

## CZĘŚĆ III/2 DOKUMENTACJA PROJEKTOWA (DP)

DP-1 Projekt budowlany w zakresie uwzględniającym specyfikę robót budowlanych

DP-2 Projekt wykonawczy

**DP-3 Przedmiar Robót**

DP-4 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

<b>Nazwa zamówienia</b>	Kontrakt nr 11 pn. Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ulicy Strzeleckiej
<b>Nazwa i adres zamawiającego</b>	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzegu sp. z o.o., ul. Wolności 15, 49-300 Brzeg
<b>Adres obiektu budowlanego</b>	Brzeg, ul. Strzelecka i ul. Cegielniana  Dokładną lokalizację podano w Projekcie Budowlanym i Wykonawczym (DP1 i DP2)
<b>Nazwy i kody WSZ robót objętych przedmiotem zamówienia</b>	
<b>Główny przedmiot:</b>	
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

## Spis treści:

1.	<b>Preambuła .....</b>	<b>3</b>
2.	<b>Pomiary ilości .....</b>	<b>3</b>
3.	<b>Jednostki miary .....</b>	<b>3</b>
4.	<b>Wycenianie .....</b>	<b>4</b>
5.	<b>Kody pozycji Przedmiaru Robót .....</b>	<b>4</b>
6.	<b>Przedmiar Robót .....</b>	<b>5</b>

## 1. Preambuła

Przedmiar Robót (PR) należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi częściami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Przyjmuje się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem Robót, jakie mają zostać wykonane i sposobem ich wykonania. Całość Robót należy wykonać zgodnie z zamierzeniem i przeznaczeniem oraz z całkowitą akceptacją Inspektora nadzoru.

Przy dokonywaniu wyceny pozycji należy korzystać ze Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) i odpowiednich rysunków zawartych w Projekcie Budowlanym i Projekcie Wykonawczym.

Przy obmierzaniu wykonanych Robót nie będą uwzględniane żadne straty materiałów albo ich ilości w czasie ich transportu, składowania i zagęszczania.

Pozycje w Przedmiarach Robót opisują Roboty objęte Kontraktem w sposób skrócony. Z reguły opis ten nie powiela pełnego opisu Robót i metod wykonania podanych w STWiORB i na rysunkach w Projekcie Wykonawczym. Uważa się jednak, że poszczególne pozycje Przedmiarów Robót zawierają wszystkie czynności konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych Robót zgodnie ze sztuką budowlaną obowiązującymi przepisami czy jest to detalicznie wymienione w SIWZ czy też nie.

## 2. Pomiary ilości

Ilości podane dla poszczególnych pozycji w każdym PR stanowią szacunkową ilość każdej kategorii robót, które będą prowadzone na podstawie Kontraktu i zostały podane jako udogodnienie w celu stworzenia wspólnej podstawy dla ofert. Wykonawca nie ma żadnej gwarancji, że będzie się od niego wymagać wykonania ilości robót wskazanych pod jakąkolwiek pojedynczą pozycją w PR lub, że ilość nie będzie odbiegać pod względem wielkości od ilości podanych w PR.

Podstawą płatności będzie faktyczna ilość wykonanych robót, tak jak zostaną one obmierzone przez Wykonawcę i sprawdzone przez Inspektora nadzoru oraz wycenione 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 Inspektor nadzoru w ramach postanowień Kontraktu.

Jeżeli w Specyfikacjach Technicznych lub w PR w sposób szczegółowy i wyraźny nie postanowiono inaczej, należy dokonywać wyłącznie obmiaru robót stałych. Roboty winny być mierzone netto według wymiarów wskazanych na rysunkach lub zleconych na piśmie przez Inspektora nadzoru, z wyjątkiem przypadków, kiedy w Kontrakcie celowo opisano lub zalecono inaczej.

Przy uzgadnianiu robót dodatkowych lub zamiennych (jeżeli takie będą miały miejsce) dotyczących Kontraktu, roboty te winny być mierzone na tych samych zasadach jak te, dla których podano ilości, zaś wszystkie roboty nie wymienione szczegółowo w przedmiarze uznane zostają jako ujęte w cenie poszczególnych pozycji.

## 3. Jednostki miary

Stosowane jednostki obliczeniowe są to jednostki wyszczególnione i dopuszczone w obowiązującym Systemie Międzynarodowym (SI) i zastosowane w dokumentacji technicznej niniejszych warunków. W dokumentacji technicznej wolno stosować tylko te jednostki dotyczące obmiarów, wyceny, rysunków szczegółowych itp. Jednostki nie użyte w dokumentacji technicznej należy również podawać w kategoriach SI.

