

Przedmiot zamówienia

1. Lokalizacja.

Miasto Ruda Śląska kanalizacja sanitarna, ogólnospławna.

2. Określenie przedmiotu zamówienia:

„Naprawa włączów studni rewizyjnych zabudowanych na sieciach kanalizacyjnych usytuowanych w drogach na terenie miasta Ruda Śląska”

3. Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: (CPV):

45233142-6 - roboty w zakresie naprawy dróg

4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

4.1. Demontaż istniejącego włączu,

4.2. Odbudowa zdegradowanego komina studni.

4.3. Montaż włączu „pływającego” (włączu samopoziomującego),

4.4. Renowacja nawierzchni wokół włączu,

5. Wymagania materiałowe

5.1. Włącz samopoziomujący

5.1.1. Klasa włączu: D 400

5.1.2. Pokrywa: żeliwo sferoidalne

5.1.3. Rama: żeliwo sferoidalne, okrągła, cylindryczna

5.1.4. Masa włączu: ≥ 105 kg

5.1.5. Wysokość ramy: 140 mm

5.1.6. Blokada pokrywy w pozycji otwartej: tak ≥ 90 st.

5.1.7. Przegub kulowy: tak

5.1.8. Wymienna wkładka tłumiąca drgania w ramie z elastomeru

5.1.9. Średnica wewnętrzna otworu ramy: ≥ 600 mm

5.1.10. Samocentrowanie pokrywy w ramie

5.1.11. Konstrukcja pozwalająca na samoczynne otwarcie i zamknięcie pokrywy w celu wypuszczenia medium, w przypadku wystąpienia ciśnienia wewnątrz studni.

5.1.12. Zgodny z normą PN - EN 124. Wymagany certyfikat zgodności z normą wydany przez uprawniony podmiot - jednostkę certyfikującą.

5.2. Zaprawa szybkowiążąca

5.2.1. Zaprawa szybkowiążąca zalewowa, niekurczliwa, mrozoodporna, (znak CE i certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji oraz Deklarację Właściwości Użytkowych),

5.2.2. Parametry wytrzymałościowe zaprawy szybkowiążącej na ściskanie: po 30 min - min. 20 MPa, po 1h min. . 25 MPa, po 24 h min. 50 MPa, po 7 dniach min..65 MPa, po 28 dniach min. 75 MPa,

6. Wykonywanie robót (montaż włączu):

6.1. Po wykuciu korpusu starego włączu, powstałą lukę oczyścić z nagromadzonego gruzu i luźnych resztek. Jeśli konieczne jest odbudowanie kominka należy wykonać tę czynność przy użyciu zaprawy szybkowiążącej , dodatkowo jeśli wysokość kominka przekracza 6 cm stosować pierścienie wyrównujące betonowe lub tworzywowe (w ilości potrzebnej do prawidłowego odbudowania komina studni), zbrojone prętem układane kolejno jeden po drugim z zachowaniem dylatacji od 1cm do 2cm pomiędzy każdym z nich a następnie pierścienie zalać zaprawą szybkowiążącą z wykorzystaniem odpowiedniego pneumatycznego lub rozporowego szalunku.

- 6.2. Na tak odbudowanym kominie osadzić specjalny pierścień prowadzący za pomocą zaprawy szybkowiążącej który jest integralną częścią włazu, a następnie w środek posadowionego pierścienia włożyć metalowy szalunek, w celu odtworzenia warstwy nośnej z asfaltu.
- 6.3. Przed ułożeniem masy asfaltowej powstały ubytek w nawierzchni skropić emulsją asfaltową zwiększającą przyczepność.
- 6.4. Odtworzenie nawierzchni asfaltowej z masy na gorąco zakupionej w wytwórni mas bitumicznych, dostarczonej na miejsce prac za pomocą podgrzewanego termosu.
- 6.5. Dwustopniowe zagęszczenie masy asfaltowej (zagęszczarką stopową min. 50 kg i po następnym uzupełnieniu masy użycie zagęszczarki płytowej o masie min. 180 kg).
- 6.6. Spoina między nowym i starym asfaltem wypełniona taśmą bitumiczną z klejem o wysokości 4cm i grubości 8 mm uplastyczniająca się pod wpływem temperatury masy.
- 6.7. Usunięcie szalunku, wstawienie samopoziomująco włazu kanałowego i wbicie go przy pomocy zagęszczarki płytowej do niwelety warstwy ścieralnej,
- 6.8. Wykonywanie robót odbywać się będzie każdorazowo na zlecenie Zamawiającego w terminie określonym na zleceniu, nie wcześniej niż następnego dnia od dnia przekazania zlecenia Wykonawcy.
- 6.9. Czas realizacji: ok. 1 godziny
- 6.10. Przywrócenie ruchu po zakończeniu prac: tak, niezwłocznie. Nie dopuszcza się pozostawienia oznakowania po zakończeniu prac.
- 6.11. Rozbiórka nawierzchni wokół wymienianego włazu w linii okręgu o promieniu do 0,5 m szerzej niż średnica włazu, a w przypadku wystąpienia większej powierzchni do rozbiórki będzie to rozliczane na podstawie ceny za 1m² uzupełnienia ubytków nawierzchni wokół uzbrojenia.
- 6.12. Rozbiórka podbudowy (komina) do 20 cm liczona od niwelety drogi w głąb studni, w przypadku wystąpienia większej podbudowy będzie rozliczane za każdy następny 1cm podbudowy.
- 6.13. Zdemontowany wąż należy dostarczyć do miejsca odbioru zlokalizowanego w tut. przedsiębiorstwie.
- 6.14. Odtworzenie nawierzchni wokół wymienionego uzbrojenia sieci kanalizacyjnej, powinno być wykonane zgodnie z wytycznymi zarządzającego pasem drogowym.
7. Informacje dodatkowe
- 7.1. Przed przystąpieniem do robót remontowych wykonawca zobowiązany będzie do opracowania i złożenia w Wydziale Dróg i Mostów projektu zmiany organizacji ruchu sporządzonego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem. (Dz. U. nr 177 poz. 1729).
- 7.2. Przed przystąpieniem do robót remontowych Wykonawca zobowiązany jest do złożenia w tut. Przedsiębiorstwie planu/programu BIOZ, sporządzonego zgodnie z ustawą Prawo budowlane.
- 7.3. Materiały i urządzenia użyte do wykonania umowy powinny odpowiadać, co, do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1202. z późn. zm.), ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 266 z późn. zm.) oraz wymaganiom specyfikacji technicznych, wykonania i odbioru robót i SIWZ.
8. Okres udzielonej gwarancji na roboty będące przedmiotem umowy **minimum 36 miesięcy**, licząc od daty ich odbioru.