
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9

Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana kabin ustępowych w sanitariatach budynku Szkoły
Podstawowej nr 8 w Pruszkowie
łazienki dziewcząt

ADRES INWESTYCJI: ul. Obrońców Pokoju 44
Pruszków

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Pruszków

ADRES INWESTORA: ul. Kraszewskiego 14/16
05-800 Pruszków

BRANŻE: sanitarna

DATA OPRACOWANIA: wtorek, 2 stycznia 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
wtorek, 2 stycznia 2024

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Spis działów przedmiaru robót	4
1 Parter	4
1.1 Demontaże	4
1.2 Instalacje wod-kan	4
1.3 Roboty budowlane w instalacjach sanitarnych	4
2 Piętro 1	4
2.1 Demontaże	4
2.2 Instalacje wod-kan	4
2.3 Roboty budowlane w instalacjach sanitarnych	4
3 Piętro 2	4
3.1 Demontaże	4
3.2 Instalacje wod-kan	4
3.3 Roboty budowlane w instalacjach sanitarnych	4
Przedmiar	5
1 Parter	5
1.1 Demontaże	5
1.2 Instalacje wod-kan	5
1.3 Roboty budowlane w instalacjach sanitarnych	6
2 Piętro 1	6
2.1 Demontaże	6
2.2 Instalacje wod-kan	6
2.3 Roboty budowlane w instalacjach sanitarnych	7
3 Piętro 2	7
3.1 Demontaże	7
3.2 Instalacje wod-kan	8
3.3 Roboty budowlane w instalacjach sanitarnych	8

Charakterystyka obiektu

W zakresie instalacji wodnej zakres obejmuje wykonanie instalacji wody od istniejących przewodów wody użytkowej do projektowanych misek ustępowych i pisuarów w łazienkach chłopców i dziewcząt na poszczególnych kondygnacjach budynku szkoły.

Demontaż istniejących przyborów i montaż nowych przyborów należy wykonać wg projektu architektonicznego. Istniejące i niewykorzystywane odejścia wody zlikwidować.

Do poszczególnych przyborów wodę zimną prowadzić w rurach polipropylenowych o średnicy DN20. Projektowane średnice dostosować do istniejących rurociągów, a w razie rozbieżności należy skontaktować się z projektantem. Wszystkie podłączenia zimnej wody do przyborów wykonać w brzdach ściennych lub projektowanej zabudowie (wg projektu architektonicznego). Jako armaturę odcinającą zastosowano zawory kulowe montowane przed przyborami sanitarnymi. Instalację prowadzoną podtynkowo zaizolować otuliną z powłoką zabezpieczającą o grubości 6mm. Rury prowadzone natynkowo izolować otulinami z pianki PE. Grubości izolacji zgodnie z Dz.U. Nr 75, poz. 690.

W zakresie instalacji kanalizacji zakres obejmuje wykonanie instalacji kanalizacyjnej od istniejących pionów do projektowanych przyborów sanitarnych w poszczególnych sanitariatach budynku szkoły.

Demontaż istniejących przyborów i montaż nowych przyborów należy wykonać wg projektu architektonicznego. Istniejące i niewykorzystywane podejścia kanalizacyjne zlikwidować i zaślepić.

Projektowane podejścia do przyborów wykonać z rur DN40, 50 lub DN110 klasy N łączonych na uszczelki gumowe. Rurociągi prowadzić ze spadkiem min. 2%.

Podejścia kanalizacyjne do przyborów wykonać w brzdach ściennych lub w projektowanej zabudowie (wg projektu architektonicznego). Wszystkie przybory sanitarne powinny być zasyfonowane.

Dla najdalej położonej miski ustępowej od istniejącego pionu wykonać dodatkowy pion. Odpowietrzenie ww. pionu poprowadzić w obudowie pod stropem najwyższej kondygnacji i włączyć do istniejącego pionu. Z dodatkowego pionu ścieki odprowadzić przewodem kanalizacyjnym ułożonym pod stropem piwnicy i włączyć go do istniejącego pionu. Na projektowanym przewodzie pod stropem piwnicy zamontować rewizję umożliwiającą dokonanie czyszczenia poziomego odcinka kanalizacji.