Skróty w Przedmiarach Robót należy rozumieć następująco:

- m metr
- m<sup>2</sup> metr kwadratowy
- m<sup>3</sup> metr sześcienny
- cm centymetr
- mm milimetr
- mm<sup>2</sup> milimetr kwadratowy
- dm<sup>3</sup> litr (decymetr sześcienny)
- t tona
- kg kilogram
- szt. sztuka
- kpl. komplet

➤	%	procent
➤	mies.	miesiąc
➤	s	sekunda
➤	D	średnica
➤	Dz	średnica zewnętrzna
➤	DN	średnica nominalna.
➤	PN	ciśnienie nominalne.

## 4. Wycenianie

Jeżeli nie wskazano inaczej w Kontrakcie, to Kontrakt będzie obejmował całość robót, jak określono w Dokumentacji Projektowej, w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, w oparciu o stawki jednostkowe i ceny podane w wycenionym Przedmiarze Robót.

Ceny i ceny jednostkowe podane w Przedmiarze Robót powinny być wartościami globalnymi, stanowić całkowitą, wszystko obejmującą wartość robót opisanych w tych pozycjach, włączając koszty i wydatki konieczne dla wykonania opisanych Robót razem z wszystkimi robotami tymczasowymi i instalacjami, które mogą okazać się niezbędne, oraz zawierać wszelkie ogólne ryzyko, obciążenia i obowiązki wymienione w Umowie lub z jej wynikające. Przyjmuje się, że koszty organizacyjne, ogólne, zysk i dodatki dotyczące wszystkich zobowiązań są równo rozłożone na wszystkie Ceny Jednostkowe. Ceny Jednostkowe i ceny oferowane w wycenionym Przedmiarze Robót powinny być podawane po kursie obowiązującym przed datą złożenia oferty, z odpowiednim uwzględnieniem zmiany ceny przewidywanej do dnia zakończenia Robót.

Ceny Jednostkowe i ceny powinny być wprowadzone dla każdej pozycji Przedmiaru Robót. Pozycje Robót opisanych w Przedmiarze Robót, przy których nie umieszczono żadnej stawki lub ceny, nie będą zapłacone przez Zamawiającego po wykonaniu i będzie się uważało, że są pokryte przez stawki i ceny innych pozycji Przedmiaru Robót.

Ceny Jednostkowe powinny zawierać wszelkie podatki, opłaty celne i importowe oraz inne płatności, które nie zostały określone osobno w Przedmiarze Robót i Ofercie.

Ceny Jednostkowe wprowadzone do Przedmiaru Robót należy podać w PLN bez podatku VAT.

Uważa się, że cena za prace, których nie przedstawiono w oddzielnych pozycjach, została rozłożona na Ceny Jednostkowe i ceny podane dla innych elementów robót.

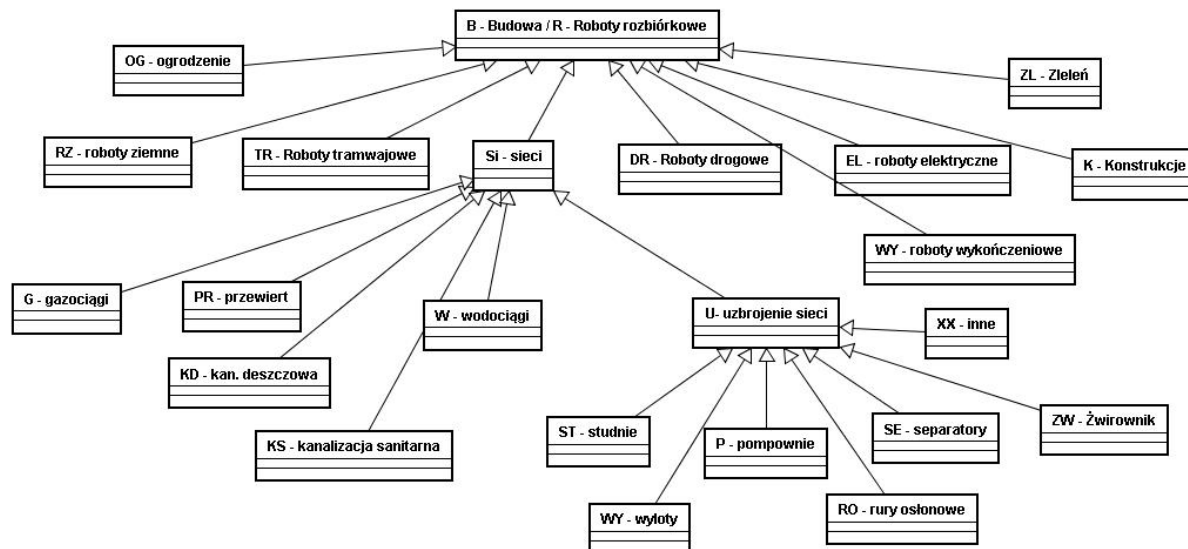
Stawki i ceny powinny zawierać (ale nie powinny się tylko do tego ograniczać): robociznę, transport, testowanie, kontrolę jakości, materiały, zabezpieczenie, utrzymanie, użytkowanie i naprawy całego sprzętu, urządzeń czy narzędzi, wykonanie i utrzymanie wszystkich prac tymczasowych każdego rodzaju oraz wykonanie wszelkich czynności, jakie mogą być niezbędne dla prawidłowego wykonania Umowy.

