
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana instalacji wodno – kanalizacyjnej w częściach wspólnych budynku mieszkalnego przy ul. Chrobrego 27 w Wałbrzychu

ADRES INWESTYCJI: ul. B. Chrobrego 27, 58-300 Wałbrzych

NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa ul. B. Chrobrego 27 w Wałbrzychu

ADRES INWESTORA: ul. B. Chrobrego 27
58-300 Wałbrzych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

instalacyjna inż. Magdalena Andrzejewska

DATA OPRACOWANIA: 28.12.2024r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
28.12.2024r.

Data zatwierdzenia

Wymiana instalacji wodno - kanalizacyjnej w częściach wspólnych budynku mieszkalnego przy ul. Chrobrego 27 w Wałbrzychu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Wymiana instalacji wodno - kanalizacyjnej w częściach wspólnych budynku mieszkalnego przy ul. Chrobrego 27 w Wałbrzychu					
1		KANALIZACJA SANITARNA - pion K1 lokale: 4a, 5, 5c, 7, 7a, 9			
1 d.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		3,00 + 1,50	m	4,50	
				RAZEM	4,50
2 d.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		7,50	m	7,50	
				RAZEM	7,50
3 d.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4,00 + 3,00	m	7,00	
				RAZEM	7,00
4 d.1	KNR-W 4-02 0233-03 analogia	Demontaż zaworu napowietrzającego DN50	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	KNR-W 4-02 0232-03 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6 d.1	KNR-W 4-02 0232-08 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7 d.1	KNR-W 4-02 0232-07 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1	KNR-W 4-02 0232-06 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
9 d.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15,50	m	15,50	
				RAZEM	15,50
10 d.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
11 d.1	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - TRÓJNIKI 110/110/110, 110/75/110, 110/50/110	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
12 d.1	KNR-W 2-15 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - DOPASOWANIE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI DO NOWEGO PIONU KANALIZACYJNEGO	podej		
		9	podej	9,00	
				RAZEM	9,00
13 d.1	KNR-W 2-15 0211-02 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - DOPASOWANIE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI DO NOWEGO PIONU KANALIZACYJNEGO	podej		
		1	podej	1,00	
				RAZEM	1,00

