

III.3

PRZEDMIAR ROBÓT

1.Nazwa zamówienia:

**Kontrakt 8 - Budowa i przebudowa kanalizacji sanitarnej w gminie
Prószków, w miejscowościach:
Boguszyce, Źlinice, Zimnice Małe**

realizowany w ramach Projektu
„TRIAS OPOLSKI – ochrona zbiornika wód podziemnych dla aglomeracji
Opole, Prószków i Tarnów Opolski – II etap”

**2.Nazwy i kody robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia wg Wspólnego Słownika
Zamówień:**

45111200-0	Robaty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45230000-8	Robaty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231300-8	Robaty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231400-9	Robaty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232200-4	Robaty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45232423-3	Robaty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
45233200-1	Robaty w zakresie różnych nawierzchni

3. Adres obiektu budowlanego:

Boguszyce, Źlinice, Zimnice Małe.

4. Nazwa i adres Zamawiającego:
**Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Spółka z o.o. ,
45-222 Opole, ul. Oleska 64**

tel. +48 77 44 35 901
faks : +48 77 44 35 900

adres internetowy : www.wikopole.com.pl adres e-mail: wik@wikopole.com.pl

5. Przedmiar opracowano dnia 18.01.2011 r.

SPIS TREŚCI

SPIS DZIAŁÓW.....	3
I. PREAMBUŁA	4
1. Wstęp.....	4
2. Warunki ogólne.....	5
3. Przedmiar/Obmiar robót.....	6
4. Ceny Jednostkowe.....	6
5. Kody pozycji przedmiaru.....	6
II. TABELA PRZEDMIARU ROBÓT	8

SPIS DZIAŁÓW

Dział:	45000000	ROBOTY BUDOWLANE:
Grupa	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
Klasa	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
Kategoria	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
Podkategoria	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
Grupa	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Klasa	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Kategoria	45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
Podkategoria	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Podkategoria	45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Kategoria	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
Podkategoria	45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
Podkategoria	45232423-3	Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
Kategoria	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
Podkategoria	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

I. PREAMBUŁA

1. Wstęp

- 1.1. Przedmiar Robót należy odczytywać w powiązaniu ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), Ogólnymi i Szczególnymi Warunkami Kontraktowymi, Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) oraz Dokumentacją Projektową. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem Robót, które należy zrealizować i sposobem ich wykonania.
- 1.2. Ilości podane w Przedmiarze Robót są szacunkowe i tymczasowe, i podaje się je w celu zapewnienia wspólnej podstawy, do ustalenia ceny, dla składających ofertę. Podstawą płatności będą rzeczywiste ilości robót wykonanych zgodnie z Kontraktem, zmierzone przez Wykonawcę i zweryfikowane przez Inżyniera, i wycenione po cenach jednostkowych lub ryczałtowych oferowanych w wycenionym Przedmiarze Robót.
- 1.3. Krótkie opisy w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować, bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Warunkach Kontraktowych, STWiORB i Dokumentacji Projektowej.
- 1.4. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić się do Warunków Kontraktowych, STWiORB i Dokumentacji Projektowej w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji, instrukcji, opisów robót i zastosowanych materiałów. Roboty winne być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa, zgodnie z załączoną Dokumentacją Projektową, STWiORB oraz decyzjami administracyjnymi.
- 1.5. Stosowane jednostki obliczeniowe są to jednostki wyszczególnione i dopuszczone w obowiązującym Systemie Międzynarodowym (SI) i zastosowane w dokumentacji technicznej niniejszych warunków. W dokumentacji technicznej wolno stosować tylko te jednostki dotyczące obmiarów, wyceny, rysunków szczegółowych itp. Jednostki nie użyte w dokumentacji technicznej należy również podawać w kategoriach SI.

