

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wymiana poziomów instalacji wody zimnej i ciepłej z cyrkulacją w bud. Al. 600-lecia 74 - 3 klatki						
1		Woda zimna - poziomy				
1 d.1	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.50 mm	m	28.700		
2 d.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	16.400		
3 d.1	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.32 mm	szt.	10.000		
4 d.1	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63x5,8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (dnom 50)	m	28.700		
5 d.1	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 x4,6 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (dnom 40)	m	16.400		
6 d.1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	9.000		
7 d.1	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm - za wodoierzem	szt.	1.000		
8 d.1	KNR 2-15 0107-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych istniejących pionów. węzła co, wodomierza o śr.nominalnej 50 mm	szt.	1.000		
9 d.1	KNR 2-15 0107-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 32 - 50 mm	szt.	10.000		
10 d.1	KNR 4-02 0109-04 analogia	Przeniesienie zaworów odcinających z piwnic lokatorskich na korytarz	szt.	1.000		
11 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	45.100		
12 d.1	S 215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr.75 mm w budynkach mieszkalnych	m	45.100		
2		Woda ciepła - poziomy				
13 d.2	KNR-W 2-16 0604-01 analogia	Demontaż demolacyjny płaszczu ochronnego gipsowo-klejowego Współczynnik do R = 0,3	m ²	32.215		
14 d.2	KNR-W 2-16 0610-01	Demontaż demolacyjny owinięcia izolacji papą lub tekturą Wsp. do R= 0.3	m ²	32.215		
15 d.2	KNR-W 2-16 0311-01	Demontaż demolacyjny izolacji rurociągów matami z wełny szklanej lub mienralnej Wsp. do R= 0.3	m ²	32.215		
16 d.2	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m	37.900		
17 d.2	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr 25 -.32 mm	szt.	10.000		
18 d.2	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50x8,4 mm (D nom 32)o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury stabilizowane płaszczem aluminiowym	m	37.900		
19 d.2	KNR 2-15 0107-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych istniejących pionów. o śr.nominalnej 32 - 25 mm	szt.	10.000		
20 d.2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	9.000		
21 d.2	KNR 4-02 0109-04 analogia	Przeniesienie zaworów odcinających z piwnic lokatorskich na korytarz	szt.	1.000		
22 d.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	37.900		
23 d.2	S 215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 75 mm w budynkach mieszkalnych	m	37.900		
24 d.2	KNR 0-34 0101-08 analogia	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami STEINORM grub. 20mm z płaszczem zewnętrznym z pcv	m	37.900		
3		Woda ciepł cyrkulacja - poziomy				
25 d.3	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	37.900		
26 d.3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - cyrkulacja i podejścia dopływowe	m	10.000		
27 d.3	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu podpionowego o śr. 15-20 mm - na podejściu do lokalu	szt.	10.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.3	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI PN 20 o śr. 40x6,7 d nom. 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych .	m	45.100		
29 d.3	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory podpionowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm -2 zawory do wykorzystania z demontażu	szt.	9.000		
30 d.3	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr.d nom. 15 mm - zawory odcinające dn 15 ze śrubunkiem na podłączeniu poziomów z pionem lokalowym	szt.	9.000		
31 d.3	KNR 4-02 0109- 04 analogia	Przeniesienie zaworów odcinających z piwnic lokatorskich na korytarz	szt.	1.000		
32 d.3	KNZ 15 23-05	Izolacja rurociągów izolacją STEINORM gr. 20 mm z płaszczem zewnętrznym z pcv dla ruroc. o śr. 28 mm - cyrkulacja	m	37.900		
33 d.3	KNR 2-15 0110- 01	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	37.900		
4	Drobne roboty budowlane - po robotach instalacyjnych					
34 d.4	KNR 4-01 0303- 02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - w ściankach piwnicznych	m ²	0.000		
35 d.4	KNR 5-08 0601- 12	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu dl ułożenia poziomu wyrównawczego z bednarki	szt.	32.000		
36 d.4	KNR 5-08 0602- 05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m	38.000		
37 d.4	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 3 km p kurs drodze -wywóz rur i elementów metalowych na zaplecze na ul. Trojanowskiej 64		2.000		
38 d.4	KNR AT-06 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku - rury	t	0.171		
39 d.4	kalk. własna	Opłata za kontener i utylizację odpadów z izolacji	szt.	1.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Woda zimna - poziomy			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.50 mm	m		
d.1	0114-03	21.5+2.5+4.7	m	28.700	
				RAZEM	28.700
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02	16.4	m	16.400	
				RAZEM	16.400
3	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.32 mm	szt.		
