

Przedmiar robót

Instal wod_kan

Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny w ŻYRARDOWIE
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Budowa	ul. PARKINGOWA 9 W ŻYRARDOWIE
Inwestor	Żyrardowskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z.o.o.
Wykonawca	Danuta Piszczatowska
Biuro kosztorysowe	DOM-BUD

Sporządził mgr inż. DANUTA PISZCZATOWSKA

Suwałki 08. 2016 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budynek mieszkalny wielorodzinny w ŻYRARDOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. INSTALACJA WOD. - KAN.				
1.1. Instalacja kanalizacji sanitarnej				
1	KNR 2-15 0228/04	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	5,000
2	KNR 2-15 0228/01	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków- po ścianach budynku 80	m	80,000
		razem	m	80,000
3	KNR 2-15 0228/03	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków-PO ścianach budynku 8*4+24+24+24+48	m	152,000
		razem	m	152,000
4	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową podejścia pod: podejścia do UMYWALEK, BRODZIKÓW I ZLEWÓW I PRALEK 487,5	m	487,500
		razem	m	487,500
5	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową 1/ piony kanalizacyjne 20 *4*3+20*1,5 2/ podejścia kanal. do WC 50*1,5	m	270,000
		razem	m	75,000
		razem	m	345,000
6	KNR 2-15 0217/03	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone metodą wciskową PARTER piony 20	szt	20,000
		razem	szt	20,000
7	KNR 2-15w 0213/05	Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 piony 20	szt	20,000
		razem	szt	20,000
8	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową a/ umywalki 48 b/ zlewozmywaki 48 c/ wanny 48 c/ zmywarki 48 c/ pralki 48	podejście	48,000
		razem	podejście	48,000
		razem	podejście	48,000
		razem	podejście	48,000
		razem	podejście	48,000
		razem	podejście	240,000
9	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową podejścia pod miski WC 49	podejście	49,000
		razem	podejście	49,000
10	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce III piętro 12 II piętro 12 I piętro 12 parter 12	szt	12,000
		razem	szt	12,000
		razem	szt	12,000
		razem	szt	12,000
		razem	szt	48,000
<i>ZLEW 50cm Z JEDNYM OTWOREM NA BATERIĘ I Z SYFONEM MOSIĘŻNYM CHROMOWANYM - np. seria NOVA TOP firmy SANITEC KOŁO LUB RÓWNOWAŻNE</i>				
11	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym III piętro 12 II piętro 12 I piętro 12 parter 12 piwnica 1	szt	12,000
		razem	szt	12,000
		razem	szt	12,000
		razem	szt	12,000
		razem	szt	1,000
		razem	szt	49,000
<i>UMYWALKI 50cm Z JEDNYM OTWOREM NA BATERIĘ I Z SYFONEM MOSIĘŻNYM CHROMOWANYM - np. seria NOVA TOP firmy SANITEC KOŁO LUB RÓWNOWAŻNE</i>				
12	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt III piętro 12 II piętro 12	kpl	12,000
		razem	kpl	12,000

Budynek mieszkalny wielorodzinny w ŻYRARDOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I pietro 12 parter 12 piwnica 1	kpl kpl kpl	12,000 12,000 1,000
		razem	kpl	49,000
		<i>MISKI USTĘPOWE PORCELANOWE "KOMPAKT" Z PLUCZKĄ DWUDZIELNĄ 3 LUB 6 LITRÓW - np. seria NOVA TOP firmy SANITEC KOŁO LUB RÓWNOWAŻNE</i>		
13	KNR 2-15 0222/05	Wanny kąpielowe stalowe z obudową-L=1,5m 48	 kpl	 48,000
		razem	kpl	48,000
14	Kalkulacja indywidualna	Indywidualne urządzenie pompujące ścieki umywalkowe+WC	 kpl	 1,000
15	Kalkulacja indywidualna	Indywidualne urządzenie pompujące ścieki -pompa elektryczna z pływakami usytuowana w studni	 kpl	 2,000
16	KNR 2-15w 0224/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie o średnicy 0,8m i głębokości do 1,0m-schładzająca	 kpl	 7,000
17	KNR 2-15w 0216/02	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm	 szt	 7,000
18	Kalkulacja indywidualna	Pompa elektroniczna ssąco-tłoczaca dn32+rurociąg stal czarny dn32L=12,0m	 kpl	 2,000
19	Kalkulacja indywidualna	Studzienka schładzająca dn 500; h=1,0m	 kpl	 5,000
		1.2. Instalacja ciepłej i zimnej wody		
20	KNR 2-15 0103/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych POZIOMY - ZIMNA WODA I CIEPŁA WODA 4*3*4+48*1,5*2	 m	 192,000
		razem	m	192,000
21	KNR 2-15 0103/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych POZIOMY - ZIMNA WODA I CIEPŁA WODA 66	 m	 66,000
		razem	m	66,000
22	KNR 2-15 0103/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych POZIOMY - ZIMNA WODA I CIEPŁA WODA 36	 m	 36,000
		razem	m	36,000
23	KNR 2-15 0103/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych POZIOMY - ZIMNA WODA I CIEPŁA WODA 3*4*3+3*2,5	 m	 43,500
		razem	m	43,500
24	KNR 2-15 0103/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych POZIOMY - ZIMNA WODA I CIEPŁA WODA 66*2+4*3*2	 m	 156,000
		razem	m	156,000
25	KNR 2-15 0103/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych POZIOMY - ZIMNA WODA I CIEPŁA 67*2	 m	 134,000
		razem	m	134,000
26	KNR 2-15 0103/07	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 65mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych POZIOMY - ZIMNA WODA I CIEPŁA 32	 m	 32,000
		razem	m	32,000
27	KNR 2-15w 0111/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 25mm 1/ ZIMNA WODA, CIEPŁA, - poziomy 48*12*2	 m	 1.152,000
		razem	m	1.152,000

