

# PRZEDMIAR ROBÓT

## INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE

Data opracowania: 2018-05-10

Budowa: MODERNIZACJA INSTALACJI WOD-KAN. NA POZIOMIE PIWNIC I PARTERU W BUDYNKU SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU LECZNICTWA OTWARTEGO W WIELICZCE

Lokalizacja: dz. nr 629/2, Wieliczka ul. Szpunara 20, obr. 1  
Nazwy i kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

Zamawiający: Samodzielny Publiczny Zespół Lecznictwa Otwartego w Wieliczce  
ul. Szpunara 20 32-020 Wieliczka

Jednostka opracowująca: Studio Complex Wojciech Lepiarz ul. Słowackiego 32, 32-020  
Wieliczka

Autorzy: inż. Grzegorz Szafarski , kosztorysant

Specjalista d/s Kosztorysowania  
  
inż. Grzegorz Szafarski



## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne Instalacja kanalizacji sanitarnej
2	Kody CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne Instalacja wodociągowa i ppoż
3	Roboty budowlane renowacyjne i remontowe

# Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ST.02.01.00	<b>INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE</b>		
1	Element	ST.01.01.00	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>		
1	KNRW 4-02 234/6 (1)	ST.01.01.00	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka	kpl	37,00
2	KNRW 4-02 234/4 (1)	ST.01.01.00	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlewozmywak	kpl	3,00
3	KNRW 4-02 234/7 (1)	ST.01.01.00	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, brodzik	kpl	1,00
4	KNRW 4-02 232/4	ST.01.01.00	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, wpust	szt	2,00
5	KNRW 4-02 234/8 (1)	ST.01.01.00	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp	kpl	11,00
6	KNRW 4-02 232/3	ST.01.01.00	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi-50-mm	szt	-41,00
7	KNRW 4-02 232/4	ST.01.01.00	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi-100-mm	szt	-13,00
8	KNRW 4-02 229/4	ST.01.01.00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi-50-mm	m	120,00
9	KNRW 4-02 229/5	ST.01.01.00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi-100-mm	m	225,00
10	KNRW 4-02 229/3	ST.01.01.00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi-150-mm	m	55,00
11	Kalkulacja własna	ST.01.01.00	Przebiecie rurociągów kanalizacyjnych na czynnym obiekcie w ruchu bez przerw w odbiorze ścieków	kpl	1,00
12	KNR 4-01 210/2	ST.01.01.00	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040-m2	m	-80,90
13	KNNR 1 307/2	ST.01.01.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III	m3	-43,69
14	KNNR 4 1411/1	ST.01.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m3	-4,85
15	KNNR 4 203/4	ST.01.01.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160-mm	m	-50,50
16	KNNR 4 203/3	ST.01.01.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm	m	-30,40
17	KNNR 4 1411/4	ST.01.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m3	-14,56
18	KNNR 1 318/2	ST.01.01.00	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III	m3	-24,27
19	KNNR 1 408/2	ST.01.01.00	Zagęszczanie zasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	-24,27
20	KNR 4-01 207/2	ST.01.01.00	Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030-m2	m	-80,90
21	KNR 4-01 108/6	ST.01.01.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III	m3	-19,42
