

## ***PREAMBUŁA***

### ***Zasady wyceny i wypełniania***

## SPIS TREŚCI

1.	Wstęp .....	3
1.1.	Zagadnienia ogólne .....	3
1.2.	Ilości i definicje.....	4
1.3.	Ceny Jednostkowe i Ceny.....	5
1.4.	Informacje i wymagania ogólne.....	5

## 1. Wstęp

Zadaniem niniejszego rozdziału jest wyjaśnienie celu Przedmiaru Robót sposobu w jaki Przedmiar Robót i związane z nim Rachunki powinny być wypełnione. Niniejszy rozdział stanowi integralną część Przedmiaru Robót.

### 1.1. Zagadnienia ogólne

1. Przedmiar Robót powinien być czytany razem z pozostałymi Dokumentami Kontraktowymi. Przedmiar Robót pokrywa wszelkie roboty jakie pokazano na Rysunkach w dokumentacji projektowej i opisano w Dokumentach Kontraktowych.

2. O ile nie jest inaczej stwierdzone, przyjmuje się, że wszystkie pozycje w Przedmiarze Robót pokrywają wszystko, co jest konieczne dla wypełnienia wszelkich odpowiedzialności i zobowiązań powstałych w wyniku zawarcia Kontraktu.

3. Ceny Jednostkowe i wartości pozycji wprowadzone do Przedmiaru Robót dla danych Robót muszą pokrywać koszt danych Robót wykonanych jak pokazano na Rysunkach w dokumentacji projektowej i opisano w Specyfikacji oraz wszelkie koszty wynikłe i związane, jak też wydatki włączając te, które są w związku z:

- wypełnieniem Warunków Kontraktu i wszelkich ogólnych zobowiązań, odpowiedzialności, możliwych opłat, praw przekroczenia i ryzyk związanych z wykonywaniem Robót jak wyszczególniono w Kontrakcie lub jak z niego może wynikać;
- robocizną z wszelkimi kosztami z nią związanymi;
- dostawą materiałów i wyposażenia, ich magazynowaniem i wszelkimi kosztami związanymi, włączając straty i transport na budowę, cła , itp;
- maszynami budowlanymi i wszystkimi kosztami związanymi włączając paliwo energię, części i materiały pomocnicze;
- wbudowaniem, wzniesieniem i zainstalowaniem czy wmontowaniem materiałów i wyposażenia na miejsce włączając dodatki na wypełnianie spoin, połączeń elementów, mocowanie marek, itp. i inne potrzebne materiały;
- wszelkimi pracami tymczasowymi poza tymi, dla których przewidziano odrębną pozycję;
- skutkami pracy etapowej i wykonywania zmian i uzupełnień do istniejącej infrastruktury przez upoważnione władze;
- wszelkimi kosztami ogólnymi przedsiębiorstwa (np. koszty administracji , utrzymania biur, personelu administracyjnego itp.);
- wszelkimi niezbędnymi rozruchami

4. Pozycje w Przedmiarze Robót opisują roboty objęte Kontraktem w sposób skrócony. Zazwyczaj opis ten nie powiela pełnego opisu robót i metod wykonawczych podanych w Specyfikacji i na Rysunkach, przy czym niezależnie od tego uważa się, że dana pozycja odpowiada pełnemu opisowi.

5. Uważa się, że Rachunki stanowią część Przedmiaru Robót. Stosowne Ceny czy Ceny Jednostkowe muszą być podane dla każdej pozycji w Rachunkach; niekompletne wypełnienie Rachunku (ów) może być wystarczającym powodem dla odrzucenia oferty.

6. Sposób obmiaru przyjęty dla sporządzenia Przedmiaru Robót powinien zostać zastosowany również do obmiaru skończonych Robót. Sposób obmiaru jest podany w niniejszej Preambule lub w tekście Przedmiaru Robót. Uważa się, że Ceny Jednostkowe wprowadzone dla każdej pozycji pokrywają wszystko co jest konieczne dla całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych(ej) Robót(y).

7. W trakcie dokonywania odbiorów częściowych, Inżynier będzie miał prawo określenia procentowego zaawansowania robót dla pozycji ryczałtowych. Przyjmuje się przy tym, że wszelkie niezbędne dokumenty służące za podstawę do takiego określenia zostaną dostarczone przez Wykonawcę.

## 1.2. Ilości i definicje

1. Ilości Robót podane w Przedmiarze Robót są ilościami oszacowanymi i nie należy ich brać jako faktycznych czy właściwych ilości robót, które mają być wykonane przez Wykonawcę dla wypełnienia jego zobowiązań kontraktowych. Wykonawca, dla składania zamówień, powinien kierować się faktyczną ilością Robót.

2. Poza specyficznymi wypadkami, gdy w Specyfikacji lub Przedmiarze Robót jest wyraźnie stwierdzone inaczej, tylko Roboty Stałe powinny być mierzone. Roboty powinny, niezależnie od ogólnych czy lokalnych zwyczajów innego postępowania, być mierzone netto do wymiarów podanych na Rysunkach lub poleconych przez Inżyniera, poza specyficznymi przypadkami opisanymi lub wyspecyfikowanymi w Kontrakcie.

3. Wszystkie pomiary długości, powierzchni, objętości czy wagi są podane w jednostkach metrycznych. Poza przypadkami, gdy podano inaczej, pomiary są zaokrąglane do 0,1 metra, metra kwadratowego czy sześciennego. Podobnie jest w pozycjach, gdzie podano wymiar w milimetrach (mm). Waga jest podana w kilogramach lub w tonach z zaokrągleniem do 0,01 podanej jednostki.

4. Poniższe skróty są użyte w Przedmiarze Robót:

SKRÓT JEDNOSTKI	NAZWA JEDNOSTKI	SKRÓT JEDNOSTKI	NAZWA JEDNOSTKI
mm	milimetr	kpl.	komplet
dm	decymetr	stud.	studnia
m	metr	złącze	złącze
m <sup>2</sup>	metr kwadratowy	końcówka	końcówka
m <sup>3</sup>	metr sześcienny	kurs	kurs
ha	hektar	ryczałt	ryczałt
kg	kilogram	%	procent
t	tona (1000kg)	r-g	roboczogodzina
szt.	sztuk	m-g	maszynogodzina

## 5. Definicje

- "Wyraźnie wymagane" oznacza: przedstawione na Rysunkach, opisane w Specyfikacji lub na polecenie Inżyniera zgodnie z Kontraktem.
- "Powierzchnia oryginalna" oznacza powierzchnię terenu zanim jakiegokolwiek Roboty zostały wykonane.
- "Dno wykopu" oznacza poziom, pokazany na rysunkach, do którego należy prowadzić wykopy.
- "Powierzchnia rozpoczęcia" oznacza, w odniesieniu do jakiegokolwiek pozycji w Przedmiarze Robót, powierzchnię terenu zanim objęte tą pozycją Roboty się rozpoczęły.

