

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wykonanie kanalizacji</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY DROGOWE-ROZBIÓRKOWE Kod CPV 451111300-1</b>			
1 KNNR 6 d.1 0803-02		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej-rozebranie kostki brukowej (219+335)*1.0*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	277.000	
				RAZEM	277.000
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE i NAPRAWCZE Kod CPV 4523220-7</b>			
2 KNNR 6 d.2 0105-04		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm (219+335)*1.0*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	277.000	
				RAZEM	277.000
3 KNNR 6 d.2 0109-01		Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (219+335)*1.0*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	277.000	
				RAZEM	277.000
4 KNNR 6 d.2 0502-03		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (219+335)*1.0*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	277.000	
				RAZEM	277.000
5 Analiza włas- d.2 na		Wykonanie naprawy terenu posesji bez kostki brukowej 31	kpl.		
			kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE Kod CPV 45111100-8</b>			
6 KNR 2-01 d.3 0217-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 90% (277+219+335)*1.0*3.0*0.9+4*4*5.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2336.500	
				RAZEM	2336.500
7 KNR 2-01 d.3 0217-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III -poszerzenie wykopów pod studnie żelbetowe (2.5-1.0)*2.5*3*22	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	247.500	
				RAZEM	247.500
8 KNR 2-01 d.3 0317-0501		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m-10% (277+219+335)*1.0*3.0*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	249.300	
				RAZEM	249.300
9 KNR 2-01 d.3 0213-03 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 3 km (277+219+335)*1.0*3.0+247.5+2.8*1.8*5.8*3.14/4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2763.447	
				RAZEM	2763.447
10 KNR 2-01 d.3 0322-07		Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) (277+219+335)*3*2+(2.5-1.0)*2*22*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5184.000	
				RAZEM	5184.000
11 KNR 2-01 d.3 0322-07		Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)-analogia umocnienie systemowe słupowe pod pompownie 4*4*5.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	92.800	
				RAZEM	92.800
12 Analiza włas- d.3 na		Piasek do zasypek wykopów i podłoża dowieziony w miejsce wykonywania robót 2243.7+249.3+247.5-3.14/4*(0.25*277+0.2*219+0.16*335)-(277+219+335)*1.0*0.25-3.14/4*(1.4*1.4*22+0.43*0.43*13)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2366.194	
				RAZEM	2366.194
<b>4 45231300-8</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE KANALIZACJA Kod CPV 45231300-8</b>			
13 KNNR 11 d.4 0401-01		Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 11 d.4 0402-08		Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV-analogia rura dn 350mm 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
15 KNNR 11 d.4 0404-05		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur wraz z rurami 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
16 KNNR 11 d.4 0502-03		Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 250 mm 277	m		
			m	277.000	
				RAZEM	277.000
17 KNNR 11 d.4 0502-02		Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm 219	m		
			m	219.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 11 d.4 0505-02 z.sz.3.10.	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm - (długość do 15 m)	m	RAZEM	219.000
		335	m	335.000	
				RAZEM	335.000
19	KNNR 4 d.4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		22	stud.	22.000	
				RAZEM	22.000
20	KNNR 4 d.4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
21	Analiza włas- d.4 na	Wykonanie przewiertu sterowanego z ułożeniem rury PE 110*5.66mm RC	m		
		453.5	m	453.500	
				RAZEM	453.500
22	KNNR 4 d.4 1010-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		5	złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 2-18 d.4 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych oraz pozostałego kolidującego uzbrojenia typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNR-W 2-18 d.4 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
25	Analiza włas- d.4 na	Montaż kompletnej pompowni ścieków dwupompowej z opuszczeniem do wykopu, podłazem, zamocowanie, podłączeniami, armaturą standardową i odpowietrzającą- napowietrzającą, podłączeniem do instalacji tłocznej i dopływowej, energetycznej, rozruchem. kominki antyodorowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	Analiza włas- d.4 na	Wykonanie ogrodzenia pompowni- wymiar 3*3m, brama szer.2m, ogrodzenie segmenty z siatki stalowej ocynkowanej powlekanej wys. 1.8m, cokół betonowy prefabrykowany, słupki stalowe ocynkowane, wyłożenie kostka brukową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	Analiza włas- d.4 na	Wykonanie przełączeń kanalizacji i adaptacji studni istniejących	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000