

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi gminnej - Sieć kanalizacji deszczowej

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 300, obr. Wrząca, gmina Kobylnica

INWESTOR: Gmina Kobylnica

ADRES INWESTORA: 76-251 Kobylnica ul. Główna 20

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji sieci zewnętrznych Jerzy Sajek

DATA OPRACOWANIA: 5.12.2020r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

# OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania jest projekt sieci kanalizacji deszczowej – odwodnienie drogi.  
dz. nr 300, obr. Wrząca, gm. Kobylnica

Zakres opracowania obejmuje :

Kanalizacja deszczowa sieć:

- wykopy pod ułożenie rurociągów sieci kanalizacji sanitarnej – 674,40 m<sup>3</sup>
- wykonanie podsypki oraz obsypki piaskowej pod rurociągi kanalizacji sanitarnej w ilości 121,01 m<sup>3</sup>
- ułożenie rurociągów kanalizacji deszczowej rur PCV SN8 LITE DN200- 15,50 m
- ułożenie rurociągów kanalizacji deszczowej rur PCV SN8 LITE DN315- 255,40 m
- montaż studni betonowych DN1200 – 4 szt
- montaż studni betonowych – osadnik DN1500 – 4 szt
- montaż studni betonowych DN500 – 9 szt
- montaż studni PCV DN400- 4szt
- zasypywanie wykopów – 314,31 m<sup>3</sup>
- wykonanie wylotu do rowu
- oznakowanie trasy przebiegu sieci
- wykonanie prób szczelności kanalizacji deszczowej
- oczyszczenie rowu
- umocnienie wylotu
- oznakowanie trasy przebiegu siec
- inwentaryzacja powykonawcza

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

- Stawka roboczogodziny r-g 24,10 zł
- Narzut kosztów pośrednich Kp 65,00 %
- Zysk Z 12,00 %
- Ceny materiałów M+Mp Wyd. ORGBUD III kw. 2020 + ceny hurtowni z terenu miasta Słupska + ceny producentów
- Materiał pomocniczy Mp nie wymienione w katalogach z nazwy, nakład jest określony wartościowo w procentach od kosztu jednostkowego materiałów podstawowych wymienianych z nazwy w tablicach KNR, KNNR  
  
Mp=Mb x Wmp gdzie  
Mb – wartość materiałów podstawowych  
Wmp – wskaźnik (%)  
Wielkości Wmp określone są w założeniach szczegółowych poszczególnych rozdziałów KNR, KNNR

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
1 d.1	KNNR 1 202-4	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.III-IV	m3		
		674,40 * 0,8	m3	539,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>539,52</b>
2 d.1	KNNR 1 301-2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu III	m3		
		674,40 * 0,2	m3	134,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,88</b>
3 d.1	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV	m2		
		255,40 * 2	m2	510,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>510,800</b>
4 d.1	KNNR 1 527-1	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, o rozpiętości do 4.00 m	kpl		
		3	kpl	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
5 d.1	KNNR 1 529-1	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości do 4.00 m	kpl		
		12	kpl	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
6 d.1	KNNR 4 1411-2	Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm	m3		
		268,90 * 0,15 * 1	m3	40,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,34</b>
7 d.1	KNNR 4 1308-3	Rurociągi z PVC ze ścianką litą łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm SN 8,SDR 34	m		
		15,5	m	15,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,50</b>
8 d.1	KNNR 4 1308-05	Rurociągi z PVC ze ścianką litą łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 315 mm SN 8, SDR 34	m		
		255,40	m	255,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,40</b>
9 d.1	KNNR 4 1321-05	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - korek	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10 d.1	KNNR 10 1201-01	Wyloty do rowu	wyl.		
		1	wyl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11 d.1	KNNR 9-22 0301-07	Osadnik DN1500 EOS-S 1500/2.0	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
12 d.1	KNNR 9-22 301-5 Uzupełnienie KNR 2-18	Studnie z kręgów betonowych , ustawiane w gotowym wykopie - średnica 1200 mm, głębokość 2 m - beton kl.B-45 o wodoszczelności W8 i mrozoodporności S150, kręgi łączone na uszczelki, krąg denny, pierścień odciążający, właz żeliwny D400	szt		
		4	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
13 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
14 d.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
15 d.1	KNNR 4 1411-4	Podłoże z materiałów sypkich o gr.25 cm - nasypianie 30cm nad wierzch rur	m3		
		268,9 * 0,3 * 1	m3	80,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,67</b>
16 d.1	KNNR 1 527- 6	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, o rozpiętości do 4.00 m	kpl		
		3	kpl	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
17 d.1	KNNR 1 529- 6	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości do 4.00 m	kpl		
		12	kpl	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
18 d.1	KNNR 1 214- 4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II - zasypanie piaskiem	m3		
		((poz.1 + poz.2) - (poz.6 + poz.15 + 57,280 + 181,800)) * 0,8	m3	251,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,45</b>
19 d.1	KNNR 1 318- 1	Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.I-III - zasypanie piaskiem	m3		
		((poz.1 + poz.2) - (poz.6 + poz.15 + 57,280 + 181,800)) * 0,2	m3	62,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,86</b>
20 d.1	KNKRB 6 1302-01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu o grub.10 cm	m		
		200	m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
21 d.1	KNNR 6 0307-05	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		28	m2	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>