Skróty w Przedmiarach Robót należy rozumieć następująco:

- PLN jednostka walutowa Rzeczypospolitej Polskiej
- km kilometr
- m metr
- m² metr kwadratowy
- m³ metr sześcienny
- cm centymetr
- mm milimetr
- mm² milimetr kwadratowy
- t tona
- kg kilogram
- g gram
- szt. sztuka
- kpl. komplet
- śr. średnica
- śr. zewn. średnica zewnętrzna
- % procent
- mies. miesiąc
- godz. godzinę

- m/m roboczomiesiąc
- m/d roboczodzień
- DN średnica nominalna.
- PN ciśnienie nominalne
- SN sztywność obwodowa

2. Warunki ogólne.

- 2.1. Przedmiar Robót jest integralną częścią dokumentów SIWZ.
- 2.2. Przyjmuje się, że pozycje rozliczeniowe Przedmiaru Robót pokrywają wszystkie potrzeby i zobowiązania, wymagające wypełnienia warunków opisanych w Umowie.
- 2.3. Ceny jednostkowe lub ryczałtowe w wycenionym Przedmiarze Robót będą obejmować:
 - koszt całego sprzętu budowlanego (zabezpieczeń, utrzymania, użytkowania i naprawy całego sprzętu, urządzeń czy narzędzi),
 - transportu (osób, sprzętu, urządzeń, narzędzi, materiałów, wyposażenia, zaplecza),
 - koszt robocizny,
 - koszt materiałów,
 - koszty magazynowania,
 - opłaty za energię zasilania i inne media zużyte w trakcie realizacji Robót zgodnie z Umową oraz przeprowadzania wszelkich prób oraz Prób Końcowych,
 - koszt wszelkich robót towarzyszących,
 - koszt nadzorów, testów, badań, kontroli jakości,
 - koszt montażu, konserwacji,
 - koszt wszystkich ubezpieczeń wynikających z Kontraktu, gwarancji,
 - narzuty, podatki i cła wraz całym ryzykiem ogólnym,
 - koszty uzyskania zezwoleń, opłat administracyjnych,
 - wszelkie koszty poniesione w związku z wypełnianiem zobowiązań kontraktowych,
 - opłaty przyłączeniowe itd.
- 2.4. Pozycje rozliczeniowe Przedmiaru Robót opisują w sposób skrócony zakres Robót objętych Umową. Sposób przedstawienia zakresu Robót w Przedmiarze Robót nie powtarza dokładności ich opisu i wymagań technicznych podanych w Dokumentacji Projektowej i STWiORB. Przyjmuje się zatem, że dana pozycja opisana w Przedmiarze Robót w sposób skrócony odpowiada swoim zakresem pełnemu opisowi Robót, podanemu we wszystkich dokumentach Kontraktu a w szczególności w Dokumentacji Projektowej i STWiORB.
- 2.5. Roboty opisane w każdej pozycji Przedmiaru Robót zestawiono w sposób scalony, przyjmując jednostkę przedmiaru dla roboty wiodącej i uwzględniając udział robót towarzyszących w sposób przybliżony. Roboty opisane w ten sposób należy traktować wskaźnikowo.
- 2.6. Cena jednostkowa lub ryczałtowa powinny zostać wpisane przy każdej pozycji wycenionego Przedmiaru Robót, niezależnie od tego, czy podano tam ilość czy też nie. Będzie uznane, że koszt pozycji, przy których Wykonawca nie wpisał ceny, jest pokryty przez inne ceny wpisane w Przedmiarze Robót.

- 2.7. Cały koszt spełnienia postanowień Kontraktu zostanie włączony w pozycje przedstawione w wycenionym Przedmiarze Robót, a w miejscach (dla Robót), gdzie żadne pozycje nie zostały przedstawione, uzna się, że koszt został podzielony pomiędzy stawkami i cenami wpisanyimi dla pokrewnych pozycji Robót.
- 2.8. Wykonawca na żądanie Zamawiającego lub Inżyniera będzie zobowiązany dostarczyć szczegółowy podział wskazanej kwoty ryczałtowej lub ceny jednostkowej za komplet dla potrzeb ustalenia wartości początkowej (nakładów inwestycyjnych) na wyodrębnione środki trwałe / obiekty inwentarzowe.

3. Przedmiar/Obmiar robót.

- 3.1. Liczba jednostek podana dla każdej pozycji Przedmiaru Robót, jest oszacowaną ilością każdego rodzaju prac, które należy wykonać na podstawie zawartego Kontraktu, ustaloną w celu określenia wspólnych podstawa dla oceny złożonych ofert. Wykonawcy nie gwarantuje się, że będzie się od niego wymagało wykonania ilości prac, które zostały wyszczególnione w poszczególnych pozycjach Przedmiaru Robót, lub że rozmiar wykonanych robót nie będzie się różnił co do wielkości od tych, które podano w tych pozycjach.
- 3.2. Podstawą płatności będą rzeczywiste ilości wykonanych Robót, ustalone na podstawie pomiarów z natury, zapisane w Książce Obmiarów.
- 3.3. Metoda obmiaru ukończonych Robót, dla celów płatności, będzie zgodna z zasadami określonymi w Warunkach Kontraktowych i STWiORB. Przy obmierzaniu wykonanych Robót nie będą uwzględniane żadne straty materiałów (np. w czasie ich transportu, składowania, zagęszczania itp.).

