

PREAMBUŁA

DO TABELI PRZEDMIARU ROBÓT

1. WSTĘP

Przedmiar Robót (Tabela Przedmiaru Robót) powinien być odczytywany w powiązaniu z Opisem Przedmiotu Zamówienia, ze Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB), Warunkami Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (WWiORB – w zakresie Zielono-niebieskiej infrastruktury), Programem Funkcjonalno-Użytkowym (w zakresie Zielono-niebieskiej infrastruktury), Projektem Wykonawczym, Dokumentacjami i Rysunkami uzupełniającymi oraz Warunkami Kontraktowymi. 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 Inspektorów Nadzoru (w zależności od branży) oraz Zamawiającego.

Ilości wstawione obok Pozycji w Przedmiarze Robót są wielkościami szacunkowymi, określonymi na podstawie zatwierdzonego Projektu i zostały podane dla wygody stworzenia wspólnych zasad do sporządzenia ofert. Podstawą płatności będzie faktyczna ilość wykonanej pracy, tak jak zostanie ona obmierzona przez Wykonawcę następnie sprawdzona i potwierdzona przez Inspektora Nadzoru (w zależności od branży) 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 można ustalić w ramach postanowień Kontraktu.

O ile nie zostało to wyrażnie i dokładnie określone w Specyfikacjach Technicznych (STWiORB), Warunkach Technicznych (WWiORB) i Przedmiarze Robót, to tylko pozycje wymienione w Tabeli Przedmiaru Robót będą obmierzone. Koszty każdej z faz operacyjnych, które muszą po sobie następować dla zapewnienia odpowiedniej jakości wykonania, jak również koszty wynikające z innych czynności nie opisanych w Tabeli Przedmiaru Robót, a zawartych w SWZ należy rozłożyć na poszczególne pozycje TPR.

Krótkie opisy pozycji w Tabeli Przedmiaru Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Opisie Przedmiotu Zamówienia, Specyfikacjach Technicznych, Warunkach Technicznych, Dokumentacji czy Warunkach Kontraktu. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić się w szczególności do wyjaśnień w niniejszej Preambule, ponadto do Specyfikacji Technicznych, Warunków Technicznych, Opisów oraz odpowiednich Rysunków (Projektów wykonawczych i opracowań uzupełniających) 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 Inspektorów Nadzoru (w zależności od branży), ku ich pełnemu zadowoleniu. Krótkie opisy pozycji mają za zadanie wskazywać pewne zamknięte elementy rozliczeniowe, natomiast nie mogą być podstawą dyskusji i roszczeń Wykonawcy na etapie wykonawstwa co do zmiany wartości ceny jednostkowej z uwagi na niezrozumienie opisu.

Dlatego pod skróconym opisem pozycji należy między innymi rozumieć (kilka przykładów):

1. *„Dostawa i montaż kanału z rur DN500 [...] metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi*

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

robotami towarzyszącymi” (należy analogicznie rozumieć i czytać np.: dla kanału DN600, DN400, DN315, DN250, DN200, DN160) chodzi o:

„Wykonanie wykopów w gruncie kat. III-IV wraz z niezbędnym odwodnieniem, umocnieniem ścian wykopów oraz wywozem i unieszkodliwieniem gruntu czy materiałów. Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury, montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów, kanałów, kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, ułożenie rur osłonowych PS Arot. Dostawa i montaż kanału z rur DN500 (DN600, DN400, DN315, DN250, DN200, DN160). Podsypka, obsypka rur i zasyпка wykopów piaskiem wraz z zagęszczeniem i ułożeniem taśmy lokalizacyjnej. Wykonanie inspekcji TV i próby szczelności”. Długości i odległości pomiędzy wyszczególnionymi punktami skrajnymi będą obmierzone poziomo wzdłuż linii osiowej. Długości odcinków kanałów grawitacyjnych będą ustalane w metrach (m) mierząc długość kanałów na osi z potrąceniem studni rewizyjnych i komór (mierzone wewnątrz studni/komory).

