

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa budynku przedszkola (segment B) wraz z infrastrukturą techniczną, dojściem i dojazdem, naziemnymi miejscami postojowymi, zbiornikiem na wody opadowe, zbiornikami na nieczystości ciekłe oraz placem zabaw na działce 590/1; obręb 0015, w miejscowości Kozmice Wielkie, gmina Wieliczka.		
1	Grupa	INSTALACJE SANITARNE		
1.1	Element	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ /orurowanie z kształtkami/		
1	KNR 215/228/4	Rurociągi z PE-HD wewnątrz budynków, Fi'160'mm - kanalizacja podposadzkowa	m	20,000
2	KNR 215/228/3	Rurociągi z PE-HD wewnątrz budynków, Fi'110'mm - kanalizacja podposadzkowa	m	38,000
3	KNR 215/228/4	Rurociągi z PCW wewnątrz budynków, Fi'160'mm - odpowietrzenie kanalizacji	m	4,000
4	KNR 215/228/3	Rurociągi z PCW wewnątrz budynków, Fi'110'mm - odpowietrzenie kanalizacji	m	16,000
5	KNR 215/228/2	Rurociągi z PCW wewnątrz budynków, Fi'75'mm - odpowietrzenie kanalizacji	m	4,000
6	KNR 215/228/1	Rurociągi z PCW wewnątrz budynków, Fi'50'mm - odpowietrzenie kanalizacji	m	12,000
7	KNRW 215/216/1 (1)	Wpusty ze stali nierdzewnej	szt	3,000
8	KNNR 4/1427/1	Przejście przez płytę	szt	6,000
9	KNRW 215/222/2	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi'110'mm - rewizje	szt	4,000
10	KNRW 215/222/1	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi'75'mm - rewizje	szt	4,000
11	KNR 215/210/3	Kominki kamionkowe, rury wywiewne kwasoodporne, kielichowe, Fi 160'mm	szt	1,000
12	KNR 215/210/3	Kominki kamionkowe, rury wywiewne kwasoodporne, kielichowe, Fi 110'mm	szt	1,000
13	KNNR 4/1427/1	Przejście przez dach	szt	2,000
14	KNR 215/217/3	Rewizje (czyszczeniaki) 200/160, stal nierdzewna, pokrywa ze stali nierdzewnej, antypoślizgowa	szt	2,000
15	Kalkulacja własna	Kompletny system mocowania z zawieszami, konsolami wsporczymi, obejmami, punktami stały, podporami ślizgowymi i innymi elementami montażowymi,	kpl	1,000
16	KNR 215/224/4	Ustępy pojedyncze, z automatami spłukującymi	kpl	3,000
17	KNR 215/220/3	Zmywak kamionkowy lub porcelanowy	szt	1,000
18	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	3,000
19	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa ścienna Dn 15'mm	szt	3,000
20	Kalkulacja własna	Inne materiały niezbędne do skutecznego przeprowadzenia zakresu robót zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, wiedzą techniczną i sztuką budowlaną wyżej nie wyspecyfikowane, a niezbędne do kompletnego wykonania robót.	kpl	1,000
21	KNRW 215/127/4	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych	m	94,000
1.2	Element	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ DO CELÓW SOCJALNO-BYTOWYCH /orurowanie z kształtkami/		
22	KNRW 215/106/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'50'mm	m	16,000
23	KNNR 4/130/6 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn'50'mm	szt	2,000
24	KNRW 215/112/6 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 63'mm - woda zimna	m	24,000
25	KNRW 215/112/5 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50'mm - woda zimna	m	20,000
26	KNRW 215/112/4 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40'mm - woda zimna	m	12,000
27	KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32'mm - woda zimna	m	67,000
28	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25'mm - woda zimna	m	63,000
29	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20'mm - woda zimna	m	40,000
30	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16'mm - woda zimna	m	120,000
31	KNRW 215/112/4 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40'mm - woda ciepła	m	22,000
32	KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32'mm - woda ciepła	m	21,000
33	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25'mm - woda ciepła	m	34,000
34	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20'mm - woda ciepła	m	30,000

Budowa budynku przedszkola (segment B) wraz z infrastrukturą techniczną, dojściem i dojazdem, naziemnymi miejscami postojowymi,...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16' mm - woda ciepła	m	60,000
36	KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32' mm - woda zimna - rury prowadzone w brzdach i ścianach g-k	m	50,000
37	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25' mm - woda zimna - rury prowadzone w brzdach i ścianach g-k	m	110,000
38	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20' mm - woda zimna - rury prowadzone w brzdach i ścianach g-k	m	122,000
39	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16' mm - woda zimna - rury prowadzone w brzdach i ścianach g-k	m	210,000
40	KNNR 4/130/6 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn'63' mm	szt	1,000
41	KNNR 4/130/6 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn'50' mm	szt	3,000
42	KNRW 215/140/4 (1)	Wodomierze skrzydełkowe	kpl	1,000
43	KNNR 4/1429/4	Analogia osadzenie konsoli pod wodomierz	szt	1,000
44	KNR 31/209/1	Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry, różnicowe regulatory ciśnienia, Dn 20' mm	szt	1,000
45	KNR 35/217/2 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn'15' mm	szt	22,000
46	KNR 35/217/3 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn'20' mm	szt	10,000
47	KNR 35/217/4 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn'25' mm	szt	10,000
48	KNR 35/217/5 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn'32' mm	szt	8,000
49	KNR 35/217/6 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn'40' mm	szt	2,000
50	KNR 35/217/7 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn'50' mm	szt	4,000
51	KNNR 4/1427/1	Przejście przez płytę	szt	2,000
52	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn'15' mm	kpl	8,000
53	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	8,000
54	KNRW 215/134/11	Filtr siatkowy	szt	8,000
55	KNR 35/217/2 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn'15' mm	szt	9,000
56	KNR 35/217/3 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn'20' mm	szt	8,000
57	KNNR 4/130/6 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	20,000
58	KNNR 4/131/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn'15' mm	szt	86,000
59	Kalkulacja własna	Kompletny system mocowania z zawieszami, konsolami wsporczymi, obejmami, punktami stały, podporami ślizgowymi i innymi elementami montażowymi,	kpl	1,000
60	Kalkulacja własna	Inne materiały niezbędne do skutecznego przeprowadzenia zakresu robót zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, wiedzą techniczną i sztuką budowlaną wyżej nie wyspecyfikowane, a niezbędne do kompletnego wykonania robót.	kpl	1,000
61	KNNR 4/1611/2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200'm) Dn'200-250' mm	odcinek	12,000
62	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200'm) Dn'do 150' mm	odcinek	12,000
63	KNRW 215/127/4	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych	m	1 223,000