

przedmiar

Instalacja wod-kan - Pawilony 1-3

Obiekt	Ośrodek terapeutyczno-rehabilitacyjny w Radwanowicach
Budowa	Radwanowice nr dz. 263/3
Inwestor	30-149 Kraków ul.Balicka 12A/5B
Wykonawca	Fundacja Anny Dymnej "Mimo wszystko"

Wg projektu wykonawczego

Ośrodek terapeutyczno-rehabilitacyjny w Radwanowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Szczegółowa Specyfikacja Techniczna - "INSTALACJA WOD-KAN"</b>				
<b>CPV 45330000-9, 45332200-5, 45332000-3</b>				
<b>1. Instalacja kanalizacyjna /dla 3 pawilonów/</b>				
1	KNNR 4 0203/04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych o średnicy 160mm	m	140,000
2	KNNR 4 0203/03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych o średnicy 110mm	m	30,000
3	KNNR 4 0203/02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych o średnicy 75mm	m	10,000
4	KNNR 4 0203/01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych o średnicy 50mm	m	10,000
5	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o połączeniach wciskowych o średnicy 110mm	m	220,000
6	KNNR 4 0208/02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o połączeniach wciskowych o średnicy 75mm	m	125,000
7	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o połączeniach wciskowych o średnicy 50mm	m	110,000
8	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PCV o połączeniu wciskowym d=110	szt	21,000
9	KNR-W 2-15 0213/04	Rury wywiewne z PCV o połączeniu wciskowym d=75mm	szt	12,000
10	KNNR 4 0222/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o połączeniu wciskowym o średnicy 110mm	szt	21,000
11	KNNR 4 0222/01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o połączeniu wciskowym o średnicy 75mm	szt	12,000
12	KNNR 4 0142/04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150x150mm - do czyszczaków i zawoów napowietrzających	kpl	36,000
13	KNR 2-15.1 0200/02	Zawory napowietrzające d=50 mm - p.a.	szt	3,000
14	KNNR 4 0229/04	Montaż zlewozmywaka z blachy na ścianie dwukomorowy z ociekaczem	szt	12,000
15	KNNR 4 0229/04	Montaż zlewozmywaka z blachy na ścianie dwukomorowy	szt	9,000
16	KNNR 4 0229/04	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z blachy na ścianie	szt	3,000
17	KNR-W 2-15 0218/03	Syfon z tworzywa sztucznego podwójny d=50mm	szt	21,000
18	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy d=50mm	szt	3,000
19	KNNR 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	42,000
20	KNNR 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl	3,000
21	KNNR 4 0233/03	Montaż ustępu typu "kompakt"	kpl	18,000
22	KNNR 4 0233/03	Montaż ustępu typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	3,000

## Ośrodek terapeutyczno-rehabilitacyjny w Radwanowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 4 0232/02	Montaż brodzika natryskowego	kpl	6,000
24	KNNR 4 0231/04	Montaż wanny kąpielowej z tworzywa sztucznego	kpl	6,000
25	KI	Dostawa i montaż kabiny natryskowej	kpl	6,000
26	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110mm	szt	21,000
27	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50mm	szt	81,000
28	KNNR 4 0224/02	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie o średnicy 600mm i głębokości do 1,5m	szt	3,000
29	KNNR 4 0224/03	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie o średnicy 600mm i głębokości do 2,0m /R=1,5 oraz 7 kęgów/ - p.a. głębokość 3,5 m 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
30	KNNR 4 0222/03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o połączeniu wciskowym o średnicy 160mm	szt	2,000
31	KI	Dostawa i montaż kompletu uchwytów dla niepełnosprawnych w łazience	kpl	3,000
32	KNNR 3 0303/01	Przebicia w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,500
33	KNNR 3 0403/02	Rozbiórka elementów żelbetowych	m3	0,500
34	KNNR 3 0305/01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	1,000
35	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1,5m głębokości do 1,5m w gruncie kat.III	m3	100,000
36	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odl.do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kat.III - piasek podsypka i nadsypka z piasku 15,0	m3	15,000
		razem	m3	15,000
<b>2. Instalacja wodna /dla 3 pawilonów/</b>				
1	KNNR 4 0140/03	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 25mm	kpl	6,000
2	KNNR 4 0123/06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych w rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm	kpl	6,000
3	KNNR 4 0140/01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15mm	kpl	3,000
4	KNNR 4 0123/05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych w rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy d=15 mm	kpl	3,000
5	KNNR 4 0132/04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm	szt	15,000
6	KNNR 4 0132/02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm	szt	6,000
7	KNNR 4 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm - zawory termostatyczne Alwa Kombi d=16 mm Honeywell lub równoważne	szt	2,000
8	KNNR 4 0524/04	Zawory elektromagnetyczne d=32 mm Danfoss EV2208 lub równoważne	szt	3,000
9	KNNR 4 0111/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 40x5,6 mm	m	40,000

