

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
1.1 INSTALACJA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ I CYRKULACJI - ROBOTY INSTALACYJNE..					
d.1.1	1 KNNR 4 0112-01 STWiORI 2.3.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych UNIPPIPE o śr. 16 x 2.0 mm w budynkach 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
d.1.1	2 KNNR 4 0112-01 STWiORI 2.3.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych UNIPPIPE o śr. 20 x 2.25 mm w budynkach 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.1	3 KNNR 4 0111-02 STWiORI 2.3.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych UNIPPIPE o śr. 25 x 2.5 mm w budynkach 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.1	4 KNNR 4 0111-03 STWiORI 2.3.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych UNIPPIPE o śr. 32 x 3.0 mm w budynkach 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
d.1.1	5 KNNR 4 0430-01 P.z. STWiORI 2.3.2	Złączka o śr. 16 x 1/2" GZ systemu UNIPPIPE 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	6 KNNR 4 0430-02 P.z. STWiORI 2.3.2	Złączka o śr. 18 x 1/2" GZ systemu UNIPPIPE 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	7 KNNR 4 0430-02 P.z. STWiORI 2.3.2	Złączka z gwintem o śr. 20 x 3/4" GZ systemu UNIPPIPE 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	8 KNNR 4 0430-03 P.z. STWiORI 2.3.2	Złączka z gwintem zewnętrznym o śr. 25 x 1" GZ systemu UNIPPIPE 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	9 KNNR 4 0430-05 P.z. STWiORI 2.3.2	Złączka z gwintem o śr. 32 x 1" GZ systemu UNIPPIPE 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	10 KNNR 4 0430-04 P.z. STWiORI 2.3.2	Złączka o śr. 32 x 25 systemu UNIPPIPE 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	11 KNNR 4 0430-01 STWiORI 2.3.2	Trójniki zaciskowe fi 16 x 16 x 16 mm systemu UNIPPIPE 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	12 KNNR 4 0430-03 P.z. STWiORI 2.3.2	Trójniki zaciskowe fi 25 x 16 x 20 mm systemu UNIPPIPE 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	13 KNNR 4 0430-03 P.z. STWiORI 2.3.2	Trójniki zaciskowe fi 25 x 20 x 25 mm systemu UNIPPIPE 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4	Trójniki zaciskowe fi 32 x 16 x 32 mm systemu UNIPipe	szt.		
d.1.1	0430-04				
	P.z.				
	STWiOR	1	szt.	1.000	
	2.3.2				
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4	Trójniki zaciskowe fi 32 x 20 x 32 mm systemu UNIPipe	szt.		
d.1.1	0430-04				
	P.z.				
	STWiOR	1	szt.	1.000	
	2.3.2				
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Trójniki zaciskowe z gwintem wewn. fi 20 x 1/2" x 20 mm systemu UNIPipe	szt.		
d.1.1	0430-02				
	P.z.				
	STWiOR	2	szt.	2.000	
	2.3.2				
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4	Kolano naścienne fi 16 x 1/2" GW systemu UNIPipe	szt.		
d.1.1	0430-01				
	P.z.				
	STWiOR	4	szt.	4.000	
	2.3.2				
				RAZEM	4.000
18	KNNR 4	Kolano naścienne fi 20 x 1/2" GW systemu UNIPipe	szt.		
d.1.1	0430-01				
	P.z.				
	STWiOR	2	szt.	2.000	
	2.3.2				
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4	Kolano naścienne fi 20 x 3/4" GW systemu UNIPipe	szt.		
d.1.1	0430-01				
	P.z.				
	STWiOR	1	szt.	1.000	
	2.3.2				
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4	Kolano zaciskowe fi 16/16 mm systemu UNIPipe	szt.		
d.1.1	0430-01				
	P.z.				
	STWiOR	14	szt.	14.000	
	2.3.2				
				RAZEM	14.000
21	KNNR 4	Kolano zaciskowe fi 20/20 mm systemu UNIPipe	szt.		
d.1.1	0430-01				
	P.z.				
	STWiOR	6	szt.	6.000	
	2.3.2				
				RAZEM	6.000
22	KNNR 4	Kolano zaciskowe fi 32/32 mm systemu UNIPipe	szt.		
d.1.1	0430-04				
	P.z.				
	STWiOR	6	szt.	6.000	
	2.3.2				
				RAZEM	6.000
23	KNNR 4	Półśrubunek mosiężny o średnicy 15 mm	szt.		
d.1.1	0430-01				
	P.z.				
