
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45000000-7	Roboty budowlane
71323200-0	Projektowe usługi inżynierskie
NAZWA INWESTYCJI:	Układ połączeniowy pomiędzy rurociągami zrzutowymi osadu nadmiernego i wstępnego do komór zagęszczania na oczyszczalni ścieków w Brzegu
ADRES INWESTYCJI:	49-300 Brzeg, ul. Cegielniana 3
NAZWA INWESTORA:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzegu Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA:	49-300 Brzeg, ul. Wolności 15

DATA OPRACOWANIA: Kwiecień 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
Kwiecień 2019

Data zatwierdzenia

1.1. Zakres pozycji

Przedmiar robót (PR) powinien być odczytywany w powiązaniu ze wszystkimi dokumentami zawartymi w Dokumentacji przetargowej. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym zakresem Robót, które należy zaprojektować i wykonać oraz ze sposobem ich wykonania.

Opisy pozycji podane w rozbiciu ceny jednostkowej/ceny ryczałtowej nie powinny być traktowane jako ograniczenie zobowiązań Wykonawcy wynikających z Kontraktu. Opisy poszczególnych pozycji stanowią jedynie skrótowe oznaczenie Robót, które są w pełni opisane w Programie funkcjonalno-użytkowym zgodnie z referencją podaną w PR.

Cena jednostkowa/cena ryczałtowa danej pozycji tabeli elementów rozliczeniowych winna uwzględniać wszystkie materiały, czynności, wymagania i badania niezbędne do właściwego wykonania i odbioru Robót wycenionych w danej pozycji bez względu na to, czy zostało to szczegółowo wymienione w PFU czy też nie. Cena jednostkowa/cena ryczałtowa zaproponowana przez Wykonawcę za daną pozycję w PR jest ostateczna i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonane Roboty objęte tą pozycją. Ilości podane dla poszczególnych pozycji w Przedmiarze Robót (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.

Dopuszcza się wprowadzenie zmian w zakresie Robót dotyczących zwiększenia lub zmniejszenia ilości, charakteru, jakości, typu lub sposobu wykonania Robót lub ich części, a także parametrów charakterystycznych takich jak średnice i kubatury rurociągów, komór i studni.

O każdej takiej zmianie w odniesieniu do założeń w PR i PFU Wykonawca będzie informował Zamawiającego każdorazowo i będzie wykonywał Roboty w sposób zapewniający osiągnięcie celu niniejszej umowy określonego w wymaganiach Zamawiającego. W takim przypadku, po otrzymaniu od Zamawiającego informacji o planowanej zmianie, Wykonawca przedstawi wycenę robót dodatkowych lub zamiennych. Zastrzega się, że tam gdzie zmiana będzie obejmować zmniejszenie lub zwiększenie z tolerancją większą niż $\pm 30\%$ to wartości i ceny jednostkowe zawarte w PR będą stanowiły podstawę do obliczenia zmiany Ceny Kontraktowej z tytułu Zmiany.

Tam gdzie Zmiana spowoduje Roboty Dodatkowe, dla których w PR nie podano ceny jednostkowej, zostaną one wycenione przez Wykonawcę na podstawie ogólnodostępnych cenników lub katalogów KNNR i KNR w oparciu o średnią stawkę roboczogodziny kosztorysowej, materiałów i sprzętu oraz narzutów kosztorysowych dla danego rodzaju robót, publikowaną w cennikach dla ostatniego kwartału poprzedzającego polecenie Zmiany.

1.2. Wycenianie

Wszystkie pozycje powinny mieć ceny wyrażone w PLN.

Przy wycenianiu prac należy posługiwać się definicją ceny w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 5 lipca 2001r. o cenach - załącznik do obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 lutego 2013 (poz. 385).

Ceny powinny być wpisane obok każdej pozycji PR. Pozycje Robót opisanych w PR, przy których nie umieszczono żadnej ceny, nie będą zapłacone przez Zamawiającego po wykonaniu i będzie się uważało, że koszt ich wykonania został wliczony w ceny innych pozycji PR.

Wszystkie ceny należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Do cen nie należy wliczać podatku VAT.