d.1	0133-02	9+1	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63x5,8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (dnom 50)	m		
d.1	0111-06	21.5+2.5+4.7	m	28.700	
				RAZEM	28.700
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 x4,6 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (dnom 40)	m		
d.1	0111-05	16.4	m	16.400	
				RAZEM	16.400
6	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0132-04	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm - za wodoierzem	szt.		
d.1	0132-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do istniejących pionów. węzła co, wodomierza o śr.nominalnej 50 mm	szt.		
d.1	0107-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 32 - 50 mm	szt.		
d.1	0107-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 4-02	Przeniesienie zaworów odcinających z piwnic lokatorskich na korytarz	szt.		
d.1	0109-04	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01	37.9+2.5+4.7	m	45.100	
				RAZEM	45.100
12	S 215 0700-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr.75 mm w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	01	37.9+2.5+4.7	m	45.100	
				RAZEM	45.100
2		Woda ciepła - poziomy			
13	KNR-W 2-16	Demontaż demolacyjny płaszczka ochronnego gipsowo-klejowego	m ²		
d.2	0604-01	Współczynnik do R = 0,3	m ²	32.215	
	analogia	0.85*37.9		RAZEM	32.215
14	KNR-W 2-16	Demontaż demolacyjny owinięcia izolacji papą lub tekturą	m ²		
d.2	0610-01	Wsp. do R= 0.3	m ²	32.215	
		32.215		RAZEM	32.215
15	KNR-W 2-16	Demontaż demolacyjny izolacji rurociągów matami z wełny szklanej lub mienraln	m ²		
d.2	0311-01	Wsp. do R= 0.3	m ²	32.215	
		32.215		RAZEM	32.215
16	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
d.2	0114-03	37.9	m	37.900	
				RAZEM	37.900
17	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr 25 -.32 mm	szt.		
d.2	0133-02	9+1	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50x8,4 mm (D nom 32)o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury stabilizowane płaszczem aluminiowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		37.9	m	37.900	
				RAZEM	37.900
19	KNR 2-15 d.2 0107-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do istniejących pionów. śr.nominalnej 32 - 25 mm 9+1	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 9*1	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR 4-02 d.2 0109-04 analogia	Przeniesienie zaworów odcinających z piwnic lokatorskich na korytarz 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 37.9	m m	37.900	
				RAZEM	37.900
23	S 215 0700- d.2 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 75 mm w budynkach mieszkalnych 37.9	m m	37.900	
				RAZEM	37.900
24	KNR 0-34 d.2 0101-08 analogia	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami STEINORM grub. 20mm z płaszczem zewnętrznym z pcv 37.9	m m	37.900	
				RAZEM	37.900
3		Woda ciepła cyrkulacja - poziomy			
25	KNR 4-02 d.3 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 37.9	m m	37.900	
				RAZEM	37.900
26	KNR 4-02 d.3 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - cyrkulacja i pod ścia dopływowe 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR 4-02 d.3 0133-01	Demontaż zaworu podpionowego o śr. 15-20 mm - na podejściu do lokalu 9+1	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR-W 2-15 d.3 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI PN 20 o śr. 40x6,7 d nom. 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych . 37.9+2.5+4.7	m m	45.100	
				RAZEM	45.100
29	KNR-W 2-15 d.3 0131-01	Zawory podpionowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm -2 za wory do wykorzystania z demontażu 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNR-W 2-15 d.3 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr.d nom. 15 mm - zawory odcinające dn 15 ze śrubunkiem na podłączeniu poziomów z pio- nem lokalowym 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNR 4-02 d.3 0109-04 analogia	Przeniesienie zaworów odcinających z piwnic lokatorskich na korytarz 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNZ 15 23- d.3 05	Izolacja rurociągów izolacją STEINORM gr. 20 mm z płaszczem zewnętrznym z pcv dla ruroc. o śr. 28 mm - cyrkulacja 37.9	m m	37.900	
				RAZEM	37.900
33	KNR 2-15 d.3 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurocią o śr.do 65 mm) 37.9	m m	37.900	
				RAZEM	37.900
4		Drobne roboty budowlane - po robotach instalacyjnych			
34	KNR 4-01 d.4 0303-02 piwnice nr 2 i 39	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścia- nach na zaprawie cementowo-wapiennej - w ściankach piwnicznych 0.52*0,25	m ²		
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 5-08 d.4 0601-12	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu dl ułożen poziomu wyrównawczego z bednarki 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
36	KNR 5-08 d.4 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wsporni- kach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 38.0	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
37	KNR AT-06 d.4 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 3 km po drodze -wywóz rur i elementów metalowych na zaplecze na ul. Trojanowskiej 64 2	kurs kurs	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR AT-06 d.4 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczł py skrzyniowe; kategoria ładunku I - rury 37.9*3*0.0015	t t	0.171	
				RAZEM	0.171
39	kalk. własna	Oplata za kontener i utylizację odpadów z izolacji 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000