

Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE DOSTOSOWUJĄCE CZĘŚĆ POMIESZCZEŃ KONDYGNACJI PARTERU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. ŚW JANA KANTEGO W ŚWILCZY DO WYMGÓW ODDZIAŁU ZEROWEGO

Budowa: **Zespół Szkół im. Św. Jana Kantego**

Lokalizacja: **Szkoła Podstawowa im. św. Jana Kantego w Świlczy
36-072 Świlcza 336, Gmina Świlcza,
Powiat Rzeszowski, Województwo Podkarpackie**

Inwestor: **Gmina Świlcza,
Świlcza 168
36-072 Świlcza**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	ROBOTY BUDOWLANE DOSTOSOWUJĄCE CZĘŚĆ POMIESZCZEŃ KONDYGNACJI PARTERU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. ŚW JANA KANTEGO W ŚWILCZY DO WYMGÓW ODDZIAŁU ZEROWEGO		
1	Element	Prace budowlane		
1.1	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023·m2	m	50
1.2	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	m	50
1.3	DC 19/217/1	Uszczelnianie rys metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach żelbetowych, otwory o głębokości 20 cm - analogia. Wykonanie otworów w ścianach żelbetowych (konsrukcyjnych)	otwór	3
2	Grupa	INSTALACJA Z.W. I C.W.U.		
2.1	Element	Instalacja wody		
2.1.1	KNR GEBERIT 215/601/3 (2)	Rurociągi z rur warstwowych, Fi 26 mm,	m	20
2.1.2	KNR GEBERIT 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych, Fi 20 mm	m	20
2.1.3	KNR GEBERIT 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych, Fi 16 mm	m	10
2.1.4	KNR GEBERIT 215/602/3	Łączniki, Fi 26 mm	szt	6
2.1.5	KNR GEBERIT 215/602/2	Łączniki, Fi 20 mm	szt	10
2.1.6	KNR GEBERIT 215/602/1	Łączniki, Fi 16 mm	szt	10
2.1.7	KNR 215/117/2	Mieszacz natryskowy, Dn·20x25·mm - Analogia. Zawór mieszający do c.w.u podający temperature 40 st. C	szt	1
2.1.8	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·15·mm	szt	8
2.1.9	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 12-22·mm - fi 16	m	10
2.1.10	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 12-22·mm - fi 20	m	20
2.1.11	KNR 34/101/7	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 28-48·mm - fi 26	m	20
2.1.12	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·15·mm - zawór wodny kątowy do WC oraz umywalek	szt	6
2.1.13	KNR 215/221/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem	szt	3
2.1.14	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	3
2.1.15	KNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt	3
2.1.16	KNR 4/117/9 (1)	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	kpl	1
2.1.17	KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm	m	50
2.2	Grupa	INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ		
2.2.1	Element	Instalacja kanalizacji		
2.2.1.1	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	m	10
2.2.1.2	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	m	10
2.2.1.3	KNR 215/228/4	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi·160·mm	m	5
2.2.1.4	KNR 215/209/3	Rury wywiewne, żeliwne, Fi 100·mm	szt	1
2.2.1.5	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	podejście	5
2.2.1.6	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	podejście	3
2.2.2	Grupa	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
2.2.2.1	Element	Centralne ogrzewanie		
2.2.2.1.1	KNR 215/403/1 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15·mm - analogia rurociągi z tworzywa sztucznego 16x2,25	m	40
2.2.2.1.2	KNR 215/403/2	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20·mm - analogia rurociągi z tworzywa sztucznego 20x2,5	m	30
2.2.2.1.3	KNR 215/422/1 (1)	Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15·mm	kpl	7
2.2.2.1.4	KNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm 600x1400	szt	3
2.2.2.1.5	KNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm 600x1100	szt	2
2.2.2.1.6	KNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm 900x500	szt	1
2.2.2.1.7	KNR 4/425/3	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800·mm 600x1800	szt	1
2.2.2.1.8	KNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm wraz z głowicami termostatycznymi	szt	7
2.2.2.1.9	KNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	7

