

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. PRZEDMIOT UMOWY

Przedmiotem zamówienia jest:

„Regulacja studzienek i wpustów ulicznych zaprawą szybkowiązącą na terenie działania Rejonu Dróg Wojewódzkich w Sztumie”

OBIAR ROBÓT

Zestawienie studzienek i wpustów ulicznych do wykonania:

DW 515 m. Malbork ul. Sikorskiego

1. km 0+350 strona prawa – regulacja studni kanalizacji deszczowej Ø 1000 mm, do wymiany wąż żeliwny z kołnierzem Ø 600 mm, D 400
2. km 0+530 oś jezdni – regulacja studni kanalizacji deszczowej Ø 1000 mm, do wymiany wąż żeliwny z kołnierzem Ø 600 mm, D 400
3. km 0+590 oś jezdni – regulacja studni kanalizacji deszczowej
4. km 0+590 oś jezdni – regulacja studni kanalizacji deszczowej

DW 521 m. Prabuty

5. km 20+180 strona lewa – regulacja wpustu ulicznego wraz z wymianą kraty wpustu
6. km 20+180 strona prawa – regulacja wpustu ulicznego
7. km 20+240 strona prawa – regulacja wpustu ulicznego
8. km 20+350 strona prawa – regulacja wpustu ulicznego

II. ZASADY WYKONANIA REGULACJI

Wykonanie regulacji pionowej studzienki i wpustu obejmuje:

- roboty przygotowawcze, rozpoznanie różnic wysokości, określenie zakresu prac,
- zdjęcie przykrycia (pokrywy, włazu) urządzenia podziemnego,
- demontaż włazu,
- oczyszczenie,
- sprawdzenie stanu konstrukcji studzienki i oczyszczenie jej górnej części
- ewentualne uzupełnienie ubytków oraz uszczelnienie dolotów i wylotów
- montażu pierścienia odciążającego we wszystkich wskazanych w zestawieniu studniach i wpustach
- regulacja pionowa za pomocą zaprawy szybkowiąjącej,
- odtworzenie warstwy podbudowy za pomocą kruszywa kamiennego frakcji min.25 mm,
- odtworzenie nakładki asfaltowej w technologii mineralno-bitumicznej, łącznie ok. 20 m²
- wywóz gruzu wraz z utylizacją.

MATERIAŁY

Do przypowierzchniowej regulacji należy użyć:

- materiałów otrzymywanych z rozbiórek i nadających się do ponownego wbudowania,
- materiałów nowych, będących materiałem uzupełniającym, tego samego typu, gatunku i wymiarów jak materiał rozbiórkowy.
- szybkowiąjącej zaprawy cementowej której:
 - Wytrzymałość na zginanie po 1 godzinie dojrzewania wynosi $\geq 3,0$ MPa
 - Wytrzymałość na ściskanie po 1 godzinie dojrzewania wynosi $\geq 10,00$ MPa
 - Wytrzymałość na zginanie po 1 dniu dojrzewania wynosi $\geq 5,0$ MPa
 - Wytrzymałość na ściskanie po 1 dniu dojrzewania wynosi $\geq 20,00$ MPa
- pierścień odciążający z betonu o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż C 40/45 zbrojony drutem stalowym Ø 100 mm i grubości nie mniejszej niż 100 mm

- podstawę wpustu
- krąg wpustu
- komora odstożnika

Zakup kompletnych wpustów ulicznych D-400 żeliwnych (kratki ściekowe wraz z kołnierzem) Dotyczy wpustu nr 5 DW 521 km 20+180, właz wraz z kołnierzem dotyczy studzienek nr 1 i 2 DW 515

Zakup wszystkich wyżej zapisanych materiałów leży w gestii Wykonawcy

SPRZĘT

Roboty należy wykonywać z zastosowaniem następującego sprzętu:

- wycinarki do asfaltu,
- młota pneumatycznego,
- sprzętu pomocniczego (szczotka, łopata),
- podnośnika do ram włazów,
- szalunku pneumatycznego,
- ramy poziomującej,
- sprzętu pomocniczego (szczotka, łopata, szpadel itp.),
- innych sprzętów pomocniczych.

III. OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca ma obowiązek oznakowania terenu prac – odcinka drogowego na długości wykonywania prac, na podstawie protokołu przekazania terenu, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami: Prawa Budowlanego, Prawa o ruchu drogowym, BHP, projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, w szczególności odcinka prac stwarzającego niebezpieczeństwo dla użytkowników drogi.
2. Pracownicy wykonujący roboty muszą być przeszkoleni do prac na drodze, w tym również do kierowania ruchem. Powinni być wyposażeni w odpowiedni, sprawny sprzęt i narzędzia oraz nosić ostrzegawcze ubrania robocze.

Wstrzymywanie ruchu drogowego w czasie prowadzenia robót jest zabronione – wszystkie prace należy wykonywać „pod ruchem” zaleca się prace w czasie małego natężenia ruchu

Wszystkie prace należy wykonywać w warunkach dobrej widoczności z zastosowaniem odpowiedniego projektu oznakowania.

3. Wykonawca ma obowiązek, własnym staraniem i na własny koszt, zabezpieczyć teren prac wraz ze znajdującymi się na nim obiektami i urządzeniami, zapewnić warunki bezpieczeństwa, a także utrzymywać w należyтым porządku i stanie technicznym.
4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność odszkodowawczą za ewentualne szkody powstałe w wyniku prowadzonych prac.
5. Wykonawca zobowiązany jest po zakończeniu robót do uporządkowania otoczenia terenu robót oraz do przywrócenia terenu prac do stanu pierwotnego np. uzupełnienie zniszczonych w czasie robót istniejących elementów drogowych lub terenowych, usunięcie oznakowania drogi wprowadzonego na okres robót.
6. Wykonawca będzie ściśle przestrzegał wszelkie przepisy powszechnie obowiązujące oraz przepisy lokalne dotyczące zdrowia i BHP, a mające zastosowanie do Wykonawcy.
7. Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi przy wykonywaniu prac objętych niniejszą umową, oraz od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej, zgodnej z przedmiotem niniejszego zamówienia na czas realizacji robót objętych umową.

STARSZY REFERENT
Katarzyna Warchhold
Katarzyna Warchhold

IV. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

1. Przekazanie terenu prac.
2. Osobą odpowiedzialną za realizację zamówienia ze strony Zamawiającego jest:
 - 1) Stanisław Maliszewski – telefon 609-690-807
 - 2) Bartłomiej Świąder – telefon 609-690-829
3. Odbiór końcowy wykonanych robót.

V. ODBIÓR PRAC

1. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego w formie pisemnej.
2. Zamawiający, na podstawie zgłoszenia gotowości do odbioru, dokona czynności odbioru wykonanej pracy.
3. W czynnościach odbioru będą brali udział przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy.
4. Dokumentem do dokonania odbioru ostatecznego robót jest Protokół odbioru robót sporządzony wg. wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

VI. PODSTAWA PŁATNOŚCI

1. Wynagrodzenie za przedmiot umowy nastąpi po jego wykonaniu i odbiorze końcowym prac.
2. Cena wykonania regulacji pionowej studzienki obejmuje:
 - prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
 - oznakowanie robót,
 - roboty rozbiórkowe,
 - dostarczenie materiałów i sprzętu,
 - wykonanie naprawy studzienki i wpustu,
 - uszczelnienie wlotów i wylotów (w razie potrzeby)
 - ułożenie nawierzchni,
 - odwiezienie nieprzydatnych materiałów rozbiórkowych na składowisko,
 - odwiezienie sprzętu,
 - zakup pierścieni odciążających oraz innych niezbędnych materiałów do prawidłowego wykonania zamówienia
 - **zakup kompletnych wpustów ulicznych D-400 żeliwnych (kratki ściekowe wraz z kołnierzem oraz włazów wraz kołnierzem)**
3. Protokół odbioru robót stanowi podstawę do wystawienia faktury.
4. Zapłata za wykonanie usługi będzie regulowana na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę na adres: **Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, Rejon Dróg Wojewódzkich, ul. Żeromskiego 14, 82-400 Sztum**, płatnych przelewem na konto wskazane w fakturze w terminie do **30 dni** od daty jej doręczenia Zamawiającemu.

UWAGA

przed złożeniem oferty wskazana jest wizja lokalna w terenie.

Sporządziła: Katarzyna Warchhold

STARSZY REFERENT
Katarzyna Warchhold
Katarzyna Warchhold

