



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: „Przebudowa dróg w Czersku – etap I: Przebudowa ulicy Kosobudzkiej w Czersku”

Część I. „Przebudowa ulicy Kosobudzkiej w Czersku – budowa linii oświetlenia ulicznego wraz z odcinkiem zasilającym w ulicy Kwiatowej”

1. Przedmiot zamówienia obejmuje przebudowę ulicy Kosobudzkiej w Czersku – budowa linii oświetlenia ulicznego wraz z odcinkiem zasilającym w ulicy Kwiatowej, w tym:
 - 1.1. Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z punktami świetlnymi,
 - 1.1.1. ul. Kosobudzka – linia kablowa + 14 punktów świetlnych (15 opraw) + wyprowadzenie kabla w skrzyżowanie z ul. Ogrodową do punktu oświetleniowego nr 306.
 - 1.1.2. ul. Kwiatowa – linia kablowa + 6 punktów świetlnych (6 opraw) wraz z włączeniem do sieci.
2. Zakres inwestycji został przedstawiony na PZT stanowiącym **załącznik nr 1** do opisu przedmiotu zamówienia. Załączona dokumentacja projektowa obejmuje szerszy zakres.
3. Wykonawca przed rozpoczęciem prac opracuje projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, który zostanie zatwierdzony przez odpowiednie organy i zarządców dróg.
4. Przedmiot zamówienia szczegółowo został określony w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, oraz pomocniczo w przedmiarze robót stanowiących załączniki do SIWZ.
5. Zamawiający, zgodnie z zapisami art. 29 ust. 3a ustawy Pzp wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy:
 - 5.1. wykonanie robót ziemnych,
 - 5.2. wykonywanie prac związanych z obsługą koparki i innych maszyn, pojazdów wykorzystywanych podczas budowy,
 - 5.3. wykonywanie robót instalacyjnych elektrycznych,
 - 5.4. układanie linii kablowej oświetlenia,
 - 5.5. ustawianie słupów oświetleniowych,
 - 5.6. wykonanie czynności związanych z montażem opraw oświetleniowych.
 - 5.7. Obowiązki Wykonawcy z tytułu spełnienia niniejszego wymogu określają Ogólne Warunki Umowy.

Część II. „Przebudowa ulicy Kosobudzkiej w Czersku – przebudowa nawierzchni ul. Kosobudzkiej oraz budowa kanalizacji deszczowej w ul. Kosobudzkiej wraz z odcinkiem przesyłowym w ul. Kwiatowej i Leśnej”

1. Przedmiot zamówienia obejmuje przebudowę ulicy Kosobudzkiej w Czersku – tj. przebudowę nawierzchni ul. Kosobudzkiej oraz budowę kanalizacji deszczowej w ul. Kosobudzkiej wraz z odcinkiem przesyłowym w ul. Kwiatowej i Leśnej:
 - 1.1. **Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Kosobudzkiej wraz z odcinkiem przesyłowym w ul. Kwiatowej i Leśnej.**

