

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 113
ADRES INWESTYCJI : Widoradz nr 48, gm. Wieluń - działka nr ewid.: 110/1
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= 22,00m.

Wpięcie podłączenia kanalizacji sanitarnej do sieci kanalizacji sanitarnej ϕ 200 należy wykonać poprzez istniejącą studnię rewizyjną D= 1000 mm, zlokalizowaną na działce prywatnej (oznaczoną jako „S0”). Na trasie podłączenia zamontować studzienkę inspekcyjną, 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 2.00*0.80*(3.50+2.00)*0.5 17.50*0.80*(2.00+1.90)*0.5 2.50*0.80*1.90 A (suma częściowa)	m ³	4.400 27.300 3.800 ----- 35.500 -6.336 ----- -6.336 =====	
	obsypka	-(2.00+17.50+2.50)*0.80*0.36 B (suma częściowa)		29.164	
		C (obliczenia pomocnicze)		26.248	
		29.164*90%	m ³		
				RAZEM	26.248
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) 29.164*10%	m ³ m ³	2.916	
				RAZEM	2.916
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 m ³	8.096 =====	
	podsyпка i obsypka	8.096*90%		7.286	
				RAZEM	7.286
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) 8.096*10%	m ³ m ³	0.810	
				RAZEM	0.810
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) 22.00*(3.50+1.90)*0.5*2	m ² m ²	118.800	
				RAZEM	118.800
6 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (2.00+17.50+2.50)*0.80*0.10	m ³ m ³	1.760	
				RAZEM	1.760
7 d.1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Obsypka z materiałów sypkich gr. 36 cm (2.00+17.50+2.50)*0.80*0.36	m ³ m ³	6.336	
				RAZEM	6.336
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 m ³	29.164	
				RAZEM	29.164
9 d.1	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 R*1.14; S*1.14 poz.8	m ³ m ³	29.164	
				RAZEM	29.164
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 2.00+17.50+2.50	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
11 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową <i>Kineta zbiorcza 315 z uszczelką 160 mm</i> <i>Rura trzonowa karbowana 315 mm</i> <i>Rura teleskopowa z uszczelką 315x375</i> <i>Pokrywa żeliwna B125 do rury karbowanej 315</i> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>kolano PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm < 15</i> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

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