

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : ul. Jurija Gagarina 2, 26-611 Radom
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "USTRONIE"
ADRES INWESTORA : ul. Wyścigowa 19, 26-611 Radom

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Szafranski (Sanitarna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Olga Leszczyńska - Kowalska (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 15.10.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym						
1			Rozbiórka istniejącej wewnętrznej instalacji gazowej i instalowanie instalacji gazowej			
1	analiza		Wyłączenie dostawy gazu	lokali		
d.1	własna		87	lokali	87,00	
					RAZEM	87,00
2	KNR 2-15		Przygotowanie instalacji gazowej do demontażu - przedmuchanie	pkt. pob.		
d.1	0633-01		87	pkt. pob.	87,00	
					RAZEM	87,00
3	KNR 4-02		Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0308-01		1430	m	1 430,00	
					RAZEM	1 430,00
4	KNR 4-02		Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 - 32 mm	m		
d.1	0308-02		73,5	m	73,50	
					RAZEM	73,50
5	KNR 4-02		Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40 -50 mm	m		
d.1	0308-03		39,3	m	39,30	
					RAZEM	39,30
6	KNR 4-02		Demontaż rurociągów stalowych o śr. 65 mm	m		
d.1	0308-04		6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
7	KNR 4-02		Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
d.1	0309-01		87	kpl.	87,00	
					RAZEM	87,00
8	KNR 4-02		Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.1	0314-03		87	szt.	87,00	
					RAZEM	87,00
9	KNR 4-02		Demontaż odwaniaczy gazowych rurowych o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0310-01		87	szt.	87,00	
					RAZEM	87,00
10	KNR 4-02		Demontaż kurków gazowych o śr. 15 mm - przy urządzeniach (KG4)	szt.		
d.1	0310-04		87	szt.	87,00	
					RAZEM	87,00
11	KNR 4-02		Demontaż kurków gazowych o śr. 20 mm - przy gazomierzach	szt.		
d.1	0310-04		87	szt.	87,00	
					RAZEM	87,00
12	KNR 4-02		Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - instalacja w piwnicy	szt.		
d.1	0310-05		3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
13	KNR 2-15		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm - spięcie instalacji do próby szczelności	kpl.		
d.1	0306-01		87	kpl.	87,00	
					RAZEM	87,00
14	KNR-W 2-		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	15 0303-01		1306,4	m	1 306,40	
					RAZEM	1 306,40
15	KNR-W 2-		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	15 0303-02		123,6	m	123,60	
					RAZEM	123,60
16	KNR-W 2-		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	15 0303-03		31,5	m	31,50	
					RAZEM	31,50
17	KNR-W 2-		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	15 0303-04		42	m	42,00	
					RAZEM	42,00
18	KNR-W 2-		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	15 0303-05		35,3	m	35,30	
					RAZEM	35,30

