
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa instalacji wod.-kan. w częściach wspólnych w budynku mieszkalnym

ADRES INWESTYCJI: ul. Szymanowskiego 6
58-305 Wałbrzych

INWESTOR: Wspólnota Mieszkaniowa

ADRES INWESTORA: ul. Szymanowskiego 6

WYKONAWCA: 58-305 Wałbrzych

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna

mgr inż. Jadwiga Janda

DATA OPRACOWANIA: 2015-02-03

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa instalacji wod.-kan. w częściach wspólnych - ul.Szymanowskiego 6 w Wałbrzychu					
1		Instalacja wody zimnej			
1 d.1	KNR 2-15 0103-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		{pion W3}2,25	m	2,250	
		{zestaw wodomierz.}0,9 + 0,35 + 1,8 + 1,5 + 0,3 + 1,2	m	6,050	
				RAZEM	8,300
2 d.1	KNR 2-15 0103-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		{pion W1}3,3 + 0,2 + 1,25	m	4,750	
		{pion W3}2,4	m	2,400	
				RAZEM	7,150
3 d.1	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		{pion W1}3,05	m	3,050	
		{pion W2}5,8	m	5,800	
		{pion W3}1,3 + 1,3 + 1,7 + 0,25 + 2,7	m	7,250	
		{pion W4}5,2	m	5,200	
				RAZEM	21,300
4 d.1	KNR 2-15 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		{pion W1}3,05 + 0,2 + 0,25 * 2 + 0,2 + 0,5 + 0,2 + 0,25 * 2	m	5,150	
		{pion W2}2,4 + 1,4	m	3,800	
		{pion W3}3,5	m	3,500	
				RAZEM	12,450
5 d.1	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		{pion W1}(0,55 + 0,65) * 3 + 0,75 + 1,5 + 1,6 + 1,2 + 1,4 + 1,55 + 1,4 + 1,5 + 2,0 + 1,8 + 1,2 + 1,8 + 2,0 + 1,7 + 2,2 + 1,9	m	29,100	
		{pion W2}0,8 + 1,3 + 2,7 + 0,8 + 1,1 + 0,8 * 2 + 0,25 + 1,8 + 0,75 * 3 + 0,2 + 0,25 + 0,55 + 0,25 + 0,7 * 2 + 1,5 + 0,55 + 8,15	m	25,450	
		{pion W3}1,9 + 2,9 + 3,2 + 1,6 * 3 + 0,8 * 3 + 1,9 + 1,6 + 0,7 * 2 + 0,3	m	20,400	
		{pion W4}6,0 + 3,0 + 0,6 * 4 + 0,2 + 0,6 + 0,65 + 0,7 + 0,9 + 1,8 + 1,7 + 2,25 + 1,65 + 1,5 + 2,25 + 0,7 + 0,6 + 0,6 * 3 + 0,65 + 0,9 + 5,9 + 0,3 + 0,6 + 1,0 + 0,3 + 0,3	m	38,650	
				RAZEM	113,600
6 d.1	KNR 2-15 0108-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 32 mm do wodomierzy skrzydełkowych-pod wodomierz główny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		7 + 7 + 5 + 8	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
8 d.1	KNR 2-15 0308-02 analogia	Montaż konsoli pod wodomierz główny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 2-15 0308-02 analogia	Montaż konsoli pod wodomierze mieszkaniowe	szt.		
		poz.7	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafka wodomierzowa naścienna o wym.800x600x250	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki wodomierzowe mieszkaniowe	szt.		
		poz.9	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
12 d.1	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm - wodomierz główny JS 6,0	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - wodomierz JS 1,5	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
14 d.1	KNR 2-15 0112-05 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 40 mm - zawór antyskażeniowy BA BM SOCLA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.1 + poz.2 + poz.3 + poz.4 + poz.5	m	162,800	
				RAZEM	162,800
		ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.15	m	162,800	
				RAZEM	162,800
17 d.1	MATERIAŁ	Dopłata materiałowa za tuleje przepustowe-przejścia przez ściany i stropy	szt		
		3 + 4 + 2	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
18 d.1	KNR 0-34 0104-07	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami gr. 13 mm (J)	m		
		poz.1	m	8,300	
				RAZEM	8,300
19 d.1	KNR 0-34 0104-07	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami gr. 13 mm (J)	m		
		poz.2	m	7,150	
				RAZEM	7,150
20 d.1	KNR 0-34 0104-07	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami gr. 13 mm (J)	m		
		poz.3	m	21,300	
				RAZEM	21,300
21 d.1	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. 13 mm (J)	m		
		poz.4	m	12,450	
				RAZEM	12,450
22 d.1	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 13 mm (J)	m		
		poz.5	m	113,600	
				RAZEM	113,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1	KNR-W 4-02 0125-02 analogia	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 20 mm - podłączenie lokalu do nowej instalacji (w materiałach liczyć tylko dwuzłączkę)	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
2		Instalacja kanalizacyjna			
24 d.2	KNR-W 2-15 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,7 + 9,0 + 1,8 + 3,3	m	15,800	
				RAZEM	15,800
26 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3,9 + 3,0 + 0,5 + 1,1 + 1,4 + 1,8 + 1,5	m	13,200	
				RAZEM	13,200
27 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - rury niskosumowe AS f.Wavin	m		
		2,1 + 3,3 + 3,4 + 7,0 + 1,9 + 12,4 + 1,3 + 1,0 + 3,2 + 0,7 + 6,0 + 0,9 + 3,1 + 0,9 + 0,8 + 6,2 + 3,7 + 3,5	m	61,400	
				RAZEM	61,400
28 d.2	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 70 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - rury niskosumowe AS f.Wavin	m		
		7,0 + 7,2 + 2,2 + 2,2 + 5,3	m	23,900	
				RAZEM	23,900
29 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC AS o śr. 100 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - podłączenie lokalu mieszkalnych do pionów	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
32 d.2	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.27 + poz.28	m	118,300	
				RAZEM	118,300
34 d.2	KNR 9-20 0302-01 analogia	Studzienki niewłazowe monolityczne o średnicy korpusu 600 mm,gł.145 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNR-W 2-19 0216-12	Przejścia rurociągu kanalizacji sanitarnej przez ściany murowane grubości 3 cegły dla przyłączy o śr. nominalnej 200 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 300 mm z zamontowaniem przejścia szczelnego "PS"	przej .		
		1	przej .	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
3		Roboty demontażowe			
36 d.3	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		poz.5	m	113,600	
				RAZEM	113,600
37 d.3	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		poz.3 + poz.4	m	33,750	
				RAZEM	33,750
38 d.3	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		poz.1 + poz.2	m	15,450	
				RAZEM	15,450
39 d.3	KNNR 8 0115-02 analogia	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.25-32mm (R=0,4)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		poz.28	m	23,900	
				RAZEM	23,900
41 d.3	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		poz.27	m	61,400	
				RAZEM	61,400
4		Roboty budowlane			
42 d.4	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8,6 + 9,2	m	17,800	
				RAZEM	17,800
43 d.4	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5,75 + 3,0	m	8,750	
				RAZEM	8,750
44 d.4	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		4 + 4 + 4 + 3 + 3	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
46 d.4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej wraz z podłożem betonowym Krotność = 3	m2		
		(poz.24 + poz.25 + 3,0) * 0,8	m2	18,240	
				RAZEM	18,240
47 d.4	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (przyjęto średnią głębokość wykopu 70 cm)	m3		
		poz.46 * 0,7	m3	12,768	
				RAZEM	12,768
48 d.4	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z piasku grubości 10 cm	m2		
		poz.46	m2	18,240	
				RAZEM	18,240
49 d.4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		poz.46 * 0,2	m3	3,648	
				RAZEM	3,648

