

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	Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej w ulicy Feriá w Ostrowie Wielkopolskim
Wspólny Słownik Zamówień	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
Adres obiektu	Jednostka ewidencyjna: 301701_1: Miasto Ostrów Wielkopolski Obręb ewidencyjny: 0177 dz. nr: 81/6, 88/3, 88/7
Inwestor	WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Ostrowie Wielkopolskim ul. Partyzancka 27 63-400 Ostrów Wlkp.

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

Umowa – zlecenie: TTI/P/07/2021	Kalisz, Maj 2021 r.
--	----------------------------

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa sieci wodociągowej w ul. Ferica w Ostrowie Wielkopolskim

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 ul. Ferica w Ostrowie Wielkopolskim

INWESTOR:

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

Budowa sieci wodociągowej w ul. Ferica 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.	61,2000	m
		Obmiar: 61,2000		
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.	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
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	74,4200	m ³
		Obmiar: 74,4200		
1.4	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	3,9200	m ³
		Obmiar: 3,9200		
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.	3,9200	m ³
		Obmiar: 3,9200		
1.6	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	3,9200	m ³
		Obmiar: 3,9200		
1.7	KNR 0228 0501-0900	Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem - analogia (bez R)	74,4200	m ³
		Obmiar: 74,4200		
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty montażowe		
2.1	KNRw 0218 0511-0100	Podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich o grubości 10 cm	4,8960	m ³
		Obmiar: 4,8960		
2.2	KNRw 0218 0109-0500	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125 mm	61,2000	m
		Obmiar: 61,2000		
2.3	KNRw 0218 0110-0500	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy 125mm	5,0000	złącze
		Obmiar: 5,0000		
2.4	KNRw 0218 0111-0500	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o średnicy 125mm	2,0000	złącze
		Obmiar: 2,0000		
2.5	KNRw 0218 0112-0200	Tuleje kołnierzone PE, PEHD o średnicy 125mm	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000		
2.6	KNRw 0218 0114-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100 mm - trójnik T100/80*1szt, kołnierz ślepy X100*1szt	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000		

Budowa sieci wodociągowej w ul. Ferica w Ostrowie Wielkopolskim
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.7	KNRw 0218 0211-0400	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE o średnicy 100mm	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
2.8	KNRw 0218 0219-0300	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
2.9	KNRw 0218 0109-1000	Rury osłonowe z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 225 mm	7,0000	m
		Obmiar: 7,0000		
2.10	KNR 0228 0403-0300	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100 mm w rurach ochronnych	7,0000	m
		Obmiar: 7,0000		
2.11	KNRw 0218 0508-0100	Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych, blokach oporowych	0,3750	m3
		Obmiar: $5 * 0,5 * 0,5 * 0,3 = 0,3750$ Razem = 0,3750		
2.12	KNR 0219 0102-0100	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	61,2000	m
		Obmiar: 61,2000		
2.13	Analiza własna	Ułożenie drutu miedzianego na rurociągu wraz z podłączeniem do części metalowych uzbrojenia oraz sprawdzeniem lokalizacji przewodu	61,2000	m
		Obmiar: 61,2000		
2.14	KNRw 0218 0704-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o średnicy nominalnej do 90 do 110 mm	1,0000	próba
		Obmiar: 1,0000		
2.15	KNR 0218 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych	1,0000	200 m
		Obmiar: 1,0000		
2.16	KNRw 0218 0708-0100	Płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm	61,2000	m
		Obmiar: 61,2000 Krotność: 2,0000		
2.17	KNR 0228 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku	3,0000	kpl
		Obmiar: 3,0000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Ferica w Ostrowie Wielkopolskim

Wspólny Słownik Zamówień:

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

BUDOWA:

Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Ferica w Ostrowie Wielkopolskim

INWESTOR:

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

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Ferica 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.	63,3000	m
		Obmiar: 63,3000		
1.2	KNR 0201 0312-1000	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m - grunt kategorii III.	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
1.3	KNRu 0201 0802-0100	Wykopy z zasypianiem koparkami podsiębiernymi 1,00m3, z transportem urobku samochodami samowyl. 5-10t wykonane w gruncie kat. III-IV, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy.	96,2200	m3
		Obmiar: 96,2200		
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	5,0600	m3
		Obmiar: 5,0600		
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.	5,0600	m3
		Obmiar: 5,0600		
1.6	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	5,0600	m3
		Obmiar: 5,0600		
1.7	KNR 0228 0501-0900	Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem - analogia (bez R)	96,2200	m3
		Obmiar: 96,2200		
1.8	KNR 0201 0607-0100	Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wypłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsytki do głębokości 4,0 m.	63,0000	szt.
		Obmiar: 63,0000		
1.9	KNR 0201 0605-0100	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami - analogia	48,0000	r-g
		Obmiar: 48,0000		
2		SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty montażowe		
2.1	KNR 0228 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm	63,3000	m2
		Obmiar: 63,3000		
2.2	KNR 0228 0503-0200	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm	63,3000	m
		Obmiar: 63,3000		
2.3	KNR 0228 0510-0300	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z PVC, kielichowych - trójniki 200/160	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
2.4	KNR 0228 0406-0300	Studnie rewizyjne z betonu B-45 z kęgów betonowych o średnicy 1000 mm z prefabrykowana kinetą, w gotowym wykopie, głębokość średnia 1,29m	1,0000	studzienki
		Obmiar: 1,0000		
2.5	KNR 0228 0408-0200	Studzienki rewizyjne o średnicy 425mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, z rury karbowanej 425 mm, kineta zbiorcza, teleskop z włazem 40T, głębokość średnia 1,34m	1,0000	studzienki

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Ferica w Ostrowie Wielkopolskim
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 1,0000		
2.6	KNR 0218 0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	63,3000	m
		Obmiar: 63,3000		
2.7	Analiza własna	Kamerowanie kanałów rurowych z wykresem spadków, o średnicy nominalnej 200-250mm	63,3000	m
		Obmiar: 63,3000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa odgałęzień kanalizacji sanitarnej w ul. Ferica w Ostrowie Wielkopolskim

Wspólny Słownik Zamówień:

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

BUDOWA:

Budowa odgałęzień kanalizacji sanitarnej w ulicy Ferica w Ostrowie Wielkopolskim

INWESTOR:

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

Budowa odgałęzień kanalizacji sanitarnej w ul. Ferica 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.	25,2000	m
		Obmiar: 25,2000		
1.2	KNR 0201 0312-1000	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m - grunt kategorii III.	6,0000	szt.
		Obmiar: 6,0000		
1.3	KNRu 0201 0802-0100	Wykopy z zasypaniem koparkami podsiębiernymi 1,00m3, z transportem urobku samochodami samowył. 5-10t wykonane w gruncie kat. III-IV, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy.	28,7300	m3
		Obmiar: 28,7300		
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	1,5100	m3
		Obmiar: 1,5100		
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.	1,5100	m3
		Obmiar: 1,5100		
1.6	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	1,5100	m3
		Obmiar: 1,5100		
1.7	KNR 0228 0501-0900	Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem - analogia (bez R)	28,7300	m3
		Obmiar: 28,7300		
2		ODGAŁĘZIENIA - roboty montażowe		
2.1	KNR 0228 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm	20,1600	m2
		Obmiar: 20,1600		
2.2	KNR 0228 0506-0200	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 150mm	25,2000	m
		Obmiar: 25,2000		
2.3	KNR 0218 0804-0100	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm	25,2000	m
		Obmiar: 25,2000		