
Przedmiar Robót

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa ulicy Podleśnej w miejscowości Ruciane Nida - Kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI:	12-220 Ruciane Nida ul. Podleśna
NAZWA INWESTORA:	Gmina Ruciane Nida
ADRES INWESTORA:	Al. Wczasów 4, 12-220 Ruciane Nida,
WYKONAWCA:	do wyboru w drodze przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna Grzegorz Sobotka

DATA OPRACOWANIA: 12.2020r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
12.2020r.

Data zatwierdzenia

Zgodnie z zakresem oznaczonym na planie zagospodarowania, przewiduje się przebudowę kanalizacji deszczowej - wymianę studni rewizyjnych, ruraru wraz z wpustami deszczowymi z włączeniem projektowanej kanalizacji deszczowej do istniejącej kanalizacji deszczowej zgodnie z planem sytuacyjnym bez zmiany istniejących tras rurociągów, a także dostosowanie istniejących studni kanalizacji sanitarnej do projektowanego ruchu, poprzez zastosowanie pierścieni odciążających w przypadku ich braku oraz wymianę pokryw betonowych w przypadku ich złego stanu w uzgodnieniu z zarządcą infrastruktury. Projektowaną sieć wraz z przykanalikami należy wykonać z rur PVC-U lite SN 8 j. Rury należy układać na wyrównanym podłożu piaskowym grubości min. 10 cm.

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość	Wymiary
1	Dennica		szt.4.00	1000 mm
2	Wpust deszczowy na studni betonowej		szt.4.00	500 mm

Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość	Wymiary	Typ/Typoszereg	Rodzaj połączenia
Ścieki deszczowe						
1	Rura PVC-U	m	60,80	DN200 200.0x5.90 mm	KLASA S (SDR 34, SN 8)	Kielichowe
2	Rura PVC-U	m	49,20	DN250 250.0x7.30 mm	KLASA S (SDR 34, SN 8)	Kielichowe

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	4510000-8		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,07 + 0,043	km	0,113	
					RAZEM	0,113
2	45110000-1		Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
2 d.2	KNNR 1 0210-01		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - Przyjęto 80% ogólnych robót ziemnych	m3		
			(poz.13 + poz.14) * 1,0 * 2	m3	222,000	
					RAZEM	222,000
3 d.2	KNR 2-01 0301-01		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II)	m3		
			60	m3	60,000	
					RAZEM	60,000
4 d.2	KNR 4-051 0409-01 9903-3		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - z wyłączeniem studni SB1 (rozbiórka wg opracowania ul. Leśnej)	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
5 d.2	KNR 4-051 0411-02		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
6 d.2	KNR 4-051 0318-01		Demontaż przykanalików, przyłączy sanitarnych	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
7 d.2	KNR 4-051 0313-01 9903-3		Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego cementem - kolizyjne uzbrojenie podziemne	m		
			113	m	113,000	
					RAZEM	113,000
8 d.2	KNR 2-28 0501-05		Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m2		
			(poz.13 + poz.14) * 0,5	m2	55,500	
					RAZEM	55,500
9 d.2	KNR 2-28 0501-09		Obsypka rurociągu pospółką	m3		
			[(poz.13 + poz.14) * 0,5 * 0,5] - [(poz.13 * 3,14 * 0,1 * 0,1) + (poz.14 * 3,14 * 0,125 * 0,125)]	m3	23,381	
					RAZEM	23,381
10 d.2	KNR 2-01 0416-01		Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m3		
			poz.2 - poz.9 - (poz.8 * 0,15)	m3	190,294	
					RAZEM	190,294
11 d.2	KNR 2-01 0236-03		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.2 - [(poz.13 * 3,14 * 0,1 * 0,1) + (poz.14 * 3,14 * 0,125 * 0,125)] - poz.9 - (poz.8 * 0,15)	m3	185,925	
					RAZEM	185,925
12 d.2	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
			(poz.4 + poz.5 + poz.6 + poz.7) * 0,2 * 0,2	m3	5,640	
					RAZEM	5,640

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45231300-8		Roboty instalacyjne kanalizacja deszczowa			
13 d.3	KNNR 4 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 lite klasa S	m		
			61	m	61,000	
					RAZEM	61,000
14 d.3	KNNR 4 1308-04		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm SN8 lite klasa S	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
15 d.3	KNNR 11 0405-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m (kompletna studnia z monolityczną kinetą)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
16 d.3	KNNR 4 1424-02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem 0,9m bez syfonu, krata zawias, kołnierz pełny	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
17 d.3	KNNR 1 0527-05		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 12 m	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.3	KNR 2-18 0804-02		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
			poz.13	m	61,000	
					RAZEM	61,000
19 d.3	KNR 2-18 0804-03		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
			poz.14	m	50,000	
					RAZEM	50,000
4	45231300-8		Roboty instalacyjne przebudowa studni kanalizacji sanitarnej			
20 d.4	KNR 2-18 0621-03		Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 1400 mm- włączy istniejące	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
5			Prace pozostałe			
21 d.5	kalk. własna		inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000