



PROJEKT
PN. „**UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ
W AGLOMERACJI CIESZYŃSKIEJ**”

DOKUMENTACJA
PROJEKTOWA

WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE

CZEŚĆ III – WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE

Spis treści:

OZNACZENIE CZĘŚCI KONTRAKTU.....	4
Część I – Kontrakt V (Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Cieszynie - Kalembicach).....	4
Część I – Kontrakt V (Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Cieszynie- Kalembicach).....	4
Etap I – Rejon ul. Katowickiej , Szarotki.....	4
1.1.Prace budowlane (CPV 45000000-7).....	4
1.1.1.Przygotowanie terenu pod budowę (CPV 45100000-8).....	4
1.1.2.Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej, włącznie z robotami wykończeniowymi w zakresie obiektów budowlanych (CPV 45200000-9, 45400000-1). Roboty ziemne (CPV 45111200-0).....	4
1.1.3.Roboty w zakresie instalacji budowlanych (CPV 45300000-0).....	5
1.1.4.Roboty końcowe. Roboty w zakresie kształtowania terenu (CPV 45112700-2). Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg (CPV 45233000-9). Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego (CPV 45340000-2). Usługi rolnictwa, leśnictwa oraz ogrodnictwa (CPV 77000000-0).....	5
Etap II – Rejon ul. Katowickiej , Majowej.....	6
1.2.Prace budowlane (CPV 45000000-7).....	6
1.2.1.Przygotowanie terenu pod budowę (CPV 45100000-8).....	6
1.2.2.Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej, włącznie z robotami wykończeniowymi w zakresie obiektów budowlanych (CPV 45200000-9, 45400000-1). Roboty ziemne (CPV 45111200-0).....	6
1.2.3.Roboty końcowe. Roboty w zakresie kształtowania terenu (CPV 45112700-2). Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg (CPV 45233000-9). Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego (CPV 45340000-2). Usługi rolnictwa, leśnictwa oraz ogrodnictwa (CPV 77000000-0).....	7

Część III – Opis przedmiotu zamówienia

2. Dokumentacja Projektowa

1.2. Wymagania Szczegółowe

OZNACZENIE CZĘŚCI KONTRAKTU

Część I – Kontrakt V (*Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Cieszynie - Kalembicach*)

L.p.	Oznaczenie Etapu	Nazwa zadania
1.	I	<i>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Cieszynie-Kalembicach „Etap I” – Rejon ul. Katowickiej, Szarotki</i>
2.	II	<i>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Cieszynie-Kalembicach „Etap II” – Rejon ul. Katowickiej, Majowej</i>

Kontrakt V (Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Cieszynie-Kalembicach)

Etap I – Rejon ul. Katowickiej, Szarotki

1.1.Prace budowlane (CPV 45000000-7).

1.1.1.Przygotowanie terenu pod budowę (CPV 45100000-8).

Roboty rozbiórkowe należy wykonać zgodnie z WO 02.00.

Roboty związane z usunięciem zieleni należy wykonać zgodnie z WO 03.00.

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z WO 03.00.

Warunki gruntowo-wodno zostały opisane w Części III.2.1 „Projekt budowlany”.

1.1.1.1.Roboty pomiarowe i inwentaryzacje geodezyjne.

1.1.1.2.Zabezpieczenia zieleni ,karczowanie drzew i zagajników.

1.1.1.3.Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) .

1.1.1.4.Roboty rozbiórkowe.

1.1.1.4.1.Rozebranie nawierzchni dróg żwirowych.

1.1.1.4.2.Rozebranie nawierzchni dróg asfaltowych.

1.1.1.4.3.Frezowanie nawierzchni dróg asfaltowych.

1.1.1.4.4.Rozebranie krawężników i chodników.

1.1.1.4.5.Rozebranie podbudów z kruszyw.

1.1.1.4.6.Rozebranie ogrodzeń.

1.1.1.4.7.Wywiezienie gruzu z terenu budowy.

1.1.2.Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej, włącznie z robotami wykończeniowymi w zakresie obiektów budowlanych (CPV 45200000-9, 45400000-1). Roboty ziemne (CPV 45111200-0).

1.1.2.1.Roboty ziemne.

