

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 8,00%

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Przedmiar robót

Obiekt	Zewnętrzna podziemna i wewnętrzna instalacja gazowa wraz z montażem kotłów gazowych 2-funkcyjnych dla dwóch istniejących budynków mieszkalnych wielorodzinnych. WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA - BUDYNEK NR 116
Rodzaj robót	Sanitarne - gazowe
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe
Lokalizacja	Strzelino 114 i 116, dz. nr 168/1, obręb Strzelino, Słupsk, identyfikator działki: 221208_2.0026.168/1
Inwestor	Gmina Słupsk ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk
Biuro kosztorysowe	FOTON OZE SP. Z O.O. ul. W. Korfanteo 4B/11 76-200 Słupsk

---

Sporządził mgr inż. Piotr Mięjszo

---

Słupsk, 02.2024r.

**Spis treści**

1. Przedmiar robót \_\_\_\_\_ 3

## Przedmiar

Zewnętrzna podziemna i wewnętrzna instalacja gazowa wraz z montażem kotłów gazowych 2-funkcyjnych dla dwóch istniejących budynków mieszkalnych wielorodzinnych. WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA - BUDYNEK NR 116

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU-ROBOTY MONTAŻOWE - część wspólna</b>				
1	KNNR 4 0303/02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	30
2	KNNR 4 0303/03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	24
		12*2	m	24
		razem	m	24
3	KNNR 4 0303/05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	12
4	KNNR 4 0303/06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	21
5	KNR 7-09 2114/01	Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.do 57.0 mm.Grub.ścianki do 4.5 mm - kolano hamburskie o śr. 20 mm	szt.	32
		2*16	szt.	32
		razem	szt.	32
6	KNR 7-09 2114/01	Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.do 57.0 mm.Grub.ścianki do 4.5 mm - kolano hamburskie o śr. 25 mm	szt.	16
7	KNR 7-09 2114/01	Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.do 88.9 mm.Grub.ścianki do 4.5 mm - kolano o śr. 50mm	szt.	12
8	KNR 7-09 2114/01	Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.do 88.9 mm.Grub.ścianki do 4.5 mm - trójkąt o śr. 50/25mm	szt.	8
9	KNR 7-09 2114/01	Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.do 88.9 mm.Grub.ścianki do 4.5 mm - trójkąt o śr. 40/25mm	szt.	8
10	KNNR 4 0521/06	Zawory żeliwne zaporowe kołnierzone o średnicy nominalnej 50mm do gazu	szt	1
11	KNNR 4 0312/03	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	32
12	KNR 4-02 0505/02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych średnicy 25-32mm	szt	16
13	KNNR 4 0308/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.	16
14	KNNR 4 0312/03	Belka gazowa	szt	16
15	KNNR 4 0303/04	Tuleje ochronne DN32 - analogia	m	16
16	KNNR 4 0303/06	Tuleje ochronne DN50 - analogia	m	2
17	KNNR 4 0303/08	Tuleje ochronne DN80 - analogia	m	4
18	KNNR 4 0307/04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm - poziomy i pionowy	prob.	1
19	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	21
20	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rurociągów, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuły	m2	21
21	KNR 7-12 0201/04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2	21
22	KNR 7-12 0214/04	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2	21
23	KNR 4-01 0333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej	szt.	1
24	KNR 4011-0323 04	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszonego	szt	1
25	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm-przejęcia przez stropy	szt.	4
26	KNR 4011-0206 02	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	szt	4
27	KNR 2-15 0120/01	Szafki gazowe stalowe naścienne na gazomierze	szt.	16
<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU-ROBOTY MONTAŻOWE - instalacje mieszkaniowe</b>				

## Przedmiar

Zewnętrzna podziemna i wewnętrzna instalacja gazowa wraz z montażem kotłów gazowych 2-funkcyjnych dla dwóch istniejących budynków mieszkalnych wielorodzinnych. WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA - BUDYNEK NR 116

