**Zmodyfikowany ZAŁACZNIK NR 1a do SIWZ – do modyfikacji nr 2**

**TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH**

**„Renowacja sieci kanalizacyjnej w Szczecinie – Etap I i Etap III (zaprojektuj i wybuduj)” oraz „Renowacja i budowa kanalizacji deszczowej, przebudowa sieci wodociągowej (zaprojektuj i wybuduj) wraz z przebudową jezdni i chodników w ul. Jodłowej”**

|  |  |
| --- | --- |
| Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego |  |

Nazwa Wykonawcy: ........................................................................................................................

Adres Wykonawcy: .........................................................................................................................

Nr tel/fax. ………………………. e-mail: ………………………………

**Preambuła**

Tabelę cen jednostkowych wprowadza się w celu umożliwienia właściwej wyceny robót, które z przyczyn niezależnych od każdej ze stron okażą się niemożliwe do realizacji w trakcie trwania Umowy lub wyceny koniecznych do zrealizowania robót zamiennych

1. Przyjmuje się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się z Wymaganiami Zamawiającego (PFU) i uwzględnił je w przedłożonej Ofercie.
2. Opisy poszczególnych pozycji podanych w Tabeli Cen nie powinny być interpretowane jako ograniczenie zobowiązań Wykonawcy wynikających z Umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia, które zostały opisane w innych dokumentach.
3. Tabela cena jako Tabela elementów skończonych/rozliczeniowych stanowiąca załącznik do "Protokołu wykonania elementów" podlega sporządzeniu zgodnie z "Zaleceniami do sporządzania dokumentacji rozliczeniowej w kontraktach na roboty budowlane/dostawy w projektach POIiŚ" (Załącznik nr 2 do "Zaleceń w zakresie wzoru wniosku o płatność beneficjenta w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020").
4. Zamawiający przyjmuje, że wszystkie koszty niezbędne do zaprojektowania, wybudowania, przekazania do użytkowania zostały przez Wykonawcę uwzględnione w Cenie Ofertowej nawet, jeżeli nie zostały wymienione w Tabeli Cen.
5. Niezależnie od ograniczeń, jakie mogą sugerować sformułowania dotyczące poszczególnych pozycji w Tabeli Cen i/lub wyjaśnienia w niniejszym wstępie, Wykonawca winien mieć pełną świadomość, że kwoty, które wprowadził do Tabeli Cen, dotyczą Prac zakończonych całkowicie pod każdym względem. Przyjmuje się, że Wykonawca jest w pełni świadom wszystkich wymagań i zobowiązań, wyrażonych bezpośrednio, czy też sugerowanych, objętych każdą częścią niniejszej Umowy i że stosownie do nich wycenił wszystkie pozycje.
6. W związku z powyższym podane kwoty muszą obejmować wszelkie wydatki poboczne i nieprzewidziane oraz ryzyko każdego rodzaju, niezbędne do zaprojektowania, budowy, ukończenia, uruchomienia i serwisowania całości Robót zgodnie z Umową.
7. Kwoty wprowadzone przez Wykonawcę w odniesieniu do wszystkich pozycji w Tabeli Cen muszą odzwierciedlać właściwy związek z kosztem wykonywania Prac opisanych w Umowie.
8. Wszystkie koszty stałe, zyski, koszty ogólne i podobnego rodzaju obciążenia (o ile nie wymienione osobno), odnoszące się do niniejszego Zadania jako całości, należy rozdzielić pomiędzy kwoty podane w Tabeli Cen, podczas gdy koszty dotyczące określonych części Umowy należy rozciągnąć na te pozycje, których te części dotyczą.
9. Ceny wszystkich pozycji Prac powinny zostać podane w PLN. Wartości poszczególnych pozycji Tabeli Cen oraz ich podsumowania należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
10. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie niezbędne do wykonania Umowy czynności dotyczące Dokumentacji projektowej i technicznej, Robót budowlanych i Dokumentacji powykonawczej. Kwoty powinny obejmować wartości globalne dla objętych zamówieniem robót włączając koszty i wydatki konieczne dla wykonania dokumentacji i robót wraz z wszystkimi robotami pomocniczymi i instalacyjnymi, które mogą okazać się niezbędne. Cena powinna zawierać wszelkie ogólne ryzyka, obciążenia i obowiązki wymienione w Umowie lub z niej wynikające.
11. Cena zamieszczona w Ofercie będzie ceną łączną za wykonanie umowy i powinna obejmować między innymi:
12. wykonanie projektów, niezbędnych analiz i raportów wraz ze związanymi z tym ewentualnymi opłatami administracyjnymi, uzyskaniem akceptacji przez organ nadzoru budowlanego zgłoszenia o zamiarze rozpoczęcia robót lub decyzji o pozwoleniu na budowę,
13. obsługę geodezyjną budowy,
14. roboty przygotowawcze, pomiarowe i rozbiórkowe:

W zakres prac pomiarowych wchodzi m.in.:

* geodezyjne wyznaczenie obiektów w terenie (sytuacyjne i wysokościowe),
* wyznaczenie tras i obiektów,
* sprawdzenie wyznaczenia punktów głównych osi trasy i punktów wysokościowych,
* odtworzenie osi trasy,
* wyznaczenie przekrojów poprzecznych,
* wytyczenie punktów określających usytuowanie obiektów,
* przygotowywanie szkiców geodezyjnych.

