

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1		wykonanie planu zabezpieczenia robót i tymczasowej organizacji robót	szt		
d.1	analiza indywidualna				
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0807-03	34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1	0802-01 z.o.2.13. 9902-02	34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
4	KNR 201-	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.l kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.1m.	m ³		
d.1	0317-02	17.50	m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
5	KNR-W	Przywóz piasku na podsypki samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km, .	m ³		
d.1	401W-0109-05	7.80	m ³	7.800	
				RAZEM	7.800
6	KNR-W	Dodatek za każdy następny 1 km przywozu piasku samochodami samowytadowczymi (dodatek za 10 km)	m ³		
d.1	401W-0109-08	7.80	m ³	7.800	
				RAZEM	7.800
7	KNR 218-	Podsypka piaskowa o grubości 10 cm	m ³		
d.1	0501-01	3.60	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
8	KNR 218-	Obsypka piaskowa o grubości16cm	m ³		
d.1	0501-01	4.60	m ³	4.600	
				RAZEM	4.600
9	KNR 218-	Nadsypka piaskowa o grubości 10 cm	m ³		
d.1	0501-01	2.60	m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
10	KNNR N004-	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk	m		
d.1	1308-020	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	1308-03	17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
12	KNR-W	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk-WPUST ULICZNY Z WYCZYSTKA fl 153	szt		
d.1	218W-0421-02	2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR N004-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur PVC, dn 160 mm	próba		
d.1	1610-010	1.00	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy425 mm z zamknięciem rurą teleskopową,kinetą z PP i pokrywą chodnikową	szt		
d.1	218W-0517-0213	3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 219-	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego szer 40 cm	m		
d.1	0219-01	34.50	m	34.500	
				RAZEM	34.500
16	KNR 201-	Ręczne zasypywanie wykopów ,	m ³		
d.1	0320-05	5.00	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.1 0511-03 z.o.2.13. 9902-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
18	d.1 analiza indywidualna	DOKUMENTACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		KANALIZACJA SANITARNA			
19	KNNR N003- d.2 0601-010	Skucie posadzki z płytek	m ²		
		1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 231- d.2 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu . Grubość nawierzchni 12 cm	m ²		
		0.50	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
21	KNR 231- d.2 0810-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Dodatek za 3 cm	m ²		
		0.50	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
22	KNR 202- d.2 1121-05	Odtworzenie posadzki z płytek	m ²		
		0.50	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
23	KNR-W d.2 401W-0106-01	Wykopy nieumocnione wykonywane wewnątrz budynku, o ścianach pionowych bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m	m ³		
		0.60	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
24	KNR-W d.2 401W-0106-05	Usunięcie z piwnic gruzu i ziemi, bez względu na kategorię	m ³		
		0.60	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
25	KNR-W d.2 218W-0517-0213	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm z zamknięciem i pokrywą	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-18 d.2 0519-01 analogia	STUDNIE MUROWANE Z CEGŁY 750x750 Z WYŁAZEM PROPYLENOWYM 700X700 KLASY A15	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W d.2 215W-0223-03	Zawór przeciwwzalewowy	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W d.2 218W-0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W d.2 215W-0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne średnicy 160 mm o połączeniu wciskowym	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000