	STWiOR	2	szt.	2.000	
	2.3.2				
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4	Półśrubunek mosiężny o średnicy 20 mm	szt.		
d.1.1	0430-02				
	P.z.				
	STWiOR	1	szt.	1.000	
	2.3.2				
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4	Półśrubunek mosiężny o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.1	0430-03				
	P.z.				
	STWiOR	1	szt.	1.000	
	2.3.2				
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych systemu UNIPipe do baterii itp. połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.1.1	0116-01				
	STWiOR	4	szt.	4.000	
	2.3.2				
				RAZEM	4.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1.1	KNNR 4 0127-01 STWiOR 2.3.4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1.1	KNNR 4 0127-04 STWiOR 2.3.4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - do- datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
29 d.1.1	KNNR 4 0128-02 STWiOR 2.3.4	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
30 d.1.1	KNNR 4 0130-01 STWiOR 2.3.2	Zawory przelotowe kulowe o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1.1	KNNR 4 0130-03 STWiOR 2.3.2	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.1	KNNR 4 0135-01 STWiOR 2.3.2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1.1	KNNR 4 0135-02 STWiOR 2.3.2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1.1	KNNR 4 0137-01 STWiOR 2.3.1	Baterie umywalkowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.1	KNNR 4 0137-08 STWiOR 2.3.1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1.1	KNNR 4 0403-03 P.z. STWiOR 2.3.2	Tuleje ochronne stalowe o śr. nominalnej 25 mm o długości 50 cm 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
37 d.1.1	KNNR 4 0403-04 P.z. STWiOR 2.3.2	Tuleje ochronne stalowe o śr. nominalnej 32 mm o długości 50 cm 0.5	m m	 0.500	
				RAZEM	0.500
38 d.1.1	KNNR 4 0403-06 P.z. STWiOR 2.3.2	Tuleje stalowe ochronne , L = 0.5 m i śr. nominalnej 50 mm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 IZOLACJE I ROBOTY BUDOWLANE					
39 d.1.2	KNNR 0-34 0106-03 STWiOR 2.3.3	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) me- todą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
40 d.1.2	KNNR 0-34 0106-03 STWiOR 2.3.3	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) me- todą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.1.2	KNNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) me- todą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	STWiORI 2.3.3	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
42 d.1.2	KNR 0-34 0106-04 STWiORI 2.3.3	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
43 d.1.2	KNR 0-34 0101-10 STWiORI 2.3.3	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
44 d.1.2	KNR 0-34 0101-11 STWiORI 2.3.3	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
45 d.1.2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³		
	STWiORI 2.3.5	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	9.600	
	korekta ob- miaru	0.12*0.25*320	m³	-9.000	
		-9			
				RAZEM	0.600
46 d.1.2	KNNR 3 0303-01 STWiORI 2.3.5	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³		
		0.045	m³	0.045	
				RAZEM	0.045
47 d.1.2	KNNR 3 0302-01 STWiORI 2.3.5	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³		
		0.025	m³	0.025	
				RAZEM	0.025
1.3 INSTALACJA KANALIZACYJNA					
48 d.1.3	KNNR 3 0101-03 STWiORI 2.3.8	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m³		
		12	m³	12.000	
				RAZEM	12.000
49 d.1.3	KNNR 4 1411-03 STWiORI 2.3.8	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³		
		2.5	m³	2.500	
				RAZEM	2.500
50 d.1.3	KNNR 4 0203-03 STWiORI 2.3.7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
51 d.1.3	KNNR 4 0203-04 STWiORI 2.3.7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
52 d.1.3	KNNR 4 0208-06 STWiORI 2.3.7	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.1.3	KNNR 4 0208-01 STWiORI 2.3.7	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.1.3	KNNR 4 0208-02 STWiORI 2.3.7	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
55 d.1.3	KNNR 4 0211-01 STWiORI 2.3.7	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
56 d.1.3	KNNR 4 0211-03 STWiOR 2.3.7	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.1.3	KNNR 4 0230-02 STWiOR 2.3.6	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.1.3	KNNR 4 0216-02 STWiOR 2.3.7	Wpusty podłogowe PVC o śr. 100 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
59 d.1.3	KNNR 4 0222-01 STWiOR 2.3.7	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.1.3	KNNR 4 0213-04 STWiOR 2.3.7	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1.3	KNNR 4 0232-0202	Brodziki natryskowe + kabina. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000