

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: **Naprawa studni na kanalizacji deszczowej w miejscowościach: Żerniki Wrocławskie, Święta Katarzyna, Sulęcín**

1. Zakres planowanego zadania

Naprawa studni na kanalizacji deszczowej:

- 1) Święta Katarzyna, Przejście Dreptaka: prace ziemne, demontaż istniejącego wpustu oraz zamontowanie nowego z gotowych elementów betonowych o średnicy Ø500, montaż wjazdu do wpustu ulicznego D 400, dopasowanie studni do wysokości nawierzchni. Fotografie studni i lokalizacja studni załącznik nr 3a.
- 2) Żerniki Wrocławskie, ul. Zacisze: prace ziemne, skucie części studni, wymiana płyty pokrywowej, dopasowanie studni do wysokości nawierzchni, montaż wjazdu studni. Fotografie i lokalizacja studni załącznik nr 3b.
- 3) Żerniki Wrocławskie, ul. Długosza: prace ziemne, całkowite rozebranie studni do dennicy oraz ponowne wymurowanie studni, montaż wjazdu studziennego, dopasowanie studni do wysokości nawierzchni. Fotografie i lokalizacja studni załącznik nr 3c.
- 4) Sulęcín, Aleja Lipowa, prace ziemne, rozebranie i odtworzenie dwóch warstw wieńca studni, montaż wjazdu studni typu ciężkiego D400, dopasowanie studni do wysokości nawierzchni. Fotografie i lokalizacja studni załącznik nr 3d.
- 5) Sulęcín, Aleja Lipowa, prace ziemne, wyniesienie studni o ok. 30 cm, montaż wjazdu studni, dopasowanie studni do wysokości nawierzchni. Fotografie i lokalizacja studni załącznik nr 3e.

Nową nawierzchnię wokół naprawianych studzienek, należy wykonać w sposób identyczny z konstrukcją nawierzchni istniejącej. Nowo uzupełniony materiał powinien być jak najbardziej zbliżony do materiału starego. Po wykonaniu podbudowy należy zwrócić szczególną uwagę na poprawne jej zagęszczenie wokół kołnierza studni.

Przed złożeniem oferty zaleca się przeprowadzenie wizji w terenie.

3. Sprzęt

Przy wykonywaniu robót przewiduje się zastosowanie samochodów samowładowych /skrzyniowych, zagęszczarek płytowych, ubijaków mechanicznych, wibratorów wstępnych, do zagęszczania podbudowy, nawierzchni asfaltowej i mieszanki betonowej, sprężarek, młotów pneumatycznych, pił mechanicznych do robót rozbiórkowych oraz innego sprzętu pomocniczego.

4.. Materiał

Wszystkie stosowane materiały muszą być zabezpieczone fabrycznie przed korozją. Wszystkie materiały muszą posiadać atesty, aprobaty dopuszczające je do stosowania w budownictwie. Wykonawca komplet tych dokumentów przedstawi do odbioru robót.

5. Transport

Transport materiałów na plac budowy będzie odbywał się przy zastosowaniu środków transportu kołowego. Materiały podczas transportu należy zabezpieczyć w taki sposób, aby nie występowała możliwość ich uszkodzenia.

6. Wykonanie robót

W trakcie prac wykopy oznakować i zabezpieczyć. Dno wykopu należy dokładnie oczyścić z kamieni, gruzu itp. Grunt w obrębie wykopu należy wymienić, do zasypania może być użyty jedynie grunt sypki, dobrze zagęszczalny, piaszczysty. Należy uzyskać wskaźnik zagęszczenia zasypu $I_s=1,0$. Przed zasypaniem należy przeprowadzić próbę szczelności wg. obowiązujących przepisów. Szczelność studzienek powinna gwarantować utrzymanie przez okres 30 min ciśnienia próbnego, wywołanego wypełnieniem badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu.

7. Odbiór prac i płatności

Odbiór prac odbędzie się komisyjnie w terenie, w terminie ustalonym przez Zamawiającego po pisemnym zgłoszeniu ich zakończenia przez Wykonawcę. Z odbioru tego zostanie spisany protokół odbioru końcowego robót.

Rozliczenie robót opisanych w przedmiocie zamówienia nastąpi ryczałtowo;

Dla robót, które nie były przewidziane a ich wykonanie okazało się niezbędne do wykonania całego zadania rozliczenie nastąpi kosztorysem powykonawczym robót.

Płatność zostanie dokonana w oparciu o wystawioną przez Wykonawcę fakturę. Podstawą do wystawienia faktury jest bezusterkowy protokół odbioru końcowego robót.

8. Obowiązki Wykonawcy

Osoby zatrudnione przy pracach powinny posiadać wymagane kwalifikacje i uprawnienia. W trakcie realizacji robót należy przestrzegać przepisów BHP i P-POŻ.