4. Ceny Jednostkowe.

- 4.1. Ceny jednostkowe są stałe i nie mogą podlegać regulacjom i żadnym zmianom, za wyjątkiem przypadków opisanych w Kontrakcie.
- 4.2. Wszystkie ceny jednostkowe, ryczałtowe i wartości w Przedmiarze Robót należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 4.3. Ceny jednostkowe lub ryczałtowe w Przedmiarze Robót winny być podane w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 4.4. Ceny jednostkowe lub ryczałtowe podane w każdej pozycji Przedmiaru Robót winny zostać określone zgodnie z zasadami podanymi w punkcie 2 i 3.
- 4.5. Wartość każdej pozycji Przedmiaru Robót musi być iloczynem ceny jednostkowej i liczby jednostek przedmiaru danej pozycji.
- 4.6. Wszystkie podatki (z wyłączeniem VAT) wynikające z Kontraktu będą wliczone w ceny jednostkowe lub ryczałtowe.

5. Kody pozycji przedmiaru.

W Przedmiarze Robót opracowano indywidualną systematykę robót dla określenia kodu pozycji Przedmiaru zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

Przyjęto następujący układ kodu składającego się z czterech części:

- 1) Pierwsza część (K8) określa nr Kontraktu
- 2) Druga część (Z21, Z22, Z23) określa nr Zadania
- 3) Trzecia część określa element robót, tj.:
 - KSG kanalizacja sanitarna grawitacyjna
 - KSGD kanalizacja sanitarna grawitacyjna - odtworzenie drogi
 - KSGG kanalizacja sanitarna grawitacyjna - odtworzenie nawierzchni gruntowej
 - KSGP kanalizacja sanitarna grawitacyjna - przyłącza
 - KSGPD kanalizacja sanitarna grawitacyjna - przyłącza - odtworzenie drogi
 - KSGPG kanalizacja sanitarna grawitacyjna - przyłącza - odtworzenie nawierzchni gruntowej
 - KT kanalizacja tłoczna
 - KTSP kanalizacja tłoczna - sieciowa pompownia
 - KTPP kanalizacja tłoczna - przydomowa pompownia
 - KTD kanalizacja tłoczna - odtworzenie drogi
 - KTG kanalizacja tłoczna - odtworzenie nawierzchni gruntowej
- 4) Czwarta część określa nr kolejny.

II. TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji Przemiaru Robót	Kod pozycji	Nr Specyfikacji Technicznej	Opis pozycji Przedmiaru Robót	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
a	b	c	d	e	f	g	h= (f x g)
WYMAGANIA OGÓLNE							
1	ST-00.00 (pkt 9.2)	Zaplecze Wykonawcy		ryczalt			
2	ST-00.00 (pkt 9.6)	Obsługa geodezyjna		ryczalt			
3	ST-00.00 (pkt 9.7)	Rozruch i próby końcowe		ryczalt			
4	ST-00.00 (pkt 9.8)	Tablice informacyjne		ryczalt			
5	ST-00.00 (pkt 9.9)	Dokumentacja powykonawcza		ryczalt			
RAZEM WYMAGANIA OGÓLNE:							
Zadanie nr 21 - Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Boguszyce Zadanie nr 22 - Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Źlinice							
Roboty Budowlane - CPV - 45000000							
(I) BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ - CPV 45200000-9							
(I.1) Kanalizacja sanitarna grawitacyjna zgodnie z Dokumentacją Projektową							
<p>Montaż rurociągów kanalizacyjnych - wszystkie prace z tym związane w tym między innymi - ze wszystkimi robotami rozbiorkowymi (w tym demontaż sieci kolidującej), z robotami ziemnymi, z zabezpieczeniem wykopu, z odwodnieniem (jeżeli konieczne), z próbami pomontażowymi, z rurami ochronnymi, przebudową obiektów towarzyszących, odtworzeniem istniejących ogrodzeń oraz przepompowywaniem ścieków</p>							
6	K8.Z21+Z22.K SG-1	ST-00.01, ST-00.02,	Kanały główne - Rury kanalizacyjne kamionkowe o średnicy nominalnej fi 200mm wykonywane metodą wykopową	m	6084,50		
7	K8.Z21+Z22.K SG-2	ST-00.01, ST-00.02,	Kanały główne - Rury kanalizacyjne kamionkowe o średnicy nominalnej fi 200mm wykonywane metodą bezwykopową	m	104,00		
Wykonanie kompletnych studni kanalizacyjnych na sieci - wszystkie prace z tym związane							
8	K8.Z21+Z22.K SG-3	ST-00.01, ST-00.02,	Studnie betonowe fi 1000	szt.	183		
9	K8.Z21+Z22.K SG-4	ST-00.01, ST-00.02,	Studnie fi 600 (PP lub PEHD) wraz z gotową kinetą oraz kształtami przejściowymi dla podłączenia rur kamionkowych	szt.	10		