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0303-06		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 4	m m	 4,00	
					RAZEM	4,00
20	KNR-W 2-15 0303-07		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 6	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00
21	KNR 2-15 0306-01		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 20 mm na ścianach 396	kpl. kpl.	 396,00	
					RAZEM	396,00
22	KNR 7-09 2114-01		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm - kolanko hamburskie 15 mm 738	szt. szt.	 738,00	
					RAZEM	738,00
23	KNR 7-09 2114-01		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm - kolanko hamburskie 20 mm 243	szt. szt.	 243,00	
					RAZEM	243,00
24	KNR 7-09 2114-01		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm - kolanko hamburskie 40 mm 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
25	KNR 7-09 2114-01		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm - kolanko hamburskie 50 mm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
26	KNR 7-09 2114-05		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm. Grubość ścianki do 5 mm - kolanko hamburskie 65 mm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
27	KNR 2-15 0311-03		Kuchnia gazowa 4 palnikowa z piekarnikiem z demontażu 87	szt. szt.	 87,00	
					RAZEM	87,00
28	KNR 4-02 0313-05		Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 87	szt. szt.	 87,00	
					RAZEM	87,00
29	KNR 4-01 0322-01		Obsadzenie stelaży do gazomierzy w ścianach z cegiel + stelaż 87	szt. szt.	 87,00	
					RAZEM	87,00
30	KNR-W 2-15 0312-01		Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - (KG4) 87	szt. szt.	 87,00	
					RAZEM	87,00
31	KNR-W 2-15 0313-01		Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych - kurki odcinające na klatkach schodowych 87	szt. szt.	 87,00	
					RAZEM	87,00
32	KNR-W 2-15 0313-02		Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych - gazomierze 87	szt. szt.	 87,00	
					RAZEM	87,00
33	KNR-W 2-15 0313-05		Zawory kulowe o śr. 40 mm o połączeniach spawanych - odcinające pionowo gazowe w piwnicy 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
34	KNR 2-15 0305-01		Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 87	lokali lokali	 87,00	
					RAZEM	87,00
35	KNR 2-15 0305-02		Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm 1548,8	m m	 1 548,80	
					RAZEM	1 548,80
36	cennik PSG d.1		Kompleksowa obsługa Gazowni Radomskiej 87	lokali lokali	 87,00	
					RAZEM	87,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	Wycena własna w oparciu o cennik PSG		Uruchomienie dostawy gazu do budynku 87	urządzeń urządzeń	 87,00	
					RAZEM	87,00
38 d.1	Wycena własna w oparciu o cennik PSG		Odpowietrzenie instalacji gazowej po remoncie i uruchomieniu dostawy gazu 87	urządzeń urządzeń	 87,00	
					RAZEM	87,00
2			Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
39 d.2	Cena zakupu		Tuleje ochronne przy przejściach przez ściany. 332	szt szt	 332,00	
					RAZEM	332,00
40 d.2	KNR 4-01 0208-07		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 30 cm - stropy 33	szt. szt.	 33,00	
					RAZEM	33,00
41 d.2	KNR 4-01 0333-09		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 184	szt. szt.	 184,00	
					RAZEM	184,00
42 d.2	KNR 4-01 0333-11		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 87	szt. szt.	 87,00	
					RAZEM	87,00
43 d.2	KNR 4-01 0333-13		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
44 d.2	analiza indywidualna		Zabezpieczenie przejść przez stropy (tuleje) pianką ognioochronną (strefa ppoż. - stropy piwnica - parter) 3	miejsc miejsc	 3,00	
					RAZEM	3,00
45 d.2	KNR 4-01 0206-02		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm poz.40	szt. szt.	 33,00	
					RAZEM	33,00
46 d.2	KNR 4-01 0323-03		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. poz.41	szt. szt.	 184,00	
					RAZEM	184,00
47 d.2	KNR 4-01 0323-04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. poz.42+poz.43	szt. szt.	 88,00	
					RAZEM	88,00
48 d.2	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 poz.46+poz.47	szt. szt.	 272,00	
					RAZEM	272,00
49 d.2	KNR 4-01 0706-03		Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach poz.45	szt. szt.	 33,00	
					RAZEM	33,00
50 d.2	KNR 4-01 0705-01		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu po zdemontowanej instalacji 1548,8	m m	 1 548,80	
					RAZEM	1 548,80
51 d.2	KNR 4-01 0806-02		Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.5 m2 33	miejsca miejsca	 33,00	
					RAZEM	33,00
52 d.2	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią 522	m ² m ²	 522,00	
					RAZEM	522,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 4-01 d.2 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.49	m ² m ²	 33,00	
					RAZEM	33,00
54	KNR 4-01 d.2 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.48	m ² m ²	 272,00	
					RAZEM	272,00
55	KNR 2-15 d.2 0120-01		Szafki na kurki odcinające instalację w piwnicy 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
56	KNR 2-15 d.2 0120-01		Szafki na trzy gazomierze na korytarzach 28	szt. szt.	 28,00	
					RAZEM	28,00
57	KNR 2-15 d.2 0120-01		Szafka na dwa gazomierze na korytarzu 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
58	KNR 2-15 d.2 0120-01		Szafka na jeden gazomierz na korytarzu 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
59	KNR 7-12 d.2 0105-04		Odtłuszczenie rurociągów 309,76	m ² m ²	 309,76	
					RAZEM	309,76
60	KNR 7-12 d.2 0201-04		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.59	m ² m ²	 309,76	
					RAZEM	309,76
61	KNR 7-12 d.2 0209-04		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.59	m ² m ²	 309,76	
					RAZEM	309,76
62	KNR 4-01 d.2 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 5,02	m ³ m ³	 5,02	
					RAZEM	5,02
63	KNR 4-01 d.2 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 28 poz.62	m ³ m ³	 5,02	
					RAZEM	5,02
64	KNR 4-04 d.2 1107-01		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 4,23	t t	 4,23	
					RAZEM	4,23
65	KNR 4-04 d.2 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19 poz.64	t t	 4,23	
					RAZEM	4,23
3			Wykonanie wentylacji w budynku na potrzeby wymienianej instalacji gazowej			
66	KNR 4-01 d.3 0333-13		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (pomieszczenia piwniczne, przejście piwnica-parter, poddasze) 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
67	KNR-W 2- d.3 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 ostatniej kondygnacji 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
68	KNR-W 2- d.3 17 0113-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - kanały typu "Z" w pomieszczeniach piwnicznych 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
69	KNR 2-02 d.3 1215-03		Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,5 m ² Krotność = 2 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 2-17 d.3 0137-01		Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - zabezpieczenie ppoż. do kanałów typu Z Krotność = 2 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
71	KNR 4-01 d.3 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 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
					RAZEM	5,00
72	KNR 4-01 d.3 1204-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 5	m ² m ²	 5,00	 5,00
					RAZEM	5,00
4			Prace ziemne związane z wykonaniem kanałów wentylacyjnych typu "Z"			
73	KNR 2-31 d.4 0806-01		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej Krotność = 3 4	m ² m ²	 4,00	 4,00
					RAZEM	4,00
74	KNR 4-01 d.4 0102-03		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV Krotność = 3 5	m ³ m ³	 5,00	 5,00
					RAZEM	5,00
75	KNR 4-01 d.4 0103-03		Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV Krotność = 3 5	m ³ m ³	 5,00	 5,00
					RAZEM	5,00
76	KNR 4-01 d.4 0105-03		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV Krotność = 3 5	m ³ m ³	 5,00	 5,00
					RAZEM	5,00
77	KNR-W 4- d.4 01 0101-05		Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. I-II Krotność = 3 4	m ² m ²	 4,00	 4,00
					RAZEM	4,00
78	KNR 2-31 d.4 0105-01		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 5	m ² m ²	 5,00	 5,00
					RAZEM	5,00
79	KNR 2-31 d.4 0501-06		Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Krotność = 3 4	m ² m ²	 4,00	 4,00
					RAZEM	4,00