
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 Białe Osiedle w miejscowości Ruciane Nida -
Kanalizacja deszczowa

ADRES INWESTYCJI: 12-220 Ruciane Nida ul. Białe Osiedle

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 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	Typ/Typoszereg	Rodzaj połączenia
Niezgrupowane						
1	Dennica	szt.	7.00	1000 mm		
2	Dennica	szt.	2.00	1000 mm		
3	Dennica	szt.	1.00	1500 mm		
4	Wpust deszczowy na studni betonowej	szt.	9.00	500 mm		
Ścieki deszczowe						
1	Rura PVC-U	m	99.11	DN200 200.0x5.90 mm	KLASA S (SDR 34, SN 8)	Kielichowe
2	Rura PVC-U	m	74.15	DN250 250.0x7.30 mm	KLASA S (SDR 34, SN 8)	Kielichowe
3	Rura PVC-U	m	80.75	DN300 315.0x9.20 mm	KLASA S (SDR 34, SN 8)	Kielichowe
4	Rura PVC-U	m	44.16	DN400 400.0x11.70 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		
			0,099 + 0,074 + 0,081 + 0,044	km	0,298	
					RAZEM	0,298
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 + poz.15) * 1,0 * 2	m3	510,000	
					RAZEM	510,000
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.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
5 d.2	KNR 4-051 0411-02		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
6 d.2	KNR 4-051 0318-01		Demontaż przykanalików, przyłączy sanitarnych	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
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		
			282	m	282,000	
					RAZEM	282,000
8 d.2	KNR 2-28 0501-05		Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m2		
			(poz.13 + poz.14 + poz.15 + poz.16) * 0,5	m2	150,000	
					RAZEM	150,000
9 d.2	KNR 2-28 0501-09		Obsypka rurociągu pospółką	m3		
			[(poz.13 + poz.14 + poz.15 + poz.16) * 0,5 * 0,5] - [(poz.13 * 3,14 * 0,1 * 0,1) + (poz.14 * 3,14 * 0,125 * 0,125) + (poz.15 * 3,14 * 0,15 * 0,15) + (poz.16 * 3,14 * 0,2 * 0,2)]	m3	56,876	
					RAZEM	56,876
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	430,624	
					RAZEM	430,624
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.15 * 3,14 * 0,2 * 0,2) + (poz.16 * 3,14 * 0,2 * 0,2)] - poz.9 - (poz.8 * 0,15)	m3	408,104	
					RAZEM	408,104
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		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(poz.4 + poz.5 + poz.6 + poz.7) * 0,2 * 0,2	m3	13,400	
					RAZEM	13,400
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		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
14 d.3	KNNR 4 1308-04		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm SN8 lite klasa S	m		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
15 d.3	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm lite klasy S	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
16 d.3	KNNR 4 1308-06 z.sz.3.4. 9913-2		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
17 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.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
18 d.3	KNNR 11 0405-07		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m (kompletna studnia z monolityczną kinetą)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 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.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
20 d.3	KNNR 1 0527-05		Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 12 m	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
21 d.3	KNR 2-18 0804-02		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
			poz.13	m	100,000	
					RAZEM	100,000
22 d.3	KNR 2-18 0804-03		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
			poz. 14	m	75,000	
					RAZEM	75,000
23 d.3	KNR 2-18 0804-04		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
			poz. 15	m	80,000	
					RAZEM	80,000
24 d.3	KNR 2-18 0804-05		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
			poz. 16	m	45,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	45,000
4	45231300-8		Roboty instalacyjne przebudowa studni kanalizacji sanitarnej			
25 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- włązy istniejące	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
5			Prace pozostałe			
26 d.5	kalk. własna		inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000