

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 11
ADRES INWESTYCJI : OLEWIN nr 45a, działka nr ewid. 947
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 nr45a, działka nr ewid. 947

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= 31,00m.

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 $d=315$ mm.

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 d.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 2.1*0.80*((2.39+2.37)*0.5+0.1) (20.7-17.2)*0.80*((2.37+1.16)*0.5+0.1) 8.2*0.80*((1.16+1.04)*0.5+0.1) A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*90%	m ³ m ³	 4.166 5.222 7.872 ===== 17.260 15.534	
				RAZEM	15.534
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) poz.1A*10%	m ³ m ³	 1.726	
				RAZEM	1.726
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 3.14*0.16*0.16*(2.37+1.16+1.04) poz.6+poz.7 A (obliczenia pomocnicze) poz.3A*90%	m ³ m ³	 0.367 5.078 ===== 5.445 4.901	
				RAZEM	4.901
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) poz.3A*10%	m ³ m ³	 0.545	
				RAZEM	0.545
5 d.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) 2.1*0*(2.39+2.37)*0.5*2 (20.7-17.2)*(2.37+1.16)*0.5*2 8.2*(1.16+1.04)*0.5*2	m ² m ² m ² m ²	 0.000 12.355 18.040	
				RAZEM	30.395
6 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (2.1+20.7-17.2+8.2)*0.80*0.10	m ³ m ³	 1.104	
				RAZEM	1.104
7 d.1	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Obsypka z materiałów sypkich grub. 36 cm - ekstrapolacja (2.1+20.7-17.2+8.2)*0.80*0.36	m ³ m ³	 3.974	
				RAZEM	3.974
8 d.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	 10.633	
				RAZEM	10.633
9 d.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	 1.181	
				RAZEM	1.181
10 d.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	 11.814	
				RAZEM	11.814
2		Roboty montażowe.			
11 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.1+20.7+8.2	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
12 d.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.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PVC 160 67st 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PVC 160 45st 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na	szt		
d.2	0421-02	wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PVC 160 30st	szt	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na	szt		
d.2	0421-02	wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PVC 160 15st	szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na	szt		
d.2	0421-02	wcisk o śr. zewn. 160 mm - redukcja PVC 160/110	szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-18	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych	m		
d.2	0408-01	WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. I-II	m	17.200	
	analogia	17.2			
				RAZEM	17.200
19	KNR 2-18	Zamknięcie rur ochronnych pianką poliuretanową	szt		
d.2	0413-01		szt	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
20		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
d.2	analiza indywi-		kpl.	1.000	
	dualna	1			
				RAZEM	1.000