

---

## 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 11 Listopada w miejscowości Ruciane Nida -  
Kanalizacja deszczowa

ADRES INWESTYCJI: 12-220 Ruciane Nida ul. 11 Listopada

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 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	10 szt.
	Wpust deszczowy na studni betonowej		W1-W7	7 szt.

Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość	Wymiary	Typ/Typoszereg	Opis	
1	Rura PVC-U	m	41.43	DN200 200.0x5.90 mm	KLASA S (SDR 34, SN 8)		lite
2	Rura PVC-U	m	86.02	DN250 250.0x7.30 mm	KLASA S (SDR 34, SN 8)		lite
3	Rura PVC-U	m	136.41	DN300 315.0x9.20 mm	KLASA S (SDR 34, SN 8)		lite

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	45100000-8	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
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	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>			
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	528,000	
				RAZEM	528,000
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.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.2	KNR 4-05I 0318-01	Demontaż przykanalików, przyłączy sanitarnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
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		
		poz.13 + poz.14 + poz.15	m	264,000	
				RAZEM	264,000
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	132,000	
				RAZEM	132,000
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	50,834	
				RAZEM	50,834
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	457,366	
				RAZEM	457,366
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	434,699	
				RAZEM	434,699
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	58,560	
				RAZEM	58,560

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty instalacyjne kanalizacja deszczowa</b>			
13 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 lite klasa S	m		
		41,5	m	41,500	
				RAZEM	41,500
14 d.3	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm SN8 lite klasa S	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
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		
		136,5	m	136,500	
				RAZEM	136,500
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.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
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.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
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	41,500	
				RAZEM	41,500
20 d.3	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		poz.14	m	86,000	
				RAZEM	86,000
21 d.3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		poz.15	m	136,500	
				RAZEM	136,500
<b>4</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty instalacyjne przebudowa studni kanalizacji sanitarnej</b>			
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.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>5</b>		<b>Prace pozostałe</b>			
23 d.5	kalk. własna	inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000