Wołomin, dnia 26.04.2018 r.

SPW.273. 98 .2018

**Zaproszenie do składania ofert**

Wydział Inwestycji i Drogownictwa Starostwa Powiatowego w Wołominie zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na: **Zmianę lokalizacji 10 sztuk studzienek wpustów ulicznych kanalizacji deszczowej oraz regulacja wysokości 9 sztuk włazów żeliwnych studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej i separatorów, zlokalizowanych w pasie DP nr 4311W ul. Świętojańska w Starym Kraszewie.**

**Miejsce, termin składania i otwarcia ofert**

Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie w: **Starostwie Powiatowym w Wołominie,**

**05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3 (kancelaria). Do dnia 22.05.2018r. godz. 10:00**

Koperta/opakowanie zawierające ofertę powinno być zaadresowane do zamawiającego na adres: jw.

**Oznakowanie oferty:**

**dane oferenta (nazwa, siedziba)** oferta- **Zmiana lokalizacji 10 sztuk studzienek wpustów ulicznych kanalizacji deszczowej oraz regulacja wysokości 9 sztuk włazów żeliwnych studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej i separatorów, w Starym Kraszewie.**

**Nie otwierać do godziny 1400  dnia 22.05.2018r**.

Oferty złożone po terminie będą zwrócone Wykonawcom bez otwierania.

**Miejsce otwarcia ofert:**

**WYDZIAŁ INWESTYCJI I DROGOWNICTWA**

**Zagościniec ul. Asfaltowa 1**

**Pokój nr 26, dnia 22.05.2018 r. o godz. 1400**

Sesja otwarcia ofert.

* Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający przekaże Dostawcom informację   
  o wysokości kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
* Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi bezpośrednio po odczytaniu ww. informacji.
* Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający umieści   
  na stronie internetowej w miejscu ogłoszenia.
* **Oferty należy składać na załączonym druku „ 0ferta Wykonawcy”.**

**Podpis osoby upoważnionej**

**Rafał Urbaniak**

SPW. 273. 98 . 2018

**Oferta Wykonawcy Załącznik nr 1**

Zamawiający: **Powiat Wołomiński**

**ul. Prądzyńskiego 3**

**05-200 Wołomin**

Nawiązując do zaproszenia wzięcia udziału w postępowaniu o zamówienie na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych, (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.) na wykonanie:

**Zmiana lokalizacji 10 sztuk studzienek wpustów ulicznych kanalizacji deszczowej oraz regulacja wysokości 9 sztuk włazów żeliwnych studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej i separatorów, zlokalizowanych w pasie DP nr 4311W ul. Świętojańska w Starym Kraszewie.**

**Opis zamówienia./zawarty w: specyfikacji technicznej i IPU**

**DANE WYKONAWCY*:***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Zarejestrowana nazwa przedsiębiorstwa** | **…………………………………………………………** |
| 1. **Zarejestrowany adres Przedsiębiorstwa** | **………………………………………………………….** |
| 1. **Prowadzona działalność Gospodarcza na podstawie** | **……………………………………………………………** |
| 1. **Osoba do kontaktu z Zamawiającym** | **………………………………………………………….** |
| 1. **Adres do doręczeń  korespondencji**   *(jeżeli inny niż podano wyżej)* | **…………………………………………………………** |
| 1. **Nr ewidencji podatkowej NIP** | **…………………………………………………………** |
| 1. **REGON** | **…………………………………………………………** |
| 1. **NR TELEFONU** Wykonawcy do kontaktu z Zamawiającym | **…………………………………………………………** |
| 1. adres poczty elektronicznej **(email) 2** | **…………………………………………………………..** |

Oferujemy wykonanie: zamówienia zgodnieze szczegółowym opisem zapytania ofertowego i warunkami umowy za cenę:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kwota netto** | …………………………… | PLN |  |
| **VAT […%]** | ……………………………. | PLN |
| **Kwota brutto** | …………………………….. | PLN |
| **Słownie kwota brutto** | ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….. | | |

1. Wykonawca oświadcza, że wykonana prace zgodnie z zapisami zawartymi w: IPU, Specyfikacji technicznej Zapytania ofertowego.
2. Oświadczamy, że wykonamy zamówienie w terminie40 dni od podpisania umowy.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z istotnymi postanowieniami umowy.
4. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Akceptujemy termin płatności wynoszący 30 dni od daty złożenia prawidłowo wystawionej faktury w siedzibie Zamawiającego.
6. Oświadczamy, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach Nr: …………………………….
7. Oświadczamy:

-Nie podlegamy wykluczeniu na podstawie art. 24 Pzp.

