

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 ²	metr kwadratowy	końcówka	końcówka
m ³	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 nałożenie mas bitumicznych zgodnie ze Specyfikacją.

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,
 - odspojanie gruntów zbitych i skalistych,
 - odwodnienia wykopu, podparcia odkopanych powierzchni, zabezpieczenia gruntu przed utratą drobnych cząstek i erozją oraz ochronę przyległych konstrukcji,

- wykonania podsypki i obsypki rurociągów, studzienek, komór, przepompowni,
 - 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,
 - zasyпки 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.
 - zieleni będzie uwzględniała przygotowanie, nawożenie, utrzymanie i zabezpieczanie w czasie okresu budowy i wczesnego wzrostu itd., włączając polewanie, przycinanie, okrzesywanie oraz wymianę zeschniętych 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 zasyпки, 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. Zasyпка

Koszt zasyпки 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, przepompownie

- Studzienki i komory o określonym typie będą mierzone w kpl.
- Przepompownie będą mierzone w pozycjach Przedmiaru Robót w rozbiu na Roboty branżowe jako 1kpl.
- Wszystkie pozycje na studzienki, komory i przepompownie będą zawierały wszelkie wbudowane przewody do pierwszego połączenia poza konstrukcją.
- Ceny Jednostkowe i Ceny na studzienki, komory i przepompownie 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 żłazowe, włączając wszelkie zabezpieczenia,
- dostawy i zainstalowania pokryw, ram i płyt uszczelniających, włączając wszelkie przygotowania powierzchni, ich ochronę i smarowanie, gdy to potrzebne,
- drabin, stopni żłazowe itp. kompletnych z ochroną antykorozyjną,
- zasyпки naprawa powierzchni.

Ceny Jednostkowe studzienek, komór i przepompowni 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.

Ceny Jednostkowe przepompowni będą zawierały również: koszt wykonania pełnego zakresu Robót elektrycznych oraz zagospodarowanie terenu wraz z ogrodzeniem dla danej przepompowni ścieków.

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. Oczywiście 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.

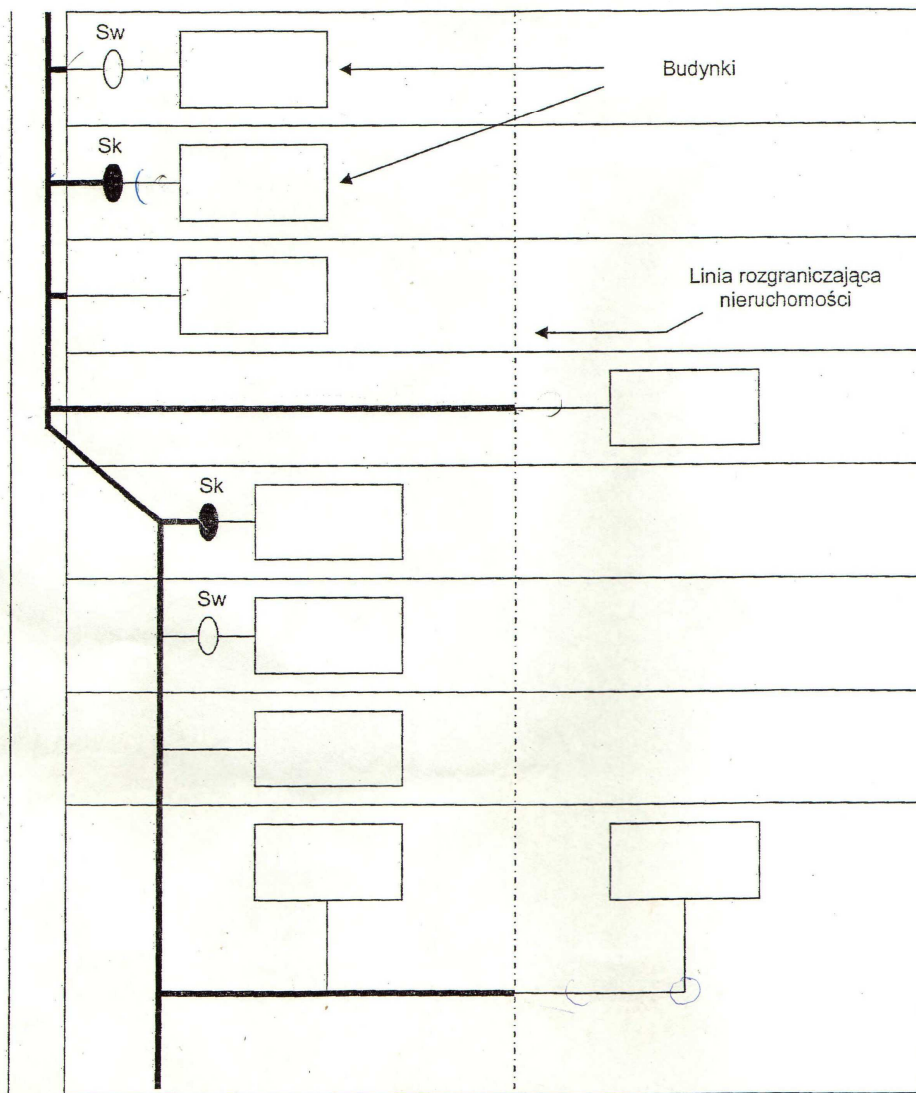
Wszystkie podatki (z wyłączeniem podatku VAT) wynikające z Kontraktu będą wliczone w Ceny jednostkowe.

