|  |  |
| --- | --- |
| Jednostka opracowująca | Zakład Usług Geologicznych i Gospodarki Wodnej  Al. Jana Pawła II 78/33  37-450 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 budowę  45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej  45247270-3 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**  2  3  4  5  6  7  8  9 | **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 | ha  ha  ha  m npm  m  m3  m3  m2  m3 | ok.3  1,599  1,4902  167,60  3,00  38 150  46 970  1:2  610  350 |
|  | **Kładka** |  |  |
| **1**  2  3  4 | **Długość :**  Szerokość :  Rzędne :  - brzeg lewy:  - brzeg prawy :  - podpora środkowa spód konstrukcji :  Ilość podpór : | m  m  m npm  m npm  m npm  szt. | 17,7  1,5  168,13  168,10  168,75  7 |
|  | **Pomosty wędkarskie** |  |  |
| 1  2  3  4  5  6 | Ilość :  Szerokość :  Długość pomostów :  Długość pomostu poprzecznego :  Ilość podpór :  Rzędna korony pomostu : | szt.  m  m  m  szt.  m npm | 2  1,7  5  15  13  168,60 |
|  | **Rów odprowadzający / nowy /:** |  |  |
| 1  2  3  4  5  6 | **Długość :**  Szerokość :  Nachylenie skarp :  Rzędna wlotu /przelew / do rowu :  Rzędna wylotu do rowu :  Kubatura wykopów: | m  m  m npm  m npm  m3 | 40  1,0  1:2  167,60  166,50  68 |
|  | **Zasyp rowu starego:** |  |  |
| 1  2 | Długość.  Kubatura zasypu : | m  m3 | 24  41 |
|  | **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 | m3  m2 | 310  610 | |  |  |
| **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 m  gr. 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  % | 15,05  0,5 | |  |  |
| - 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  % | 0,0266  0,5 | |  |  |
| - 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  % | 15,264  0,5 | |  |  |
| Elementy wyposażenia :  - wieszak koła ratun kowego,  - drabinki | szt.  szt. | 2  2 | |  |  |
| **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  % | 37,84  0,5 | |  |  |
| - 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  % | 0,05  0,5 | |  |  |
| - 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  % | 37,84  0,5 | |  |  |
| - 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  % | 0,05  0,5 | |  |  |
| - 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 %