

*Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska*

**„PRIMEKO”**

**62-800 Kalisz; ul. Łódzka 210**

*tel/fax 62 767 02 63*

*www.primeko.com.pl e-mail: primeko@o2.pl*

*NIP 618-106-29-00 REGON 250604827*

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**INWESTOR:** GMINA SIEROSZEWICE

ul. Ostrowska 65

63-405 Sieroszewice

**TEMAT:** Zakup i montaż zintegrowanego urządzenia

do mechanicznego oczyszczania ścieków typu sitopiaskownik

**OBIEKT:** Oczyszczalnia Ścieków Rososzyca

**LOKALIZACJA:** Rososzyca

dz. nr 688/3, 688/6, obręb 0010 – Rososzyca

jedn. ewid. 301707\_2 – Sieroszewice

opracował: inż. Jarosław Grzelak

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Modernizacja oczyszczalni ścieków Rososzyca**

---

**Wspólny Słownik Zamówień:**

45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

---

**BUDOWA:**

Zakup i montaż zintegrowanego urządzenia do mechanicznego oczyszczania ścieków typu sitopiaskownik

**INWESTOR:**

Gmina Sieroszewice  
Ostrowska 65  
63-405 Sieroszewice

---

Modernizacja oczyszczalni ścieków Rososzyca  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		<b>INSTALACJE TECHNOLOGICZNE</b>		
1.1	<b>KNRu 0201 0802-0100</b>	Wykopy z zasypaniem koparkami podsiębiernymi 1,00m <sup>3</sup> , bez transportu urobku wykonane w gruncie kat. III-IV, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy	8,30	m <sup>3</sup>
		Obmiar: $4 * 1,0 * 0,6 * 0,8 + 19 * 0,7 * 0,6 * 0,8 = 8,30$ Razem = 8,30		
1.2	<b>KNR 0201 0317-0200</b>	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. głeb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV	2,08	m <sup>3</sup>
		Obmiar: $4 * 1,0 * 0,6 * 0,2 + 19 * 0,7 * 0,6 * 0,2 = 2,08$ Razem = 2,08		
1.3	<b>KNR 0201 0320-0200</b>	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV.	2,08	m <sup>3</sup>
		Obmiar: 2,08		
1.4	<b>KNR 0201 0236-0300</b>	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	2,08	m <sup>3</sup>
		Obmiar: 2,08		
1.5	<b>KNR 0228 0501-0400</b>	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm	13,80	m <sup>2</sup>
		Obmiar: $4 * 0,6 + 19 * 0,6 = 13,80$ Razem = 13,80		
1.6	<b>KNR 0218 0104-0200</b>	Ułożenie rur stalowych o złączach spawanych średnicy zewnętrznej 89mm (stal nierdzewna)	17,00	m
		Obmiar: 17,00		
1.7	<b>KNR 0218 0115-0200</b>	Kształtki stalowe o złączach spawanych i średnicy zewnętrznej 89mm (stal nierdzewna)	14,00	szt.
		Obmiar: 14,00		
1.8	<b>KNR 0228 0503-0300</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 250 mm	21,00	m
		Obmiar: 21,00		
1.9	<b>KNR 0228 0510-0400</b>	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z PVC, kielichowych o średnicy nominalnej 250mm	4,00	szt.
		Obmiar: 4,00		
1.10	<b>Analiza własna</b>	Zakup, montaż i rozruch sitopiaskownika	1,00	elem.
		Obmiar: 1,00		
1.11	<b>Analiza własna</b>	Modernizacja orurowania istn. przepompowni ścieków	1,00	elem.
		Obmiar: 1,00		
2		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>		
2.1	<b>KNR 0231 0813-0300</b>	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	5,50	m

Modernizacja oczyszczalni ścieków Rososzyca  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 5,50		
2.2	<b>KNR 0231 0812-0300</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	0,32	m3
		Obmiar: $5,5 * 0,0575 = 0,32$ Razem = 0,32		
2.3	<b>KNR 0201 0207-0201</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowład. 10-15 t na odl. do 1 km. grunt kategorii III	10,27	m3
		Obmiar: $22,32 * 0,46 = 10,27$ Razem = 10,27		
2.4	<b>KNR 0231 0401-0400</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm, kategoria gruntu III, IV	17,55	m
		Obmiar: 17,55		
2.5	<b>KNR 0231 0402-0400</b>	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem	1,01	m3
		Obmiar: $17,55 * 0,0575 = 1,01$ Razem = 1,01		
2.6	<b>KNR 0231 0403-0300</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	17,55	m
		Obmiar: 17,55		
2.7	<b>KNR 0231 0103-0200</b>	Recznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu III, IV	22,32	m2
		Obmiar: 22,32		
2.8	<b>KNR 0231 0111-0300</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane w betoniarce.grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	22,32	m2
		Obmiar: 22,32		
2.9	<b>KNR 0231 0109-0300</b>	Podbudowy betonowe bez dylatacji.grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	22,32	m2
		Obmiar: 22,32		
2.10	<b>KNR 0231 0109-0400</b>	Podbudowy betonowe bez dylatacji.dodatek za każdy dalszy 1 cm	22,32	m2
		Obmiar: 22,32  Krotność: 8,00		
2.11	<b>KNR 0231 0511-0300</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej	22,32	m2
		Obmiar: 22,32		