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 4-02 0314/03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem Nr ST: 03	szt.	16
29	KNR-K 2-15 0129/06	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	128
		16*8	m	128
		razem	m	128
30	KNR-K 2-15 0129/04	Rurociągi z rur miedzianych na ciśnienie PN6 o średnicy 15,0x1,2mm w budynkach mieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie Nr ST: 03	m	96
		12*8	m	96
		razem	m	96
31	KNNR 4 0312/01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych-podejścia pod KG4p	szt.	8
32	KNR-W 2-15 0312/02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych Nr ST: 03	szt.	16
33	KNR-W 2-15 0312/01 analogia	Filtr skośny gazowy o średnicy nominalnej 20 mm Nr ST: 03	szt.	16
34	KNR-W 2-15 0312/01 analogia	Filtr skośny gazowy o średnicy nominalnej 15 mm Nr ST: 03	szt.	8
35	KNNR 4 0314/03	Kuchnia gazowa istniejąca-podłączenie węzłem elastycznym dł. 1 m	szt.	8
36	Kalkulacja indywidualna /	Kuchenka elektryczna 230V moc 7,8kW z piekarnikiem	kpl	8
37	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	8
38	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	8
39	KNNR 4 0303/04	Tuleje ochronne - analogia	m	16
40	KNNR 4 0307/01	Próba instalacji gazowej za gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokali	16
<b>MONTAŻ KOTŁÓW GAZOWYCH W LOKALACH MIESZKALNYCH</b>				
41	KNNR 8 0529/01	Demontaż kotła na paliwo stałe Nr ST: 01	kpl	16
42	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie włączenia do przewodu kominowego Nr ST: 04	szt	16
43	TZKNBK t1 0504/01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m Nr ST: 04	m3	8
44	TZKNBK t1 0504/05 (dopłata 5x)	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia Nr ST: 04	m3	8
45	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Nr ST: 04	m3	8
46	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Nr ST: 04	m3	8
47	kalkulacja indywidualna	opłata za utylizację Nr ST: 04	m3	8
48	KNR 4-02 0144/01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody (podgrzewacz pojemnościowy) Nr ST: 01	szt.	16
49	KNR 4-01 0706/01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Nr ST: 04	szt.	16

## Przedmiar

Zewnętrzna podziemna i wewnętrzna instalacja gazowa wraz z montażem kotłów gazowych 2-funkcyjnych dla dwóch istniejących budynków mieszkalnych wielorodzinnych. WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA - BUDYNEK NR 116

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNNR 4 0411/02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm Nr ST: 01	szt.	32
51	KNNR 4 0411/02 analogia	Filtr siatkowy do c.o. o średnicy nominalnej 20 mm Nr ST: 01	szt.	16
52	KNNR-K 2-15 0126/04	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 22,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie Nr ST: 01	m	40
53	KNNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Nr ST: 02	m	40
54	KNNR-W 2-15 0111/01	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	40
55	KNNR 4 0411/02 analogia	Filtr siatkowy do wody o średnicy nominalnej 20 mm Nr ST: 02	szt.	16
56	KNNR-W 2-15 0116/01	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.	16
57	Kalkulacja indywidualna -	Demontaż istniejącej kanalizacji sanitarnej i przygotowanie podejścia pod odprowadzenie skroplin z kotła gazowego Nr ST: 02	kpl	16
58	KNNR 2-15 0205/01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową Nr ST: 02 R=0.955	m	32
59	KNNR 2-15 0208/01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm Nr ST: 02 R=0.955	szt.	16
60	KNNR 2-15 0112/01	Zawory kulowe wodociągowe o śr. nom. 15 mm Nr ST: 02 R=0.955	szt.	32
61	KNNR-W 2-15 0128/01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Nr ST: 02	m	80
62	KNNR-W 2-15 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Nr ST: 02	m	80
63	KNNR-W 4-01 0332/03 analogia	Wykucia oraz rozkucia Nr ST: 04	m2	6
64	KNNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Nr ST: 04	m3	12
65	KNNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Nr ST: 04	m3	12
66	TZKNBK t1 0504/01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m Nr ST: 04	m3	12
67	TZKNBK t1 0504/05 (dopłata 5x)	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia Nr ST: 04	m3	12
68	kalkulacja własna	Włączenie do istniejącej instalacji wodociągowej w lokalu Nr ST: 02	szt.	16
69	KNNR 0-35 0223/05	Kocioł gazowy wiszący dwufunkcyjny z zakmnietą komorą spalania: moc kotła 21,0 kW, wyposażony w palnik gazowy przystosowany do spalania gazu ziemnego, regulator stałotemperaturowy, naczynie wzbiorcze przeponowe, pompę obiegową i zawór 3-drogowy przełączający Nr ST: 03	kpl.	16
70	kalkulacja własna	Montaż czopucha koncentrycznego powietrzno-spalinowego dn: 80/125 - zgodnie z projektem Nr ST: 03	kpl.	16

**Przedmiar**

Zewnętrzna podziemna i wewnętrzna instalacja gazowa wraz z montażem kotłów gazowych 2-funkcyjnych dla dwóch istniejących budynków mieszkalnych wielorodzinnych. WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA - BUDYNEK NR 116

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	kalkulacja własna	Montaż wkładu kominowego kwasoodpornego ze stali nierdzewnej spalinowego dn: 80 do 12mb m wraz z czyszczeniem mechanicznym istn. komina- zgodnie z projektem Nr ST: 03	kpl.	16
72	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka wentylacyjna 14x21cm Nr ST: 04	szt.	16