

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji gazowej (mieszkał)
ADRES INWESTYCJI : ul. Związku Walki Młodych 12B, 02-786 Warszawa
INWESTOR : Spółdzielnia Budowlano-Mieszkaniowa STOKŁOSY
ADRES INWESTORA : ul. B. Jastrzębowskiego 22, 02-786 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Szafrąński (Sanitarna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Ireneusz Nowak (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 25.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.07.2021

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys: przebudowa instalacji gazowej						
1			Przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej			
1 d.1	analiza własna		Wyłączenie dostawy gazu	lokali		
			41	lokali	41,00	
					RAZEM	41,00
2 d.1	KNR 2-15 0633-01		Przygotowanie instalacji gazowej do demontażu - przedmuchanie	pkt. pob.		
			41	pkt. pob.	41,00	
					RAZEM	41,00
3 d.1	KNR 4-02 0308-01		Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
			443,9	m	443,90	
					RAZEM	443,90
4 d.1	KNR 4-02 0308-02		Demontaż rurociągów stalowych o śr. 32 mm	m		
			51,1	m	51,10	
					RAZEM	51,10
5 d.1	KNR 4-02 0308-03		Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
			35,6	m	35,60	
					RAZEM	35,60
6 d.1	KNR 4-02 0309-02		Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm - gazomierze centralne	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7 d.1	KNR 4-02 0314-03		Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
			41	szt.	41,00	
					RAZEM	41,00
8 d.1	KNR 4-02 0310-04		Demontaż kurków gazowych o śr. 15 mm - przy urządzeniach	szt.		
			41	szt.	41,00	
					RAZEM	41,00
9 d.1	KNR 4-02 0310-05		Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - instalacja w piwnicy	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
10 d.1	KNR 2-15 0306-02		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza - spięcie instalacji do próby szczelności	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.1	KNR-W 2-15 0305-03		Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			256,1	m	256,10	
					RAZEM	256,10
12 d.1	KNR-W 2-15 0303-01		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			132,6	m	132,60	
					RAZEM	132,60
13 d.1	KNR-W 2-15 0303-02		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			55,2	m	55,20	
					RAZEM	55,20
14 d.1	KNR-W 2-15 0303-04		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			51,1	m	51,10	
					RAZEM	51,10
15 d.1	KNR-W 2-15 0303-05		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			18,6	m	18,60	
					RAZEM	18,60
16 d.1	KNR-W 2-15 0303-06		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			17	m	17,00	
					RAZEM	17,00
17 d.1	KNR 2-15 0306-01		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
18 d.1	KNR 7-09 2705-01		Montaż kształtek miedzianych spawanych o średnicy zewnętrznej do 15 mm. Grubość ścianki do 6.0 mm	szt.		
			218	szt.	218,00	
					RAZEM	218,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 7-09 d.1 2114-01		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm - kolanko hamburskie 15 mm	szt.		
			75	szt.	75,00	
					RAZEM	75,00
20	KNR 7-09 d.1 2114-01		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm - kolanko hamburskie 20 mm	szt.		
			66	szt.	66,00	
					RAZEM	66,00
21	KNR 7-09 d.1 2114-01		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm - kolanko hamburskie 32 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
22	KNR 7-09 d.1 2114-01		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm - kolanko hamburskie 40 mm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
23	KNR 7-09 d.1 2114-01		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm - kolanko hamburskie 50 mm	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
24	KNR-W 2- d.1 15 0312-01		Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych (przy KG4)	szt.		
			41	szt.	41,00	
					RAZEM	41,00
25	KNR-W 2- d.1 15 0313-02		Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
			41	szt.	41,00	
					RAZEM	41,00
26	KNR-W 2- d.1 15 0313-04		Zawory kulowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
27	KNR-W 2- d.1 15 0313-05		Zawory kulowe o śr. 40 mm o połączeniach spawanych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
28	KNR 2-15 d.1 0311-03		Kuchnia gazowa z piekarnikiem z demontażu	szt.		
			41	szt.	41,00	
					RAZEM	41,00
29	KNR 4-02 d.1 0313-05		Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
			41	szt.	41,00	
					RAZEM	41,00
30	KNR 2-15 d.1 0305-01		Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokali		
			41	lokali	41,00	
					RAZEM	41,00
31	cennik PSG d.1		Kompleksowa obsługa Gazowni Warszawskiej	lokal.		
