

**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**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

<i>Obiekt:</i>	<b>Budowa sieci wodociągowej w m. Szale w ciągu ul. Słoneczna i Południowa z odgałęzieniami w ul. Zielona, Wiśniowa, Morełowa, Porzeczkowa ETAP II (W2-W10; W3-W11; W5-W15)</b>
<i>Adres:</i>	<b>Szale; ul.Słoneczna, ul.Południowa , ul.Zielona, ul.Wisniowa, ul.Morełowa, ul.Porzeczkowa</b>
<i>Inwestor:</i>	<b>Gmina Opatówek Plac Wolności 14 62-860 Opatówek</b>

<i>Opracował</i>	<b>inż. Jarosław Grzelak</b> upr. nr 7131-7132/37/PW/2002	
	(tytuł , imię i nazwisko)	(podpis)

*Data opracowania:*

**Kalisz, Styczeń 2021r.**

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Budowa sieci wodociągowej w m. Szałe - etap II

---

**Wspólny Słownik Zamówień:**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

---

**BUDOWA:**

Budowa sieci wodociągowej w m. Szałe w ciągu ul. Słoneczna i Południowa z odgałęzieniami w ul. Zielona, Wiśniowa, Morelowa, Porzeczkowa  
etap II (odc W2- W10; W3-W11; W5-W15)

**INWESTOR:**

Gmina Opatówek  
Plac Wolności 14  
62-860 Opatówek

---

**Narzuty globalne:**

Stawka za r-g:

Stawka VAT: 23,0%

---

**Wartość kosztorysowa robót:**

Wartość VAT:

---

**Wartość kosztorysowa robót z VAT-em:**

Wartość słownie:

Wartość słownie z VAT-em:

---

Budowa sieci wodociągowej w m. Szałe - etap II  
Tabela elementów scalonych

L.p.	Opis / Długi opis	Razem
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty ziemne	
	<b>Razem:</b>	
2	SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty montażowe	
	<b>Razem:</b>	
3	SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty rozbiórkowe i nawierzchniowe	
	<b>Razem:</b>	
<b>Wartość kosztorysu:</b>		
Wartość VAT:		
<b>Wartość kosztorysu z VAT:</b>		

## Budowa sieci wodociągowej w m. Szałe - etap II

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
1		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty ziemne</b>		1,00		
1.1	<b>KNR 0201 0119-0300</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. Obmiar: 2,64	km	2,64		
1.2	<b>KNR 0201 0312-1000</b>	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m - grunt kategorii III. Obmiar: 132,00	szt.	132,00		
1.3	<b>KNRu 0201 0802-0100</b>	Wykopy z zasypaniem, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m, szerokość wykopu 0,90-1,0 m Obmiar: 1 502,35	m3	1 502,35		
1.4	<b>KNRu 0201 0802-0100</b>	Wykopy z zasypaniem, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m, szerokość wykopu 0,90-1,0 m - bez transportu, na odkład Obmiar: 1 502,35	m3	1 502,35		
1.5	<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 Obmiar: 158,14	m3	158,14		
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. Obmiar: 158,14	m3	158,14		
1.7	<b>KNR 0201 0236-0300</b>	Zagęszczenie zasyпки zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III Obmiar: 158,14	m3	158,14		
1.8	<b>KNR 0228 0501-0900</b>	Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem - analogia (bez R) Obmiar: 1 502,35	m3	1 502,35		
2		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty montażowe</b>		1,00		
2.1	<b>KNR 0228 0501-0400</b>	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm Obmiar: 2 108,56	m2	2 108,56		
2.2	<b>KNRw 0218 0803-0300</b>	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PCV o średnicy 110 mm - trójnik T100/100 Obmiar: 2,00	szt.	2,00		
2.3	<b>KNRw 0218 0803-0200</b>	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PCV o średnicy 90 mm - trójnik T90/90 Obmiar: 1,00	szt.	1,00		
2.4	<b>KNR 0228 0302-0300</b>	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, średnica zewnętrzna rury 110 mm Obmiar: 2 521,00	m	2 521,00		