22	KNR 4-01 108/8	ST.01.01.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	m3	-19,42
23	Kalkulacja własna	ST.01.01.00	Oplata za użycie ziemi	m3	-19,42
24	KNR 4-01 208/2	ST.01.01.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20-cm	szt	48,00
25	KNNR 3 303/1	ST.01.01.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	1,85
26	KNNR 3 305/1	ST.01.01.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	2,67
27	KNNR 3 304/1	ST.01.01.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,51
28	KNNR 4 207/3	ST.01.01.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w budynkach, na wcisk, Fi-110-mm	m	208,30
29	KNNR 4 207/2	ST.01.01.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w budynkach, na wcisk, Fi-75-mm	m	9,50
30	KNNR 4 207/1	ST.01.01.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w budynkach, na wcisk, Fi-40-50-mm	m	119,60
31	KNNR 4 222/3	ST.01.01.00	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-160-mm	szt	1,00
32	KNNR 4 222/2	ST.01.01.00	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	21,00
33	KNNR 4 211/3	ST.01.01.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt	13,00
34	KNNR 4 211/1	ST.01.01.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	41,00
35	KNNR 4 216/2 (1)	ST.01.01.00	Wpust ściekowy podłogowy Dn100 z kratką nierdzewną	szt	2,00
36	KNNR 4 233/3	ST.01.01.00	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - M=0 - urządzenie z demontażu	kpl	11,00
37	KNNR 4 230/2 (2)	ST.01.01.00	Umywalka porcelanowa - M=0 - urządzenie z demontażu	kpl	37,00
38	KNNR 4 229/5 (2)	ST.01.01.00	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej - M=0 - urządzenie z demontażu	szt	3,00
39	KNNR 4 232/2 (3)	ST.01.01.00	Brodzik natryskowy - M=0 - urządzenie z demontażu	kpl	1,00
40	KNR 4-01 108/9	ST.01.01.00	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3	6,89
41	KNR 4-01 108/10	ST.01.01.00	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	m3	-6,89
42	Kalkulacja własna	ST.01.01.00	Oplata za użycie gruzu	m3	-6,89
2	Element	ST.01.01.00	<b>Instalacja wodociągowa i ppoż</b>		
43	KNRW 4-02 141/1	ST.01.01.00	Demontaż baterii umywalkowej	szt	37,00
44	KNRW 4-02 141/1	ST.01.01.00	Demontaż baterii zmywakowej	szt	3,00
45	KNRW 4-02 141/3	ST.01.01.00	Demontaż baterii natryskowej	szt	1,00
46	KNRW 4-02 142/1	ST.01.01.00	Demontaż zaworu Fi-15-mm do armatury	szt	-91,00
47	KNRW 4-02 142/2	ST.01.01.00	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi-20-32-mm	szt	30,00
48	KNRW 4-02 120/3	ST.01.01.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-40-50-mm	szt	70,00
49	KNRW 4-02 120/2	ST.01.01.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-25-32-mm	szt	155,00
50	KNRW 4-02 120/1	ST.01.01.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm	szt	360,00
51	KNNR 4 132/7 (3)	ST.01.01.00	Zawór antyskażeniowy typ EA DN65	szt	1,00
52	KNNR 4 1106/1	ST.01.01.00	Zawór pierwszeństwa VV100 DN50	kpl	1,00
53	KNR 4-01 208/2	ST.01.01.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20-cm	szt	34,00
54	KNNR 3 303/1	ST.01.01.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,61
55	KNNR 3 305/1	ST.01.01.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,76
56	KNNR 3 304/1	ST.01.01.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,23

