

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1	KNR-W 4-d.1 02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 54,00	m m	54,000	
				RAZEM	54,000
2	KNR-W 4-d.1 02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 48,50	m m	48,500	
				RAZEM	48,500
3	KNR-W 4-d.1 02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm 37,80	m m	37,800	
				RAZEM	37,800
4	KNR-W 4-d.1 02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10 6,0	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNR-W 4-d.1 02 0520-11	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 2.0 m 5,0	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR-W 4-d.1 02 0512-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm 22,0	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
7	KNR-W 4-d.1 02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 4-d.1 02 0317-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 4-d.1 02 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 4-d.1 02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzywa sztucznych 1,0	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 4-d.1 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1,0	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 4-d.1 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1,0	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 4-d.1 02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 1,50 2,0	szt. m szt.	2,000	1,500
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 4-d.1 02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 1,50 1,50	szt. m szt.	1,500	1,500
				RAZEM	1,500
15	KNR-W 4-d.1 02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową Obmiar dodatkowy - łączna długość 2,0 2,0	msc. m msc.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 4-d.1 02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Obmiar dodatkowy - łączna długość 0,5	msc. m		0,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-02 d.1 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 4- d.1 02 0236-03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm	msc.		
		2,0	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR-W 4- d.1 02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
		1,0	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2- d.1 15 0406-05	Płukanie instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych oraz grzejników - 5 szt.	m		
		68,50	m	68,500	
				RAZEM	68,500
2		Roboty montażowe			
21	KNR-W 2- d.2 15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1,0	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2- d.2 15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,50	m	6,500	
				RAZEM	6,500
23	KNR-W 2- d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2- d.2 15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2- d.2 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2- d.2 15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 2- d.2 15 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 2- d.2 15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,50	m	6,500	
				RAZEM	6,500
29	KNR-W 2- d.2 15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,40	m	5,400	
				RAZEM	5,400
30	KNR-W 2- d.2 15 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm we wnękach	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 2- d.2 15 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej, (16 kW, z zakresem pracy od 3 kW), jednofunkcyjny (c.o.), kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania, z automatyką (sterownik pokojowy).	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	Kalkulacja d.2 własna kalk. własna	Sterownik pokojowy do kotła c.o.	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2- d.2 15 0434-02 analogia	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 10 dm ³ (naczynie przeponowe)	szt.		
		1,0	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2- d.2 15 0134-06	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 15 mm 1,0	szt.	RAZEM	1,000
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	d.2 kalkulacja własna	Wywiezienie złomu do punktu skupu na "Dowód dostawy", który należy przekazać Zamawiającemu, w celu wystawienia faktury dla punktu skupu złomu. Należność za złom stanowi dochód Zamawiającego. 0,850	t		
			t	0,850	
				RAZEM	0,850

KPP Białobrzegi 2 - remont garaży

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty demontażowe						
1	KNR-W 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm obmiar = 54,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m * 20,00 zł/r-g	r-g	15,1200	5,600	302,40		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,084		4,54	
		Razem koszty bezpośrednie:		306,94		5,684	302,40	4,54
		Razem z narzutami:		559,44		10,360	554,90	4,54
		Cena jednostkowa:		10,36			10,272	0,084
2	KNR-W 4-02 d.1 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm obmiar = 48,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m * 20,00 zł/r-g	r-g	16,9750	7,000	339,50		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,105		5,09	
		Razem koszty bezpośrednie:		344,59		7,105	339,50	5,09
		Razem z narzutami:		628,08		12,950	622,99	5,09
		Cena jednostkowa:		12,95			12,840	0,105
3	KNR-W 4-02 d.1 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm obmiar = 37,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m * 20,00 zł/r-g	r-g	15,8760	8,400	317,52		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,126		4,76	
		Razem koszty bezpośrednie:		322,28		8,526	317,52	4,76
		Razem z narzutami:		587,03		15,530	582,27	4,76
		Cena jednostkowa:		15,53			15,408	0,126
4	KNR-W 4-02 d.1 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10 obmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/kpl. * 20,00 zł/r-g	r-g	3,7800	12,600	75,60		
		Razem koszty bezpośrednie:		75,60		12,600	75,60	
		Razem z narzutami:		138,66		23,110	138,66	
		Cena jednostkowa:		23,11			23,112	0,000
5	KNR-W 4-02 d.1 0520-11	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 2.0 m obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/szt. * 20,00 zł/r-g	r-g	3,7000	14,800	74,00		
		Razem koszty bezpośrednie:		74,00		14,800	74,00	
		Razem z narzutami:		135,75		27,150	135,75	
		Cena jednostkowa:		27,15			27,147	0,000
6	KNR-W 4-02 d.1 0512-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm obmiar = 22,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/szt. * 20,00 zł/r-g	r-g	5,2800	4,800	105,60		
		Razem koszty bezpośrednie:		105,60		4,800	105,60	
		Razem z narzutami:		193,60		8,800	193,60	
		Cena jednostkowa:		8,80			8,804	0,000