

Pracownia projektowa "GRAFION"

ul. Żeromskiego 69/3
58-302 Wałbrzych

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

ADRES INWESTYCJI: ul. Słowackiego 5
58-304 Wałbrzych

INWESTOR: Wspólnota Mieszkańców

ADRES INWESTORA: ul. Słowackiego 5
58-304 Wałbrzych

BRANŻE: instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

instalacyjna

mgr inż. Jadwiga Janda

DATA OPRACOWANIA: 2012-12-16

 mgr inż. JADWIGA JANDA
Uprawniona do nadzorowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
oraz do projektowania w ograniczonym zakresie
Nr rej. AU.F-1-4-38/78 dnia 23.06.1978r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa instalacji wod-kan. i gazowej w częściach wspólnych budynku przy ul. Słowackiego 5 w Wałbrzychu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa instalacji wod-kan. i gazowej w częściach wspólnych budynku przy ul. Słowackiego 5 w Wałbrzychu					
1		WODA			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		poz.4 + poz.5	m	136,500	
				RAZEM	136,500
2 d.1.1	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		poz.6 + poz.7	m	39,600	
				RAZEM	39,600
3 d.1.1	KNNR 8 0123-07	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.32mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty instalacyjne			
4 d.1.2	S-215 0300-02	Rurociągi z rur PE-Xc o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0,4 + 2 * 0,8 + 0,5 + 2 * 2,7 + 3,2 + 3,2 + 0,5 + 0,2 + 5,3 + 2,3 + 0,3 + 2,7 + 2 * 0,7 + 0,3 + 2,8 + 2 * 2,7 + 6,1 + 2 * 5,4 + 2 * 2,7 + 2 * 2,8	m	63,400	
		0,3 + 1,2 + 1,5 + 2 * 2,4 + 1,5 + 3 * 0,7 + 3 * 2,8 + 6,2 + 1,3 + 0,9 + 0,3 + 1,4 + 2 * 0,7 + 2 * 1,8 + 1,5 + 2,2 + 1,8 + 1,5 + 5,0 + 6,0	m	52,900	
				RAZEM	116,300
5 d.1.2	S-215 0300-03	Rurociągi z rur PE-Xc o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,5 + 7,6 + 2 * 0,5 + 3,3 + 4,8	m	20,200	
				RAZEM	20,200
6 d.1.2	S-215 0300-04	Rurociągi z rur PE-Xc o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,5 + 2,4	m	4,900	
				RAZEM	4,900
7 d.1.2	S-215 0300-05	Rurociągi z rur PE-Xc o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0,8 + 1,0 + 5,6 + 2,0 + 5,2 + 1,5 + 1,7 + 3 * 0,7 + 3,0 + 3,7 + 0,8 + 3,4 + 3,3 + 0,3 + 0,3	m	34,700	
				RAZEM	34,700
8 d.1.2	S-215 0400-02	Rurociągi z rur PE-Xc o śr.zewn. 25 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1.2	S-215 0400-05	Rurociągi z rur PE-Xc o śr.zewn. 50 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1.2	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - wodomierze JS 1,5	kpl.		
		2 + 4 + 2 + 2 + 3 + 4 + 2	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000

Przebudowa instalacji wod-kan. i gazowej w częściach wspólnych budynku przy ul. Słowackiego 5 w Wałbrzychu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR-W 2-15 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - wodomierz JS 10,0	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-05 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm - zawór antyskażeniowy EA 251	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm - wodomierz JS 10,0	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - wodomierz JS 1,5	kpl.		
		poz. 10	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
16 d.1.2	KNR 5-08 0404-07 analogia	Montaż szafek wodomierzowych	szt.		
		poz. 15	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Podłączenie lokalu do nowej instalacji	szt.		
		poz. 16	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
18 d.1.2	KNR AT-13 0103-09	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 cegły, śr. rury do 63 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1.2	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz. 4 + poz. 5 + poz. 6 + poz. 7	m	176,100	
				RAZEM	176,100
20 d.1.2	KNR 0-31 0116-02 uwaga pod tablicą	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość 40-80 m	m		
		poz. 19	m	176,100	
				RAZEM	176,100
1.3		Izolacje			
21 d.1.3	KNR 0-34 0104-13	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 25 mm (P)	m		
		poz. 4	m	116,300	
				RAZEM	116,300
22 d.1.3	KNR 0-34 0104-13	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 25 mm (P)	m		