W zakres prac rozbiórkowych wchodzi m.in.:

* cięcie nawierzchni,
* demontaże i/lub rozbiórki,
* kruszenie rozbieranych elementów np. betonowych,
* załadunek, transport i wyładunek materiałów z rozbiórki i/lub w miejsce zagospodarowania/utylizacji,
* koszty związane z utylizacją materiałów pochodzących z rozbiórki/demontażu, w tym koszty wszelkich opłat,
* wykonanie zabezpieczeń istniejącej zieleni,
* rozbiórka warstw nawierzchni, obrzeży, chodników, krawężników, ław, ogrodzeń i innych.
1. roboty montażowe

 W zakres prac montażowych wchodzi m.in.:

* + zakup i dostarczenie na budowę wszystkich materiałów koniecznych do zrealizowania robót
	+ roboty ziemne, w tym m.in.:

a) zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej,

b) przekopy kontrolne,

c) wykopy wykonywane ręcznie i mechaniczne,

d) odwodnienie wykopów,

e) umocnienie ścian wykopów,

f) transport urobku, tymczasowe składowanie urobku na składowisku, zagospodarowanie nadmiaru gruntu, usunięcie z Terenu Budowy gruntu nie nadającego się do wykorzystania wraz z wszelkimi opłatami z tym związanymi,

g) ręczne i mechaniczne zasypywanie wykopów,

h) rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie i/lub mechanicznie,

i) wykonanie niezbędnych badań gruntu, w tym badań zagęszczenia,

j) wykonanie wszelkich wymaganych zabezpieczeń i oznakowań wykopów

k) montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń i podparć, zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia odkrytego w trakcie realizacji robót,

l) wykonanie podsypki i obsypki rurociągów, studzienek,

m) wymiana gruntu nie nadającego się do powtórnego wbudowania,

m) pozyskanie i dostawa na Teren Budowy gruntu z dokopu do wykonania podsypek, zasypów, nasypów itp. jeżeli zgodnie z umową robót ma być zastosowany grunt inny niż rodzimy,

o) zakup i montaż rur osłonowych dla zabezpieczenia istniejącej infrastruktury (tam gdzie jest to wymagane),

p) uporządkowanie placu budowy po robotach ziemnych.

* + wykonanie wszelkich robót związanych z posadowieniem, montażem i wyposażeniem rurociągów, obiektów sieciowych i urządzeń, w tym m.in.: kształtek, trójników, redukcji, łuków, prostek, nasuwek, zasuw, łączników, nawiertak, itp.
	+ wykonanie i montaż bloków oporowych,
	+ wykonanie włączeń przewodów do studni w tym m.in. wykonanie otworów w studniach oraz wykonanie przejść szczelnych,
	+ wykonanie włączeń do istniejącej sieci,
	+ wykonanie obejść i tymczasowego przepompowywania ścieków,
	+ oznakowanie taśmą trasy rurociąg oraz armatury na słupkach stalowych (tam gdzie jest to wymagane),
	+ wykonanie prób, badań, płukań, dezynfekcji, inspekcji kamerą,
	+ wykonanie izolacji ochronnej np. rury ochronne, studnie betonowe itp.
1. roboty odtworzeniowe i zagospodarowanie terenu

 W zakres prac odtworzeniowych wchodzi m.in. :

* zakup, transport i wbudowanie materiałów,
* roboty pomiarowe,
* utrzymanie, profilowanie i zagęszczanie dna koryta, poboczy i podłoża,
* zagęszczenie,
* wykonanie oczyszczenia i skropienia nawierzchni,
* wycięcie, oczyszczenie i wypełnienie materiałem uszczelniającym podłużnych i poprzecznych szczelin,
* odtworzenie obrzeży trawnikowych i krawężników,
* regulacja włazów studni ,
* pielęgnacje nawierzchni, rozścielenie,
* przeprowadzenie wymaganych pomiarów i badań,
* wykonanie trawników,

W zakres prac związanych z zagospodarowaniem terenu wchodzi m.in.:

* Zieleń – Wykonawca jest zobowiązany do odtworzenia terenów zielonych,
* Ogrodzenie terenu,
* Roboty drogowe.
1. zakupienie materiałów niezbędnych do przeprowadzenia niezbędnych testów i prób końcowych,
2. koszty gwarancji i ubezpieczeń,
3. opłacenie badań niezbędnych do oceny prawidłowości wykonania umowy,
4. opracowanie, dokumentacji powykonawczej,
5. różne opłaty administracyjne związane z trybem przekazywania obiektów do eksploatacji i użytkowania,
6. zapłata za energię i inne media zużyte w trakcie budowy oraz wykonywania testów i prób końcowych, w tym m.in.

a) wszystkie wydatki związane z zainstalowaniem i podłączeniem wody i elektryczności jemu potrzebnych oraz wszelkie opłaty związane z ich użyciem,

b) 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,

1. zapłata za: zatrudnienie i zakwaterowanie siły roboczej, materiały, transport, opłaty przewozowe, magazynowanie, pracę tymczasową, koszty wyposażenia technicznego i koszty ogólne, ubezpieczenia, nadzór, zysk i należności ogólne.

