

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 105
 ADRES INWESTYCJI : OLEWIN nr 17, działka nr ewid. 504/2
 INWESTOR : Gmina Wieluń
 ADRES INWESTORA : 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 17, działka nr ewid. 504/2

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= 7,2 m.

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		Roboty ziemne.			
1	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi	m ³		
d.1	0212-04	0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III 2.9*0.80*((1.39+1.30)*0.5+0.1) 4.3*0.80*((1.30+1.00)*0.5+0.1) A (obliczenia pomocnicze)		3.352 4.300 =====	
		poz.1A*50%	m ³	7.652 3.826	
				RAZEM	3.826
2	KNR-W 2-01	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)	m ³		
d.1	0306-02	poz.1A*50%	m ³	3.826	
				RAZEM	3.826
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0203-04	3.14*0.16*0.16*(1.30+1.00) poz.6+poz.7 A (obliczenia pomocnicze)		0.185 2.650 =====	
		poz.3A*90%	m ³	2.835 2.552	
				RAZEM	2.552
4	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.1	0301-02	poz.3A*10%	m ³	0.284	
				RAZEM	0.284
5	KNR-W 2-01	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)	m ²		
d.1	0314-07	2.9*(1.39+1.30)*0.5*2 4.3*(1.30+1.00)*0.5*2	m ² m ²	7.801 9.890	
				RAZEM	17.691
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	0511-01	(2.9+4.3)*0.80*0.10	m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
7	KNR-W 2-18	Obsypka z materiałów sypkich grub. 36 cm - ekstrapolacja	m ³		
d.1	0511-04/03	analogia			
		(2.9+4.3)*0.80*0.36	m ³	2.074	
				RAZEM	2.074
8	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0222-01	poz.1-poz.3	m ³	1.274	
				RAZEM	1.274
9	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
d.1	0312-0101	poz.2-poz.4	m ³	3.542	
				RAZEM	3.542
10	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96	m ³		
d.1	0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01	poz.8+poz.9	m ³	4.816	
				RAZEM	4.816
2		Roboty montażowe.			
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02	2.9+4.3	m	7.200	
				RAZEM	7.200
12	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.2	0517-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PVC 160 67st	szt		
d.2	0421-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PVC 160 45st	szt		
d.2	0421-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PVC 160 30st 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000