

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE PODŁĄCZEŃ KANALIZACYJNYCH NA OBSZARZE GMINY WIELUŃ
Pozycja nr 4
ADRES INWESTYCJI : Starzenice nr 24, gm. Wieluń - działki nr ewid.: 284/1
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1
BRANŻA : sanitarna, instalacyjna
DATA OPRACOWANIA : marzec 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2021

Data zatwierdzenia

Podłączenie kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur kielichowych PVC A 160x4,7mm (klasa S; SDR 34; SN8- rury lite), łączonych na uszczelki gumowe.

Całkowita długość podłączenia wynosi: L= 24,60m.

Wpięcie podłączenia kanalizacji sanitarnej do sieci kanalizacji sanitarnej ϕ 200 należy wykonać poprzez istniejącą studzienkę inspekcyjną D=425 mm, zlokalizowaną na działce prywatnej (oznaczoną jako „S0”). Na trasie podłączenia zamontować studzienki inspekcyjne, d= 315 mm.

Studzienki inspekcyjne należy wykonać z prefabrykowanych elementów:

- kineta zbiorcza z uszczelką, dla rur kanalizacyjnych PVC ϕ 160mm,
- rura trzonowa karbowana d=315 mm,
- rura teleskopowa 315/375 z uszczelką do rury karbowanej,
- właz żeliwny klasy B125 do rury teleskopowej d= 315 mm.

UWAGA: Docelową wysokość studzienek ustalić na placu budowy.

Studzienki inspekcyjne należy posadowić na podsypce piaskowej o grubości 10cm.

Po zakończeniu prac montażowych wykop z przewodem należy zasypać piaskiem do wysokości ok. 20 cm powyżej górnej krawędzi rury.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 14.80*0.80*(1.92+1.64)*0.5 7.80*0.80*(1.64+1.50)*0.5 2.00*0.80*1.50 A (suma częściowa)	m ³	21.075 9.797 2.400 ----- 33.272 -7.085 ----- -7.085 =====	
	obsypka	-(14.80+7.80+2.00)*0.80*0.36 B (suma częściowa)		26.187	
		C (obliczenia pomocnicze)		23.568	
		26.187*90%	m ³		
				RAZEM	23.568
2 d.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 26.187*10%	m ³	2.619	
				RAZEM	2.619
3 d.1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.6+poz.7 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	9.053 =====	
	podsyпка i obsypka	9.053*90%	m ³	8.148	
				RAZEM	8.148
4 d.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 9.053*10%	m ³	0.905	
				RAZEM	0.905
5 d.1	KNR-W 2-01 0314-07 analogia	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 24.60*(1.92+1.50)*0.5*2	m ²	84.132	
				RAZEM	84.132
6 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (14.80+7.80+2.00)*0.80*0.10	m ³	1.968	
				RAZEM	1.968
7 d.1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Obsypka z materiałów sypkich gr. 36 cm (14.80+7.80+2.00)*0.80*0.36	m ³	7.085	
				RAZEM	7.085
8 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1+poz.2	m ³	26.187	
				RAZEM	26.187
9 d.1	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 R*1.14; S*1.14 poz.8	m ³	26.187	
				RAZEM	26.187
2	45231300-8	Roboty montażowe			
10 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14.80+7.80+2.00	m	24.600	
				RAZEM	24.600
11 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową Kineta zbiorcza 315 z uszczelką 160 mm Rura trzonowa karbowana 315 mm Rura teleskopowa z uszczelką 315x375 Pokrywa żeliwna B125 do rury karbowanej 315 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm kolano PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm < 45 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000