

PRZEDMIAR ROBÓT

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 6
ADRES INWESTYCJI : OLEWIN nr 77, działka nr ewid. 555/6
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTOR : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1
BRANŻA : sanitarna, instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : marzec 2021

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Opracował

Data opracowania
marzec 2021

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PODŁĄCZENIE KANALIZACJI SANITARNEJ - OLEWIN nr 77, działka nr ewid. 555/6

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

Całkowita długość podłączenia wynosi: L= 37,90m.

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

Studzienki inspekcyjne należy wykonać z prefabrykowanych elementów:

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

UWAGA: Docelową wysokość studzienki 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. 20cm powyżej górnej krawędzi rury.

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przylącza kanalizacyjne.			
1.1		Roboty ziemne.			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III $25.5*0.80*((1.97+1.35)*0.5+0.1)$ $6.3*0.80*((1.35+1.25)*0.5+0.1)$ $2.2*0.80*((1.25+1.20)*0.5+0.1)$ $2.5*0.80*((1.20+1.00)*0.5+0.1)$ $1.4*0.80*((1.35+1.00)*0.5+0.1)$ A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*90%	m ³ m ³	35.904 7.056 2.332 2.400 1.428 =====	
				49.120 44.208	
				RAZEM	44.208
2 d.1.1	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) poz.1A*10%	m ³ m ³		
				4.912	
				RAZEM	4.912
3 d.1.1	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 $3.14*0.16*0.16*(1.35+1.25+1.20)$ poz.6+poz.7 A (obliczenia pomocnicze) poz.3A*90%	m ³ m ³	0.305 13.947 =====	
				14.252 12.827	
				RAZEM	12.827
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) poz.3A*10%	m ³ m ³		
				1.425	
				RAZEM	1.425
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-07	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) $25.5*(1.97+1.35)*0.5*2$ $6.3*(1.35+1.25)*0.5*2$ $2.2*(1.25+1.20)*0.5*2$ $2.5*(1.20+1.00)*0.5*2$ $1.4*(1.35+1.00)*0.5*2$	m ² m ² m ² m ² m ²	84.660 16.380 5.390 5.500 3.290	
				RAZEM	115.220
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm $(25.5+6.3+2.2+2.5+1.4)*0.80*0.10$	m ³ m ³		
				3.032	
				RAZEM	3.032
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Obsypka z materiałów sypkich grub. 36 cm - ekstrapolacja $(25.5+6.3+2.2+2.5+1.4)*0.80*0.36$	m ³ m ³		
				10.915	
				RAZEM	10.915
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1-poz.3	m ³ m ³		
				31.381	
				RAZEM	31.381
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II poz.2-poz.4	m ³ m ³		
				3.487	
				RAZEM	3.487
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 poz.8+poz.9	m ³ m ³		
				34.868	
				RAZEM	34.868
1.2		Roboty montażowe.			
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm $25.5+6.3+2.2+2.5+1.4$	m m		
				37.900	
				RAZEM	37.900
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PVC 160 45st 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000