

Opis przedmiotu zamówienia

Nazwa i miejsce realizacji zamówienia:

„Odwodnienie ulic – modernizacja, remonty, konserwacja i czyszczenie”.

Kod zamówienia CPV:

45000000-7 - Roboty budowlane
45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby
45111240-2 - Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45112200-7 - Usuwanie powłoki gleby
45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne
50800000 - Różne usługi w zakresie napraw i konserwacji

Krótki opis prac:

Wykonanie robót z zakresu odwodnienia ulicznego – modernizacja, remonty, konserwacja, czyszczenie oraz budowa nowych urządzeń odwadniających na terenie Gminy Łomianki, których zakres obejmuje:

- Oczyszczenie z namułu i innych zanieczyszczeń wpustów burzowych wraz z przykanalikiem z wywozem i utylizacją zanieczyszczeń
- Oczyszczenie z namułu i innych zanieczyszczeń studni chłonnych z wywozem i utylizacją zanieczyszczeń
- Oczyszczenie z namułu i innych zanieczyszczeń studni rewizyjnych z wywozem i utylizacją zanieczyszczeń
- Oczyszczenie z namułu i innych zanieczyszczeń kanałów deszczowych z wywozem i utylizacją zanieczyszczeń, inspekcja powykonawcza (kamera inspekcyjna)
- Wykonanie inspekcji kontrolnej kanałów deszczowych (kamera inspekcyjna)
- Oczyszczenie z namułu i innych zanieczyszczeń odwodnień liniowych z wywozem i utylizacją zanieczyszczeń
- Oczyszczenie z namułu i innych zanieczyszczeń przepustów z wywozem i utylizacją zanieczyszczeń
- Oczyszczenie z namułu i innych zanieczyszczeń rowów przydrożnych bez naruszania skarpy rowu z wywozem i utylizacją zanieczyszczeń
- Oczyszczenie z namułu i innych zanieczyszczeń rowów przydrożnych z profilowaniem skarpy rowu z wywozem i utylizacją zanieczyszczeń
- Zabezpieczenie dna rowu z betonowych płyt ściekowych 50x50x10 cm
- Zabezpieczenie skarp rowów ażurowymi płytami betonowymi, zabezpieczenie przed osunięciem, wypełnienie otworów humusem oraz obsianie trawą
- Odtworzenie rowów przydrożnych poprzez przywrócenie przekroju poprzecznego i głębokości zasypanych rowów, wyprofilowanie skarpy oraz dna rowu, wykonanie warstwy humusowej o grubości min. 20cm oraz obsianie trawą, wykop do 1,0 m.
- Wykonanie drenażu - rura drenarska perforowana fi 200 obsypana kruszywem 16-63 w wykopie o szer. 40-60 cm, owinięta geowłókniną igłową, wykop do 1,00 m.
- Wykonanie drenażu - rów wypełniony kruszywem 16-63 owiniętym geowłókniną igłową, wykop do 1,00 m głębokości

