|  |  |
| --- | --- |
| Jednostka opracowująca | Zakład Usług Geologicznych i Gospodarki WodnejAl. Jana Pawła II 78/3337-450 Stalowa Wola |
| Zadanie | „Rewitalizacja Parku Podworskiego  w Stanach, budowa łowiska wędkarskiego - część I” miejscowość Stany, gmina Bojanów na działkach nr 4457/65, 3495/56 obręb 7 Stany, należących do Urzędu Gminy w Bojanowie oraz na działce nr 5077 obręb 7 Stany znajdującej się w zarządzie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie. |
| Wspólny Słownik Zamówień CPV | 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej45247270-3 Roboty ziemne na zbiorniku |
| Adres | Gmina Bojanów ul. Parkowa 5 , 37-433 Bojanów |
| Rodzaj opracowania | **PRZEDMIAR ROBÓT** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Funkcja | Tytuł, imię i nazwisko | Nr uprawnień | podpisy |
| Projektant : |  inż. Andrzej Kubica | 21/M/85 |  |

 Grudzień 2012 rok

 **ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE**

 **DO PRZEDMIARU ROBÓT**

**1. Dane ogólne.**

**1.1. Przedmiot kalkulacji – nazwa przedsięwzięcia:**

 Zadanie : „Rewitalizacja Parku Podworskiego  w Stanach, budowa łowiska wędkarskiego- część I” miejscowość Stany, gmina Bojanów na działkach nr 4457/65, 3495/56 obręb 7 Stany, należących do Urzędu Gminy w Bojanowie oraz na działce nr 5077 obręb 7 Stany znajdującej się w zarządzie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie.

**1.2. Zakres rzeczowy przedsięwzięcia:**

 **TABELA WIELKOŚCI CHARAKTERYSTYCZNYCH**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Wyszczególnienie** | **jednostki** | **ilość** |
|  | **Zbiornik / łowisko /** |  |  |
| **1**23456789 | **Powierzchnia zajęta pod inwestycję :****Powierzchnia zbiornika :**Powierzchnia lustra wody przy NPP :Rzędna zwierciadła wody przy NPP :Średnia głębokość zbiornika :Kubatura wody w zbiornika :Kubatura wykopów :Nachylenie skarp zbiornika :Podniesienie i wyrównanie terenu:- powierzchnia:- kubatura | haha ham npmmm3m3m2m3 | ok.31,5991,4902 167,603,0038 15046 970 1:2610350 |
|  | **Kładka** |  |  |
| **1**234 | **Długość :**Szerokość :Rzędne :- brzeg lewy:- brzeg prawy :- podpora środkowa spód konstrukcji :Ilość podpór : | mmm npmm npmm npmszt. | 17,71,5168,13168,10168,757 |
|  | **Pomosty wędkarskie** |  |  |
| 123456 | Ilość :Szerokość :Długość pomostów :Długość pomostu poprzecznego :Ilość podpór :Rzędna korony pomostu : | szt.mmmszt.m npm | 21,751513168,60 |
|  | **Rów odprowadzający / nowy /:** |  |  |
| 123456 | **Długość :**Szerokość :Nachylenie skarp :Rzędna wlotu /przelew / do rowu :Rzędna wylotu do rowu :Kubatura wykopów: | mmm npmm npmm3 | 401,01:2167,60166,5068 |
|  | **Zasyp rowu starego:** |  |  |
| 12 | Długość. Kubatura zasypu : | mm3 | 2441 |
|  | **Ubezpieczenie lewego brzegu rzeki Łęg** |  |  |
| 1 | Dł. ubezpieczenia  | mb | 97 |

**2.Na ww zakres rzeczowy na podstawie Art. 33 ust. 3 pkt.1 Prawa Zamówień Publicznych z dnia 29.01.2004 r. (Dz.U. Nr 19, poz 177) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. (Dz.U. Nr 130, poz 1389 z 08.06.2004 r.) należy opracować:**

- przedmiary robót zawierające zestawienie przewidywanych do wykonania robót w kolejności technologicznej ich wykonania, wraz z ich szczegółowym opisem lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek miar oraz wskazaniem podstawy do ustalenia cen jednostkowych robót lub jednostkowych nakładów rzeczowych,

- tabelę przedmiaru robót wg. wytycznych Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego.

