

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT POMIESZCZENIA PŁYWALNI SWFiS - instalacja wod-kan					
1 Odwodnienie liniowe					
1	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
d.1	0210-01	50+77	m	127,000	
				RAZEM	127,000
2	własny 01	Kalkulacja indywidualna - kanały odwodnienia liniowego wraz z kratką	m		
d.1	03-01	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3	KNR 7-09	Montaż rurociągów z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 50 mm. Grubość ścianki do 7.0 mm - klejone	m		
d.1	2801-02	28	m	28,000	
	analogia			RAZEM	28,000
4	KNR 7-09	Montaż kształtek z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 50 mm. Grubość ścianki do 7.0 mm - klejone kolanko 90st.	szt.		
d.1	2803-02	20+4	szt.	24,000	
	analogia			RAZEM	24,000
5	KNR 7-09	Montaż kształtek z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 50 mm. Grubość ścianki do 7.0 mm - klejone trójnik 90st.	szt.		
d.1	2803-02	10	szt.	10,000	
	analogia			RAZEM	10,000
6	KNR 7-09	Montaż rurociągów z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 75 mm. Grubość ścianki do 7.0 mm - klejone dn 63mm	m		
d.1	2801-03	9	m	9,000	
	analogia			RAZEM	9,000
7	KNR 7-09	Montaż rurociągów z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 75 mm. Grubość ścianki do 7.0 mm - klejone	m		
d.1	2801-03	9	m	9,000	
	analogia			RAZEM	9,000
8	KNR 7-09	Montaż rurociągów z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 100 mm. Grubość ścianki do 12.3 mm - klejone dn 90	m		
d.1	2801-04	16	m	16,000	
	analogia			RAZEM	16,000
9	KNR 7-09	Montaż kształtek z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 90 mm. Grubość ścianki do 10.3 mm - klejone kolanko 90st. dn 90	szt.		
d.1	2803-04	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
10	KNR 7-09	Montaż kształtek z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 90 mm. Grubość ścianki do 10.3 mm - klejone kolanko 45st. dn 90	szt.		
d.1	2803-04	4	szt.	4,000	
	analogia			RAZEM	4,000
11	KNR 7-09	Montaż kształtek z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 63 mm. Grubość ścianki do 7.0 mm - trójnik 90st. dn 63 + redukcja 63x40	kpl		
d.1	2803-03	2	kpl	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
12	KNR 7-09	Montaż kształtek z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 90 mm. Grubość ścianki do 10.3 mm - trójnik 90st. dn 75 + redukcja 75x40	szt.		
d.1	2803-04	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
13	KNR 7-09	Montaż kształtek z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 90 mm. Grubość ścianki do 10.3 mm - trójnik 90st. dn 90 + redukcja 90x40	szt.		
d.1	2803-04	4	szt.	4,000	
	analogia			RAZEM	4,000
14	KNR 7-09	Próba wodna rurociągów o średnicy do 102 mm na ciśnienie próbne do 4.0 MPa	m		
d.1	2901-01	62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
15	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
d.1	0207-01	77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
2 Układ dysz wodnych napływowych					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.2	S-215 0200-01 analogia	Demontaż dysz bocznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.2	KNR-W 4-02 0121-04	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 40-63 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.2	S-215 0200-01 analogia	Montaż dysz bocznych ze stali nierdzewnej o śr.nom. 50 mm wraz z przejściem przez ścianę dla dyszy bocznej	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.2	S-215 0600-05 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - TECE (lub równoważne)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2	KNR-W 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3 Układ odprowadzenia wody z dna basenu					
25 d.3	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.3	KNR-W 4-02 0121-06 analogia	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 90 mm o połączeniach zgrzewanych - dn 140	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.3	KNR-W 4-02 0217-01 z. sz.3.3.1. 9904-1 analogia	Wymiana kratki ze stali nierdzewnej 16x16cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3	KNR 7-09 2801-05 analogia	Montaż rurociągów z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 180 mm. Grubość ścianki do 13.9 mm - klejone dn 140	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.3	KNR 7-09 2803-07 analogia	Montaż kształtek z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 140 mm. Grubość ścianki do 10.4 mm - klejone kolanko 90st.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.3	KNR 7-09 2803-07 analogia	Montaż kształtek z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 140 mm. Grubość ścianki do 10.4 mm - klejone trójnik 90st.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNR 7-09 2620-07 analogia	Montaż zasuw kołnierзовych o średnicy nominalnej 150 mm na ciśnienie nominalne 2.5-4.0 MPa - przepustnica dn 140 wraz z kołnierzami	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
32 d.3	KNR 7-09 2901-01	Próba wodna rurociągów o średnicy do 102 mm na ciśnienie próbne do 4.0 MPa	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.3	KNR-W 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000