5. SPIS KODÓW POZYCJI PRZEDMIARU

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

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

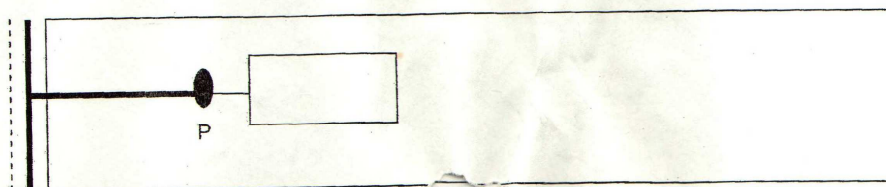
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRIORYTETÓW - PROGRAM OPERACYJNY INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO
WARSZAWA, 13 MAJA 2009 r.



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
- B** – Kanalizacja sanitarna w Rycerze Dolnej i w Rycerze Górnej
- C** – Kanalizacja sanitarna w Soli i Soli Kiczorze

Wymagania Ogólne							
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.
Wymagania Ogólne w zakresie kwalifikowanym zgodnie z POLiŚ							
1	A1	ST-00.00	Ustawienie i utrzymanie tablic informacyjnych przez okres wykonywania robót	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		
Wymagania Ogólne w zakresie niekwalifikowanym zgodnie z POLiŚ							
8	A8	ST-01.03.00	Koszty związane z opłatami za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	ryczałt	1,00		
Razem Wymagania Ogólne przenieść do zbiorczego zestawienia kosztów							

Kanalizacja sanitarna w Rycerze Dolnej i w Rycerze Górnej							
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.
Kanalizacja sanitarna w Rycerze Dolnej i w Rycerze Górnej w zakresie kwalifikowanym zgodnie z POLiŚ							
Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i odtworzeniowe							
9	B1	ST 01.04.00	Roboty rozbiórkowe ogrodzeń z siatki	m	1 208,00		
10	B2	ST 01.10.00	Odtworzenie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych z kształtowników walcowych o średnicy 76mm, obetonowanych	m	1 208,00		
Roboty montażowe - kanalizacja sanitarna							
11	B3	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Kanały grawitacyjne z rur kamionkowych o średnicy 500 mm z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi odwodnieniem ,montażem i osprzętem, próbą szczelności, inspekcją kamerą oraz oznakowaniem taśmą	m	315,00		
12	B4	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Kanały grawitacyjne z rur kamionkowych o średnicy 300 mm z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi odwodnieniem ,montażem i osprzętem, próbą szczelności, inspekcją kamerą oraz oznakowaniem taśmą	m	167,00		
13	B5	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	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	13 522,00		

14	B6	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Kanały grawitacyjne z rur i kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC, o średnicy Dz 200 mm, łączonych na wcisk, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą oraz oznakowaniem taśmą	m	9 437,00		
15	B7	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	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	9 065,00		
16	B8	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Rurociągi tłoczne z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy 160 mm PE 100 SDR 17, z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi, odwodnieniem ,montażem i osprzętem, próbą szczelności, oznakowaniem taśmą	m	194,00		
17	B9	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Rurociągi tłoczne z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy 125 mm PE 100 SDR 17, z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi, odwodnieniem ,montażem i osprzętem, próbą szczelności, oznakowaniem taśmą	m	131,00		
18	B10	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Rurociągi tłoczne z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy 110 mm PE 100 SDR 17, z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi, odwodnieniem ,montażem i osprzętem, próbą szczelności, oznakowaniem taśmą	m	35,00		

19	B11	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Rurociągi tłoczne z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy 75 mm PE 100 SDR 17, z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi, odwodnieniem ,montażem i osprzętem, próbą szczelności, oznakowaniem taśmą	m	793,00		
20	B12	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Rurociągi tłoczne z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy 63 mm PE 100 SDR 17, z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi, odwodnieniem ,montażem i osprzętem, próbą szczelności, oznakowaniem taśmą	m	686,00		
21	B13	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Rurociągi tłoczne z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy 50 mm PE 100 SDR 17, z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi, odwodnieniem ,montażem i osprzętem, próbą szczelności, oznakowaniem taśmą	m	314,00		
22	B14	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Studnie kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	447,00		
23	B15	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Studnie kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	508,00		

24	B16	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Studnie kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy min. 400 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	660,00		
25	B17	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Studnie kanalizacyjne z kręgów żelbetowych o średnicy 1200 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	28,00		
26	B18	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Studnie kanalizacyjne z kręgów żelbetowych o średnicy 1000 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	275,00		
27	B19	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Studnie kanalizacyjne rozprężne z kręgów żelbetowych o średnicy 1000 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, biofiltrem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	17,00		
28	B20	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Studnie kanalizacyjne kontrolne z kręgów żelbetowych o średnicy 1000 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	4,00		

29	B21	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Studnie kanalizacyjne odwadniające kompletne z zasuwami ze skrzynką uliczną z kręgów żelbetowych o średnicy 1200 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	5,00		
30	B22	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Studnie kanalizacyjne odwadniające kompletne z zasuwami ze skrzynką uliczną z kręgów żelbetowych o średnicy 1000 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	3,00		
31	B23	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Zawór napowietrzający - odpowietrzający DZ 50 wraz z zasuwą odcinającą z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem,	kpl.	4,00		
32	B24	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Zasuwa klinowa z miękkim uszczelnieniem z trzpieniem teleskopowym i skrzynką uliczną do zasuw o DN 500	kpl.	3,00		
33	B25	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Zasuwa klinowa z miękkim uszczelnieniem z trzpieniem teleskopowym i skrzynką uliczną do zasuw o DN 300	kpl.	2,00		