Wymiana instalacji wodno - kanalizacyjnej w częściach wspólnych budynku mieszkalnego przy ul. Chrobrego 27 w Wałbrzychu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR-W 2-15 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - DOPASOWANIE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI DO NOWEGO PIONU KANALIZACYJNEGO	podej .		
		3	podej .	3,00	
				RAZEM	3,00
15 d.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Zawór napowietrzający fi 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1	KNR 2-18 0804 -01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 150 mm	m		
		poz.9 + poz.10	m	18,50	
				RAZEM	18,50
18 d.1	kalkulacja indywidualna	Uszczelnianie przejść rury kanalizacyjnej przez strop	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
19 d.1	kalkulacja indywidualna	Wpięcie do leżaka kanalizacji sanitarnej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2		KANALIZACJA SANITARNA - pion K2 lokale: 4, 5a, 5, 7a, 9			
20 d.2	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		8,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
21 d.2	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		14,00	m	14,00	
				RAZEM	14,00
22 d.2	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4,00 + 8,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
23 d.2	KNR-W 4-02 0233-10 analogia	Demontaż rury wywiewnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2	KNR-W 4-02 0232-04 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.2	KNR-W 4-02 0232-08 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.2	KNR-W 4-02 0232-06 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
27 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18,00 + 1,00	m	19,00	
				RAZEM	19,00
28 d.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Wymiana instalacji wodno - kanalizacyjnej w częściach wspólnych budynku mieszkalnego przy ul. Chrobrego 27 w Wałbrzychu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
29 d.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - TRÓJNIKI 110/110/110, 110/75/110, 110/50/110	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
30 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - DOPASOWANIE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI DO NOWEGO PIONU KANALIZACYJNEGO	podej .		
		9	podej .	9,00	
				RAZEM	9,00
31 d.2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - DOPASOWANIE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI DO NOWEGO PIONU KANALIZACYJNEGO	podej .		
		1	podej .	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - DOPASOWANIE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI DO NOWEGO PIONU KANALIZACYJNEGO	podej .		
		3	podej .	3,00	
				RAZEM	3,00
33 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.2	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.2	KNR 2-18 0804 -01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 150 mm	m		
		poz.27 + poz.28	m	27,00	
				RAZEM	27,00
36 d.2	kalkulacja indywidualna	Uszczelnianie przejść rury kanalizacyjnej przez strop	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
37 d.2	kalkulacja indywidualna	Uszczelnianie przejścia rury kanalizacyjnej przez dach	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.2	kalkulacja indywidualna	Wpięcie do leżaka kanalizacji sanitarnej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3		KANALIZACJA SANITARNA - pion K3 lokale: 6, 8, 10, 11 (Nie obejmuje wymiany podejść do przyborów sanitarnych lokalu usługowego w obrębie pomieszczeń piwnicznych. Podejścia ujęto w odrębnym dziale)			
39 d.3	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		14,50	m	14,50	
				RAZEM	14,50
40 d.3	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		6,50	m	6,50	
				RAZEM	6,50
41 d.3	KNR-W 4-02 0233-10 analogia	Demontaż rury wywiewnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Wymiana instalacji wodno - kanalizacyjnej w częściach wspólnych budynku mieszkalnego przy ul. Chrobrego 27 w Wałbrzychu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3	KNR-W 4-02 0232-04 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
43 d.3	KNR-W 4-02 0232-08 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		21,00	m	21,00	
				RAZEM	21,00
45 d.3	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - TRÓJNIKI 110/110/110, 110/75/110, 110/50/110	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
46 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - DOPASOWANIE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI DO NOWEGO PIONU KANALIZACYJNEGO	podej		
		4	podej	4,00	
				RAZEM	4,00
47 d.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
48 d.3	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.3	KNR 2-18 0804 -01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 150 mm	m		
		poz.44	m	21,00	
				RAZEM	21,00
50 d.3	kalkulacja indywidualna	Uszczelnianie przejść rury kanalizacyjnej przez strop	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
51 d.3	kalkulacja indywidualna	Uszczelnianie przejścia rury kanalizacyjnej przez dach	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.3	kalkulacja indywidualna	Wpięcie do leżaka kanalizacji sanitarnej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4		KANALIZACJA SANITARNA - pion K4 lokale: 5b, 8a			
53 d.4	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		13,00	m	13,00	
				RAZEM	13,00
54 d.4	KNR-W 4-02 0233-04 analogia	Demontaż zaworu napowietrzającego DN100	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.4	KNR-W 4-02 0232-08 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Wymiana instalacji wodno - kanalizacyjnej w częściach wspólnych budynku mieszkalnego przy ul. Chrobrego 27 w Wałbrzychu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.4	KNR-W 4-02 0232-07 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.4	KNR-W 4-02 0232-06 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
58 d.4	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14,00	m	14,00	
				RAZEM	14,00
59 d.4	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - TRÓJNIKI 110/110/110, 110/75/110, 110/50/110	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
60 d.4	KNR-W 2-15 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - DOPASOWANIE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI DO NOWEGO PIONU KANALIZACYJNEGO	podej		
		2	podej	2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.4	KNR-W 2-15 0211-02 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - DOPASOWANIE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI DO NOWEGO PIONU KANALIZACYJNEGO	podej		
		1	podej	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.4	KNR-W 2-15 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - DOPASOWANIE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI DO NOWEGO PIONU KANALIZACYJNEGO	podej		
		2	podej	2,00	
				RAZEM	2,00
63 d.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
64 d.4	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Zawór napowietrzający fi 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.4	KNR 2-18 0804 -01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 150 mm	m		
		poz.58	m	14,00	
				RAZEM	14,00
66 d.4	kalkulacja indywidualna	Uszczelnianie przejść rury kanalizacyjnej przez strop	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
67 d.4	kalkulacja indywidualna	Wpięcie do leżaka kanalizacji sanitarnej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5		KANALIZACJA SANITARNA - pion K5 lokale: 6, 8, 11 (Nie obejmuje wymiany podejść do przyborów sanitarnych lokalu usługowego w obrębie pomieszczeń piwnicznych. Podejścia ujęto w odrębnym dziale)			
68 d.5	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku - PION I ODCINEK POZIOMY W POMIESZCZENIU PIWNICZNYM	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
69 d.5	KNR-W 4-02 0233-03 analogia	Demontaż zaworu napowietrzającego DN50	szt.		

Wymiana instalacji wodno - kanalizacyjnej w częściach wspólnych budynku mieszkalnego przy ul. Chrobrego 27 w Wałbrzychu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.5	KNR-W 4-02 0232-06 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
71 d.5	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
72 d.5	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - TRÓJNIKI 110/110/110, 110/75/110, 110/50/110	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
73 d.5	KNR-W 2-15 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - DOPASOWANIE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI DO NOWEGO PIONU KANALIZACYJNEGO	podej		
		8	podej	8,00	
				RAZEM	8,00
74 d.5	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.5	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Zawór napowietrzający fi 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.5	KNR 2-18 0804 -01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 150 mm	m		
		poz.71	m	20,00	
				RAZEM	20,00
77 d.5	kalkulacja indywidualna	Uszczelnianie przejść rury kanalizacyjnej przez strop	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
78 d.5	kalkulacja indywidualna	Połączenie z pionem kanalizacyjnym K3	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6		KANALIZACJA SANITARNA - podejścia do przyborów sanitarnych lokalu usługowego w obrębie pomieszczeń piwnicznych			
79 d.6	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
80 d.6	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		9,00	m	9,00	
				RAZEM	9,00
81 d.6	KNR-W 4-02 0232-04 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.6	KNR-W 4-02 0232-08 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.6	KNR-W 4-02 0232-06 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		