Przedmiar Robót

10	K8.Z21+Z22.K SG-5	ST- 00.01, ST- 00.02,	Studnie fi 425 (PVC) wraz z gotową kinetą oraz kształtkami przejściowymi dla podłączenia rur kamionkowych	szt.	10		
Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni drogowych - wszystkie prace w tym między innymi - wykonanie m. in.: koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem, warstwy podsypki piaskowej, podbudowy z kruszywa łamaneego stabilizowanego mechanicznie, warstwy asfaltbetonu, ułożenie krawężników, obrzeży, rozbiórka i odwóz wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki							
11	K8.Z21+Z22.K SGD-6	ST-00.03	Warstwa dolna pobudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm	m2	4634,80		
12	K8.Z21+Z22.K SGD-7	ST-00.03	Warstwa górna pobudowy z kruszyw łamanych gr. 10cm	m2	4634,80		
13	K8.Z21+Z22.K SGD-8	ST-00.03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	4634,80		
14	K8.Z21+Z22.K SGD-9	ST-00.03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	4634,80		
Roboty odtworzeniowe, nawierzchnie gruntowe - wszystkie prace z tym związane							
15	K8.Z21+Z22.K SGG-10	ST-00.03	Nawierzchnie gruntowe	m2	601,80		
razem (I.1):							
(I.2) Kanały boczne - kanalizacji sanitarnej zgodnie z Dokumentacją Projektową							
Montaż rurociągów kanalizacyjnych łączonych na uszczelkę - wszystkie prace, w tym między innymi - z robotami rozbiórkowymi, odtworzeniowymi, z robotami ziemnymi, z zabezpieczeniem wykopu, z próbami pomontażowymi, z odwoniением wykopu (jeżeli konieczne), z rurami ochronnymi, z zagęszczaniem, odtworzeniem istniejących ogrodzeń							
16	K8.Z21+Z22.K SGP-11	ST- 00.01, ST- 00.02,	Kanały boczne - Rury kanalizacyjne PVC o średnicy nominalnej fi 160mm wykonywane metodą wykopową	m	2117,50		
17	K8.Z21+Z22.K SGP-12	ST- 00.01, ST- 00.02,	Kanały boczne - Rury kanalizacyjne kamionkowe o średnicy nominalnej fi 150mm wykonywane metodą bezwykopową	m	40,00		
18	K8.Z21+Z22.K SGP-13	ST- 00.01, ST- 00.02,	Studnie fi 425 (PVC) wraz z gotową kinetą	szt.	181,00		
Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni drogowych - wszystkie prace, w tym między innymi - wykonanie m. in.: koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem, warstwy podsypki piaskowej, podbudowy z kruszywa łamaneego stabilizowanego mechanicznie, warstwy asfaltbetonu, ułożenie krawężników, obrzeży, rozbiórka i odwóz wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki							
19	K8.Z21+Z22.K SGPD-14	ST-00.03	Warstwa dolna pobudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm	m2	560,95		
20	K8.Z21+Z22.K SGPD-15	ST-00.03	Warstwa górna pobudowy z kruszyw łamanych gr. 10cm	m2	560,95		
21	K8.Z21+Z22.K SGPD-16	ST-00.03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	560,95		
22	K8.Z21+Z22.K SGPD-17	ST-00.03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	560,95		

23	K8.Z21+Z22.K SGPD-18	ST-00.03	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szarej, układane na podsypce cempiaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej (bez ceny kostki)	m2	237,33		
----	-------------------------	----------	--	----	--------	--	--