- Wykonanie studni chłonnej z kręgów betonowych łączonych na zaprawę i uszczelkę bentonitową o średnicy 1000 mm i głębokości 2 - 2,5 m zagłębionej min. 0,5 m w warstwie gruntu przepuszczalnego, wypełniona warstwą żwiru lub kruszywa łamanego 31,5-63 mm grubości 40 cm oraz warstwą filtracyjną z przekładką z geowłókniny z piasku grubego o grubości 30 cm, właz klasy D400 zlicowany z niweletą terenu, zagęszczenie gruntu, odtworzenie terenu do stanu pierwotnego
- Wykonanie studni rewizyjnej z kręgów betonowych z kręgów betonowych łączonych na zaprawę i uszczelkę bentonitową o średnicy 1000 mm i głębokości 2 -2,5 m, dno monolityczne z betonu B-15 grubości 25 cm, właz klasy D400 zlicowany z niweletą terenu, odtworzenie terenu do stanu pierwotnego
- Wykonanie studni chłonnej z kręgów betonowych łączonych na zaprawę i uszczelkę bentonitową o średnicy 1200 mm i głębokości 2 - 2,5 m zagłębionej min. 0,5 m w warstwie gruntu przepuszczalnego, wypełniona warstwą żwiru lub kruszywa łamanego 31,5-63 mm grubości 40 cm oraz warstwą filtracyjną z przekładką z geowłókniny z piasku grubego o grubości 30 cm, właz klasy D400 zlicowany z niweletą terenu, zagęszczenie gruntu, odtworzenie terenu do stanu pierwotnego
- Wykonanie studni rewizyjnej z kręgów betonowych z kręgów betonowych łączonych na zaprawę i uszczelkę bentonitową o średnicy 1200 mm i głębokości 2 -2,5 m, dno monolityczne z betonu B-15 grubości 25 cm, właz klasy D400 zlicowany z niweletą terenu, odtworzenie terenu do stanu pierwotnego
- Wykonanie przykanalika do studni chłonnej bądź rewizyjnej z rury PCV o średnicy 160 mm, odtworzenie terenu do stanu pierwotnego
- Wykonanie przykanalika do studni chłonnej bądź rewizyjnej z rury PCV o średnicy 160-200 mm, odtworzenie terenu do stanu pierwotnego
- Wykonanie studzienki ściekowej z wpustem żeliwnym i osadnikiem, odtworzenie terenu do stanu pierwotnego
- Wykonanie odwodnienia liniowego betonowego, szer. 200 mm, D400, H100, z pokrywą żeliwną
- Wykonanie odwodnienia liniowego betonowego, szer. 300 mm, D400, H100, z pokrywą żeliwną
- Wykonanie odwodnienia liniowego spadowego betonowego, szer. 200 mm, D400, H100, z pokrywą żeliwną
- Wykonanie odwodnienia liniowego spadowego betonowego, szer. 300 mm, D400, H 100, z pokrywą żeliwną
- Wykonanie przepustu betonowego ze stopką o przekroju kołowym fi 200 mm
- Wykonanie przepustu betonowego ze stopką o przekroju kołowym fi 400 mm
- Wykonanie przepustu betonowego ze stopką o przekroju kołowym fi 600 mm
- Wykonanie przepustu betonowego ze stopką o przekroju kołowym fi 1000 mm
- Wykonanie betonowej płaskiej ścianki czołowej przepustu do rur ze stopką
- Wykonanie betonowej ścianki oporowej typu "L" przepustu
- Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z 3 lub 4 rzędów kostki "Holland" grubości 8 cm na podsypce z wypełnieniem spoin
- Wykonanie ścieku z płyt ściekowych chodnikowych korytkowych 33x25x8 na podsypce z wypełnieniem spoin
- Wykonanie ścieku z płyt ściekowych drogowych korytkowych 50x60x15 z wypełnieniem spoin
- Wykonanie odwodnienia w postaci skrzynek rozsączających przeznaczonych pod ruch pieszych z systemem inspekcyjno konserwatorskim oraz odpowietrzeniem, posadowionych na zagęszczonym podłożu, owiniętych geowłókniną i obsypanych kruszywem lub żwirem 8-16, wykonanie prac ziemnych
- Wykonanie odwodnienia w postaci skrzynek rozsączających przeznaczonych pod ruch pojazdów osobowych (SLW30) z systemem inspekcyjno konserwatorskim oraz

odpowietrzeniem, posadowionych na zagęszczonym podłożu, owiniętych geowłókniną i obsypanych kruszywem lub żwirem 8-16, wykonanie prac ziemnych

- Wykonanie odwodnienia w postaci skrzynek rozsączających przeznaczonych pod ruch pojazdów ciężarowych (SL W60) z systemem inspekcyjno konserwatorskim oraz odpowiedzeniem, posadowionych na zagęszczonym podłożu, owiniętych geowłókniną i obsypanych kruszywem lub żwirem 8-16, wykonanie prac ziemnych
- Udrożnienie warstwy rozsączającej studni chłonnej poprzez wydobywanie żwiru lub kruszywa, oczyszczenie a następnie ponowne wsypanie do studni
- Wymiana warstwy rozsączającej pobocza chłonnego (kruszywo łamane 16-63)
- Wymiana warstwy rozsączającej studni chłonnej (żwir lub kruszywo łamane 31,5-63) z wywozem wymienionego materiału
- Wymiana warstwy filtrującej studni chłonnej (piasek gruby) grubości 30 cm z wywozem wymienionego materiału
- Wymiana uszkodzonej pokrywy wjazdu żeliwnego studni chłonnej D400, 400x600
- Wymiana wjazdu żeliwnego studni chłonnej D400, 400x600, odtworzenie terenu do stanu pierwotnego
- Regulacja pionowa wjazdu żeliwnego studni chłonnej D400, odtworzenie terenu do stanu pierwotnego
- Wymiana uszkodzonej pokrywy wjazdu żeliwnego studni kanalizacyjnej D400, fi 1000
- Wymiana wjazdu żeliwnego studni kanalizacyjnej D400 fi 1000, odtworzenie terenu do stanu pierwotnego
- Wymiana uszkodzonej pokrywy wjazdu żeliwnego studni kanalizacyjnej D400, fi 1200
- Wymiana wjazdu żeliwnego studni kanalizacyjnej D400 fi 1200, odtworzenie terenu do stanu pierwotnego
- Regulacja pionowa wjazdu żeliwnego studni kanalizacyjnej D400, odtworzenie terenu do stanu pierwotnego
- Wymiana uszkodzonej kratki wpustu burzowego D400, 400x600
- Wymiana kompletnego wpustu burzowego D400, 400x600, odtworzenie terenu do stanu pierwotnego
- Regulacja pionowa wpustu burzowego D400, 400x600, odtworzenie terenu do stanu pierwotnego

Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) Roboty winny być realizowane sukcesywnie według potrzeb Zamawiającego na zgłoszenie pisemne, drogą mailową lub telefoniczne, w którym Zamawiający określać będzie lokalizację, rodzaj, zakres, kolejność i termin wykonania.
- b) Wykonania robót w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, jednak nie dłuższym niż w terminie określonym w formularzu ofertowym.
- c) Wykonawca powinien zapewnić Zamawiającemu transport podczas przeglądów oraz odbiorów przedmiotu zamówienia z częstotliwością zależną od charakteru robót.
- d) Wykonanie umowy będzie odbywało się przy wykorzystaniu brygady wyposażonej w urządzenia typu: **pojazd próżniowo-ssący, łopaty, szufle, linki ze szczotką lub tlokiem, wiadra, spirale kanałowe, czyszczaki talerzowe, motopompa ciśnieniowa, pojazd z urządzeniem ssąco-tłoczącym do ciśnieniowego czyszczenia przewodów kanalizacyjnych, ładowarka czerpakowa z zastosowaniem wyciągarki, koparka, samochód samowyladowawczy**, w zależności od zakresu prac wskazanych w „Zleceniu robót”,
- e) Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia takiej organizacji robót, która zminimalizuje uciążliwości związane z wykonywanymi pracami dla okolicznych

- mieszkańców i firm oraz do uporządkowania terenu po zakończeniu robót ze szczególnym uwzględnieniem zjazdów do posesji.
- f) Wykonawca będzie usuwał na bieżąco i na własny koszt wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych i prywatnych.
 - g) Wykonawca jest zobowiązany do stosowania takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych materiałów oraz będą spełniały wymagania dotyczące ruchu drogowego.
 - h) Wykonawca ponosi wszelkie koszty dodatkowe związane z realizacją zamówienia. Są to między innymi pomiary geodezyjne, koszty badań, odbiorów, odtwarzania terenu do stanu pierwotnego, ewentualnych szkód poczynionych osobom trzecim, jakie mogą wyniknąć w trakcie realizacji robót oraz inne określone w ogólnych warunkach umowy.
 - i) Zastosowania materiałów oraz urządzeń posiadających aktualne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie (aprobaty techniczne, certyfikaty, deklaracje zgodności).

Wykaz usług lub robót budowlanych na podstawie art. 29. pkt. 3a ustawy Prawo Zamówień Publicznych, które Zamawiający określa jako wymagające zatrudnienia osób przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę:

- Modernizacja, remonty, konserwacja i czyszczenie odwodnień ulicznych

Wymagany termin realizacji zamówienia:

Termin realizacji prac od daty zawarcia umowy do dnia 31.12.2022 r. lub do wyczerpania środków z umowy.

Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia:

Rozliczenie za roboty będzie dokonywane w systemie miesięcznym, na podstawie szczegółowych obmiarów po ich potwierdzeniu przez Zamawiającego protokołem odbioru częściowego robót.

Termin płatności wynagrodzenia:

Będzie następował 14 dni od daty złożenia prawidłowo wystawionych faktur VAT złożonych na podstawie protokołów odbioru robót.

Zamawiający zobowiązany jest do:

Przystąpienia do odbioru robót w terminie 5 dni od daty otrzymania zgłoszenia przez wykonawcę gotowości do odbioru, przy czym za termin wykonania robót należy przyjąć: wykonanie robót objętych zakresem w ramach danego zlecenia.

Warunki gwarancji

Zgodnie z okresem gwarancji zaproponowanym w ofercie 6, 12 lub 24 miesiące od daty protokolarnego odbioru częściowego robót w ramach danego zlecenia.

INSPEKTOR
ds. drogowych
Jakub Wójcik

NACZELNIK
Wydział Inwestycji i Remontów
Radosław Nowak