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
57	KNNR 4 106/6	ST.01.01.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych w budynkach, Dn-50-mm	m	33,00
58	KNR 35 128/32	ST.01.01.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 25 mm, rurociąg Fi-50-mm	m	33,00
59	KNNR 4 404/5	ST.01.01.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn50 z kształtkami i mocowaniami	m	27,00
60	KNNR 4 404/4	ST.01.01.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn40 z kształtkami i mocowaniami	m	59,00
61	KNNR 4 404/3	ST.01.01.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn32 z kształtkami i mocowaniami	m	86,00
62	KNNR 4 404/2	ST.01.01.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn25 z kształtkami i mocowaniami	m	71,00
63	KNNR 4 404/1	ST.01.01.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn20 z kształtkami i mocowaniami	m	28,00
64	KNNR 4 404/1	ST.01.01.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn16 z kształtkami i mocowaniami	m	327,00
65	KNR 35 128/32	ST.01.01.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 25 mm, rurociąg Fi-50-mm	m	-27,00
66	KNR 35 128/31	ST.01.01.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi-40-mm	m	-59,00
67	KNR 35 128/30	ST.01.01.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi-32 mm	m	-86,00
68	KNR 35 128/29	ST.01.01.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi-25-mm	m	-71,00
69	KNR 35 128/28	ST.01.01.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi-20-mm	m	-28,00
70	KNR 35 128/27	ST.01.01.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi-16-mm	m	-327,00
71	Kalkulacja własna	ST.01.01.00	Przebiegięcie rurociągów wodociągowych na czynnym obiekcie w ruchu bez przerw w dostawie wody	kpl	1,00
72	KNNR 4 130/1 (1)	ST.01.01.00	Zawór MTCV Dn15	szt	15,00
73	KNNR 4 132/6 (1)	ST.01.01.00	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-50-mm	szt	1,00
74	KNNR 4 132/5 (1)	ST.01.01.00	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-40-mm	szt	2,00
75	KNNR 4 132/4 (1)	ST.01.01.00	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-32-mm	szt	2,00
76	KNNR 4 132/3 (1)	ST.01.01.00	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-25-mm	szt	-8,00
77	KNNR 4 132/2 (1)	ST.01.01.00	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-20-mm	szt	-18,00
78	KNNR 4 132/1 (1)	ST.01.01.00	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-15-mm	szt	-14,00
79	KNNR 4 116/1 (3)	ST.01.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16-mm	szt	-91,00
80	KNNR 4 116/7 (3)	ST.01.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 16-mm, o połączeniu z tworzywa	szt	2,00
81	KNNR 4 132/1 (1)	ST.01.01.00	Zawór kątowy Dn15--3/8"	szt	91,00
82	KNNR 4 126/1 (1)	ST.01.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych i miedzianych, w budynkach, rurociąg Fi-do 65-mm	m	-33,00
83	KNNR 4 127/2	ST.01.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach, rurociąg Fi-do 63-mm	m	-598,00
84	KNNR 4 128/1	ST.01.01.00	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach	m	-631,00
85	KNNR 4 137/2	ST.01.01.00	Bateria umywalkowa stojąca Dn15 - M=0 - urządzenie z demontażu	szt	37,00
86	KNNR 4 137/2	ST.01.01.00	Bateria zlewozmywakowa stojąca Dn15 - M=0 - urządzenie z demontażu	szt	3,00
87	KNNR 4 137/8	ST.01.01.00	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwalnym Dn15 - M=0 - urządzenie z demontażu	szt	1,00
88	KNR 4-01 108/9	ST.01.01.00	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3	3,96
89	KNR 4-01 108/10	ST.01.01.00	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	m3	-3,96
90	Kalkulacja własna	ST.01.01.00	Oplata za utylizację gruzu	m3	-3,96
3	Element	ST.01.02.00	<b>Roboty budowlane renowacyjne i remontowe</b>		
91	KNNR 3 601/2	ST.01.02.00	Odbicie płytek ściennych dla wymiany rur	m2	28,11
92	KNNR 3 608/4	ST.01.02.00	Licowanie ścian płytkami - uzupełnienie płytek na ścianach po wymianie rur	m2	28,11
93	KNNR 3 702/5	ST.01.04.00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi dwuskrzydłowych aluminiowych przeszklonych 150x206 (wymagane jedno skrzydło 100x200 w świetle otworu) - kolor analogiczny do drzwi istniejących	m2	-3,09
94	KNNR 3 702/5	ST.01.04.00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi jednoskrzydłowych aluminiowych przeszklonych 90x206 (prawe) - kolor analogiczny do drzwi istniejących	m2	-1,85
95	KNNR 3 302/1	ST.01.02.00	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,89
96	KNNR 3 602/1 (1)	ST.01.02.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III	m2	39,86
97	KNNR 3 605/4	ST.01.03.00	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą lateksową dwukrotnie	m2	-494,90
98	KNR 4-01 108/9	ST.01.02.00	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3	2,89
99	KNR 4-01 108/10	ST.01.02.00	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	m3	-2,89
100	Kalkulacja własna	ST.01.02.00	Oplata za utylizację gruzu	m3	-2,89