

Przedmiar robót

Projekt rozbudowy instalacji centralnego ogrzewania i Instalacji wod-kan

Obiekt	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń szkolnych na przedszkole jednooddziałowe
Kod CPV	45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45320000-6 - Roboty izolacyjne 45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
Budowa	Zespół Szkół im. gen. Ignacego prądzińskiego w Białobrzegach , 16-300 Augustów , Białobrzegi 75, dz. ew. nr 73/6
Inwestor	Zespół Obsługi Ekonomicznej Szkół Gminy Augustów 16-400 Augustów, ul. Wojska Polskiego 54
Biuro kosztorysowe	MJK-PROJEKT sp. z o.o. 03-464 Warszawa, ul. Plac Gen. Józefa Hallera 5/3A

Sporządził mgr inż. D. Piszczatowska

2015-12-15

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń szkolnych na przedszkole jednooddziałowe

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1. INSTALACJA kanalizacji sanitarnej		
	1.1. ROBOTY budowlane-instal. kanaliz. sanit.		
1	KNR 4-01 0210/06 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żużlowego 6*1,2	m	7,200
	razem	m	7,200
2	KNR 2-01 0311/02 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii III-w budynku 6*1,2*1	m3	7,200
	razem	m3	7,200
3	KNR 2-01 0501/02 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii IV 6*1,1*1	m3	6,600
	razem	m3	6,600
	1.2. POZIOMY , PIONY i PODEJŚCIA KANALIZACYJNE		
4	KNR 2-15 0228/04 Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków 6*1,1	m	6,600
	razem	m	6,600
5	KNR 2-15 0228/03 Rurociągi z PCW o średnicy 110mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków 4*1,5	m	6,000
	razem	m	6,000
6	KNR 2-15 0205/04 Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową podejścia kanaliz 2*1,5 kratki 1*2,5	m	3,000
	razem	m	5,500
7	KNR 2-15 0205/02 Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową umywalki 3,5*2	m	7,000
	razem	m	7,000
8	KNR 2-15 0212/01 Wpusty żeliwne podłogowe d=50mm- ze stali nierdzewnej z zaworem kulowym zwrotnym	szt	1,000
9	KNR 2-15 0209/06 Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100m-korek napowietrzający dn 100 PCV	szt	1,000
10	KNR 2-15 0209/06 Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100m	szt	1,000
11	KNR 2-15 0208/03 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW,łączone metodą wciskową. d=50mm	podejście	3,000
12	KNR 2-15 0208/05 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW,łączone metodą wciskową. d=110mm	podejście	2,000
13	KNR 2-15 0221/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym-55x45/85cm-montaż+dostawa-wersja przedszkolna	szt	2,000
14	KNR 2-15 0224/02 Ustępy pojedyncze z porcelany "dolnopluk"-koło lub podobne-wersja przedszkolna	kpl	2,000
	2. Instalacja wodociągowa		
	2.1. PODEJŚCIA I ZAWORY		
15	KNR-W 2-15 0106/01 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,000
16	KNR-W 2-15 0106/02 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7	m	7,000
	razem	m	7,000
17	KNR 2-15u1 0300/01 Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych,średnica zewnętrzna.rurociągu 20mm-DZ18 Pex	m	7,000
18	KNR 2-15u1 000600/02 Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-Pex-dz25	m	7,000
19	Kalkulacja indywidualna obudowa rur z płyt GK	m2	7,000
	2.2. PODEJŚCIA I ZAWORY		
20	KNR 2-15w 0116.2/01 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm umywalki 2*2 zawory ze złączka do węża 2*1	szt	4,000
	razem	szt	2,000
		szt	6,000
21	KNR 2-15 0107/07 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: płuczek ustępowych elastycznych metalowych d=15mm	szt	2,000
22	KNR 2-15 0112/01 Zawory przelotowe proste kulowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm		

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń szkolnych na przedszkole jednooddziałowe

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	umywalki 2*2	szt	4,000
	zawory ze złączka do węża 2*1	szt	2,000
	razem	szt	6,000
23	KNR 2-15 0112/01 Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
24	KNR 2-15 0112/02 Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
25	KNR 2-15 0115/02 Baterie umywalkowe stojąca d=15mm- jednouchwytowe-wersja przedszkolna	szt	2,000
26	KNR 2-15w 0127/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm	m	7,000
27	KNR 2-15w 0126/04 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 65mm	m	7,000
28	KNR 0-31 0115/01 Otuliny termoizolacyjne grubości 4mm z pianki polietylenowej obustronnie powlekane folią rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	10,000
	<i>fi 18 - L= 10m</i>		
29	KNR 0-31 0115/02 Otuliny termoizolacyjne grubości 4mm z pianki polietylenowej obustronnie powlekane folią rurociągów o średnicy nominalnej 22mm	m	4,000
	<i>fi 25 - L= 4m</i>		
30	KNR 2-16 0313/02 Izolacja termiczna rur wody zimnej i ciepłej otulinami z pianki poliuretanowej, gr.izol. 20mm	m	4,000
	<i>fi 15 - L= 4m</i>		
31	KNR 2-16 0313/02 Izolacja termiczna rur wody zimnej i ciepłej otulinami z pianki poliuretanowej, gr.izol. 30mm	m	4,000
	<i>fi 20 - L= 4m</i>		
32	KNR 0-31 0108/01 Wykonanie podejścia obustronnego o średnicy nominalnej rurociągu 15mm do wody zimnej lub ciepłej	kpl	1,000
33	KNR 0-31 0109/01 Montaż zaworów zwrotnych o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej	szt	1,000
34	KNR 0-31 0109/01 Montaż zaworów przelotowych o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej	szt	1,000
35	KNR 2-15 0112/01 Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm-zawory ze złączką do węża	szt	2,000
36	Kalkulacja indywidualna Wykucie bruzd w scianach szer 20 cm	mb	14,000
3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
3.1. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA-Roboty montażowe			
37	KNR 2-15u1 000800/01 Montaż instalacji centralnego ogrzewania z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach-dz 18	m	4,000
38	KNR 2-15 0417/01 Grzejniki stalowe płytowe o powierzchni grzewczej: - do 2,5m2b z podejściem dolnym od strony ściany-LUB RÓWNOWAŻNE	kpl	1,000
	<i>CV22-600/1,60m-1szt.</i>		
39	KNR 2-15 0415/01 Zawory do regulacji c.o. dn=15mm-głowice termostaticzne + zawór termostaticzny	szt	1,000
40	KNR 2-15 0415/01 Zawory do regulacji c.o. dn=15mm-kulowy montowany na powrocie-kątowy	szt	1,000
41	Kalkulacja indywidualna Komplet HERZ 300 dn 15-KĄTOWY-lub równoważne	kpl	1,000
42	KNR 2-15 0512/01 Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	1,000
43	KNR 2-15 0404/02 Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m	4,000
44	ki Napełnienie zładu	uzup	1,000
45	KNR 2-15 0512/02 Próba instalacji c.o. na gorąco bez regulacji	urząd	1,000
46	Kalkulacja indywidualna obudowa grzejników	kpl	5,000