1.1.2.1.1.Odkrywki ręczne i zabezpieczenia infrastruktury podziemnej, montaż rur osłonowych.

1.1.2.1.2.Wykopy mechaniczne i ręczne w gruncie kategorii I-IV z odwozem.

1.1.2.1.3.Zabezpieczenie i umocnienie ścian wykopów.

1.1.2.1.4.Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych, ocieplenie rurociągu.

1.1.2.1.5.Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem (przywóz ziemi z hałd lub wymiana gruntu).

1.1.2.1.6.Odwodnienie wykopów przez pompowanie i drenaże.

1.1.2.1.7.Montaż i demontaż obarierowań wykopów i kładek dla pieszych.

1.1.2.2.Przekraczanie przeszkód terenowych.

1.1.2.2.1.Wykonanie przewiertów sterowanych.

1.1.2.2.2.Układanie i rozbieranie tymczasowych dróg z płyt bet.

Część III – Opis przedmiotu zamówienia

2. Dokumentacja Projektowa

1.2. Wymagania Szczegółowe

- 1.1.2.2.3. Wykonanie fundamentów bet. przejść jarów.
- 1.1.2.2.4. Montaż rur ochronnych i przewodowych.
- 1.1.2.2.5. Wykonanie izolacji ochronnych , zabezpieczeń , oznakowania.

1.1.2.3. Kanały rurowe – kanalizacja sanitarna.

- 1.1.2.3.1. Montaż rur z oznakowaniem taśmą znacznikową.
- 1.1.2.3.2. Montaż studni kanalizacyjnych.
- 1.1.2.3.3. Montaż: trójników, redukcji, korków, kaskad (bloki oporowe betonowe).
- 1.1.2.3.4. Próby szczelności kanałów i odbiory.

1.1.2.4. Rurociąg tłoczny.

- 1.1.2.4.1. Montaż rurociągów tłocznych z oznakowaniem taśmą znacznikową.
- 1.1.2.4.2. Montaż studni rozprężnej.
- 1.1.2.4.3. Montaż studni odwadniających, komory zasuw z kpl. armatury.
- 1.1.2.4.4. Wykonanie bloków oporowych.
- 1.1.2.4.5. Wykonanie prób szczelności i odbiory.

1.1.2.5. Pompownie ścieków.

- 1.1.2.5.1. Wykonanie fundamentów wyporowych pod pompownie ścieków.
- 1.1.2.5.2. Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków i zbiorników retencyjnych.
- 1.1.2.5.3. Modernizacja zbiornika zbiorczego na retencyjny.
- 1.1.2.5.4. Wykonanie przyłączy rurowych, okablowania i izolacji ochronnych.
- 1.1.2.5.5. Wykonanie prób szczelności, odbiory i rozruch.
- 1.1.2.5.6. Zagospodarowanie terenu: zieleń, place, drogi, ogrodzenie .

1.1.3. Roboty w zakresie instalacji budowlanych (CPV 45300000-0).

1.1.3.1. Wykonanie zasilania elektrycznego pompowni.

- 1.1.3.1.1. Montaż kabli z oznakowaniem, rur osłonowych, złączy kablowych i szafy pomiarowej.
- 1.1.3.1.2. Dostawa agregatu prądotwórczego.

1.1.4. Roboty końcowe. Roboty w zakresie kształtowania terenu (CPV 45112700-2). Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg (CPV 45233000-9). Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego (CPV 45340000-2). Usługi rolnictwa, leśnictwa oraz ogrodnictwa (CPV 77000000-0).

- 1.1.4.1. Profilowanie, korytowanie i zagęszczenie podłoża.
- 1.1.4.2. Wykonanie podbudowy z kruszywa.
- 1.1.4.3. Wykonanie nawierzchni dróg asfaltowych.
- 1.1.4.4. Wykonanie nawierzchni dróg żwirowych.
- 1.1.4.5. Wykonanie nawierzchni dróg z płyt bet.
- 1.1.4.6. Wykonanie nawierzchni z kostki bet.
- 1.1.4.7. Wykonanie krawężników i chodników.
- 1.1.4.8. Budowa ogrodzeń.
- 1.1.4.9. Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu).
- 1.1.4.10. Rekultywacja terenu, obsiew i darniowanie.