- "Powierzchnia wykopu" oznacza, w odniesieniu do jakiejkolwiek pozycji w Przedmiarze Robót, powierzchnię do jakiej wykopy dla robót objętych daną pozycją powinny być wykonane.
- Myślnik pomiędzy dwoma wymiarami oznacza zakres wymiaru obejmujący wszelkie wymiary przekraczające pierwszy wymiar, lecz nie przekraczające drugiego wymiaru.

### 1.3. Ceny Jednostkowe i Ceny

1. Ceny Jednostkowe i Ceny wprowadzone do Przedmiaru Robót powinny być w PLN.
2. Kwoty wprowadzone dla każdej pozycji w Przedmiarze Robót (wyłączając pozycje Ryczałtowe, i te pozycje, które nie są bezpośrednio odniesione do ilości) powinny być wynikiem przemnożenia Ilości przez Cenę Jednostkową.
3. Dla każdego rachunku w Przedmiarze Robót kwoty poszczególnych pozycji powinny być dodawane oddzielnie dla każdej części Przedmiaru Robót i ta suma powinna być przeniesiona do Zbiorczego zestawienia kosztów.

### 1.4. Informacje i wymagania ogólne

#### 1. Wyposażenie

- Uważa się, że Wykonawca ujął w Cenach Jednostkowych i Cenach wprowadzonych do Przedmiaru Robót wszelkie koszty związane działalnością swoją i Inżyniera (wynikające z realizacji niniejszego Kontraktu), w szczególności:
  - wszystkie wydatki związane z zainstalowaniem i podłączeniem wody i elektryczności jemu potrzebnych oraz wszelkie opłaty związane z ich użyciem,
  - wszelkie wydatki związane z instalacją i/lub wynajęciem podłączenia telefonicznego i wszelkie opłaty za używanie telefonu,
  - koszt ułożenia tymczasowych kabli i rurociągów oraz przewozu wody i wszelkie inne wydatki i opłaty dla właściwej dystrybucji elektryczności i wody do jakiegokolwiek i każdego punktu budowy jak będzie konieczne dla jakiegokolwiek celu związanego z wykonywaniem Robót.
- Dla przypadków, gdy Kontrakt przewiduje stałe podłączenie elektryczności, gazu, wody, telefonu czy inne podłączenia do jakiejkolwiek części Robót, koszt tego będzie pokryty we właściwych pozycjach Przedmiaru Robót.

#### 2. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Wykonawca powinien uwzględnić w swoich Cenach Jednostkowych wszelkie i każdy koszt związany z przestrzeganiem wszelkich międzynarodowych i polskich przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, włączając w to koszt na zakup i utrzymanie wszelkiego potrzebnego wyposażenia jak też jego okresowych badań, takich jak np. badanie dźwigów.

Wykonawca powinien uwzględnić w swoich Cenach Jednostkowych koszty utrzymania budowy w stanie czystym i uporządkowanym tak jak jest to wymagane przez Specyfikację.

#### 3. Stróżowanie.

Wykonawca powinien uwzględnić w swoich Cenach Jednostkowych i Cenach koszt stróżowania i środków bezpieczeństwa potrzebnych dla ochrony Robót na czas trwania Kontraktu, aż do daty wydania przez Inżyniera Świadectwa Przejęcia.

#### 4. Wytyczenie i rzędne

Ceny Jednostkowe i Ceny Wykonawcy powinny uwzględnić przygotowanie szczegółowych rysunków i obliczeń tak jak wyspecyfikowano oraz wykonanie prac geodezyjnych łącznie ze sporządzeniem inwentaryzacji powykonawczej i wytyczeń koniecznych dla realizacji Robót zgodnie z Rysunkami, Specyfikacją i wymaganiami Inżyniera oraz dla dostarczenia tego typu informacji Inżynierowi. Wszelkie tego typu prace podlegają zatwierdzeniu przez Inżyniera.

#### 5. Istniejąca infrastruktura

- Wykonawca powinien uwzględnić w swoich Cenach Jednostkowych i Cenach koszt badań istniejącej infrastruktury, na które wpływ mają Roboty, dostarczenie informacji, rysunków, opisów i notatek wymaganych przez przepisy rządowe lub inną władzę, lub jakąkolwiek osobę czy organizację będącą zainteresowaną Robotami oraz dla podjęcia wszelkich potrzebnych środków ostrożności dla uniknięcia jakichkolwiek uszkodzeń infrastruktury.
- Jakiegokolwiek szkody wyrządzone instalacjom wodnym, elektrycznym, gazowym czy telefonicznym powinny być naprawione przez służby stosowne dla danej instalacji na koszt Wykonawcy.
- Jakiegokolwiek szkody wyrządzone istniejącej infrastrukturze powinny być naprawione przez Wykonawcę na jego własny koszt.
- Koszty wszelkich przełożeń istniejących instalacji, podparć konstrukcji itp. uważa się za zawarte w Cenach Jednostkowych Robót Stałych.
- Koszty podparcia rurociągów biegnących wzdłuż lub krzyżujących się z innymi rurociągami lub sieciami, lub pracy w ich bezpośredniej bliskości powinny być włączone w Ceny Jednostkowe Robót Stałych.
- Koszty związane z likwidacją nieczynnych przewodów i demontażem nieczynnych instalacji oraz urządzeń, w zakresie objętym inwestycją oraz niezbędnych przełożeń istniejących instalacji należy ująć w Cenach Jednostkowych Robót Stałych. Kosztorys nie przewiduje dodatkowych pozycji dla wyceny tych robót.

#### 6. Postępowanie z przepływem ścieków i/lub wody opadowej w istniejących kanałach.

Dla pozycji dotyczących tymczasowego odwodnienia pracujących kanałów sanitarnych i innych, Ceny Jednostkowe powinny zawierać rozcięcia kanałów, rurociągów, komór jak jest to konieczne, budowę tymczasowych zbiorników czy ścian spiętrzających, konieczne wykopy oraz dostawę, ułożenie i połączenie całej tymczasowej instalacji obejściowej, dostarczenie i zainstalowanie pomp oraz stosownej instalacji po stronie ssawnej i tłocznej (zarówno o połączeniach elastycznych jak i stałych) włączając przejście ponad wykopami dla umożliwienia kontynuacji ruchu ulicznego, o ile to potrzebne oraz rozmontowania i usunięcia pomp i przewodów, zasypkę, naprawę istniejących przewodów, kanałów, komór itd. Orz dezynfekcję, o ile jest potrzebna.

