

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	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 843.15	m ³ m ³	843.150	
				RAZEM	843.150
2	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 1533	m ² m ²	1533.000	
				RAZEM	1533.000
3	KNNR 11 d.10501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka z piasku gr. 15 cm 72.27	m ³ m ³	72.270	
				RAZEM	72.270
4	KNNR 11 d.10501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka rurociągu piaskiem o wysokości 30 cm ponad powierzchnię rury 185.12	m ³ m ³	185.120	
				RAZEM	185.120
5	KNNR 1 d.10214-02	Zasypanie 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 582.98	m ³ m ³	582.980	
				RAZEM	582.980
6	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. 260.17	m ³ m ³	260.170	
				RAZEM	260.170
7	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 = 2 260.17	m ³ m ³	260.170	
				RAZEM	260.170
8	KNNR 1 d.10502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV 876	m ² m ²	876.000	
				RAZEM	876.000
2 Sieć wodociągowa - roboty montażowe					
9	KNNR 4 d.21701-01 - analogia	Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej (wcinka) - trójniki wbudowane do ist-niejących rurociągów o śr. 80 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy 80/80/80 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 d.21105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4 d.21014-02 - analogia	Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe - trójnik PE o śr. 90/90/90 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4 d.21119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z zasuwą, obudową, skrzynką i kola-nem stopowym 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 11 d.20302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm - z pró-bą szczelności, płukaniem i dezynfekcją rurociągu 438	m m	438.000	
				RAZEM	438.000
14	KNNR 2-19 d.20219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą identyfikacyjno-ostrzega-wczą (niebieską) z wkładką metalową 438	m m	438.000	
				RAZEM	438.000
15	KNNR 4 d.21408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - wykonanie bloków oporowych 0.48	m ³ m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
16	KNNR 4 d.21407-02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m 4.2	m ² m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
17	KNNR 4 d.21408-01	Obetonowanie hydrantów i skrzynek ulicznych do zasuw 0.16	m ³ m ³	0.160	
				RAZEM	0.160

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-19 d.20134-02 - analogia	Oznakowanie lokalizacji zasuwy wodociągowej na słupku stalowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 11 d.20306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm - nawiertka z zasuwą klinową 90/40 - przełączenie przyłącza wodociągowego na dz. nr 109/4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 11 d.20307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.20705-02 - analogia	Rury ochronne grubościennie dwudzielne typu Arota (PS110)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000