Wartości wprowadzane dla każdej pozycji Przedmiaru Robót winny być wynikiem przemnożenia ilości jednostek przez Cenę Jednostkową. Zamawiający dokona poprawek jakichkolwiek błędów arytmetycznych powstałych podczas naliczenia lub dodawania w sposób określony w Instrukcjach dla wykonawców składających oferty.

## 5. Kody pozycji Przedmiaru Robót

Pozycje przedmiaru zostały określone zgodnie z ustaloną indywidualnie systematyką.  
Dla części ogólnej (PR.00) przyjęto kod: „XX”

Poniżej przedstawiono przyjęty schemat kodowania pozycji przedmiarowych:



## 6. Przedmiar Robót

Spis działów Przedmiaru Robót:

PR	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ulicy Strzeleckiej
----	---

**PRZEDMIAR ROBÓT (PR)**

Projekt pn. „Oczyszczanie ścieków w Brzegu - faza II”

Kontrakt nr 11 pn. Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ulicy Strzeleckiej

Lp.	KOD	STW/ORB/ DP1/DP2	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa, PLN	Wartość bez VAT, PLN
<b>I. Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ulicy Strzeleckiej</b>							
<b>I.1. Przygotowanie terenu budowy (CPV: 4510000-8)</b>							
1.	R-DR	ST-02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 8 cm	m²	280,00		
2.	R-DR	ST-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o gr. 20 cm	m²	280,00		
3.	R-DR	ST-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,00		
4.	R-DR	ST-02	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m²	5,00		
5.	R-DR	ST-02	Likwidacja przyłącza wodociągowego PE63 – demontaż nawiertki w ul. Cegielnianej	kpl.	1,00		
<b>Razem I.1</b>							
<b>I.2. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna (CPV: 45231300-8)</b>							
6.	B-SI-KS	ST-04	Ułożenie kanałów z rur PVC o śr. 200 mm	m	141,00		
7.	B-SI-KS	ST-04	Ułożenie kanałów z rur PVC o śr. 160 mm	m	11,00		
8.	B-U-ST	ST-04	Montaż studni kanalizacyjnych betonowych o śr. 1200 mm	kpl.	3,00		
9.	B-U-ST	ST-04	Montaż studni inspekcyjnych przepływowych śr. 425 mm	kpl.	2,00		
<b>Razem I.2</b>							
<b>I.3. Sieć wodociągowa (CPV: 45231300-8)</b>							
10.			Wcinka w istniejący rurociąg PVC o śr. 110 mm - montaż kształtki żeliwnej kołnierzowej	szt.	1,00		
11.			Zasuwa kołnierzowa DN 100	kpl.	1,00		
12.			Hydrant podziemny DN 80, RD 1,50 m	kpl.	1,00		
13.			Ułożenie rurociągów z rur ciśnieniowych PVC śr. 110 mm	m	136,00		
14.			Ułożenie rurociągów z rur ciśnieniowych PE śr. 40 mm	m	6,00		
15.			Ułożenie rurociągów z rur ciśnieniowych PE śr. 63 mm	m	3,50		
16.			Rury ochronne o śr. nom. 100 mm	m	8,00		
17.			Studzienki wodomierzowe o śr. 425 mm	kpl.	2,00		
<b>Razem I.3</b>							
<b>I.4. Odtworzenie nawierzchni drogowych (CPV: 45233140-2)</b>							
18.	B-DR	ST-06	Warstwy odsączające o gr. 10 cm	m²	280,00		
19.	B-DR	ST-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o gr. 15 cm po zagęszczeniu - warstwa dolna	m²	280,00		
20.	B-DR	ST-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o gr. 8 cm po zagęszczeniu - warstwa górna	m²	280,00		
21.	B-DR	ST-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 4 cm - warstwa wiążąca	m²	280,00		
22.	B-DR	ST-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 4 cm - warstwa ścieralna	m²	280,00		
23.	B-DR	ST-06	Krawężnik kamienny na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku	m	5,00		
24.	B-DR	ST-06	Nawierzchnia z brukowca o wym. 16-20 cm - materiał z odzysku	m²	5,00		
<b>Razem I.4</b>							
<b>Razem I (suma I.1-I.4)</b>							
<b>Cena Ofertowa z wyłączeniem podatku VAT:</b>							
<b>Podatek VAT:</b>							
<b>Cena Ofertowa z VAT:</b>							

\*) Wartość należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku