

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Pijalnia wód mineralnych - przyłącze technologiczne solanki - grawitacyjna						
1			Roboty towarzyszące			
1 Kalkulacja d.1 indywidualna			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie i inwentaryzacja	kpl		
			2	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
2			Ogrodzenie i znaki ostrzegawcze			
2 KNR 4-01 d.2 0420-01			Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu - poz. zast. - bariera ochronna U-20a poz.1*2+3	m		
				m	7.000	
					RAZEM	7.000
3 KNR 2-31 d.2 0703-01			Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
4 KNR 2-31 d.2 0703-03			Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
3			Roboty ziemne			
5 KNR 2-01 d.3 0217-04			Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m³		
			506.989	m³	506.989	
					RAZEM	506.989
6 KNR 2-01 d.3 0317a-05			Wykopy liniowe o szerokości 1,6-2,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV	m³		
			61.632	m³	61.632	
					RAZEM	61.632
7 KNR 4-04 d.3 1103-04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - wywóz nadmiaru ziemi z terenu budowy	m³		
			133.332	m³	133.332	
					RAZEM	133.332
8 KNR 4-04 d.3 1103-05			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - wywóz nadmiaru ziemi z terenu budowy 7 km	m³		
			Krotność = 7	m³	133.332	
			poz.7		RAZEM	133.332
4			Roboty montażowe			
9 KNR-W 2-d.4 18 0408-01			Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm	m		
			9.2+10.5	m	19.700	
					RAZEM	19.700
10 KNR-W 2-d.4 18 0408-02			Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m		
			10.5	m	10.500	
					RAZEM	10.500
11 KNR-W 2-d.4 18 0408-03			Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m		
			151.5	m	151.500	
					RAZEM	151.500
12 KNR 2-18 d.4 0301-03			Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kielichowe z obudową o średnicy 100mm, uszczelniane folią aluminiową, montowane sprzętem ręcznym - poz.zast.Zasuwa kołnierkowa zkielichem wciskowym do rur PCV dn=110	kpl		
			2	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
13 Kalkulacja d.4 indywidualna			Tuleja kołnierkowa dn=110	szt		
			poz.2	szt	7.000	
					RAZEM	7.000
14 KNR 2-18 d.4 0613-01			Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kęgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m - poz.zast. Studnia kanalizacyjna z tworzywa dn=1000	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
15 KNR 2-18 d.4 0613-01			Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kęgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m - poz.zast. Studnia kanalizacyjna z tworzywa dn=600	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
16 KNR 2-19 d.4 0119-04			Rury ochronne o średnicy nominalnej 250mm - poz.zast rur osłonowa dn=250 PCV + pianka wodoodporna	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-19 d.4 0119-03		Rury ochronne o śr.nom. 200 mm poz.zast rur osłonowa dn=200 PCV + pianka wodoodporną	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
5			Roboty ziemne odtworzeniowe			
18	KNR 2-18 d.5 0501-03		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - poz.zast. podsypka	m ²		
			173.31	m ²	173.310	
					RAZEM	173.310
19	KNR 2-18 d.5 0501-02		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ²		
			Krotność = 2	m ²	91.960	
			91.96		RAZEM	91.960
20	KNR 2-01 d.5 0610-06		Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku - poz.zas. obsypa-	m ³		
			nie rur piaskiem	m ³	88.269	
			88.269		RAZEM	88.269
21	KNR 2-18 d.5 0722-03		Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 100 mm przed zama-	m		
			rzaniem	m	11.000	
			11		RAZEM	11.000
22	KNR 2-18 d.5 0722-05		Izolacja żużlem przed zamarzaniem rurociągów o średnicy 150mm	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
23	KNR 2-18 d.5 0722-06		Izolacja żużlem przed zamarzaniem rurociągów o średnicy 200mm	m		
			71.5	m	71.500	
					RAZEM	71.500
24	KNR 2-01 d.5 0230-01		Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii	m ³		
			I-III na odległość do 10m	m ³	439.485	
			439.485		RAZEM	439.485
25	KNR 2-01 d.5 0320-05		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-	m ³		
			1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³	48.094	
			48.094		RAZEM	48.094
26	KNR 2-01 d.5 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii	m ³		
			I-III	m ³	439.485	
			poz.24		RAZEM	439.485