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.4	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m3		
		poz.47 - poz.48 * 0,1 - poz.49	m3	7,296	
				RAZEM	7,296
51 d.4	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.47 - poz.50	m3	5,472	
		poz.46 * 0,1	m3	1,824	
				RAZEM	7,296
52 d.4	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.42 * 0,12 * 0,12 + poz.43 * 0,25 * 0,25	m3	0,803	
				RAZEM	0,803
53 d.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.51 + poz.52	m3	8,099	
				RAZEM	8,099
54 d.4	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i ziemi na wysypisku	t		
		poz.53 * 1,7	t	13,768	
				RAZEM	13,768
55 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		poz.46 * 0,08	m3	1,459	
				RAZEM	1,459
56 d.4	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m2		
		poz.46	m2	18,240	
				RAZEM	18,240
57 d.4	KNR 0-14 2011-07 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m2		
		2 * 1,0 * 0,2 + 0,2 * 0,2	m2	0,440	
		2 * (2,5 + 3,5 + 0,7 + 3,5 + 1,5 * 3) * 0,2 + 0,2 * 0,2 * 6	m2	6,120	
				RAZEM	6,560
58 d.4	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m2		
		{K1}0,25 * 2 * 15,0	m2	7,500	
		{K2}(0,25 + 0,30) * 15,0	m2	8,250	
		{K3}(2 * 0,25 + 0,55) * 15,0	m2	15,750	
		{K4}0,25 * 2 * 10,0	m2	5,000	
		{K5}0,25 * 2 * 7,5	m2	3,750	
				RAZEM	40,250
59 d.4	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obudów	m		
		1,0 + 0,2 * 2 + 2,5 + 3,5 + 0,7 + 3,5 + 1,5 * 3 + 0,2 * 2 * 6 + 15,0 * 3 + 10,0 + 7,5	m	81,000	
				RAZEM	81,000
60 d.4	KNR 0-34 0113-09	Izolacja rurociągów kanalizacyjnych matami z wełny mineralnej - gr. izolacji 30 mm	m2		
		(5,75 + 3,0) * 3,14 * 0,10 * 0,1	m2	0,275	
				RAZEM	0,275