

Dom Ludowy w Woli Jasienickiej - roboty instalacji wod-kan i co

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacja wod-kan		
1	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 7,80*0,5*1	m3	3,900
		razem	m3	3,900
2	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	3,900
3	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	1,000
4	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4,000
5	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3,000
6	KNR-W 2-15 0103/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych w wykopie	m	15,000
7	KNR-W 2-15 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,000
8	KNR-W 2-15 0114/06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	24,000
9	KNR-W 2-15 0114/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,000
10	KNR-W 2-15 0114/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,000
11	KNR-W 2-15 0114/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18,000
12	KNR-W 2-15 0117/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt	3,000
13	KNR-W 2-15 0117/02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt	2,000
14	KNR-W 2-15 0117/03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 25mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt	1,000
15	KNR-W 2-15 0117/07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt	6,000
16	KNR-W 2-15 0117/09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym	szt	6,000
17	KNR-W 2-15 0122/03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 25mm w rurociągach stalowych	kpl	1,000
18	KNR-W 2-15 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	104,000
19	KNR-W 2-15 0133/01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 15mm	szt	9,000
20	KNR-W 2-15 0133/02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000
21	KNR-W 2-15 0133/03	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
22	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000
23	KNR-W 2-15 0140/03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 25mm z łącznikiem redukcyjnym		

Dom Ludowy w Woli Jasienickiej - roboty instalacji wod-kan i co

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000
24	KNR-W 2-15 0142/01	Szafka hydrantowa naścienna	szt	1,000
25	KNR-W 2-15 0143/01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150dm ³	kpl	1,000
26	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	18,000
27	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	26,000
28	KNR-W 2-15 0208/02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,000
29	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	32,000
30	KNR-W 2-15 0208/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,000
31	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	7,000
32	KNR-W 2-15 0211/02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych	podejść	4,000
33	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	5,000
34	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	4,000
35	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	3,000
36	KNR-W 2-15 0229/04	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt	2,000
37	KNR-W 2-15 0230/01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem	kpl	3,000
38	KNR-W 2-15 0230/05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl	3,000
39	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	5,000
		Instalacja CO		
40	KNR 4-01 0208/01	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10cm	szt	4,000
41	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	12,000
42	KNR 4-01 0336/02	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	19,000
43	KNR-W 2-15 0405/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	87,000
44	KNR-W 2-15 0405/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	52,000
45	KNR-W 2-15 0405/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	34,000
46	KNR-W 2-15 0405/06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach		

Dom Ludowy w Woli Jasienickiej - roboty instalacji wod-kan i co

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	26,000
47	KNR-W 2-15 0405/07	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	25,000
48	KNR-W 2-15 0406/02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	185,000
49	KNR-W 2-15 0410/01	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o typu SWP-1, SWN-1 o ilości obwodów 2-4	szt	3,000
50	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000
51	KNR-W 2-15 0412/03	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 20mm	szt	10,000
52	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,000
53	KNR-W 2-15 0417/02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 do 10 elementów	kpl	5,000
54	KNR-W 2-15 0417/03	Grzejniki aluminiowe typu G-500 do 15 elementów	kpl	10,000
55	KNR-W 2-15 0429/04	Rury przyłącze z miedzi o średnicy nominalnej 15mm do grzejników	kpl	5,000
56	KNR-W 2-15 0429/05	Rury przyłącze z miedzi o średnicy nominalnej 18mm do grzejników	kpl	10,000
57	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń grzejnych	16,000
58	KNR-W 2-15 0501/01	Kotły gazowe wodne o powierzchni ogrzewalnej do 6,5m ²	kocioł	1,000
59	KNR-W 2-15 0510/01	Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego - pionowe o pojemności całkowitej do 2,0m ³	szt	1,000
60	Kalkulacja indywidualna	Montaż izolacji z otuliny rur 22/13	m	39,000
61	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	19,000