#### 7. Materiały i urządzenia

Wykonawca powinien ująć w swoich Cenach Jednostkowych materiały i urządzenia zarówno te, które będzie sam dostarczał, jak i te dostarczane przez swoich podwykonawców, wszystkie związane koszty, włączając w to również:

- Koszt próbek koniecznych dla uzyskania zatwierdzenia przez Inżyniera, literaturę producenta oraz arkusze danych technicznych, rysunki szczegółowe i instalacyjne wraz z kopiami podzleceń i wszystkich związanych narodowych i międzynarodowych standardów tak jak wymaga Specyfikacja lub zasądza Inżynier.

- Koszty inspekcji i testów materiałów i urządzeń, dostarczenie świadectw testów i dokumentów przewozowych i wysyłkowych tak jak wymaga tego Specyfikacja, włączając w to, o ile konieczne, dalsze testy, o ile dostarczone wyniki okażą się niesatysfakcjonujące lub wykażą nieosiągnięcie przez Wykonawcę lub jego dostawców zgodności z wymogami testów i/lub inspekcji.

#### 8. Zabezpieczenie bitumiczne

Tam gdzie zabezpieczenie bitumiczne (zewnątrzne powierzchni budowli włączając studzienki, komory, itp. kontaktujące się z ziemią) jest wyspecyfikowane, Ceny jednostkowe powinny zawierać dostarczenie i wykonania zgodnie z zapisami Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

#### 9. Oczyszczenie placu budowy

Pozycje na Ogólne oczyszczenie Placu Budowy są przytoczone wówczas, gdy uważa się za konieczne przeprowadzenie wyburzeń i usuwanie różnych obiektów, materiałów i przeszkód, które występują na i ponad Oryginalną Powierzchnią, (które w oczywisty sposób wymagają usunięcia, ale na które nie ma odrębnych pozycji) przed rozpoczęciem wykopów i budowy. Tam, gdzie odrębna pozycja na oczyszczanie nie jest przytoczona, będzie się zakładać, że koszt jakiegokolwiek oczyszczania jest uwzględniony w Cenach Jednostkowych i Cenach. Ogólne oczyszczanie będzie mierzone jako rzut powierzchni.

#### 10. Roboty ziemne

Koszt wykonania Robót ziemnych należy ująć w Cenach Jednostkowych Robót Stałych właściwych obiektów.

Zakłada się, że Roboty Ziemne obejmują pogłębianie, wykopy, zasyпки i zagęszczanie. Ceny Jednostkowe obiektów zawierają w sobie koszt wykonania związanych z nimi Robót ziemnych.

- Pozycje dotyczące lub zawierające Roboty ziemne będą zawierały, lecz nie będą ograniczone do:
  - ogólnego oczyszczenia, poza przypadkami kiedy jest to odrębnie wycenione,
  - postępowania z każdym odrębnym rodzajem urobku odrębnie, włączając, gdy nie przewidziano na to odrębnej pozycji, humus i glebę,
  - wykopów ręcznych tam, gdzie to konieczne oraz ręcznego wyrównywania dna ścian wykopów,
  - zrywania nawierzchni oraz postępowania z różnymi typami materiału nawierzchniowego odrębnie,
  - rozpoczęcia wykopów z jakiegokolwiek poziomu,
  - postępowania z wszelkimi przyłączami do budynków itp., włączając wszystkie tymczasowe podparcia i osłony,
  - wykopów dla uzyskania przestrzeni roboczej i jakiejkolwiek innej dodatkowej przestrzeni wymaganej dla podparcia wykopów i odeskowań, szalowania wykopów, gdzie jest to wymagane przepisami i warunkami terenowymi,
  - odspojania gruntów zbitych i skalistych,
  - odwodnienia wykopu, podparcia odkopanych powierzchni, zabezpieczenia gruntu przed utratą drobnych cząstek i erozją oraz ochronę przyległych konstrukcji,

- tymczasowego ogrodzenia, barier, tablic ostrzegawczych, oświetleń,
  - wielokrotnego za i wyładunku urobku, włączając w to magazynowanie takie, jak może być polecane przez Inżyniera oraz wykopy z hałd urobku,
  - wymiany gruntu nie nadającego się do powtórnego wbudowania,
  - zasypki z użyciem wyselekcjonowanego urobku, włączając w to przesiewanie, sortowanie, testowanie, korektę zawartości wilgoci, gdy jest to konieczne, wyrównywanie, zagęszczanie oraz ochronę przed wpływem pogody
  - usunięcia resztek hałd,
  - tymczasowego i ostatecznego odtwarzania wszelkich pozbawionych nawierzchni powierzchni, włączając ponowne ułożenie humusu gleby oraz tymczasowe odbudowanie wszelkich nawierzchni włączając asfaltowe.
  - wywóz i utylizacja nadmiaru gruntu i gruzu budowlanego
  - wykonania humusu oraz obsiew (poza przypadkiem kiedy nie jest osobno wyceniony), który będzie zawierał:
    - przygotowanie humusu i obsianie będą zawierał wszelki materiał, robociznę i sprzęt wymagany dla wykonania tych robót, włączając w to rozrzucenia i kultywację warstwy nie mniejszej niż 150 milimetrów humusu.
    - zasadzenia będą uwzględniały wszelkie materiały, robociznę i sprzęt konieczne dla wykonania tych robót, włączając w to wykopy, zasypkę, słupki, podwiązki i wszelki inne tymczasowo potrzebne osłony i podparcia.
    - zieleń będzie uwzględniała przygotowanie, nawożenie, utrzymanie i zabezpieczanie w czasie okresu budowy i wczesnego wzrostu itd., włączając polewanie, przycinanie, okrzesywanie oraz wymianę zeschłych lub chorych roślin.
- Wykopy pod rurociągi i inne instalacje oraz obiekty montowane w wykopach nie będą mierzone odrębnie i Ceny Jednostkowe takich rurociągów i instalacji oraz obiektów powinny w sobie zawierać Roboty ziemne.
- Jeżeli, w opinii Inżyniera, nie jest dostępna odpowiednia ilość urobku odpowiedniego dla zasypki, Wykonawca powinien, gdy otrzyma stosowne polecenie od Inżyniera, dostarczyć zatwierdzony materiał spoza budowy do użycia na zasypkę Zakłada się, że koszt dostarczenia dodatkowego materiału na zasypkę jest ujęty w Cenach Jednostkowych danych obiektów.

## 11. Wycinka drzew i krzewów

Przyjęto kwotę ryczałtową na karczowanie i wycinkę drzew dla wszystkich zadań objętych kontraktem. Rozliczenie nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego pomniejszonego o przychody pochodzące ze sprzedaży drewna. (Wykonawca pokryje wszystkie koszty administracyjne z tym związane).

