

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

### ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO - SOCJALNEGO SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH W STALOWEJ WOLI

#### Instalacja wod. - kan. :

- rury systemu BOR PN20 do wody zimnej i Stabi do wody ciepłej,
- rury kanalizacyjne PVC,
- biały montaż : umywalka -4 szt, miska ustępowa typu kompakt - 2 szt, zlewozmywak 2-kom. -1 szt, brodzik -1 szt,
- elektryczny podgrzewacz wody (istniejący z demontażu) 1 szt

#### Instalacja wentylacji i c.o. ;

- wentylatory łazienkowe typ Decor- 6 szt,
- nawietrzaki podokienne - 3 szt,
- grzejniki elektryczne o mocy : 2000 W- 2 szt, 1500 W- 2 szt., 500 W- 2 szt.

Istniejącą instalację i urządzenia zdemontować.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO - SOCJALNEGO SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH W STALOWEJ WOLI</b>		
1	Element	<b>Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Instalacja kanalizacyjna.</b>		
1	KNNR 4/203/3	Rurociagi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm	m	8
2	KNNR 4/203/2	Rurociagi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-75-mm	m	2
3	KNNR 4/203/1	Rurociagi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-50-mm	m	1,5
4	KNNR 4/208/3	Rurociagi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm	m	13,00
5	KNNR 4/208/1	Rurociagi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	m	6,50
6	KNNR 8/204/7	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej, w wykopie, Fi-150-mm	miejsce	1
7	KNNR 8/205/8	Wymiana i wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego, na ścianie, wstawienie, Fi-150-mm	szt	1
8	KNNR 4/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	2
9	KNNR 4/211/3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt	2
10	KNNR 4/211/1	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	7
11	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm+ przejście przez dach	szt	2
12	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-50-mm	szt	1
13	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	4
14	KNNR 4/230/5	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl	4
15	KNNR 4/229/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej 2 kom.	szt	3
16	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	2
17	KNNR 4/232/2 (3)	Brodzik natryskowy	kpl	1
18	KNNR 4/142/3	Drzwiczki rewizyjne do czyszczaików kanal.	kpl	2
2	Element	<b>Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Instalacja wody sanitarnej</b>		
19	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m	18
20	KNNR 4/112/2 (1)	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm	m	3
21	KNNR 4/112/6 (1)	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 63-mm	m	16

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, ) Stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm	m	15
23	KNNR 4/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) Stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm	m	3
24	KNNR 4/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm	szt	2
25	KNNR 4/116/8 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20·mm, o połączeniu metalowym	szt	13
26	KNNR 4/127/1 (2)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
27	KNNR 4/127/2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63·mm	m	55,00
28	KNNR 4/132/3 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-25·mm	szt	2
29	KNNR 4/132/7 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-65·mm - zawory istniejące	szt	2
30	KNNR 4/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn·15·mm	szt	4
31	KNNR 4/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt	1
32	KNNR 4/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym, Dn·15·mm	szt	1
33	KNNR 4/135/1	Zawór do dolnopluku Dn·15·mm	szt	2
34	KNNR 4/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150·dm3- istniejące	kpl	1
35	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	55
36	KNR 34/106/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi·20·mm	m	33,00
37	KNR 34/106/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi·25·mm	m	6,00
38	KNR 34/101/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 63·mm	m	16
3	Element	<b>Kody CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych Instalacja wentylacji i c.o.</b>		
39	KNNR 5/410/2	Wentylator łazienkowy z czujnikiem ruchu Decor 100 CDZ	szt	4
40	KNNR 5/410/2	Wentylator łazienkowy Decor 200 CDR	szt	1
41	KNR 217/156/2	Nawietrzaki podokienne, typ·A, wielkość 2.0 (grubość muru w ceglach) z kratkami 125x425 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3
42	KNNR 5/406/4	Grzejniki elektryczne - 2000W-2 szt, 1500 W 2 szt, 500 W 2 szt	szt	6
4	Element	<b>Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Roboty towarzyszące.</b>		
43	KNNR 2/1702/3 (1)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, profil U-50 - obudowa pionów kanalizacyjnych	m2	3,00
44	KNNR 5/721/3	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5·cm	m	23,00
45	KNNR 5/721/4	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)	m	23
46	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3	1,73
47	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3·m	m3	3,72
48	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii I-II	m3	3,7
49	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe	m3	1,73
50	KNNR 3/305/2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej	m3	0,36
51	KNR 401/210/8	Wykucie bruzd, pochyłe, beton żwirowy, przekrój do 0,040·m2	m	2
52	KNR 401/207/3	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,045·m2	m	2
53	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm	szt	2
54	KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	7
55	KNR 401/108/18	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych	m3	2,09
56	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	m3	2,09
5	Element	<b>Roboty demontażowe.</b>		
57	KNNR 8/108/1	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm	m	18
58	KNNR 8/108/2	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi·25-32·mm	m	17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNNR 8/121/2	Demontaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi:25-32·mm	szt	2
60	KNNR 8/128/5	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody, kompletne urządzenie do podgrzewania wody	kpl	1
61	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej	szt	1
62	KNNR 8/222/4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, na ścianie, Fi-50-100·mm	m	5
63	KNNR 8/222/1	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, w wykopie, Fi-50-100·mm	m	3
64	KNNR 8/224/1	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, wpust żeliwny podłogowy, Fi-50·mm	szt	1
65	KNNR 8/224/10	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, rura wywiewna żeliwna	szt	1
66	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl	1
67	KNNR 8/225/5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	1
68	KNNR 8/225/4	Demontaż urządzeń sanitarnych, brodzik.	kpl	1
69	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km,	m3	1
70	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	m3	1