-Spełniamy warunki zawarte w art. 22 Pzp.

-Dysponujemy niezbędnym sprzętem do wykonania zamówienia.

-Posiadamy odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

-Posiadamy aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu. Wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert; /niepotrzebne skreślić/

-Posiadamy aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek za ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji./niepotrzebne skreślić/

9. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

1. Parafowane istotne postanowienia umowy **(Załącznik Nr 2)**
2. Formularz cenowy przy zakładanych ilościach**(Załącznik Nr 3)**

Oferta z załącznikami jest trwale złączona i posiada ponumerowane strony.

.........................................................................................

(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania

oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Załącznik nr 2

Istotne Postanowienia Umowy

§ 1

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do realizacji zadanie polegające na: Zmianie lokalizacji studzienek wpustów ulicznych kanalizacji deszczowej oraz regulacji wysokości włazów żeliwnych studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej i separatorów, zlokalizowanych w pasie drogi powiatowej nr 4311W ul. Świętojańska w Starym Kraszewie.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:
3. Zmianę lokalizacji wskazanych przez Zamawiającego 10 sztuk studzienek wpustów ulicznych kanalizacji deszczowej.
4. Regulację wysokości wskazanych przez Zamawiającego 9 sztuk włazów żeliwnych studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej i separatorów.
5. Opracowanie i wprowadzenie czasowej organizacji ruchu na okres budowy.

§ 2

1. Zakres robót powierzonych Wykonawcy do wykonania określa w szczególności zapytanie ofertowe stanowiące integralną część niniejszej umowy oraz oferta z dnia ……...
2. Przedmiot umowy musi zostać wykonany zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, etyką zawodową, obowiązującymi przepisami prawa, w tym przepisami bhp i p.poż a także postanowieniami niniejszej umowy oraz wytycznymi Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się przestrzegać poleceń osób sprawujących nadzór ze strony Zamawiającego.

§ 3

1. Osobą odpowiedzialną za realizację umowy ze strony Zamawiającego jest ..............................
2. Przedstawicielem Wykonawcy, upoważnionym w sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy jest: ..…………………………………………… tel.: ……………..……
3. Wykonawca oświadcza, że :
   1. posiada niezbędną wiedzę, doświadczenie, wymagane uprawnienia oraz środki techniczne niezbędne do prawidłowego i terminowego wykonania Umowy,
   2. zapoznał się z terenem realizacji robót, jego otoczeniem, studzienkami i włazami, o których mowa w § 1 oraz nie zgłasza żadnych zastrzeżeń.

§ 4

1. Wykonawca oświadcza, że niżej wymienieni Podwykonawcy: …….

będą wykonywać prace wchodzące z zakres przedmiotu umowy w następującym zakresie: ……………….

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność, za jakość, terminowość oraz bezpieczeństwo robót wykonywanych przez Podwykonawców, a także za wszelkie ich działania jak i zaniechania.
2. Wykonawca nie może zlecić wykonania robót lub ich części innym Podwykonawcom niż wymienieni w ust. 1 bez pisemnej zgody Zamawiającego.
3. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia, zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są w/w roboty, jest obowiązany, w trakcie realizacji zamówienia, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie 7 dniowy termin na zgłoszenie zastrzeżeń do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są przewidziane umową roboty, i do projektu jej zmiany lub sprzeciwu do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty, i do jej zmian.
5. Wykonawca przedłoży w ciągu 7 dni od dnia zawarcia umowy, Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartych umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są przewidziane roboty.
6. Zapłata wynagrodzenia Wykonawcy za realizację przedmiotu zamówienia uwarunkowana jest przedstawieniem przez Wykonawcę oświadczenia podpisanego przez Podwykonawcę stwierdzającego uregulowanie pomiędzy stronami wymagalnego wynagrodzenia.
7. Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy prac będących elementem niniejszej umowy.
8. Zawieranie umów o podwykonawstwo z dalszymi Podwykonawcami wymaga zgody Zamawiającego.

§ 5

1. Roboty należy wykonać w terminie:40 dni od dnia podpisania umowy tj. do dnia…...
2. Rozpoczęcie wykonywania robót nastąpi nie później niż 14 dni od podpisania umowy.
3. O terminie rozpoczęcia i zakończenia prac Wykonawca będzie informował telefonicznie i mailowo pracownika Wydziału Inwestycji i Drogownictwa wymienionego   
   w § 3 ust. 1.

