

# Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska

## PRIMEKO

62-800 Kalisz; ul. Łódzka 210

tel/fax 62 767 02 63

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

NIP 618-106-29-00 REGON 250604827

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Owocowej w Ostrowie Wielkopolskim</b>
Adres	<b>ul. Owocowa w Ostrowie Wielkopolskim</b>
Kategoria obiektu	<b>XXVI</b>
Wspólny Słownik Zamówień	<b>45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej</b>
Identyfikatory działek ewidencyjnych	<b>Jednostka Ewidencyjna 301701_1 Miasto Ostrów Wielkopolski Obręb 0129 Ostrów Wielkopolski Działki 38/2 Obręb 0128 Ostrów Wielkopolski Działki 22, 27/23, 27/13, 27/33</b>
Inwestor	<b>WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. ul. Partyzancka 27 63-400 Ostrów Wielkopolski</b>

Opracował	<b>inż. Jarosław Grzelak</b> upr. nr 7131-7132/37/PW/2002 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	<b>inż. Jarosław Grzelak</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej i sieci sanitarnej upr. nr 7131-7132/37/PW/2002
	(tytuł, imię i nazwisko)	(podpis)

Umowa – zlecenie: TT/P/01/2024

Kalisz, Październik 2024 r.

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Owocowej w Ostrowie Wielkopolskim 01

---

Wspólny Słownik Zamówień:

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

---

**BUDOWA:**

Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Owocowej w Ostrowie Wielkopolskim

---

**INWESTOR:**

WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.  
ul. Partyzancka 27  
63-400 Ostrów Wielkopolski

---

Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Owocowej w Ostrowie Wielkopolskim 01  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty ziemne		
1.1	<b>KNR 0201 0119-0300</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	129,60	m
		Obmiar: 129,60		
1.2	<b>KNRu 0201 0802-0100</b>	Wykopy z zasypaniem koparkami podsiębiernymi 1,00m <sup>3</sup> , z transportem urobku samochodami samowył. 5-10t wykonane w gruncie kat. III-IV, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy.	301,64	m <sup>3</sup>
		Obmiar: 129,6 * 2,45 * 1,0 * 0,95 = 301,64 Razem = 301,64		
1.3	<b>KNR 0201 0317-0200</b>	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV	15,88	m <sup>3</sup>
		Obmiar: 129,6 * 2,45 * 1,0 * 0,05 = 15,88 Razem = 15,88		
1.4	<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.	15,88	m <sup>3</sup>
		Obmiar: 15,88		
1.5	<b>KNR 0201 0236-0300</b>	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	15,88	m <sup>3</sup>
		Obmiar: 15,88		
1.6	<b>KNR 0228 0501-0900</b>	Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem - analogia (bez R)	301,64	m <sup>3</sup>
		Obmiar: 301,64		
1.7	<b>KNR 0201 0202-0501</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyład. 5-10 t na odl. do 1km. kategoria gruntu III - zasypianie rowu - grodza	7,04	m <sup>3</sup>
		Obmiar: 1,76 * 2,0 * 2 = 7,04 Razem = 7,04		
1.8	<b>KNR 0201 0202-0501</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyład. 5-10 t na odl. do 1km. kategoria gruntu III - rozbiórka grodzy	7,04	m <sup>3</sup>
		Obmiar: 7,04		
1.9	<b>KNR 0201 0605-0100</b>	Pompowanie wody z wykopu - analogia	8,00	r-g
		Obmiar: 8,00		
2		SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty montażowe		
2.1	<b>KNR 0228 0501-0400</b>	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm	129,60	m <sup>2</sup>
		Obmiar: 129,6 * 1,0 = 129,60 Razem = 129,60		
2.2	<b>KNR 0228 0503-0200</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm	129,60	m
		Obmiar: 129,60		
2.3	<b>KNR 0228 0510-0300</b>	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z PVC, kielichowych - trójniki 200/160	5,00	szt.
		Obmiar: 5,00		

Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Owocowej w Ostrowie Wielkopolskim 01  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.4	<b>KNR 0228 0406-0300</b>	Studnie rewizyjne z betonu B-45 z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z prefabrykowana kinetą z powłoką POXITAR F, w gotowym wykopie, głębokość średnia 2,06m	2,00	studzienki
		Obmiar: 2,00		
2.5	<b>KNRw 0218 0527-0100</b>	Przejście przez ściany studni tulejami przy grubości ściany 20 cm, średnica nominalna otworu 210 mm	2,00	szt.
		Obmiar: 2,00		
2.6	<b>KNR 0218 0804-0200</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	129,60	m
		Obmiar: 129,60		
2.7	<b>Analiza własna</b>	Kamerowanie kanałów rurowych z wykresem spadków, o średnicy nominalnej 200mm	129,60	m
		Obmiar: 129,60		
2.8	<b>KNR 0219 0119-0400</b>	Rury ochronne stalowe o średnicy 323,9mm.	9,00	m
		Obmiar: 9,00		
2.9	<b>KNR 0228 0403-0500</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 200 mm w rurach ochronnych	9,00	m
		Obmiar: 9,00		
2.10	<b>KNRw 0510 0303-0200</b>	Układanie rur ochronnych dwudzielnych na przewodach kablowych	3,00	m
		Obmiar: 2 * 1,5 = 3,00 Razem = 3,00		

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Budowa odgałęzień kanalizacji sanitarnej w ul. Owocowej w Ostrowie Wielkopolskim 01**

---

**Wspólny Słownik Zamówień:**

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

---

**BUDOWA:**

Budowa odgałęzień kanalizacji sanitarnej w ul. Owocowej w Ostrowie Wielkopolskim

---

**INWESTOR:**

WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.  
ul. Partyzancka 27  
63-400 Ostrów Wielkopolski

---

Budowa odgałęzień kanalizacji sanitarnej w ul. Owocowej w Ostrowie Wielkopolskim 01  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		ODGAŁĘZIENIA - roboty ziemne		
1.1	<b>KNR 0201 0119-0300</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	34,50	m
		Obmiar: 34,50		
1.2	<b>KNRu 0201 0802-0100</b>	Wykopy z zasypaniem koparkami podsiębiernymi 1,00m <sup>3</sup> , z transportem urobku samochodami samowył. 5-10t wykonane w gruncie kat. III-IV, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy.	38,02	m <sup>3</sup>
		Obmiar: $34,5 * 1,45 * 0,8 * 0,95 = 38,02$ Razem = 38,02		
1.3	<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. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV	2,00	m <sup>3</sup>
		Obmiar: $34,5 * 1,45 * 0,8 * 0,05 = 2,00$ Razem = 2,00		
1.4	<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.	2,00	m <sup>3</sup>
		Obmiar: 2,00		
1.5	<b>KNR 0201 0236-0300</b>	Zagęszczenie zasyпки zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	2,00	m <sup>3</sup>
		Obmiar: 2,00		
1.6	<b>KNR 0228 0501-0900</b>	Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem - analogia (bez R)	38,02	m <sup>3</sup>
		Obmiar: 38,02		
2		ODGAŁĘZIENIA - roboty montażowe		
2.1	<b>KNR 0228 0501-0400</b>	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm	27,60	m <sup>2</sup>
		Obmiar: $34,5 * 0,8 = 27,60$ Razem = 27,60		
2.2	<b>KNR 0228 0506-0200</b>	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 150mm	34,50	m
		Obmiar: 34,50		
2.3	<b>KNR 0218 0804-0100</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm	34,50	m
		Obmiar: 34,50		