- 2. Dostawa i wymiana kanału z rur DN200 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi** (należy analogicznie rozumieć i czytać np.: dla kanału DN500, DN315, DN160) chodzi o:

„Wykonanie by-pass’u wyłączającego przebudowywany odcinek (w tym blokowanie przepływu, pompowanie, zabezpieczenie sprzętu przepompowującego ścieki). Wykonanie wykopów w gruncie kat. III-IV wraz z niezbędnym odwodnieniem, umocnieniem ścian wykopów oraz wywozem i unieszkodliwieniem gruntu czy istniejących materiałów. Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury, montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów, kanałów, kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, ułożenie rur osłonowych PS Arot. Dostawa i montaż kanału z rur DN200 (DN600, DN500, DN400, DN300/315, DN250, DN160). Podsypka, obsypka rur i zasyпка wykopów piaskiem wraz z zagęszczeniem i ułożeniem taśmy lokalizacyjnej. Wykonanie inspekcji TV i próby szczelności”. Długości i odległości pomiędzy wyszczególnionymi punktami skrajnymi będą obmierzone poziomo wzdłuż linii osiowej. Długości odcinków kanałów grawitacyjnych będą ustalane w metrach (m) mierząc długość kanałów na osi z potrąceniem studni rewizyjnych i komór (mierzone wewnątrz studni/komory).

- 3. „Renowacja kanału DN800 (...) metodą bezwykopową – wykładzina CIPP wraz z robotami przygotowawczymi, otwarciem i wyprawieniem końców rękawa, sprawdzeniem, próbami, robotami ziemnymi oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi”** (należy analogicznie rozumieć i czytać np.: dla kanałów DN150, DN200, DN250, DN300, DN400, DN500, DN800) chodzi o:

„Wykonanie by-pass’u wyłączającego modernizowany odcinek (w tym blokowanie przepływu, pompowanie, zabezpieczenie sprzętu przepompowującego ścieki), czyszczenie kanału wodą pod wysokim ciśnieniem, lub innego wymaganego sprzętu, w razie konieczności usunięcie uszkodzeń kanału w punktowych wykopach otwartych, wykonanie inspekcji TV przed renowacją oraz usuwanie zanieczyszczeń i elementów uniemożliwiających, lub utrudniających instalację rękawa CIPP (na przemian, aż do uzyskania pożądanego efektu), demontaż nawierzchni i elementów studni, przez które zostanie zainstalowana wykładzina CIPP (jeśli to konieczne), dostawa i instalacja wykładziny CIPP, demontaż sprzętu do instalacji wykładziny CIPP, wykonanie próby szczelności instalowanego odcinka, otwarcie i uszczelnienie włączy (włączenia siodłowe), otwarcie i uszczelnienie otworów w studniach rewizyjnych (początkowej, pośredniej, końcowej), wykonanie inspekcji TV po renowacji, dostawa i montaż nowych elementów studni, które zostały zdemonstrowane do instalacji rękawa CIPP (jeżeli wymagała tego technologia), demontaż by-pass’u, odtworzenie nawierzchni zgodnie z SIWZ.”

- 4. „Dostawa i montaż kanału DN1000 metodą bezwykopową mikrotunelowania wraz z robotami ziemnymi (utyлизację urobku), sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi”** (należy analogicznie rozumieć i czytać np.: dla kanału DN600) chodzi o:

