

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GIDLACH - Stacja zlewcza ścieków dowożonych - ZA-  
GOSPODAROWANIE  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 132, obręb 0004 Gidle  
INWESTOR : Gmina Gidle  
ADRES INWESTORA : ul. Pławińska 22, 97-540 Gidle  
BRANŻA : architektoniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Roman Książnik  
DATA OPRACOWANIA : 10.09.2021 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

### Słownie:

---

#### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233320-8 Fundamentowanie dróg  
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.09.2021 r.

Data zatwierdzenia

Planuje się rozbudowę polegającą na wykonaniu następujących robót budowlanych:

1. Zostanie zamontowana automatyczna, kontenerowa stacja zlewczą ścieków dowożonych z kompletnym wyposażeniem na wykonanym fundamencie. W stacji przewidziano dodatkowe pomieszczenie na dmuchawę i wyposażenie elektryczne.
2. Zostanie zamontowany podziemny zbiornik buforowy ścieków dowożonych o pojemności czynnej 50 m<sup>3</sup> z wyposażeniem.
3. Zostanie wykonana taca najazdowa dla wozu asenizacyjnego wyposażona we wpust uliczny.
4. Zostanie zamontowany kontenerowy biofiltr na wykonanym fundamencie, służący do usuwania odorów ze zbiornika buforowego
5. Zostanie wybudowany nowy dojazd do projektowanej stacji zlewczej, dowiązany do istniejącej drogi wewnętrznej na terenie oczyszczalni.
6. Zostaną wybudowane nowe chodniki przy i pomiędzy projektowanymi obiektami, dowiązane do projektowanego dojazdu oraz istniejącego chodnika na terenie oczyszczalni.
7. Zostanie wybudowane nowe ogrodzenie stacji zlewczej, dowiązane do istniejącego ogrodzenia, wyposażone w bramę i furtki.
8. Zostaną zamontowane nowe rurociągi technologiczne: kanalizacyjne, napowietrzające, odorowe i wodociągowe.
9. Zostanie przebudowany istniejący rurociąg kanalizacyjny, odprowadzający ścieki oczyszczone do przepompowni ścieków, który koliduje z projektowanymi obiektami stacji.
10. Zostaną zamontowane nowe kable zasilające projektowane obiekty oraz zasilające oświetlenie zewnętrzne.

Niniejszy kosztorys obejmuje:

