
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA ZAPLECZA I BOISKA SPORTOWEGO ORLIK PRZY
SZKOLE PODSTAWOWEJ W ŻYRZYNIE

ADRES INWESTYCJI: ul. Tysiąclecia 143, 24-103 Żyrzyn

NAZWA INWESTORA: Gmina Żyrzyn

ADRES INWESTORA: ul. Powstania Styczniowego 10, 24-103 Żyrzyn

WYKONAWCA: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI BUDOWLANYCH MICHAŁ SUMIŃSKI

ADRES WYKONAWCY: Wojciechów 175a, 24-204 Wojciechów

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Małgorzata Ciołek

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Instalacja centralnego ogrzewania			
1.1		Roboty demontażowe			
1 d.1.1	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm na ścianie	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
2 d.1.1	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm na ścianie	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
3 d.1.1	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm na ścianie	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
4 d.1.1	KNNR 8 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
5 d.1.1	KNNR 8 0419-01 analogia	Demontaż rur przyłącznych o śr. 15 mm i połączeniach gwintowanych do grzejnika żeliwnego, aluminiowego, płytowego i z rur stalowych	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
		Obmiar dodatkowy: długość rury 0,3	m	0,30	
		ilość wymian		RAZEM	8,00
		długość rury		RAZEM	0,30
1.2		Roboty montażowe			
6 d.1.2	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
7 d.1.2	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		34	m	34,00	
				RAZEM	34,00
8 d.1.2	KNNR 4 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
9 d.1.2	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
10 d.1.2	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		8	prób a	8,00	
				RAZEM	8,00
11 d.1.2	KNNR 4 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		8	urząd.	8,00	
				RAZEM	8,00
12 d.1.2	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe płytowe wys. 600 mm dł do 1200 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
13 d.1.2	KNNR 4 0412-01	Moduł przyłączeniowy do grzejników zasilanych z dołu	szt.		
		8	szt.	8,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,00
14 d.1.2	KNNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
15 d.1.2	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
16 d.1.2	KNNR 4 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.1.2	KNNR 4 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
18 d.1.2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
19 d.1.2	KNNR 4 0411-01	Zawór odcinający przy odpowietrzniku	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
20 d.1.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami z pianki polietylenowej gr. 6 mm	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
21 d.1.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami z pianki polietylenowej gr. 6 mm	m		
		34	m	34,00	
				RAZEM	34,00
22 d.1.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami z pianki polietylenowej gr. 6 mm	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
23 d.1.2	kalkulacja własna	Włączenie w istniejącą przyłączy ciepne	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji			
2.1		Roboty demontażowe			
24 d.2.1	KNNR 8 0108-05 analogia	Demontaż rurociągu z z tworzywa sztucznego o śr. 16- 20 mm	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
25 d.2.1	KNNR 8 0108-06 analogia	Demontaż rurociągu z z tworzywa sztucznego o śr. 25-32 mm	m		
		56	m	56,00	
				RAZEM	56,00
26 d.2.1	KNNR 8 0122-05 analogia	Demontaż baterii stojącej umywalkowej	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
27 d.2.1	KNNR 8 0122-07 analogia	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2.1	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
2.2		Roboty montażowe			
29 d.2.2	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach zimnej i ciepłej wody z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
30 d.2.2	KNNR 4 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach zimnej i ciepłej wody z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
31 d.2.2	KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach zimnej i ciepłej wody z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
32 d.2.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1	prob	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		50 + 40 + 20	m	110,00	
				RAZEM	110,00
34 d.2.2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
35 d.2.2	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
36 d.2.2	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
37 d.2.2	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.2.2	KNNR 4 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.2.2	KNNR 4 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
40 d.2.2	KNNR 4 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
41 d.2.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
43 d.2.2	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
44 d.2.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami z pianki polietylenowej gr. 6 mm	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
45 d.2.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami z pianki polietylenowej gr. 6 mm	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
46 d.2.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami z pianki polietylenowej gr. 6 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
47 d.2.2	kalkulacja własna	Włączenie w istniejącą instalację wody zimnej, ciepłej cyrkulacji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
3.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
48 d.3.1	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
49 d.3.1	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
50 d.3.1	KNNR 8 0222-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm na ścianie	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
51 d.3.1	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
52 d.3.1	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
53 d.3.1	KNNR 8 0225-04	Demontaż kabiny natryskowej z brodzikiem	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
54 d.3.1	KNNR 8 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
3.2		Roboty montażowe			
55 d.3.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.3.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
57 d.3.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
58 d.3.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
59 d.3.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
60 d.3.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
61 d.3.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
62 d.3.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
63 d.3.2	KNNR 4 0212-06 analogia	Rury wywiewne	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
64 d.3.2	kalkulacja własna	Włączenie w istniejącą instalację kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
4		Biały montaż			
65 d.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe (stelaż) do miski ustępowej montowane przy ścianie	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
66 d.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe (stelaż) do miski ustępowej montowane przy ścianie dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
68 d.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-03	Elementy montażowe Geberit Unifix do umywalki montowane przy ścianie	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
69 d.4	KNNR 4 0233-05	Miska wisząca	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.4	KNNR 4 0233-05	Miska wisząca dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.4	KNNR 4 0230-01	Umywalka z syfonem podtynkowym chromowanym	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
72 d.4	KNNR 4 0230-01	Umywalka z syfonem podtynkowym chromowanym dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.4	KNNR 4 0232-02 analogia	Kompletna kabina prysznicowa z brodzikiem syfonem , obudową i nogami	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
74 d.4	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm w tym 1 dla niepełnosprawnych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
75 d.4	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
76 d.4	kalkulacja własna	Komplet uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Wentylacja			
77 d.5		Wymiana centrali wentylacji mechanicznej wraz z anemostatami w ścianach zewnętrznych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Kabiny toaletowe HPL			
78 d.6		Kabiny toaletowe HPL	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00