

Sala Gimnastyczna w Nowotańcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 INSTALACJA WOD-KAN		
		Wewnętrzna instalacja w.z. i c.w.u.		
1	KNR 2-15 0409/02	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne, kołnierzowe o średnicy nominalnej 25-32mm	szt	1,000
2	KNR 2-15 0118/01	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15-20mm	szt	1,000
3	KNR 2-15 0112/02	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000
4	KNR 0-31 0107/01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej	szt	30,000
5	KNR 0-35 0111/02	Montaż stelażu do WC podtynkowego ze spłuczką	kpl	11,000
6	KNR 0-31 0106/02	Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej zmywarek do naczyń	szt	1,000
7	KNR 2-15 0103/04	Rury stalowe ocynkowane typu średniego, łączone na gwint i typowe złącza kształtowe DN 32	m	11,000
8	KNR 2-15 0103/03	Rury stalowe ocynkowane typu średniego, łączone na gwint i typowe złącza kształtowe DN 25	m	8,000
9	KNR 0-34 0101/07	Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy 32mm	m	11,000
10	KNR 0-34 0101/07	Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy 25mm	m	8,000
11	KNR 2-15 0110/02	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m	19,000
12	KNR 2-15 0120/03	Drzwiczki zamykane do wodomierzy i zaworów	szt	1,000
13	KNR 2-15 0108/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 15mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1,000
14	KNR 2-15 0118/01	Wodomierze na wodę zimną DN 15	szt	1,000
15	KNR 2-15u1 000300/01	Rury PE-Xb do wody zimnej Dz 1/2"PEX	m	250,000
16	KNR 2-15u1 000300/01	Rury PE-Xb do wody zimnej Dz 3/4"PEX	m	120,000
17	KNR 2-15u1 000300/02	Rury PE-Xb do wody zimnej Dz 1"PEX	m	80,000
18	KNR 5-08 0108/01	Rury peszla dla instalacji wody zimnej dla rur 15	m	250,000
19	KNR 5-08 0108/02	Rury peszla dla instalacji wody zimnej dla rur 20	m	120,000
20	KNR 5-08 0108/03	Rury peszla dla instalacji wody zimnej dla rur 25	m	80,000
21	KNR 2-15u1 000300/01	Rury PE-Xb wody ciepłej Dz 1/2"PEX	m	250,000
22	KNR 2-15u1 000300/01	Rury PE-Xb do wody ciepłej Dz 3/4"PEX	m	120,000
23	KNR 2-15u1 000300/02	Rury PE-Xb do wody ciepłej Dz 1"PEX		

Sala Gimnastyczna w Nowotańcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	80,000
24	KNR 5-08 0108/01	Rury peszla dla instalacji wody zimnej dla rur 15	m	250,000
25	KNR 5-08 0108/02	Rury peszla dla instalacji wody zimnej dla rur 20	m	120,000
26	KNR 5-08 0108/03	Rury peszla dla instalacji wody zimnej dla rur 25	m	60,000
27	KNR 2-15u1 000700/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych	m	450,000
28	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy 14mm otulinami Thermaflex FRZ	m	250,000
29	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy 18mm otulinami Thermaflex FRZ	m	120,000
30	KNR 0-34 0101/02	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy 25mm otulinami Thermaflex FRZ	m	80,000
31	KNR 4-01 0339/07	Wykucie bruzd pionowych - do podłączenia baterii	m	90,000
32	KNR 4-01 0326/04	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi	m	90,000
33	KNR 2-15 0107/07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych elastycznych metalowych 15mm - zmywarka	szt	1,000
34	KNR 1 0108/01	Płukanie instalacji wodociągowej	m	450,000
35	KNR 2-15 0103/06	Rury stalowe ocynkowane typu średniego, łączone na gwint i typowe złącza kształtowe DN 50	m	40,000
36	KNR 2-15 0116/02	Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 50mm montowane we wnęce	szt	3,000
37	KNR 2-15 0120/02	Szafka hydrantowa wnekowa	szt	3,000
		Instalacja kanalizacyjna		
38	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m3	35,000
39	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	21,000
40	KNR 2-15u1 001000/05	Rury kanalizacyjne PVC klasy S kielichowe 160mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową)	m	48,000
41	KNR 2-15u1 001000/04	Rury kanalizacyjne PVC klasy S kielichowe 110mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową)	m	16,000
42	KNR 2-18 0501/03	Obsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	21,000
43	KNR 4-01 0106/03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m3	3,240
44	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku ziemi bez względu na kategorię z piwnic	m3	35,000
45	KNR 2-15 0205/04	Rury kanalizacyjne PP 110 na ścianach	m	65,000
46	KNR 2-15 0205/02	Rury kanalizacyjne PP 50 na ścianach		

Sala Gimnastyczna w Nowotańcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	120,000
47	KNR 2-15 0215/02	Rewizje PVC 110	szt	6,000
48	KNR 2-15 0212/01	Wpusty PVC podłogowe o średnicy 50mm	szt	8,000
49	KNR 2-15 0209/06	Zawór napowietrzający DN 50 PCV	szt	6,000