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

„Wykonanie wykopów oraz mikrotunelingu w gruncie kat. III-IV wraz z niezbędnym odwodnieniem, umocnieniem ścian niezbędnych wykopów za pomocą grodzic oraz wywozem i unieszkodliwieniem gruntu, urobku czy materiałów. Pograżanie grodzic wraz z metodami wspomagającymi (podwiercanie lub podplukiwanie). Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury, montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów, kanałów, kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, ułożenie rur osłonowych PS Arot. Dostawa i montaż rury DN600, DN1000. Dotyczy wykopów wykonywanych mechanicznie i ręcznie z uwagi na zbliżenia do infrastruktury czy drzew. W robotach ziemnych uwzględnia się przygotowanie wykopów technologicznych – komór startowych, pośrednich, odbiorczych w przypadku gdy są przewidziane w miejscach innych niż komory docelowe posadawianych w technologii ścianki szczelnej. Wykonanie inspekcji TV i próby szczelności”. Długości i odległości pomiędzy wyszczególnionymi punktami skrajnymi będą obmierzone poziomo wzdłuż linii osiowej. Długości odcinków kanałów grawitacyjnych będą ustalane w metrach (m) mierząc długość kanałów na osi z potrąceniem studni rewizyjnych i komór niezależnie (mierzone wewnątrz studni/komory). W uzasadnionych przypadkach wynikających z przedstawionej technologii wykonania kanału metodą mikrotunelingu Zamawiający może dokonać zapłaty za mb rury w komorach (nie będących komorą startową ani odbiorczą) posadawianych na wykonanym metodą mikrotunelingu kanale.

5. **„Dostawa i montaż kompletnej prefabrykowanej komory D22 wraz wykonaniem posadowienia, kinety, przepadu, izolacji wew., komina żłazowego, itd. Wg. Rys. W4/K; W17/K. Ponadto wszystkie roboty towarzyszące wraz wykonaniem szalunków z grodzic (komora startowa/pośrednia/końcowa), roboty ziemne, sprawdzenie i próby”** (należy analogicznie rozumieć i czytać dla komór 22-29) chodzi o:

„Wykonanie wykopów w gruncie kat. III-IV wraz z niezbędnym odwodnieniem, umocnieniem ścian wykopów za pomocą grodzic oraz wywozem i unieszkodliwieniem gruntu czy materiałów. Pograżanie grodzic wraz z metodami wspomagającymi (podwiercanie lub podplukiwanie). Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury, montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów, kanałów, kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, ułożenie rur osłonowych PS Arot. Dostawa i montaż kompletnej prefabrykowanej komory [...] w gotowym wykopie w technologii ścianki szczelnej, wykonanej zgodnie z opisem technicznym i rys. [...]. Obsypka i zasypka wykopów piaskiem wraz z zagęszczeniem”.

6. **„Przebudowa istniejącej studni kanalizacyjnej zgodnie ze schematem 2 [...] na DN1200 [...] (zagł. ...) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, dostawą i montażem/wbudowaniem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi”** (należy analogicznie rozumieć i czytać np.: dla studni DN1500, DN900, DN800 oraz zagłębień do 2,00m, 2,01-2,99m, 3,00-3,99m, oraz powyżej 4m) chodzi o:

„Wykonanie by-pass'u wyłączającego studnię podlegającą przebudowie (w tym blokowanie przepływu, pompowanie, zabezpieczenie sprzętu przepompowującego ścieki). Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury, montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów, kanałów, kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, ułożenie rur osłonowych PS Arot. Demontaż i utylizacja elementów studni podlegających wymianie, wraz z robotami ziemnymi, czyszczenie elementów studni wodą pod wysokim ciśnieniem (w studniach, w których, zgodnie z przewidzianym schematem, wyznaczone elementy istniejące studni pozostają), wykonanie podłoża pod wykonanie kinety oraz spoczników podlegających wymianie, w zależności od zastosowanego schematu przebudowy ręczne wykonanie obmurówki z bloczka i/lub dostawa i montaż nowych prefabrykowanych elementów studni, wykonanie kaskad zewnętrznych (jeżeli występują włączenia powyżej minimalnej wysokości), uszczelnienie włączeń z zastosowaniem np. przejść szczelnych, wykonanie obsypki i zasypki, wykonanie próby szczelności dla danej studni, demontaż by-pass'u.”