## 12. Zasypka

Koszt zasypki należy ująć w Cenach Jednostkowych Robót Stałych właściwych obiektów.

## 13. Beton



Koszt betonu należy ująć w Cenach Jednostkowych Robót Stałych właściwych obiektów.

#### 14. Rurociągi

- Rurociągi będą mierzone przez długość (wzdłuż osi) włączając w to odcinki specjalne, kształtki i zawory. Rurociągi pomiędzy konstrukcjami, włączając studzienki i komory, będą mierzone aż do, ale tam gdzie rozłączne połączenie jest użyte, nie włączając pierwszego połączenia za konstrukcją. Rurociągi wbudowane w studzienki, komory i inne konstrukcje będą zazwyczaj mierzone jako fragment tych konstrukcji. Rurociągi wewnątrz konstrukcji będą mierzone od pierwszego połączenia wewnątrz konstrukcji.
- Ceny Jednostkowe na rurociągi będą zawierały, ale nie będą ograniczone do, jak następuje:
  - zaopatrzenie i dostarczenie na budowę wszystkich materiałów, instalacji włączając wszelkie straty, zniszczenia i wymianę wszelkich materiałów zakwestionowanych przez Inżyniera,
  - pokrycie kosztu użycia wyspecjalizowanego lub wykonanego dla konkretnego celu, wyposażenia do wykonywania połączeń,
  - magazynowanie i transportowanie rur na budowie,
  - przygotowanie końcówek rur do połączeń,
  - koszt tymczasowych podpór, gdy są konieczne,
  - przecinanie, obróbka, ukosowanie itp. Rur po wbudowaniu rur, odcinków specjalnych, kształtek i zaworów w ich docelowych miejscach,
  - naprawa wszelkich zniszczeń, powłok ochronnych, rur,
  - układanie i łączenie rur oraz ich łączenie z odcinkami specjalnymi,
  - izolacje ochronną elementów przewodów,
  - czyszczenie przewodów i ich dwukrotne malowanie,
  - dostarczenie, transport i mocowanie wsporników i konstrukcji wspornych,
  - testowanie przewodów.

Ceny Jednostkowe na rurociągi będą zawierały również: koszt wykonania wszystkich wymaganych dokumentacja projektową Robót ziemnych, umocnień, odwodnień, Robót betonowych, Robót związanych z wykonaniem dróg tymczasowych oraz wszelkich innych kosztów Robót i materiałów koniecznych do zapewnienia prawidłowego funkcjonowania danej instalacji.

#### 15. Studzienki, komory

- Studzienki i komory o określonym typie będą mierzone w kpl.
- Wszystkie pozycje na studzienki, komory będą zawierały wszelkie wbudowane przewody do pierwszego połączenia poza konstrukcją.
- Ceny Jednostkowe i Ceny na studzienki, komory będą zawierały, ale nie będą ograniczone do:
  - wykopów,
  - podkładów,
  - przewodów,
  - deskowania (włączając otwory, gniazda, wypełnienia, ukosowania, karbowania, skrzynki itp. oraz wszelkie szlifowania i wykończenia odkrytych powierzchni,

- Robót betonowych, włączając beton granuliczny, ukształtowany i wykończony do wymaganych poziomów i spadków, wykształcony w kanały i wygładzony na gładko,
- zbrojenia,
- wykładzin, kompletnego ułożenia, włączając w to rozparcie, łączenie, uszczelnianie, klejenie i testowanie,
- ochronny zaprawą epoksydową lub inną, jak w Specyfikacji,
- murów schodkowych i stopnie złazowe, włączając wszelkie zabezpieczenia,
- dostawy i zainstalowania pokryw, ram i płyt uszczelniających, włączając wszelkie przygotowania powierzchni, ich ochronę i smarowanie, gdy to potrzebne,
- drabin, stopni złazowe itp. kompletnych z ochroną antykorozyjną,
- zasypki naprawa powierzchni.

Ceny Jednostkowe studzienek, komór będą zawierały również: koszt wykonania wszystkich wymaganych dokumentacją projektową Robót ziemnych, umocnień, odwodnień, Robót betonowych, Robót związanych z wykonaniem dróg tymczasowych oraz wszelkich innych kosztów Robót i materiałów koniecznych do zapewnienia prawidłowego funkcjonowania danej instalacji.

#### 16. Roboty na Placu Budowy

Uważa się, że wszelkie roboty na Placu Budowy i poza nim, a związane z realizacją niniejszego kontraktu są ujęte w Cenach Jednostkowych Robót Stałych.

# ***PRZEDMIAR ROBÓT***

## ***Informacje ogólne***

## 1. WSTĘP

Przedmiar Robót powinien być odczytywany w powiązaniu z Instrukcjami dla Wykonawców, Warunkami Kontraktowymi Ogólnymi i Szczególnymi, Specyfikacjami Technicznymi oraz Rysunkami. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać i sposobem ich wykonania. Całość robót ma być wykonana zgodnie z ich intencją, znaczeniem i wymogami Inżyniera.

Ilości wstawione obok Pozycji w każdym Przedmiarze są wielkościami szacunkowymi, określonymi na podstawie zatwierdzonego Projektu i zostały podane dla wygody stworzenia wspólnych zasad do sporządzenia oferty.

Podstawą płatności będzie faktyczna ilość wykonanej pracy, tak jak zostanie ona obmierzona przez Wykonawcę i sprawdzona przez Inżyniera oraz wyceniona po stawkach i cenach podanych w wycenionym Przedmiarze Robót, tam gdzie ma to zastosowanie, a poza tym po takich stawkach i cenach, jakie może ustalić Inżynier w ramach postanowień Kontraktu.

O ile nie zostało to wyraźnie i dokładnie określone w Specyfikacjach Technicznych i Przedmiarze Robót, to tylko pozycje wymienione w Przedmiarze Robót będą obmierzone. Koszty każdej z faz operacyjnych, które muszą po sobie następować dla zapewnienia odpowiedniej jakości wykonania, należy ująć w tej czy innej pozycji.

„Roboty uzupełniające” mogą zostać zamówione zgodnie z Prawem zamówień publicznych (zamówienia uzupełniające).

Krótkie opisy pozycji w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Warunkach Kontraktu lub Specyfikacjach. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić się do Warunków Kontraktu, Specyfikacji Technicznych i Opisów oraz odpowiednich Rysunków w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów. Oczywistym jest też, że roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa i wskazówek Inżyniera, ku jego pełnemu zadowoleniu.

Układ strukturalny Przedmiaru Robót ściśle odpowiada układowi Wymagań Szczegółowych – pozycje Przedmiaru Robót (poza tabelą „Koszty ogólne”) odpowiadają trzeciemu zagłębieniu Wymagań Szczegółowych.

