
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 Leśnej w miejscowości Ruciane Nida - Kanalizacja deszczowa

ADRES INWESTYCJI: 12-220 Ruciane Nida ulica Leśna

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 ff 200x5,9mm, ff250x7,3mm, ff315 x 9,2 mm stosowanych do kanalizacji zewnętrznej. Rury należy układać na wyrównanym podłożu piaskowym grubości min. 10 cm. Przejścia rur PVC-U przez betonowe ściany studni wykonać w tulei ochronnej.

Rysunek	Nazwa	Oznaczenie	Ilość	
	Studzienka betonowa	projektowana	SB1-SB10, SB1-1	11 szt.
	Wpust deszczowy na studni betonowej		WP1-WP9	9 szt.

Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość	Wymiary	Typ/Typoszereg	Opis	
1	Rura PVC-U	m	95,53	DN200 200.0x5.90 mm	KLASA S (SDR 34, SN 8)		lite
2	Rura PVC-U	m	34,83	DN250 250.0x7.30 mm	KLASA S (SDR 34, SN 8)		lite
3	Rura PVC-U	m	111,08	DN300 315.0x9.20 mm	KLASA S (SDR 34, SN 8)		lite

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,0415 + 0,086 + 0,136	km	0,264	
				RAZEM	0,264
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	486,000	
				RAZEM	486,000
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		
		50	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
4 d.2	KNR 4-05I 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.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
5 d.2	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
6 d.2	KNR 4-05I 0318-01	Demontaż przykanalików, przyłączy sanitarnych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
7 d.2	KNR 4-05I 0313-01 9903-3	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego cementem - kolizyjne uzbrojenie podziemne	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
8 d.2	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m2		
		(poz.13 + poz.14 + poz.15) * 0,5	m2	121,500	
				RAZEM	121,500
9 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu pospółką	m3		
		[(poz.13 + poz.14 + poz.15) * 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)]	m3	48,106	
				RAZEM	48,106
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	419,669	
				RAZEM	419,669
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.9 - (poz.8 * 0,15)	m3	400,870	
				RAZEM	400,870
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	88,000	
				RAZEM	88,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	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		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
14 d.3	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm SN8 lite klasa S	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
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		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
16 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	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
17 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
18 d.3	KNNR 1 0527-05	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 12 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.13	m	96,000	
				RAZEM	96,000
20 d.3	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		poz.14	m	35,000	
				RAZEM	35,000
21 d.3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		poz.15	m	112,000	
				RAZEM	112,000
4	45231300-8	Roboty instalacyjne przebudowa studni kanalizacji sanitarnej			
22 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.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
5		Prace pozostałe			
23 d.5	kalk. własna	inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000