## Ośrodek terapeutyczno-rehabilitacyjny w Radwanowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNNR 4 0111/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 40x3,7 mm	m	40,000
11	KNNR 4 0111/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 32x4,4 mm	m	60,000
12	KNNR 4 0111/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 32x2,9 mm	m	100,000
13	KNNR 4 0111/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 25x4,2 mm	m	40,000
14	KNNR 4 0111/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 25x3,5 mm	m	60,000
15	KNNR 4 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 20x3,4 mm	m	110,000
16	KNNR 4 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 20x2,8 mm	m	80,000
17	KNNR 4 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 16x2,7 mm	m	100,000
18	KNNR 4 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej d=16x2,2 mm	m	390,000
19	KNNR 4 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
20	KNNR 4 0127/02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy zewnętrznej do 63mm	m	1.020,000
21	KNNR 4 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm - zawory przy WC	szt	21,000
22	KNNR 4 0137/08	Baterie z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000
23	KNNR 4 0137/01	Baterie zlewozmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	24,000
24	KNNR 4 0137/01	Baterie umywalkowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	42,000
25	KNNR 4 0137/01	Baterie umywalkowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm dla niepełnosprawnych	szt	3,000
26	KNNR 4 0137/05	Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000
27	KNNR 4 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym metalowym o średnicy zewnętrznej 16mm do płuczek ustępowych 21	szt	21,000
		razem	szt	21,000
28	KNNR 4 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 16mm	szt	162,000
29	KNR 34 0101/10	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, grubość izolacji 20mm, średnica zewnętrzna rurociągów 15-20 mm	m	470,000
30	KNR 34 0101/11	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, grubość izolacji 20mm, średnica zewnętrzna rurociągów 25-40 mm	m	200,000
31	KNR 34 0101/18	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, grubość izolacji 35mm, średnica zewnętrzna rurociągów 15-20 mm	m	210,000
32	KNR 34 0101/19	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, grubość izolacji 30mm, średnica zewnętrzna rurociągów 25-40 mm	m	140,000

Ośrodek terapeutyczno-rehabilitacyjny w Radwanowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNNR 3 0305/01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej szacunkowo 5,0	m3	5,000
			razem	m3 5,000
<b>3. Instalacja przeciwpożarowa /pawilon nr 2/</b>				
1	KNNR 4 0138/01	Zawór hydrantowy montowany na ścianie o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
2	KNNR 4 0115/03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
3	KNNR 4 0142/01	Szafki hydrantowe naścienne z pełnym wyposażeniem	kpl	1,000
4	KNNR 4 0105/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 32mm	m	14,700
5	KNNR 4 0105/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 15mm	m	3,600
6	KNNR 4 0126/01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z stalowych w budynkach mieszkalnych rurociąg o średnicy nominalnej do 65mm	m	18,300
7	KNR 34 0101/10	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, grubość izolacji 20mm, średnica zewnętrzna rurociągów d=15 mm	m	3,600
8	KNR 34 0101/11	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, grubość izolacji 20mm, średnica zewnętrzna rurociągów d=32 mm	m	14,700
9	KI	Zabezpieczenie przejść przez ściany stref ogniowych EI-120	kpl	3,000

Ośrodek terapeutyczno-rehabilitacyjny w Radwanowicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym d=15mm	szt	6,000		
2	Baterie umywalkowe ściennie d=15mm dla niepełnosprawnych	szt	3,000		
3	Baterie umywalkowe ściennie d=15mm	szt	42,000		
4	Baterie wannowe ściennie mosiężne d=15mm	szt	6,000		
5	Baterie zlewozmywakowe ściennie 15mm	szt	24,000		
6	Beton zwykły	m3	1,440		
7	Brodziki z tworzywa sztucznego	szt	6,000		
8	Cegła budowlana pełna	szt	1.344,000		
9	Czyszczaaki z PCW dz=75mm	szt	12,000		
10	Czyszczaaki z PCW dz=110mm	szt	21,000		
11	Czyszczaaki z PCW dz=160mm	szt	2,000		
12	Drzwiczki stalowe dla zaworów 150x150mm	szt	36,000		
13	Kabiny natryskowe	szt	6,000		
14	Klej do otulin	dm3	20,050		
15	Klipsy montażowe	szt	6.229,800		
16	Komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	6,000		
17	Konstrukcja wsporcza	szt	24,000		
18	Kręgi betonowe d=0,6m h=0,5m	szt	27,000		
19	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	288,800		
20	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=75mm	szt	64,150		
21	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	210,600		
22	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=160mm	szt	63,000		
23	Kształtki z polipropylenu d=16mm	szt	1.055,800		
24	Kształtki z polipropylenu d=20mm	szt	212,800		
25	Kształtki z polipropylenu d=25mm	szt	90,000		
26	Kształtki z polipropylenu d=32mm	szt	132,800		
27	Kształtki z polipropylenu d=40mm	szt	57,600		
28	Kształtki z polipropylenu gwintowane d=15mm	szt	52,000		
29	Kształtki z polipropylenu gwintowane d=16mm	szt	183,000		
30	Kształtki z polipropylenu gwintowane d=20mm	szt	13,000		
31	Kształtki z polipropylenu gwintowane d=25mm	szt	12,000		
32	Kształtki z polipropylenu gwintowane d=32mm	szt	30,000		
33	Łączniki redukcyjne mosiężne dn=15mm	szt	6,000		
34	Łączniki redukcyjne mosiężne dn=25mm	szt	12,000		
35	Łączniki żeliwne ocynkowane d=15mm	szt	3,890		
36	Łączniki żeliwne ocynkowane d=25mm	szt	4,000		
37	Łączniki żeliwne ocynkowane d=32mm	szt	9,849		
38	Miski ustępowe porcelanowe "kompakt" dla niepełnosprawnych	szt	3,000		
39	Miski ustępowe porcelanowe "kompakt"	szt	18,000		
40	Otulina gr. 20 mm na d=15 mm	m	3,960		
41	Otulina gr. 20 mm na d=15-20 mm	m	517,000		
42	Otulina gr. 20 mm na d=25-40 mm	m	220,000		
43	Otulina gr. 20 mm na d=32 mm	m	16,170		
44	Otulina gr. 35 mm na d=15-20 mm	m	231,000		
45	Otulina gr. 35 mm na d=25-40 mm	m	154,000		
46	Piasek	m3	15,000		
47	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa d=0,6m	szt	6,000		
48	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=15mm	m	4,074		
49	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=32mm	m	15,141		
50	Rury wywiewne z PCW d=75mm	szt	12,000		
51	Rury wywiewne z PCW d=110mm	szt	21,000		
52	Rury z PCW kanalizacyjne d=50mm	m	114,400		
53	Rury z PCW kanalizacyjne d=75mm	m	125,000		
54	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=50mm	m	10,100		
55	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=75mm	m	9,900		
56	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm	m	28,800		
57	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=160mm	m	130,200		
58	Rury z PCW kanalizacyjne d=110mm	m	204,600		
59	Rury z PCW przepustowe	m	56,800		
60	Rury z polipropylenu d=16x2,2 mm	m	429,000		
61	Rury z polipropylenu d=16x2,7 mm	m	110,000		
62	Rury z polipropylenu d=20x2,8 mm	m	90,000		
63	Rury z polipropylenu d=20x3,4 mm	m	121,000		
64	Rury z polipropylenu d=25x3,5 mm	m	64,800		
65	Rury z polipropylenu d=25x4,2 mm	m	43,200		
66	Rury z polipropylenu d=32x2,9 mm	m	108,000		

