

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ w BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ
SAMORZĄDOWYCH w OBJEźDZIE na PLACÓWKĘ INNEJ FORMY WYCHOWANIA PRZEDSZKOLNEGO.

Identyfikator kosztorysu: ZR 22 OBJAZDA WODKAN CO

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2010-05-30 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne INSTALACJA WOD. - KAN		
1.1	Roboty demontażowe.		
1	KNNR 8 225-3 Demontaż urządzeń sanitarnych umywalki porcelanowej	kpl	1,00
2	KNNR 8 225-5 Demontaż urządzeń sanitarnych ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	1,00
3	KNNR 8 225-4 Demontaż urządzeń sanitarnych wanny kąpielowej	kpl	1,00
4	KNNR 8 225-2 Demontaż urządzeń sanitarnych zmywaka, zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl	1,00
5	KNR 4-02 233-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	3,00
6	KNR 4-02 233-8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110 mm	szt	1,00
7	KNNR 8 222-7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku	m	10,00
8	KNNR 8 222-9 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW o średnicy do 125-160 mm na ścianach budynku	m	4,00
9	KNNR 8 122-4 Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej	szt	2,00
10	KNNR 8 122-8 Demontaż wannowej ściiennej z natryskiem węzowym	szt	1,00
11	KNNR 8 108-1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm, na ścianie	m	12,00
1.2	Roboty montażowe.		
12	KNNR 8 205-7 Trójnik kanalizacyjny żeliwny kielichowy o średnicy 100 mm uszczelniony zaprawą cementową - wstawienie	szt	2,00
13	KNNR 4 208-1 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	m	12,00
14	KNNR 4 208-3 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	m	7,00
15	KNNR 4 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 3+1+1	szt 5,00	5,00
16	KNNR 4 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt	2,00
17	KNNR 4 230-2 Umywalka pojedyncza porcelanowa szer. 50cm, z syfonem gruszkowym - dla dzieci	kpl	2,00
18	KNNR 4 230-5 Osłona stalowa do umywalk dla dzieci	kpl	2,00
19	KNNR 4 230-2 Umywalka pojedyncza porcelanowa szer. 65cm z syfonem podtynkowym - dla dzieci niepełnosprawnych	kpl	1,00
20	KNNR 4 233-2 Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" - dla dzieci, wys. 33cm, deska sedesowa z zawiasami metalowymi, spłuczka 6 dm3 z funkcją STOP	kpl	2,00
21	KNNR 4 229-1 Zlew ze stali nierdzewnej	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
22	KNNR 4 218-2 Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy zlewowy o średnicy 50 mm	szt	1,00
23	KNNR 4 232-2 Brodzik natryskowy akrylowy 90x90cm głębokość 28cm	kpl	1,00
24	KNNR 4 218-2 Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy brodzikowy o średnicy 50 mm	szt	1,00
25	KNNR 8 112-6 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 15 mm - włączenie do istn. instalacji	szt	1,00
26	KNNR 8 112-6 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 20 mm - włączenie do istn. instalacji	szt	2,00
27	KNNR 4 106-1 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm	m	40,00
28	KNNR 4 106-2 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 20 mm	m	8,00
29	KNNR 4 126-4 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych o średnicy nominalnej do 65 mm, w budynkach niemieszkalnych	m	48,00
	40+8		48,00
30	KNNR 4 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - dwukrotne [R=2]	m	48,00
31	KNNR 4 115-9 Podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym, o średnicy nominalnej 15 mm	szt	8,00
	3*2+2		8,00
32	KNNR 4 115-1 Podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 15 mm	szt	5,00
	1*2+1*2+1		5,00
33	KNNR 4 137-3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00
34	KNNR 4 137-3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm - dla dzieci niepełnosprawnych	szt	1,00
35	KNNR 4 137-1 Bateria zlewozmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
36	KNNR 4 137-5 Bateria wannowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
37	KNNR 4 130-1 Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
38	KNNR 4 130-2 Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20 mm	szt	2,00
39	KNNR 4 135-1 Zawór czepalny ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
40	KNNR 4 139-1 Zawór termostatyczny TA-Matic Dn 20mm, zakres nastawy 30-45°C	szt	1,00
41	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 101-1 ANALOGIA - montaż poręczy umywalkowej z mocowaniem 3-punktowym dla dzieci niepełnosprawnych	kpl	1,00
42	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 101-1 ANALOGIA - montaż poręczy WC z mocowaniem do ściany i podłogi dla dzieci niepełnosprawnych	kpl	1,00
43	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 101-1 ANALOGIA - montaż poręczy kątownej do umywalki i WC dla dzieci niepełnosprawnych	kpl	2,00
44	KNR 0-34 IGM 101-3 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica rurociągu 15 mm	m	40,00
45	KNR 0-34 IGM 101-3 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica rurociągu 20 mm	m	8,00
46	KNR 4-01 333-21 Przebiecie otworów w stropach ceramicznych	szt	7,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2	45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania INSTALACJA C.O.		
2.1	Roboty demontażowe.		
47	KNNR 8 422-1 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni do 5 m2	kpl	4,00
48	KNNR 8 422-2 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni 7.5 m2	kpl	1,00
49	KNNR 8 412-5 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłazki o średnicy 15-20 mm	szt	5,00
50	KNNR 8 410-1 Demontaż na ścianie rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 15 mm	m	14,00

----- Koniec wydruku -----

2.2 Roboty montażowe.

51	KNNR 8 415-1 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o połączeniach spawanych o średnicy 15 mm	szt	4,00
52	KNNR 4 403-1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 15 mm	m	40,00
53	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu C 22 600/1200	szt	1,00
54	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu V 22 600/800	szt	1,00
55	KNNR 4 418-8 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu V 22 600/1800	szt	2,00
56	KNNR 4 425-1 Grzejniki stalowe łazienkowe 700/500mm	szt	2,00
57	KNNR 4 412-1 Zawór grzejnikowy termostatyczny o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3,00
58	KNNR 4 412-1 ANALOGIA - głowica termostatyczna	szt	6,00
59	KNNR 4 427-1 Rura przyłączna do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniu na gwint - do grzejnika typu C i grzejników łazienkowych	kpl	3,00
60	KNNR 4 427-1 Rura przyłączna do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniu na gwint - do grzejników typu V (podwójny kurek kulowy do grzejników)	kpl	3,00
61	KNNR 4 406-2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	36,00
62	KNNR 4 128-2 Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - dwukrotne [R=2]	m	40,00
63	KNNR 4 436-1 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	6,00
64	KNR 7-12 101-4 Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 40*0,07	m2	2,80
65	KNR 7-12 201-4 Malowanie pędzlem (farby do gruntowania miniowe) rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	2,80
66	KNR 7-12 210-4 Malowanie pędzlem (farby nawierzchniowe i emalie ftalowe) rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	2,80
67	KNR 2-16 WACETOB 507-1 Izolacja gr.20 mm w jednej warstwie otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy 15 mm 40*0,2	m2	8,00
68	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 500-1 Osłony na grzejniki szczelinowe sosnowe (0,8+1,2+1,8+1,8)*0,6	m2	3,36
69	KNR 2-17 206-1 Wentylator łazienkowy V=180 m3/h, z wyłącznikiem zwłocznym	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
70	KNR 4-01 333-21 Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt	3,00

----- Koniec wydruku -----