
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45321000-3	Izolacja cieplna
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w istniejącym budynku Domu Dziecka z częścią administracyjno-socjalną i mieszkalną - INSTALACJA WOD.-KAN.
ADRES INWESTYCJI:	ul. T. Kościuszki 15, 28-500 Kazimierza Wielka
NAZWA INWESTORA:	Powiat Kazimierski
ADRES INWESTORA:	ul. T. Kościuszki 12, 28-500 Kazimierza Wielka

DATA OPRACOWANIA: 02.2023

Ceny materiałów ustalono na podstawie średnich cen materiałów z przetargów publicznych publikowanych na terenie województwa świętokrzyskiego w IV kwartale 2022r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
02.2023

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		INSTALACJA WOD.-KAN.			
1.1		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0229-05 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w kanale budynku /R*2/	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0232-04 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm - w kanale budynku /R*2/	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0216-01 analogia	Wstawienie dołącznika (trapera) o śr. 100 mm - w kanale /R*1,5/	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - w kanale /R*1,5/	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - w kanale /R*1,5/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - w kanale /R*1,5/	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - w kanale /R*1,5/	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - podejścia pod piony - w kanale /R*1,5/	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie przejścia szczelnego przez ścianę budynku dla rury przewodowej PVC DN160	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
2.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
10 d.2.1	KNR-W 2-16 0101-01 z.o.3.3. 9905 -02 analogia	Izolacja o grubości 40-50 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów o śr. do 191 mm - demontaż demolacyjny izolacji pokrytej zaprawą - demontaż w kanale /R*2/	m2		
		52 * 0,22	m2	11,440	
				RAZEM	11,440
11 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-03 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm - demontaż w kanale /R*2/	m		
		32 + 32 + 20	m	84,000	
				RAZEM	84,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-02 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - demontaż w kanale /R*2/	m		
		32 + 20	m	52,000	
				RAZEM	52,000
13 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - demontaż w kanale /R*2/	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
14 d.2.1	KNR-W 2-16 0101-01 z.o.3.3. 9905 -02	Izolacja o grubości 40-50 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów o śr. do 191 mm - demontaż demolacyjny izolacji pokrytej zaprawą - w kanale /R*2/	m2		
		$(14 + 14 + 14 + 20 + 20 + 20 + 8 + 8) * 0,22$	m2	25,960	
				RAZEM	25,960
15 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		14 + 14	m	28,000	
				RAZEM	28,000
16 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		14 + 20 + 20 + 8	m	62,000	
				RAZEM	62,000
17 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		20 + 8	m	28,000	
				RAZEM	28,000
18 d.2.1	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demontaż istniejących podparć rurociągów w kanale /R*2/	szt.		
		$(32 + 20) * 0,4$	szt.	20,800	
				RAZEM	20,800
19 d.2.1	kalk. własna	Wyniesienie, wywóz i utylizacja izolacji z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej na zaprawie z demontażu rurociągów /11,44+25,96 m2/	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		0,8	t	0,800	
				RAZEM	0,800
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
2.2.1		RUROCIĄGI			
21 d.2.2. 1	KNNR 5 1101-08 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - 2 mocowania - konstrukcje wsporcze z systemowych profili montażowych pod rurociągi w kanale instalacyjnym /R*1,5/	szt.		
		$(32 + 28) * 0,5$	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
22 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0112-05 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP GLASS DN50 PN20 w kanale /R*1,5/	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
23 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0112-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP GLASS DN40 PN20 w kanale /R*1,5/	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP GLASS DN20 PN20 w kanale /R*1,5/	m		
		28 + 32	m	60,000	
				RAZEM	60,000
25 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0106-06 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - w kanale /R*1,5/	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
26 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0106-05 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - w kanale /R*1,5/	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
27 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP GLASS DN50 PN20	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
28 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP GLASS DN40 PN20	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
29 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP GLASS DN25 PN20	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP GLASS DN20 PN20	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
31 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
32 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
33 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
34 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm - podejście pod pion z.w.	szt.		
		4 + 3 + 3	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0116-03 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm - podejście pod pion c.w.	szt.		
		4 + 3 + 3	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
36 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - podejście pod pion cyr.	szt.		
		4 + 3 + 3	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.2.2		ARMATURA			
37 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0131-06	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0131-05	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1 + 1 + 1 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2.3		PRÓBY			
42 d.2.2. 3	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		1 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób	1,000	
		1	prób	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	1,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
43 d.2.2. 3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		1 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób	1,000	
		1	prób	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	1,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
44 d.2.2. 3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2.2.4		IZOLACJE			
45 d.2.2. 4	KNR 2-16 0310-02 analogia	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 57-89 mm - izolacja z.w. 60/20 w kanale /R*1,5/	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
46 d.2.2. 4	KNR 2-16 0310-01 analogia	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 45-48 mm - izolacja z.w. 48/20 w kanale /R*1,5/	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
47 d.2.2. 4	KNR 2-16 0310-02 analogia	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 57-89 mm - izolacja c.w. 54/40 w kanale /R*1,5/	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
48 d.2.2. 4	KNR 2-16 0310-01 analogia	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 45-48 mm - izolacja c.w. 42/30 w kanale /R*1,5/	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
49 d.2.2. 4	KNR 2-16 0310-01 analogia	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 45-48 mm - izolacja cyr. 22/20 w kanale /R*1,5/	m		
		28 + 32	m	60,000	
				RAZEM	60,000
50 d.2.2. 4	KNR 2-16 0310-02 analogia	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 57-89 mm - izolacja z.w. 60/20	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
51 d.2.2. 4	KNR 2-16 0310-01 analogia	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 45-48 mm - izolacja z.w. 48/20	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
52 d.2.2. 4	KNR 2-16 0310-01 analogia	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 45-48 mm - izolacja z.w. 35/20	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
53 d.2.2. 4	KNR 2-16 0310-02 analogia	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 57-89 mm - izolacja c.w. 54/40	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
54 d.2.2. 4	KNR 2-16 0310-01 analogia	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 45-48 mm - izolacja c.w. 42/30	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
55 d.2.2. 4	KNR 2-16 0310-01 analogia	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 45-48 mm - izolacja c.w. 28/20	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
56 d.2.2. 4	KNR 2-16 0310-01 analogia	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 45-48 mm - izolacja cyr. 22/20	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000