

TOM III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Rozbudowa cmentarza komunalnego przy ul. Sudeckiej w Jeleniej Górze (nowy)
etap II – zadanie I: rowy odwadniające teren.****I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

Cmentarz komunalny przy ul. Sudeckiej zlokalizowany jest w południowej części miasta, na wschód od osiedla „Czarne” po prawej stronie ul. Sudeckiej jadąc w kierunku do Karpacza.

Teren cmentarza podzielony został na dwie części przez istniejący rów melioracyjny R-A.

Część wschodnia jest już zagospodarowana. Znajduje się na niej główny budynek kaplicy z budynkami towarzyszącymi, parking od strony drogi dojazdowej oraz kwatery grzebalne.

Pozostały teren cmentarza - teren objęty niniejszym zamówieniem - posiada następujące wymiary:

- w osi północ-południe: L=420 m
- w osi wschód-zachód: L=210 m
- łączna powierzchnia: F=7,5 ha.

Wykonanie zakresu objętego zadaniem I - rowy odwadniające teren jest etapem przygotowania terenu do uruchomienia nowych kwater grzebalnych.

1. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie rowów odwadniających w obrębie cmentarza celem przystosowania ich do odprowadzania zwiększonej ilości wód deszczowych z terenu cmentarza, przystosowanie odpływu kanału drenażowego obsługującego teren do włączenia go w system melioracyjny oraz obniżenie poziomu wody gruntowej w najniższych częściach terenu cmentarza. Regulacja rowu przydrożnego przy parkingu związana jest z obniżeniem zwierciadła wody w rejonie parkingu
2. Zakres rzeczowy zadania obejmuje:
 - a) regulację rowu melioracyjnego R-A w obrębie terenu cmentarza na długości ok. 471 m.
 - b) przebudowę rowu melioracyjnego R-A wzdłuż ul. Strumykowej, na długości ok. 81 m.
Na odcinku rowu R-A przewidziano budowę następujących budowli inżynierskich:
 - w obręb cmentarza - zarurowanie rowu kanałem żeliwnym \varnothing 1,0m, \varnothing 0,8m;
 - studzienki; przepusty, kaskady betonowe,
 - likwidacja stawu z umocnieniem koryta, umocnienie dna rowu i skarpy z prefabrykowanych elementów betonowych;
 - c) przybudowę rowu przydrożnego długości ok. 153 m usytuowanego wzdłuż ul. Strumykowej na wprost parkingu cmentarza;
Należy wykonać między innymi orurowanie rowu przydrożnego przy ul. Strumykowej na całej długości parkingu kanałem żeliwnym \varnothing 0,6m, studzienki, wpusty odwadniające teren jezdni ul. Strumykowej na wysokości parkingu, dren odwadniający,
 - e) inne nie wymienione a konieczne do prawidłowego wykonania zamówienia.

Uszczegółowienie przedmiotu zamówienia znajduje się w załączonej dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót.

Roboty budowlane muszą być prowadzone w sposób zapewniający możliwość wpięcia wszystkich zaprojektowanych w dokumentacji sieci w system melioracyjny. Przedsięwzięcie będzie realizowane etapami w celu uruchamiania kolejnych kwater grzebalnych.

II. Informacje ogólne:

1. Zamawiający posiada decyzję zatwierdzającą projekt budowlany i udzielającą pozwolenie na wykonywanie robót budowlanych Nr 265/2013 z dnia 23.06.2013 r
2. Do obowiązków Wykonawcy należy zapewnienie właściwej i zgodnej z obowiązującymi przepisami obsługi procesu inwestycyjnego poprzez zapewnienie kierownictwa poszczególnych robót przez osoby posiadające wymagane prawem uprawnienia.
3. Wykonawca jest zobowiązany wykonać pełny zakres robót, który jest konieczny z punktu widzenia: dokumentacji projektowej, Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót, przepisów prawa, wiedzy technicznej i sztuki budowlanej dla uzyskania końcowego efektu określonego przez przedmiot niniejszego zamówienia, bez względu na trudności i nieprzewidziane okoliczności, jakie mogą wystąpić w trakcie realizacji.

4. **Zamawiający wyklucza możliwość przejazdu sprzętu, w szczególności ciężkich pojazdów, urządzeń czy maszyn, przez obszar funkcjonującej części cmentarza komunalnego.**
5. **Obowiązującą formą wynagrodzenia jest cena ryczałtowa** ustalona w oparciu o Projekt budowlany, opis przedmiotu zamówienia, specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, zawierająca wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, a w szczególności:
 - a) wykonania robót budowlanych zgodnie z zakresem wynikającym z dokumentacji,
 - b) czynności związanych z robotami przygotowawczymi,
 - c) urządzenia placu budowy,
 - d) uporządkowania terenu po wykonaniu robót, w tym właściwego gospodarowania odpadami zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2013.21 z późn. zm.),
 - e) wszelkie inne niewyszczególnione w SIWZ ani w załącznikach koszty, które będą konieczne do poniesienia dla prawidłowego i zgodnego z przepisami prawa wykonania przedmiotu zamówienia.
6. **Wniosek o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego, projekt organizacji ruchu oraz opłaty związane z zajęciem pasa drogowego leżą po stronie Wykonawcy.**
7. Zamawiający będzie wymagał załączenia do protokołu odbioru robót dokumentów potwierdzających utylizację lub prawidłowe zagospodarowanie odpadów zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 21).
8. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić prace w sposób ograniczający niezorganizowaną emisję pyłu do atmosfery.
9. Wykonawca przed odbiorem końcowym winien dostarczyć Zamawiającemu w 2 egzemplarzach wszystkie dokumenty odbiorowe, w tym dokumenty certyfikacyjne na zamontowane wyroby oraz wbudowane materiały – zgodnie z przepisami dotyczącymi odbioru obiektów, jak również kompletną dokumentację powykonawczą w tym **powykonawczą inwentaryzację geodezyjną w 3 egz.**
10. Opis przedmiotu zamówienia opracowano zgodnie z treścią art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U.2013.907 z późn. zm.). Jednakże w przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia lub załączona dokumentacja, w tym STWIORB zawiera przywołania znaków towarowych, patentów, lub pochodzenia urządzeń lub wyrobów należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazu „lub równoważny”. Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych, których zastosowanie prowadzić będzie do zakładanego efektu. Wszystkie przywołane w Tomie III SIWZ, załącznikach oraz STWIORB znaki towarowe, patenty lub pochodzenie urządzeń i wyrobów należy traktować jako definicje standardów, a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji. Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy.
11. Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy Pzp ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załącznikach przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia - Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnym opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązanie równoważne z opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenie stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.
12. Zamawiający przekaze Wykonawcy plac budowy w terminie nie później niż 7 dni po podpisaniu umowy.
13. Wykonawca najpóźniej pięć (5) dni roboczych od daty zawarcia umowy zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji, Harmonogram rzeczowo – finansowy.

Załączniki:

- 1- TOM III A – PROJEKT BUDOWLANY
- 2- TOM III B – PROJEKTY WYKONWACZE
- 3- TOM III C – SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
- 4- TOM III D – OPERAT WODNO-PRAWNY
- 5- POZWOLENIE NA BUDOWĘ - Decyzja Nr 265/2013 z dnia 28.06.2013 r.