

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : ul. Jurija Gagarina 3/5/7, 26-611 Radom
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "USTRONIE"
ADRES INWESTORA : ul. Wyścigowa 19, 26-611 Radom

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Szafrąński (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		396	lokali	396,00	
					RAZEM	396,00
2	KNR 2-15		Przygotowanie instalacji gazowej do demontażu - przedmuchanie	pkt. pob.		
d.1	0633-01		396	pkt. pob.	396,00	
					RAZEM	396,00
3	KNR 4-02		Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0308-01		6482	m	6 482,00	
					RAZEM	6 482,00
4	KNR 4-02		Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 - 32 mm	m		
d.1	0308-02		276	m	276,00	
					RAZEM	276,00
5	KNR 4-02		Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40 -50 mm	m		
d.1	0308-03		347,6	m	347,60	
					RAZEM	347,60
6	KNR 4-02		Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
d.1	0309-01		396	kpl.	396,00	
					RAZEM	396,00
7	KNR 4-02		Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.1	0314-03		396	szt.	396,00	
					RAZEM	396,00
8	KNR 4-02		Demontaż odwaniaczy gazowych rurowych o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0310-01		396	szt.	396,00	
					RAZEM	396,00
9	KNR 4-02		Demontaż kurków gazowych o śr. 15 mm - przy urządzeniach (KG4)	szt.		
d.1	0310-04		396	szt.	396,00	
					RAZEM	396,00
10	KNR 4-02		Demontaż kurków gazowych o śr. 20 mm - przy gazomierzach	szt.		
d.1	0310-04		396	szt.	396,00	
					RAZEM	396,00
11	KNR 4-02		Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - instalacja w piwnicy	szt.		
d.1	0310-05		12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
12	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		396	kpl.	396,00	
					RAZEM	396,00
13	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		6019,6	m	6 019,60	
					RAZEM	6 019,60
14	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		462,4	m	462,40	
					RAZEM	462,40
15	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		138	m	138,00	
					RAZEM	138,00
16	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		138	m	138,00	
					RAZEM	138,00
17	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		294	m	294,00	
					RAZEM	294,00
18	KNR-W 2-		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	15 0303-06		53,6	m	53,60	
					RAZEM	53,60

