

# 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>Przebudowa przyłączy wodociągowych w ul. Królowej Jadwigi na odcinku od al. Słowackiego do ul. Reymonta w m. Ostrów Wielkopolski</b>
Wspólny Słownik Zamówień	<b>45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody</b>
Adres obiektu	<b>Jednostka ewidencyjna: 301701_1: Miasto Ostrów Wielkopolski Obręb ewidencyjny: 0035 dz. nr: 24, 25,26, 108, 109/2, 109/1, 106/2, 106/4, 106/3, 107/5, 102/2, 95/1, 95/2, 23/2, 27, 23/1, 28, 29, 21/2, 30, Obręb ewidencyjny: 0036 dz. nr: 47, 49, 46, 41/2, 144, 135/2, 134, 150/2, 141, 140/2, 149, 139, 53, 42, 44/2, 50/2, Obręb ewidencyjny: 0037 dz. nr: 105</b>
Inwestor	<b>WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Ostrowie Wielkopolskim ul. Partyzancka 27 63-400 Ostrów Wlkp.</b>

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

Umowa nr:	<b>TTI/P/16/2021</b>	<b>Kalisz, Sierpień 2022 r.</b>
-----------	----------------------	---------------------------------

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Przebudowa przyłączy wodociągowych w ul. Królowej Jadwigi w Ostrowie Wielkopolskim**

---

**Wspólny Słownik Zamówień:**

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

---

**BUDOWA:**

Przebudowa przyłączy wodociągowych w ul. Królowej Jadwigi na odcinku od ul. Słowackiego do ul. Reymonta w Ostrowie Wielkopolskim

**INWESTOR:**

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

---

Przebudowa przyłączy wodociągowych w ul. Królowej Jadwigi w Ostrowie Wielkopolskim  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH - roboty ziemne		
1.1	<b>KNR 0201 0120-0300</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	365,5000	m
		Obmiar: 365,5000		
1.2	<b>KNR 0201 0201-0200</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. kategoria gruntu III	102,6000	m <sup>3</sup>
		Obmiar: 102,6000		
1.3	<b>KNR 0201 0217-0200</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> na odkład, grunt kategorii III	142,5000	m <sup>3</sup>
		Obmiar: 142,5000		
1.4	<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. głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV	12,9000	m <sup>3</sup>
		Obmiar: 12,9000		
1.5	<b>KNR 0201 0230-0100</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III	245,1000	m <sup>3</sup>
		Obmiar: 102,6 + 142,5 = 245,1000 Razem = 245,1000		
1.6	<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.	12,9000	m <sup>3</sup>
		Obmiar: 12,9000		
1.7	<b>KNR 0201 0236-0300</b>	Zagęszczenie zasyпки zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	258,0000	m <sup>3</sup>
		Obmiar: 245,1 + 12,9 = 258,0000 Razem = 258,0000		
1.8	<b>KNR 0228 0501-0900</b>	Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem - analogia (bez R)	102,6000	m <sup>3</sup>
		Obmiar: 102,6000		
2		PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH - roboty montażowe		
2.1	<b>KNRw 0218 0511-0100</b>	Podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich o grubości 10 cm	12,9000	m <sup>3</sup>
		Obmiar: 12,9000		
2.2	<b>KNR 0228 0314-0200</b>	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o zewnętrznej średnicy 40 mm	365,5000	m
		Obmiar: 365,5000		
2.3	<b>KNRw 0218 0311-0200</b>	Przecisk o długości do 50,0 m metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego rurami o średnicy 40 mm w gruntach kategorii III i IV	300,0000	m
		Obmiar: 300,0000		
2.4	<b>KNRw 0215 0115-0300</b>	Wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 25 mm	24,0000	szt.
		Obmiar: 24,0000		
2.5	<b>KNRw 0215 0140-0200</b>	Wodomierz skrzydełkowy domowy o średnicy nominalnej 20 mm - konsola wodomierza, zawory zaporowe grzybkowe, zawór zwrotny (bez wodomierza)	24,0000	kpl
		Obmiar: 24,0000		

Przebudowa przyłączy wodociągowych w ul. Królowej Jadwigi w Ostrowie Wielkopolskim  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.6	<b>KNR 0402 0133-0200</b>	Demontaż zabudowy wodomierzowa o średnicy 25-32 mm - analogia	24,0000	szt.
		Obmiar: 24,0000		
3		PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH - roboty rozbórkowe i nawierzchniowe		
3.1	<b>KNRw 0510 0323-0100</b>	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych mechanicznie o głębokości cięcia 7cm	126,0000	m
		Obmiar: 126,0000		
3.2	<b>KNR 0231 0803-0300</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm	54,0000	m2
		Obmiar: 54,0000		
3.3	<b>KNR 0231 0803-0400</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych, za każdy dalszy 1 cm	54,0000	m2
		Obmiar: 54,0000 Krotność: 4,0000		
3.4	<b>KNR 0231 0802-0700</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	54,0000	m2
		Obmiar: 54,0000		
3.5	<b>KNR 0404 1103-0100</b>	Załadunek gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. koparka samochodów samowyładowczych	11,8800	m3
		Obmiar: $54 * 0,22 = 11,8800$ Razem = 11,8800  Mnożniki: R = 0,9550		
3.6	<b>KNR 0404 1103-0400</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 4km	11,8800	m3
		Obmiar: 11,8800  Mnożniki: R = 0,9550		
3.7	<b>KNR 0231 0111-0300</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm	54,0000	m2
		Obmiar: 54,0000		
3.8	<b>KNR 0231 0114-0500</b>	Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa dolna. grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	54,0000	m2
		Obmiar: 54,0000		
3.9	<b>KNR 0231 0114-0700</b>	Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa górna. grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	54,0000	m2
		Obmiar: 54,0000		
3.10	<b>KNR 0231 0310-0100</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	54,0000	m2
		Obmiar: 54,0000		
3.11	<b>KNR 0231 0310-0200</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm	54,0000	m2
		Obmiar: 54,0000		

Przebudowa przyłączy wodociągowych w ul. Królowej Jadwigi w Ostrowie Wielkopolskim  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.12	<b>KNR 0231 0310-0500</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	54,0000	m2
		Obmiar: 54,0000		
3.13	<b>KNR 0231 0310-0600</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna.grubość po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm	54,0000	m2
		Obmiar: 54,0000		
3.14	<b>KNR 0231 0810-0100</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin	106,2500	m2
		Obmiar: 106,2500		
3.15	<b>KNR 0231 0511-0300</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej - kostka z rozbiórki	106,2500	m2
		Obmiar: 106,2500		
3.16	<b>KNR 0231 0109-0300</b>	Podbudowy betonowe bez dylatacji.grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	106,2500	m2
		Obmiar: 106,2500		