

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-05I d.2 0315-03	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową 101	m m	101.000	101.000
				RAZEM	101.000
16	KNR 4-05I d.2 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- d.2 18 0529-05	Osadzenie skrzynek ulicznych w studzienkach i komorach ANALOGIA - WYMIANA KRATKI SCIEKOWEJ 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
18	KNR 4-05II d.2 0102-05	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.50 m wypełnionych osadem do 1/2 wys.kanału 37	m m	37.000	37.000
				RAZEM	37.000
19	KNR 4-05II d.2 0102-02	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/2 wys.kanału 8	m m	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
20	KNR 4-05II d.2 0102-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.25 m , wypełnionych osadem do 1/2 wys.kanału ANALOGIA FI-150 9	m m	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
3	IV	KANALIZACJA DESZCZOWA			
21	KNR-W 2- d.3 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 119	m ³ m ³	119.000	119.000
				RAZEM	119.000
22	KNR-W 2- d.3 18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 140.3	m m	140.300	140.300
				RAZEM	140.300
23	KNR-W 2- d.3 18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 281	m m	281.000	281.000
				RAZEM	281.000
24	KNR-W 2- d.3 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 63	m m	63.000	63.000
				RAZEM	63.000
25	KNR-W 2- d.3 18 0414-03	Rury żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 200 mm 2.3	m m	2.300	2.300
				RAZEM	2.300
26	KNR-W 2- d.3 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 63.4	m m	63.400	63.400
				RAZEM	63.400
27	KNR-W 2- d.3 18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm T 300/150 3	szt szt	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 2- d.3 18 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm T 250/150 3	szt szt	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
29	wyc. włas- d.3 na	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m wg projektu, z włazem D400 19	stud. stud.	19.000	19.000
				RAZEM	19.000
30	wyc. włas- d.3 na	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m wg projektu, z włazem D400 2	stud. stud.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
31	WYC. d.3 WLASNA	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 4,5m 1	stud. stud.	1.000	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
32	WYC. d.3 WLASNA	Separator 10/100 z elementów prefabrykowanych, betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 4,5m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2- d.3 18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem z wpustem żeliwnym podkrawężnikowym 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNR-W 2- d.3 18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem wpust tradycyjny, jezdniowy 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNR-W 2- d.3 18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem wpust wklesły 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 4- d.3 01 0209-02	Przebiecia otworów o pow. 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm przebiecia otworów w ścianie studni pod kaskadę 0.785*0.3*0.3*4	m ² m ²	 0.283	
				RAZEM	0.283
37	wyc. włas- d.3 na	osadzenie króćca PCV o śr. zewn. 250 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	wyc. włas- d.3 na	osadzenie króćca o śr. zewn. 160 mm, szt.2 montaż prostki PCV FI-160 (L1=0,4 m, L2=0,25m), oraz kolano PCV FI-160 szt.2 w kaskadzie 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR-W 2- d.3 18 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokoleńcchowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm T 250/150 w kaskadzie 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 2- d.3 18 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm beton B15 pod kaskadę 0.9*0.5*0.15*2	m ³ m ³	 0.135	
				RAZEM	0.135
41	KNR-W 2- d.3 18 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm 0.9*1.5*0.2*2	m ³ m ³	 0.540	
				RAZEM	0.540
42	KNR-W 2- d.3 18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 6	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR-W 2- d.3 18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 13	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 13.000	
				RAZEM	13.000
44	KNR-W 2- d.3 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 21	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 21.000	
				RAZEM	21.000
45	KNR-W 2- d.3 18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 12	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR 2-31. d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
4 IV		WYLOTY DO CIEKU			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 4- d.4 01 1403-12	Ręczne przebicie otworów w murach z kamienia twardego o gr. ponad 85 cm wariant II 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 2- d.4 18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm osadzenie rur osłonowych z PCV FI-250 w murze oporowym wariant II 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
49	wyc. włas- d.4 na	montaż manszety osłonowej z elastomeru FI-225/275/75 wariant II 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000