

SM

PRZEDMIAR - budynek 3 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	218.000	
	analogia	<poziomy>218	m	234.000	
		<piony szt.4> 13*3*6			
				RAZEM	452.000
2	KNR-W 2-16	Demontaż demolacyjny izolacji ZW	m ²		
d.1	0610-01		m ²	5.980	
	z.o.3.3.	5.98			
	9905-02				
	analogia				
				RAZEM	5.980
3	KNR-W 2-16	Demontaż demolacyjny izolacji pokrytej zaprawą CW i Cyrkulacja	m ²		
d.1	0610-01		m ²	11.970	
	z.o.3.3.	11.97			
	9905-02				
	analogia				
				RAZEM	11.970
4	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0142-01		szt.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25mm	szt.		
d.1	0142-02		szt.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0142-03		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01		m	59.000	
		59			
				RAZEM	59.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0120-02		m	83.000	
		83			
				RAZEM	83.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0120-03		m	34.500	
		34.5			
				RAZEM	34.500
10		Utylizacja izolacji rurociągów	t		
d.1			t	0.075	
		0.075			
				RAZEM	0.075
2		MONTAŻ NOWEJ INSTALACJI			
11	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w	cm		
d.2	0101-01	betonie zbrojonym	cm	150.000	
		150			
				RAZEM	150.000
12	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-	szt.		
d.2	0208-01	go o grubości do 10 cm - ściany piwnic	szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
13	S-219 1400-	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm	m		
d.2	01		m	3.750	
		3.75			
				RAZEM	3.750
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połą-	m		
d.2	0111-01	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	45.000	
		45			
				RAZEM	45.000
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-	m		
d.2	0111-01	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą-	m		
d.2	0111-02	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	90.000	
		90			
				RAZEM	90.000
17	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połą-	m		
d.2	0111-03	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	41.000	
		41			
				RAZEM	41.000
18	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połą-	m		
d.2	0111-04	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2.500	
		2.5			
				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 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm - podejścia do pionów 6*2	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
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 i 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 6*2	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
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 6*2	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
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 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
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 1 218+234	m prób. m	452.000	1.000
				RAZEM	452.000
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 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR INSTAL d.2 0307-04 analogia	Regulacja instalacji CWU - zawory podpionowe 6	urząd. urząd.	6.000	
				RAZEM	6.000
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 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
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	
				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; rurociąg o śr. 15 mm - C. CWU 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
38	KNR 0-31 d.2 0114-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 20 mm - C. CWU 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
39	KNR 0-31 d.2 0114-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 25 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 25 mm - C. CWU 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
40	KNR 0-31 d.2 0114-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 30 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 32 mm - C. CWU 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
41	KNR 0-31 d.2 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
42		Wywóz i utylizacja gruzu	koszt		
d.2		1	koszt	1.000	
				RAZEM	1.000