34	B26	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Zasuwa klinowa z miękkim uszczelnieniem z trzpieniem teleskopowym i skrzynką uliczną do zasuw o DN 200	kpl.	6,00		
35	B27	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Zasuwa klinowa z miękkim uszczelnieniem z trzpieniem teleskopowym i skrzynką uliczną do zasuw o DN 150	kpl.	1,00		
Roboty budowlane i montażowe sieciowych przepompowni ścieków							
36	B28	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.09.00 ST 01.10.00 ST 02.01.00	Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków PA1 polimerobetonu.z robotami budowlanymi, ziemnymi, automatyką, monitoringiem, sterowaniem, robotami elektrycznymi, zasilaniem awaryjnym zagospodarowaniem i ogrodzeniem pompowni, drogą dojazdową, zabezpieczeniem skarp, rozruchem i odbiorem.	kpl.	1,00		
37	B29	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.09.00 ST 01.10.00 ST 02.01.00	Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków PA2 polimerobetonu.z robotami budowlanymi, ziemnymi, automatyką, monitoringiem, sterowaniem, robotami elektrycznymi, zasilaniem awaryjnym zagospodarowaniem i ogrodzeniem pompowni, drogą dojazdową, zabezpieczeniem skarp, rozruchem i odbiorem.	kpl.	1,00		

38	B30	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.09.00 ST 01.10.00 ST 02.01.00	Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków PA3 polimerobetonu.z robotami budowlanymi, ziemnymi, automatyką, monitoringiem, sterowaniem, robotami elektrycznymi, zasilaniem awaryjnym zagospodarowaniem i ogrodzeniem pompowni, drogą dojazdową, zabezpieczeniem skarp, rozruchem i odbiorem.	kpl.	1,00		
39	B31	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.09.00 ST 01.10.00 ST 02.01.00	Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków PA4 polimerobetonu.z robotami budowlanymi, ziemnymi, automatyką, monitoringiem, sterowaniem, robotami elektrycznymi, zasilaniem awaryjnym zagospodarowaniem i ogrodzeniem pompowni, drogą dojazdową, zabezpieczeniem skarp, rozruchem i odbiorem.	kpl.	1,00		
40	B32	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.09.00 ST 01.10.00 ST 02.01.00	Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków PA6 polimerobetonu.z robotami budowlanymi, ziemnymi, automatyką, monitoringiem, sterowaniem, robotami elektrycznymi, zasilaniem awaryjnym zagospodarowaniem i ogrodzeniem pompowni, drogą dojazdową, zabezpieczeniem skarp, rozruchem i odbiorem.	kpl.	1,00		
41	B33	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.09.00 ST 01.10.00 ST 02.01.00	Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków PA7 polimerobetonu.z robotami budowlanymi, ziemnymi, automatyką, monitoringiem, sterowaniem, robotami elektrycznymi, zasilaniem awaryjnym zagospodarowaniem i ogrodzeniem pompowni, drogą dojazdową, zabezpieczeniem skarp, rozruchem i odbiorem.	kpl.	1,00		

42	B34	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.09.00 ST 01.10.00 ST 02.01.00	Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków PA8 polimerobetonu.z robotami budowlanymi, ziemnymi, automatyką, monitoringiem, sterowaniem, robotami elektrycznymi, zasilaniem awaryjnym zagospodarowaniem i ogrodzeniem pompowni, drogą dojazdową, zabezpieczeniem skarp, rozruchem i odbiorem.	kpl.	1,00		
43	B35	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.09.00 ST 01.10.00 ST 02.01.00	Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków PA9 polimerobetonu.z robotami budowlanymi, ziemnymi, automatyką, monitoringiem, sterowaniem, robotami elektrycznymi, zasilaniem awaryjnym zagospodarowaniem i ogrodzeniem pompowni, drogą dojazdową, zabezpieczeniem skarp, rozruchem i odbiorem.	kpl.	1,00		
44	B36	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.09.00 ST 01.10.00 ST 02.01.00	Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków PA10 polimerobetonu.z robotami budowlanymi, ziemnymi, automatyką, monitoringiem, sterowaniem, robotami elektrycznymi, zasilaniem awaryjnym zagospodarowaniem i ogrodzeniem pompowni, drogą dojazdową, zabezpieczeniem skarp, rozruchem i odbiorem.	kpl.	1,00		
45	B37	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.09.00 ST 01.10.00 ST 02.01.00	Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków PpA4 polimerobetonu.z robotami budowlanymi, ziemnymi, automatyką, monitoringiem, sterowaniem, robotami elektrycznymi, zasilaniem awaryjnym zagospodarowaniem i ogrodzeniem pompowni, drogą dojazdową, zabezpieczeniem skarp, rozruchem i odbiorem.	kpl.	1,00		