Sala Gimnastyczna w Nowotańcu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1 INSTALACJA WOD-KAN				
	Wewnętrzna instalacja w.z. i c.w.u.				
1	KNR 2-15 0409/02 Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne, kołnierzowe o średnicy nominalnej 25-32mm	szt	1,000		
2	KNR 2-15 0118/01 Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15-20mm	szt	1,000		
3	KNR 2-15 0112/02 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000		
4	KNR 0-31 0107/01 Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej	szt	30,000		
5	KNR 0-35 0111/02 Montaż stelażu do WC podtynkowego ze spłuczką	kpl	11,000		
6	KNR 0-31 0106/02 Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej zmywarek do naczyń	szt	1,000		
7	KNR 2-15 0103/04 Rury stalowe ocynkowane typu średniego, łączone na gwint i typowe złącza kształtowe DN 32	m	11,000		
8	KNR 2-15 0103/03 Rury stalowe ocynkowane typu średniego, łączone na gwint i typowe złącza kształtowe DN 25	m	8,000		
9	KNR 0-34 0101/07 Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy 32mm	m	11,000		
10	KNR 0-34 0101/07 Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy 25mm	m	8,000		
11	KNR 2-15 0110/02 Próba szczelności instalacji wodociągowych	m	19,000		
12	KNR 2-15 0120/03 Drzwiczki zamykane do wodomierzy i zaworów	szt	1,000		
13	KNR 2-15 0108/01 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 15mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1,000		
14	KNR 2-15 0118/01 Wodomierze na wodę zimną DN 15	szt	1,000		
15	KNR 2-15u1 000300/01 Rury PE-Xb do wody zimnej Dz 1/2"PEX	m	250,000		
16	KNR 2-15u1 000300/01 Rury PE-Xb do wody zimnej Dz 3/4"PEX	m	120,000		
17	KNR 2-15u1 000300/02 Rury PE-Xb do wody zimnej Dz 1"PEX	m	80,000		
18	KNR 5-08 0108/01 Rury peszla dla instalacji wody zimnej dla rur 15	m	250,000		
19	KNR 5-08 0108/02 Rury peszla dla instalacji wody zimnej dla rur 20	m	120,000		
20	KNR 5-08 0108/03 Rury peszla dla instalacji wody zimnej dla rur 25	m	80,000		
21	KNR 2-15u1 000300/01 Rury PE-Xb wody ciepłej Dz 1/2"PEX	m	250,000		
22	KNR 2-15u1 000300/01 Rury PE-Xb do wody ciepłej Dz 3/4"PEX	m	120,000		
23	KNR 2-15u1 000300/02 Rury PE-Xb do wody ciepłej Dz 1"PEX	m	80,000		
24	KNR 5-08 0108/01 Rury peszla dla instalacji wody zimnej dla rur 15	m	250,000		
25	KNR 5-08 0108/02 Rury peszla dla instalacji wody zimnej dla rur 20	m	120,000		
26	KNR 5-08 0108/03 Rury peszla dla instalacji wody zimnej dla rur 25	m	60,000		
27	KNR 2-15u1 000700/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych	m	450,000		
28	KNR 0-34 0101/01 Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy 14mm otulinami Thermaflex FRZ	m	250,000		
29	KNR 0-34 0101/01 Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy 18mm otulinami Thermaflex FRZ	m	120,000		
30	KNR 0-34 0101/02 Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy 25mm otulinami Thermaflex FRZ	m	80,000		
31	KNR 4-01 0339/07 Wykucie bruzd pionowych - do podłączenia baterii	m	90,000		
32	KNR 4-01 0326/04 Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi	m	90,000		
33	KNR 2-15 0107/07 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych elastycznych metalowych 15mm - zmywarka	szt	1,000		
34	KNR 1 0108/01 Płukanie instalacji wodociągowej	m	450,000		
35	KNR 2-15 0103/06 Rury stalowe ocynkowane typu średniego, łączone na gwint i typowe złącza kształtowe DN 50	m	40,000		
36	KNR 2-15 0116/02 Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 50mm montowane we wnęce	szt	3,000		
37	KNR 2-15 0120/02 Szafka hydrantowa wnękowa	szt	3,000		
	Instalacja kanalizacyjna				
38	KNR 4-01 0106/01 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m3	35,000		
39	KNR 2-18 0501/03 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	21,000		
40	KNR 2-15u1 001000/05 Rury kanalizacyjne PVC klasy S kielichowe 160mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową)	m	48,000		
41	KNR 2-15u1 001000/04 Rury kanalizacyjne PVC klasy S kielichowe 110mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową)	m	16,000		
42	KNR 2-18 0501/03 Obsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	21,000		
43	KNR 4-01 0106/03 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m3	3,240		
44	KNR 4-01 0106/05 Usunięcie z budynku ziemi bez względu na kategorię z piwnic	m3	35,000		
45	KNR 2-15 0205/04 Rury kanalizacyjne PP 110 na ścianach	m	65,000		
46	KNR 2-15 0205/02 Rury kanalizacyjne PP 50 na ścianach	m	120,000		
47	KNR 2-15 0215/02 Rewizje PVC 110	szt	6,000		
48	KNR 2-15 0212/01 Wpusty PVC podłogowe o średnicy 50mm	szt	8,000		
49	KNR 2-15 0209/06 Zawór napowietrzający DN 50 PCV	szt	6,000		
	Razem				
	Podatek VAT				

Sala Gimnastyczna w Nowotańcu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Ogółem kosztorys				