

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE I POINSTALACYJNE			
1	d.1 kalk. własna	Spuszczenie i napuszczenie wody z instalacji	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
2	d.1 kalk. własna	Spuszczenie i napuszczenie wody z instalacji	pion		
		22	pion	22.000	
				RAZEM	22.000
3	KNNR 4 d.1 1610-01 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNR 4-02 d.1 0114-02	Demontaż rurociągu o śr. 25-32 mm	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
6	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 4-02 d.1 0114-03	Demontaż rurociągu o śr. 40-50 mm	m		
		66+26	m	92.000	
				RAZEM	92.000
8	KNR 4-02 d.1 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR 4-02 d.1 0133-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
		6+13	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
10	KNR 4-02 d.1 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2- d.1 15 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 2- d.1 15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR-W 4- d.1 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		165	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
15	KNR-W 4- d.1 01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
16	KNR-W 4- d.1 01 0348-04 analogia	Skucie tynku cementowego	m ³		
		26	m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
17	KNR 4-02 d.1 0132-02 analogia	Demontaż baterii (deszczówka + przyciski)	szt.		
		26*2	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	TZKNBK d.1 XVIII I A- 126 analogia	Montaż baterii (deszczówka + przyciski)	szt.		
		26*2	szt.	52 000	
				RAZEM	52 000
2		ROBOTY INSTALACYJNE			
19	KNR-W 2- d.2 15 0139-04	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 32x40 mm	szt.		
		3	szt.	3 000	
				RAZEM	3 000
20	KNR-W 2- d.2 15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		48	szt.	48 000	
				RAZEM	48 000
21	KNR 4-02 d.2 0521-04	Demontaż grzejnika stalowego	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
22	KNR-W 2- d.2 15 0418-11	Grzejniki stalowe PURMO 22 900-400	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
23	KNR-W 2- d.2 15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1 000	
				RAZEM	1 000
24	KNR-W 2- d.2 15 0412-02	Zawory grzejnikowe DANFOSS RA-N 15 z głowicą AW-K 5136 o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
25	KNR-W 2- d.2 15 0435-01 analogia	Wykonanie nastawu zaworów grzejnikowych o średnicy 15 mm	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
26	KNR-W 2- d.2 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8 000	
				RAZEM	8 000
27	KNR-W 2- d.2 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		11	szt.	11 000	
				RAZEM	11 000
28	KNR-W 2- d.2 15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2 000	
				RAZEM	2 000
29	KNR-W 2- d.2 15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		9	szt.	9 000	
				RAZEM	9 000
30	KNR-W 2- d.2 15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4+13	szt.	17 000	
				RAZEM	17 000
31	KNR-W 2- d.2 15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych.	m		
		118	m	118 000	
				RAZEM	118 000
32	KNR-W 2- d.2 15 0111-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych.	m		
		32+39	m	71 000	
				RAZEM	71 000
33	KNR-W 2- d.2 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych.	m		
		10	m	10 000	
				RAZEM	10 000
34	KNR-W 2- d.2 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych.	m		
		10	m	10 000	
				RAZEM	10 000
35	KNR-W 2- d.2 15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych.	m		
		42	m	42 000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42 000
36	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30 000
37	KNR 0-34 d.2 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20 000
38	KNR 0-34 d.2 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 42+26	m		
			m	68 000	
				RAZEM	68 000
39	KNP 06 d.2 0212-02.02 analogia	wymiana korpusów paneli prysznicowych 26	szt		
			szt	26.000	
				RAZEM	26 000
3		ROBOTY POZOSTALE			
40	KNR-W 2- d.3 01 1510-05	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności 150	m ²		
			m ²	150.000	
				RAZEM	150 000
41	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 150	m ²		
			m ²	150.000	
				RAZEM	150 000
42	KNR-W 2- d.3 01 1510-05	Dwukrotne Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 150	m ²		
			m ²	150.000	
				RAZEM	150 000
43	KNR AT-27 d.3 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50 000
44	KNR 4-01 d.3 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 50	m		
			m	50 000	
				RAZEM	50 000
45	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 50+26	m ²		
			m ²	76.000	
				RAZEM	76 000
46	TZKNBK VII d.3 -50	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa pod prysznicami 26	m ²		
			m ²	26.000	
				RAZEM	26 000
47	NNRNKB d.3 202 0837-05 + KNR 2-02 0829-01	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m ² płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej + przygotowanie podłoża 26	m ²		
			m ²	26.000	
				RAZEM	26 000
