

Kosztorys Inwestorski - budynek 2 kl. 3 kondygnacje**ZAŁ 1 C**

ADRES INWESTYCJI : Wymiana instalacji zw, cw i cyrkulacji w piwnicach budynków

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1 d.1	KNR-W 2-15 0128-01 analogia	Spuszczenie wody z instalacji <poziomy>145 <piony szt.4> 8*3*4	m m m	 145.000 96.000	
				RAZEM	241.000
2 d.1	KNR-W 2-16 0610-01 z.o.3.3. 9905-02 analogia	Demontaż demolacyjny izolacji ZW 3.99	m ² m ²	 3.990	
				RAZEM	3.990
3 d.1	KNR-W 2-16 0610-01 z.o.3.3. 9905-02	Demontaż demolacyjny izolacji pokrytej zaprawą CW i Cyrkulacja 7.98	m ² m ²	 7.980	
				RAZEM	7.980
4 d.1	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
6 d.1	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
8 d.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 86	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000
9 d.1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
10 d.1		Utylizacja izolacji rurociągów 0.05	t t	 0.050	
				RAZEM	0.050
2		MONTAŻ NOWEJ INSTALACJI			
11 d.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 100	cm cm	 100.000	
				RAZEM	100.000
12 d.2	KNR-W 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - ściany piwnic 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.2	S-219 1400-01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
14 d.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 30	m m	 30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.000
15	KNR-W 2-d.2 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNR-W 2-d.2 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNR-W 2-d.2 15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
18	KNR-W 2-d.2 15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
19	KNR-W 2-d.2 15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 9.5	m m	9.500	
				RAZEM	9.500
20	KNR-W 2-d.2 02 1218-01 analogia	Wsporniki - montaż szyn do podwieszania rurociągów $(2.5+27+60+16)/2.5$	szt. szt.	42.200	
				RAZEM	42.200
21	KNR-W 2-d.2 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - podejścia do pionów 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 2-d.2 15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm- podejścia do pionów 4*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR-W 2-d.2 15 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm - zawór i filtr przy wodomierzu głównym, węzeł co 1+1+3	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR-W 2-d.2 15 0116-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm - przy wodomierzu głównym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-d.2 15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-d.2 15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm-zawór antyskażeniowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-d.2 15 0132-05	Filtr w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2- d.2 15 0116-01 z.o.2.5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt. szt.	 4.000	
	4			RAZEM	4.000
29	KNR-W 2- d.2 15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 4*2*2	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNR-W 2- d.2 15 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt. szt.	 8.000	
	8			RAZEM	8.000
31	KNR-W 2- d.2 15 0132-01	Zawory instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawory regulacyjne podpiłkowe	szt. szt.	 4.000	
	4			RAZEM	4.000
32	KNR-W 2- d.2 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m prób. m	 265.000	 1.000
	1 265			RAZEM	265.000
33	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów	odc.2 00m odc.2 00m	 1.000	
	1			RAZEM	1.000
34	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt. szt.	 6.000	
	6			RAZEM	6.000
35	KNR INS- d.2 TAL 0307- 04 analogia	Regulacja instalacji CWU - zawory podpiłkowe	urząd z. urząd z.	 4.000	
	4			RAZEM	4.000
36	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - ZW	m m	 30.000	
	30			RAZEM	30.000
37	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - ZW	m m	 13.500	
	13.5			RAZEM	13.500
38	KNR 0-34 d.2 0101-05	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - ZW	m m	 9.500	
	9.5			RAZEM	9.500
39	KNR 0-31 d.2 0114-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm - C. CWU	m m	 30.000	
	30			RAZEM	30.000
40	KNR 0-31 d.2 0114-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 20 mm - C. CWU	m m	 16.000	
	16			RAZEM	16.000
41	KNR 0-31 d.2 0114-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 25 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 25 mm - C. CWU	m m	 30.000	
	30			RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.2	KNR 0-31 0114-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 30 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 32 mm - C. CWU 13.5	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
43 d.2	KNR 0-31 0114-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 30 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 40 mm - C. CWU 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
44 d.2		Wywóz i utylizacja gruzu betonowego 1	koszt koszt	1.000	
				RAZEM	1.000