

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEJ PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW					
1	KNR 2-01 0126-d.1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 7.5*17	m ² m ²	127.500 RAZEM	127.500
2	KNR 2-01 0126-d.1 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4 127.5	m ² m ²	127.500 RAZEM	127.500
3	KNR 2-01 0215-d.1 02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 7.5*17*1.0	m ³ m ³	127.500 RAZEM	127.500
4	KNR 2-11 0145-d.1 07 analogia	Komory filtracyjne jako prefabrykowane elementy z polietylenu wykonane w technologii wtryskowej. Po połączeniu z deklami na początku i końcu tworzą tunel filtracyjny. Długość pojedynczej komory to 1190 mm (długość robocza 1140 mm), szerokość 490 mm, wysokość 300 mm a pojemność 130 litry. Komory filtracyjne służą do rozsączania ścieków oczyszczonych. Na terenach z gruntami średnio przepuszczalnymi powinny być montowane z wymianą gruntu min. 70 cm lub w kopcach. Komory należy posadzić w wykopie zgodnie z rzędnymi łączenia ze studzienką rozdzielczą układając ze spadkiem 0,5 - 1 %. Do wymiany gruntu należy zastosować podsypkę ze żwiru frakcji 30 - 60 mm. Wykop po ustawieniu tuneli należy uzupełnić do wysokości komory żwirem o frakcji 30 - 60 mm. Warstwę wierzchnią żwiru należy zabezpieczyć geowłókniną a wykop uzupełnić do wyrównania gruntem rodzimym. Komory filtracyjne-39szt Dekle-6szt. Żwir o frakcji 30-60:(7,5*17*0,5m3)-(1,58m3) Ryry wywiewne z kapturem L=1,5m- 3szt 3*15	m m	45.000 RAZEM	45.000
5	KNR AT-09 0201-d.1 01 analogia	Geowłóknina 5*18	m ² m ²	90.000 RAZEM	90.000
6	KNR 2-01 0230-d.1 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 127.5-1.58-(7.5*17*0.5)	m ³ m ³	62.170 RAZEM	62.170
7	KNR 2-01 0307-d.1 01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) 7.5*17*0.2	m ³ m ³	25.500 RAZEM	25.500
8	KNR 2-01 0505-d.1 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 7.5*17	m ² m ²	127.500 RAZEM	127.500
9	KNR 4-01 0108-d.1 02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 127.5-(62.170+25.5)	m ³ m ³	39.830 RAZEM	39.830
10	KNR 4-01 0108-d.1 04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 127.5-(62.170+25.5)	m ³ m ³	39.830 RAZEM	39.830
2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU POSESJI, DOJŚCIA, DOJAZDY, OGRODZENIA I OBSIANIE TRAWNIKÓW, ŁAWKI					
11	kalkulacja własna d.2	Rozebranie drewnianych zabudowań gospodarczych o kubaturze około 184,5 m3 1	szt szt	1.000 RAZEM	1.000
12	kalkulacja własna d.2	Zabezpieczenie studni przy pomocy kraty stalowej o śr. 1,5m 1	szt szt	1.000 RAZEM	1.000
13	kalkulacja własna d.2	Obudowa drewniana studni 1	szt szt	1.000 RAZEM	1.000