
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa Remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Klepaczach-doziemna instalacja kan. sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Klepacze dz. nr 333, 334 gm. Choroszcz
INWESTOR : Gmina Choroszcz
ADRES INWESTORA : 16-070 Choroszcz ul. Dominikańska 2
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jednostka Projektowa: "ARCHITPROJEKT" Białystok ul. Kujawska 34, Beata Zieleniewska-Gromada
DATA OPRACOWANIA : 2014-04-10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-04-10

Data zatwierdzenia

Ścieki bytowo-gospodarcze z budynku poprzez przewody odprowadzane będą grawitacyjnie do sieci kanalizacji sanitarnej. Przewody kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rury o średnicy DN=0,16x4,7mm PVC-U klasy S SN8 o długości: L=17 m układać ze spadkiem i=2,9%.

Studzienki rewizyjno -kontrolne (S1 i S2), wykonać jako szczelne z tworzywa sztucznego f 0,425 m. W miejscu przejścia rur projektowanych przewodów kanalizacji sanitarnej przez ściany studni zastosować tulejowe przejścia systemowe. Przebieg trasy, spadki i średnica - jak w części graficznej opracowania.

UKŁADANIE PRZEWODÓW i PRACE ZIEMNE

Rury muszą być układane i pozostawiane w takim podłożu, żeby trzymały się linii i spadków określonych w opracowaniu.

Materiał do podsypki powinien spełniać następujące wymagania:

- nie powinny występować cząstki powyżej 20 mm,
- materiał nie może być zmrożony,
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

Jeżeli grunty lokalne spełniają powyższe wymagania, nie musi być wykonywany wykop do poziomu podsypki.

Poziom podłoża musi być tak wykonany, by rurociągi mogły być układane bezpośrednio na nim. Wysokość podsypki powinna normatywnie wynosić 0,1 m.

Obsypka przewodu musi być tak wykonana, żeby rurociąg nie uległ zniszczeniu lub nie został przemieszczony.

Wykop częściowo zasypać gruntem rodzimym do wysokości 40 cm nad przewód, grunt ubić, a następnie zasypać wykop do końca zagęszczając warstwami gruntu do wskaźnika zagęszczenia $I_s=0,98$.

W przypadku wykonania wykopów wąskoprzestrzennych należy ściany wykopów umocnić deskami na całej głębokości wykopu w sposób umożliwiający podłączeniu urządzeń do trasowania sieci. Wykop należy zabezpieczyć pod względem BHP.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		doziemna instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III 17*0.8*1*0.8	m ³ m ³	 10.880	
				RAZEM	10.880
1.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 17*0.8*1*0.2	m ³ m ³	 2.720	
				RAZEM	2.720
1.3	KNNR 11 0705-01	p/z Podsypka piaskowa 17*0.1*0.3	m ³ m ³	 0.510	
				RAZEM	0.510
1.4	KNNR 11 0705-01	p/z Nadsypka piaskowa 17*0.3*0.3	m ³ m ³	 1.530	
				RAZEM	1.530
1.5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 17*0.8*0.8	m ³ m ³	 10.880	
				RAZEM	10.880
1.6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 17*0.8*0.8*0.1	m ² m ²	 1.088	
				RAZEM	1.088
1.7	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 17	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
1.8	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.9	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.10	KNNR 1 0408-02	p/z. Zagęszczanie gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 17*0.8*0.8	m ³ m ³	 10.880	
				RAZEM	10.880
1.11	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.12	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa 0.02	km km	 0.020	
				RAZEM	0.020
1.13	KNNR 1 0111-01	p/z Roboty pomiarowe -inwentaryzacja 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000