Przebudowa instalacji wod-kan. i gazowej w częściach wspólnych budynku przy ul.Słowackiego 5 w Wałbrzychu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.5	m	20,200	
				RAZEM	20,200
23 d.1.3	KNR 0-34 0104-13	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex A/C gr.25 mm (P)	m		
		poz.6	m	4,900	
				RAZEM	4,900
24 d.1.3	KNR 0-34 0104-13	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex A/C gr.25 mm (P)	m		
		poz.7	m	34,700	
				RAZEM	34,700
2		KANALIZACJA SANITARNA			
2.1		Roboty demontażowe			
25 d.2.1	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		1,700 + 10,400 + poz.32 + poz.33	m	99,300	
				RAZEM	99,300
26 d.2.1	KNNR 8 0206-03 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych (wsp.R=0,5)	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
		Obmiar dodatkowy	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
2.2		Pion K2 - kanalizacja niskoszumowa			
27 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,6	m	1,600	
				RAZEM	1,600
28 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16,2	m	16,200	
				RAZEM	16,200
29 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - podejścia do mieszkań	pode j.		
		4	pode j.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Piony K1,K2,K3			
32 d.2.3	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,5 + 3,0 + 3,0	m	7,500	
				RAZEM	7,500

Przebudowa instalacji wod-kan. i gazowej w częściach wspólnych budynku przy ul. Słowackiego 5 w Wałbrzychu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16,5 + 2 * 5,2 + 16,6 - 1,8 + 18,0 - 3,0	m	56,700	
		{piwnica} 1,3 + 1,8 + 3,0 + 3,9 + 10,0 + 3,0	m	23,000	
				RAZEM	79,700
34 d.2.3	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		{piwnica} 1,3 + 1,8 + 3,0 + 3,9 + 10,0 + 3,0	m	23,000	
				RAZEM	23,000
35 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - podejścia do mieszkań	pode j.		
		19	pode j.	19,000	
				RAZEM	19,000
36 d.2.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.2.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.2.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		11,0 + 7,0 + 1,90 + 10,0 + 2,0	m	31,900	
				RAZEM	31,900
39 d.2.3	KNR 4-02 0211-03 analogia	Wpięcie instalacji do istniejącego przyłącza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.3	KNR 2-18 0802-03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. 200 mm	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Roboty budowlane towarzyszące			
41 d.2.4	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.4	KNR 4-01 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		5 * 3	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
43 d.2.4	kalk. własna	Rozebranie pokrycia dachu, naprawa dachu ze wszystkimi uwarstwieniami w celu zamontowania wywiewek	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.2.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 9 km	m3		
		1,0	m3	1,000	
				RAZEM	1,000

Przebudowa instalacji wod-kan. i gazowej w częściach wspólnych budynku przy ul. Słowackiego 5 w Wałbrzychu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2.4	wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m3		
		poz.44	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJA GAZOWA			
3.1		Roboty demontażowe			
46 d.3.1	KNR-W 4-02 0314-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm w instalacji- demontaż głównego kurka gazowego	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
47 d.3.1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		19 / 2	kpl.	9,500	
				RAZEM	9,500
48 d.3.1	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		poz.51 + poz.52 + 14,900	m	145,600	
				RAZEM	145,600
3.2		Roboty montażowe			
49 d.3.2	KNR 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,0 + 3,8 + 2,6 + 2,0 + 4,9 + 1,5 + 1,6 + 3 * 0,6 + 0,3 + 0,3 + 3,1 + 0,4 + 3,2 + 1,0 + 5,4 + 3,1	m	37,000	
				RAZEM	37,000
50 d.3.2	KNR 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,70	m	3,700	
				RAZEM	3,700
51 d.3.2	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,4 + 3,0 + 1,4 + 2,5 + 2,7 + 1,3	m	12,300	
				RAZEM	12,300
52 d.3.2	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0,9 + 9,0 + 1,4 + 0,2 + 0,3 + 0,5 + 7,5 + 3,5 + 2,4 + 0,5 + 5,0 + 0,3 + 0,5 + 2 * 3,2 + 2 * 1,2 + 0,8 + 1,4 + 1,9 + 1,2 + 0,3 + 2,7 + 0,9 + 1,3 + 0,8 + 0,4 + 1,0 + 1,4 + 1,3 + 1,3 + 5,2 + 1,6 + 1,8 + 2,0 + 1,3 + 5,7 + 0,7 + 1,1 + 5,7 + 0,8 + 1,3 + 0,8 + 1,4 + 2,0 + 0,4 + 1,3 + 0,7 + 6,3 + 1,3 + 5,4 + 2 * 1,7 + 2,8 + 2,2 + 5,7	m	118,400	
				RAZEM	118,400
53 d.3.2	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		(poz.49 + poz.50 + poz.51 + poz.52) / 100	100 m	1,714	
				RAZEM	1,714
54 d.3.2	KNR 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej-próba szczelności instalacji gazowej	kpl.		