

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 27/P
ADRES INWESTYCJI : Wieluń, ul. POW 63 - działki nr ewid.: 52, 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 63 - działki nr ewid.: 52, 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= 11,00 m.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy podłączyć do sieci kanalizacji sanitarnej fi 400 należy wykonać poprzez istniejącą studnię żelbetową "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 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.

Przejście przewodu kanalizacyjnego w jezdni asfaltowej wykonać metodą wykopów otwartych.

Nawierzchnię jezdni w pasie wykopów odbudować wg konstrukcji:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm - gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm - gr. 4 cm
- skropienie emulsją asfaltową
- podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu 0/31,5 mm - gr 10 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu 0/63 mm - gr 15 cm

Powierzchnia jezdni do odbudowy: P= 12,0 m².

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1	0212-04	odkład w gruncie kat. III 11.00*0.80*(3.96+2.80)*0.5 A (suma częściowa)		29.744	
	obsypka	-11.00*0.80*0.36 B (suma częściowa)		29.744 -3.168	
		C (obliczenia pomocnicze)		-3.168	
		26.576*90%	m ³	26.576 23.918	
				RAZEM	23.918
2	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna	m ³		
d.1	0306-02	do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	2.658	
		26.576*10%			
				RAZEM	2.658
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m ³		
d.1	0203-04	0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km poz.6+poz.7		4.048	
	podsyпка i obsypka	A (obliczenia pomocnicze)		4.048	
		4.048*90%	m ³	3.643	
				RAZEM	3.643
4	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.1	0301-02	4.048*10%	m ³	0.405	
				RAZEM	0.405
5	KNR-W 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0	m ²		
d.1	0314-07	m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z	m ²	74.360	
	analogia	rozbiórką (szerokość do 1m) 11.00*(3.96+2.80)*0.5*2			
				RAZEM	74.360
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
d.1	0511-01	11.00*0.80*0.10	m ³	0.880	
				RAZEM	0.880
7	KNR-W 2-18	Obsypka z materiałów sypkich gr. 36 cm	m ³		
d.1	0511-04	11.00*0.80*0.36	m ³	3.168	
	analogia			RAZEM	3.168
8	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1+poz.2	m ³	26.576	
				RAZEM	26.576
9	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II -	m ³		
d.1	0228-01 s.sz.	wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97			
	2.5.2. 9907-02	R*1.29; S*1.29 poz.8	m ³	26.576	
				RAZEM	26.576
2	45233140-2	Roboty drogowe			
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru- bości 8 cm	m ²		
d.2	0803-01	12.00	m ²	12.000	
	0803-02			RAZEM	12.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm	m ²		
d.2	0114-05	12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 10 cm	m ²		
d.2	0114-07	12.00	m ²	12.000	
	0114-08			RAZEM	12.000
13	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.2	1004-07	12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	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> 12.00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 2-31 d.2 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm <i>beton asfaltowy 0-12,8 mm</i> 12.00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR 2-31 d.2 0815-02	Rozebranie chodników na podsypce piaskowej 7.00	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki 7.00	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
3 45231300-8 Roboty montażowe					
18	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 11.00	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową <i>kineta zbiorcza 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
20	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
21	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R*0.955 2*1.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	d.3 analiza indywidualna	Projekt czasowej zmiany organizacji ruchu drogowego na czas robót 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.3 analiza indywidualna	Badanie współczynnika zagęszczenia gruntu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000