46	B38	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.09.00 ST 01.10.00 ST 02.01.00	Dostawa i montaż przydomowych przepompowni ścieków Pp1, Pp2, Pp3, Pp4, Pp5, Pp6, Pp7 wraz z robotami budowlanymi i ziemnymi - systemem sterującym, - systemem monitoringu, - zbiornikami przepompowni, rozruchem i odbiorem oraz przyłączem energetycznym.	kpl.	7,00		
Agregaty prądotwórcze							
47	B39	ST 02.01.00	Dostawa agregatów prądotwórczych	kpl.	2,00		
Przejścia pod przeszkodami i kolizje z uzbrojeniem							
48	B40	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejęcie pod drogą powiatową metodą bezwykopową rurą kamionkową przeciskową DN500 z wykonaniem komory nadawczej i odbiorczej wraz z robotami towarzyszącymi	m	15,00		
49	B41	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejęcie pod drogą powiatową metodą bezwykopową rurą kamionkową przeciskową DN400 z wykonaniem komory nadawczej i odbiorczej wraz z robotami towarzyszącymi	m	26,00		
50	B42	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejęcie pod potokiem metodą bezwykopową rurą kamionkową przeciskową DN400 z wykonaniem komory nadawczej i odbiorczej wraz z robotami towarzyszącymi	m	47,00		

51	B43	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejście pod drogą powiatową metodą bezwykopową rurą kamionkową przeciskową DN200 z wykonaniem komory nadawczej i odbiorczej wraz z robotami towarzyszącymi	m	392,00		
52	B44	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejście pod potokiem metodą bezwykopową rurą kamionkową przeciskową DN200 z wykonaniem komory nadawczej i odbiorczej wraz z robotami towarzyszącymi	m	80,00		
53	B45	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejście pod drogą powiatową metodą bezwykopową rurą kamionkową przeciskową DN150 z wykonaniem komory nadawczej i odbiorczej wraz z robotami towarzyszącymi	m	53,00		
54	B46	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejście pod drogą powiatową rurociągiem tłocznym metodą bezwykopową w rurze przewiertowej stalowej o średnicy 193,7x8 z wykonaniem komory nadawczej i odbiorczej wraz z robotami towarzyszącymi	m	87,00		
55	B47	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejście pod potokiem rurociągiem tłocznym metodą bezwykopową w rurze przewiertowej stalowej o średnicy 244,5x8 z wykonaniem komory nadawczej i odbiorczej wraz z robotami towarzyszącymi	m	55,00		

56	B48	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejście pod drogą powiatową rurociągiem tłocznym metodą bezwykopową w rurze przewiertowej stalowej o średnicy 273,0x8 z wykonaniem komory nadawczej i odbiorczej wraz z robotami towarzyszącymi	m	8,00		
57	B49	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejście pod potokiem rurociągiem tłocznym metodą bezwykopową w rurze przewiertowej stalowej o średnicy 273,0x8 z wykonaniem komory nadawczej i odbiorczej wraz z robotami towarzyszącymi	m	56,00		
58	B50	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejście pod potokiem rurociągiem tłocznym metodą bezwykopową w rurze stalowej przewiertowej o średnicy 323,9x8 z wykorzystaniem komory nadawczej i odbiorczej wraz z robotami towarzyszącymi	m	30,00		
59	B51	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejście pod potokiem rurociągiem tłocznym metodą bezwykopową w rurze stalowej przewiertowej o średnicy 406x8 z wykorzystaniem komory nadawczej i odbiorczej wraz z robotami towarzyszącymi	m	45,00		
60	B52	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejście nad potokiem rurociągiem tłocznym w rurze ochronnej stalowej o średnicy 323,9x6,3 kompletne wraz z robotami ziemnymi, budowlanymi, ociepleniem i odpowietrzeniem	m	83,00		

61	B53	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Wykonanie przepustu pod drogą 3,0m x 2,35 m kompletne, wraz z robotami towarzyszącymi	kpl.	1,00		
62	B54	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Wykonanie zabezpieczenia skarp potoków i cieków– palisada z kołków drewnianych \varnothing 10-12 cm o głębokości 1,2 m, narzut z kamienia łamanego o wymiarach 50-70 cm na geowłókninie,	m3	1 320,00		
63	B55	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Wykonanie palisady, kołki Fi-10-12-cm, głębokość wbicia 1,50-m,	m	115,00		
64	B56	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Wykonanie gurtów dennych z belek drewnianych \varnothing 30cm	m	160,00		
65	B57	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Wykonanie zabezpieczenia nasypu przepompowni płytami wielootworowymi betonowymi o wym. 900/600 na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 i kołkami drewnianymi Φ 5 cm	m2	232,00		
Roboty drogowe							

66	B58	ST 03.01.00	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie	m2	300,00		
67	B59	ST 03.01.00	Rozebranie nawierzchni, z betonu, grubość nawierzchni 12-cm (place betonowe i chodniki)	m2	96,00		
68	B60	ST 03.01.00	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr 3-cm - place	m2	14,00		
69	B61	ST 03.01.00	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość 9 cm, - drogi gminne wraz z odwozem	m2	9 170,00		
70	B62	ST 03.01.00	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość 11 cm wraz z odwozem - droga powiatowa	m2	1 610,00		
71	B63	ST 03.01.00	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 5 cm - droga powiatowa	m2	1 715,00		
72	B64	ST 03.01.00	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, mechanicznie, grubość podbudowy 20 cm - drogi gminne	m2	9 170,00		
73	B65	ST 03.01.00	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 35 cm - droga powiatowa	m2	1 610,00		
74	B66	ST 03.01.00	Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, grubości 8-cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10-cm, podsypka grubości 5-cm	m2	300,00		
75	B67	ST 03.01.00	Odtworzenie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 12-cm (place betonowe i chodniki)	m2	96,00		
76	B68	ST 03.01.00	Odtworzenie nawierzchni, z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2 cm - place	m2	14,00		
77	B69	ST 03.01.00	Odtworzenie nawierzchni z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 20-cm - pobocze drogi powiatowej	m2	2 415,00		
78	B70	ST 03.01.00	Odtworzenie podbudowy, z kruszywa kamiennego grubość podbudowy warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm, warstwa górna po zagęszczeniu 15- droga powiatowa	m2	1 610,00		

