

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Piony wody zimnej			
1	KNR 4-07		Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obie kt.		
d.1	z.sz.r1-3.5.a					
			7	obie kt.	7,000	
					RAZEM	7,000
2	KNR 4-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01					
			49	m	49,000	
					RAZEM	49,000
3	KNR 4-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02					
			42 + 18	m	60,000	
					RAZEM	60,000
4	KNR 4-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0114-03					
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
5	KNR-W 4-02		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0142-01					
			35	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
6	KNR-W 4-02		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0142-02					
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
7	KNR-W 4-02		Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0144-06					
			35	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
8	KNR-W 2-15		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-01					
			49	m	49,000	
					RAZEM	49,000
9	KNR-W 2-15		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-02					
			42	m	42,000	
					RAZEM	42,000
10	KNR-W 2-15		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-03					
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
11	KNR-W 2-15		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-04					
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
12	KNR 0-34		Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.1	0101-03					
			31	m	31,000	
					RAZEM	31,000
13	KNR 0-34		Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.1	0101-03					
			27	m	27,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	27,000
14 d.1	KNR 0-34 0101-04		Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
15 d.1	KNR 0-34 0101-04		Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
16 d.1	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		
			129	m	129,000	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
			1	prób	1,000	
			łącznie długość rurociągu		RAZEM	129,000
			ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
17 d.1	KNR-W 2-15 0128-01		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			129	m	129,000	
					RAZEM	129,000
18 d.1	KNR-W 2-15 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			35	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
19 d.1	KNR-W 2-15 0132-04		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
20 d.1	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.	3,000	
					RAZEM	3,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0123-01		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			35	kpl.	35,000	
					RAZEM	35,000
22 d.1	KNR-W 2-15 0140-01		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z demontażu	kpl.		
			35	kpl.	35,000	
					RAZEM	35,000
23 d.1	kalk. własna		plombowanie wodomierzy	kpl.		
			35	kpl.	35,000	
					RAZEM	35,000
24 d.1	KNR-W 2-15 0115-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			35	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			Piony wody ciepłej i cyrkulacji			
25	KNR 4-07 d.2 z.sz.r1-3.5.a		Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter	obie kt.		
			6	obie kt.	6,000	
					RAZEM	6,000
26	KNR 4-02 d.2 0114-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			152 + 23	m	175,000	
					RAZEM	175,000
27	KNR 4-02 d.2 0114-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
			26	m	26,000	
					RAZEM	26,000
28	KNR-W 4-02 d.2 0142-01		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
29	KNR-W 4-02 d.2 0144-06		Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
30	KNR-W 2-15 d.2 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			152	m	152,000	
					RAZEM	152,000
31	KNR-W 2-15 d.2 0111-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			23	m	23,000	
					RAZEM	23,000
32	KNR-W 2-15 d.2 0111-03		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			26	m	26,000	
					RAZEM	26,000
33	KNR 0-34 d.2 0101-10		Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
			123	m	123,000	
					RAZEM	123,000
34	KNR 0-34 d.2 0101-19		Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
			23 + 26	m	49,000	
					RAZEM	49,000
35	KNR-W 2-15 d.2 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
36	KNR-W 2-15 d.2 0132-04		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
37	KNR-W 2-15 d.2 0132-05		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2	KNR-W 2-15 0140-01		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z demontażu	kpl.		
			30	kpl.	30,000	
					RAZEM	30,000
39 d.2	kalk. własna		plombowanie wodomierzy	kpl.		
			30	kpl.	30,000	
					RAZEM	30,000
40 d.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	kpl.		
			30	kpl.	30,000	
					RAZEM	30,000
41 d.2	KNR-W 2-15 0115-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
42 d.2	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		
			201	m	201,000	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
			1	prób	1,000	
			łącna długość rurociągu		RAZEM	201,000
			ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
43 d.2	KNR-W 2-15 0128-01		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			201	m	201,000	
					RAZEM	201,000
3			Piony kanalizacji sanitarnej			
44 d.3	KNR 4-02 0230-04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			124	m	124,000	
					RAZEM	124,000
45 d.3	KNR 4-02 0233-04		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm WC	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
46 d.3	KNR 4-02 0233-03		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
			29 * 2	szt.	58,000	
					RAZEM	58,000
47 d.3	KNR 4-02 0233-04		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm wywiewka + poziom	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
48 d.3	KNR-W 4-02 0235-08		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
49 d.3	KNR-W 4-02 0235-07		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
50 d.3	KNR-W 2-15 0231-05		Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową z demontażu	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
51 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		
			71	m	71,000	
					RAZEM	71,000
52 d.3	KNR-W 2-15 0207-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			53	m	53,000	
					RAZEM	53,000
53 d.3	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			14	podej.	14,000	
					RAZEM	14,000
54 d.3	KNR-W 2-15 0207-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
55 d.3	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			29 * 2	podej.	58,000	
					RAZEM	58,000
56 d.3	KNR-W 2-15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" ponowny montaż z demontażu	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
57 d.3	KNR-W 4-02 0211-06		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
58 d.3	KNR-W 4-02 0216-01		Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm połączenie z poziomem	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
59 d.3	KNR-W 2-15 0222-02		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
60 d.3	KNR-W 2-15 0222-01		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
61 d.3	KNR-W 2-15 0213-05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
62 d.3	KNR-W 4-02 0236-04		Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
			7	msc.	7,000	
					RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			Roboty Budowlane			
63 d.4	KNR-W 4-01 0331-02		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2		
			35 * 0,6 * 2,4	m2	50,400	
					RAZEM	50,400
64 d.4	KNR-W 4-01 0208-03		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			35	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
65 d.4	KNR-W 4-01 0820-08		Rozebranie okładziny ściennej	m2		
			7 * 5 * 0,6 * 2,0	m2	42,000	
					RAZEM	42,000
66 d.4	KNR-W 4-01 0353-13		Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			35	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
67 d.4	KNR 4-01 0303-04		Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m2		
			35	m2	35,000	
					RAZEM	35,000
68 d.4	KNR-W 4-01 0206-04		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			35	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
69 d.4	KNR 4-01 0709-05		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
			35	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
70 d.4	KNR-W 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			42	m2	42,000	
					RAZEM	42,000
71 d.4	KNR-W 4-01 0109-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3		
			0,49 + 3,9	m3	4,390	
					RAZEM	4,390
72 d.4	kalk. własna		opłata za składowanie gruzu	m3		
			4,39	m3	4,390	
					RAZEM	4,390