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-15 d.1 0306-01		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączya 20 mm na ścianach 396	kpl. kpl.	 396,00	 396,00
					RAZEM	
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 15 mm 3168	szt. szt.	 3 168,00	 3 168,00
					RAZEM	
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 20 mm 1200	szt. szt.	 1 200,00	 1 200,00
					RAZEM	
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 24	szt. szt.	 24,00	 24,00
					RAZEM	
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 16	szt. szt.	 16,00	 16,00
					RAZEM	
24	KNR 2-15 d.1 0311-03		Kuchnia gazowa 4 palnikowa z piekarnikiem z demontażu 396	szt. szt.	 396,00	 396,00
					RAZEM	
25	KNR 4-02 d.1 0313-05		Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 396	szt. szt.	 396,00	 396,00
					RAZEM	
26	KNR 4-01 d.1 0322-01		Obsadzenie stelaży do gazomierzy w ścianach z cegieł + stelaż 396	szt. szt.	 396,00	 396,00
					RAZEM	
27	KNR-W 2- d.1 15 0312-01		Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych - (KG4) 396	szt. szt.	 396,00	 396,00
					RAZEM	
28	KNR-W 2- d.1 15 0313-01		Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych - kurki odcinające na klatkach schodowych 396	szt. szt.	 396,00	 396,00
					RAZEM	
29	KNR-W 2- d.1 15 0313-02		Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych - gazomierze 396	szt. szt.	 396,00	 396,00
					RAZEM	
30	KNR-W 2- d.1 15 0313-05		Zawory kulowe o śr. 40 mm o połączeniach spawanych - odcinające piony gazowe w piwnicy 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
					RAZEM	
31	KNR 2-15 d.1 0305-01		Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 396	lokali lokali	 396,00	 396,00
					RAZEM	
32	KNR 2-15 d.1 0305-02		Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm 7105,6	m m	 7 105,60	 7 105,60
					RAZEM	
33	cennik PSG d.1		Kompleksowa obsługa Gazowni Radomskiej 396	lokali lokali	 396,00	 396,00
					RAZEM	
34	Wycena d.1 własna w oparciu o cennik PSG		Uruchomienie dostawy gazu do budynku 396	urządzeń urządzeń	 396,00	 396,00
					RAZEM	
35	Wycena d.1 własna w oparciu o cennik PSG		Odpowietrzenie instalacji gazowej po remoncie i uruchomieniu dostawy gazu 396	urządzeń urządzeń	 396,00	 396,00
					RAZEM	
2			Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			396,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	Cena zakupu		Tuleje ochronne przy przejściach przez ściany.	szt		
			1182	szt	1 182,00	
					RAZEM	1 182,00
37	KNR 4-01 d.2 0208-07		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 30 cm - stropy	szt.		
			132	szt.	132,00	
					RAZEM	132,00
38	KNR 4-01 d.2 0333-09		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			660	szt.	660,00	
					RAZEM	660,00
39	KNR 4-01 d.2 0333-11		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			396	szt.	396,00	
					RAZEM	396,00
40	KNR 4-01 d.2 0333-13		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
41	d.2 analiza indywidualna		Zabezpieczenie przejść przez stropy (tuleje) pianką ognioochronną (strefa ppoż. - stropy piwnica - parter)	miejsc		
			12	miejsc	12,00	
					RAZEM	12,00
42	KNR 4-01 d.2 0206-02		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			poz.37	szt.	132,00	
					RAZEM	132,00
43	KNR 4-01 d.2 0323-03		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
			poz.38	szt.	660,00	
					RAZEM	660,00
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.	402,00	
					RAZEM	402,00
45	KNR 4-01 d.2 0706-01		Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebićach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
			poz.43+poz.44	szt.	1 062,00	
					RAZEM	1 062,00
46	KNR 4-01 d.2 0706-03		Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebićach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
			poz.42	szt.	132,00	
					RAZEM	132,00
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 zdemontowanej instalacji	m		
			7105,6	m	7 105,60	
					RAZEM	7 105,60
48	KNR 4-01 d.2 0806-02		Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.5 m2	miejsca		
			132	miejsca	132,00	
					RAZEM	132,00
49	KNR-W 4-d.2 01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			2376	m ²	2 376,00	
					RAZEM	2 376,00
50	KNR 4-01 d.2 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
			poz.46	m ²	132,00	
					RAZEM	132,00
51	KNR 4-01 d.2 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			poz.45	m ²	1 062,00	
					RAZEM	1 062,00
52	KNR 2-15 d.2 0120-01		Szafki na kurki odcinające instalację w piwnicy	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
53	KNR 2-15 d.2 0120-01		Szafki na trzy gazomierze na korytarzach	szt.		
			132	szt.	132,00	
					RAZEM	132,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 7-12 d.2 0105-04		Odłuszczenie rurociągów 1421,12	m ² m ²	 1 421,12	 1 421,12
					RAZEM	1 421,12
55	KNR 7-12 d.2 0201-04		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.54	m ² m ²	 1 421,12	 1 421,12
					RAZEM	1 421,12
56	KNR 7-12 d.2 0209-04		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.54	m ² m ²	 1 421,12	 1 421,12
					RAZEM	1 421,12
57	KNR 4-01 d.2 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 12,45	m ³ m ³	 12,45	 12,45
					RAZEM	12,45
58	KNR 4-01 d.2 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 28 poz.57	m ³ m ³	 12,45	 12,45
					RAZEM	12,45
59	KNR 4-04 d.2 1107-01		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 11,84	t t	 11,84	 11,84
					RAZEM	11,84
60	KNR 4-04 d.2 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19 poz.59	t t	 11,84	 11,84
					RAZEM	11,84
3			Wykonanie wentylacji w budynku na potrzeby wymienianej instalacji gazowej			
61	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) 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
					RAZEM	6,00
62	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 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
					RAZEM	12,00
63	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 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
					RAZEM	12,00
64	KNR 2-02 d.3 1215-03		Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,5 m ² Krotność = 2 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
					RAZEM	12,00
65	KNR 2-17 d.3 0137-01		Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów mурowanych - zabezpieczenie ppoż. do kanałów typu Z Krotność = 2 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
					RAZEM	12,00
66	KNR 4-01 d.3 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 24	szt. szt.	 24,00	 24,00
					RAZEM	24,00
67	KNR 4-01 d.3 1204-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 24	m ² m ²	 24,00	 24,00
					RAZEM	24,00
4			Prace ziemne związane z wykonaniem kanałów wentylacyjnych typu "Z"			
68	KNR 2-31 d.4 0806-01		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej Krotność = 3 24	m ² m ²	 24,00	 24,00
					RAZEM	24,00
69	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 13,5	m ³ m ³	 13,50	 13,50
					RAZEM	13,50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 4-01 d.4 0103-03		Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV Krotność = 3 13,5	m ³ m ³	13,50	13,50
					RAZEM	13,50
71	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 13,5	m ³ m ³	13,50	13,50
					RAZEM	13,50
72	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 24	m ² m ²	24,00	24,00
					RAZEM	24,00
73	KNR 2-31 d.4 0105-01		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 13,5	m ² m ²	13,50	13,50
					RAZEM	13,50
74	KNR 2-31 d.4 0501-06		Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Krotność = 3 24	m ² m ²	24,00	24,00
					RAZEM	24,00