79	B71	ST 03.01.00	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm dla drogi powiatowej	m2	1 610,00		
80	B72	ST 03.01.00	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm - drogi o nawierzchni tłuczniowej	m2	2 283,00		
81	B73	ST 03.01.00	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm - drogi o nawierzchni tłuczniowej	m2	2 283,00		
82	B74	ST 03.01.00	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm - pobocze drogi gminnej	m2	3 890,00		
83	B75	ST 03.01.00	Odtworzenie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wydajności 100-t/h, warstwa wiążąca, grubość po zagęszczeniu 6-cm, - droga powiatowa,	m2	3 325,00		
84	B76	ST 03.01.00	Odtworzenie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wydajności 100-t/h, warstwa ścieralna 5 cm po zagęszczeniu - droga powiatowa,	m2	3 325,00		
85	B77	ST 03.01.00	Odtworzenie podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm, warstwa górna 20 cm -drogi gminne bitumiczne	m2	9 170,00		
86	B78	ST 03.01.00	Odtworzenie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wydajności 100-t/h, warstwa wiążąca, grubość po zagęszczeniu 5-cm - drogi gminne	m2	9 170,00		
87	B79	ST 03.01.00	Odtworzenie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wydajności 100-t/h, warstwa ścieralna 4 cm - drogi gminne	m2	9 170,00		
88	B80	ST 03.01.00	Odtworzenie rowów przydrożnych, wraz z robotami towarzyszącymi	m2	200,00		
89	B81	ST 03.01.00	Umocnienie skarp i dna rowów przydrożnych płytami prefabrykowanymi	m2	60,00		
Kanalizacja sanitarna w Rycerze Dolnej i w Rycerze Górnej w zakresie niekwalifikowanym zgodnie z POLiŚ							
Roboty montażowe - kanalizacja sanitarna							

90	B82	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	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	3 359,00		
Razem Kanalizacja sanitarna w Rycerze Dolnej i w Rycerze Górnej przenieść do zbiorczego zestawienia kosztów							

Kanalizacja sanitarna w Soli i Soli Kiczorze							
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.
Kanalizacja sanitarna w Soli i Soli Kiczorze w zakresie kwalifikowanym zgodnie z POLiS							
Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i odtworzeniowe							
91	C1	ST 01.04.00	Roboty rozbiórkowe ogrodzeń z siatki	m	1 098,00		
92	C2	ST 01.10.00	Odtworzenie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych z kształtowników walcowych o średnicy 76mm, obetonowanych	m	1 098,00		
Roboty montażowe - kanalizacja sanitarna							
93	C3	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Kanały grawitacyjne z rur kamionkowych o średnicy 600 mm z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi odwodnieniem, montażem i osprzętem, próbą szczelności, inspekcją kamerą oraz oznakowaniem taśmą	m	333,00		

94	C4	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Kanały grawitacyjne z rur kamionkowych o średnicy 500 mm z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi odwodnieniem ,montażem i osprzętem, próbą szczelności, inspekcją kamerą oraz oznakowaniem taśmą	m	44,00		
95	C5	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Kanały grawitacyjne z rur kamionkowych o średnicy 300 mm z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi odwodnieniem ,montażem i osprzętem, próbą szczelności, inspekcją kamerą oraz oznakowaniem taśmą	m	193,00		
96	C6	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	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	11 095,00		
97	C7	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Kanały grawitacyjne z rur i kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC, o średnicy Dz 200 mm, łączonych na wcisk, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą oraz oznakowaniem taśmą	m	13 780,00		
98	C8	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	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	9 697,00		

99	C9	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Rurociągi tłoczne z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy 200 mm PE 100 SDR 17, z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi, odwodnieniem ,montażem i osprzętem, próbą szczelności, oznakowaniem taśmą	m	914,00		
100	C10	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Rurociągi tłoczne z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy 160 mm PE 100 SDR 17, z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi, odwodnieniem ,montażem i osprzętem, próbą szczelności, oznakowaniem taśmą	m	90,00		
101	C11	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Rurociągi tłoczne z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy 140 mm PE 100 SDR 17, z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi, odwodnieniem ,montażem i osprzętem, próbą szczelności, oznakowaniem taśmą	m	64,00		
102	C12	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Rurociągi tłoczne z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy 110 mm PE 100 SDR 17, z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi, odwodnieniem ,montażem i osprzętem, próbą szczelności, oznakowaniem taśmą	m	1 128,00		
103	C13	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Rurociągi tłoczne z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy 63 mm PE 100 SDR 17, z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi, odwodnieniem ,montażem i osprzętem, próbą szczelności, oznakowaniem taśmą	m	1 010,00		

104	C14	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Rurociągi tłoczne z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy 50 mm PE 100 SDR 17, z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi, odwodnieniem ,montażem i osprzętem, próbą szczelności, oznakowaniem taśmą	m	688,00		
105	C15	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Studnie kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	635,00		
106	C16	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Studnie kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	197,00		
107	C17	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Studnie kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy min 400 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	700,00		
108	C18	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Studnie kanalizacyjne z kręgów żelbetowych o średnicy 1500 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	17,00		

