

Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska

PRIMEKO

Jarosław Grzelak

62-800 Kalisz; ul. Łódzka 210

tel. 62 767 02 63; 603 658 171

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

NIP 618-106-29-00 REGON 250604827

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa sieci wodociągowej w ul. Poligonowej i Husarskiej oraz kanalizacji sanitarnej w ul. Wiktorii Wiedeńskiej i Husarskiej w Ostrowie Wielkopolskim
Adres	ul. Poligonowa, Husarska, Wiktorii Wiedeńskiej w Ostrowie Wielkopolskim
Kategoria obiektu	XXVI
Wspólny Słownik Zamówień	45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
Identyfikatory działek ewidencyjnych	Jednostka Ewidencyjna 301701_1.0206 Ostrów Wielkopolski Obręb Ostrów Wielkopolski 0206 działka 1/10
Inwestor	WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. ul. Partyzancka 27 63-400 Ostrów Wielkopolski

Opracował	inż. Jarosław Grzelak upr. nr 7131-7132/37/PW/2002 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	Inż. Jarosław Grzelak 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: TTI/P/03/2024

Kalisz, Wrzesień 2024 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa sieci wodociągowej w ul. Poligonowej i Husarskiej w Ostrowie Wielkopolskim

Wspólny Słownik Zamówień:

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

BUDOWA:

Budowa sieci wodociągowej w ul. Poligonowej i Husarskiej w Ostrowie Wielkopolskim

INWESTOR:

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

Budowa sieci wodociągowej w ul. Poligonowej i Husarskiej w Ostrowie Wielkopolskim
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty ziemne		
1.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	239,00	m
		Obmiar: 239,00		
1.2	KNR 0201 0312-1000	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m - grunt kategorii III.	12,00	szt.
		Obmiar: 12,00		
1.3	KNRu 0201 0802-0100	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	272,46	m ³
		Obmiar: 272,46		
1.4	KNR 0201 0317-0200	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	14,34	m ³
		Obmiar: 14,34		
1.5	KNR 0201 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV.	14,34	m ³
		Obmiar: 14,34		
1.6	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczanie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	14,34	m ³
		Obmiar: 14,34		
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty montażowe		
2.1	KNRw 0218 0511-0100	Podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich o grubości 10 cm - bez M	19,12	m ³
		Obmiar: $239 * 0,8 * 0,1 = 19,12$ Razem = 19,12		
2.2	KNRw 0218 0109-0500	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125 mm	239,00	m
		Obmiar: 239,00		
2.3	KNRw 0218 0110-0500	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy 125mm	20,00	złącze
		Obmiar: 20,00		
2.4	KNRw 0218 0111-0500	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o średnicy 125mm	5,00	złącze
		Obmiar: 5,00		
2.5	KNR 0228 0305-0300	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 125 mm - łuki <45*2szt	2,00	szt.
		Obmiar: 2,00		
2.6	KNRw 0218 0112-0200	Tuleje kołnierzone PE, PEHD o średnicy 125mm	5,00	szt.
		Obmiar: 5,00		
2.7	KNRw 0218 0114-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100 mm - trójkąt T100/100*1szt, T100/80*2szt, łuk FFK100<45*1szt, kołnierz ślepy X100*1szt	5,00	szt.
		Obmiar: 5,00		
2.8	KNRw 0218 0211-0400	Zasuwki typu E kołnierzone z obudową montowane na rurociągach PVC i PE o średnicy 100mm	1,00	kpl

Budowa sieci wodociągowej w ul. Poligonowej i Husarskiej w Ostrowie Wielkopolskim
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 1,00		
2.9	KNRw 0218 0219-0100	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80 mm	2,00	kpl
		Obmiar: 2,00		
2.10	KNRw 0218 0508-0100	Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych, blokach oporowych	0,60	m3
		Obmiar: $8 * 0,5 * 0,5 * 0,3 = 0,60$ Razem = 0,60		
2.11	KNR 0219 0102-0100	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową	239,00	m
		Obmiar: 239,00		
2.12	KNRw 0218 0109-1000	Rury osłonowe z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 225 mm	18,00	m
		Obmiar: 18,00		
2.13	KNR 0228 0403-0300	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100 mm w rurach ochronnych	18,00	m
		Obmiar: 18,00		
2.14	KNRw 0218 0704-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o średnicy nominalnej do 90 do 110 mm	1,00	próba
		Obmiar: 1,00		
2.15	KNR 0218 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych	1,20	200 m
		Obmiar: 1,20		
2.16	KNRw 0218 0708-0100	Płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm	239,00	m
		Obmiar: 239,00 Krotność: 2,0000		
2.17	KNR 0228 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku	5,00	kpl
		Obmiar: 5,00		
3		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty rozbiórkowe i nawierzchniowe		
3.1	KNR 0231 0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	40,00	m2
		Obmiar: $20 * 2,0 = 40,00$ Razem = 40,00		
3.2	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa dolna. grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo z rozbiórki	40,00	m2
		Obmiar: 40,00		
3.3	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa górna. grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	40,00	m2
		Obmiar: 40,00		

