

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Informacje ogólne:

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzanie prac remontowych na sieciach kanalizacyjnych:

- a. **Wołomin ul. Lipińska r. Legionów** – naprawa punktowa kanału deszczowego z rur betonowych Dn 400 przy pomocy krótkiego rękawa (pakera) długości L=1,5 mb. Zagłębienie kanału 1,6 m.ppt

Uwaga: praca w godz. nocnych ze względu na duży ruch drogowy

- b. **Wołomin ul. Kościuszki r. Traugutta** – naprawa punktowa kanału sanitarnego Dn 300 z rur kamionkowych, przy pomocy krótkiego rękawa (pakera) długości L = 1,5 mb; zagłębienie kanału 3,30 m.ppt. wraz z naprawą kinety w studni rewizyjnej Ø1200 betonowej i wymianą stopni wjazdowych
- c. **Lipiny Nowe ul. Szosa Jadowska dz. 79 obr. Lipiny Nowe 02** – renowacja dwóch studni rozprężnych betonowych Ø1200 gł. 2,70 m; wykonanie reprofilacji i nowych powłok ochronnych wraz z wymianą stopni wjazdowych
- d. **Wołomin ul. Kościelna dz. ew. nr 97/27 obr. 25** – naprawa kanału sanitarnego z rur kamionkowych Dn 200 długości $L_{ca}=18,0$ mb za pomocą rękawa filcowego, nasączonego żywicą epoksydową, utwardzanego gorącą wodą, trwale przylegającego do ścian kanału. Z uwagi na nieszczelne połączenia kielichowe występuje duży napływ wód gruntowych do wnętrza kanału.

Wytczne do harmonogramu prac:

TERMNY REALIZACJI	
Rozpoczęcie prac	Możliwe niezwłocznie po podpisaniu umowy
Wołomin ul. Lipińska r. Legionów	45 dni
Wołomin ul. Kościuszki r. Traugutta	45 dni
Lipiny Nowe ul. Szosa Jadowska dz. 79 obr. Lipiny Nowe 02	45 dni
Wołomin ul. Kościelna dz. ew. nr 97/27 obr. 25	45 dni
Termin realizacji całości umowy	45 dni na roboty w terenie + 21 dni na dostarczenie dokumentacji powykonawczej

W uzasadnionych przypadkach określonych w umowie, ww. terminy mogą ulec Zmianie.

2. Informacje uzupełniające:

Wykonawca dostarcza wszystkie materiały niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy. Materiały te muszą odpowiadać wymogom Ustawy o wyrobach budowlanych oraz wymogom określonym w niniejszym OPZ.

Wymagania dla materiałów:

Naprawa punktowa kanału:

Stosować matę z włókna szklanego nasączoną żywicą organiczno – mineralną.

Renowacja studni:

Stosować wyprawy mineralne na bazie cementów siarczanoodpornych, które są odporne na działanie środowisk silnie agresywnych w klasie ekspozycji XA1÷XA3 wg Tablicy 2 normy PN-EN 206-1:2003 oraz wód zakwaszonych w zakresie pH 3,5÷14 , zaś paroprzepuszczalne powłoki zabezpieczające mają być odporne w przedziale pH 1-14.

Renowacja kanału sanitarnego Dn 200:

Wykonać za pomocą rękawa filcowego, nasączonego żywicą epoksydową, utwardzanego gorącą wodą, trwale przylegającego do ścian kanału.

Gdziekolwiek w Opisie przedmiotu zamówienia opisano przedmiot zamówienia za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i innych systemów odniesienia tam dopuszcza się również rozwiązania równoważne opisywanym, przy czym Wykonawca który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu, przed zastosowaniem, dokumenty potwierdzające zgodność wbudowanych materiałów z ww. ustawą oraz OPZ.

3. W ramach Umowy Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) Wykonać Umowę zgodnie z jej zakresem,
- 2) Ustalić harmonogram prac z Zamawiającym po podpisaniu Umowy,
- 3) Przestrzegać zasad BHP podczas prowadzenia prac
- 4) Zapewnić obecność podczas prac kompetentnego personelu
- 5) Zgłaszać do Zamawiającego ewentualny zamiar korzystania z podwykonawców i uzyskać akceptację do ich zatrudnienia.
- 6) Przed rozpoczęciem prac – przed wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów, urządzeń, armatury – przedstawić do akceptacji Zamawiającego wnioski materiałowe.
- 7) Wykonać dokumentację fotograficzną terenu budowy przed i po zrealizowaniu robót (zdjęcia oraz wideo terenu).
- 8) Zabezpieczyć teren prowadzenia prac przed dostępem osób nieupoważnionych.
- 9) Zabezpieczyć elementy zagospodarowania terenu oraz istniejących instalacji i urządzeń przed uszkodzeniem w trakcie robót.
- 10) Zapewnić dla potrzeb budowy terenu pod zaplecze, oraz pomieszczeń socjalnych, magazynowych, energii elektrycznej i wody we własnym zakresie i na własny koszt.
- 11) Zapewnić wysypiska i tymczasowe składowanie odpadów.
Przyjęcie na siebie obowiązków wytwórcy odpadów i prowadzenie gospodarki odpadami zgodnie z ustawą o odpadach z dn. 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243. z późn. zm.), a w szczególności prowadzenie kart ewidencji odpadu

oraz kart przekazania odpadu do uprawnionego odbiorcy. Kopię tych kart należy przekazać Inżynierowi i Zamawiającemu.

- 12) Wykonać dokumentację powykonawczą w 3 egzemplarzach papierowych oraz 1 egzemplarzu elektronicznym zawierającą:
- a. Protokół z badań wykonanych powłok renowacyjnych studni pul-off
 - b. Protokół inspekcji TV kanału po naprawie
 - c. Zapis video naprawionych kanałów po naprawie
 - d. Certyfikaty dotyczące zastosowanych materiałów

Dostarczenie dokumentacji powykonawczej – 21 dni od daty zakończenia robót w terenie podpisanych przez obie strony bezusterkowym protokołem odbioru.

4. Informacje i wymagania dodatkowe:

- 1) Przed złożeniem oferty zalecane jest przeprowadzenie wizji lokalnej w obecności przedstawiciela Inwestora. Odbycie wizji lokalnej będzie poświadczane przez wyznaczonego przedstawiciela Zamawiającego. Przy braku wizji lokalnej przed złożeniem oferty, wszelkie konsekwencje wynikłe z powyższego ponosi Wykonawca.

Integralne załączniki do Opisu Przedmiotu Zamówienia:

1. Mapy sytuacyjne w skali 1:500
2. Materiał filmowy z inspekcji TV kanału sanitarnego Dn 200 w ul. Kościelnej.

Dostęp do materiału filmowego uzyskają Państwo poprzez wklejenie poniższego linku w okno przeglądarki internetowej. Nie jest możliwe uzyskanie dostępu poprzez kliknięcie w link bezpośrednio z programu Outlook. Otwieramy w Google Chrome albo Mozilla Firefox.

<ftp://projekt@pwik.wolomin.pl:PwikWolomin123@pwik.wolomin.pl>