Roboty odtworzeniowe, nawierzchnie gruntowe - wszystkie prace z tym związane

24	K8.Z21+Z22.K SGPG-19	ST-00.03	Nawierzchnie gruntowe	m2	91,93		
razem (I.2):							

(I.3) Kanalizacja tłoczna zgodnie z Dokumentacją Projektową

Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE HD) - wszystkie prace, w tym między innymi - wraz z robotami rozbiórkowymi (w tym demontaż sieci kolidującej), z robotami ziemnymi, z zabezpieczeniem wykopu, z próbami pomontażowymi, z odwodnieniem (jeżeli wymagane), z rurami ochronnymi

25	K8.Z21+Z22.KT -20	ST- 00.01, ST- 00.02,	PE 100/SDR17 PN10 fi 90x5,4 mm - przewód główny (RT-3)	m	197,50		
26	K8.Z21+Z22.KT -21	ST- 00.01, ST- 00.02,	PE 100/SDR17 PN10fi 125x7,4 mm - odcinek rozprężny (RT-3)	m	5,00		
27	K8.Z21+Z22.KT -22	ST- 00.01, ST- 00.02,	PE 100/SDR17 PN10 fi 63x3,8 mm - przewód główny (RC-1)	m	117,00		
28	K8.Z21+Z22.KT -23	ST- 00.01, ST- 00.02,	PE 100/SDR17 PN10 fi 90x5,4 mm - odcinek rozprężny (RC-1)	m	5,00		
29	K8.Z21+Z22.KT -24	ST- 00.01, ST- 00.02,	PE 100/SDR17 PN 10 fi 110x6,6 mm - przewód główny (Rt-1) od pompowni w Boguszyce do kanału w Chrzowicach	m	2320,00		
30	K8.Z21+Z22.KT -25	ST- 00.01, ST- 00.02,	PE 100/SDR17 PN10 fi 110x6,6 mm - przewód główny (Rt-2) od projektowanej komory zasuwan Kz-1 w Źlinicach do istniejącej studni	m	1087,00		
31	K8.Z21+Z22.KT -26	ST- 00.01, ST- 00.02,	PE 100/SDR17 PN10 fi 110x6,6 mm - przewód główny (Rt-3) od pompowni przy ul. Wiejskiej w Zimnicach Małych do projektowanej komory zasuwan Kz-2 w Źlinicach	m	426,00		
32	K8.Z21+Z22.KT -27	ST- 00.01, ST- 00.02,	Przewiertły rurami GRP wraz z przeciąganiem rur przewodowych	m	44,00		

Wykonanie kompletnych studni kanalizacyjnych i komór zasuwnych związanych z wykonaniem rurociągów tłocznych - wszystkie prace z tym związane

33	K8.Z21+Z22.KT -27	ST- 00.01, ST- 00.02	Studnie rewizyjne Dn 1200 kompletne z wyposażeniem	kpl	3		
34	K8.Z21+Z22.KT -28	ST- 00.01, ST- 00.02	Studnie rewizyjno-odpowietrzające Dn 1200 mm z kompletnym wyposażeniem	kpl	4		
35	K8.Z21+Z22.KT -29	ST- 00.01, ST- 00.02	Komory zasuwn (Kz-1, Kz-2, Kz-3) wraz z kompletnym wyposażeniem	kpl	3		

Wymiana pomp i układu sterowania - wszystkie prace z tym związane wraz między innymi z zasilaniem elektrycznym, z pomiarem energii elektrycznej, z instalacjami elektrycznymi, monitoringiem i AKPiA

36	K8.Z21+Z22.KT SP-30	ST- 00.02, ST- 00.03	Wymiana pomp i układu sterowania w pompowni (P-1A) w Folwarku	kpl	1		
----	------------------------	----------------------------	---	-----	---	--	--

Dostawa i montaż kompletnie wyposażonej pompowni z komorą zasuwaną wraz ze studniami - wszystkie prace w tym między innymi - z robotami rozbiórkowymi, z robotami ziemnymi, próbami pomontażowymi, zabezpieczeniem wykopu, odwodnieniem (jeżeli konieczne), z izolacjami i zagęszczaniem, z zasilaniem elektrycznym, z pomiarem energii elektrycznej, z instalacjami elektrycznymi, monitoringiem i AKPiA, z zagospodarowaniem terenu pompowni

