

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku świetlicy środowiskowej na żłobek

ADRES INWESTYCJI : Rząśnia, obręb 0013, dz. nr ewid. 929/2

INWESTOR : Gmina Rząśnia

ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 16, 98-332 Rząśnia

BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodociągowa wody użytkowej i hydrantowej			
1	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych - wykonanie wpięcia w istniejący rurociąg	szt.		
d.1	0118-02	1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych - przygotowanie miejsca dla podłączenia instalacji do istniejącego rurociągu - wykonanie połączenia części istniejącej z nową	msc.		
d.1	0116-02	Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		2.000
		2	msc.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
d.1	0118-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. DN20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02	0.5+4.0+5.0+2*0.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. DN16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01	2.0+2*0.5+1.0+2.5+0.5+2*1.0+3.5+2.5+2*1.0+4.5+2.5+2*1.0	m	26.000	
				RAZEM	26.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. DN16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja wody ciepłej	m		
d.1	0112-01	1+3.0+2+2*1+5+1+1.5+1+2+4+2+4+3+2*2+3+2+2*1.5	m	43.500	
				RAZEM	43.500
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 6-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 6 mm (C)	m		
d.1	0104-01	poz.4+poz.5	m	36.500	
				RAZEM	36.500
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N) - wo-	m		
d.1	0104-09	da ciepła	m	43.500	
		poz.6		RAZEM	43.500
9	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	poz.4+poz.5+poz.6	m	80.000	
				RAZEM	80.000
10	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-03	Obmiar dodatkowy	prób.		2.000
		2	m	110.000	
		poz.9+30		RAZEM	110.000
11	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-01	6+16+5	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
12	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01	1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-03	4+1+1	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-01	3+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR-W 2-15 0143-02 z.sz.3.4. 9903-2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm ³ - obiekty służby zdrowia lub uczelni - dostawa i montaż podgrzewacza elektrycznego 200 l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR-W 2-15 0143-01 z.sz.3.4. 9903-2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ - obiekty służby zdrowia lub uczelni - podgrzewacz elektryczny 60 l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR-W 4-02 0108-04 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wstawienie trójnika o śr. 32 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1+3+3.5+1.5	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
22 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.21	m	9.000	
				RAZEM	9.000
23 d.1	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		poz.21	m	9.000	
				RAZEM	9.000
24 d.1	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNR-W 4-01 0344-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy poziome, pionowe, pochyłe	m		
		poz.4+poz.5	m	36.500	
				RAZEM	36.500
27 d.1	KNR-W 4-01 0335-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3+4+4	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2		Instalacja kanalizacji i osprzęt sanitarny			
28 d.2	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar dodatkowy - łączna długość	msc.		
		2	m		2.000
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.2	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNR 4-02 0211-05	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.2	KNR 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.5+2+1.5+2*1+2*3.5+2*5	m	27.000	
				RAZEM	27.000
33 d.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2*4+1+1.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.5+2*0.5+5+2+1+1.5+1+1.2+1.5	m m	 16.700	 16.700
				RAZEM	16.700
35 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
36 d.2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 4+1	podej. podej.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
37 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8+2	podej. podej.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
38 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
39 d.2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
40 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
41 d.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1+1	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
42 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 2+1	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
43 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 5+1	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
44 d.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
45 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
46 d.2	KNR-W 4-01 0344-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy poziome, pionowe, pochyłe poz.33*0.25+poz.34	m m	 19.325	 19.325
				RAZEM	19.325
47 d.2	KNR-W 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 5+2	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
48 d.2	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
49 d.2		Wykonanie otworu w dachu, uzupełnienie i uszczelnienie pokrycia po wstawieniu wywiewek kanalizacyjnych - wartość szacowana 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3		Instalacja c.o.			
50 d.3	KNR 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm - wstawki dla podłączenia nowych grzejników 2*4	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
51 d.3	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 2*3*1.0+2*3.5	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
52 d.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy mi gr. 20 mm (N) poz.51	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 2 poz.51	m próba m	 13.000	 2.000
				RAZEM	13.000
54 d.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 2*4	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
56 d.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 400 mm i długości 600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 800 mm i długości 600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 750 mm i długości 450 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 14+7	urz. urz.	 21.000	
				RAZEM	21.000
60 d.3	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4*1.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000