## 2. WARUNKI OGÓLNE

Przedmiar Robot jest integralną częścią dokumentów Kontraktu. Przedmiar Robót podaje zakres Robót do wykonania, opisanych w dokumentach Kontraktu.

Przyjmuje się, że pozycje Przedmiaru Robót pokrywają wszystkie potrzeby i zobowiązania wymagające wypełnienia warunków Kontraktu. Ceny jednostkowe podane przez Wykonawcę muszą pokrywać wszystkie koszty wykonania Robót i koszty związane z:

- wypełnieniem obowiązków wynikających z Kontraktu i wszystkich innych zobowiązań i wymagań związanych z prowadzeniem Robót wyspecyfikowanych w Kontrakcie lub wynikających z Kontraktu.
- kosztami analiz laboratoryjnych i kosztami związanymi,

- kosztami dostawy, magazynowania, zabezpieczenia, ubezpieczenia materiałów i urządzeń oraz wszelkimi kosztami związanymi,
- sprzętem, jego dostawą, utrzymaniem, zasilaniem, zużyciem mediów dla potrzeb wykonania Robót objętych Kontraktem,
- wszelkimi pracami i materiałami pomocniczymi,
- kosztami ogólnymi, zyskiem, podatkami itd.

Pozycje Przedmiaru Robót opisują w sposób skrócony zakres Robót objętych Kontraktem. Ten sposób przedstawienia zakresu Robót nie powtarza dokładności opisu i wymagań technicznych podanych w Specyfikacjach Technicznych. Przyjmuje się, że dana pozycja opisana w Przedmiarze Robót w sposób skrócony odpowiada swoim zakresem pełnemu opisowi prac podanemu we wszystkich dokumentach Kontraktu.

Roboty opisane w każdej pozycji Przedmiaru Robót skalkulowano w sposób scalony przyjmując jednostkę przedmiaru dla Roboty wiodącej i uwzględniając udział robót towarzyszących i zużycie materiałów w sposób przybliżony. Roboty opisane należy traktować wskaźnikowo. Rzeczywisty obmiar robót towarzyszących i zużycie materiałów (niezbędnych do kompletnego wykonania prac) inny niż podany w Specyfikacjach Technicznych nie będzie podstawą do zmian cen jednostkowych, co jest ryzykiem Wykonawcy.

Roboty opisane w każdej pozycji Przedmiaru Robót winny być wykonywane w sposób kompletny opisany w Specyfikacjach Technicznych, z zachowaniem jakości i zgodnie z wymaganiami Inżyniera. W taki sposób Roboty będą odbierane. Wartość podana w każdej pozycji Przedmiaru Robót jako cena jednostkowa pokrywa wszystkie wymogi kompletnego wykonania prac niezależnie od tego czy są one szczegółowo, czy nie opisane w dokumentach Kontraktu

### 3. PRZEDMIAR ROBÓT

Liczba i wymiar ustalone dla każdej pozycji Przedmiaru Robót, są oszacowaną ilością każdego rodzaju prac, które będą prowadzone na podstawie zawartego Kontraktu, ustaloną w celu ułatwienia określenia wspólnych podstaw dla oceny ofert. Wykonawcy nie gwarantuje się, że będzie się od niego wymagało przeprowadzenia tych ilości prac, które zostały wyszczególnione dla konkretnej pozycji Przedmiaru Robót lub, że rozmiar tych robót nie będzie się różnił co do wielkości, w porównaniu do tych, jakie podano w Przedmiarze.

Roboty winny być wyliczane netto w stosunku do wielkości podanych w Specyfikacjach Technicznych zlecanych przez Inżyniera.

Użyte jednostki rozliczeniowe są zgodne z dozwolonymi systemem metrycznym (SI) i określonymi w specyfikacjach Technicznych. Jedynie jednostki określone w Specyfikacjach Technicznych winny być wykorzystywane w obmiarach, wycenach, szczegółach rysunkowych, itp.

Każda pozycja Przedmiaru Robót, której rozliczenie jest przewidziane kwotą ryczałtową i dla której nie ustalono harmonogramu płatności będzie rozliczona po kompletnym wykonaniu wszelkich robót składowych rozliczanych w pozycji, w sposób gwarantujący zadowolenie Inżyniera.

### 4. CENY JEDNOSTKOWE

Ceny jednostkowe w Przedmiarze Robót winny być podawane w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Ceny jednostkowe każdej pozycji Przedmiaru Robót winny być określone zgodnie z zasadami podanymi w punkcie 2 i 3

Wartość każdej pozycji Przedmiaru Robót musi być iloczynem ceny jednostkowej i ilości/liczby jednostek przedmiaru danej pozycji.

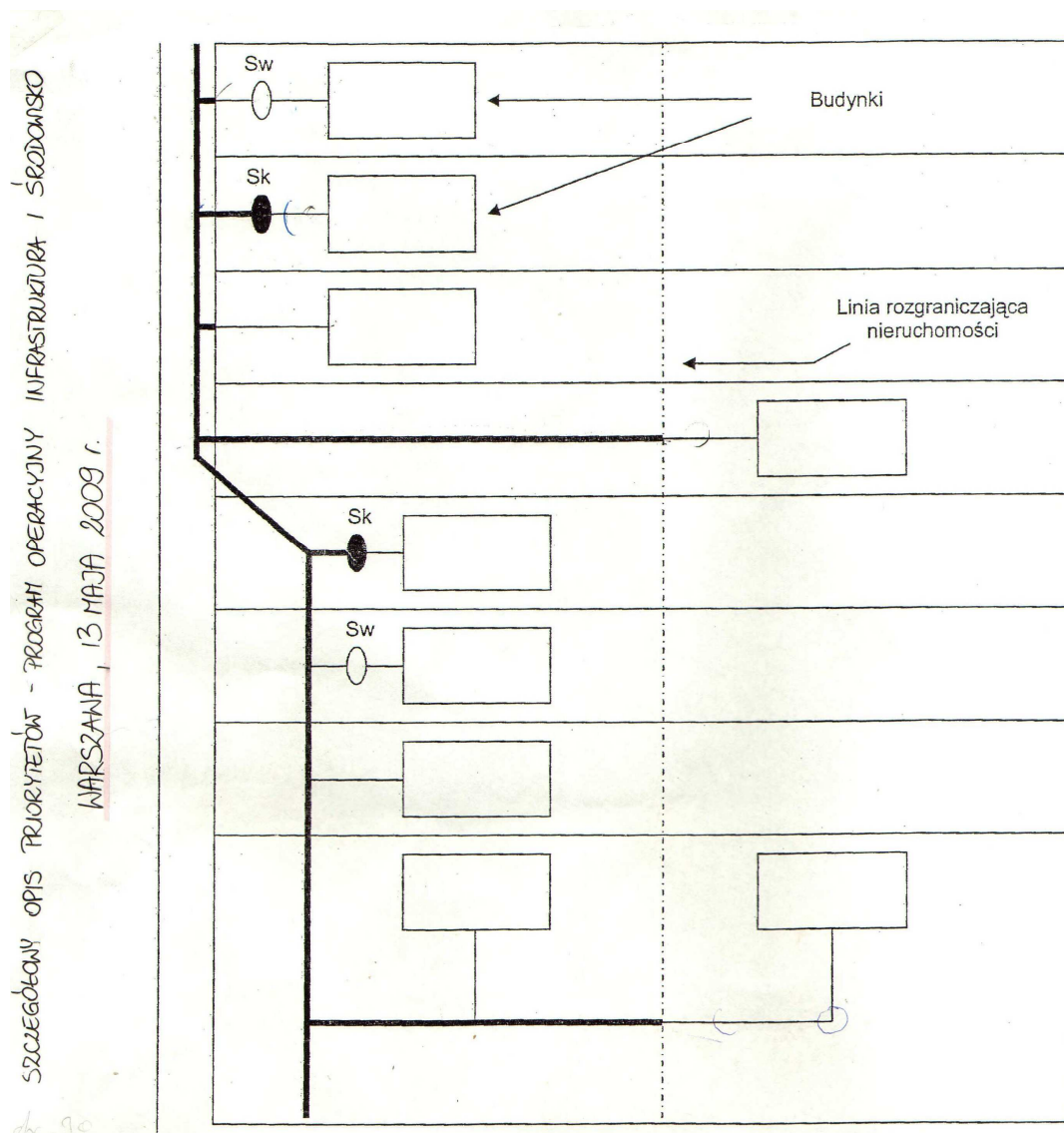
W przypadku błędu w mnożeniu wartości pozycji Przedmiaru Robót przyjmuje się, że wartością wiążącą Wykonawcę pozostaje cena jednostkowa.