7. **„Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej o średnicy DN1200 [...] (zagł.) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami**

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

towarzyszącymi” (należy analogicznie rozumieć i czytać dla studni inspekcyjnych systemowych: DN1500, DN600 oraz studni ściekowych DN500) chodzi o:

„Wykonanie wykopów w gruncie kat. III-IV wraz z niezbędnym odwodnieniem, umocnieniem ścian wykopów oraz wywozem i unieszkodliwieniem gruntu czy materiałów. Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury, montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów, kanałów, kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, ułożenie rur osłonowych PS Arot. Dostawa i montaż kompletnej studni rewizyjnej z kręgów betonowych DN1200 [...] w gotowym wykopie, z płytą przejściową, kominem włazowym, pierścieniem odcciążającym, włazem typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym, z przejściami szczelnymi oraz kinetą, a także kaskadami zewnętrznymi (jeżeli występują włączenia powyżej minimalnej wysokości). Obsypka i zasypka wykopów piaskiem wraz z zagęszczeniem”. W przypadku studni inspekcyjnych i ściekowych elementy zgodnie z systemem.

8. **„Dostawa i wymiana istniejącej studni kanalizacyjnej (zagł.) na nową kompletną studnię monolityczną o średnicy DN1200 [...] wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.”** rozumie się:

„Wykonanie by-pass'u wyłączającego wymienianą studnię (w tym blokowanie przepływu, pompowanie, zabezpieczenie sprzętu przepompowującego ścieki. Wykonanie wykopów w gruncie kat. III-IV oraz demontaży i rozbiórek istniejących studni wraz z niezbędnym odwodnieniem, umocnieniem ścian wykopów oraz wywozem i unieszkodliwieniem gruntu czy istniejących materiałów. Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury, montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów, kanałów, kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, ułożenie rur osłonowych PS Arot. Dostawa i montaż kompletnej monolitycznej studni rewizyjnej z kręgów betonowych DN1200 (DN900, DN800) w gotowym wykopie, z płytą przejściową, kominem włazowym, pierścieniem odcciążającym, włazem typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym, z przejściami szczelnymi oraz kinetą a także kaskadami zewnętrznymi (jeżeli występują włączenia powyżej minimalnej wysokości). Obsypka i zasypka wykopów piaskiem wraz z zagęszczeniem”.

9. **„Dostawa i montaż rury PE Ø110 [...] metodą wykopową (lub bezwykopową) wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi”** rozumie się:

„Wykonanie wykopów lub przewiertów w gruncie kat. III-IV wraz z niezbędnym odwodnieniem, umocnieniem ścian wykopów oraz wywozem i unieszkodliwieniem gruntu czy materiałów. Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury, montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów, kanałów, kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, ułożenie rur osłonowych PS Arot. Dostawa i montaż rury PE 100RC SDR 17 PN10 dz110 (dz160, dz110, dz90, dz63, dz50 dz40). Podsypka, obsypka rur, ułożenie taśmy oznacnikowo-lokalizacyjnej (wykopy otwarte) i zasypka wykopów piaskiem wraz z zagęszczeniem uwzględniając pełną wymianę gruntu. Dotyczy wykopów wykonywanych mechanicznie i ręcznie z uwagi na zbliżenia do infrastruktury czy drzew. W robotach ziemnych uwzględnia się przygotowanie wykopów technologicznych pod przewiert. Próba szczelności, dezynfekcja i analiza bakteriologiczna oraz oznaczenie trasy wodociągu - tabliczki”.