Dom Ludowy w Woli Jasienickiej - roboty instalacji wod-kan i co

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Instalacja wod-kan							
1	KNR 2-01 0310/03 Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpmi o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 3,9 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	3,5049	13,669				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 2-01 0320/02 Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 3,9 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,2224	4,767				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 4-01 0208/03 Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm 1 szt Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,43	1,430				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNR 4-01 0333/08 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 4 szt Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 0,19	0,680 0,760				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 4-01 0333/09 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 3 szt Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 0,33	0,510 0,990				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR-W 2-15 0103/03 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych w wykopie 15 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury stalowe S przewodowe gwintowane ocynkowane o średnicy 25mm Łączniki żeliwne ocynkowane 25mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g m szt % m-g	0,293 1,03 0,3 1,5 0,0123	4,395 15,450 4,500 0,184				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR-W 2-15 0106/03 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury stalowe S przewodowe gwintowane ocynkowane o średnicy 25mm Łączniki żeliwne ocynkowane 25mm Uchwyty do rur Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g m szt szt % m-g	0,382 1,03 0,57 0,52 1,5 0,0129	2,292 6,180 3,420 3,120 0,077				

Dom Ludowy w Woli Jasienickiej - roboty instalacji wod-kan i co

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR-W 2-15 0114/06 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 24 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm Kształtki miedziane 28mm Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g m szt szt %	0,547 1,03 0,57 0,46 3	13,128 24,720 13,680 11,040 0,216				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNR-W 2-15 0114/05 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm Kształtki miedziane 22mm Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g m szt szt %	0,501 1,04 0,62 0,56 3	3,006 6,240 3,720 3,360 0,031				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNR-W 2-15 0114/04 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm Kształtki miedziane 18mm Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g m szt szt %	0,45 1,04 0,71 0,74 3	2,700 6,240 4,260 4,440 0,027				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNR-W 2-15 0114/03 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm Kształtki miedziane 15mm Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g m szt szt %	0,422 1,04 0,71 0,89 3	7,596 18,720 12,780 16,020 0,068				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	KNR-W 2-15 0117/01 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym 3 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki miedziane o średnicy nominalnej 15mm	r-g szt	0,483 3	1,449 9,000				

Dom Ludowy w Woli Jasienickiej - roboty instalacji wod-kan i co

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Kształtki mosiężne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1	3,000				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1	3,000				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,009				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNR-W 2-15 0117/02 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym 2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,538	1,076				
	Materiały							
	Kształtki miedziane o średnicy nominalnej 20mm	szt	3	6,000				
	Kształtki mosiężne o średnicy nominalnej 20mm	szt	1	2,000				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,008				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNR-W 2-15 0117/03 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 25mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,635	0,635				
	Materiały							
	Kształtki miedziane o średnicy nominalnej 25mm	szt	3	3,000				
	Kształtki mosiężne o średnicy nominalnej 25mm	szt	1	1,000				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,004				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNR-W 2-15 0117/07 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym 6 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,604	3,624				
	Materiały							
	Kształtki miedziane o średnicy nominalnej 15mm	szt	4	24,000				
	Kształtki mosiężne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1	6,000				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1	6,000				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,018				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	KNR-W 2-15 0117/09 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym 6 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,4	2,400				
	Materiały							
	Kształtki miedziane o średnicy nominalnej 15mm	szt	1	6,000				
	Kształtki mosiężne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1	6,000				
	Złącza elastyczne metalowe	szt	1	6,000				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,018				
	Razem pozycja							