Budynek mieszkalny wielorodzinny w ŻYRARDOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>RURY Z POLIETYLENU SIECIOWANEGO PE_{xc} DO WODY PITNEJ PN10 D_z=25mm UKŁADANE W IZOLACJI TERMICZNEJ</i>		
28	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych CIEPŁA I ZIMNA WODA wanny 48*2*2 umywalki 49*2*2,5 zlewozmywaki 48*2*3,5 WC 48*1*2,5 pralka 48*1*2,5 zmywarka 48*1*2,5	m m m m m m	192,000 245,000 336,000 120,000 120,000 120,000
		razem	m	1.133,000
		<i>RURY Z POLIETYLENU SIECIOWANEGO PE_{xc} DO WODY PITNEJ PN10 D_z=18 mm UKŁADANE W IZOLACJI TERMICZNEJ</i>		
29	KNR 2-15w 0116.2/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm PARTER a/ umywalki 49 b/ wanny 48 c/ pralki 48 d/zlewy 48 d/zmywarki 48	szt szt szt szt szt	49,000 48,000 48,000 48,000 48,000
		razem	szt	241,000
30	KNR 2-15w 0116.2/06	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm 49	szt	49,000
		razem	szt	49,000
31	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm PARTER 48+49	szt	97,000
		razem	szt	97,000
		<i>BATERIE UMYWALKOWE STOJĄCE JEDNOUCHWYTOWE - np.seria SAGA firmy ORAS LUB RÓWNOWAŻNE</i>		
32	KNR 2-15 0115/06	Baterie wannowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 48	szt	48,000
		razem	szt	48,000
		<i>BATERIE WANNOWE STOJĄCE JEDNOUCHWYTOWE - np.seria SAGA firmy ORAS LUB RÓWNOWAŻNE</i>		
33	KNR 2-15w 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm bat.umywalkowe 49*2 bat.zlewozmywakowe 48*2 bat.wannowe 48*2 zmywarka 48 pralka 48	szt szt szt szt szt	98,000 96,000 96,000 48,000 48,000
		razem	szt	386,000
		<i>ZAWORY ODCINAJĄCE POD BATERIE STOJĄCE D=15mm (10x15mm)</i>		
34	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm 49*2	szt	98,000
		razem	szt	98,000
		<i>ZAWORY KULOWE DO PŁUCZEK WC D=15mm CHROMOWANE Z ROZETKĄ</i>		
35	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm z.w. + c.w. 48*2	szt	96,000
		razem	szt	96,000
		<i>ZAWORY WYPŁYWOWE CHROMOWANE ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA D=15mm</i>		
36	KNR 2-15w 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm ZW+c.w.u 48*2	szt	96,000
		razem	szt	96,000
		<i>ZAWORY PRZELOTOWE KULOWE D=20mm MONTOWANE NA RUROCIĄGU Z TWORZYW SZTUCZNYCH</i>		
37	KNR 2-15w 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm ZW 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000

Budynek mieszkalny wielorodzinny w ŻYRARDOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ZAWORY PRZELOTOWE KULOWE D=15mm MONTOWANE NA RUROCIĄGU Z TWORZYW SZTUCZNYCH		
38	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm-zawór cyrkulacyjny dn 20 Cyrkulacja c.w.u. 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
39	KNR 2-15 0112/02	Zawory odcinające sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm ZW 48*2+1	szt	97,000
		razem	szt	97,000
40	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm-piony podejścia pod piony 6+1	szt	7,000
		razem	szt	7,000
41	KNR 2-15 0112/05	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 40mm 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
42	KNR 2-15 0112/06	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 50mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
43	KNR 2-15 0112/07	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 65mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
44	KNR 2-15w 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm 1152+1133	m	2.285,000
		razem	m	2.285,000
45	KNR 2-15w 0128/01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	2.285,000
46	Kalkulacja indywidualna	Montaż izolacji z otulin polietylenowych o grubości 40mm na rurociągach zimnej , ciepłej wody i cyrkulacji o średnicach nominalnych 15-80mm poziomy 1133 1152	m m	1.133,000 1.152,000
		razem	m	2.285,000
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa otulin polietylenowych o grubości 40mm	M	2.285,000
		WYCENIĆ MATERIAŁ:		
		OTULINY POLIETYLENOWE		
48	KNR 2-15 0108/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 15mm do wodomierzy skrzydełkowych 49*2	kpl	98,000
		razem	kpl	98,000
49	KNR 2-15 0118/01	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15mm-c.w. i z.w.-z odczytem zdalacznym na klatce schodowej 98	szt	98,000
		razem	szt	98,000
50	Kalkulacja indywidualna	Zestaw wodomierzowy d: wodomierz dn40+zawory odcinające 2x65+zawór antyskażeniowy dn 50EA	kpl	1,000