

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Instalacje wod-kan		
1	Element	Kanalizacja		
1.1	KNR401/106/1	Wykopy wewnątrz budynku	m ³	10,472
1.2	KNR218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m ²	9,440
1.3	KNR401/105/3	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV	m ³	8,552
1.4	KNR401/108/3	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii IV	m ³	1,920
1.5	KNR401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, do 10,0 km	m ³	1,92
1.6	KNR215/228/1	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 50 mm	m	2
1.7	KNR215/228/3	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 110 mm	m	8,800
1.8	KNR215/228/4	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 160 mm	m	9,0
1.9	KNR215/217/2	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt	1
1.10	KNR215/208/2	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm	szt	4
1.11	KNR215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	szt	2
1.12	KNR215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt	5
1.13	KNR215/212/2	Wpusty piwniczne, Dn 100 mm	szt	2
1.14	KNR215/220/4 (2)	Zlewozmywak pojedynczy na ścianie, stalowy nierdz.	szt	2
1.15	Kalkulacja indywidualna	Meble kuchenne mini Zestaw MKM 120 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
1.16	KNRW 215/218/3	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi 50 mm	szt	1
1.17	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	2
1.18	KNR215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m	14,2
1.19	KNR218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm	m	9,0
1.20	KNR215/205/1	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm	m	1,5
1.21	KNR215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m	1,2
1.22	KNR215/208/2	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm	szt	4,0
1.23	KNR215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	szt	2
1.24	KNR215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt	2
1.25	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1
1.26	KNR215/217/2	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt	2
1.27	KNRG 215/102/5	Elementy montażowe Geberit Unifix lub równoważny w ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl	2
1.28	KNRG 215/102/6	Elementy montażowe Geberit Unifix lub równoważny w ścianie lekkiej, do pisuaru	kpl	1
1.29	KNRG 215/102/7	Elementy montażowe Geberit Unifix lub równoważny w ścianie lekkiej, do umywalki	kpl	2
1.30	KNRG 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	2
1.31	KNRG 215/104/2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt	1
1.32	KNRG 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	kpl	2
1.33	KNRG 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny - ustęp	szt	2
1.34	KNR202/1218/3	P.anal. Uchwyty dla niepełnosprawnych	szt	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Zimna i ciepła woda		
2.1	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm	m	12
2.2	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych , Fi 20 mm	m	12
2.3	KNRG 215/601/3 (1)	Rurociągi z rur warstwowych , Fi 26 mm,	m	5
2.4	KNRG 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych , Fi 32 mm	m	5
2.5	KNRG 215/601/5	Rurociągi z rur warstwowych, Fi 40 mm	m	8
2.6	KNRG 215/602/1	Łączniki do rur PE-X, Fi 16 mm	szt	30
2.7	KNRG 215/602/2	Łączniki do rur PE-X, Fi 20 mm	szt	10
2.8	KNRG 215/602/3	Łączniki do rur PE-X Fi 26 mm	szt	7
2.9	KNRG 215/602/4	Łączniki do rur PE-X Fi 32 mm	szt	4
2.10	KNRG 215/602/5	Łączniki do rur PE-X Fi 40 mm	szt	6
2.11	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	40
2.12	KNR215/110/2	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 150'mm	m	40
2.13	KNR215/112/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15'mm	szt	6
2.14	KNR215/112/5 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 40'mm	szt	1
2.15	KNR215/112/1 (1)	Zawór z złączką do węża dn 15'mm	szt	1
2.16	KNR215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15'mm	szt	3
2.17	KNR215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15'mm	szt	2
2.18	KNRG 215/203/1	Armatura splukująca pisuary, pneumatyczna ręczna	kpl	1
2.19	KNRW 215/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20'mm	szt	11
2.20	KNRW 215/116/3 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 32'mm	szt	1
2.21	KNRW 215/116/6 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20'mm	szt	2
2.22	KNR215/120/1	Szafka hydrantowa z wyposażeniem wg projektu	szt	1
2.23		K.indyw. Badanie wydajności hydrantów	szt	1
3	Element	Izolacje		
3.1	KNR34/106/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu, izolacja 6'mm (C), rurociąg Fi'16'mm	m	12
3.2	KNR34/106/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu, izolacja 6'mm (C), rurociąg Fi'20mm	m	12
3.3	KNR34/106/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu, izolacja 6'mm (C), rurociąg Fi'26'mm	m	5
3.4	KNR34/106/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu, izolacja 6'mm (C), rurociąg Fi'32'mm	m	5
3.5	KNR34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9'mm (E), rurociąg Fi -40'mm	m	8
4	Element	Roboty pomocnicze		
4.1	KNR401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	3,5
4.2	KNR401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	3,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	KNR401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	9
4.4	KNR401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	9
4.5	KNRW 401/335/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły	szt	7
4.6	KNRW 401/325/2 (1)	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły	szt	7
4.7	KNR401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 40 cm	szt	1
4.8	KNR401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość ponad 10 cm	szt	1
4.9	KNR219/217/8	P.anal. Rura ochronna dla rur fi 160 mm, tuleje Dn 200 mm R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
4.10	KNR401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 30 cm	szt	3
4.11	KNR401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość ponad 10 cm	szt	3