

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla postępowania prowadzonego w trybie przetargu
nieograniczonego na zadanie pod nazwą:

**„Wykonanie zagospodarowania skarpy wraz
z robotami towarzyszącymi w sąsiedztwie
budynku dawnej Stolarski na terenie
północnym nowej siedziby Muzeum
Śląskiego w Katowicach”**

Numer postępowania: MŚ-ZP-WW-333-8/17

1. Przedmiot zamówienia:

Szczegółowy zakres prac i opis elementów przedmiotu zamówienia zawiera niniejszy Opis Przedmiotu Zamówienia, uzupełniony o następujące załączniki:

- I. Wzór umowy (zał. nr 8 do SIWZ)
- II. Dokumentacja Projektowa (zał. nr 2A, 2B, 2C, 2D do SIWZ)
- III. Dokumentacja fotograficzna stanu istniejącego (zał. nr 2E do SIWZ)
- IV. Plan zagospodarowania terenu

Inwestycja znajduje się na terenie objętym ochroną konserwatorską ze względu na dziedzictwo kulturowe. Orientacyjny zakres robót przedstawiony jest w pliku PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.pdf który należy traktować jako schematyczne przedstawienie zakresu robót. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie robót budowlanych obejmujących [szczegóły dotyczące zakresu znajdują się w załącznikach do niniejszego OPZ]:

1) Wykonanie żelbetowej ściany oporowej.

[WG OPRACOWAŃ Z KATALOGÓW:

- ZAŁ_2A_ŚCIANA OPOROWA/ARCH
pliki:
 - OPIS TECHNICZNY.pdf
 - 03.pdf
 - 02.pdf
 - 01.pdf
- ZAŁ_2A_ŚCIANA OPOROWA/ KONSTRUKCJA
pliki:
 - PW_OPIS TECHNICZNY.pdf
 - Rys.04_Zbrojenie muru oporowego.pdf
 - Rys.05_Mur istniejący-dobetonowanie.pdf

Do wykonania jest żelbetowa ściana oporowa kąтова z trzema poprzecznymi żebrami usztywniającymi. Długość muru 8,395 m. Wysokości ściany zmienna od 9,75 m na styku ze ścianą istniejącą do 5,06m. Szerokość płyty fundamentowej od 550 do 330 cm. Grubość ściany 50 cm, grubość płyty fundamentowej 60 cm, grubość żeber 40 cm, rozstaw żeber w świetle 260 cm.

Ścianę oporową należy połączyć ze ścianą istniejącą za pomocą systemowych trzpieni dylatacyjnych - dybli wklejanych do żebra istniejącego oraz tulei zabetonowanej w części nowobudowanej.

Płyta fundamentowa oraz ściana oporowa w części zasypanej gruntem ma być zaizolowana przeciwwilgociowo masą izolacyjną.

Uwaga: powierzchnia ściany jako beton architektoniczny z fakturą gładką; podczas betonowania zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe zawibrowanie mieszanki betonowej aby nie powstały raki ani pustki powietrzne.

2) Wykonanie reprofilacji istniejącej skarpy zlokalizowanej w sąsiedztwie budynku dawnej Stalarni wraz z wykonaniem gabionów.

[WG OPRACOWAŃ Z KATALOGÓW:

- ZAŁ_2B_REPROFILACJA SKARPY/ 01_KONSTRUKCJA_PA_NOVA
pliki:
 - RYS_6_1.pdf
 - RYS_6.pdf
 - RYS_7_konstrukcja terenów zielonych.pdf
 - KOORDYNACJA K_120_tehnologia_gabionow.pdf
 - KOORDYNACJA K_120_tehnologia_gabionow_rys.pdf]
 - GEODEZJA_STAN ISTNIEJĄCY.pdf

- **ZAŁ_2B_REPROFILACJA SKARPY/ 02_KARTY_ELEMENTÓW**

pliki:

- kosz.pdf
- geosiatka.pdf
- gabiony.pdf
- Oprawa L5.pdf
- Oprawa L7.pdf

- **ZAŁ_2B_REPROFILACJA SKARPY/ 03_NASADZENIA**

pliki:

- NASADZENIA.pdf

- **ZAŁ_2B_REPROFILACJA SKARPY/ 04_ELEKTRYKA**

pliki:

- EL_01.pdf
- EL_02.pdf
- EL_03.pdf
- EL_opis.pdf

Reprofilacja i stabilizacja skarpy obejmuje wykonanie kompleksowej konstrukcji w skład której wchodzi elementy powierzchniowo stabilizujące skarpe. Generalnie roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z PN-S-02205. Prace należy rozpocząć od likwidacji istniejącej stabilizacji skarpy wykonanej z płyt betonowych ażurowych i krawężników drogowych. Płyty i krawężniki należy zdemontować i zeszkładować na paletach w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie jego siedziby przy ul. T. Dobrowolskiego 1 w Katowicach. Uszkodzone elementy należy zutylizować.

Szacunkowa ilość płyt: 160 m².

Następnie należy wykonać nasyp z gruntu niewysadzinowego, zagęszczenie górnej warstwy nasypu, czyli gr. min 20cm (pod geosiatką) powinno wynosić $I_s \geq 0,95$.

Szacunkowa ilość: do określenia na podstawie opracowania GEODEZJA_STAN ISTNIEJĄCY i rozwiązań projektowych.