10. **„Przesadzenie drzew wchodzących w kolizję, z czasowym przechowaniem oraz ponownym posadzeniem w miejsce pierwotne z uwzględnieniem kosztów towarzyszących”** rozumie się:

„Wykonanie wykopu ręcznego wraz z zabezpieczeniem bryły korzeniowej a także zapewnienie warunków umożliwiających zachowanie żywotności rośliny w okresie przechowania. Ponowne posadzenie rośliny w miejscu pierwotnym wraz z przygotowaniem podłoża, ustabilizowanie drzew przez palikowanie, wykonanie misy podlewowej wraz ze ściółkowaniem korą sosnową. Zabezpieczenie rośliny przed przesuszeniem, ustabilizowanie wraz z wykonaniem misy podlewowej. Należy uwzględnić wszelkie opłaty i koszty wynikające z wymogów formalnych i administracyjnych związanych z czasowym usunięciem oraz ponownym posadzeniem roślin.

Uwaga:

W przypadku komór oraz studni DN1500, DN1200, DN900, DN800, DN600 dostawa i montaż włązu wraz z regulacją zostanie rozliczony w ramach oddzielnej pozycji obmiarowej zgodnie z TPR, natomiast w przypadku studni DN425 należy zastosować włącz żeliwny D400 oraz rozliczyć w jednej pozycji obmiarowej wraz ze studnią zgodnie z Tabelą Przedmiaru Robót.

Istniejącą infrastrukturę żeliwną (skrzynki od zasuw, zasuw, włązy, ruszty) należy zdemontować oraz przekazać protokolarnie odpowiednio do Wydziału Sieci Wodociągowej oraz Wydziału Sieci Kanalizacyjnej „Wodociągów Płockich” Sp. z o.o..

2. WARUNKI OGÓLNE

2.1. Tabela Przedmiaru Robót jest integralną częścią dokumentów Kontraktu. Tabela Przedmiaru Robót podaje zakres Robót do wykonania, opisanych w dokumentach Kontraktu.

2.2. Przedmiar Robót został podzielony na cztery zakresy robót (Tabela Przedmiaru Robót Nr 1; Tabela Przedmiaru Robót Nr 2; Tabela Przedmiaru Robót Nr 3; Tabela Przedmiaru robót nr 4) z uwagi na odrębne fakturowanie każdego z tych zakresów.

Przedmiar nr 1 – zakres kanalizacji deszczowej oraz odtworzeń drogowych wynikający z budowy kanalizacji deszczowej, Przedmiar nr 2 – zakres kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej, Przedmiar nr 3 zakres robót drogowych i pozostałej infrastruktury drogowej, Przedmiar Robót nr 4 – Zielono-niebieska infrastruktura realizowana na podstawie PFU.

2.3. Przyjmuje się, że pozycje Tabeli 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 oraz 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.

2.4. Pozycje Tabeli Przedmiaru Robót opisują w sposób skrócony zakres Robót objętych Kontraktem.

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

2.5. Roboty opisane w każdej pozycji Tabeli Przedmiaru Robót skalkulowano w sposób scalony przyjmując jednostkę przedmiaru dla Roboty wiodącej i uwzględniając udział robót towarzyszących a także 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 Programie Funkcjonalno-Użytkowym, Warunkach Technicznych, Dokumentacji Projektowej lub Specyfikacjach Technicznych nie będzie podstawą do zmian cen jednostkowych, co jest ryzykiem Wykonawcy.

- 2.6. Roboty opisane w każdej pozycji Tabeli Przedmiaru Robót winny być wykonywane w sposób kompletny opisany w Specyfikacjach Technicznych oraz Warunkach Technicznych, z zachowaniem jakości i zgodnie z wymaganiami Inspektora Nadzoru. W taki sposób Roboty będą odbierane. Wartość podana w każdej pozycji Tabeli 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

