

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 kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Olszowej 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
Adres obiektu	Jednostka ewidencyjna: 301701_1: Miasto Ostrów Wielkopolski Obręb ewidencyjny: 0107 dz. Nr: 51/2, 52/1, 52/2, 71/3
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, wodociągowych i kanalizacyjnych	
	(tytuł, imię i nazwisko)	(podpis)

Umowa – zlecenie: TTI/P/06/2021	Kalisz, Maj 2021 r.
--	----------------------------

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Olszowej 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
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

BUDOWA:

Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Olszowej w Ostrowie Wielkopolskim

INWESTOR:

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

Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Olszowej 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.	128,3000	m
		Obmiar: 128,3000		
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.	14,0000	szt.
		Obmiar: 14,0000		
1.3	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.	268,1500	m ³
		Obmiar: 268,1500		
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	14,1100	m ³
		Obmiar: 14,1100		
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.	14,1100	m ³
		Obmiar: 14,1100		
1.6	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasyпки zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	14,1100	m ³
		Obmiar: 14,1100		
1.7	KNR 0228 0501-0900	Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem - analogia (bez R)	268,1500	m ³
		Obmiar: 268,1500		
1.8	KNR 0201 0607-0100	Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wypłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsytki do głębokości 4,0 m.	122,0000	szt.
		Obmiar: 122,0000		
1.9	KNR 0201 0605-0100	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami - analogia	96,0000	r-g
		Obmiar: 96,0000		
2		SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty montażowe		
2.1	KNR 0228 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm	128,3000	m ²
		Obmiar: 128,3000		
2.2	KNR 0228 0503-0200	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm	128,3000	m
		Obmiar: 128,3000		
2.3	KNR 0228 0510-0300	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z PVC, kielichowych - trójniki 200/160	6,0000	szt.
		Obmiar: 6,0000		
2.4	KNR 0228 0406-0300	Studnie rewizyjne z betonu B-45 z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z prefabrykowaną kinetą, w gotowym wykopie, głębokość średnia 1,56m	2,0000	studzienki
		Obmiar: 2,0000		
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 2,02m	3,0000	studzienki

Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Olszowej w Ostrowie Wielkopolskim
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 3,0000		
2.6	KNRw 0218 0901-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie, element o rozpiętości 4m	3,0000	kpl
		Obmiar: 3,0000		
2.7	KNRw 0218 0901-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie, element o rozpiętości 4m	3,0000	kpl
		Obmiar: 3,0000		
2.8	KNRw 0218 0903-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m	3,0000	kpl
		Obmiar: 3,0000		
2.9	KNRw 0218 0903-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m	3,0000	kpl
		Obmiar: 3,0000		
2.10	KNR 0510 0303-0100	Montaż rur ochronnych, dwudzielnych Arot PS w wykopie, na kablach energ. i telekom. - kolizje.	4,5000	m
		Obmiar: 3 * 1,5 = 4,5000 Razem = 4,5000		
2.11	KNR 0218 0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	128,3000	m
		Obmiar: 128,3000		
2.12	Analiza własna	Kamerowanie kanałów rurowych z wykresem spadków, o średnicy nominalnej 200-250mm	128,3000	m
		Obmiar: 128,3000		
3		SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty rozbiórkowe i nawierzchniowe		
3.1	KNR 0231 0810-0100	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin	10,8000	m2
		Obmiar: 10,8000		
3.2	KNR 0231 0801-0300	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	10,8000	m2
		Obmiar: 10,8000		
3.3	KNR 0404 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku transport samochodem samowyładowczym na odległość 4km	1,2960	m3
		Obmiar: 10,8 * 0,12 = 1,2960 Razem = 1,2960 Mnożniki: R = 0,9550		
3.4	KNR 0231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	10,8000	m2
		Obmiar: 10,8000		
3.5	KNR 0231 0109-0300	Podbudowy betonowe bez dylatacji.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm beton C7/9	10,8000	m2
		Obmiar: 10,8000		
3.6	KNR 0231 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej - kostka z rozbiórki	10,8000	m2

Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Olszowej w Ostrowie Wielkopolskim
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 10,8000		
3.7	KNR 0231 0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	235,0000	m2
		Obmiar: $117,5 * 2 = 235,0000$ Razem = 235,0000		
3.8	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo z rozbiórki	235,0000	m2
		Obmiar: 235,0000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa odgałęzień kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Olszowej 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 rejonie ulicy Olszowej w Ostrowie Wielkopolskim

INWESTOR:

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

Budowa odgałęzienia kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Olszowej 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.	40,3000	m
		Obmiar: 40,3000		
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.	16,0000	szt.
		Obmiar: 16,0000		
1.3	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.	56,6600	m ³
		Obmiar: 56,6600		
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	2,9800	m ³
		Obmiar: 2,9800		
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.	2,9800	m ³
		Obmiar: 2,9800		
1.6	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	2,9800	m ³
		Obmiar: 2,9800		
1.7	KNR 0228 0501-0900	Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem - analogia (bez R)	56,6600	m ³
		Obmiar: 56,6600		
2		ODGAŁĘZIENIA - roboty montażowe		
2.1	KNR 0228 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm	32,2400	m ²
		Obmiar: 32,2400		
2.2	KNR 0228 0506-0200	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 150mm	40,3000	m
		Obmiar: 40,3000		
2.3	KNRw 0218 0901-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	2,0000	kpl
		Obmiar: 2,0000		
2.4	KNRw 0218 0901-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	2,0000	kpl
		Obmiar: 2,0000		
2.5	KNR 0510 0303-0100	Montaż rur ochronnych, dwudzielnych Arot PS w wykopie, na kablach energ. i telekom. - kolizje.	3,0000	m
		Obmiar: 2 * 1,5 = 3,0000 Razem = 3,0000		
2.6	KNRw 0218 0903-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m	6,0000	kpl
		Obmiar: 6,0000		

Budowa odgałęzień kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Olszowej w Ostrowie Wielkopolskim
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.7	KNRw 0218 0903-0600	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m	6,0000	kpl
		Obmiar: 6,0000		
2.8	KNR 0218 0804-0100	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm	40,3000	m
		Obmiar: 40,3000		
3		ODGAŁĘZIENIA - roboty rozbiórkowe i nawierzchniowe		
3.1	KNR 0231 0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	32,0000	m2
		Obmiar: 16 * 2 = 32,0000 Razem = 32,0000		
3.2	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo z rozbiórki	32,0000	m2
		Obmiar: 32,0000		