

# PRZEDMIAR ROBÓT

Spis kodów CPV:

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

---

Nazwa inwestycji : BUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ I GRZEWCZEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM

Adres inwestycji : Murowana Goślina, ul. Przemysłowa 10, działka nr geod.: 784/1

Inwestor : MG Sport Nieruchomości Sp z o.o.

Adres inwestora : ul. Mściszewska 10, 62-095 Murowana Goślina

Branża : SANITARNA

Data opracowania :

---

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	c.j.	Wartość
		<b>KOSZTORYS:</b>				
<b>Dz.1</b>		<b>Instalacja gazowa</b>				
1	Analiza indywidualna	Wejście instalacji gazowej do budynku	kpl.	1,00	0,00	0,00
2	KNR 2-15 0120-01 analogia	Skrzynka gazowa mieszkaniowa 20x30x18 cm	szt.	7,00	0,00	0,00
3	KNR 7-19 0407-03 analogia	Gazomierz mieszkaniowy	szt.	7,00	0,00	0,00
4	KNR 2-15 0306-02	Dotatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.	7,00	0,00	0,00
5	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	15,00	0,00	0,00
6	KNR 2-15 0301-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	87,00	0,00	0,00
7	KNR 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	28,00	0,00	0,00
8	KNR 2-15 0303-02 analogia	Rura osłonowa o śr.nom. 40 mm	m	7,50	0,00	0,00
9	KNR 2-15 0303-04 analogia	Rura osłonowa o śr.nom. 65 mm	m	1,50	0,00	0,00
10	KNR 2-15 0303-08 analogia	Rura osłonowa dla kominów spalinowych i wentylacji o śr.nom.160 mm	m	7,00	0,00	0,00
11	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.	7,00	0,00	0,00
12	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	12,60	0,00	0,00
13	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m2	12,60	0,00	0,00
14	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2	12,60	0,00	0,00
15	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2	12,60	0,00	0,00
16	KNR 2-15 0310-02	Zawory kulowe odcinające do gazu o śr. 20 mm	szt.	7,00	0,00	0,00
17	KNR 2-15 0310-02	Zawory kulowe odcinające do gazu o śr. 25 mm	szt.	14,00	0,00	0,00
18	KNR 2-15 0310-02 analogia	Filtr kątowy do gazu DN25	szt.	7,00	0,00	0,00
19	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	16,00	0,00	0,00
20	KNR 4-01 0326-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.	4,00	0,00	0,00
21	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów w stropie	m2	0,04	0,00	0,00
22	KNR 4 0501-01 analogia	Kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny o mocy 21kW	kocioł	7,00	0,00	0,00
23	KNR 7-09 2401-05 analogia	Systemowy komin spalinowy z blachy ze stali nierdzewnej kwasoodpornej 80/125mm	kpl.	7,00	0,00	0,00
24	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej Acz=200cm2	m2	7,00	0,00	0,00



## KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	c.j.	Wartość
25	KNR 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne w drzwiach Acz=200cm2	szt.	7,00	0,00	0,00
26	KNR-W 2-15 0314-09 analogia	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym (tylko podłączenie)	szt.	7,00	0,00	0,00
		<b>RAZEM dział 1:</b>				<b>0,00</b>
<b>Dz.2</b>		<b>Instalacja ogrzewania</b>				
27	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rury PE-Xc/AL/PE 17x2.75	m	232,00	0,00	0,00
28	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rury PE-Xc/AL/PE 21x3.45	m	88,00	0,00	0,00
29	KNNR 4 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rury PE-Xc/AL/PE 26x4.0	m	23,00	0,00	0,00
30	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.17 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	232,00	0,00	0,00
31	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.21 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	88,00	0,00	0,00
32	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	23,00	0,00	0,00
33	KNR BO-12 0361-02	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/2 cegły	m3	0,25	0,00	0,00
34	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	9,10	0,00	0,00
35	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	34,00	0,00	0,00
36	KNR 4-01 0326-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.	34,00	0,00	0,00
37	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	343,00	0,00	0,00
38	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	42,00	0,00	0,00
39	KNR 0-35 0215-08	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 10 mm	kpl.	14,00	0,00	0,00
40	KNNR 4 0524-01	Zawory bezpieczeństwa kotła typ 1915, 1/2" o nastawie 3,5 bar.	szt.	7,00	0,00	0,00
41	KNNR 4 0511-03	Naczynia wzbiorcze przeponowe typ 80N, 3 bar	szt.	7,00	0,00	0,00
42	KNR 0-35 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.	7,00	0,00	0,00
43	KNNR 4 0411-03	Zawory odcinające o śr. nominalnej 25 mm	szt.	14,00	0,00	0,00
44	KNNR 4 0411-03	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	7,00	0,00	0,00
45	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7,00	0,00	0,00
46	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne podwójne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	42,00	0,00	0,00
47	KNNR 4 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	42,00	0,00	0,00
48	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Głowica termostatyczna z wbudowanym czujnikiem	szt.	42,00	0,00	0,00
49	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki łazienkowe np. STD 1100 L=500mm	szt.	1,00	0,00	0,00
50	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki łazienkowe np. STD 1500 L=600mm	szt.	1,00	0,00	0,00



## KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	c.j.	Wartość
51	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki łazienkowe np. STD 1800 L=600mm	szt.	2,00	0,00	0,00
52	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki łazienkowe np. STD 1800 L=750mm	szt.	2,00	0,00	0,00
53	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki łazienkowe np. PIZA 1300 L=750mm	szt.	1,00	0,00	0,00
54	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. 11/KV/600 L=400mm	szt.	3,00	0,00	0,00
55	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. 21/KV/600 L=400mm	szt.	1,00	0,00	0,00
56	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. 21/KV/600 L=520mm	szt.	2,00	0,00	0,00
57	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. 22/KV/600 L=520mm	szt.	3,00	0,00	0,00
58	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. 22/KV/600 L=600mm	szt.	3,00	0,00	0,00
59	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. 22/KV/600 L=720mm	szt.	8,00	0,00	0,00
60	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. 22/KV/600 L=800mm	szt.	3,00	0,00	0,00
61	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. 22/KV/600 L=920mm	szt.	2,00	0,00	0,00
62	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. 22/KV/600 L=1000mm	szt.	1,00	0,00	0,00
63	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. 22/KV/600 L=1120mm	szt.	1,00	0,00	0,00
64	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. 22/KV/600 L=1200mm	szt.	2,00	0,00	0,00
65	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. 22/KV/600 L=1320mm	szt.	1,00	0,00	0,00
66	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. 22/KV/900 L=1200mm	szt.	1,00	0,00	0,00
67	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe np. 33/KV/600 L=920mm	szt.	3,00	0,00	0,00
68	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe np. 33/KV/900 L=800mm	szt.	1,00	0,00	0,00
69	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Grzejniki elektryczne Qg=600-1000W	szt.	3,00	0,00	0,00
70	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Grzejniki elektryczne Qg=1300-2000W	szt.	4,00	0,00	0,00
71	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Grzejniki elektryczne Qg=3kW	szt.	5,00	0,00	0,00
		<b>RAZEM dział 2:</b>				<b>0,00</b>
<b>Dz.3</b>		<b>Demontaże</b>				
72	KNNR 8 0529-05 analogia	Demontaż kotła żeliwnego wodnego	kpl	1,00	0,00	0,00
73	KNNR 8 0533-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody	szt	1,00	0,00	0,00
74	KNNR 8 0535-01	Demontaż naczynia wzbiorczego systemu otwartego o poj. do 400 dm3	szt	1,00	0,00	0,00
75	KNNR 8 0534-01	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o śr.do 100 mm do urządzeń i instalacji c.o.	m	2,00	0,00	0,00
76	KNNR 8 0530-06	Demontaż kurka spustowego	szt	2,00	0,00	0,00



## KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	c.j.	Wartość
77	KNNR 8 0530-02	Demontaż termometru w oprawie	szt	2,00	0,00	0,00
78	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.	42,00	0,00	0,00
79	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m	232,00	0,00	0,00
80	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m	88,00	0,00	0,00
81	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m	23,00	0,00	0,00
82	KNNR 8 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie	m	80,00	0,00	0,00
83	KNNR 8 0410-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.65 mm na ścianie	m	40,00	0,00	0,00
		<b>RAZEM dział 3:</b>				<b>0,00</b>
		<b>RAZEM kosztorys:</b>				<b>0,00</b>

słownie: zero zł zero gr



## TABELA ELEMENTÓWSCALONYCH

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>Kp</b>	<b>Z</b>	<b>RAZEM</b>
1	Instalacja gazowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
2	Instalacja ogrzewania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
3	Demontaże	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>

