**PRZEDMIAR ROBÓT**

nr ew. 2016-12-436

Obiekt Budowa parku rekreacyjnego w Koziegłowach - branża budowlana

Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane

Budowa Koziegłowy, Karolin, gm. Czerwonak

dz. nr 330/4, 330/5, 330/6 obręb Koziegłowy 302104\_2\_0006

Zamawiający Gmina Czerwonak

ul. Źródlana 39, 62-004 Czerwonak

Biuro kosztorysowe Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

Sporządził Marcin Matysiak

Bydgoszcz kwiecień 2017 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos*

*przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

**Tabela elementów scalonych** Strona 2/8

Budowa parku rekreacyjnego w Koziegłowach - branża budowlana

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Opis robót |  | Wartość | J.O. | Ilość | Wskaźnik |
| 1. | **ETAP I** |  |  |  |  |  |
| 1.1. | Park linowy - nawierzchnie |  |  |  |  |  |
| 1.3. | Prace przygotowawcze |  |  |  |  |  |
| 1.4. | Podbudowa |  |  |  |  |  |
| 1.5. | Nawierzchnia właściwa |  |  |  |  |  |
| 1.6. | Obrzeża |  |  |  |  |  |
| 1.7. | Remont i utwardzenie ścieżek pieszych |  |  |  |  |  |
| 1.8. | Zieleń i nasadzenia |  |  |  |  |  |
| 1.9. | Mała architektura |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem** |  |  |  |  |
|  |  | Podatek VAT |  |  |  |  |
|  |  | **Ogółem kosztorys** |  |  |  |  |

**Tabela przedmiaru robót** Strona 4/8

Budowa parku rekreacyjnego w Koziegłowach - branża budowlana

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|  |  | **1. ETAP I** |  |  |
|  |  | **1.1. Park linowy - nawierzchnie** |  |  |
| 1 | KNR-W  2-02  1103/01 | Piasek na podłożu gruntowym  100\*0,20= 20 m3  razem | m3 | 20,00 |
| m3 | 20,00 |
|  |  | **1.3. Prace przygotowawcze** |  |  |
| 2 | KNR 2-31 0101/01 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 20  razem | m2 | 120,000 |
| m2 | 120,000 |
| 3 | KNR 2-31 0101/02 | Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm  (Krotność= 2) 20  razem | m2 | 20,000 |
| m2 | 20,000 |
| 4 | KNR AT-06 0104/02 | Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 1,25m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II 120\*0,20+20\*0,10= 26m3\*1,7= 44,2  razem | t | 44,200 |
| t | 44,200 |
| 5 | KNR AT-06 0108/02 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II  44,2/20=2,21  razem | kurs | 22,100 |
| kurs | 22,100 |
| 6 | KNR AT-06 0108/05 | Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II  (Krotność= 14)  44,2/20  razem | kurs | 22,100 |
| kurs | 22,100 |
| 7 | Kalkulacja indywidualn a | Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2015r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2016r.  razem | t | 44,200 |
| t | 44,200 |
|  |  | **1.4. Podbudowa** |  |  |
| 8 | KNR 2-31 0114/07 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm  20  razem | m2 | 20,000 |
| m2 | 20,000 |
| 9 | KNR 2-31 0114/08 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy  1cm  (Krotność= 4) 20  razem | m2 | 20,000 |
| m2 | 20,000 |
|  |  | **1.5. Nawierzchnia właściwa** |  |  |
| 10 | KNR 2-31 0202/05 analogia | Warstwa mineralna dynamiczna 0-16mm o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm  20  razem | m2 | 20,000 |
| m2 | 20,000 |
| 11 | KNR 2-31 0202/05 analogia | Nawierzchnia mineralna statyczna 0-8mm o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm  20  razem | m2 | 20,000 |
| m2 | 20,000 |
|  |  | **1.6. Obrzeża** |  |  |
| 12 | KNR 2-31 0407/05 analogia | Wymiana/Monraż/Regulacja obrzeży betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce  cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przyjęto 40% obrzeży do wymiany  (210,95+32,84)\*2  razem | m | 487,580 |
| m | 487,580 |
|  |  | **1.7. Remont i utwardzenie ścieżek pieszych** |  |  |
| 13 | KNR 2-31 0202/05 analogia | Nawierzchnia mineralna statyczna 0-8mm o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm  305,67 | m2 | 305,670 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Podstawa | Opis robót |  | Jm | Ilość |
|  |  |  | razem | m2 | 305,670 |
|  |  | **1.8. Zieleń i nasadzenia** |  |  |  |
| 14 | KNR 2-21 0218/03 | Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim  540\*0,10 | razem | m3 | 54,000 |
| m3 | 54,000 |
| 15 | KNR 2-01 0505/04 | Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III  540 | razem | m2 | 540,000 |
| m2 | 540,000 |
| 16 | KNR 2-21 0401/02 | Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III  540 | razem | m2 | 540,000 |
| m2 | 540,000 |
| 17 | KNR 2-21 0703/01 | Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim  540 | razem | m2 | 540,000 |
| m2 | 540,000 |
|  |  | **1.9. Mała architektura** |  |  |  |
| 18 | Kalkulacja indywidualn a | Park linowy - dostawa i montaż |  | kpl | 1,000 |
| 19 | Kalkulacja indywidualn a | Ławki - dostawa i montaż  2 | razem | szt | 2,000 |
| szt | 2,000 |
| 20 | Kalkulacja indywidualn a | Kosz - dostawa i montaż  1 | razem | szt | 1,000 |
| szt | 1,000 |
| 21 | Kalkulacja indywidualn a | Stojak na rowery - dostawa i montaż  5 | razem | szt | 5,000 |
| szt | 5,000 |
| 22 | Kalkulacja indywidualn a | Tablica informacyjna - dostawa i montaż |  | szt | 1,000 |