48	d.3 kalk. własna	Wymiana krętek wentylacyjnych ze stali nierdzewnej 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7 000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		ZIMNA WODA			
1	KNR-W 2- d.1 16 0313-01	Demontaż otuliny rur o średnicy 15-50	m ²		
		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
2	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu o śr. 15	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 4-02 d.1 0114-02	Demontaż rurociągu o śr. 25	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
4	KNR 4-02 d.1 0114-02	Demontaż rurociągu o śr. 32	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 4-02 d.1 0114-03	Demontaż rurociągu o śr. 40	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
6	KNR 4-02 d.1 0114-03	Demontaż rurociągu o śr. 50 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNR 4-02 d.1 0114-04	Demontaż rurociągu o śr. 80 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 4-02 d.1 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-02 d.1 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 4-02 d.1 0133-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm pianka polietylenową - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 4 d.1 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
14	KNR 0-34 d.1 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
15	KNNR 4 d.1 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 0-34 d.1 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 4 d.1 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
18	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.1 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych 20	m		
			m	20 000	
				RAZEM	20 000
20	KNR 0-34 d.1 0101-08	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 20	m		
			m	20 000	
				RAZEM	20 000
21	KNNR 4 d.1 0111-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 80 mm o połączeniach zgrzewanych 5	m		
			m	5 000	
				RAZEM	5 000
22	KNR 0-34 d.1 0101-09	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 5	m		
			m	5 000	
				RAZEM	5 000
23	KNR-W 2- d.1 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4 000	
				RAZEM	4 000
24	KNR-W 2- d.1 15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt.		
			szt.	2 000	
				RAZEM	2 000
25	KNR-W 2- d.1 15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 3	szt.		
			szt.	3 000	
				RAZEM	3 000
26	KNR-W 2- d.1 15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt.		
			szt.	2 000	
				RAZEM	2 000
27	KNNR 4 d.1 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4 000	
				RAZEM	4 000
28	KNNR 4 d.1 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 4	szt.		
			szt.	4 000	
				RAZEM	4 000
29	KNNR 4 d.1 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 4	szt.		
			szt.	4 000	
				RAZEM	4 000
30	KNNR 4 d.1 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 6	szt.		
			szt.	6 000	
				RAZEM	6 000
31	KNNR 4 d.1 0121-05	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm 8	szt.		
			szt.	8 000	
				RAZEM	8 000
32	KNNR 4 d.1 0121-07	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 80 mm 2	szt.		
			szt.	2 000	
				RAZEM	2 000
2		CIEPŁA WODA			
33	KNR-W 2- d.2 16 0313-01	Demontaż otuliny rur o średnicy 15-50 70	m ²		
			m ²	70 000	
				RAZEM	70 000
34	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu o śr. 15 12	m		
			m	12 000	
				RAZEM	12 000
35	KNR 4-02 d.2 0114-02	Demontaż rurociągu o śr. 25 7.5	m		
			m	7 500	
				RAZEM	7 500
36	KNR 4-02 d.2 0114-02	Demontaż rurociągu o śr. 32 10	m		
			m	10 000	
				RAZEM	10 000
37	KNR 4-02 d.2 0114-03	Demontaż rurociągu o śr. 40	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.5	m	15 500	
				RAZEM	15 500
38	KNR 4-02 d.2 0114-03	Demontaż rurociągu o śr. 50 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25 000
39	KNR 4-02 d.2 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4 000
40	KNR 4-02 d.2 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5 000
41	KNR 4-02 d.2 0133-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1 000
42	KNNR 4 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12 000
43	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm pianka polietylenową - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12 000
44	KNNR 4 d.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7 500
45	KNR 0-34 d.2 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr.6 mm (C)	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7 500
46	KNNR 4 d.2 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10 000
47	KNR 0-34 d.2 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr.6 mm (C)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10 000
48	KNNR 4 d.2 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15 500
49	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr.9 mm (E)	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15 500
50	KNNR 4 d.2 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25 000
