

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ks Brzezówka Zakres I					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.209+0.457	km km	 0.666	
				RAZEM	0.666
2 d.1	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (209*2*0.15)+(457*1.5*0.15)	m ² m ²	 165.525	
				RAZEM	165.525
3 d.1	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m (209*1.6*2.1)+(457*1.0*1.0)*0.1	m ³ m ³	 747.940	
				RAZEM	747.940
4 d.1	KNR 2-01 0218-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II (ręczne wyrównanie dna i skarp wykopu / (209*1.6*2.1)+(457*1.0*1.0)*0.9	m ³ m ³	 1113.540	
				RAZEM	1113.540
5 d.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
2		Roboty montażowe			
6 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 28.73	m ³ m ³	 28.730	
				RAZEM	28.730
7 d.2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm /rurociąg tłoczny / 457.1	m m	 457.100	
				RAZEM	457.100
8 d.2	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 39	złącz. złącz.	 39.000	
				RAZEM	39.000
9 d.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm / rurociąg tłoczny / 2	prob. prob.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 208.8	m m	 208.800	
				RAZEM	208.800
11 d.2	KNR 2-25 0612-02	Rury ochronne z PCW fi 315 układane w wykopie - budowa / skrzyżowanie z gazem / 13.5	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
12 d.2	KNR-W 2-19 0122-03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.315 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
13 d.2	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
14 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową / fi 315/ 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600mm - 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.2	KSNR 4 1412-03	Przepompownia ścieków PB1A - kpl. / zbiornik polimerobetonowy ; D=1200 z wyposażeniem ; 2 pompy ściekowe, armatura odcinająca , szafa sterownicza z radiomodemem anteną i sterownikiem, orpogramowanie sterownika, połączenie z istniejącym systemem wizualizacji i sterowania pracą pompowni /	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 1 d.2 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		1659.23	m ³	1659.230	
				RAZEM	1659.230
19	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m /ręczna obsypka/	m ³		
		87.328	m ³	87.328	
				RAZEM	87.328
20	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		208.8	m	208.800	
				RAZEM	208.800
21	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		114.92	m ³	114.920	
				RAZEM	114.920
22	KNR-W 2-25 d.2 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa / ogrodzenie przepompowni /	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNR 2-01 d.2 0119-01 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000