

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI: Sieć kanalizacji deszczowej ul.Polna

ADRES INWESTYCJI: Sieć kanalizacji deszczowej dz. Nr 637, 28/9, Kobylnica

INWESTOR: Gmina Kobylnica

ADRES INWESTORA: ul.Główna 20, Kobylnica 76-251

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji sieci zewnętrznych Kamil Zieliński

DATA OPRACOWANIA: 04.05.2021r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

# OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania jest projekt sieci kanalizacji deszczowej odwodnienia drogi,

Sieć kanalizacji deszczowej dz. Nr 637, 28/9, Kobylnica

Zakres opracowania obejmuje :

Kanalizacja deszczowa :

- wykopy pod ułożenie rurociągów sieci kanalizacji deszczowej – 707,06 m<sup>3</sup>
- wykonanie podsypki oraz obsypki piaskowej pod rurociągi kanalizacji deszczowej w ilości 185,98 m<sup>3</sup>
- ułożenie rurociągów kanalizacji deszczowej rur PCV SN8 LITE DN200- 17,15 m
- ułożenie rurociągów kanalizacji deszczowej rur PCV SN8 LITE DN250- 360,55 m
- montaż studni PCV DN 400 – 8 szt
- montaż studzienek ściekowych z osadnikiem DN500 -10 szt
- zasypywanie wykopów piaskiem – 521,07 m<sup>3</sup>
- oznakowanie trasy przebiegu sieci
- wykonanie prób szczelności kanalizacji deszczowej
- inwentaryzacja powykonawcza

## 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.lyzki 0.25 m3, grunt kat.III-IV	m3		
		377,7 * 1,2 * 1,56 * 0,8	m3	565,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>565,64</b>
2 d.1	KNNR 1 301-2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu III	m3		
		377,7 * 1,2 * 1,56 * 0,2	m3	141,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,41</b>
3 d.1	KNNR 1 527-1	Montaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, o rozpiętości do 4.00 m	kpl		
		25	kpl	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
4 d.1	KNNR 4 1411-2	Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm	m3		
		377,7 * 0,15 * 1,2	m3	67,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,99</b>
5 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		
		17,15	m	17,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,15</b>
6 d.1	KNNR 4 1308-04	Rurociągi z PVC ze ścianką litą łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 250 mm SN 8, SDR 34	m		
		360,55	m	360,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,55</b>
7 d.1	KNNR 4 1321-04	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - redukcja 250/200	szt		
		8	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
8 d.1	KNNR 4 1321-04	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - kolano	szt		
		8	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
9 d.1	KNNR 4 1321-04	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - T250/200/250	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
10 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
11 d.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
12 d.1	KNNR 4 1411-4	Podłoże z materiałów sypkich o gr.25 cm - nasypianie 30cm nad wierzch rur	m3		
		393,3 * 0,3 * 1	m3	117,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,99</b>
13 d.1	KNNR 1 527-6	Demontaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, o rozpiętości do 4.00 m	kpl		
		25	kpl	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
14 d.1	KNNR 1 214-4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II - zasypanie piaskiem	m3		
		((poz.1 + poz.2) - (poz.4 + poz.12)) * 0,8	m3	416,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>416,86</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 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 - zasypianie piaskiem	m3		
		((poz.1 + poz.2) - (poz.4 + poz.12)) * 0,2	m3	104,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,21</b>