Przyjmuje się, że Wykonawca, znając zakres projektów, robót i celu ich wykonania uwzględni w cenie wszystkie elementy, których wykonanie jest konieczne do wypełnienia zadania objętego Umową

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr pozycji** |  **Wyszczególnienie - Nazwa Elementu**  |  **Cena ryczałtowa bez VAT,PLN**  |
| **1** | **Renowacja 1mb kanalizacji** |  |
| 1.1 |  Kanał o średnicy 200mm |   |
| 1.2 |  Kanał o średnicy 250mm |   |
| 1.3 |  Kanał o średnicy 300mm |   |
| 1.4 | Kanał o średnicy 350mm |  |
| 1.5 | Kanał o średnicy 400mm |  |
| 1.6 | Kanał o średnicy 500mm |  |
| 1.7 | Kanał o średnicy 600mm |  |
| 1.8 | Kanał o średnicy 650mm |  |
| 1.9 | Kanał o średnicy 500/750mm |  |
| 2.0 | Kanał o średnicy 600/900mm |  |
| 2.1 | Kanał o średnicy 800/1200mm |  |
| **2** | **Renowacja studni kanalizacyjnej** |  |
| 2.1 |  Studnia o średnicy 1000mm o głębokości do 2,5m |   |
| 2.2 | Studnia o średnicy 1000mm o głębokości od 2,5m do 3,5m |  |
| 2.3 | Studnia o średnicy 1000mm o głębokości powyżej 3,5m |  |
| 2.4 |  Studnia o średnicy 1200mm o głębokości do 2,5m |   |
| 2.5 | Studnia o średnicy 1200mm o głębokości od 2,5m do 3,5m |   |
| 2.6 | Studnia o średnicy 1200mm o głębokości powyżej 3,5m |  |
| 2.7 |  Studnia o średnicy 1500mm o głębokości do 2,5m |  |
| 2.8 | Studnia o średnicy 1500mm o głębokości od 2,5m do 3,5m |  |
| 2.9  | Studnia o średnicy 1500mm o głębokości powyżej 3,5m |   |
| 2.10 |  Studnia o średnicy 1800mm o głębokości do 2,5m |  |
| 2.11 | Studnia o średnicy 1800mm o głębokości od 2,5m do 3,5m |  |
| 2.12 | Studnia o średnicy 1800mm o głębokości powyżej 3,5m |  |
| 2.13 |  Studnia o średnicy 2000mm o głębokości do 2,5m |  |
| 2.14 | Studnia o średnicy 2000mm o głębokości od 2,5m do 3,5m |  |
| 2.15 | Studnia o średnicy 2000mm o głębokości powyżej 3,5m |  |
| **3** | **Uszczelnienie włączenia – kapelusz typu C** |  |
| 3.1 | Włączenie o średnicy 100mm |  |
| 3.2 | Włączenie o średnicy 150mm |  |
| 3.3 | Włączenie o średnicy 200mm |  |
| 3.4 | Włączenie o średnicy 250mm |  |
| 3.5 | Włączenie o średnicy 300mm |  |
| **4** | **Uszczelnienie włączenia – kapelusz typu B** |  |
| 4.1 | Włączenie o średnicy 100mm |  |
| 4.2 | Włączenie o średnicy 150mm |  |
| 4.3 | Włączenie o średnicy 200mm |  |
| 4.4 | Włączenie o średnicy 250mm |  |
| 4.5 | Włączenie o średnicy 300mm |  |
| **5** | **Uszczelnienie włączenia – kapelusz typu A** |  |
| 5.1 | Włączenie o średnicy 100mm |  |
| 5.2 | Włączenie o średnicy 150mm |  |
| 5.3 | Włączenie o średnicy 200mm |  |
| 5.4 | Włączenie o średnicy 250mm |  |
| 5.5 | Włączenie o średnicy 300mm |  |
| **6** | **Budowa 1mb nowego kanału** |  |
| 4.1 |  Kanał o średnicy 250mm |  |
| 4.2 |  Kanał o średnicy 300mm |  |
| 4.3 | Kanał o średnicy 350mm |  |
| 4.4 | Kanał o średnicy 400mm |  |
| 4.5 | Kanał o średnicy 450mm |  |
| 4.6 | Kanał o średnicy 500mm |  |
| 4.7 | Kanał o średnicy 600mm |  |
| 4.8 | Kanał o średnicy 650mm |  |
| **7.0** | **Budowa 1mb nowego wodociągu** |  |
| 7.1 | Budowa wodociągu o średnicy 150mm |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa Wykonawcy | Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów) | Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów) | Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów) | Miejscowość i data |
|  |  |  |  |  |