- 3.1. Liczba i wymiar ustalone dla każdej pozycji Tabeli 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.
- 3.2. Użyte jednostki rozliczeniowe są zgodne z dozwolonymi systemami metrycznymi (SI) i określonymi w Specyfikacjach Technicznych. Jedynie jednostki określone w Tabeli Przedmiaru Robót winny być wykorzystywane w obmiarach, wycenach, szczegółach rysunkowych, itp.
- 3.3. Każda pozycja Tabeli Przedmiaru Robót, której rozliczenie jest przewidziane kwotą ryczałtową będzie rozliczona według ustalonego harmonogramu płatności lub zaawansowania albo po kompletnym wykonaniu wszelkich robót składowych rozliczanych w pozycji, w sposób gwarantujący zadowolenie Inspektora Nadzoru.
- 3.4. W kolumnie nr 3 Tabeli Przedmiaru Robót wskazanie konkretnych Warunków Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (WWiORB) lub Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót (STWiORB) nie ogranicza możliwości pozyskania informacji wyłącznie do tych dokumentów i opracowań ale jednocześnie wymaga od Oferenta wiedzy, doświadczenia i zrozumienia intencji Zamawiającego w celu poprawnego skalkulowania ceny jednostkowej pozycji przedmiaru oraz ceny kontraktowej.

4. CENY JEDNOSTKOWE

- 4.1. Ceny jednostkowe w Tabeli Przedmiaru Robót winny być podawane w Złotych Polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 4.2. Ceny jednostkowe każdej pozycji Tabeli Przedmiaru Robót winny być określone zgodnie z zasadami podanymi w punkcie 2 i 3.
- 4.3. Wartość każdej pozycji Tabeli Przedmiaru Robót musi być iloczynem ceny jednostkowej i ilości/liczby jednostek przedmiaru danej pozycji.
- 4.4. W przypadku błędu w mnożeniu wartości pozycji Tabeli Przedmiaru Robót przyjmuje się, że wartością wiążącą Wykonawcę pozostaje **cena jednostkowa**.
- 4.5. Wszystkie podatki (z wyłączeniem podatku VAT) wynikające z Kontraktu będą wliczone w ceny jednostkowe.
- 4.6. W pliku programu Excel „RJK_Tabela Przedmiaru Robót” należy podać ceny jednostkowe uzupełniając jedynie komórki wypełnione **kolorem czerwonym** (kolumna nr 7).

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 1

na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambuła + STWiORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
	Nazwa	Ilość		
4	5	6	7	8
KANALIZACJA DESZCZOWA - Al. F. Kobylińskiego Roboty przygotowawcze i Technologia				
Dostawa i wymiana kanału z rur DN200 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	127,00		-
Dostawa i wymiana kanału z rur DN300 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	127,50		-

Po wpisaniu prawidłowej wartości ceny jednostkowej (dodatnia liczba zgodnie z zasadami podanymi w punkcie 4.1), komórka zmieni kolor na biały, a wartości netto zostaną wyliczone automatycznie formułą zgodnie z punktem 4.3. Finalnie prawidłowo wypełniony skoroszyt nie powinien zawierać żadnej komórki oznaczonej (wypełnionej) **kolorem czerwonym**.

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 1

na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambuła + STWiORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
	Nazwa	Ilość		
4	5	6	7	8
KANALIZACJA DESZCZOWA - Al. F. Kobylińskiego Roboty przygotowawcze i Technologia				
Dostawa i wymiana kanału z rur DN200 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	127,00	1,00	127,00
Dostawa i wymiana kanału z rur DN300 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	127,50		-

W arkuszu „Zestawienie zbiorcze” wartości sumaryczne pozycji są automatycznie importowane z arkusza „PRZEDMIAR ROBÓT”. W celu wyliczenia wartości brutto należy wstawić w komórkę pod tabelą wypełnioną **kolorem czerwonym** „Aktualna stawka VAT” (kolumna nr 7) – obowiązującą stawkę podatku VAT od towarów i usług.