ROBOTY BUDOWLANE DOSTOSOWUJĄCE
CZĘŚĆ POMIESZCZEŃ KONDYGNACJI
PARTERU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. ŚW
JANA KANTEGO W ŚWILCZY DO WYM...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.2.2	Grupa	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ		
2.2.2.2.1	Element	Instalacja wentylacji toalet		
2.2.2.2.1.1	KNR 217/204/1	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 100·mm i masie do 25·kg - wentylator kanałowy o wydajności 150 m3/h - fi 125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2.2.2.2.1.2	KNR 217/155/2	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 200·mm - tłumik o średnicy fi 125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2.2.2.2.1.3	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200·mm, ocynkowane - fi 125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	4
2.2.2.2.1.4	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ·D, o średnicach do 160·mm - zawory wentylacyjne fi 125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
2.2.2.2.1.5	KNR 217/119/2	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200·mm - Analogia. Przewody elastyczne izolowane o średnicy fi 125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,5
2.2.2.2.1.6	KNR 217/145/1 (1)	Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza, o średnicy do 200·mm, typ D - Wyrzutnia o średnicy fi 125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2.2.2.2.2	Element	Instalacja wentylacji szatni		
2.2.2.2.2.1	KNR 217/206/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej, o średnicach otworów ssących do 355·mm i masie do 15·kg - Analogia. Kurtyna powietrzna o dł 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2.2.2.2.2.2	KNR 217/204/1	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 100·mm i masie do 25·kg - wentylator kanałowy o wydajności 50 m3/h, fi 100 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2.2.2.2.2.3	KNR 217/113/1 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 100·mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,2
2.2.2.2.2.4	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ·D, o średnicach do 160·mm - zawory wentylacyjne fi 100 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2.2.2.2.2.5	KNR 217/145/1 (1)	Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza, o średnicy do 200·mm, typ D - Wyrzutnia o średnicy fi 100 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2.2.2.2.2.6	KNR 217/149/1	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ·B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 160·mm - Podstawa dachowa fi 100 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2.2.2.2.3	Element	Instalacja wentylacji sali przedszkolnej		
2.2.2.2.3.1	KNR 217/302/1	Cyklony pionowe suche, typ·D, o średnicach do 400·mm - Analogia. Centrala wentylacyjna typu podwieszonego o wydajności Vn=700 m3/h i Vw=500 m3/h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2.2.2.2.3.2	KNR 217/155/3	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 315·mm - Tłumik o średnicy fi 315 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
2.2.2.2.3.3	KNR 217/113/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 315·mm, ocynkowane - fi 250 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	25,5
2.2.2.2.3.4	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200·mm, ocynkowane - fi 200 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	5
2.2.2.2.3.5	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200·mm, ocynkowane - fi 160 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	4
2.2.2.2.3.6	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200·mm, ocynkowane - fi 125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2
2.2.2.2.3.7	KNR 217/138/2 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200·mm, typ A - 425x125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
2.2.2.2.3.8	KNR 217/138/2 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200·mm, typ A - 325x125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
2.2.2.2.3.9	KNR 216/104/2 (1)	Izolacja wełną mineralną luzem, pod siatką drucianą - zbiorniki - ściany boczne i powierzchnie płaskie, grubość izolacji 50·mm, siatka Rabetza - Analogia. Izolacja matami samoprzylepnymi grubości 50 mm	m2	17,5
2.2.2.2.3.10	KNR 216/104/2 (1)	Izolacja wełną mineralną luzem, pod siatką drucianą - zbiorniki - ściany boczne i powierzchnie płaskie, grubość izolacji 50·mm, siatka Rabetza - Analogia. Izolacja matami samoprzylepnymi grubości 30 mm	m2	36
2.2.2.2.3.11	KNR 217/145/2 (1)	Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza, o średnicy do 250·mm, typ D - wyrzutnia o średnicy fi 250 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1