

SM

PRZEDMIAR - budynek 4 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		m	290.000	
	analogia	<poziomy>290	m	312.000	
		<piony szt.4> 13*3*8			
				RAZEM	602.000
2	KNR-W 2-16	Demontaż demolacyjny izolacji ZW	m ²		
d.1	0610-01		m ²	7.980	
	z.o.3.3.	7.98			
	9905-02				
	analogia				
				RAZEM	7.980
3	KNR-W 2-16	Demontaż demolacyjny izolacji pokrytej zaprawą CW i Cyrkulacja	m ²		
d.1	0610-01		m ²	15.960	
	z.o.3.3.	15.96			
	9905-02				
	analogia				
				RAZEM	15.960
4	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0142-01		szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25mm	szt.		
d.1	0142-02		szt.	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0142-03		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01		m	92.000	
		92			
				RAZEM	92.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0120-02		m	172.000	
		172			
				RAZEM	172.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0120-03		m	24.000	
		24			
				RAZEM	24.000
10		Utylizacja izolacji rurociągów	t		
d.1			t	0.100	
		0.1			
				RAZEM	0.100
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		cm	200.000	
		200			
				RAZEM	200.000
12	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - ściany piwnic	szt.		
d.2	0208-01		szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
13	S-219 1400-	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm	m		
d.2	01		m	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
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		m	60.000	
		60			
				RAZEM	60.000
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		m	32.000	
		32			
				RAZEM	32.000
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		m	126.000	
		126			
				RAZEM	126.000
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		m	56.000	
		56			
				RAZEM	56.000
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		m	6.500	
		6.5			
				RAZEM	6.500

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	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 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
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. 8*2	szt. szt.	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
22	KNR-W 2-15 d.2 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	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 czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm - przy wodomierzu głównym 1	szt. szt.	1.000	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	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	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 8*2	szt. szt.	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
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 16*2	szt. szt.	32.000	32.000
				RAZEM	32.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 8*2	szt. szt.	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
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 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
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 1 602	m prób. m	602.000	1.000
				RAZEM	602.000
31	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	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 12	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
33	KNR INSTAL d.2 0307-04 analogia	Regulacja instalacji CWU - zawory podpionowe 8	urząd. urząd.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
34	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - ZW 63	m m	63.000	63.000
				RAZEM	63.000
35	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - ZW 28	m m	28.000	28.000
				RAZEM	28.000
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	9.500
				RAZEM	9.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 0-31 d.2 0114-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm powlekane folią; ru- rociąg o śr. 15 mm - C. CWU 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
38	KNR 0-31 d.2 0114-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm powlekane folią; ru- rociąg o śr. 20 mm - C. CWU 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
39	KNR 0-31 d.2 0114-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 25 mm powlekane folią; ru- rociąg o śr. 25 mm - C. CWU 63	m m	63.000	
				RAZEM	63.000
40	KNR 0-31 d.2 0114-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 30 mm powlekane folią; ru- rociąg o śr. 32 mm - C. CWU 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
41	KNR 0-31 d.2 0114-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 30 mm powlekane folią; ru- rociąg o śr. 40 mm - C. CWU 6,5	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
42		Wywóz i utylizacja gruzu betonowego	t		
d.2		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000