Wymiana instalacji wodno - kanalizacyjnej w częściach wspólnych budynku mieszkalnego przy ul. Chrobrego 27 w Wałbrzychu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
84 d.6	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
85 d.6	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
86 d.6	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9,00	m	9,00	
				RAZEM	9,00
87 d.6	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - TRÓJNIKI 110/110/110, 110/75/110, 110/50/110	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
88 d.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - DOPASOWANIE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI DO NOWEJ	podej .		
		8	podej .	8,00	
				RAZEM	8,00
89 d.6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - DOPASOWANIE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI DO NOWEJ	podej .		
		3	podej .	3,00	
				RAZEM	3,00
90 d.6	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
91 d.6	KNR 2-18 0804 -01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 150 mm	m		
		poz.84 + poz.85 + poz.86	m	21,00	
				RAZEM	21,00
92 d.6	kalkulacja indywidualna	Uszczelnianie przejść rury kanalizacyjnej przez strop	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
7		WODA ZIMNA - leżaki w piwnicy (od wodomierza głównego do podejść pod piony)			
93 d.7	kalkulacja indywidualna	Przygotowanie instalacji wodociągowej do wymiany - spuszczenie i napełnienie instalacji wodą zimną	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.7	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		18,00	m	18,00	
				RAZEM	18,00
95 d.7	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
96 d.7	KNR-W 4-02 0121-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 40 mm	m		
		35,00	m	35,00	
				RAZEM	35,00
97 d.7	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
98 d.7	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40 mm - PRZY WODOMIERZU GŁÓWNYM	szt.		

Wymiana instalacji wodno - kanalizacyjnej w częściach wspólnych budynku mieszkalnego przy ul. Chrobrego 27 w Wałbrzychu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
99 d.7	KNR 0-13 0127 -02	Rurociągi PE-X o śr. 25 mm łączone mechanicznie	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
100 d.7	KNR 0-13 0127 -04	Rurociągi PE-X o śr. 40 mm łączone mechanicznie	m		
		25,00	m	25,00	
				RAZEM	25,00
101 d.7	KNR 0-13 0127 -05	Rurociągi PE-X o śr. 50 mm łączone mechanicznie	m		
		25,00	m	25,00	
				RAZEM	25,00
102 d.7	KNR 0-13 0127 -06 analogia	Rurociągi PE-X o śr. 63 mm łączone mechanicznie	m		
		8,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
103 d.7	KNR 0-34 0103 -02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. 20 mm	m		
		poz.99	m	10,00	
				RAZEM	10,00
104 d.7	KNR 0-34 0103 -02	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami gr. 40 mm	m		
		poz.100	m	25,00	
				RAZEM	25,00
105 d.7	KNR 0-34 0103 -09	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami gr. 50 mm	m		
		poz.101	m	25,00	
				RAZEM	25,00
106 d.7	KNR 0-34 0103 -09	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami gr. 50 mm	m		
		poz.102	m	8,00	
				RAZEM	8,00
107 d.7	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
108 d.7	KNR-W 2-15 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
109 d.7	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
110 d.7	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		4 + 2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
111 d.7	KNR-W 2-15 0132-05 analogia	Zawory antyskażeniowy typ EA o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
112 d.7	KNR-W 2-15 0132-05 analogia	Stacja filtracyjna do wody np.: Honeywell Braukmann HS10S o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.7	kalkulacja indywidualna	Wpięcie do kanalizacji sanitarnej	szt		

Wymiana instalacji wodno - kanalizacyjnej w częściach wspólnych budynku mieszkalnego przy ul. Chrobrego 27 w Wałbrzychu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
114 d.7	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - ODPROWADZENIE OD STACJI FILTRACYJNEJ do kanalizacji sanitarnej	m		
		16,00	m	16,00	
				RAZEM	16,00
115 d.7	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.99 + poz.100 + poz.101 + poz.102	m	68,00	
				RAZEM	68,00
116 d.7	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.115	m	68,00	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób.		
		1	prób.	1,00	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	68,00
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,00
117 d.7	KNR-W 2-15 0116-03 analogia	Wpięcie do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
118 d.7	kalkulacja indywidualna	Prace towarzyszące ogólnobudowlane	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
8		WODA ZIMNA - piony: W1 fi 40 (lokale: 4a, 5, 5c, 7, 7a), W2 fi 40 (lokale: 4, 5a, 7a, 9), W3 fi 40 (lokale: 6, 8, 10, 11, usługowy), W4 fi 32 (lokale: 5b, 8a)			
119 d.8	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
120 d.8	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
121 d.8	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m		
		8,00 + 14,00	m	22,00	
				RAZEM	22,00
122 d.8	KNR-W 4-02 0121-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 40 mm	m		
		9,00	m	9,00	
				RAZEM	9,00
123 d.8	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
124 d.8	KNR 0-13 0127 -02	Rurociągi PE-X o śr. 25 mm łączone mechanicznie	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
125 d.8	KNR 0-13 0127 -03	Rurociągi PE-X o śr. 32 mm łączone mechanicznie	m		
		22,00	m	22,00	
				RAZEM	22,00
126 d.8	KNR 0-13 0127 -04	Rurociągi PE-X o śr. 40 mm łączone mechanicznie	m		
		25,00	m	25,00	
				RAZEM	25,00
127 d.8	KNR 0-34 0103 -02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. 20 mm	m		
		poz.124	m	4,00	
				RAZEM	4,00

