

SM

PRZEDMIAR - budynek 2 kl. 5 kondygnacji

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

DATA OPRACOWANIA : 09.02.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1	KNR-W 2-15	Spuszczenie wody z instalacji	m		
d.1	0128-01				
	analogia				
		<poziomy>145	m	145.000	
		<piony szt.4> 13*3*4	m	156.000	
				RAZEM	301.000
2	KNR-W 2-16	Demontaż demolacyjny izolacji ZW	m ²		
d.1	0610-01				
	z.o.3.3.				
	9905-02				
	analogia				
		3.99	m ²	3.990	
				RAZEM	3.990
3	KNR-W 2-16	Demontaż demolacyjny izolacji pokrytej zaprawą CWU i Cyrkulacja	m ²		
d.1	0610-01				
	z.o.3.3.				
	9905-02				
		7.98	m ²	7.980	
				RAZEM	7.980
4	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0142-01				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25mm	szt.		
d.1	0142-02				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0142-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01				
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0120-02				
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0120-03				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10		Utylizacja izolacji rurociągów	t		
d.1					
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
2		MONTAŻ NOWEJ INSTALACJI			
11	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
d.2	0101-01				
		100	cm	100.000	
				RAZEM	100.000
12	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - ściany piwnic	szt.		
d.2	0208-01				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	S-219 1400-	Rury ochronne (ostonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm	m		
d.2	01				
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-01				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15	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.2	0111-01				
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
16	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.2	0111-02				
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
17	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.2	0111-03				
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
18	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.2	0111-04				
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.2 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 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - podejścia do pionów 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25mm - podejścia do pionów. 4*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, 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
23	KNR-W 2-15 d.2 0116-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm - przy wodomierzu głównym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.2 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
25	KNR-W 2-15 d.2 0132-05	Filtr w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.2 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 4*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 8*2	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawory regulacyjne podpionowe 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 2-15 d.2 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 1 301	m prób. m	301.000	1.000
				RAZEM	301.000
31	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR INSTAL d.2 0307-04 analogia	Regulacja instalacji CWU - zawory podpionowe 4	urząd. urząd.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - ZW 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
35	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - ZW 13.5	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
36	KNR 0-34 d.2 0101-05	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - ZW 9.5	m m	9.500	
				RAZEM	9.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2	KNR 0-31 0114-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm - C. CWU 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
38 d.2	KNR 0-31 0114-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 20 mm - C. CWU 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
39 d.2	KNR 0-31 0114-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 25 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 25 mm - C. CWU 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
40 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	 13.500
				RAZEM	13.500
41 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	 2.500
				RAZEM	2.500
42 d.2		Wywóz i utylizacja gruzu betonowego 1	t t	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000