109	C19	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Studnie kanalizacyjne z kręgów żelbetowych o średnicy 1200 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	13,00		
110	C20	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Studnie kanalizacyjne z kręgów żelbetowych o średnicy 1000 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	379,00		
111	C21	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Studnie kanalizacyjne rozprężne z kręgów żelbetowych o średnicy 1000 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	22,00		
112	C22	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Studnie kanalizacyjne kontrolne z kręgów żelbetowych o średnicy 1000 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	14,00		
113	C23	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Studnie kanalizacyjne odwadniające kompletne z zasuwami ze skrzynką uliczną z kręgów żelbetowych o średnicy 1200 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	5,00		

114	C24	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Studnie kanalizacyjne odwadniające kompletne z zasuwami ze skrzynką uliczną z kręgów żelbetowych o średnicy 1000 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą	kpl.	3,00		
115	C25	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Zawór napowietrzająco - odpowietrzający DZ 50 wraz z zasuwą odcinającą z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem,	kpl.	7,00		
116	C26	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Zasuwa klinowa z miękkim uszczelnieniem z trzpieniem teleskopowym i skrzynką uliczną do zasuw o DN 600	kpl.	3,00		
117	C27	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Zasuwa klinowa z miękkim uszczelnieniem z trzpieniem teleskopowym i skrzynką uliczną do zasuw o DN 500	kpl.	1,00		
118	C28	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Zasuwa klinowa z miękkim uszczelnieniem z trzpieniem teleskopowym i skrzynką uliczną do zasuw o DN 300	kpl.	2,00		

119	C29	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Zasuwa klinowa z miękkim uszczelnieniem z trzpieniem teleskopowym i skrzynką uliczną do zasuw o DN 200	kpl.	10,00		
Roboty budowlane i montażowe sieciowych przepompowni ścieków							
120	C30	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.09.00 ST 01.10.00 ST 02.01.00	Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków PB1 polimerobetonu.z robotami budowlanymi, ziemnymi, automatyką, monitoringiem, sterowaniem, robotami elektrycznymi, zasilaniem awaryjnym zagospodarowaniem i ogrodzeniem pompowni, drogą dojazdową rozruchem i odbiorem.	kpl.	1,00		
121	C31	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.09.00 ST 01.10.00 ST 02.01.00	Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków PB2 polimerobetonu.z robotami budowlanymi, ziemnymi, automatyką, monitoringiem, sterowaniem, robotami elektrycznymi, zasilaniem awaryjnym zagospodarowaniem i ogrodzeniem pompowni, drogą dojazdową rozruchem i odbiorem.	kpl.	1,00		
122	C32	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.09.00 ST 01.10.00 ST 02.01.00	Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków PB3 polimerobetonu.z robotami budowlanymi, ziemnymi, automatyką, monitoringiem, sterowaniem, robotami elektrycznymi, zasilaniem awaryjnym zagospodarowaniem i ogrodzeniem pompowni, drogą dojazdową rozruchem i odbiorem.	kpl.	1,00		

123	C33	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.09.00 ST 01.10.00 ST 02.01.00	Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków PB4 polimerobetonu.z robotami budowlanymi, ziemnymi, automatyką, monitoringiem, sterowaniem, robotami elektrycznymi, zasilaniem awaryjnym zagospodarowaniem i ogrodzeniem pompowni, drogą dojazdową rozruchem i odbiorem.	kpl.	1,00		
124	C34	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.09.00 ST 01.10.00 ST 02.01.00	Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków PB5 polimerobetonu.z robotami budowlanymi, ziemnymi, automatyką, monitoringiem, sterowaniem, robotami elektrycznymi, zasilaniem awaryjnym zagospodarowaniem i ogrodzeniem pompowni, drogą dojazdową rozruchem i odbiorem.	kpl.	1,00		
125	C35	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.09.00 ST 01.10.00 ST 02.01.00	Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków PpB1 polimerobetonu.z robotami budowlanymi, ziemnymi, automatyką, monitoringiem, sterowaniem, robotami elektrycznymi, zasilaniem awaryjnym zagospodarowaniem i ogrodzeniem pompowni, drogą dojazdową rozruchem i odbiorem.	kpl.	1,00		
126	C36	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.09.00 ST 01.10.00 ST 02.01.00	Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków PpB4 polimerobetonu.z robotami budowlanymi, ziemnymi, automatyką, monitoringiem, sterowaniem, robotami elektrycznymi, zasilaniem awaryjnym zagospodarowaniem i ogrodzeniem pompowni, drogą dojazdową rozruchem i odbiorem.	kpl.	1,00		

