

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Sieć kanalizacji deszczowej  
ADRES INWESTYCJI: dz. Nr 1169, 1184 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: 22.07.2020r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

# OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania jest budowa drogi gminnej - ul. Słonecznej, Krótkiej i Leśnej w Kobylnicy - odwodnienie drogi dz. Nr 1169,1184

Zakres opracowania obejmuje :

Kanalizacja deszczowa :

- rozebranie nawierzchni z mas mineralno - asfaltowych - 209,28 m<sup>2</sup>
- wykopy pod ułożenie rurociągów sieci kanalizacji sanitarnej - 251,14 m<sup>3</sup>
- wykonanie podsypki oraz obsypki piaskowej pod rurociągi kanalizacji deszczowej w ilości 94,17 m<sup>3</sup>
- ułożenie rurociągów kanalizacji deszczowej rur PCV SN8 LITE DN200- 67,40 m
- ułożenie rurociągów kanalizacji deszczowej rur PCV SN8 LITE DN250- 141,88 m
- montaż studni PCV DN400- 8 szt
- montaż studzienek ściekowych z osadnikiem DN500 - 7 szt
- zasypywanie wykopów piaskiem - 156,97 m<sup>3</sup>
- oznakowanie trasy przebiegu sieci
- wykonanie prób szczelności kanalizacji deszczowej
- docieplenie rurociągów keramzytem - 13,42 m<sup>3</sup>
- ułożenie płyt drogowych betonowych - 89,5 m<sup>2</sup>
- wykonanie wylotu do rowu - 2 szt
- wywiezienie gruzu - 52,32 m<sup>3</sup>
- inwentaryzacja po wykonawcza

## 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		
		209,28 + 3 + 209,28 + 3	m	424,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>424,560</b>
2 d.1	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 5	m		
		209,28 + 3 + 209,28 + 3	m	424,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>424,560</b>
3 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie	m2		
		209,28	m2	209,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>209,280</b>
4 d.1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		209,28	m2	209,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>209,280</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.lyżki 0.25 m3, grunt kat.III-IV	m3		
		251,136 * 0,8	m3	200,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,91</b>
6 d.1	KNNR 1 301-2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu III	m3		
		251,136 * 0,2	m3	50,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,23</b>
7 d.1	KNNR 1 527-1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, o rozpiętości do 4.00 m	kpl		
		7	kpl	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
8 d.1	KNNR 1 529-1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości do 4.00 m	kpl		
		4	kpl	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
9 d.1	KNNR 4 1411-2	Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm	m3		
		209,28 * 0,15 * 1	m3	31,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,39</b>
10 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		
		67,40	m	67,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,40</b>
11 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		
		141,88	m	141,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,88</b>
12 d.1	KNNR 4 1321-04	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - redukcja 250/200	szt		
		7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
13 d.1	KNNR 4 1321-04	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - kolano	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.1	KNNR 4 1321-04	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - korek	szt		
		7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
15 d.1	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
16 d.1	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - korek	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
17 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
18 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
19 d.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
20 d.1	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	m		
		67,40	m	67,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,40</b>
21 d.1	KNNR 4 1606-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 250 mm	m		
		141,88	m	141,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,88</b>
22 d.1	KNNR 4 1411-4	Podłoże z materiałów sypkich o gr.25 cm - nasypianie 30cm nad wierzch rur	m3		
		209,28 * 0,3 * 1	m3	62,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,78</b>
23 d.1	KNNR 4 1411-4	Analogia - docieplenie keramzytem rurociągów	m3		
		13,42	m3	13,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,42</b>
24 d.1	KNR 2-31 0309-05	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		89,5 * 1	m2	89,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,500</b>
25 d.1	KNNR 1 527- 6	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, o rozpiętości do 4.00 m	kpl		
		7	kpl	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
26 d.1	KNNR 1 529- 6	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, o rozpiętości do 4.00 m	kpl		
		4	kpl	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
27 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.22)) * 0,8	m3	125,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,58</b>
28 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.5 + poz.6) - (poz.9 + poz.22)) * 0,2	m3	31,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,39</b>
29 d.1	KNR 2-31	Wylot do rowu	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
		209,28 * 0,15 * 1 + 209,28 * 0,1 * 1	m3	52,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,320</b>
31 d.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 5	m3		
		209,28 * 0,15 * 1 + 209,28 * 0,1 * 1	m3	52,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,320</b>