

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej  
ADRES INWESTYCJI : Zielonka, ul. Piłsudskiego, droga wojewódzka 631  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Inżynierska 1a, 05-220 Zielonka  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Marcinkiewicz (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2022

Data zatwierdzenia

AMPT PROJEKT  
05-091 Ząbki, ul. Sikorskiego 90  
NIP 125-043-49-12 / REGON 016283675



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1	0113-03	0,2	km	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-01	> nawierzchnia z kostki	m <sup>2</sup>	30,000	
	analogia	2*5*3			
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-05	poz.2	m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-06	Krotność = 5	m <sup>2</sup>	30,000	
		poz.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01	6*3	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	poz.5*0,065	m <sup>3</sup>	1,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,170</b>
7	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-11	poz.2*0,28+poz.5*0,3*0,15+poz.6	m <sup>3</sup>	10,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,380</b>
8	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-12	> odległość określi wykonawca we własnym zakresie	m <sup>3</sup>	10,380	
		poz.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>10,380</b>
9	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02	1*2,05*222*0,8	m <sup>3</sup>	364,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>364,080</b>
10	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-06	1*2,05*222*0,2	m <sup>3</sup>	91,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,020</b>
11	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-04	poz.18+poz.25	m <sup>3</sup>	158,228	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,228</b>
12	KNR-W 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.1	0314-07	2*222*2	m <sup>2</sup>	888,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>888,000</b>
13	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-07	poz.9+poz.10+poz.11	m <sup>3</sup>	296,872	
				<b>RAZEM</b>	<b>296,872</b>
14	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0222-01	poz.13	m <sup>3</sup>	296,872	
				<b>RAZEM</b>	<b>296,872</b>
15	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-02	poz.14	m <sup>3</sup>	296,872	
				<b>RAZEM</b>	<b>296,872</b>
<b>2</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
16	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2	0902-01	7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-18 d.2 0902-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.16	kpl. kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
18	KNR-W 2-18 d.2 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 1*0,2*(poz.19+poz.20+poz.21)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,400</b>
19	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 160	m m	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
20	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 34	m m	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
21	KNNR 4 d.2 1009-09 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 200 mm > PE100RC D200x11,9mm 18	m m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
22	KNR-W 2-18 d.2 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm > korki zaślepiające odrzuty w granicy nieruchomości 4+4+5+4+5+5	szt. szt.	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
23	KNR-W 2-18 d.2 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm 0,5*0,5*0,2*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
24	KNR-W 2-18 d.2 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
25	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm > obsypanie kanału 1*0,55*222-(0,1*0,1*3,14*178+0,08*0,08*3,14*34)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	115,828	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,828</b>
26	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.9+poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	455,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>455,100</b>
27	KNR-W 2-01 d.2 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III poz.26+poz.18+poz.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	613,328	
				<b>RAZEM</b>	<b>613,328</b>
28	KNR-W 2-18 d.2 0306-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV 10+4+4	m m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
29	KNR 2-19 d.2 0119-04	Rury ochronne o śr. nom. 250 mm 4+4+5+4+5+5	m m	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty uzupełniające i wykończeniowe</b>			
30	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
31	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
32	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
33	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
35 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.5*0,065	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,170</b>
36 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.5	m m	 18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>