Po wykonaniu nasypu z gruntu niewysadzinowego należy wykonać warstwę z geowłókniny oraz zabudować matę antyerozyjną wypełnioną gruntem urodzajnym niezanieczyszczonym biologicznie (bez nasion chwastów). Po wypełnieniu maty antyerozyjnej szczelnie gruntem urodzajnym (z delikatnym zagęszczeniem mechanicznym) należy wykonać nasadzenia zgodnie z rysunkiem pn. NASADZENIA.pdf. Szacunkowa ilość poszczególnych nasadzeń (bez uwzględnienia koniecznych odtworzeń przy budynku Stalarni i przy ulicy Dobrowolskiego koniecznych do wykonania): TR1a - 225 m², TR2 - 42m², TR3 - 91m², TR4 - 64 m².

Częściowo na tym nasypie a częściowo poza nim należy wykonać gabiony posadowione na podwalinach betonowych pod słupki stabilizujące. Pod podwalinami należy wykonać podbudowę o grubości min. 40cm z kruszywa 0-31,5mm zagęszczonego mechanicznie. Szczegółowo technologia wykonania gabionów opisana jest w/w opracowaniach. Po wykonaniu gabionów należy dokonać uzupełnienia mas ziemnych do wyrównania względem wysokości wskazanych w dokumentacji projektowej oraz uzupełnienie i odtworzenie istniejącej zieleni.

Do zadań Wykonawcy należeć będzie również posadowienie na fundamencie 2 koszy na śmieci. Dostawa koszy po stronie Zamawiającego (bez fundamentu).

W ramach zadania należy także zabudować lampy terenowe oznaczone symbolami L7/1, L7/2, L7/3, L7/4, L7/5 oraz L5/1, L5/2, L5/3. Lampy L5/1 - 3 należy wykonać łącznie z zabudową z blachy cortenowej. Dostawa opraw po stronie zamawiającego (bez fundamentów i obudowy z blachy cortenowej). Do wykonania w ramach niniejszego zadania jest również zasilanie ww. opraw wraz z koniecznymi mufami na wykonanym okablowaniu. Szacunkowa ilość okablowania: 67mb. Konieczne do wykonania są również niezbędne pomiary.

Do zadań Wykonawcy należeć będzie również wykonanie fundamentu żelbetowego pod jednostkę zewnętrzną systemu wentylacji o wymiarach 300cm x 120cm o wysokości ok 30cm ponad teren, posadowiony na zagęszczonej warstwie kruszywa łamanego niewysadzinowego

o grubości 50cm. Poziom posadowienia płyty 30cm poniżej poziomu terenu. Beton B20, zbrojenie: siatka 10cmx10cm pręt fi 12mm w czterech warstwach. Otulina 5cm.

UWAGA:

Roboty budowlane związane ze stabilizacją skarpy wykonywane muszą być ze szczególnym uwzględnieniem faktu, że przylegające tereny są już zagospodarowane roślinnością i wszelkie uszkodzenia spowodowane przez prowadzenie robót muszą być bezwzględnie naprawione. Dotyczy to w szczególności dojazdu do miejsca robót od strony budynku Stolarsni jak również terenu zlokalizowanego przed skarpą od strony ulicy Dobrowolskiego. Zaleca się zminimalizowanie bądź wykluczenie konieczności dojazdu do miejsca prowadzenia robót od strony budynku Stolarsni (od góry skarpy).

Odtworzenie zieleni (trawy) u podstawy skarpy od strony ulicy Dobrowolskiego należy wykonać również z rolki.

3) Wykonanie organizacji ruchu.

[WG OPRACOWAŃ Z KATALOGU:

- ZAŁ_2C_ORGANIZACJA RUCHU

pliki:

- POR Katowice Muzeum Śląskie.pdf
- opinia MZUiM.pdf

W celu rozpoczęcia i prowadzenia prac budowlanych konieczne jest wykonanie tymczasowej organizacji ruchu zgodnie z opracowaniem projektowym. Przed rozpoczęciem realizacji robót Zamawiający dostarczy wykonawcy decyzję o zajęciu pasa drogowego. Opłatę za zajęcie pasa drogowego ponosić będzie Zamawiający. W przypadku konieczności dokonania dodatkowych uzgodnień/zgłoszeń/odbiorów Wykonawca zobowiązany jest do ich dokonywania. Jeżeli czynności będą wymagać działań ze strony Zamawiającego Wykonawca otrzyma odpowiednie upoważnienie do reprezentowania Zamawiającego.

2. Specyfikacje techniczne wykonania i odbiory robót.

W trakcie realizacji zadania należy przestrzegać zapisów specyfikacji.

[OPRACOWANIA W KATALOGU:

- ZAŁ_2D_STWiOR

pliki:

- ST_K.01.01_S_Prace geodezyjne.pdf
- ST_K.01.01a_S_Roboty ziemne.pdf
- ST_K.02.03_S_Konstrukcje żelbetowe - zbrojenie.pdf
- ST_K.02.04_S_Konstrukcje żelbetowe - beton.pdf
- ST_ZT_01.00_S_Specyfikacja ogólna.pdf
- ST_ZT_01.01_S_Roboty wytyczeniowe.pdf
- ST_ZT_01.02_S_Roboty ziemne - wykopy.pdf
- ST_ZT_01.03_S_Podbudowa z kruszywa łamanego - wymagania ogólne.pdf
- ST_ZT_01.04_S_Podbudowa z kruszywa łamanego - wymagania szczegółowe.pdf
- ST_ZT_01.09_S_Beton licowy.pdf
- ST_ZT_01.11_S_Linie kablowe.pdf
- ST_ZT_01.13_S_Elementy zieleni.pdf
- ST_ZT_01.14_S_Gabiony.pdf
- ST_ZT_01.15_S_Geosiatka komórkowa w konstrukcji skarp.pdf
- ST_ZT_01.18_S_Stal kortenowa.pdf