			41	lokal.	41,00	
					RAZEM	41,00
32	Wycena d.1 własna w oparciu o cennik PSG		Uruchomienie dostawy gazu do budynku	urządzeń		
			41	urządzeń	41,00	
					RAZEM	41,00
33	Wycena d.1 własna w oparciu o cennik PSG		Odpowietrzenie instalacji gazowej po remoncie i uruchomieniu dostawy gazu	urządzeń		
			41	urządzeń	41,00	
					RAZEM	41,00
2			Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
34	Cena zakupu d.2		Tuleje ochronne przy przejściach przez ściany i stropy.	szt.		
			107	szt.	107,00	
					RAZEM	107,00
35	KNR-W 2- d.2 17 0113-01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - wentylacja klatek schodowych na ostatnich kondygnacjach	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-d.2 17 0104-04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - kanały typu "Z" w pomieszczeniach piwnicznych - 1 miejsce	m ²		
			3	m ²	3,00	
					RAZEM	3,00
37	KNR 4-01 d.2 0208-07		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu gruzowego o grubości do 30 cm - stropy	szt.		
			17	szt.	17,00	
					RAZEM	17,00
38	KNR 4-01 d.2 0333-09		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
39	KNR 4-01 d.2 0333-11		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			59	szt.	59,00	
					RAZEM	59,00
40	KNR 4-01 d.2 0333-13		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
41	d.2 analiza indywidualna		Zabezpieczenie przejść przez stropy (tuleje) pianką ognioochronną	miejsca		
			2	miejsca	2,00	
					RAZEM	2,00
42	KNR 4-01 d.2 0206-02		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			poz.37	szt.	17,00	
					RAZEM	17,00
43	KNR 4-01 d.2 0323-03		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
			poz.38	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
44	KNR 4-01 d.2 0323-04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
			poz.39+poz.40	szt.	70,00	
					RAZEM	70,00
45	KNR 4-01 d.2 0706-01		Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt.		
			poz.43+poz.44	szt.	90,00	
					RAZEM	90,00
46	KNR 4-01 d.2 0706-03		Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na stropach	szt.		
			poz.42	szt.	17,00	
					RAZEM	17,00
47	KNR 4-01 d.2 0705-01		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu po zdemonstowanej instalacji	m		
			530,5	m	530,50	
					RAZEM	530,50
48	KNR 4-01 d.2 0806-02		Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.5 m ²	miejsca		
			17	miejsca	17,00	
					RAZEM	17,00
49	KNR-W 4-d.2 01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			246	m ²	246,00	
					RAZEM	246,00
50	KNR 4-01 d.2 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
			poz.46	m ²	17,00	
					RAZEM	17,00
51	KNR 4-01 d.2 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			poz.45	m ²	90,00	
					RAZEM	90,00
52	KNR 2-17 d.2 0137-01		Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o pow. elem. do 0,1 m ²	szt.		
			Krotność = 2	szt.	9,00	
			9		RAZEM	9,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-17 d.2 0137-01		Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - zabezpieczenie ppoż. Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
54	KNR 2-02 d.2 1215-03		Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,5 m ² - do kanałów typu "Z" Krotność = 2	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
55	KNR 2-15 d.2 0120-01		Szafki na kurki odcinające instalację na klatkach schodowych	szt.		
			41	szt.	41,00	
					RAZEM	41,00
56	KNR 2-15 d.2 0120-01		Szafki na kurki odcinające instalację w piwnicy	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
57	KNR 7-12 d.2 0105-04		Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
			132,63	m ²	132,63	
					RAZEM	132,63
58	KNR 7-12 d.2 0201-04		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.57	m ²		
				m ²	132,63	
					RAZEM	132,63
59	KNR 7-12 d.2 0209-04		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.57	m ²		
				m ²	132,63	
					RAZEM	132,63
60	KNR 4-01 d.2 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			4,23	m ³	4,23	
					RAZEM	4,23
61	KNR 4-01 d.2 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 28 poz.60	m ³		
				m ³	4,23	
					RAZEM	4,23
62	KNR 4-04 d.2 1107-01		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			2,89	t	2,89	
					RAZEM	2,89
63	KNR 4-04 d.2 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpozarty km ponad 1 km Krotność = 19 poz.62	t		
				t	2,89	
					RAZEM	2,89
3			Prace ziemne związane z wykonaniem kanałów wentylacyjnych typu "Z"			
64	KNR 2-31 d.3 0806-01		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej Krotność = 2	m ²		
			3	m ²	3,00	
					RAZEM	3,00
65	KNR 4-01 d.3 0102-03		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV Krotność = 2	m ³		
			3,75	m ³	3,75	
					RAZEM	3,75
66	KNR 4-01 d.3 0103-03		Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV Krotność = 2	m ³		
			3,75	m ³	3,75	
					RAZEM	3,75
67	KNR 4-01 d.3 0105-03		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV Krotność = 2	m ³		
			3,75	m ³	3,75	
					RAZEM	3,75
68	KNR-W 4- d.3 01 0101-05		Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. I-II Krotność = 2	m ²		
			2	m ²	2,00	
					RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 2-31 d.3 0105-01		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 3	m ² m ²	 3,00	
					RAZEM	3,00
70	KNR 2-31 d.3 0501-06		Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Krotność = 2 3	m ² m ²	 3,00	
					RAZEM	3,00