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Wiktorii Wiedeńskiej i Husarskiej w Ostrowie Wielkopolskim

Wspólny Słownik Zamówień:

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

BUDOWA:

Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Wiktorii Wiedeńskiej i Husarskiej w Ostrowie Wielkopolskim

INWESTOR:

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

Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Wiktorii Wiedeńskiej i Husarskiej w Ostrowie Wielkopolskim
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty ziemne		
1.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	229,00	m
		Obmiar: 229,00		
1.2	KNRu 0201 0802-0100	Wykopy z zasypaniem koparkami podsiębiernymi 1,00m ³ , z transportem urobku samochodami samowyl. 5-10t wykonane w gruncie kat. III-IV, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy.	493,84	m ³
		Obmiar: $229 * 2,27 * 1,0 * 0,95 = 493,84$ Razem = 493,84		
1.3	KNR 0201 0317-0200	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	25,99	m ³
		Obmiar: $229 * 2,27 * 1,0 * 0,05 = 25,99$ Razem = 25,99		
1.4	KNR 0201 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV.	25,99	m ³
		Obmiar: 25,99		
1.5	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	25,99	m ³
		Obmiar: 25,99		
2		SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty montażowe		
2.1	KNR 0228 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm - bez M	229,00	m ²
		Obmiar: $229 * 1,0 = 229,00$ Razem = 229,00		
2.2	KNR 0908 0101-0400	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o średnicy 200mm, układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności	229,00	m
		Obmiar: 229,00		
2.3	KNR 0908 0103-0400	Montaż trójników kamionkowych kanalizacyjnych o średnicy 200mm, w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności	5,00	szt.
		Obmiar: 5,00		
2.4	KNR 0228 0406-0300	Studnie rewizyjne z betonu B-45 z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z prefabrykowaną kinetą z powłoką typu POXITAR F, w gotowym wykopie, głębokość średnia 1,96m	6,00	studzienki
		Obmiar: 6,00		
2.5	KNRw 0218 0527-0200	Przejście przez ściany studni betonowej króćcem GZ dla rur kam i wyrobienie kinety studni - analogia	1,00	szt.
		Obmiar: 1,00		
2.6	KNR 0218 0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	229,00	m
		Obmiar: 229,00		
2.7	Analiza własna	Kamerowanie kanałów rurowych z wykresem spadków, o średnicy nominalnej 200mm	229,00	m
		Obmiar: 229,00		
3		SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty rozbórkowe i nawierzchniowe		

Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Wiktorii Wiedeńskiej i Husarskiej w Ostrowie Wielkopolskim
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.1	KNR 0231 0804-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm	10,00	m2
		Obmiar: 5 * 2,0 = 10,00 Razem = 10,00		
3.2	KNR 0231 0204-0300	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa dolna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm - tłuczeń z rozbiórki	10,00	m2
		Obmiar: 10,00		
3.3	KNR 0231 0204-0500	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm	10,00	m2
		Obmiar: 10,00		

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa odgałęzień kanalizacji sanitarnej w ul. Wiktorii Wiedeńskiej i Husarskiej w Ostrowie Wielkopolskim

Wspólny Słownik Zamówień:

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

BUDOWA:

Budowa odgałęzień kanalizacji sanitarnej w ul. Wiktorii Wiedeńskiej i Husarskiej w Ostrowie Wielkopolskim

INWESTOR:

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

Budowa odgałęzień kanalizacji sanitarnej w ul. Wiktorii Wiedeńskiej i Husarskiej w Ostrowie Wielkopolskim
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		ODGAŁĘZIENIA - roboty ziemne		
1.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	65,20	m
		Obmiar: 65,20		
1.2	KNRu 0201 0802-0100	Wykopy z zasypaniem koparkami podsiębiernymi 1,00m ³ , z transportem urobku samochodami samowył. 5-10t wykonane w gruncie kat. III-IV, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy.	69,37	m ³
		Obmiar: $65,2 * 1,4 * 0,8 * 0,95 = 69,37$ Razem = 69,37		
1.3	KNR 0201 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV	3,65	m ³
		Obmiar: $65,2 * 1,4 * 0,8 * 0,05 = 3,65$ Razem = 3,65		
1.4	KNR 0201 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV.	3,65	m ³
		Obmiar: 3,65		
1.5	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczanie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	3,65	m ³
		Obmiar: 3,65		
2		ODGAŁĘZIENIA - roboty montażowe		
2.1	KNR 0228 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm - bez M	52,16	m ²
		Obmiar: $65,2 * 0,8 = 52,16$ Razem = 52,16		
2.2	KNR 0228 0506-0200	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 150mm	65,20	m
		Obmiar: 65,20		
2.3	KNR 0228 0510-0300	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z PVC, kielichowych - złączka PVC/KAM 160*5szt, łuki PVC 160*5szt	10,00	szt.
		Obmiar: 10,00		
2.4	KNR 0218 0804-0100	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm	65,20	m
		Obmiar: 65,20		