Cena jednostkowa/ cena ryczałtowa wskazana w każdej pozycji PR będzie obejmowała wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, zgodnie z zapisami zawartymi w PFU.

1.3. Płatności

Dla robót wycenionych ryczałtowo podstawą płatności jest wartość (kwota) podana przez Wykonawcę dla danej pozycji w tabeli elementów rozliczeniowych. Dopuszcza się możliwość częściowej zapłaty każdej pozycji przedmiaru.

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Wymagania ogólne				
1	PFU- cz.I	Opracowanie dokumentacji projektowej przez Wykonawcę wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień i zezwoleń	kpl.	1,00		
d.1						
2	PFU- cz.I	Opracowanie dokumentacji powykonawczej przez Wykonawcę	kpl.	1,00		
d.1						
3	PFU- cz.I	Urządzenie, utrzymanie i likwidacja Zaplecza Budowy	kpl.	1,00		
d.1						
		Razem: Wymagania ogólne				
2		Roboty budowlane				
4	PFU- cz.I	Demontaż demolacyjny płaszczy ochronnych z blachy ocynkowanej na izolacji rurociągów o śr. zew. ponad 191 mm wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	10,00		
d.2						
5	PFU- cz.I	Demontaż zasuwy kołnierzowej o średnicy nominalnej 200 mm (239-ZR, 238-ZR)	kpl.	2,00		
d.2						
6	PFU- cz.I	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - połączenie rurociągów w miejscu zdemontowanych zasuw	szt.	2,00		
d.2						
7	PFU- cz.I	Wymiana zasuwy żeliwnej, kołnierzowej o średnicy nominalnej 200 mm - wymiana zasuwy 212-ZE	szt.	1,00		
d.2						
8	PFU- cz.I	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - zaślepienie nieczynnego rurociągu DN 200 mm	szt.	1,00		
d.2						
9	PFU- cz.I	Montaż kompletnej prefabrykowanej komory żelbetowej o kubaturze do 20 m3	kpl.	1,00		
d.2						
10	PFU- cz.I	Montaż w komorach zasuw nożowych o śr.200 mm przystosowanych do napędu elektrycznego.	kpl.	4,00		
d.2						
11	PFU- cz.I	Montaż napędów do zasuw nożowych	szt.	4,00		
d.2						
12	PFU- cz.I	Montaż w komorach zaworów zwrotnych klapowych o śr.200 mm.	kpl.	2,00		
d.2						
13	PFU- cz.I	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - trójnik T200/200	szt.	3,00		
d.2						
14	PFU- cz.I	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 225 mm	szt.	7,00		
d.2						
15	PFU- cz.I	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 225 mm	m	10,00		
d.2						
16	PFU- cz.I	Połączenie rurociągów PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 225 mm	złącz.	4,00		
d.2						
17	PFU- cz.I	Przejścia szczelne przez ściany z betonu dla rurociągów PE o śr.225 mm	przej.	5,00		
d.2						
18	PFU- cz.I	Wcinka w istniejący rurociąg PE o średnicy 225 mm - wbudowanie kształtek przyłączeniowych istniejących rurociągów do komory zasuw	szt.	6,00		
d.2						

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19	PFU- cz.I d.2	Układy zasilania i sterowania elektrycznego zasuw nożowych z napędem	1 układ	4,00		
20	PFU- cz.I d.2	Układy sygnalizacji, z zastosowaniem sygnalizatora pływakowego z sygnalizacją elektryczną	1 układ	2,00		
21	PFU- cz.I d.2	Szafa zasilająca - sterownicza układu zasuw i sond poziomu.	pole	1,00		
22	PFU- cz.I d.2	Przewody zasilające i sygnałowe układu zasuw i sond poziomu	kpl.	1,00		
23	PFU- cz.I d.2	Włączenie układu sterowania zasuw do systemu SCADA	kpl.	1,00		
24		Izolacja o grubości 100 mm wełną mineralną pod blachą aluminiową rurociągów o śr. zew. ponad 191 mm	m2	10,00		
		Razem: Roboty budowlane				
		Razem:				