§ 6

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy ustalone zostało na podstawie oferty Wykonawcy z dnia ………….. i wynosi: ……… zł netto za plus podatek VAT w kwocie…….. zł co łącznie stanowi kwotę ………… zł brutto (………………… złotych).
2. Stawka netto za 1 szt. zmiany lokalizacji studni wpustu ulicznego wynosi ………………
3. Stawka netto za 1szt. regulacji włazu żeliwnego studni rewizyjnej wynosi………….
4. Wartość wynagrodzenia uzależniona jest od rzeczywistej ilości przestawionych studni wpustów ulicznych i ilości sztuk regulacji włazów żeliwnych studni rewizyjnych, ilości określone zostawią na podstawie protokołu odbioru i wyliczone wg wzoru: stawka brutto za 1 szt. wykonania x ilość jednostek wykonania.
5. Wynagrodzenie obliczone według wzoru, o którym mowa w ust. 4, nie może przekroczyć kwoty wynagrodzenia określonej w ust. 1.
6. Stawki wynagrodzenia wskazane w ust. 2 i 3 i zawierają wszelkie koszty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.
7. Rozliczenie będzie następowało na podstawie faktury wystawionej na podstawie protokołu odbioru potwierdzającego wykonanie robót.
8. Należności za wykonane robót Zamawiający przekaże na rachunek bankowy Wykonawcy na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT w terminie 30 dni od dnia doręczenia faktury do siedziby Zamawiającego.
9. Za datę zapłaty uważać się będzie datę złożenia przez Zamawiającego polecenia przelewu środków na rachunek Wykonawcy.
10. Fakturę należy wystawić na:

**Powiat Wołomiński,**

**adres: 05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3,**

**NIP: 125-094-06-09, Regon: 013269344**.

1. W przypadku realizacji robót za pomocą Podwykonawcy, warunkiem wypłaty jakiegokolwiek wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu umowy jest doręczenie Zamawiającemu pisemnych oświadczeń wszystkich Podwykonawców potwierdzających uregulowanie wszelkich należności finansowych wynikających z wykonania robót określonych w § 4 ust. 1 oraz brak roszczeń z tegoż tytułu w stosunku do Zamawiającego.

§ 7

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność prawną i finansową za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich oraz powstałych z powodu niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków określonych w umowie lub innych czynności pozostających w związku z wykonywaniem umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania czynności będących przedmiotem umowy z należytą starannością wynikającą z zawodowego charakteru prowadzonej działalności oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. Zamawiający dokonywać będzie bieżącej kontroli w trakcie wykonywania prac oraz odbioru prawidłowo wykonywanych zadań, zakończonego protokołem odbioru.
4. Wykonawca, jeżeli będzie zachodziła taka konieczność dokona wszelkich uzgodnień z właścicielami sąsiadujących z pasem drogowym nieruchomości.

§ 8

1. Wykonawca oświadcza że:
2. zapoznał się z sytuacją faktyczną i nie wnosi żadnych zastrzeżeń oraz zapewnia, że posiada niezbędną wiedzę fachową, kwalifikacje, doświadczenie, możliwości i uprawnienia konieczne dla prawidłowego wykonania umowy i będzie w stanie należycie wykonać usługi na warunkach określonych w umowie,
3. odpowiada za straty i uszkodzenia powstałe podczas wykonywania przedmiotu objętego umową, a wszelkie szkody powstałe w związku z wykonywaniem prac Wykonawca usunie na koszt własny w terminie ustalonym z Zamawiającym, zaś w przypadku ich nie usunięcia Zamawiający będzie uprawniony do zlecenia wykonania tych prac na koszt i ryzyko Wykonawcy,
4. w ramach umowy zobowiązuje się do zapewnienia bezpieczeństwa pracowników jak i uczestników ruchu drogowego.

§ 9

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy przy użyciu materiałów własnych.

§ 10

1. Wykonane prace zostaną odebrane na podstawie protokołu odbioru, zawierającego wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też ewentualne terminy wyznaczone na usunięcie nieprawidłowości stwierdzonych przy odbiorze.
2. Nieobecność Wykonawcy podczas sporządzania protokołu odbioru nie zwalnia go z obowiązku usunięcia stwierdzonych przez Zamawiającego nieprawidłowości w wyznaczonym terminie.

