

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 49/P
ADRES INWESTYCJI : Wieluń, ul. Wierzbowa - działki nr ewid.: 264/2, 217/1; obręb 13
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 - Wieluń, ul. Wierzbowa - działki nr ewid.: 264/2, 217/1; obręb 13

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= 9,00 m.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy podłączyć do sieci kanalizacji sanitarnej fi 200 poprzez projektowaną studzienkę tworzywową d= 425 mm "S1" . Przyłącze zakończyć na posesji prywatnej studzienką inspekcyjną D=425 mm oznaczoną jako "S2".

Studzienki inspekcyjne należy wykonać z prefabrykowanych elementów:

- kineta zbiorcza , z uszczelką, dla rur kanalizacyjnych PVC fi 160mm i fi 200 mm,
- 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 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.

Powierzchnia jezdni do odbudowy: P = 8,0 m²

Nawierzchnię chodnika odbudować z wykorzystaniem materiałów z rozbiórki – P = 5,0 m².

Powierzchnia terenu do obsiania trawą : P = 4,0 m².

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 9.00*0.80*(3.40+2.00)*0.5 A (suma częściowa)	m ³	19.440	
	obsypka	-9.00*0.80*0.36 B (suma częściowa)		19.440 -2.592	
		C (obliczenia pomocnicze)		-2.592	
		16.848*90%	m ³	16.848 15.163	
				RAZEM	15.163
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) 16.848*10%	m ³ m ³	1.685	
				RAZEM	1.685
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	3.312 3.312 2.981	
	podsyпка i obsypka	3.312*90%		RAZEM	2.981
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) 3.312*10%	m ³ m ³	0.331	
				RAZEM	0.331
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) 9.00*(3.40+2.00)*0.5*2	m ² m ²	48.600	
				RAZEM	48.600
6 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 9.00*0.80*0.10	m ³ m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
7 d.1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Obsypka z materiałów sypkich gr. 36 cm 9.00*0.80*0.36	m ³ m ³	2.592	
				RAZEM	2.592
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	16.848	
				RAZEM	16.848
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	16.848	
				RAZEM	16.848
2		Roboty drogowe			
10 d.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników na podsypce piaskowej 5.00	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
11 d.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 8.00	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
12 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 8.00	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 8.00	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
14 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		

poz 49P wieluń wierzbowy.PRD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.00	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 2-31 d.2 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm <i>beton asfaltowy 0-16 mm</i> 8.00	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR 2-31 d.2 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm <i>beton asfaltowy 0-12,8 mm</i> 8.00	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki 5.00	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR-W 2-01 d.2 0510-03	Obsianie terenu trawą 4.00	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
3	45231300-8	Roboty montażowe			
19	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9.00	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową <i>kineta przepływowa z uszczelką dla rur kanalizacyjnych PVC fi 160 mm</i> <i>rura trzonowa karbowana d=425 mm</i> <i>rura teleskopowa 425/375 z uszczelką do rury karbowanej</i> <i>właz żeliwny kl. B125 do rury teleskopowej d=425 mm</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową <i>kineta przepływowa z uszczelką dla rur kanalizacyjnych PVC fi 200 mm</i> <i>rura trzonowa karbowana d=425 mm</i> <i>rura teleskopowa 425/375 z uszczelką do rury karbowanej</i> <i>właz żeliwny kl. B125 do rury teleskopowej d=425 mm</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 d.3 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>wkładka "in situ"</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	analiza indywidualna	Projekt czasowej zmiany organizacji ruchu drogowego na czas robót 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	analiza indywidualna	Badanie współczynnika zagęszczenia gruntu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000