Dom Ludowy w Woli Jasienickiej - roboty instalacji wod-kan i co

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
17	KNR-W 2-15 0122/03 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 25mm w rurociągach stalowych 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm Uchwyty do rur stalowych Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g m szt szt %	1,88 0,42 2 2 1,5	1,880 0,420 2,000 2,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,02	0,020				
18	KNR-W 2-15 0126/04 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych 104 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy 15mm Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g m szt szt %	0,08 0,02 0,002 0,002 0,006 1,5	8,320 2,080 0,208 0,208 0,624				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,0001	0,010				
19	KNR-W 2-15 0133/01 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 15mm 9 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory wodne przelotowe proste 15mm Złączki mosiężne Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt szt %	0,434 1 2 0,5	3,906 9,000 18,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,003	0,027				
20	KNR-W 2-15 0133/02 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 20mm 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory wodne przelotowe proste 20mm Złączki mosiężne Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g szt szt %	0,504 1 2 0,5	1,008 2,000 4,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,005	0,010				
21	KNR-W 2-15 0133/03 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 25mm 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory wodne przelotowe proste 25mm Złączki mosiężne	r-g szt szt	0,588 1 2	0,588 1,000 2,000				

Dom Ludowy w Woli Jasienickiej - roboty instalacji wod-kan i co

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,008				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
22	KNR-W 2-15 0137/02 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 5 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,957	4,785				
	Materiały Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące, mosiężne standardowe 15mm	szt	1	5,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,045				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
23	KNR-W 2-15 0140/03 Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 25mm z łącznikiem redukcyjnym 1 kpl							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,05	1,050				
	Materiały Wodomierze skrzydełkowe 25mm	szt	1	1,000				
	Zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi 25mm	szt	2	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,030				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
24	KNR-W 2-15 0142/01 Szafka hydrantowa naścienna 1 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,07	1,070				
	Materiały Szafki hydrantowe naścienne	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,120				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
25	KNR-W 2-15 0143/01 Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150dm3 1 kpl							
	Robocizna Robotnicy	r-g	4,21	4,210				
	Materiały Konstrukcja wsporcza	kg	20	20,000				
	Zawory wodne przelotowe proste, żeliwne	szt	1	1,000				
	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne 15mm	szt	1	1,000				
	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt	1	1,000				
	Wężownice do podgrzewaczy wody (bojlerów)	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,1	0,100				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
26	KNR-W 2-15 0203/04 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 18 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,313	5,634				
	Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 160mm	m	0,93	16,740				

Dom Ludowy w Woli Jasienickiej - roboty instalacji wod-kan i co

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	szt % m-g	0,45 1,5 0,02	8,100 0,360				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
27	KNR-W 2-15 0208/01 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 26 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 50mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm Rury z PCW przepustowe o średnicy 50mm Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	 r-g m szt m szt % m-g	 0,177 1,04 0,36 0,14 1 1,5 0,0056	 4,602 27,040 9,360 3,640 26,000 0,146				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
28	KNR-W 2-15 0208/02 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 75mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm Rury z PCW przepustowe o średnicy 75mm Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	 r-g m szt m szt % m-g	 0,228 1 0,47 0,12 0,8 1,5 0,009	 1,824 8,000 3,760 0,960 6,400 0,072				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
29	KNR-W 2-15 0208/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 32 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 110mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm Rury z PCW przepustowe o średnicy 110mm Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	 r-g m szt m szt % m-g	 0,267 0,93 0,6 0,12 0,8 1,5 0,0172	 8,544 29,760 19,200 3,840 25,600 0,550				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
30	KNR-W 2-15 0208/04 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 160mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm Rury z PCW przepustowe o średnicy 160mm Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych Materiały pomocnicze Sprzęt	 r-g m szt m szt % %	 0,333 0,84 0,69 0,12 0,8 1,5 %	 1,332 3,360 2,760 0,480 3,200 %				