37	K8.Z21+Z22.KT SP-31	ST-00.01, ST-00.02, ST-00.03, ST-00.04,	Sieciowa pompownia ścieków P-8B	kpl	1		
----	---------------------	--	---------------------------------	-----	---	--	--

Dostawa i montaż kompletnie wyposażonej pompowni z komorą zasuwaną wraz ze studniami - wszystkie prace w tym między innymi - z robotami rozbiórkowymi, z robotami ziemnymi, próbami pomontażowymi, zabezpieczeniem wykopu, odwodnieniem (jeżeli konieczne), z izolacjami i zagęszczaniem, z zasilaniem elektrycznym, z pomiarem energii elektrycznej, z instalacjami elektrycznymi, monitoringiem i AKPiA, z zagospodarowaniem terenu pompowni

38	K8.Z21+Z22.KT SP-32	ST-00.01, ST-00.02, ST-00.03, ST-00.04,	Sieciowa pompownia ścieków P-9A	kpl	1		
----	---------------------	--	---------------------------------	-----	---	--	--

Dostawa i montaż kompletnych przydomowych pompowni - wszystkie prace w tym między innymi - wraz z robotami ziemnymi i zabezpieczeniem wykopu , z próbami pomontażowymi, z odwodnieniem (jeżeli konieczne), z izolacjami i zagęszczaniem, z zasilaniem elektrycznym, z instalacjami elektrycznymi

39	K8.Z21+Z22.KT PP-33	ST-00.01, ST-00.02, ST-00.03, ST-00.04	Przydomowa pompownia ścieków	kpl	1		
----	---------------------	--	------------------------------	-----	---	--	--

Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni drogowych - wszystkie prace w tym między innymi - wykonanie m. in.: koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem, warstwy podsypki piaskowej, podbudowy z kruszywa łamaneego stabilizowanego mechanicznie, warstwy asfaltobetonu, ułożenie krawężników, obrzeży, rozbiórka i odwóz wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki

40	K8.Z21+Z22.KT D-34	ST-00.03	Warstwa dolna pobudowy z kruszywem łamanych gr. 20cm	m2	312,00		
41	K8.Z21+Z22.KT D-35	ST-00.03	Warstwa góra pobudowy z kruszywem łamanych gr. 10cm	m2	312,00		
42	K8.Z21+Z22.KT D-36	ST-00.03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2	312,00		
43	K8.Z21+Z22.KT D-37	ST-00.03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m2	312,00		
44	K8.Z21+Z22.KT D-38	ST-00.03	Nawierzchnie z żużla paleniskowego na jezdniach-warstwa dolna o gr. 15 cm	m2	296,40		
45	K8.Z21+Z22.KT D-39	ST-00.03	Nawierzchnie z żużla paleniskowego na jezdniach-warstwa góra o gr. 8 cm	m2	296,40		

Roboty odtworzeniowe, nawierzchnie gruntowe - wszystkie prace z tym związane

46	K8.Z21+Z22.KT D-40	ST-00.03	Nawierzchnie gruntowe	m2	2912,40		
----	--------------------	----------	-----------------------	----	---------	--	--

razem (I.3):

RAZEM: Zadanie nr 21 i Zadanie nr 22 - (I) Budowa kanalizacji sanitarnej:	
---	--

