

PRZEDMIAR

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 02
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowa, ul. Pszenna 32 - działki nr ewid.:989/1
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1
BRANŻA : sanitarna, instalacyjna
DATA OPRACOWANIA : marzec 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2021

Data zatwierdzenia

PODŁĄCZENIE KANALIZACJI SANITARNEJ - DĄBROWA, ul. Pszenna 32, działka nr ewid. 989/1

Podłączenie kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur kielichowych PVC A 160x4,7mm (klasa S; SDR 34; SN8- rury lite), łączonych na uszczelki gumowe.

Całkowita długość podłączenia wynosi: L= 104,40m.

Wpięcie podłączenia kanalizacji sanitarnej do sieci kanalizacji sanitarnej fi 200 należy wykonać poprzez istniejącą studzienkę inspekcyjną D=425 mm (oznaczoną jako „S0”) zlokalizowaną na działce prywatnej. Na trasie podłączenia zamontować jedną studzienkę rewizyjną („S2”) D= 1000 mm oraz trzy studzienki inspekcyjne, d= 315 mm.

Studnię rewizyjną D=1000mm należy wykonać z prefabrykowanych elementów:

- podstawa z kinetą zbiorczą (dopływ prawy i lewy) i dnem PP-B, dla rur PVC fi 160mm
- pierścień z PP-B ze stopniami i uszczelkami połączeniowymi fi 1000mm
- nasada redukcyjna 1000/630 z uszczelką fi 630mm
- stożek żelbetowy 1210/710/600 ; H=200mm
- właz żeliwny A 600 mm , klasy D400.

W studni (dopływ ze studzienki „S2”) zamontować zasuwę burzową fi 160 z klapą i drążkiem.

Studzienki inspekcyjne należy wykonać z prefabrykowanych elementów:

- kineta zbiorcza z uszczelką, dla rur kanalizacyjnych PVC fi 160mm,
- rura trzonowa karbowana d=315 mm,
- rura teleskopowa 315/375 z uszczelką do rury karbowanej,
- właz żeliwny klasy B125 do rury teleskopowej d= 315 mm.

UWAGA: Docelową wysokość studzienek ustalić na placu budowy.

Studzienki inspekcyjne 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			
d.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 11.40*0.80*(1.61+1.53)*0.5 14.00*0.80*(1.53+1.35)*0.5 3.70*0.80*(1.35+1.25)*0.5 1.30*0.80*(1.46+1.43)*0.5 61.30*0.80*(1.53+1.00)*0.5 10.70*0.80*(1.00+1.10)*0.5 2.00*0.80*(1.10+1.05)*0.5 A (suma częściowa) obsypka -104.40*0.80*0.36 B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze)	m ³	14.318 16.128 3.848 1.503 62.036 8.988 1.720 ----- 108.541 -30.067 ----- -30.067 =====	
		78.474*90%	m ³	78.474 70.627	
				RAZEM	70.627
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 z złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 78.474*10%	m ³ m ³	 7.847	
				RAZEM	7.847
d.1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 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	38.419 =====	
		38.419*90%	m ³	38.419 34.577	
				RAZEM	34.577
d.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 38.419*10%	m ³ m ³	 3.842	
				RAZEM	3.842
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) 104.40*(1.61+1.05)*0.5*2	m ² m ²	 277.704	
				RAZEM	277.704
d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 104.40*0.80*0.10	m ³ m ³	 8.352	
				RAZEM	8.352
d.1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Obsypka z materiałów sypkich gr. 36 cm 104.40*0.80*0.36	m ³ m ³	 30.067	
				RAZEM	30.067
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	 78.474	
				RAZEM	78.474
d.1	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 R*1.14; S*1.14 poz.8	m ³ m ³	 78.474	
				RAZEM	78.474
2	45231300-8	Roboty montażowe			
d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 11.40+14.00+3.70+1.30+61.30+10.70+2.00	m m	 104.400	
				RAZEM	104.400
d.2	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe 1000 mm - zamknięcie stożkiem betonowym <i>Podstawa z kinetą zbiorczą i dnem PP-B dla rur fi 160 mm pierścieni z PP-B ze stopniami i uszczelkami połączeniowymi fi 1000 nasada redukcyjna 1000/630 z uszczelką fi 630 mm stożek żelbetowy 1210/710/600 H= 200 mm właz żeliwny fi 600 mm klasy D400</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

poz 02 dąbrowa pszenna 32.PRD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową <i>Kineta zbiorcza 315 z uszczelką 160 mm</i> <i>Rura trzonowa karbowana 315 mm</i> <i>Rura teleskopowa z uszczelką 315x375</i> <i>Pokrywa żeliwna B125 do rury karbowanej 315</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową <i>Kineta przepływowa 315 z uszczelką 160 mm</i> <i>Rura trzonowa karbowana 315 mm</i> <i>Rura teleskopowa z uszczelką 315x375</i> <i>Pokrywa żeliwna B125 do rury karbowanej 315</i> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.2	KNR-W 2-18 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 < 45</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNR-W 2-18 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 < 30</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>trójnik PVC 160 mm/160 mm < 45</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNR-W 2-18 0210-03 analogia	Uniwersalna zasuwa burzowa fi 160 do studni z tworzyw sztucznych z wyjmowaną klapą i drążkiem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000