

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI WOD-KAN  
ADRES INWESTYCJI : Żyrardów, ul. Maja 52  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej  
ADRES INWESTORA : ul. Armii Krajowej 5 96-300 Żyrardów  
DATA OPRACOWANIA : 18 kwiecień 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18 kwiecień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1 Maja 52 - instalacja wod-kan</b>					
<b>1</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1 d.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
2 d.1	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3 d.1	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 1.4	t t	1.400	
				RAZEM	1.400
5 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 1.4	t t	1.400	
				RAZEM	1.400
6 d.1	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7 d.1	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8 d.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9 d.1	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. poz.7	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
10 d.1	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. poz.6	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11 d.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
12 d.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
13 d.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż trójników kanalizacyjnych 110x110x110mm łączonych metodą wciskową. 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14 d.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż trójników kanalizacyjnych 110x110x50mm łączonych metodą wciskową. 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
15 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 30	podej. podej.	30.000	
				RAZEM	30.000
16 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 10	podej. podej.	10.000	
				RAZEM	10.000
17 d.1	KNR 4 0222-02	Zawór napowietrzający fi 110 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.1	KNR-W 4-02 0234-08 analogia	Korkowanie podejść dopływowych 110 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 4-02 d.1 0234-03 analogia	Korkowanie podejść odpływowych 50mm.	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>2</b>		<b>Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
20	KNR-W 4-02 d.2 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNR-W 4-02 d.2 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
23	KNR-W 4-01 d.2 0339-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -BOR Plus	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
25	KNNR 4 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
26	KNNR 4 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-stabi PN20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
27	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.25	m		
			m	180.000	
				RAZEM	180.000
28	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.24	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
29	material d.2	Tuleje dla przejść przewodów PP-R przez przegrody	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0130-01	Zawór kątowy dn15 montowany na podejściach wody zimnej i ciepłej przed przyborami	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0140-06	Wodomierze Apator ze zdalnym odczytem dla wody zimnej Dn 15 mm	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	d.2 kalk. własna	Plombowanie wodomierzy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		5+3+35+poz.24+poz.25	m	273.000	
				RAZEM	273.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m		
		5+3+35+poz.24+poz.25	m	273.000	
				RAZEM	273.000
<b>3</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNP 06	Demontaż zaworów przelotowych o śr. 15 mm	zaw.		
d.3	0107-01.01	30	zaw.	30.000	
				RAZEM	30.000
38	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste z nastwą wstępną, o śr. nominalnej	szt.		
d.3	0412-02	15 mm, z rozszerzeniem materiałowym o głowicę termostatyczną	szt.	30.000	
		30		RAZEM	30.000