Etap II – Rejon ul. Katowickiej , Majowej

1.2.Prace budowlane (CPV 45000000-7).

1.2.1.Przygotowanie terenu pod budowę (CPV 45100000-8).

Roboty rozbiórkowe należy wykonać zgodnie z WO 02.00.

Roboty związane z usunięciem zieleni należy wykonać zgodnie z WO 03.00.

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z WO 03.00.

Warunki gruntowo-wodne zostały opisane w Części III.2.1 „Projekt budowlany”.

1.2.1.1.Roboty pomiarowe i inwentaryzacje geodezyjne.

1.2.1.2.Zabezpieczenia zieleni ,karczowanie drzew i zagajników.

1.2.1.3.Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) .

1.2.1.4.Roboty rozbiórkowe.

1.2.1.4.1.Rozebranie nawierzchni dróg żwirowych.

1.2.1.4.2.Rozebranie nawierzchni dróg asfaltowych.

1.2.1.4.3.Frezowanie nawierzchni dróg asfaltowych.

1.2.1.4.4.Rozebranie krawężników i chodników.

1.2.1.4.5.Rozebranie podbudów z kruszyw.

1.2.1.4.6.Rozebranie ogrodzeń.

1.2.1.4.7.Wywiezienie gruzu z terenu budowy.

1.2.2.Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej, włącznie z robotami wykończeniowymi w zakresie obiektów budowlanych (CPV 45200000-9, 45400000-1). Roboty ziemne (CPV 45111200-0).

1.2.2.1.Roboty ziemne.

1.2.2.1.1.Odkrywki ręczne i zabezpieczenia infrastruktury podziemnej, montaż rur osłonowych.

1.2.2.1.2.Wykopy mechaniczne i ręczne w gruncie kategorii I-IV z odwozem.

1.2.2.1.3.Zabezpieczenie i umocnienie ścian wykopów.

1.2.2.1.4.Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych, ocieplenie rurociągu.

1.2.2.1.5.Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem (przywóz ziemi z hałd lub wymiana gruntu).

1.2.2.1.6.Odwodnienie wykopów przez pompowanie i drenaże.

1.2.2.1.7.Montaż i demontaż obarierowań wykopów i kładek dla pieszych.

1.2.2.2.Przekraczanie przeszkód terenowych.

1.2.2.2.1.Wykonanie przewiertów sterowanych.

1.2.2.2.2.Układanie i rozbieranie tymczasowych dróg z płyt bet.

1.2.2.2.3.Wykonanie fundamentów bet. przejścia jaru.

1.2.2.2.4.Montaż rur ochronnych i przewodowych.

1.2.2.2.5.Wykonanie izolacji ochronnych , zabezpieczeń , oznakowania.

1.2.2.3.Kanały rurowe – kanalizacja sanitarna.

1.2.2.3.1.Montaż rur z oznakowaniem taśmą znacznikową.

1.2.2.3.2.Montaż studni kanalizacyjnych.

1.2.2.3.3.Montaż: trójników, redukcji, korków, kaskad (bloki oporowe betonowe).

Część III – Opis przedmiotu zamówienia

2. Dokumentacja Projektowa

1.2. Wymagania Szczegółowe

1.2.2.3.4. Próby szczelności kanałów i odbiory.

1.2.3. Roboty końcowe. Roboty w zakresie kształtowania terenu (CPV 45112700-2). Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg (CPV 45233000-9). Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego (CPV 45340000-2). Usługi rolnictwa, leśnictwa oraz ogrodnictwa (CPV 77000000-0).

1.2.3.1. Profilowanie, korytowanie i zagęszczenie podłoża.

1.2.3.2. Wykonanie podbudowy z kruszywa.

1.2.3.3. Wykonanie nawierzchni dróg asfaltowych.

1.2.3.4. Wykonanie nawierzchni dróg żwirowych.

1.2.3.5. Wykonanie krawężników i chodników.

1.2.3.6. Budowa ogrodzeń.

1.2.3.7. Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu).

1.2.3.8. Rekultywacja terenu, obsiew i darniowanie.