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 1

na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
	Nazwa	Ilość		
4	5	6	7	8
ROBOTY DROGOWE - ul. Salezjańskiej				
RAZEM NETTO: 1.KO				-
RAZEM NETTO: 2.KO + 3.KD + 4.KD+5.KD+6.KD+7.KD+8.KD+9.KD+10.DR+11.DR+12.DR+13.DR+14.DR				-
RAZEM - SUMA				-
Aktualna stawka VAT				-
RAZEM BRUTTO				-

Pozwoli to automatycznie wyliczyć wartość brutto pod tabelą „PRZEDMIAR ROBÓT oraz wartości VAT i wartości brutto w „Zestawieniu zbiorczym”.

Ponadto w arkuszu „Koszty Ogólne” należy podać ceny jednostkowe uzupełniając jedynie komórki wypełnione **kolorem czerwonym** (kolumna nr 6) patrząc globalnie na cały zakres zadania przewidziany do realizacji i opisanych w „Tabeli Przedmiaru Robót_1”; „Tabeli Przedmiaru Robót_2”; „Tabeli Przedmiaru Robót_3”, „Tabeli Przedmiaru Robót_4”. Rozbicie „Kosztów Ogólnych” na 4 zakresy odbywa się automatycznie uwzględniając procentowy udział wartości netto danej tabeli przedmiaru robót do łącznej wartości netto wszystkich robót. Przedstawiają to poniższe przykłady wypełnienia tabeli.

LA PRZEDMIARU ROBÓT - KOSZTY OGÓLNE					TABELA PRZEDMIARU SUMA NR 1-4		TABELA PRZEDMIARU NR 1		TABELA PRZEDMIARU NR 2		TABELA PRZEDMIARU NR 3		TABELA PRZEDMIARU NR 4	
ROZBICIE KOSZTÓW					WARTOŚĆ NETTO		WARTOŚĆ NETTO		WARTOŚĆ NETTO		WARTOŚĆ NETTO		WARTOŚĆ NETTO	
ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylńskiego, a, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodziejka, ul. Obrońców Westerplatte, ul. ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego"					15 692 056,38		5 489 794,67		3 535 043,00		5 666 987,51		1 000 231,20	
Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]		Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Kod poz. Przedm.	UDZIAŁ %	Kod poz. Przedm.	UDZIAŁ %	Kod poz. Przedm.	UDZIAŁ %	Kod poz. Przedm.	UDZIAŁ %	
		Nazwa	Ilość											
3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
KOSZTY OGÓLNE - WSPÓLNE														
Elementy rozliczeniowe														
Urządzenie, utrzymanie i likwidacja Zaplecza Budowy oraz zapewnienie mediów. Zabezpieczenie, oznakowanie i utrzymanie Terenu Budowy oraz demontaż zabezpieczeń, oznakowań i przywrócenie Terenu budowy do stanu pierwotnego. Zabezpieczenie drzew i krzewów.		ryczałt	1,00			1.KO.1		11.KO.1	-	23.KO.1	-		-	
Koszty ubezpieczeń i uzyskania gwarancji wynikających z Warunków Kontraktu.		ryczałt	1,00			1.KO.2	-	11.KO.2	-	23.KO.2	-		-	
Wykonanie i wdrożenie projektów organizacji ruchu i organizacji ruchu komunikacji miejskiej w przypadku wystąpienia takiej konieczności. Wykonanie, organizacja przejazdów i objazdów. Oznakowanie dróg. Koszty zajęcia dróg (pasa drogowego) pod prowadzenie robót. Utrzymanie i likwidacja przejazdów i objazdów oraz oznakowania dróg.		ryczałt	1,00			1.KO.3	-	11.KO.3	-	23.KO.3	-		-	