Wszystkie podatki (z wyłączeniem podatku VAT) wynikające z Kontraktu będą wliczone w Ceny jednostkowe.

#### 5. SPIS KODÓW POZYCJI PRZEDMIARU

A – 45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
B – 45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
C – 45300000-0	Roboty w zakresie instalacji budowlanych

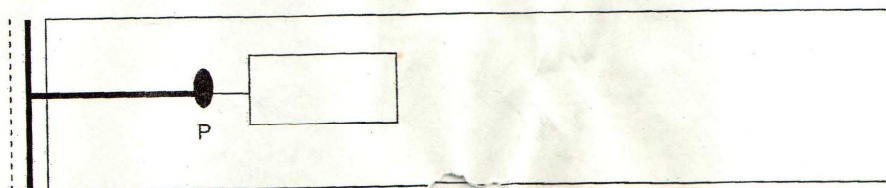
#### 6. RYSUNEK A1 – KWALIFIKOWALNOŚĆ WYDATKÓW ZGODNIE Z WYTYCZNYMI POIIS.



Rysunek 1. Kanalizacja grawitacyjna i wodociągi  
Pogrubione odcinki sieci stanowią element kwalifikowalny.

Sk - studzienka kanalizacyjna  
Sw - studnia wodomierzowa

Rysunek 2. Kanalizacja ciśnieniowa  
Pogrubione odcinki sieci stanowią element kwalifikowalny



P - przepompownia

## **SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT**

- A** – Wymagania Ogólne Etap III – Kanalizacja sanitarna w m. Sobkówka
- B** – Etap III – Kanalizacja sanitarna w m. Sobkówka
- C** – Wymagania Ogólne Etap III – Kanalizacja sanitarna w m. Glinka
- D** – Etap III – Kanalizacja sanitarna w m. Glinka



Wymagania Ogólne Etap III – Kanalizacja sanitarna w m. Sobków							
Lp.	Kod poz. przedm.	Nr S.T.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość (PLN)
				Nazwa	Ilość	Jedn. (PLN)	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
<b>Wymagania Ogólne Etap III – Kanalizacja sanitarna w m. Sobków w zakresie kwalifikowanym zgodnie z POLiS</b>							
1	A1	ST-00.00	Ustawienie i utrzymanie tablic informacyjnych przez okres wykonywania robót oraz ustawienie tablic pamiątkowych	ryczałt	1,00		
2	A2	ST-00.00	Dokumentacja powykonawcza do opracowania przez Wykonawcę	ryczałt	1,00		
3	A3	ST-00.00	Koszty zawarcia ubezpieczenia Robót, ubezpieczeń od odpowiedzialności cywilnej, ubezpieczeń od wypadków robotników, ubezpieczeń sprzętu Wykonawcy.	ryczałt	1,00		
4	A4	ST-00.00	Koszty pozyskania zabezpieczenia wykonania i wszystkich wymaganych gwarancji	ryczałt	1,00		
5	A5	ST-00.00	Koszty związane z zajęciem pasa drogowego na czas prowadzenia Robót	ryczałt	1,00		
6	A6	ST-01.01.00	Obsługa geodezyjna	ryczałt	1,00		
7	A7	ST-01.03.00	Wykonanie pełnego zakresu karczowania krzewów, poszycia, wycinki i przesadzenia kolidujących drzew.	ryczałt	1,00		
<b>Wymagania Ogólne w zakresie niekwalifikowanym zgodnie z POLiS</b>							
8	A8	ST-01.03.00	Koszty związane z opłatami za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	ryczałt	1,00		
Razem Wymagania Ogólne Etap III – Kanalizacja sanitarna w m. Sobków							
przenieść do zbiorczego zestawienia kosztów							

Etap III – Kanalizacja sanitarna w m. Sobkówka							
Lp.	Kod poz. przedm.	Nr S.T.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość (PLN)
				Nazwa	Ilość	Jedn. (PLN)	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
<b>Etap III – Kanalizacja sanitarna w m. Sobkówka w zakresie kwalifikowanym zgodnie z POLiŚ</b>							
9	B1	ST 01.04.00	Roboty rozbiórkowe ogrodzeń z siatki	m	55,00		
10	B2	ST 01.09.00	Odtworzenie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych z kształowników walcowych o średnicy 76mm, obetonowanych	m	55,00		
<b>Roboty montażowe - kanalizacja sanitarna</b>							
11	B3	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Kanały grawitacyjne z rur kamionkowych o średnicy 200 mm z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi, odwodnieniem, montażem i osprzętem, próbą szczelności, inspekcją kamerą oraz oznakowaniem taśmą	m	9 470,00		
12	B4	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Kanały grawitacyjne z rur kamionkowych o średnicy 150 mm z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi, odwodnieniem, montażem i osprzętem, próbą szczelności, inspekcją kamerą oraz oznakowaniem taśmą - sieć rozdzielcza przyłącza	m	2 380,00		
13	B5	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Kanały grawitacyjne z rur kamionkowych przeciskowych o średnicy 200 mm z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi, odwodnieniem, montażem i osprzętem, próbą szczelności, inspekcją kamerą	m	250,00		