1. Roboty przygotowawcze i ziemne:
  - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej,
  - rozebranie krawężnika istniejącej drogi oraz fragmentu nawierzchni z kostki przy połączeniu z projektowanym dojazdem,
  - wykonanie robót ziemnych,
  - demontaż odcinka kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej kolidującego z projektowaną stacją zlewczą,
  - wymiana gruntu nienośnego,
  - przygotowanie podłoża pod fundamenty,
  - wykonanie koryt pod nawierzchnie utwardzone.
2. Dojazd do stacji dla wozu asenizacyjnego z kostki betonowej drogowej 8 cm.
3. Chodniki z kostki betonowej chodnikowej 6 cm.
4. Ogrodzenie z siatki na słupkach osadzonych w gruncie i obetonowanych o wys. 1,5 m z bramą i furtkami.
5. Odtworzenie terenów zielonych.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>					
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	<b>0114-02</b>	wierzchnie utwardzone i pomiar powykonawczy (81.4+42.6)/10000	ha	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
2	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ogrodzenia i po-	km		
d.1	<b>0113-08</b>	miar powykonawczy w terenie równinnym 57.6/1000	km	0.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.058</b>
3	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej -	m		
d.1	<b>0813-01</b>	odzysk 60% krawężników 20.8	m	20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0812-03</b>	20.8*0.09	m <sup>3</sup>	1.872	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.872</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0807-03</b>	na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. 20.8*0.3	m <sup>2</sup>	6.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.240</b>
6	<b>KNR 19-01</b>	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0118-13</b>	km 20.8*0.15*0.3*0.4+20.8*0.09+20.8*0.3*0.08*0.2	m <sup>3</sup>	2.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.346</b>
7	<b>KNR 19-01</b>	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0118-14</b>	każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 8 20.8*0.15*0.3*0.4+20.8*0.09+20.8*0.3*0.08*0.2	m <sup>3</sup>	2.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.346</b>
8	<b>KNR 2-21</b>	Wykopianie drzew młodszych z bryłą korzeniową o śr. 0.51-1.00 m w celu prze-	szt.		
d.1	<b>0105-05</b>	sadzenia 4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	<b>KNP 01</b>	Kopanie dołów o śr. 1.0 m i głębokości 0.7 m pod drzewa i krzewy w glebie	szt.		
d.1	<b>1223-01.04</b>	kat.I-II w terenie płaskim 4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	<b>KNP 01</b>	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 51 do 70	szt.		
d.1	<b>1227-01.03</b>	cm w terenie płaskim 4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	<b>KNR-W 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0119-01</b>	spycharek (81.4+43)+(42.6+20.4)	m <sup>2</sup>	187.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.400</b>
12	<b>KNR-W 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-05</b>	odkład w gruncie kat.I-II 81.4*0.65+42.6*0.65	m <sup>3</sup>	80.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.600</b>
13	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0232-01</b>	transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km - ziemia uprzed- nio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II - wywóz gruntu nienośnego 81.4*0.8+42.6*0.8+(42.6+20.4)*0.05	m <sup>3</sup>	102.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.350</b>
14	<b>KNR-W 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0210-03</b>	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wywóz gruntu nienośnego Krotność = 8 81.4*0.8+42.6*0.8+(42.6+20.4)*0.05	m <sup>3</sup>	102.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.350</b>
15	<b>KNR 2-28</b>	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie - wymiana	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0705-03</b>	gruntu (81.4*0.27+42.6*0.44)+(81.4*0.2+42.6*0.2)	m <sup>3</sup>	65.522	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.522</b>
16	<b>KNR-W 2-01</b>	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0228-03</b>	(81.4*0.27+42.6*0.44)+(81.4*0.2+42.6*0.2)	m <sup>3</sup>	65.522	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.522</b>
<b>2 DOJAZD DO STACJI DLA WOZU ASENIZACYJNEGO</b>					
17	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0103-04</b>	nawierzchni w gr.kat.I-IV			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		81.4	m <sup>2</sup>	81.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.400</b>
18 d.2	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		50*0.09	m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
19 d.2	<b>KNR 2-31 0403-03 analogia</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężniki z odzysku	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
20 d.2	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężniki nowe	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
21 d.2	<b>KNR 2-31 0104-05</b>	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		73.9	m <sup>2</sup>	73.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.900</b>
22 d.2	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		73.9	m <sup>2</sup>	73.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.900</b>
23 d.2	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		73.9	m <sup>2</sup>	73.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.900</b>
24 d.2	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		73.9	m <sup>2</sup>	73.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.900</b>
25 d.2	<b>KNR 2-31 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		73.9	m <sup>2</sup>	73.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.900</b>
26 d.2	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		73.9	m <sup>2</sup>	73.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.900</b>
27 d.2	<b>KNR 2-31 0511-03 analogia</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej - odtworzenie istniejącej nawierzchni z kostki z odzysku	m <sup>2</sup>		
		20.8*0.3*0.8	m <sup>2</sup>	4.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.992</b>
28 d.2	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej - odtworzenie istniejącej nawierzchni z kostki nowej	m <sup>2</sup>		
		20.8*0.3*0.2	m <sup>2</sup>	1.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.248</b>
<b>3 CHODNIKI</b>					
29 d.3	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		42.6	m <sup>2</sup>	42.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.600</b>
30 d.3	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		43.9*0.036	m <sup>3</sup>	1.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.580</b>
31 d.3	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias- kiem	m		
		43.9	m	43.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.900</b>
32 d.3	<b>KNR 2-31 0104-05</b>	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
33 d.3	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
34 d.3	<b>KNR 2-31 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
35 d.3	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>4 OGRODZENIE TERENU</b>					
36 d.4	<b>KNR-W 2-02 1804-11 analogia</b>	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr.48 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		57.6	m	57.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
37 d.4	<b>KNR 4-01 0105-04</b>	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		32*0.068	m <sup>3</sup>	2.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.176</b>
38 d.4	<b>KNR-W 2-01 0304-01</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
		2*0.5*0.5*1	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
39 d.4	<b>KNR 7-30 0107-01 analogia</b>	Słupki przybramowe o wys. 1.5 m z rur śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40 d.4	<b>KNR 2-02 1808-02 analogia</b>	Brama dwuskrzydłowa wys.1.5 m szer.wrót 2x2,5m m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.4	<b>KNR 2-02 1808-02 analogia</b>	Furtka dwuskrzydłowa wys.1.5 m szer.wrót 2x1m m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42 d.4	<b>KNR-W 2-01 0232-01</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II - wywóz gruntu	m <sup>3</sup>		
		32*0.068+2*0.5*0.5*1	m <sup>3</sup>	2.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.676</b>
43 d.4	<b>KNR-W 2-01 0210-03</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wywóz gruntu nienośnego Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		32*0.068+2*0.5*0.5*1	m <sup>3</sup>	2.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.676</b>
<b>5 ODTWORZENIE TERENÓW ZIELONYCH</b>					
44 d.5	<b>KNR 2-23 0206-05</b>	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm - wykorzystanie gruntu rodzimego (43+20.4)/10000	ha		
			ha	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
45 d.5	<b>KNR 2-23 0209-01</b>	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m <sup>2</sup>		
		43+20.4	m <sup>2</sup>	63.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.400</b>
46 d.5	<b>KNR 2-23 0208-02</b>	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
		(43+20.4)/10000	ha	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
47 d.5	<b>KNR 2-23 0207-04</b>	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów Krotność = 21 (43+20.4)/10000	ha		
			ha	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
48 d.5	<b>KNR 2-21 0702-07</b>	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m <sup>2</sup>		
		43+20.4	m <sup>2</sup>	63.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.400</b>