

# Przedmiar

## Instalacje sanitarne

Data: 2007-06-21

Budowa: Przedszkole w Szczyrku - Bułej przy ul. Górskiej 104

Kody CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego

Zamawiający: Urząd Gminny w Szczyrku

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wewnętrzna instalacja wodociągowa CPV 45330000-9; 45332400-7			
1 KNNR 5/1209/7 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi.40.mm	26		otwór
2 KNNR 5/1209/2 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30.cm, Fi.40.mm	16		otwór
3 KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	~0,875		m3
4 Dostawa i montaż uszczelnienia p.poż	16		szt
5 KNRW 215/111/1 (3) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16.mm	140,00		m
6 KNRW 215/111/1 (3) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20.mm -	22,00		m
7 KNRW 215/111/2 (3) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25.mm -	55,00		m
8 KNRW 215/111/3 (3) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32.mm -	20,00		m
9 KNRW 215/111/1 (3) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16.mm	190,00		m
10 KNRW 215/111/1 (3) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20.mm -	42,00		m
11 KNRW 215/111/2 (3) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25.mm -	59,00		m
12 KNRW 215/111/3 (3) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32.mm -	20,00		m
13 KNNR 4/107/5 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn.50.mm	26,00		m
14 KNNR 4/107/4 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn.40.mm	4,00		m
15 KNNR 4/107/3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn.32.mm	6,00		m
16 KNRW 215/142/1 Szafka hydrantowa naścienna o wym. 840x740x270 z wyposażeniem ( zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn.25.mm L-30m	3		szt
17 KNRW 215/132/1 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn.15.mm	14		szt
18 KNRW 215/132/2 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn.20.mm	2		szt
19 KNRW 215/132/3 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn.25.mm	16		szt
20 KNRW 215/132/4 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn.32.mm	6		szt
21 KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny Dn.15.mm ze złączką do węża	7		szt
22 KNNR 4/132/4 (3) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn.32.mm	1		szt
23 KNNR 4/137/3 Bateria umywalkowa jednocuchwytowa z 2 zaworami, Dn.15.mm z termostatem	13		szt
24 KNNR 4/137/2 Bateria zmywakowa, stojąca, Dn.15.mm	15		szt
25 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn.15.mm - dla niepełnosprawnych	1		szt
26 KNNR 4/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym, Dn.15.mm z termostatem	6		szt
27 KNNR 4/135/1 Zawór czerpalny Dn.15.mm na podejścia do baterii stojących zlewozmywakowych i spłuczek	38		szt
28 KNRW 215/116/1 (4) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20.mm	~68		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
29 KNRW 215/526/2 (1) Zawory bezpieczeństwa, SYR 2115 , Dn.20·mm	2		szt
30 KNR 31/213/1 Naczynia wzbiorcze przeponowe, do 20·dm3 12B	1		szt
31 KNRI 215/111/6 Filtry do wody	1		szt
32 KNRW 215/132/1 (2) Analogia - Zawory regulacyjne MTCV , instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	6		szt
33 Kalk. indyw. - Dostawa i montaż urządzenia do podniesienia ciśnienia w instalacji / N-4,0 kW Hp=40 m.s.w. V=9,0m3/h /	1		kpl
34 Kalk. indyw. - Dostawa i montaż podgrzewacza cwu z termostatem, manometrem i termometrem	1		kpl
35 KNRW 215/126/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur stalowych rurociąg Fi·do 65·mm	28,00		m
36 KNRW 215/127/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	~353,00		m
37 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych	353,00		m
38 KNRW 216/303/1 (1) Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 20·mm, i 15·mm	~33,00		m2
39 KNRW 216/303/1 (1) Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 20·mm, i 20·mm	~9,60		m2
40 KNRW 216/303/1 (1) Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 20·mm, i 25·mm	~20,52		m2
41 KNRW 216/303/1 (1) Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 20·mm, i 32·mm	~8,40		m2
42 KNRW 216/303/3 (1) Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 30·mm inst. p.poż	~11,52		m2
<b>2 Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>			
43 KNRW 401/106/5 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z piwnic budynku	~13,55		m3
44 KNRW 401/105/3 Zasypanie wykopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm w gruncie kategorii IV	~4,28		m3
45 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm	~30,90		m2
46 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm	~30,90		m2
47 KNRW 215/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·160·mm	33,00		m
48 KNRW 215/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·110·mm	~31,50		m
49 KNRW 215/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	86,50		m
50 KNRW 215/208/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·75·mm	28,00		m
51 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	85,00		m
52 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	41		szt
53 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	9		szt
54 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	5		szt
55 KNRW 215/213/4 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·75·mm	2		szt
56 KNRW 215/222/2 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	5		szt
57 KNRW 215/222/1 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·75·mm	1		szt
58 KNRW 215/222/1 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·50·mm	4		szt
59 KNRW 215/216/1 (1) Wpusty ze stali nierdzewnej, Fi·50·mm	6		szt
60 KNRW 215/216/2 (1) Wpusty ze stali nierdzewnej Fi·75·mm	1		szt
61 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa - 65 z syfonem gruszkowym z półpostumentami	7		kpl
62 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	6		kpl
63 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
64 KNNR 4/230/5 Półpostument porcelanowy do umywalek	8		kpl
65 Kalk. indyw. - Dostawa i montaż kabiny natryskowej z brodzikiem 900x900	6		kpl
66 KNRW 215/233/2 Ustęp z płuczką, typu "dolnopłuk"	5		kpl
67 KNRW 215/233/2 Ustęp z płuczką, typu "dolnopłuk" - w zabudowie	2		kpl
68 Kalk. indyw. - Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	1		szt
69 KNRW 215/229/5 (2) Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce - jednokomorowy z ociekaczem	15		szt
70 KNNR 4/218/2 (1) Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	15		szt
71 KNR 4052/103/1 Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału, kanały o średnicy 0.25·m	10,00		m
72 KNR 4052/220/1 Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych, grubość osadu do 30·cm studzienki rewizyjne, Fi·1000·mm	2		szt
73 KNNR 8/222/4 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, na ścianie, Fi·50-100·mm	12,00		m
74 KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	~0,45		m3
<b>3 Instalacja c.o. CPV 45331100-7</b>			
75 KNNR 4/418/1 Analogia - Grzejniki konwektorowe 20/060/500	8		szt
76 KNNR 8/407/4 (2) Analogia Głowice termostatyczne	8		szt
77 KNNR 8/419/3 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz z rur stalowych, połączenia spawane, Fi·15·mm	8		kpl