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

LA PRZEDMIARU ROBÓT - KOSZTY OGÓLNE ROZBICIE KOSZTÓW					TABELA PRZEDMIARU SUMA NR 1-4 WARTOŚĆ NETTO		TABELA PRZEDMIARU NR 1 WARTOŚĆ NETTO		TABELA PRZEDMIARU NR 2 WARTOŚĆ NETTO		TABELA PRZEDMIARU NR 3 WARTOŚĆ NETTO		TABELA PRZEDMIARU NR 4 WARTOŚĆ NETTO	
ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, a, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”					15 692 056,38		5 489 794,67		3 535 043,00		5 666 987,51		1 000 231,20	
Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]		Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Kod poz. Przedm.	UDZIAŁ %	Kod poz. Przedm.	UDZIAŁ %	Kod poz. Przedm.	UDZIAŁ %	Kod poz. Przedm.	UDZIAŁ %	
		Nazwa	Ilość											
3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
KOSZTY OGÓLNE - WSPÓLNE						1.KO		11.KO		23.KO				
Elementy rozliczeniowe														
Urządzenie, utrzymanie i likwidacja Zaplecza Budowy oraz zapewnienie mediów. Zabezpieczenie, oznakowanie i utrzymanie Terenu Budowy oraz demontaż zabezpieczeń, oznakowań i przywrócenie Terenu budowy do stanu pierwotnego. Zabezpieczenie drzew i krzewów.		ryczałt	1,00	2,00	2,00	1.KO.1	0,70	11.KO.1	0,45	23.KO.1	0,72		0,13	
Koszty ubezpieczeń i uzyskania gwarancji wynikających z Warunków Kontraktu.		ryczałt	1,00	3,00	3,00	1.KO.2	1,05	11.KO.2	0,68	23.KO.2	1,08		0,19	
Wykonanie i wdrożenie projektów organizacji ruchu i organizacji ruchu komunikacji miejskiej w przypadku wystąpienia takiej konieczności. Wykonanie, organizacja przejazdów i objazdów. Oznakowanie dróg. Koszty zajęcia dróg (pasa drogowego) pod prowadzenie robót. Utrzymanie i likwidacja przejazdów i objazdów oraz		ryczałt	1,00	5,00	5,00	1.KO.3	1,75	11.KO.3	1,13	23.KO.3	1,81		0,31	

Oraz automatyczne przeniesienie wyliczonych wartości do poszczególnych tabel.

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 1

a kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
	Nazwa	Ilość		
4	5	6	7	8
KOSZTY OGÓLNE - PRZEDMIAR ROBÓT NR1				
Elementy rozliczeniowe				
Urządzenie, utrzymanie i likwidacja Zaplecza Budowy oraz zapewnienie mediów. Zabezpieczenie, oznakowanie i utrzymanie Terenu Budowy oraz demontaż zabezpieczeń, oznakowań i przywrócenie Terenu budowy do stanu pierwotnego. Zabezpieczenie drzew i krzewów.	ryczałt	1,00	0,70	0,70
Koszty ubezpieczeń i uzyskania gwarancji wynikających z Warunków Kontraktu.	ryczałt	1,00	1,05	1,05
Wykonanie i wdrożenie projektów organizacji ruchu i organizacji ruchu komunikacji miejskiej w przypadku wystąpienia takiej konieczności. Wykonanie, organizacja przejazdów i objazdów. Oznakowanie dróg. Koszty zajęcia dróg (pasa drogowego) pod prowadzenie robót. Utrzymanie i likwidacja przejazdów i objazdów oraz oznakowania dróg.	ryczałt	1,00	1,75	1,75

UWAGA!

GENEROWANIE OFERTY Z PROGRAMU EXCEL DO PDF.

Ze względu na dużą ilość stron oferty należy każdą z zakładki Tabeli Przedmiaru Robót - „Zestawienie zbiorcze”; „Koszty ogólne”; „Tabela Przedmiaru Robót_1”; „Tabela Przedmiaru Robót_2”; „Tabela Przedmiaru Robót_3”, „Tabela Przedmiaru Robót_4” wygenerować jako oddzielny pdf. w celu uniknięcia błędu podczas generowania. Wykonawca zweryfikuje kompletność formularza. Po wygenerowaniu pdf można złączyć wszystko jeden plik, bądź podpisać każdy pdf oddzielnie i załączyć do oferty.