**3. Podstawa wykonania przedmiaru robót.**

Przedmiary robót – wg KNR i KNNR.

Zał. Nr. 1

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie :Rewitalizacja Parku Podworskiego  w Stanach,

budowa łowiska wędkarskiego - część I

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod pozycji przedmiaru** | **Numer****S.T.** | **Asortymenty robót** | **Jednostka miary** | **Ilość****jedn. miary** | **Cena jednostkowa netto /zł/** | **Wartość robót netto /zł/** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **1.Roboty przygotowawcze ( kod CPV 45100000-8 )** |
| 1 | 1.1 | 01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – pow. 1,6 ha, dł. Rowów 140 m | km | 1,0 |  |  |
| 2 | 1.2 | 02 | Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm) | szt. | 45 |  |  |
| 3 | 1.3 | Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości | m2 | 300 |  |  |
| 4 | 1.4 | 03 | Wywożenie dłużyc, i karpiny karpiny, karpina na odległość do 2 km | mp | 8,32 |  |  |
|  **2. Roboty ziemne na zbiorniku (kod CPV 45247270-3)** |
| 5 | 2.1 |  04 | Roboty ziemne koparkami z transportem urobku grunty kat. I i II- grunt suchy | m3 | 8 820 |  |  |
|  03 | transport na odl. 1 km |
| 7 | 2.3 |  04 | Wykopy oraz przekopy koparkami na odkład grunty kat. I i II- grunt mokry na odkład | m3 | 38 150 |  |  |
|  03 | - załadunek i transport do 1 km | m3 | 38 150 |  |  |
| 8 | 2.4 | 05 | zasyp rowu oraz przepych gruntu na odległość 30 m | m3 | 41 |  |  |
| 9 | 2.5 | 06 | wyrównanie terenu- przepych gruntu na odległość  30 m- ułożenie darni na powierzchni | m3m2 | 310610 |  |  |
| **3.Wykonanie drogi technologicznej (kod CPV 45 24 00 00-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej)** |
| 10 | 3 | 07 | Układanie, utrzymanie i późniejsza rozbiórka tymczasowych dróg kołowych z płyt drogowych o wymiarach 1,0 x 3,0 m-wykorytowanie w istniejącym  gruncie piaszczystym - układanie płyt- rozbieranie płyt- utrzymanie nawierzchni 1 m-c | m |  260 |  |  |
| **4.Wykonanie rowu odprowadzającego (kod CPV 45 24 00 00-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej)** |
| 11 | 4.1 | 08 | Roboty ziemne koparkami | m3 | 68 |  |  |
| 12 | 03 | transport na odległość 1,0 km |
| 13 | 4.2 | 09 | umocnienie skarp i dna wykopów geowłókniną | m2 | 52 |  |  |
| - geowłóknina | m2 | 67,6 |  |  |
| - kołki | szt. | 281 |  |  |
| 14 | 4.3 | 10 | Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach na w włókninie, płotek z kiszek 1,0 m x 1,0 mgr. 0,3 m narzut śr 10 – 20 cm | m2 | 112 |  |  |
| - kiszki z faszyny leśnej | m | 260,96 |  |  |
| -kamień | m3 | 31,136 |  |  |
| - kołki | szt. | 706 |  |  |