127	C37	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.09.00 ST 01.10.00 ST 02.01.00	Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków PB10 polimerobetonu.z robotami budowlanymi, ziemnymi, automatyką, monitoringiem, sterowaniem, robotami elektrycznymi, zasilaniem awaryjnym zagospodarowaniem i ogrodzeniem pompowni, drogą dojazdową rozruchem i odbiorem.	kpl.	1,00		
128	C38	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.09.00 ST 01.10.00 ST 02.01.00	Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków PB11 polimerobetonu.z robotami budowlanymi, ziemnymi, automatyką, monitoringiem, sterowaniem, robotami elektrycznymi, zasilaniem awaryjnym zagospodarowaniem i ogrodzeniem pompowni, drogą dojazdową rozruchem i odbiorem.	kpl.	1,00		
129	C39	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.09.00 ST 01.10.00 ST 02.01.00	Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków PB12 polimerobetonu.z robotami budowlanymi, ziemnymi, automatyką, monitoringiem, sterowaniem, robotami elektrycznymi, zasilaniem awaryjnym zagospodarowaniem i ogrodzeniem pompowni, drogą dojazdową rozruchem i odbiorem.	kpl.	1,00		
130	C40	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.09.00 ST 01.10.00 ST 02.01.00	Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków PB13 polimerobetonu.z robotami budowlanymi, ziemnymi, automatyką, monitoringiem, sterowaniem, robotami elektrycznymi, zasilaniem awaryjnym zagospodarowaniem i ogrodzeniem pompowni, drogą dojazdową rozruchem i odbiorem.	kpl.	1,00		

131	C41	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.09.00 ST 01.10.00 ST 02.01.00	Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków PB15 polimerobetonu.z robotami budowlanymi, ziemnymi, automatyką, monitoringiem, sterowaniem, robotami elektrycznymi, zasilaniem awaryjnym zagospodarowaniem i ogrodzeniem pompowni, drogą dojazdową rozruchem i odbiorem.	kpl.	1,00		
132	C42	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.09.00 ST 01.10.00 ST 02.01.00	Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków PB9 polimerobetonu.z robotami budowlanymi, ziemnymi, automatyką, monitoringiem, sterowaniem, robotami elektrycznymi, zasilaniem awaryjnym zagospodarowaniem i ogrodzeniem pompowni, drogą dojazdową rozruchem i odbiorem.	kpl.	1,00		
133	C43	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.09.00 ST 01.10.00 ST 02.01.00	Dostawa i montaż przydomowych przepompowni ścieków Pp1, Pp2, Pp3, Pp4, Pp5, Pp6, Pp7, Pp8, Pp9, Pp10, Pp11, Pp12, Pp13, Pp14, Pp15 wraz z robotami budowlanymi i ziemnymi - systemem sterującym, - systemem monitoringu, - zbiornikami przepompowni, rozruchem i odbiorem oraz przyłączem energetycznym.	kpl.	15,00		
Agregaty prądotwórcze							
134	C44	ST 02.01.00	Dostawa agregatów prądotwórczych	kpl.	2,00		
Przejścia pod przeszkodami i kolizje z uzbrojeniem							
135	C45	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejęcie pod drogą powiatową metodą bezwykopową rurą kamionkową przeciskową DN600 z wykonaniem komory nadawczej i odbiorczej wraz z robotami towarzyszącymi	m	13,00		

136	C46	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejście pod drogą powiatową metodą bezwykopową rurą kamionkową przeciskową DN300 z wykonaniem komory nadawczej i odbiorczej wraz z robotami towarzyszącymi	m	22,00		
137	C47	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejście pod drogą powiatową metodą bezwykopową rurą kamionkową przeciskową DN200 z wykonaniem komory nadawczej i odbiorczej wraz z robotami towarzyszącymi	m	441,00		
138	C48	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejście pod potokiem metodą bezwykopową rurą kamionkową przeciskową DN200 z wykonaniem komory nadawczej i odbiorczej wraz z robotami towarzyszącymi	m	83,00		
139	C49	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejście pod torami kolejowymi metodą bezwykopową rurą kamionkową przeciskową DN200 z wykonaniem komory nadawczej i odbiorczej wraz z robotami towarzyszącymi	m	45,00		
140	C50	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejście pod drogą powiatową metodą bezwykopową rurą kamionkową przeciskową DN150 z wykonaniem komory nadawczej i odbiorczej wraz z robotami towarzyszącymi	m	8,00		

141	C51	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejście pod drogą powiatowa rurociągiem grawitacyjnym metodą bezwykopową w rurze przewiertowej stalowej o średnicy 323,9x8 z wykonaniem komory nadawczej i odbiorczej wraz z robotami towarzyszącymi	m	8,00		
142	C52	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejście pod potokiem rurociągiem tłocznym metodą bezwykopową w rurze przewiertowej stalowej o średnicy 193,7x8 z wykonaniem komory nadawczej i odbiorczej wraz z robotami towarzyszącymi	m	64,00		
143	C53	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejście pod drogą powiatowa rurociągiem tłocznym metodą bezwykopową w rurze przewiertowej stalowej o średnicy 323,9x8 z wykonaniem komory nadawczej i odbiorczej wraz z robotami towarzyszącymi	m	10,00		
144	C54	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejście pod potokiem rurociągiem tłocznym metodą bezwykopową w rurze przewiertowej stalowej o średnicy 323,9x8 z wykonaniem komory nadawczej i odbiorczej wraz z robotami towarzyszącymi	m	9,00		
145	C55	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejście pod drogą powiatowa rurociągiem tłocznym metodą bezwykopową w rurze przewiertowej stalowej o średnicy 406x8 z wykonaniem komory nadawczej i odbiorczej wraz z robotami towarzyszącymi	m	28,00		

