

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
11	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		122.5	m	122.500	
				RAZEM	122.500
12	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		134.5	m	134.500	
				RAZEM	134.500
13	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
14	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
15	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-12	[0.5 m] stud.	-12.000	
				RAZEM	-12.000
17	KNR 2-18 0714-10	Izolacja wewn.powierzchni rur beton.i żelbet.o śr.1200 mm abizolem dwukrotnie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 2-18 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		6	[0.5 m] stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 2-18 0714-12	Izolacja wewn.powierzchni rur beton.i żelbet.o śr.1600 mm abizolem dwukrotnie	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
21	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-18 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 2-18 0421-06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 2-18 0421-07	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 2-18 0505-02	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa - przy włączeniu na kaskadzie	m³		
		2.0*0.9*0.9-2*0.5*0.5*3.14/4	m³	1.228	
				RAZEM	1.228
26	KNR-W 2-18 0527-07	Przejście przez ściany istniejących studni tulejami przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 600 mm (M:Tuleje ochronne fi 500 mm, L=240 mm)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej 150 mm	prob.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		108	prob.	108.000	
				RAZEM	108.000
28	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
29	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	m		
		122.50	m	122.500	
				RAZEM	122.500
30	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	m		
		134.50	m	134.500	
				RAZEM	134.500
31	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
32	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		1497.131	m ³	1497.131	
		-52.0*1.00*0.5	m ³	-26.000	
		-122.5*1.05*0.55	m ³	-70.744	
		-134.5*1.30*0.7	m ³	-122.395	
		-86*1.45*0.8	m ³	-99.760	
				RAZEM	1178.232
33	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		1178.232	m ³	1178.232	
				RAZEM	1178.232
34	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m ³		
		318.899	m ³	318.899	
				RAZEM	318.899
35	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 15			
		318.899	m ³	318.899	
				RAZEM	318.899
36	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		43.05	m ²	43.050	
				RAZEM	43.050
37	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		43.05	m ²	43.050	
				RAZEM	43.050
38	KNR 2-31 0309-06	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		43.05	m ²	43.050	
				RAZEM	43.050