| 09 | - geowłóknina typ 300 | m3 | 145,6 |  |  |
| 15 | 4.4 | 10 | Wykonanie bruku z kamienia gr. 0,2 m  | m2 | 40 |  |  |
| - kamień śr.10-20 cm |  m3 | 8,8 |  |  |
| - kliniec |  m3 | 0,72 |  |  |
| - żwir |  m3 | 0,88 |  |
| 16 | 4.5 | 11 | Przelew z koszy kamienno - siatkowych1 szt. - 3x1x1 m, 2 szt. - 1x1x1 m | szt. | 1 |  |  |
| - kamień | m3 | 5,2 |  |  |
| - kosze z siatki stalowej  | m2 | 28 |  |  |
| - drut stalowy fi 3,0 mm | kg | 3,55 |  |  |
| - kołki faszynowe fi 4-6 cm  dł. 100-120 cm | szt. | 5 |  |  |
| - kołki faszynowe fi 10-12 cm  dł. 130-150 cm | szt. | 11 |  |  |
| - deski iglaste gr. 19-25 mm | m3 | 0,0065 |  |  |
| - gwoździe budowlane | kg | 0,3 |  |  |
| **5. Umocnienie lewego brzegi rzeki Łęg w km : 38+504-38+526 ( 45246000-3 Roboty w zakresie regulacji rzek )** |
| 17 | 5.1 | 0,9 | Umocnienie skarp i dna | m2 | 57,2 |  |  |
| -geowłóknina typ 300 | m2 | 74,36 |  |  |
| - kołki faszynowe fi 4-6 cm dł. 75 cm | szt. | 309 |  |  |
| 10 | Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach na włókninie, płotek z kiszek 1,0 m x 1,0 m gr. 0,3 m  | m2 | 50,6 |  |  |
|  - kamień śr.10-30 cm | m3 | 14,0668 |  |  |
| - kiszka z faszyny leśnej | m | 117,898 |  |  |
| - kołki faszynowe fi 4-6 cm dł. 100-120 cm | szt. | 319 |  |  |
| 09 | - geowłóknina typ 300 | m2 | 65,78 |  |  |
| 18 | 5.2 | 10 | Wykonanie bruku z kamienia gr. 0,2m  | m2 | 44 |  |  |
| - kamień śr.10-20 cm | m3 | 9,68 |  |  |
| - kliniec | m3 | 0,792 |  |  |
| - żwir | m3 | 0,968 |  |  |
| **6. Umocnienie lewego brzegi rzeki Łęg w km : 38+654-38+729 ( 45246000-3 Roboty w zakresie regulacji rzek )** |
| 19 | 6.1 | 09 | Umocnienie skarp i dna | m2 | 195 |  |  |
| -geowłóknina typ 300 | m2 | 253,5 |  |  |
| - kołki faszynowe fi 4-6 cm dł. 75 cm | szt. | 1053 |  |  |
| 20 | 6.2 | 10 | Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach na włókninie, płotek z kiszek 1,0 m x 1,0 m gr. 0,3 m | m2 | 225 |  |  |
|  - kamień śr.10-30 cm | m3 | 62,55 |  |  |
| - kiszka z faszyny leśnej | m | 524,25 |  |  |
| - kołki faszynowe fi 4-6 cm dł. 100-120 cm | szt. | 1418 |  |  |
| 09 | - geowłóknina | m2 | 292,5 |  |  |
| 21 | 6.3 | 10 | Wykonanie bruku z kamienia gr. 0,2m  | m2 | 150 |  |  |
| - kamień śr.10-20 cm | m3 | 33 |  |  |
| - kliniec | m3 | 2,7 |  |  |
| - żwir | m3 | 3,3 |  |  |
| **7.Budowa obiektów inżynierii wodnej – Wykonanie kładki drewnianej 17,7 x 1,5 m: (kod CPV 45240000-1)** |
| 22 | 7 | 11 | Wbijanie pali drewnianych z lądu, rusztowania lub pomostu, głębokość wbicia 4,0 m, 14 szt. pali śr.20 cm- dł. 6,0 m szt. 2- dł. 5,0 m szt. 4- dł. 3,0 m szt. 8 | mb | 56 |  |  |
| Elementy konstrukcyjne pomostów drewnianych | szt. | 1 |  |  |