Dom Ludowy w Woli Jasienickiej - roboty instalacji wod-kan i co

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0327	0,131				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
31	KNR-W 2-15 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych 7 podejść							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,561	3,927				
	Materiały							
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	3,1	21,700				
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1	7,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,028				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	KNR-W 2-15 0211/02 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych 4 podejść							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,06	4,240				
	Materiały							
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm	szt	3,1	12,400				
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,028				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	KNR-W 2-15 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych 5 podejść							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,27	6,350				
	Materiały							
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	3,1	15,500				
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1	5,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,090				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
34	KNR-W 2-15 0218/01 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm 4 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,52	2,080				
	Materiały							
	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego 50mm	szt	1	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,080				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
35	KNR-W 2-15 0222/02 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym 3 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,38	1,140				
	Materiały							
	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	1	3,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
36	KNR-W 2-15 0229/04 Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zlewozmywaki żeliwne emaliowane Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt % m-g	2,18 1 1 0,23	4,360 2,000 0,460				
37	KNR-W 2-15 0230/01 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem 3 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Umywalki porcelanowe Wsporniki do umywalek Syfony umywalkowe lekarskie, mosiężne chromowane Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt szt % m-g	2,38 1 1 1 1 0,14	7,140 3,000 3,000 3,000 0,420				
38	KNR-W 2-15 0230/05 Postument porcelanowy do umywalek 3 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Postumenty porcelanowe do umywalek Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt % m-g	0,48 1 1 0,06	1,440 3,000 0,180				
39	KNR-W 2-15 0233/03 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 5 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Miski ustępowe porcelanowe "kompakt" Sedesy "kompakt" Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt % m-g	3,64 1 1 1 0,09	18,200 5,000 5,000 0,450				
	RAZEM: Instalacja wod-kan Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	Instalacja CO							
40	KNR 4-01 0208/01 Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10cm 4 szt Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,56	2,240				
41	KNR 4-01 0333/09 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 12 szt							

Dom Ludowy w Woli Jasienickiej - roboty instalacji wod-kan i co

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 0,33	2,040 3,960				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
42	KNR 4-01 0336/02 Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 19 m							
	Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 0,95	3,230 18,050				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
43	KNR-W 2-15 0405/03 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach 87 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,626	54,462				
	Materiały Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm	m	1,04	90,480				
	Kształtki miedziane 15mm	szt	0,71	61,770				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,89	77,430				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,331				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
44	KNR-W 2-15 0405/04 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach 52 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,659	34,268				
	Materiały Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm	m	1,04	54,080				
	Kształtki miedziane 18mm	szt	0,77	40,040				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,74	38,480				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0046	0,239				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
45	KNR-W 2-15 0405/05 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach 34 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,72	24,480				
	Materiały Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm	m	1,04	35,360				
	Kształtki miedziane 22mm	szt	0,66	22,440				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,56	19,040				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,177				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
46	KNR-W 2-15 0405/06 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach 26 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,803	20,878				
	Materiały Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm	m	1,03	26,780				
	Kształtki miedziane 28mm	szt	0,61	15,860				

Dom Ludowy w Woli Jasienickiej - roboty instalacji wod-kan i co

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,46	11,960				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0091	0,237				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
47	KNR-W 2-15 0405/07 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach							
	25 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,913	22,825				
	Materiały							
	Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm	m	1,03	25,750				
	Kształtki miedziane 35mm	szt	0,47	11,750				
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,36	9,000				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0113	0,282				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
48	KNR-W 2-15 0406/02 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych							
	185 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0955	17,668				
	Materiały							
	Rury stalowe S przewodowe, gwintowane, czarne o średnicy 15mm	m	0,02	3,700				
	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,002	0,370				
	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,002	0,370				
	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	0,006	1,110				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,019				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
49	KNR-W 2-15 0410/01 Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o typu SWP-1, SWN-1 o ilości obwodów 2-4							
	3 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	3,2	9,600				
	Materiały							
	Szafki do rozdzielczy c.o. "rura w rurze" podtynkowe lub natynkowe	szt	1	3,000				
	Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o.	kpl	1	3,000				
	Zawory kulowe gwintowane	szt	2	6,000				
	Złączki z polietylenu	szt	2	6,000				
	Odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	2	6,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,1	0,300				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
50	KNR-W 2-15 0412/02 Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm							
	5 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,267	1,335				
	Materiały							
	Zawory grzejnikowe mosiężne 15mm	szt	1	5,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,020				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							

