
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 114

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 114

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wewnętrzna instalacja gazowa dla budynku nr 114		
		WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU-ROBOTY MONTAŻOWE - część wspólna		
1	KNNR 4 0303/02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	45
2	KNNR 4 0303/03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	48
		24*2	m	48
		razem	m	48
3	KNNR 4 0303/04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5
		5	m	5
		razem	m	5
4	KNNR 4 0303/05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5
5	KNNR 4 0303/07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	21
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. 20 mm	szt.	48
		2*24	szt.	48
		razem	szt.	48
7	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.	24
8	KNR 7-09 2114/01	Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.do 88.9 mm.Grub.ścianki do 4.5 mm - kolano hamburskie o śr. 65mm	szt.	12
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. 65/25mm	szt.	8
10	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
11	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. 32/25mm	szt.	8
12	KNNR 4 0521/07	Zawory żeliwne zaporowe kołnierzone o średnicy nominalnej 65mm do gazu	szt	2
13	KNNR 4 0312/03	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	48
14	KNR 4-02 0505/02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych średnicy 25-32mm	szt	24
15	KNNR 4 0308/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.	24
16	KNNR 4 0312/03	Belka gazowa	szt	24
17	KNNR 4 0303/04	Tuleje ochronne DN32 - analogia	m	24
18	KNNR 4 0303/06	Tuleje ochronne DN50 - analogia	m	2
19	KNNR 4 0303/08	Tuleje ochronne DN80 - analogia	m	2
20	KNNR 4 0303/10	Tuleje ochronne DN100 - analogia	m	4
21	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
22	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	35
23	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rurociągów, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuły	m2	35
24	KNR 7-12 0201/04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2	35
25	KNR 7-12 0214/04	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2	35
26	KNR 4-01 0333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej	szt.	1

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 114

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 4011-0323 04	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt	1
28	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.	6
29	KNR 4011-0206 02	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	szt	6
30	KNR 2-15 0120/01	Szafki gazowe stalowe naścienne na gazomierze	szt.	24
WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU-ROBOTY MONTAŻOWE - instalacje mieszkaniowe				
31	KNR 4-02 0314/03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem Nr ST: 03	szt.	24
32	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	192
		24*8	m	192
		razem	m	192
33	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	192
		24*8	m	192
		razem	m	192
34	KNNR 4 0312/01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych-podejścia pod KG4p	szt.	24
35	KNR-W 2-15 0312/02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych Nr ST: 03	szt.	24
36	KNR-W 2-15 0312/01 analogia	Filtr skośny gazowy o średnicy nominalnej 20 mm Nr ST: 03	szt.	24
37	KNR-W 2-15 0312/01 analogia	Filtr skośny gazowy o średnicy nominalnej 15 mm Nr ST: 03	szt.	24
38	KNNR 4 0314/03	Kuchnia gazowa istniejąca-podłączenie węzłem elastycznym dł. 1 m	szt.	24
39	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	24
40	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	24
41	KNNR 4 0303/04	Tuleje ochronne - analogia	m	24
42	KNNR 4 0307/01	Próba instalacji gazowej za gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokali	24
MONTAŻ KOTŁÓW GAZOWYCH W LOKALACH MIESZKALNYCH				
43	KNNR 8 0529/01	Demontaż kotła na paliwo stałe Nr ST: 01	kpl	24
44	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie włączenia do przewodu kominowego Nr ST: 04	szt	24
45	TZKNBK t1 0504/01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m Nr ST: 04	m3	12
46	TZKNBK t1 0504/05 (dopłata 5x)	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia Nr ST: 04	m3	12
47	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Nr ST: 04	m3	12
48	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Nr ST: 04	m3	12
49	kalkulacja indywidualna	opłata za utylizację Nr ST: 04	m3	12

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 114

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 4-02 0144/01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody (podgrzewacz pojemnościowy) Nr ST: 01	szt.	24
51	KNR 4-01 0706/01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Nr ST: 04	szt.	24
52	KNNR 4 0411/02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm Nr ST: 01	szt.	24
53	KNNR 4 0411/02 analogia	Filtr siatkowy do c.o. o średnicy nominalnej 20 mm Nr ST: 01	szt.	24
54	KNR-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	60
55	KNR-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	60
56	KNR-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	60
57	KNNR 4 0411/02 analogia	Filtr siatkowy do wody o średnicy nominalnej 20 mm Nr ST: 02	szt.	24
58	KNR-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.	24
59	Kalkulacja indywidualna -	Demontaż istniejącej kanalizacji sanitarnej i przygotowanie podejścia pod odprowadzenie skroplin z kotła gazowego Nr ST: 02	kpl	24
60	KNR 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	48
61	KNR 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.	24
62	KNR 2-15 0112/01	Zawory kulowe wodociągowe o śr. nom. 15 mm Nr ST: 02 R=0.955	szt.	48
63	KNR-W 2-15 0128/01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Nr ST: 02	m	120
64	KNR-W 2-15 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Nr ST: 02	m	120
65	KNR-W 4-01 0332/03 analogia	Wykucia oraz rozkucia Nr ST: 04	m2	8
66	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzewanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Nr ST: 04	m3	8
67	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzewanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Nr ST: 04	m3	8
68	TZKNBK t1 0504/01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m Nr ST: 04	m3	8
69	TZKNBK t1 0504/05 (dopłata 5x)	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia Nr ST: 04	m3	16
70	kalkulacja własna	Włączenie do istniejącej instalacji wodociągowej w lokalu Nr ST: 02	szt.	24

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 114

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNR 0-35 0223/05	Kocioł gazowy wiszący dwufunkcyjny z zakmniętą 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.	24
72	kalkulacja własna	Montaż czopucha koncentrycznego powietrzno-spalinowego dn: 80/125 - zgodnie z projektem Nr ST: 03	kpl.	24
73	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.	24
74	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka wentylacyjna 14x21cm Nr ST: 04	szt.	24
MONTAŻ WENTYLACJI MECHANICZNEJ W LOKALACH JEDNOPOKOJOWYCH				
75	KNR 2/17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 55 % R=0.955	m2	84,4
76	KNR 9/16 0214-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm	szt	84,4
77	KNR 2/17 0152-04	Wentylator BMV PRO 1.3 EC ze sterownikiem stałego ciśnienia CSR-B UL-3 W z zegarem i wyłącznikiem zasilania R=0.955	szt	12
78	KNR 2/17 0155-02	Tłumik elastyczny d=125 l=1200 R=0.955	szt	12
79	KNR 2/17 0138-01	Kratka wyciągowa higrosterowana z możliwością zmiany zakresu wydajności króciec 125 mm R=0.955	szt	12
80	KNR 5 0405/06	Zasilanie elektryczne do wentylatorów	szt	1
81	.Analiza indywidualna	Podłączenie i uruchomienie nasady wentylacyjnej	szt	12