51	KNR 0-34 d.2 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarst- wowymi gr.13 mm (J)	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25 000
52	KNR-W 2- d.2 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4 000
53	KNR-W 2- d.2 15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2 000
54	KNR-W 2- d.2 15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3 000
55	KNR-W 2- d.2 15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1 000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 4 d.2 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4 000	
				RAZEM	4.000
57	KNNR 4 d.2 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3 000	
				RAZEM	3 000
58	KNNR 4 d.2 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 4 d.2 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNNR 4 d.2 0121-05	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3		CYRKULACJA			
61	KNR-W 2- d.3 16 0313-01	Demontaż otuliny rur o średnicy 15-50	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
62	KNR 4-02 d.3 0114-01	Demontaż rurociągu o śr. 15	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
63	KNR 4-02 d.3 0114-02	Demontaż rurociągu o śr. 20	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
64	KNR 4-02 d.3 0114-02	Demontaż rurociągu o śr. 25	m		
		4	m	4 000	
				RAZEM	4.000
65	KNR 4-02 d.3 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4 000	
				RAZEM	4.000
66	KNR 4-02 d.3 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 4 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		12	m	12 000	
				RAZEM	12 000
68	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm pianka polietylenową - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C)	m		
		12	m	12 000	
				RAZEM	12 000
69	KNNR 4 d.3 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		39	m	39 000	
				RAZEM	39 000
70	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm pianka polietylenową - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C)	m		
		39	m	39 000	
				RAZEM	39 000
71	KNNR 4 d.3 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		4	m	4 000	
				RAZEM	4 000
72	KNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C)	m		
		4	m	4 000	
				RAZEM	4 000
73	KNR-W 2- d.3 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4 000	
				RAZEM	4 000
74	KNR-W 2- d.3 15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1 000	
				RAZEM	1 000
4		ROBOTY POZOSTALE			
75	KNR-W 2- d.4 02 2701-01 analogia	Demontaż Sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
		4	m ²	4 000	
				RAZEM	4 000
76	KNR AT-43 d.4 0207-01	Okladzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytach bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.23)	m ²		
		4	m ²	4 000	
				RAZEM	4 000
77	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -sufity	m ²		
		8	m ²	8 000	
				RAZEM	8 000
78	KNR-W 2- d.4 02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		8	m ²	8 000	
				RAZEM	8 000
79	KNNR 4 d.4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4 000	
				RAZEM	4 000
80	KNR-W 4- d.4 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		100	m ²	100 000	
				RAZEM	100 000
81	d.4 kalk. własna	Spuszczenie i napuszczenie wody z instalacji	kpl.		
		9	kpl.	9 000	
				RAZEM	9 000
82	KNNR 4 d.4 1610-01 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	szt		
		2	szt	2 000	
				RAZEM	2 000
83	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		22	szt.	22 000	
				RAZEM	22 000
84	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1 ceg.	szt.		
		22	szt.	22 000	
				RAZEM	22 000
85	KNR 4-04 d.4 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		1	t	1 000	
				RAZEM	1 000
86	KNR 4-04 d.4 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 24	t		
		1	t	1 000	
				RAZEM	1 000
87	KNR 4-04 d.4 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
		0.3	m ³	0 300	
				RAZEM	0 300
88	KNR 4-04 d.4 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 24	m ³		
		0.3	m ³	0 300	
				RAZEM	0 300
5		ZIMNA WODA OD PRZYŁĄCZA			
89	KNR-W 2- d.5 16 0313-01	Demontaż otuliny rur o średnicy 15-50	m ²		
		75	m ²	75 000	
				RAZEM	75 000
90	KNR 4-02 d.5 0114-04	Demontaż rurociągu o śr. 80 mm	m		
		75	m	75 000	
				RAZEM	75 000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 4-02 d.5 0106-07	Wymiana trójnika z żeliwa ocynkowanego o śr. 80 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 4-02 d.5 0133-05	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 80 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 4-02 d.5 0133-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNNR 4 d.5 0111-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 80 mm o połączeniach zgrzewanych 75	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
95	KNR-W 2- d.5 15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR-W 2- d.5 15 0132-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 80 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 4 d.5 0121-07	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 80 mm 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000