Dom Ludowy w Woli Jasienickiej - roboty instalacji wod-kan i co

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
51	KNR-W 2-15 0412/03 Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 20mm 10 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory grzejnikowe mosiężne 20mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g	0,321	3,210				
		szt	1	10,000				
		%	0,5					
		m-g	0,005	0,050				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
52	KNR-W 2-15 0412/07 Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm 8 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory odpowietrzające automatyczne 15mm Złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego, czarne 15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g	0,342	2,736				
		szt	1	8,000				
		szt	1	8,000				
		%	0,5					
		m-g	0,002	0,016				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
53	KNR-W 2-15 0417/02 Grzejniki aluminiowe typu G-500 do 10 elementów 5 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Grzejniki aluminiowe G-500 Wsporniki do grzejników Uchwyty do grzejników Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g	0,66	3,300				
		szt	1	5,000				
		szt	2	10,000				
		szt	1	5,000				
		%	1					
		m-g	0,08	0,400				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
54	KNR-W 2-15 0417/03 Grzejniki aluminiowe typu G-500 do 15 elementów 10 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Grzejniki aluminiowe G-500 15 elementowe Wsporniki do grzejników Uchwyty do grzejników Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g	1,12	11,200				
		szt	1	10,000				
		szt	2	20,000				
		szt	1	10,000				
		%	1					
		m-g	0,12	1,200				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
55	KNR-W 2-15 0429/04 Rury przyłączone z miedzi o średnicy nominalnej 15mm do grzejników 5 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Złączki mosiężne przejściowe 15mm Złączki mosiężne do grzejników Tarczki ochronne Materiały pomocnicze	r-g	1,26	6,300				
		szt	2	10,000				
		szt	1	5,000				
		szt	1	5,000				
		%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Dom Ludowy w Woli Jasienickiej - roboty instalacji wod-kan i co

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
56	KNR-W 2-15 0429/05 Rury przyłączone z miedzi o średnicy nominalnej 18mm do grzejników 10 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Złączki mosiężne przejściowe 18mm Złączki mosiężne do grzejników Tarczki ochronne Materiały pomocnicze	r-g szt szt szt %	1,33 2 1 1 0,5	13,300 20,000 10,000 10,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
57	KNR-W 2-15 0436/01 Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 16 urządzeń grzejnych Robocizna Robotnicy	r-g	0,357	5,712				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
58	KNR-W 2-15 0501/01 Kotły gazowe wodne o powierzchni ogrzewalnej do 6,5m2 1 kocioł Robocizna Robotnicy Materiały Kocioł gazowy atmosferyczny 35 KW Materiały pomocnicze (od R) Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g kpl % m-g	49,5 1 5 4,15	49,500 1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
59	KNR-W 2-15 0510/01 Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego - pionowe o pojemności całkowitej do 2,0m3 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory bezpieczeństwa sprężynowe, żeliwne Głowice plynowskazowe Kurki manometryczne z kielichem gwintowanym Kurki mosiężne spustowe ze złączką do węża Kołnierze przyspawane, okrągłe, gładkie, z blachy stalowej Uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1) Żuraw samochodowy (1) Spawarka elektryczna	r-g szt szt szt szt szt szt % m-g m-g m-g	20,6 1 2 1 1 4 4 3 0,93 0,93 2,13	20,600 1,000 2,000 1,000 1,000 4,000 4,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
60	Kalkulacja indywidualna Montaż izolacji z otuliny rur 22/13 39 m Robocizna Robocizna Materiały Otuliny rur 22/13	r-g m	0,52 1	20,280 39,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
61	KNR 4-01 0326/01 Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły 19 m Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła budowlana pełna	r-g r-g r-g szt	0,34 0,17 0,06 4	6,460 3,230 1,140 76,000				

Dom Ludowy w Woli Jasienickiej - roboty instalacji wod-kan i co

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cement portlandzki 35	kg	0,39	7,410				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,22	4,180				
	Piasek do zapraw	m3	0,002	0,038				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	0,570				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja CO Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	OGÓŁEM Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk							
	Ogółem							