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Parter	1	21
1.1	Demontaże	1	6
1.2	Instalacje wod-kan	7	17
1.3	Roboty budowlane w instalacjach sanitarnych	18	21
2	Piętro 1	22	41
2.1	Demontaże	22	27
2.2	Instalacje wod-kan	28	37
2.3	Roboty budowlane w instalacjach sanitarnych	38	41
3	Piętro 2	42	61
3.1	Demontaże	42	47
3.2	Instalacje wod-kan	48	57
3.3	Roboty budowlane w instalacjach sanitarnych	58	61

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Parter			
1.1		Demontaże			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu	szt.		
		poz.1 <3 kpl.>	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1.1	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Instalacje wod-kan			
7 d.1.2	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	m		
		1 + 1	m	2,000	
		3,7	m	3,700	
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	9,200
8 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory na podejściach pod urządzenia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.7 <9,2 m>	m	9,200	
				RAZEM	9,200
11 d.1.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.7 <9,2 m>	m	9,200	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób.		
		1	m prób.	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	9,200
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - w brzdach	m		
		1 + 1	m	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.2	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami	m		
		3,7	m	3,700	
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	7,200
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,7 + 3,7 + 1,8 + 1,5	m	10,700	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	15,700
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		3	podej	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3		Roboty budowlane w instalacjach sanitarnych			
18 d.1.3	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach	m		
		1 + 1	m	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.3	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie w ścianach	m		
		poz.18 <2 m>	m	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.3	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów techniką diamentową w stropie (podłoga)	cm		
		3 * 40	cm	120,000	
				RAZEM	120,000
21 d.1.3		Uszczelnienie przejść przez strop	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Piętro 1			
2.1		Demontaże			
22 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.2.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
25 d.2.1	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu	szt.		
		poz.22 <3 kpl.>	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.2.1	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Instalacje wod-kan			
28 d.2.2	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	m		
		1 + 1	m	2,000	
		3,7	m	3,700	
				RAZEM	5,700
29 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
30 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory na podejściach pod urządzenia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.28 <5,7 m>	m	5,700	
				RAZEM	5,700
32 d.2.2	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		
		poz.28 <5,7 m>	m	5,700	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób.		
		1	prób.	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	5,700
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
33 d.2.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - w brzdach	m		
		1 + 1	m	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2.2	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami	m		
		3,7	m	3,700	
				RAZEM	3,700
35 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,7 + 3,7 + 1,8 + 1,5	m	10,700	
				RAZEM	10,700
36 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		3	podej	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.3		Roboty budowlane w instalacjach sanitarnych			
38 d.2.3	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie brzd poziomych w ścianach	m		
		1 + 1	m	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2.3	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie w ścianach	m		
		poz.38 <2 m>	m	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.2.3	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów techniką diamentową w stropie (podłoga)	cm		
		3 * 40	cm	120,000	
				RAZEM	120,000
41 d.2.3		Uszczelnienie przejść przez strop	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Piętro 2			
3.1		Demontaże			
42 d.3.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.3.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.3.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.3.1	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu	szt.		
		poz.42 <3 kpl.>	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.3.1	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Instalacje wod-kan			
48 d.3.2	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	m		
		1 + 1	m	2,000	
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	3,500
49 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory na podejściach pod urządzenia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.48 <3,5 m>	m	3,500	
				RAZEM	3,500
52 d.3.2	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		
		poz.48 <3,5 m>	m	3,500	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób.		
		1	prób.	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	3,500
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
53 d.3.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - w brzdach	m		
		1 + 1	m	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.3.2	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
55 d.3.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,2 + 1 + 1,8 + 1,5 + 3,2	m	10,700	
				RAZEM	10,700
56 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		3	podej	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.3.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.3		Roboty budowlane w instalacjach sanitarnych			
58 d.3.3	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie brzd poziomych w ścianach	m		
		1 + 1	m	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.3.3	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie w ścianach	m		
		poz.58 <2 m>	m	2,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
60 d.3.3	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów techniką diamentową w stropie (podłoga)	cm		
		3 * 40	cm	120,000	
				RAZEM	120,000
61 d.3.3		Uszczelnienie przejść przez strop	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000