14	B6	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Kanały grawitacyjne z rur kamionkowych przeciskowych o średnicy 150 mm z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi, odwodnieniem, montażem i osprzętem, próbą szczelności, inspekcją kamerą - sieć rozdzielcza przyłącza	m	48,00		
15	B7	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Kanały grawitacyjne z rur z rur PEHD DN225 z niezbędnymi robotami towarzyszącymi, w tym robotami związanymi z montażem, osprzętem, próbą szczelności oraz inspekcją kamerą	m	160,00		
16	B8	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Kanały grawitacyjne z rur i kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC, o średnicy Dz 160 mm, łączonych na wcisk, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą oraz oznakowaniem taśmą - sieć rozdzielcza przyłącza	m	20,00		
17	B9	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Studnie kanalizacyjne z kręgów żelbetowych o średnicy 1200 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	7,00		
18	B10	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Studnie kanalizacyjne z kręgów żelbetowych o średnicy 1000 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	102,00		

19	B11	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Studzienki z tworzyw sztucznych DZ 800 wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	11,00		
20	B12	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	183,00		
21	B13	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Studnie rewizyjne z tworzyw sztucznych o średnicy min 400 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	175,00		
<b>Przejścia pod przeszkodami i kolizje z uzbrojeniem</b>							
22	B14	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Wykonanie przewiertu sterowanego rurą stalową (406,4x10,0mm) wraz z robotami towarzyszącymi	m	387,00		
23	B15	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Wykonanie przewiertu sterowanego rurą stalową (323,9x10,0mm) wraz z robotami towarzyszącymi	m	43,00		

24	B16	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Rury ochronne stalowe (406,4x10,0mm) wraz z robotami towarzyszącymi	m	40,00		
25	B17	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Wykonanie podwieszenia pod mostem wraz z niezbędnymi robotami demontażowymi i budowlanymi, izolacją antykorozyjną, ociepleniem, płaszczem z blachy ocynkowanej dla rury przewodowej, rurą osłonową stalową (323,9x10,0mm - 2 podwieszenia i 406,4x10,0mm - 1 podwieszenie )	kpl.	3,00		
26	B18	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Wykonanie konstrukcji samonośnej wraz z niezbędnymi robotami budowlanymi, izolacją antykorozyjną, ociepleniem, rurą osłonową stalową (457x10,0mm) dla rury przewodowej	kpl.	2,00		
27	B19	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Wykonanie narzutu kamiennego na dnie o granulacji min. 0,8m, na odcinku 5m powyżej i poniżej przekroczenia cieków	m3	860,00		
28	B20	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Wykonanie zabezpieczenia cieku korytkami betonowymi na odcinku 5m powyżej i poniżej przekroczenia	m2	20,00		
<b>Roboty drogowe - drogi powiatowe</b>							
29	B21	ST 02.01.00	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno na głębokość 11 cm wraz z odwozem	m2	9 085,00		

30	B22	ST 02.01.00	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy do 40 cm	m2	4 400,00		
31	B23	ST 02.01.00	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe o średnicy 60 cm	m	13,00		
32	B24	ST 02.01.00	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	6,00		
33	B25	ST 02.01.00	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm	m2	3 618,00		
34	B26	ST 02.01.00	Odtworzenie podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna i górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm	m2	4 400,00		
35	B27	ST 02.01.00	Odtworzenie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	4 400,00		
36	B28	ST 02.01.00	Ułożenie geosyntetyka według danych projektowych na szerokości wykopu + zakładki po 0,5 m	m2	7 698,00		
37	B29	ST 02.01.00	Odtworzenie nawierzchni dróg z mieszanek mineralno-bitumicznych-warstwa wiążąca gr. 6cm	m2	9 085,00		
38	B30	ST 02.01.00	Odtworzenie nawierzchni dróg z mieszanek mineralno-bitumicznych-warstwa ścieralna gr. 5cm	m2	9 085,00		
39	B31	ST 02.01.00	Odtworzenie przepustów rurowych, rury betonowe o średnicy 60 cm (100% materiał nowy)	m	13,00		
40	B32	ST 02.01.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (50% materiał nowy)	m2	6,00		
<b>Roboty drogowe - drogi gminne</b>							
41	B33	ST 02.01.00	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na odległość do 20 km	m2	7 830,00		
42	B34	ST 02.01.00	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość warstwy do 40 cm, droga asfaltowa	m2	7 830,00		
43	B35	ST 02.01.00	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość warstwy do 15 cm, droga żwirowo-gruntowa	m2	2 470,00		
44	B36	ST 02.01.00	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy do 35 cm, droga żwirowo-gruntowa	m2	2 470,00		

45	B37	ST 02.01.00	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe o średnicy 50 cm	m	11,00		
46	B38	ST 02.01.00	Odtworzenie podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna i górna, grubość warstwy 40 cm wraz z dostosowaniem wjazdów do wykonanej nawierzchni	m2	7 830,00		
47	B39	ST 02.01.00	Odtworzenie podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna i górna, grubość warstwy do 40 cm, droga żwirowo-gruntowa	m2	2 470,00		
48	B40	ST 02.01.00	Odtworzenie nawierzchni żwirowych, warstwa dolna i górna, rozścielana mechanicznie, grubość warstwy do 15 cm, droga żwirowo-gruntowa	m2	2 470,00		
49	B41	ST 02.01.00	Odtworzenie nawierzchni dróg z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca grubości 9cm	m2	7 830,00		
50	B42	ST 02.01.00	Odtworzenie nawierzchni dróg z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna grubości 5 cm	m2	7 830,00		
51	B43	ST 02.01.00	Odtworzenie przepustów rurowych, rury betonowe o średnicy 50 cm (100% materiał nowy)	m	11,00		
52	B44	ST 02.01.00	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa dolna i górna, grubość po uwałowaniu 10 cm - odbudowa poboczy	m2	3 350,00		
<b>Etap III – Kanalizacja sanitarna w m. Sobkówka w zakresie niekwalifikowanym zgodnie z POIŚ</b>							
<b>Roboty montażowe - kanalizacja sanitarna</b>							
53	B45	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Przyłącza kanalizacyjne z rur i kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC, o średnicy Dz 160 mm, łączonych na wcisk, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	m	1 108,00		
<b>Razem Etap III – Kanalizacja sanitarna w m. Sobkówka</b>							
<i>przenieść do zbiorczego zestawienia kosztów</i>							