## Budowa sieci wodociągowej w m. Szałe - etap II

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
2.5	<b>KNR 0228 0302-0200</b>	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, średnica zewnętrzna rury 90 mm  Obmiar: 114,70	m	114,70		
2.6	<b>KNRw 0218 0110-0400</b>	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy 110mm  Obmiar: 210,00	złącze	210,00		
2.7	<b>KNRw 0218 0110-0300</b>	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy 90mm  Obmiar: 10,00	złącze	10,00		
2.8	<b>KNRw 0218 0112-0200</b>	Tuleje kołnierzone PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm  Obmiar: 15,00	szt.	15,00		
2.9	<b>KNRw 0218 0112-0100</b>	Tuleje kołnierzone PE, PEHD o średnicy zewnętrznej do 90mm  Obmiar: 4,00	szt.	4,00		
2.10	<b>KNR 0228 0305-0300</b>	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 110 mm - łuki <90° 1szt; <30° 2szt,  Obmiar: 3,00	szt.	3,00		
2.11	<b>KNR 0218 0112-0300</b>	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100 mm - trójnik T100/100*2szt; T100/80*3szt; redukcja FFR100/80*1szt;  Obmiar: 6,00	szt.	6,00		
2.12	<b>KNR 0218 0112-0200</b>	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 80 mm - króciec FF80*1szt  Obmiar: 1,00	szt.	1,00		
2.13	<b>KNR 0228 0309-0300</b>	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o średnicy nominalnej zasuw 100 mm  Obmiar: 1,00	szt.	1,00		
2.14	<b>KNR 0228 0309-0200</b>	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o średnicy nominalnej zasuw 80 mm  Obmiar: 5,00	szt.	5,00		
2.15	<b>KNR 0228 0311-0700</b>	Hydrant nadziemny o średnicy nominalnej 80 mm na kolanie stopowym kołnierзовym  Obmiar: 1,00	szt.	1,00		
2.16	<b>KNR 0219 0119-0200</b>	Rury ochronne stalowe o średnicy 219,1mm.  Obmiar: 10,00	m	10,00		
2.17	<b>KNR 0228 0403-0300</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100 mm w rurach ochronnych  Obmiar: 10,00	m	10,00		

Budowa sieci wodociągowej w m. Szałe - etap II

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
2.18	<b>KNRw 0218 0901-0100</b>	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m  Obmiar: 13,00	kpl	13,00		
2.19	<b>KNRw 0218 0901-0600</b>	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m  Obmiar: 13,00	kpl	13,00		
2.20	<b>KNRw 0510 0303-0200</b>	Układanie rur ochronnych dwudzielnych na przewodach kablowych  Obmiar: 15,60	m	15,60		
2.21	<b>KNR 0228 0316-0100</b>	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 110 mm  Obmiar: 8,00	próba	8,00		
2.22	<b>KNR 0218 0803-0100</b>	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych  Obmiar: 13,20	200 m	13,20		
2.23	<b>KNRw 0218 0708-0100</b>	Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm  Obmiar: 2 635,70	m	2 635,70		
2.24	<b>KNRw 0218 0508-0100</b>	Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych, blokach oporowych  Obmiar: 1,13	m3	1,13		
2.25	<b>KNR 0219 0102-0100</b>	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  Obmiar: 2 635,70	m	2 635,70		
2.26	<b>KNR 0228 0315-0200</b>	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku  Obmiar: 12,00	kpl	12,00		
3		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty rozbiórkowe i nawierzchniowe</b>		1,00		
3.1	<b>KNR 0231 0802-0700</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm  Obmiar: 1 323,00	m2	1 323,00		
3.2	<b>KNR 0231 0114-0500</b>	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo z rozbiórki  Obmiar: 1 323,00	m2	1 323,00		
3.3	<b>KNR 0231 0114-0700</b>	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm  Obmiar: 2 646,00	m2	2 646,00		
3.4	<b>KNR 0231 1401-0600</b>	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie,profilowanie  Obmiar: 5 261,10	m2	5 261,10		

## Budowa sieci wodociągowej w m. Szałe - etap II

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
3.5	<b>KNR 0231 1401-0700</b>	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie,zagęszczanie  Obmiar: 5 261,10	m2	5 261,10		
		Kosztorys razem:				