

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Stróżna-przysiółek Podlesie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
01 Sieć kanalizacyjna				
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym	km	0,764
2		Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	1 031,4
3		Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim	m3	154,71
4		Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm	m2	114,6
5		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II leżącym obok	m3	17,16
6		Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt	10
7		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm	godz	100
8		Mechaniczne odspojenie skal w wykopach i przekopach w gruncie kategorii V	m3	12
9		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowytadowczymi do 5t na odległość 1km	m3	12
10		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	1 560,218
11		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m	m3	1 560,218
12		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20-2,50m3 na głębokość do 4m w gruncie kategorii I-II	m3	396,108
13		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii I-II leżącym obok	m3	396,108
02 Roboty montażowe - rurociągi				
14		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	137,52
15		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	183,36
16		Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	764
17		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	4
03 Roboty montażowe - studzienki rewizyjne				
18		Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	4
19		Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	13
20		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	7
21		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5 m	-9
04 Rury ochronne PE				
22		Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 315mm	m	36
23		Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20,0m rurami o średnicy nominalnej 150mm w gruntach kategorii III-IV	m	7
24		Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 300mm R=0.955	końcówkę	12
05 Inwentaryzacja powykonawcza				
25		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym	km	0,764