

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Sieć wodociągowa - roboty ziemne					
1	KNNR 1 d.10210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykop mechaniczny 90% 187.73	m ³ m ³	 187.730	
				RAZEM	187.730
2	KNNR 1 d.10307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykop ręczny 10% 20.86	m ³ m ³	 20.860	
				RAZEM	20.860
3	KNNR 1 d.10313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 379.25	m ² m ²	 379.250	
				RAZEM	379.250
4	KNNR 11 d.10501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka z piasku gr. 15 cm 16.91	m ³ m ³	 16.910	
				RAZEM	16.910
5	KNNR 11 d.10501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka rurociągu piaskiem o wysokości 20 cm 21.58	m ³ m ³	 21.580	
				RAZEM	21.580
6	KNNR 1 d.10214-02	Zасыpanie gruntem rodzimym wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.wars-twy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 169.13	m ³ m ³	 169.130	
				RAZEM	169.130
7	KNNR 1 d.10206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 39.46	m ³ m ³	 39.460	
				RAZEM	39.460
8	KNNR 1 d.10208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 39.46	m ³ m ³	 39.460	
				RAZEM	39.460
9	KNNR 1 d.10502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV 205	m ² m ²	 205.000	
				RAZEM	205.000
2 Sieć wodociągowa - roboty montażowe					
10	KNNR 4 d.21701-02 - analogia	Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej (wcinka) - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm - trójnik 100/100 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.21105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 11 d.20301-02	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm - z próbą ciśnieniową, płukaniem i dezynfekcją rurociągu 102.5	m m	 102.500	
				RAZEM	102.500
13	KNNR 2-19 d.20219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą identyfikacyjno-ostrzegawczą (niebieską) z wkładką metalową 102.5	m m	 102.500	
				RAZEM	102.500
14	KNNR 4 d.21119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwą, obudową, skrzynką i kolaniem stopowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 2 d.21403-01	Malowanie hydrantów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.21408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - wykonanie bloków oporowych 0.16	m ³ m ³	 0.160	
				RAZEM	0.160
17	KNNR 4 d.21407-02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m 1.4	m ² m ²	 1.400	
				RAZEM	1.400
18	KNNR 4 d.21408-01	Obetonowanie hydrantów i skrzynek ulicznych do zasuw 0.04	m ³ m ³	 0.040	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.040
19	KNR 2-19	Oznakowanie lokalizacji zasowy wodociagowej na słupku stalowym	kpl.		
d.2	0134-02 - analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000