Zadanie nr 23 - Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zimnice Małe

Roboty Budowlane - CPV - 45000000

(I) BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ - CPV 45200000-9							
(I.1) Kanalizacja sanitarna grawitacyjna zgodnie z Dokumentacją Projektową							
Montaż rurociągów kanalizacyjnych - wszystkie prace w tym między innymi - wraz ze wszystkimi robotami rozbiórkowymi (w tym demontaż sieci kolidującej), z robotami ziemnymi, z zabezpieczeniem wykopu, z odwodnieniem (jeżeli konieczne), z próbami pomontażowymi, z rurami ochronnymi, przebudową obiektów towarzyszących odtworzeniem istniejących ogrodzeń oraz przepompowywaniem ścieków							
47	K8.Z23.KSG-1	ST-00.01, ST-00.02,	Kanały główne - Rury kanalizacyjne kamionkowe o średnicy nominalnej fi 150mm wykonywane metodą wykopową	m	667,50		
48	K8.Z23.KSG-2	ST-00.01, ST-00.02,	Kanały główne - Rury kanalizacyjne kamionkowe o średnicy nominalnej fi 200mm wykonywane metodą wykopową	m	1535,00		
49	K8.Z23.KSG-3	ST-00.01, ST-00.02,	Kanały główne - Rury kanalizacyjne kamionkowe o średnicy nominalnej fi 150 mm wykonywane metodą bezwykopową w rurze ochronnej	m	9,00		
50	K8.Z23.KSG-3	ST-00.01, ST-00.02,	Kanały główne - Rury kanalizacyjne kamionkowe o średnicy nominalnej fi 200 mm wykonywane metodą bezwykopową w rurze ochronnej	m	8,00		
Wykonanie kompletnych studni kanalizacyjnych na sieci - wszystkie prace z tym związane							
51	K8.Z23.KSG-4	ST-00.01, ST-00.02,	Studnie betonowe fi 1000	szt.	91,00		
52	K8.Z23.KSG-5	ST-00.01, ST-00.02,	Studnie fi 600 (PP lub PEHD) wraz z gotową kinetą oraz kształtami przejściowymi dla podłączenia rur kamionkowych	szt.	10,00		
53	K8.Z23.KSG-6	ST-00.01, ST-00.02,	Studnie fi 425 (PVC) wraz z gotową kinetą oraz kształtami przejściowymi dla podłączenia rur kamionkowych	szt.	10,00		
Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni drogowych - wszystkie prace w tym między innymi - wykonanie m. in.: koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem, warstwy podsypki piaskowej, podbudowy z kruszywa łamaneego stabilizowanego mechanicznie, warstwy asfaltobetonu, płyt drogowych, kostki, kamienia, ułożenie krawężników, obrzeży, rozbiórka i odwóz wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki							
54	K8.Z23.KSGD-8	ST-00.03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamaneego, grubość warstwy po zagęszczaniu 20 cm	m2	60,00		
55	K8.Z23.KSGD-9	ST-00.03	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamaneego, grubość warstwy po zagęszczaniu 10 cm	m2	60,00		
56	K8.Z23.KSGD-10	ST-00.03	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczaniu 15 cm	m2	441,00		
57	K8.Z23.KSGD-11	ST-00.03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczaniu 5 cm.	m2	60,00		
58	K8.Z23.KSGD-12	ST-00.03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczaniu 4 cm.	m2	60,00		
59	K8.Z23.KSGD-13	ST-00.03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna o grubości 4 cm.	m2	441,00		

60	K8.Z23.KSGD-14	ST-00.03	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	51,30		
61	K8.Z23.KSGD-15	ST-00.03	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm	m2	21,60		
62	K8.Z23.KSGD-16	ST-00.03	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	9,00		
63	K8.Z23.KSGD-17	ST-00.03	Dolna warstwa jezdni przy nawierzchniach żwirowych, kruszywo rozścierane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	22,50		
64	K8.Z23.KSGD-18	ST-00.03	Nawierzchnie z brukowca, z kamienia obrabionego o wymiarach 16-20 cm	m2	30,00		
65	K8.Z23.KSGD-19	ST-00.03	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem wraz z podbudową	m2	8,40		
66	K8.Z23.KSGD-20	ST-00.03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław z pospółki, na podsypce piaskowej	m	2,00		
67	K8.Z23.KSGD-21	ST-00.03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,00		
68	K8.Z23.KSGD-22	ST-00.03	Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0 m ²	m2	4,50		
razem (I.1):							
(I.2) Kanały boczne - kanalizacji sanitarnej zgodnie z Dokumentacją Projektową							
Montaż rurociągów kanalizacyjnych łączonych na uszczelkę - wszystkie prace w tym między innymi - z robotami rozbiorkowymi, odtworzeniowymi, z robotami ziemnymi, z zabezpieczeniem wykopu, z próbami pomontażowymi, z odwoniением wykopu (jeżeli konieczne), z rurami ochronnymi, z zagęszczeniem							
69	K8.Z23.KSGP-23	ST-00.01, ST-00.02	Kanały boczne - Rury kanalizacyjne PVC o średnicy nominalnej fi 160mm, wykonywane metodą wykopową	m	187,00		
70	K8.Z23.KSGP-24	ST-00.01, ST-00.02	Studnie fi 425 (PVC) wraz z gotową kinetą	szt.	40,00		
razem (I.2):							
RAZEM: Zadanie nr 23 - (I) Budowa kanalizacji sanitarnej:							
OGÓŁEM: WYMAGANIA OGÓLNE, Zadanie nr 21 i Zadanie 22, Zadanie nr 23:							