Wymiana instalacji wodno - kanalizacyjnej w częściach wspólnych budynku mieszkalnego przy ul. Chrobrego 27 w Wałbrzychu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.8	KNR 0-34 0103 -02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami gr. 30 mm	m		
		poz.125	m	22,00	
				RAZEM	22,00
129 d.8	KNR 0-34 0103 -02	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami gr. 40 mm	m		
		poz.126	m	25,00	
				RAZEM	25,00
130 d.8	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
131 d.8	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
132 d.8	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
133 d.8	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
134 d.8	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.124 + poz.125 + poz.126	m	51,00	
				RAZEM	51,00
135 d.8	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.134	m	51,00	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób.		
		1	prób.	1,00	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	51,00
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,00
136 d.8	KNR-W 2-15 0116-03 analogia	Wpięcie do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
137 d.8	kalkulacja indywidualna	Uszczelnianie przejść rury wodnej przez strop	szt		
		16	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
138 d.8	kalkulacja indywidualna	Prace towarzyszące ogólnobudowlane	szt		
		14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
9		KANALIZACJA SANITARNA - leżaki kanalizacyjne pod posadzką piwnicy			
139 d.9	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		38,00 * 0,80	m2	30,40	
				RAZEM	30,40
140 d.9	KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2		
		38,00 * 0,80	m2	30,40	
				RAZEM	30,40
141 d.9	KNR 4-01 0106 -01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		38,00 * 0,80 * 0,50	m3	15,20	
				RAZEM	15,20
142 d.9	KNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - PODSYPKA	m3		
		38,00 * 0,80 * 0,15	m3	4,56	

Wymiana instalacji wodno - kanalizacyjnej w częściach wspólnych budynku mieszkalnego przy ul. Chrobrego 27 w Wałbrzychu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,56
143 d.9	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypliego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m3		
		38,00 * 0,8 * 0,10	m3	3,04	
				RAZEM	3,04
144 d.9	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syplich grubości 20 cm - OBSYPKA i ZASYPKA	m3		
		38,00 * 0,8 * 0,40 - 38,00 * 0,02	m3	11,40	
				RAZEM	11,40
145 d.9	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		38,00 * 0,80 * 0,65	m3	19,76	
				RAZEM	19,76
146 d.9	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 12 km	m3		
		poz. 145	m3	19,76	
				RAZEM	19,76
147 d.9	kalkul. indywidualna	Opłata za składowanie gruzu	t		
		poz. 145 * 1,6	t	31,62	
				RAZEM	31,62
148 d.9	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		38,00	m	38,00	
				RAZEM	38,00
149 d.9	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		38,00	m	38,00	
				RAZEM	38,00
150 d.9	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
151 d.9	KNR-W 2-15 0222-03	ANALOGIA - Rewizja kanalizacyjna fi 160 posadzkowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
152 d.9	KNNR-W 9 1103-0312	Przepusty z rur o śr. 250 mm w ścianach o gr. 2c	przep. ust.		
		3	przep. ust.	3,00	
				RAZEM	3,00
10		PRACE POZOSTAŁE przy wymianie pionów wod. - kan. i leżaków wodociągowych w piwnicy			
153 d.10	kalkulacja indywidualna	Demontaż i odbudowa zabudowy pionów i rur (DOTYCZY INSTALACJI KANALIZACYJNEJ I WODNEJ) - bez wykończenia płytkami (wykończenie płytkami po stronie właścicieli lokali)	lokal		
		14	lokal	14,00	
				RAZEM	14,00
154 d.10	kalkulacja indywidualna	Wyniesienie, wywóz i utylizacja materiałów z demontażu oraz gruzu i śmieci budowlanych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
155 d.10	kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenia przed uszkodzeniami i zabrudzeniem podczas wykonywania prac	kpl		
		14	kpl	14,00	
				RAZEM	14,00