§ 11

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
2. w przypadku odstąpienia od umowy w całości lub w części przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca – w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot umowy, o którym mowa w § 6 ust. 1,
3. za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w rozpoczęciu lub zakończeniu wykonania przedmiotu umowy – w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot umowy, o którym mowa w § 6 ust. 1,
4. za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w usunięciu stwierdzonych przez Zamawiającego nieprawidłowości – w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot umowy, o którym mowa w § 6 ust. 1 począwszy od upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego,
5. w przypadku braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom – w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot umowy, o którym mowa w § 6 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia,
6. w przypadku niezawiadomienia o zamiarze zlecenia wykonania robót lub ich części Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom lub nieprzedłożenia Zamawiającemu do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty, lub projektu jej zmiany – w wysokości 1000 zł brutto.
7. w przypadku nieprzedłożenia Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany – w wysokości 1000 zł brutto,
8. w przypadku braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty – w wysokości 1000 zł brutto.
9. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z wynagrodzenia umownego.
10. Kary umowne z tytułu opóźnienia, o których mowa w ust. 1 Zamawiający nalicza za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.

§ 12

* 1. Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych jeśli wysokość poniesionej szkody przenosi wysokość zastrzeżonych kar umownych.
  2. W przypadku wyrządzenia przez Wykonawcę, lub osoby za które ponosi on odpowiedzialność, jakiejkolwiek szkody podczas prowadzenia robót i jej nie usunięcia w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, Zamawiający obciąży Wykonawcę wszelkimi kosztami usunięcia szkód i przywrócenia stanu poprzedniego. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kosztów, o których mowa w zdaniu poprzedzającym z przysługującego mu wynagrodzenia.

§ 13

Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z winy Zamawiającego - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot umowy, o którym mowa w § 6 ust.1.

§ 14

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w całości lub części w przypadku zaistnienia którekolwiek z poniższych zdarzeń:
2. złożenia wniosku o ogłoszenie upadłości Wykonawcy;
3. rozwiązania lub likwidacji Wykonawcy;
4. jeżeli Wykonawca nie podjął prac przez okres co najmniej 14 dni od daty, którą zgłosił pracownikowi WID jako termin rozpoczęcia prac, a w przypadku braku zgłoszenia lub nieprawidłowego zgłoszenia nie podjął prac przez okres co najmniej 14 dni od daty wskazanej w § 5 ust. 2;
5. jeżeli Wykonawca bez uzgodnienia z Zamawiającym przerwał wykonywania prac przez okres najmniej 14 dni;
6. jeżeli Wykonawca nie zakończył rozpoczętych prac w terminie określonym w § 5 ust.1;
7. wydania sądowego nakazu zajęcia majątku Wykonawcy;
8. jeżeli realizacja umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
9. zlecenia wykonania jakichkolwiek prac objętych przedmiotem niniejszej umowy Podwykonawcom wbrew ustaleniom wskazanym w § 4.
10. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego na podstawie którejkolwiek z przyczyn wskazanych w ust. 1, z wyjątkiem przypadku gdy realizacja umowy nie leży w interesie publicznym, uznawane będzie za odstąpienia z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
11. Postanowienia niniejszego paragrafu nie wyłączają uprawnień Zamawiającego do odstąpienia od umowy, wynikających z obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa oraz naliczenia w takich przypadkach kar umownych jeżeli przyczyny odstąpienia leżeć będą po stronie Wykonawcy.

§ 15

Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnego oświadczenia wraz z podaniem przyczyny odstąpienia.

§ 16

W przypadku odstąpienia od umowy w części przez którąkolwiek ze Stron Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu faktycznie wykonanych robót.

§ 17

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy nastąpić mogą jedynie w formie pisemnej pod rygorem nieważności, na podstawie aneksu podpisanego przez każdą ze stron. Niedopuszczalna jest jednak zmiana postanowień zawartej umowy oraz wprowadzenie nowych postanowień do umowy, niekorzystnych dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba, że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
2. Dniami roboczymi w rozumieniu niniejszej umowy są dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
3. Wykonawcanie może przenosić wierzytelności przysługujących mu wobec Zamawiającego na osoby trzecie bez uzyskania uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.
4. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie właściwe przepisy prawa.
5. Ewentualne spory mogące wyniknąć między stronami rozstrzygać będzie sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
6. Niniejsza umowa zastała sporządzona w trzech jednakowych egzemplarzach, z czego dwa egzemplarze przeznaczane są dla Zamawiającego, a jeden dla Wykonawcy

