

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI: Sieć kanalizacji deszczowej

ADRES INWESTYCJI: ul. Wodna dz. nr 674,668,690,679,500/12,500/10, Kobylnica

INWESTOR: Gmina Kobylnica

ADRES INWESTORA: 76-251 Kobylnica ul. Główna 20

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji sieci zewnętrznych Kamil Zieliński

DATA OPRACOWANIA: 9.11.2020r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

# OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania jest projekt sieci kanalizacji deszczowej w Kobylnicy ul. Wodnej i Alei Orzechowej

Zakres opracowania obejmuje :

Kanalizacja sanitarna sieć:

- wykopy pod ułożenie rurociągów sieci kanalizacji sanitarnej – 2160,92 m<sup>3</sup>
- wykonanie podsypki oraz obsypki piaskowej pod rurociągi kanalizacji sanitarnej w ilości 459,66 m<sup>3</sup>
- ułożenie rurociągów kanalizacji deszczowej rur PCV SN8 LITE DN200- 175 m
- ułożenie rurociągów kanalizacji deszczowej rur PCV SN8 LITE DN315- 288,6 m
- ułożenie rurociągów kanalizacji deszczowej rur PCV SN8 LITE DN400- 575,50 m
- ułożenie rurociągów kanalizacji deszczowej rur PP 160/44 - 454,50 m
- montaż studni betonowych DN1200 - 11szt
- montaż studni PCV DN400- 15 szt
- montaż studni PCV DN300- 5 szt
- montaż studni betonowych DN500- 27 szt
- zasypywanie wykopów – 1462,18m<sup>3</sup>
- oznakowanie trasy przebiegu sieci
- wykonanie wylotu do rowu
- wymiana odcinka kanalizacji deszczowej o śr. 315 mm
- rozebranie istniejącej nawierzchni wraz z podbudową
- odtworzenie podbudowy

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
1 d.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		650	m	650,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650,000</b>
2 d.1	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 3	m		
		650	m	650,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650,000</b>
3 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
		320 * 2	m2	640,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>640,000</b>
4 d.1	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m2		
		320 * 2	m2	640,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>640,000</b>
5 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		
		2160,92 * 0,8	m3	1 728,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 728,74</b>
6 d.1	KNNR 1 301-2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu III	m3		
		2160,92 * 0,2	m3	432,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>432,18</b>
7 d.1	KNNR 1 527-1	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, o rozpiętości do 4.00 m	kpl		
		12	kpl	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
8 d.1	KNNR 1 529-1	Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów, o rozpiętości do 4.00 m	kpl		
		18	kpl	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
9 d.1	KNNR 4 1411-2	Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm	m3		
		1021,45 * 0,15 * 1	m3	153,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,22</b>
10 d.1	KNNR 4 1308-02	Analogia: Kanały z rur PP 160/144	m		
		454,5	m	454,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>454,50</b>
11 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		
		175	m	175,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,00</b>
12 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		
		288,6	m	288,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>288,60</b>
13 d.1	KNNR 4 1308-06	Rurociągi z PVC ze ścianką litą łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 400 mm SN 8, SDR 34	m		
		575,5	m	575,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>575,50</b>
14 d.1	KNNR 4 1321-05	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - korek	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano	szt		
		15	szt	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
16 d.1	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - korek	szt		
		19	szt	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
17 d.1	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trojnik	szt		
		8	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
18 d.1	KNNR 10 1201-01	Wyloty do rowu	wyl.		
		1	wyl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19 d.1	KNR 4-051 0301-03	Analogia - Wymiana odcinka kanalizacji deszczowej o śr. 315 mm	m		
		45	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
20 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki drenarska systemowe o śr 300 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
21 d.1	KNR 9-22 Uzupełnienie KNR 2-18 301-5	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 denno, pierścień odciążający, właz żeliwny D400	szt		
		11	szt	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
22 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		15	szt.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
23 d.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		27	szt.	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
24 d.1	KNNR 4 1411-4	Podłoże z materiałów sypkich o gr.25 cm - nasypianie 30cm nad wierzch rur	m3		
		1021,45 * 0,3 * 1	m3	306,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>306,44</b>
25 d.1	KNNR 1 527- 6	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, o rozpiętości do 4.00 m	kpl		
		12	kpl	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
26 d.1	KNNR 1 529- 6	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, o rozpiętości do 4.00 m	kpl		
		18	kpl	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
27 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. - obsypka drenazu	m3		
		57,28	m3	57,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,280</b>
28 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. - wypełnienie tłuczeń	m3		
		181,80	m3	181,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,800</b>
29 d.1	KNR-W 2-02 0606-02	Analogia - Geowłóknina drenarska	m2		
		1273	m2	1 273,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 273,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 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.5 + poz.6) - (poz.9 + poz.24 + poz.27 + poz.28)) * 0,8	m3	1 169,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 169,74</b>
31 d.1	KNNR 1 318-1	Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.I-III - zasypanie piaskiem	m3		
		((poz.5 + poz.6) - (poz.9 + poz.24 + poz.27 + poz.28)) * 0,2	m3	292,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>292,44</b>
32 d.1	KNNR 1 0605-07	Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wpłukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
		300	szt.	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
33 d.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz		
		480	godz	480,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480,000</b>
34 d.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		640	m2	640,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>640,000</b>
35 d.1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m2		
		640	m2	640,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>640,000</b>