- 1.1.1. ul. Kosobudzka (odcinek od D-23 do D-42 wraz z wpustami oraz wyprowadzeniem sieci do ul. Wojska Polskiego do studni D-26 oraz do ul. Ogrodowej do studni D-43)
 - 1.1.1.1. Roboty ziemne,
 - 1.1.1.2. Roboty montażowe,
 - 1.1.1.3. Przykanaliki i wpusty deszczowe.
 - 1.1.2. ul. Kwiatowa (odcinek od D-13 do Di w ul. Leśnej wraz z wpustami)
 - 1.1.2.1. Roboty ziemne,
 - 1.1.2.2. Roboty montażowe,
 - 1.1.2.3. Przykanaliki i wpusty deszczowe.
 - 1.1.3. ul. Leśna (odcinek od D-26 do D23, od D-23 do D-19, od D-19 do D-14 od D-14 do D-1 od D-1 do separatora z osadnikiem) (**uwaga! Zmieniono profil sieci kanalizacji deszczowej w ul. Leśnej – załączona dokumentacja**).
 - 1.1.3.1. Roboty ziemne,
 - 1.1.3.2. Roboty montażowe
 - 1.1.3.3. Przykanaliki i wpusty deszczowe,
 - 1.1.3.4. Montaż separatora z osadnikiem.
 - 1.1.4. Wyprowadzenie sieci kanalizacji deszczowej za skrzyżowanie z ul. Transportowców.
- 1.2. Przebudowa nawierzchni jezdni (ul. Kosobudzka wraz ze skrzyżowaniami z ul. Transportowców, Polną, Ogrodową, Kwiatową, Matejki).**
- 1.2.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe,
 - 1.2.2. Roboty ziemne,
 - 1.2.3. Jezdnie, skrzyżowania (ul. Transportowców, Polna, Ogrodowa, Kwiatowa, Matejki),
 - 1.2.4. Zjazdy indywidualne,
 - 1.2.5. Ciągi pieszo-rowerowe, chodniki,
 - 1.2.6. Elementy ulic,
 - 1.2.7. Elementy BRD,
 - 1.2.8. Zieleń (w tym również wycinka drzew),
 - 1.2.9. Roboty inne (np. regulacja studni itp.),
 - 1.2.10. Ułożenie płyt YOMB rozbiórkowych w ciągu ulic Cisowej (600 m²) i Zielonej w Czersku (40 m²) – lokalizacja Załącznik nr 3 do opisu przedmiotu zamówienia.
2. Zakres inwestycji został przedstawiony na PZT stanowiącym załącznik nr 2a i 2b (dot. nawierzchnia drogi).
 3. Wykonawca przed przystąpieniem do rozpoczęcia prac przedstawi harmonogram rzeczowo - finansowy realizacji robót do zatwierdzenia przez Zamawiającego, według którego wykonywane będą wszystkie prace. Zmiana zatwierdzonego harmonogramu wymagać będzie akceptacji Zamawiającego.
 4. Nawierzchnię ulic Kwiatowej i Leśnej z płyt YOMB oraz skrzyżowanie z ul. Polną z kostki brukowej betonowej przywrócić do stanu pierwotnego:
 - 4.1. Płyty YOMB ułożyć na podsypce piaskowej 15 cm gr. wraz z zamuleniem spoin,
 - 4.2. Kostkę brukową betonową ułożyć na podbudowie z kruszywa kamiennego łupanego 0-31.5 mm gr. 15 cm oraz podsypce cementowo-piaskowej gr. 3-5 cm.
 5. Nawierzchnię jezdni należy wykonać z kostki brukowej betonowej cegielka koloru szarego gr. 8 cm, natomiast chodniki z kostki brukowej betonowej cegielka koloru szarego gr. 6 cm, zjazdy indywidualne z kostki brukowej betonowej cegielka koloru grafitowego gr. 8 cm Należy wykonać układanie wg wzoru zastosowanego na pierwszym istniejącym odcinku ulicy Matejki.
 6. Wykonawca przed rozpoczęciem prac opracuje projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, który zostanie zatwierdzony przez odpowiednie organy i zarządców dróg.
 7. Wykonawca do zgłoszenia odbioru dołączy protokół spisany z ZUK Sp. z o.o. w Czersku w sprawie niewniesienia uwag w zakresie istniejącej sieci wod.-kan.(np. brak regulacji studni i zaworów, uszkodzenia hydrantów itp.).
 8. Wykonawca będzie prowadził roboty w taki sposób, aby umożliwić mieszkańcom dojazd do posesji lub w odpowiednim terminie poinformuje właściciela nieruchomości o możliwych utrudnieniach.

9. Kostkę brukową betonową i obrzeża (tylko całe elementy) z rozbiórki chodnika ułożyć na paletach (zabezpieczyć stretch-em) i przewieźć na plac składowy Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Czersku przy ul. Kilińskiego. Krawężnik i inne odpady do utylizacji.
10. Płyty YOMB z rozbiórki nawierzchni ulicy Piaskowej, po sprawdzeniu przez Inspektora Nadzoru ich stanu i jakości oraz zatwierdzeniu możliwości ponownego ułożenia, ułożyć w ulicy Cisowej w Czersku (150 m dł. x 4 m szer.) oraz w ulicy Zielonej w Czersku (10 m dł. x 4 m szer.). Uszkodzone płyty YOMB do utylizacji (ok. 2.440 m²).
11. Przedmiot zamówienia szczegółowo został określony w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, oraz pomocniczo w przedmiarze robót stanowiących załączniki do SIWZ.
12. Zamawiający, zgodnie z zapisami art. 29 ust. 3a ustawy Pzp wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy:
 - 12.1. wykonanie robót rozbiórkowych,
 - 12.2. wykonanie robót ziemnych,
 - 12.3. wykonywanie prac związanych z obsługą koparki i innych maszyn, pojazdów wykorzystywanych podczas budowy,
 - 12.4. układanie sieci kanalizacji deszczowej wraz z infrastrukturą techniczną,
 - 12.5. ułożenie podbudowy,
 - 12.6. ustawianie krawężników i obrzeży,
 - 12.7. układanie kostki brukowej betonowej,
 - 12.8. układanie płyt YOMB,
 - 12.9. montaż znaków drogowych i innych elementów BRD.
 - 12.10. Obowiązki Wykonawcy z tytułu spełnienia niniejszego wymogu określają Ogólne Warunki Umowy.

Rozliczenie robót i fakturowanie w okresie realizacji umowy

13. W 2017 roku dopuszcza się przedłożenie faktur za wykonane roboty budowlane do łącznej kwoty 560.000,00 zł brutto (słownie: pięćset sześćdziesiąt tysięcy złotych 00/100).
14. Wykonawca może wystawić faktury częściowe nie częściej niż raz na 2 miesiące, zgodnie z harmonogramem rzeczowo – finansowym.
15. Ostatnia faktura częściowa w 2017 roku nie może być wystawiona później niż do 15.11.2017 r..

Sporządził:

(podpis/pieczeń imienna)

Naczelnik Wydziału
Edmund Krut