Akceptuję warunki umowy:

(podpis osoby upoważnionej do

składania oświadczeń woli w imieniu oferenta)

**Formularz cenowy- załącznik nr 3**

**Zmiana lokalizacji 10 sztuk studzienek wpustów ulicznych kanalizacji deszczowej oraz regulacja wysokości 9 sztuk włazów żeliwnych studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej i separatorów, zlokalizowanych w pasie DP nr 4311W ul. Świętojańska w Starym Kraszewie.**

Wycena wypełnia Wykonawca

Cena jednostkowa za 1 szt. zgodnie z opisem i wymaganiami zamawiającego

* 1. **Zmiana lokalizacji 1 sztuki studzienki wpustu ulicznego kanalizacji deszczowej** wynosi ……….. PLN netto (słownie: ………………..),
  2. **regulacja wysokości 1 sztuki włazu żeliwnego studni rewizyjnej kanalizacji deszczowej i separatora,** wynosi ……….. PLN netto (słownie: ………………..),

Kosztorys

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Rodzaj prac | Szacowana ilość w sztukach | Cena jednostkowa netto za 1szt. | Szacowana wartość robót netto w PLN |
| 1. | Zmiana lokalizacjistudzienek wpustów ulicznych kanalizacji deszczowej | 10 | ……………… | ……………… |
| 2. | regulacja wysokości włazów żeliwnych studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej i separatorów | 9 | ……………….. | ……………… |
| Razem wartość netto | | x | x | ………………… |

**Wartość brutto** ……………………………… PLN

Słownie: ……………………………………………………………………………………

W tym VAT/ ……. %/ ………………………………………………………………. PLN

(podpis osoby upoważnionej do

składania oświadczeń woli w imieniu oferenta)

**Załącznik nr 4**

**Specyfikacja techniczna**

**Zmiana lokalizacji 10 sztuk studni wpustów ulicznych kanalizacji deszczowej, nowa lokalizacją wpustu bezpośrednio przy krawężniku ulicznym,**

**oraz regulacja wysokości zaniżonych 9 sztuk włazów żeliwnych studni rewizyjnych i separatorów.** w DP nr 4311W ul. Świętojańska w Starym Kraszewie na odcinku długości 250 metrów od ronda do rzeki.

Wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z przestawieniem studzienek osadnikowych wpustów ulicznych i regulacją włazów żeliwnych kanalizacji deszczowej.

Wykonanie przestawienia studni /demontaż rozbiórkę/ i budowę w nowej lokalizacji wpustów ulicznych z odtworzeniem podbudowy i nawierzchni wymiany gruntu oraz regulacji wysokości włazów żeliwnych studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej.

W zakres tych robót wchodzą:

1. Opracowanie i wprowadzenie czasowej organizacji ruchu na czas budowy,
2. roboty przygotowawcze,
3. roboty ziemne,
4. rozbiórkowe: nawierzchni, podbudowy, demontaż studni, wpustów ulicznych i włazów,
5. odwodnienie wykopów,
6. roboty montażowe,
7. budowa studni w nowej lokalizacji przy krawężniku,
8. zabezpieczenie ochrona przed korozją,
9. podłączenie kanałów, studni i wpustów deszczowych,
10. zamontowanie włazów żeliwnych studni rewizyjnych i separatorów
11. uzupełnienie elementów, które ulegną uszkodzeniu przy demontażu,
12. kontrola jakości zgodne z odpowiednimi normami i określeniami.

**Ogólne wymagania dotyczące robót.**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania, oraz za zgodność z założeniami Zamawiającego, poleceniami Inspektora Nadzoru oraz sztuką budowlaną. Przed rozpoczęciem robót. Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru do akceptacji harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki w jakich będą wykonywane roboty związane z przebudową kanalizacji deszczowej.

W miejscach, gdzie może zachodzić niebezpieczeństwo wypadków, budowę należy prowizorycznie ogrodzić od strony ruchu, a na noc dodatkowo oznaczyć światłami.

Całość wykopów pod kanalizację wykonywać jako wykopy szalowane.

Przewiduje się wykopy mieszane, mechaniczne i ręczne. W miejscu kolizji z uzbrojeniem

podziemnym roboty muszą być wykonywane ręcznie. Kolidujące uzbrojenie należy zabezpieczyć

na czas wykonywania robót.

