nr ST: 03	m	4
17	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kuchni gazowej Nr ST: 03	kpl.	1
18	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych Nr ST: 03	szt.	1
19	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych Nr ST: 03	szt.	1
20	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym (podłączenie) Nr ST: 03	szt.	1
21	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kotła gazowego Nr ST: 03	kpl.	1
22	Filtr skośny gazowy o średnicy nominalnej 20 mm Nr ST: 03	szt.	1
23	Filtr skośny gazowy o średnicy nominalnej 15 mm Nr ST: 03	szt.	1

Przedmiar

PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM KOTŁA GAZOWEGO, WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. I C.W. DLA LOKALU MIESZKALNEGO W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIEŁORODZINNYM

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
24	Kocioł gazowy wiszący dwufunkcyjny z zakmnietą komorą spalania: moc kotła 21,0 kW zakres modulacji 2,8-21,0 kW, wyposażony w palnik gazowy przystosowany do spalania gazu ziemnego, regulator stałotemperaturowy, naczynie zbiorcze przeponowe, pompę obiegową i zawór 3-drogowy przełączający, stopień ochrony IP X4D (EN 60529), zasilanie elektryczne 230 V, sprawność znormalizowana 99,2% Hs, wymiennik ze stopu aluminowo-krzemowego Nr ST: 03	kpl.	1
25	Montaż wkładu kominowego kwasoodpornego ze stali nierdzewnej spalinowego dn: 80 L=ok. 10m wraz z czyszczeniem mechanicznym - zgodnie z projektem Nr ST: 03	kpl.	1
26	Montaż czopucha koncentrycznego powietrzno-spalinowego dn: 80/125- zgodnie z projektem Nr ST: 03	kpl.	1
27	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kocioł gazowy Nr ST: 03	szt.	1
28	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej Nr ST: 03	szt.	1
29	Odpowietrzenie instalacji z urządzeniami Nr ST: 03	kpl.	1
30	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych Nr ST: 03	lokal.	1
31	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka wentylacyjna 14x21cm Nr ST: 04	szt.	1
32	Montaż nawiewników okiennych Nr ST: 04	szt	1
33	tuleje ochronne dn 32 Nr ST: 03	m	3
34	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m Nr ST: 04	m3	0,5
35	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia Nr ST: 04	m3	0,5
36	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Nr ST: 04	m3	0,5
37	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Nr ST: 04	m3	0,5
Instalacja centralnego ogrzewania			
38	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami Nr ST: 01	m3	1,1
39	Zamurowanie włączenia do przewodu kominowego Nr ST: 04	szt	1
40	Uzupełnienie podłogi oraz ścian po zdemontowanym piecu Nr ST: 04	kpl.	1
41	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami - lokal nr 2 Nr ST: 01	m3	1,1
42	Zamurowanie włączenia do przewodu kominowego - lokal nr 2 Nr ST: 04	szt	1
43	Uzupełnienie podłogi oraz ścian po zdemontowanym piecu - lokal nr 2 Nr ST: 04	kpl.	1
44	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m Nr ST: 04	m3	2,2
45	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia Nr ST: 04	m3	2,2
46	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Nr ST: 04	m3	2,2

Przedmiar

PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM KOTŁA GAZOWEGO, WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. I C.W. DLA LOKALU MIESZKALNEGO W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
47	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Nr ST: 04	m3	2,2
48	opłata za utylizację Nr ST: 04	m3	2,2
49	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm Nr ST: 04	otw.	4
50	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm Nr ST: 04	otw.	1
51	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. Nr ST: 04	szt.	4
52	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. Nr ST: 04	szt.	1
53	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Nr ST: 04	szt.	5
54	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm Nr ST: 01	szt.	2
55	Filtr siatkowy do c.o. o średnicy nominalnej 20 mm Nr ST: 01	szt.	1
56	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 15,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie Nr ST: 01	m	20
57	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 18,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie Nr ST: 01	m	30
58	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm Nr ST: 01	szt.	1
59	Zawory grzejnikowe termostatyczny z nastawą wstępną o śr. nominalnej 15 mm Nr ST: 01	szt.	4
60	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm Nr ST: 01	szt.	4
61	Rury stalowe przyłącze o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint Nr ST: 01	kpl.	4
62	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 K 500x400 Nr ST: 01	szt.	1
63	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 K 500x800 Nr ST: 01	szt.	2
64	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 K 500x1000 Nr ST: 01	szt.	1
65	Montaż głowic termostatycznych z mieszkim sprężystym wypełnionym gazem Nr ST: 01	szt.	4
66	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Nr ST: 01	urząd.	4
67	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) Nr ST: 01	urz.	4
68	Plukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - analogia Nr ST: 01	m	50
69	Podłączenie elektryczne kotła gazowego Nr ST: 05	kpl	1
Instalacja ciepłej wody użytkowej			
70	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm Nr ST: 02	m	1

Przedmiar

PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM KOTŁA GAZOWEGO, WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. I C.W. DLA LOKALU MIESZKALNEGO W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
71	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Nr ST: 02	m	15
72	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (stabi) Nr ST: 02	m	15
73	Filtr siatkowy do wody o średnicy nominalnej 20 mm Nr ST: 02	szt.	1
74	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Nr ST: 02	szt.	5
75	Demontaż istniejącej kanalizacji sanitarnej i przygotowanie podejścia pod odprowadzenie skroplin z kotła gazowego Nr ST: 02	kpl	1
76	Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową Nr ST: 02 R=0.955	m	2
77	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm Nr ST: 02 R=0.955	szt.	1
78	Zawory kulowe wodociągowe o śr. nom. 15 mm Nr ST: 02 R=0.955	szt.	2
79	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Nr ST: 02	m	30
80	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Nr ST: 02	m	30
81	Wykucia oraz rozkucia Nr ST: 02	m2	1
82	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Nr ST: 04	m3	0,4
83	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Nr ST: 04	m3	0,4
84	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m Nr ST: 04	m3	0,4
85	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia Nr ST: 04	m3	0,4
86	Włączenie do istniejącej instalacji wodociągowej w lokalu Nr ST: 02	szt.	1