

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 47/P
ADRES INWESTYCJI : Wieluń, ul. POW 18 - działki nr ewid.: 74, 61; obręb 9
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. POW 18 - działki nr ewid.: 74, 61; obręb 9

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= 6,00 m.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy podłączyć do sieci kanalizacji sanitarnej fi 400 poprzez projektowaną studnię betonową "S1" d= 1000 mm. Przyłącze zakończyć na posesji prywatnej studzienką inspekcyjną D=425 mm oznaczoną jako "S2".

Studnię rewizyjną „S1” wykonać z następujących elementów:

- kręgi betonowe fi 1000mm ze stopniami złączowymi, łączone na uszczelkę
- kineta monolityczna (dolna część studni) do rur fi 400mm, z wkładką PRECO i dopływem bocznym fi 160mm
- zwężka (konus) fi 1000/fi 625mm; h=600mm
- betonowy pierścień wyrównawczy o średnicy wewn. d=625mm
- właz żeliwny fi 600mm, klasy D400

Studzienkę rewizyjną posadowić na podsypce piaskowo-żwirowej o grubości 15cm.

Wlot ścieków do studni wykonać za pomocą zewnętrznej kaskady z rury kielichowej PVC fi 160x4,7mm o wysokości h=3,50m.

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.

Wlot ścieków do studni "S0" wykonać za pomocą kaskady na zewnątrz studni.

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.

Nawierzchnię chodnika odbudować z wykorzystaniem materiałów z rozbiórki – P = 7,50 m².

Powierzchnia jezdni do odbudowy : 6,00 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 6.00*0.80*(5.20+2.00)*0.5 3.00*3.00*5.35 A (suma częściowa)	m ³	17.280 48.150	
	obsypka studnia fi 1000	-6.00*0.80*0.36 -3.14*1.00*1.00*5.35 B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze)		65.430 -1.728 -16.799	
		46.903*90%	m ³	-18.527 =====	
				46.903 42.213	
				RAZEM	42.213
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) 46.903*10%	m ³		
			m ³	4.690	
				RAZEM	4.690
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.7+poz.8	m ³	2.208	
	podsyпка i obsypka studnia fi 1000	3.14*1.00*1.00*5.35 A (obliczenia pomocnicze)		16.799	
		19.007*90%	m ³	=====	
				19.007 17.106	
				RAZEM	17.106
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) 19.007*10%	m ³		
			m ³	1.901	
				RAZEM	1.901
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) 6.00*(5.20+2.00)*0.5*2	m ²		
			m ²	43.200	
				RAZEM	43.200
6 d.1	KNR-W 2-01 0314-03 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką 6.00*12.00	m ²		
			m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
7 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 6.00*0.80*0.10	m ³		
			m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
8 d.1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Obsypka z materiałów sypkich gr. 36 cm 6.00*0.80*0.36	m ³		
			m ³	1.728	
				RAZEM	1.728
9 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	46.903	
				RAZEM	46.903
10 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.9	m ³		
			m ³	46.903	
				RAZEM	46.903
2	45233140-2	Roboty drogowe			
11 d.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 6.00	m ²		
			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 6.00	m ²		
			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 6.00	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 6.00	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
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> 6.00	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
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> 6.00	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 2-31 d.2 0815-02	Rozebranie chodników na podsypce piaskowej 7.50	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
18	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki 7.50	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
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 6.00+3.50	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
20	KNR-W 2-18 d.3 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>kolano PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm < 90</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18 d.3 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>trójnik PVC fi 160 x 160 x 160 mm < 90</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	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
23	KNR-W 2-18 d.3 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm na podsypce piaskowej <i>kręgi betonowe fi 1000 mm ze stopniami złazowymi, łączone na uszczelkę kineta monolityczna do rur fi 400 mm z wkładką Preco i dopływem bocznym fi 160 mm</i> <i>zwężka fi 1000 / fi 625 mm h=600mm</i> <i>pień wyrównawczy betonowy fi 625 mm</i> <i>właz żeliwny fi 600 mm D400</i> 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-10 d.3 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie <i>rury osłonowe dwudzielne A 110 PS</i> 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R*0.955 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	d.3 analiza indywidualna	Projekt czasowej zmiany organizacji ruchu drogowego na czas robót 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	analiza indywidualna	Badanie współczynnika zagęszczenia gruntu	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000