

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE PODŁĄCZEŃ KANALIZACYJNYCH NA OBSZARZE GMINY WIELUŃ (przyłącza)
Pozycja nr 60/P
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowa, ul. Wolności 39 - działki nr ewid.: 431/1, 311; obręb Dąbrowa
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1
BRANŻA : sanitarna, instalacyjna
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2021

Data zatwierdzenia

PPRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - Dąbrowa, ul. Wolności 39 - działki nr ewid.: 431/1, 311; obręb Dąbrowa
Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur kielichowych PVC fi 160x4,7mm (klasa S; SDR 34; SN8- rury lite), łączonych na uszczelki gumowe.

Całkowita długość podłączenia wynosi: L= 15,20 m.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy podłączyć do sieci kanalizacji sanitarnej fi 200 należy wykonać poprzez istniejącą studnię z kręgów betonowych "S0" d=1000 mm. Przyłącze zakończyć na posesji prywatnej studzienką inspekcyjną D=425 mm oznaczoną jako "S1". Studzienkę inspekcyjną należy wykonać z prefabrykowanych elementów:

- kineta zbiorcza , z uszczelką, dla rur kanalizacyjnych PVC fi 160mm,
- rura trzonowa karbowana d=425 mm,
- rura teleskopowa 425/375 z uszczelką do rury karbowanej,
- właz żeliwny klasy B125 do rury teleskopowej d= 425 mm.

Studzienkę inspekcyjną 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 15.20*0.80*(1.83+1.70)*0.5 A (suma częściowa)	m ³	21.462	
	obsypka	-15.20*0.80*0.36 B (suma częściowa)		21.462 -4.378	
		C (obliczenia pomocnicze)		-4.378	
		17.084*90%	m ³	17.084 15.376	
				RAZEM	15.376
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) 17.084*10%	m ³ m ³	1.708	
				RAZEM	1.708
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	5.594 5.594 5.035	
	podsyпка i obsypka	5.594*90%		RAZEM	5.035
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) 5.594*10%	m ³ m ³	0.559	
				RAZEM	0.559
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) 15.20*(1.83+1.70)*0.5*2	m ² m ²	53.656	
				RAZEM	53.656
6 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 15.20*0.80*0.10	m ³ m ³	1.216	
				RAZEM	1.216
7 d.1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Obsypka z materiałów sypkich gr. 36 cm 15.20*0.80*0.36	m ³ m ³	4.378	
				RAZEM	4.378
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.2	m ³ m ³	17.084	
				RAZEM	17.084
9 d.1	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 R*1.29; S*1.29 poz.8	m ³ m ³	17.084	
				RAZEM	17.084
10 d.1	KNR 2-31 0114-05	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3.00	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.1	KNR-W 2-01 0510-03	Obsianie terenu trawą 7.00	m ² m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
2	45231300-8	Roboty montażowe			
12 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15.20	m m	15.200	
				RAZEM	15.200
13 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową kineta zbiorcza z uszczelką dla rur kanalizacyjnych PVC fi 160 mm rura trzonowa karbowana d=425 mm rura teleskopowa 425/375 z uszczelką do rury karbowanej właz żeliwny kl. B125 do rury teleskopowej d=425 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

poz 60P dąbrowa wolności 39.PRD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-18	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.	m		
d.2	0408-01	150-250 mm w gruntach kat. I-II			
	analogia	R*0.955			
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 2-18	Zamknięcie rur ochronnych pianką poliuretanową	szt		
d.2	0413-01	R*0.955			
	analogia	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02	<i>rury osłonowe dwudzielne A 110 PS</i>			
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-19	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0219-01	R*0.955			
		2*1.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
18		Projekt czasowej zmiany organizacji ruchu drogowego na czas robót	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19		Badanie współczynnika zagęszczenia gruntu	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000