Przewidziano wymianę całości gruntu na grunt mineralny, piasek średnioziarnisty.

W trakcie wykonywania robót bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP i P.POŻ.

Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem, powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatację.

**Podsypka**

Pod studnie należy wykonać podsypkę z piasku, pospółki lub ze żwiru (filtracyjną) grubości 10 cm. Podsypkę należy zagęścić ubijakami mechanicznymi lub płytami wibracyjnymi. Ze szczególną starannością.

**Regulacja istniejących studzienek kanalizacyjnych i wpustów.**

Dla dostosowania włazów studzienek rewizyjnych, i wpustów ściekowych (regulacją pionową), należy dokonać przez układanie ramek dystansowych lub podmurowanie z cegły kanalizacyjnej na zaprawie cementowej kl. 80.

**Zasypanie wykopów obiektowych**

Po wykonaniu izolacji przeciwwilgociowych i antykorozyjnych elementów betonowych, żelbetowych i stalowych np. ścian studzienek , przystąpić do zasypywania wykopów.

Do zasypu należy używać gruntów sypkich nie zawierających kamieni, torfu i pozostałości materiałów budowlanych. Zasyp należy wykonać warstwami grubości 0,25 m z zagęszczeniem ręcznym lub mechanicznym. Przy ścianach obiektów należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić izolacji. Pozostały nadmiar ziemi z wykopu należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inspektora Nadzoru.

**Ochrona przed korozją**

Zewnętrzne ściany studzienek należy zabezpieczyć 2 x lepikiem , a na odcinkach przebiegających poniżej zwierciadła wody gruntowej należy ściany studzienek zaizolować 2 x izoplastem B lub papą na lepiku ze ścianką dociskową.

**Rozbiórka nawierzchni**

W zakres robót rozbiórkowych wchodzi rozbiórka istniejących studni, nawierzchni i innych elementów drogowych w miejscach wykopów pod nową lokalizacje studni i ich podłączeń.

**Odbudowa nawierzchni** wg grubości istniejącej nawierzchni lub wskazań Zamawiającego

**KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakości materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów oraz robót.

Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwość są określone normach i wytycznych.

Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów ponosi Wykonawca.

Kontrolę jakości robót prowadzić zgodnie z normą PN-B-10735:1992

**OBMIAR ROBÓT**

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót.

Obmiaru robót dokonuje Wykonawca

Jednostkami obmiarowymi przy przebudowie kanalizacji deszczowej są

l szt. zmiany lokalizacji studzienki wpustu ulicznego z regulacją wysokości kratki ściekowej.

1 szt. Regulacji wysokości włazów żeliwnych studni rewizyjnych i separatorów

W wycenie należy uwzględnić wszystkie roboty i czynności.

**ODBIÓR ROBÓT**

**Wymagania ogólne dotyczące odbioru**

Przy odbiorze końcowym powinny być przedłożone następujące dokumenty:

-wyniki wszystkich wymaganych pomiarów i badań

-protokoły wszystkich odbiorów robót zanikających

-inwentaryzacja geodezyjna kanałów i obiektów na planach sytuacyjnych wykonana przez uprawnioną jednostkę geodezyjną

**Rodzaje odbiorów**

Odbiór kanalizacji obejmuje:

- odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu (wykopy, podłoże, fundamenty, izolacje)

- odbiór końcowy obejmujący wszystkie elementy robót objęte n/n specyfikacją

- odbiór ostateczny (po upływie okresu gwarancyjnego)

**PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Płaci się za rzeczywiście wykonaną i odebraną ilość robót zgodnie z jednostkami wymienionymi Płatność za jednostkę obmiarową należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną w ofercie Wykonawcy robót. Cena wykonania robót obejmuje:

- roboty przygotowawcze dostarczenie materiałów, wykonanie i umocnienie ścian wykopu, opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu , wykonanie odwodnienia wykopu, przygotowanie podłoża, wszelkie roboty rozbiórkowe, wykonanie studzienek ściekowych w nowej lokalizacji przy krawężniku, ułożenie przykanalików,

wykonanie izolacji elementów betonowych i żelbetowych, zasypanie wykopu wraz z zagęszczeniem gruntu, odwóz nadmiaru ziemi,

- regulację włazów studni rewizyjnych, kratek studzienek ściekowych. Doprowadzenie terenu do stanu projektowanego, wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

**Uwaga:** Wszelkie roboty ujęte w specyfikacji należy wykonać w oparciu o obowiązujące normy i przepisy.