Ośrodek terapeutyczno-rehabilitacyjny w Radwanowicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Rury z polipropylenu d=32x4,4 mm	m	64,800		
68	Rury z polipropylenu d=40x3,7 mm	m	43,200		
69	Rury z polipropylenu d=40x5,6 mm	m	43,200		
70	Sedesy "kompakt" z polistyrenu	szt	18,000		
71	Sedesy dla niepełnosprawnych	szt	3,000		
72	Spusty do brodzików natryskowych	szt	6,000		
73	Stopnie żeliwne	szt	33,000		
74	Syfony umywalkowe z tworzywa	szt	45,000		
75	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne	szt	21,000		
76	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze	szt	3,000		
77	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem	szt	1,000		
78	Taśma	mb	127,002		
79	Uchwyty dla niepełnosprawnych - komplet	kpl	3,000		
80	Uchwyty do rur stalowych d=15 mm	szt	2,808		
81	Uchwyty do rur stalowych d=25 mm	szt	1,000		
82	Uchwyty do rur stalowych d=32 mm	szt	8,820		
83	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=110 mm	szt	197,000		
84	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=15 mm	szt	6,000		
85	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=16 mm	szt	862,700		
86	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=20 mm	szt	271,700		
87	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=25 mm	szt	137,000		
88	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=32 mm	szt	177,600		
89	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=40 mm	szt	80,000		
90	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=50 mm	szt	191,000		
91	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=75 mm	szt	100,000		
92	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	3,000		
93	Umywalki porcelanowe	szt	42,000		
94	Wanny z tworzyw sztucznych	szt	6,000		
95	Właz kanałowy żeliwny lekki	szt	6,000		
96	Wodomierze skrzydełkowe dn=15mm	szt	3,000		
97	Wodomierze skrzydełkowe dn=25mm	szt	6,000		
98	Wsporniki do umywalek	szt	45,000		
99	Zabezpieczenie pożarowe przejść instalacji przez ściany	kpl	3,000		
100	Zaprawa	m3	2,040		
101	Zawory hydrantowe mosiężne d=25mm	szt	1,000		
102	Zawory napowietrzające d=50 mm	szt	3,000		
103	Zawory przelotowe proste do wody d=20mm	szt	6,000		
104	Zawory przelotowe proste do wody d=32mm	szt	15,000		
105	Zawory przelotowe proste mosiężne d=15mm	szt	0,237		
106	Zawory przy WC	szt	21,000		
107	Zawory termostaticzne d=15 mm	szt	2,000		
108	Zawory zwrotne mosiężne d=15mm	szt	0,037		
109	Zawory zwrotne mosiężne d=20mm	szt	0,200		
110	Zawór elektromagnetyczny d=32 mm	kpl	3,000		
111	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 1-komorowe	szt	3,000		
112	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 2-komorowe z płytą ociekową	szt	12,000		
113	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 2-komorowe	szt	9,000		
114	Złącza elastyczne mosiężne do armatury	szt	21,000		
Razem					
Materiały pomocnicze					
Razem					