146	C56	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejście pod potokiem metodą rurociągiem tłocznym metodą bezwykopową w rurze stalowej przewiertowej o średnicy 406x8 z wykorzystaniem komory nadawczej i odbiorczej wraz z robotami towarzyszącymi	m	208,00		
147	C57	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejście nad potokiem kanalizacji sanitarnej w rurze ochronnej stalowej o średnicy 406,4x6,3 kompletne wraz z robotami ziemnymi, budowlanymi, ociepleniem i odpowietrzeniem	m	69,00		
148	C58	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Przejście nad potokiem rurociągiem tłocznym w rurze ochronnej stalowej o średnicy 406,4x6,3 kompletne wraz z robotami ziemnymi, budowlanymi, ociepleniem i odpowietrzeniem	m	40,00		
149	C59	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Wykonanie zabezpieczenia skarp potoków i cieków– palisada z kołków drewnianych ø 10-12 cm o głębokości 1,2 m, narzut z kamienia łamanego o wymiarach 50-70 cm na geowłókninie	m3	2 280,00		
150	C60	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Wykonanie palisady, kołki Fi-10-12-cm, głębokość wbicia 1,50-m,	m	310,00		

151	C61	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Wykonanie gurtów dennych z belek drewnianych \varnothing 30cm	m	312,00		
152	C62	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Demontaż istniejącego muru oporowego	m3	16,00		
153	C63	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	Wykonanie zabezpieczenia nasypu przepompowni płytami wielootworowymi betonowymi o wym. 900/600 na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 i kołkami drewnianymi Φ 5 cm	m2	230,00		
Roboty drogowe							
154	C64	ST 03.01.00	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie	m2	350,00		
155	C65	ST 03.01.00	Rozebranie nawierzchni, z betonu, grubość nawierzchni 12-cm (place betonowe i chodniki)	m2	178,00		
156	C66	ST 03.01.00	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, gr 9-cm, - drogi gminne wraz z odwozem	m2	4 118,00		
157	C67	ST 03.01.00	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, gr 11-cm w- droga powiatowa wraz z odwozem	m2	10 648,00		
158	C68	ST 03.01.00	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 5 cm - droga powiatowa	m2	9 956,00		
159	C69	ST 03.01.00	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm wraz z odwozem - drogi gminne	m2	4 118,00		

160	C70	ST 03.01.00	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 35 cm wraz z odwozem - droga powiatowa	m2	10 648,00		
161	C71	ST 03.01.00	Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, grubości 8-cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10-cm, podsypka grubości 5-cm (50% materiał nowy)	m2	350,00		
162	C72	ST 03.01.00	Odtworzenie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 12-cm (płace betonowe i chodniki)	m2	178,00		
163	C73	ST 03.01.00	Odtworzenie nawierzchni z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 20-cm - pobocze drogi powiatowej	m2	8 381,00		
164	C74	ST 03.01.00	Odtworzenie podbudowy, z kruszywa kamiennego grubość podbudowy warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm, warstwa górna po zagęszczeniu 15- droga powiatowa	m2	10 648,00		
165	C75	ST 03.01.00	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 -cm dla drogi powiatowej	m2	10 648,00		
166	C76	ST 03.01.00	Odtworzenie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wydajności 100-t/h, warstwa wiążąca, grubość po zagęszczeniu do 8-cm, - droga powiatowa,	m2	20 604,00		
167	C77	ST 03.01.00	Odtworzenie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wydajności 100-t/h, warstwa ścieralna 5 cm po zagęszczeniu - droga powiatowa,	m2	20 604,00		
168	C78	ST 03.01.00	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm - pobocze drogi gminnej	m2	1 720,00		
169	C79	ST 03.01.00	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm - drogi o nawierzchni tłuczniowej	m2	7 180,00		
170	C80	ST 03.01.00	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm - drogi o nawierzchni tłuczniowej	m2	7 180,00		
171	C81	ST 03.01.00	Odtworzenie podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm, warstwa górna 20 cm -drogi gminne bitumiczne	m2	4 118,00		

172	C82	ST 03.01.00	Odtworzenie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wydajności 100-t/h, warstwa wiążąca, grubość po zagęszczeniu 5-cm - drogi gminne	m2	4 118,00		
173	C83	ST 03.01.00	Odtworzenie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wydajności 100-t/h, warstwa ścieralna 4 cm - drogi gminne	m2	4 118,00		
174	C84	ST 03.01.00	Odtworzenie rowów przydrożnych, wraz z robotami towarzyszącymi	m2	3 173,00		
175	C85	ST 03.01.00	Umocnienie skarp i dna rowów przydrożnych płytami prefabrykowanymi	m2	1 905,00		
Kanalizacja sanitarna w Soli i Soli Kiczorze w zakresie kwalifikowanym zgodnie z POliŚ							
Roboty montażowe - kanalizacja sanitarna							
176	C86	ST 01.02.00 ST 01.04.00 ST 01.06.00 ST 01.07.00 ST 01.08.00 ST 01.10.00	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	2 974,00		
Razem Kanalizacja sanitarna w Soli i Soli Kiczorze							
przenieść do zbiorczego zestawienia kosztów							

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Część	Opis	Wartość w PLN
A	Wymagania Ogólne	
B	Kanalizacja sanitarna w Rycerze Dolnej i w Rycerze Górnej	
C	Kanalizacja sanitarna w Soli i Soli Kiczorze	

Projekt: Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie – FAZA II
Kontrakt nr 13b – Budowa sieci kanalizacyjnej gminie Rajcza

Numer projektu: POIS.01.01.00-00-069/08.

Razem	
Cena Oferty bez VAT	
VAT	
Cena Oferty z VAT	

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.*