

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 27
ADRES INWESTYCJI : Wieluń, ul. POW 63 - działka nr ewid.:52; obr. 9
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= 41,70m.

Wpięcie podłączenia kanalizacji sanitarnej do sieci kanalizacji sanitarnej ϕ 400 należy wykonać poprzez istniejącą studzienkę inspekcyjną D=425 mm (oznaczoną jako „S1”) wchodzącą w zakres odrębnego projektu przyłącza. 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 posadzić 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 29.70*0.80*(2.80+1.70)*0.5 12.00*0.80*(1.70+1.50)*0.5 A (suma częściowa)	m ³	53.460 15.360	
	obsypka	-(29.70+12.00)*0.80*0.36 B (suma częściowa)		68.820 -12.010	
		C (obliczenia pomocnicze)		-12.010	
		56.81*90%	m ³	56.810 51.129	
				RAZEM	51.129
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) 56.81*10%	m ³		
			m ³	5.681	
				RAZEM	5.681
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	m ³	15.346	
	podsyпка i obsypka	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		15.346*90%	m ³	15.346 13.811	
				RAZEM	13.811
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) 15.346*10%	m ³		
			m ³	1.535	
				RAZEM	1.535
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) 41.70*(2.80+1.50)*0.5*2	m ²		
			m ²	179.310	
				RAZEM	179.310
6 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (29.70+12.00)*0.80*0.10	m ³		
			m ³	3.336	
				RAZEM	3.336
7 d.1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Obsypka z materiałów sypkich gr. 36 cm (29.70+12.00)*0.80*0.36	m ³		
			m ³	12.010	
				RAZEM	12.010
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	56.810	
				RAZEM	56.810
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	56.810	
				RAZEM	56.810
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 29.70+12.00	m		
			m	41.700	
				RAZEM	41.700
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.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.2	analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000