Wymagania Ogólne Etap III – Kanalizacja sanitarna w m. Glinka							
Lp.	Kod poz. przedm.	Nr S.T.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość (PLN)
				Nazwa	Ilość	Jedn. (PLN)	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
<b>Wymagania Ogólne Etap III – Kanalizacja sanitarna w m. Glinka w zakresie niekwalifikowanym zgodnie z POLiŚ</b>							
54	C1	ST-00.00	Dokumentacja powykonawcza do opracowania przez Wykonawcę	ryczałt	1,00		
55	C2	ST-00.00	Koszty zawarcia ubezpieczenia Robót, ubezpieczeń od odpowiedzialności cywilnej, ubezpieczeń od wypadków robotników, ubezpieczeń sprzętu Wykonawcy.	ryczałt	1,00		
56	C3	ST-00.00	Koszty pozyskania zabezpieczenia wykonania i wszystkich wymaganych gwarancji	ryczałt	1,00		
57	C4	ST-00.00	Koszty związane z zajęciem pasa drogowego na czas prowadzenia Robót	ryczałt	1,00		
58	C5	ST-01.01.00	Obsługa geodezyjna	ryczałt	1,00		
59	C6	ST-01.03.00	Wykonanie pełnego zakresu karczowania krzewów, poszycia, wycinki i przesadzenia kolidujących drzew.	ryczałt	1,00		
60	C7	ST-01.03.00	Koszty związane z opłatami za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	ryczałt	1,00		
Razem Wymagania Ogólne Etap III – Kanalizacja sanitarna w m. Glinka przenieść do zbiorczego zestawienia kosztów							



Etap III – Kanalizacja sanitarna w m. Glinka							
Lp.	Kod poz. przedm.	Nr S.T.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość (PLN)
				Nazwa	Ilość	Jedn. (PLN)	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
<b>Etap III – Kanalizacja sanitarna w m. Glinka w zakresie niekwalifikowanym zgodnie z POLiŚ</b>							
61	D1	ST 01.04.00	Roboty rozbiórkowe ogrodzeń z siatki	m	20,00		
62	D2	ST 01.09.00	Odtworzenie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych z kształtowników walcowych o średnicy 76mm, obetonowanych	m	20,00		
<b>Roboty montażowe - kanalizacja sanitarna</b>							
63	D3	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Kanały grawitacyjne z rur kamionkowych o średnicy 200 mm z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi, odwodnieniem, montażem i osprzętem, próbą szczelności, inspekcją kamerą oraz oznakowaniem taśmą	m	2 480,00		
64	D4	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Kanały grawitacyjne z rur kamionkowych o średnicy 150 mm z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi, odwodnieniem, montażem i osprzętem, próbą szczelności, inspekcją kamerą oraz oznakowaniem taśmą - sieć rozdzielcza przyłącza	m	920,00		
65	D5	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Przyłącza kanalizacyjne z rur i kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC, o średnicy Dz 160 mm, łączonych na wcisk, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	m	482,00		

66	D6	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Studnie kanalizacyjne z kręgów żelbetowych o średnicy 1200 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	2,00		
67	D7	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Studnie kanalizacyjne z kręgów żelbetowych o średnicy 1000 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	24,00		
68	D8	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Studzienki z tworzyw sztucznych DZ 800 wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	13,00		
69	D9	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	53,00		
70	D10	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Studnie rewizyjne z tworzyw sztucznych o średnicy min 400 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	61,00		
<b>Przejścia pod przeszkodami i kolizje z uzbrojeniem</b>							

71	D11	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Wykonanie przewiertu sterowanego rurą stalową (406,4x10,0mm) wraz z robotami towarzyszącymi	m	63,00		
72	D12	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Wykonanie przewiertu sterowanego rurą stalową (323,9x10,0mm) wraz z robotami towarzyszącymi	m	9,00		
73	D13	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Rury ochronne stalowe (406,4x10,0mm) wraz z robotami towarzyszącymi	m	12,00		
74	D14	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Wykonanie narzutu kamiennego na dnie o granulacji min. 0,8m, na odcinku 5m powyżej i poniżej przekroczenia cieków	m3	860,00		
75	D15	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.09.00	Wykonanie zabezpieczenia cieku korytkami betonowymi na odcinku 5m powyżej i poniżej przekroczenia	m2	40,00		
<b>Roboty drogowe - drogi gminne</b>							
76	D16	ST 02.01.00	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na odległość do 20 km	m2	1 550,00		

77	D17	ST 02.01.00	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość warstwy do 40 cm, droga asfaltowa	m2	1 550,00		
78	D18	ST 02.01.00	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość warstwy do 15 cm, droga żwirowo-gruntowa	m2	1 880,00		
79	D19	ST 02.01.00	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy do 35 cm, droga żwirowo-gruntowa	m2	1 880,00		
80	D20	ST 02.01.00	Odtworzenie podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna i górna, grubość warstwy 40 cm wraz z dostosowaniem wjazdów do wykonanej nawierzchni	m2	1 550,00		
81	D21	ST 02.01.00	Odtworzenie podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna i górna, grubość warstwy do 40 cm, droga żwirowo-gruntowa	m2	1 880,00		
82	D22	ST 02.01.00	Odtworzenie nawierzchni żwirowych, warstwa dolna i górna, rozścielana mechanicznie, grubość warstwy do 15 cm, droga żwirowo-gruntowa	m2	1 880,00		
83	D23	ST 02.01.00	Odtworzenie nawierzchni dróg z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca grubości 9cm	m2	1 550,00		
84	D24	ST 02.01.00	Odtworzenie nawierzchni dróg z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna grubości 5 cm	m2	1 550,00		
85	D25	ST 02.01.00	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa dolna i górna, grubość po uwałowaniu 10 cm - odbudowa poboczy	m2	450,00		
Razem Etap III – Kanalizacja sanitarna w m. Glinka przenieść do zbiorczego zestawienia kosztów							

## ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Część	Opis	Wartość w PLN
A	Wymagania Ogólne Etap III – Kanalizacja sanitarna w m. Sobkówka	
B	Etap III – Kanalizacja sanitarna w m. Sobkówka	
C	Wymagania Ogólne Etap III – Kanalizacja sanitarna w m. Glinka	
D	Etap III – Kanalizacja sanitarna w m. Glinka	
<b>Razem</b>		
<b>Cena Oferty bez VAT</b>		
<b>VAT</b>		
<b>Cena Oferty z VAT</b>		

OCENIE KOMISJI PRZETARGOWEJ PODLEGA CENA OFERTOWA Z WYŁĄCZENIEM VAT, OPŁAT CELNYCH I IMPORTOWYCH

*\*)Cena ofertowa/Cena kontraktowa powinna być podana w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.*