| - belka drewniana 17x12  x270 cm szt. 7- belka drewniana 15x10  ogólnej długości mb 36 | m3 | 1,925 |  |  |
| - śruby- materiały inne | kg% | 15,050,5 |  |  |
| - łódź robocza 1 t | m-g | 22,75 |  |  |
| Podkłady pomostów drewnianych | szt. | 1 |  |  |
| - bale iglaste, krawędziaki 10x5x150 cm szt. 150 | m3 | 1,3832 |  |  |
| - gwoździe budowlane | kg | 22,61 |  |  |
| - listwy i łaty iglaste- materiały inne | m3% | 0,02660,5 |  |  |
| - łódź robocza 1 t | m-g | 6,9157 |  |  |
| Wykonanie barierek drewnianych wys 120 cm  | mb | 36 |  |  |
| - gwoździe budowlane | kg | 1,3752 |  |  |
| - krawędziaki iglaste | m3 | 0,828 |  |  |
| - listwy i łaty | m3 | 0,1908 |  |  |
| - śruby- materiały inne | kg% | 15,2640,5 |  |  |
| Elementy wyposażenia :- wieszak koła ratun kowego, - drabinki | szt.szt. | 22 |  |  |
| **8.Budowa obiektów inżynierii wodnej – pomost wędkarski nr 1. (kod CPV 45240000-1)** |
| 23 | 8 | 11 | Wbijanie pali drewnianych z lądu, rusztowania lub pomostu, głębokość wbicia 4,0 m, 26 szt. pali śr.20 cm- dł. 6,0 m szt. 18- dł. 5,0 m szt. 4- dł. 3,0 m szt. 4 | mb | 140 |  |  |
| Elementy konstrukcyjne pomostu | szt. | 1 |  |  |
| - belka drewniana 17x12x200  cm szt.13- belka drewniana 15x10 cm, mb 50 | m3 | 4,84 |  |  |
| - śruby stalowe- materiały inne | kg% | 37,840,5 |  |  |
| - łódź robocza 1 t | m-g | 57,1990 |  |  |
| Podkłady pomostów drewnianych | szt. | 1 |  |  |
| - bale iglaste krawędziaki  10x5x200 cm szt. 357 | m3 | 2,6 |  |  |
| - gwoździe budowlane | kg | 42,5 |  |  |
| - listwy- materiały inne | m3% | 0,050,5 |  |  |
| - łódź robocza 1 t | m-g | 12,9998 |  |  |
| **9.Budowa obiektów inżynierii wodnej – pomost wędkarski nr 2 (kod CPV 45240000-1)** |
| 24 | 9 | 11 | Wbijanie pali drewnianych z lądu, rusztowania lub pomostu, głębokość wbicia 4,0 m, 26 szt. pali śr.20 cm- dł. 6,0 m szt. 18- dł. 5,0 m szt. 4- dł. 3,0 m szt. 4 | mb | 140 |  |  |
| Elementy konstrukcyjne pomostu | szt. | 1 |  |  |
| - belka drewniana 17x12x200  cm szt.13- belka drewniana 15x10 cm, mb 50 | m3 | 4,84 |  |  |
| - śruby stalowe- materiały inne | kg% | 37,840,5 |  |  |
| - łódź robocza 1 t | m-g | 57,1990 |  |  |
| Podkłady pomostów drewnianych | szt. | 1 |  |  |
| - bale iglaste krawędziaki  10x5x200 cm szt. 357 | m3 | 2,6 |  |  |
| - gwoździe budowlane | kg | 42,5 |  |  |
| - listwy- materiały inne | m3% | 0,050,5 |  |  |
| - łódź robocza 1 t | m-g | 12,9998 |  |  |
| **Łączna wartość robót netto:** |  |
| **Podatek VAT:** |  |
| **Łączna wartość robót brutto:** |  |

**Nośniki cen dla robót:**

1. roboczogodzina R – 8zł/rg

2. koszty pośrednie Kp – 20 %

3. zysk Z – 4 %