

Przedmiar robót

| | |
|--------------------|--|
| Budowa | Zagospodarowania plaży w Okuniowcu nad Jeziorem Okuniewicz |
| Inwestor | Gmina Suwałki, 16-400 Suwałki, ul. Świerkowa 45 |
| Biuro kosztorysowe | Projektowanie i Nadzory Renata Stankiewicz, 16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23 |

Suwałki czerwiec 2017

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

PROJEKTOWANIE
w zakresie specjalności drogowej
PDL 0030-Z000-04
inż. Renata Stankiewicz

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------------|-------|---|--------|---------|
| | | | Roboty przygotowawcze pod zagospodarowanie terenu plaży i urządzenia rekreacyjne | | |
| 1 | KNR 2-01 0121/02 | | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 824/10000 | ha | 0,082 |
| | | | razem | ha | 0,082 |
| 2 | Kalkulacja indywidualna | | przygotowanie terenu - usunięcie zarośli, zdjęcie humusu, oczyszczenie terenu | m2 | 824,940 |
| 3 | KNR 2-01 0417/02 | | poz. zastępcza makroniwelacja - Mechaniczne plantowanie terenów na odległość 100m, spycharkami o mocy 74kW (100kW) z uzupełnieniem brakujących mas ziemnych (piasek ok. 160m3) makroniwelacja terenu z dowozem brakujących mas ziemnych ok. 400*0.4m3 (gruntprzepuszczalny - piaski na plażę) 824/10000 przygotowanie terenu pod obiekty | ha | 0,082 |
| | | | razem | ha | 0,082 |
| 4 | KNR AT-04 0101/01 | | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m geowłóknina sepracyjna pod w-we piasku gr. 40cm na plaży na pow. 400m2 (plaża, urządzenia placu zabaw) 400 | m2 | 400,000 |
| | | | razem | m2 | 400,000 |
| | | | zakup i montaż urządzeń placu zabaw | | |
| 5 | | | hustawka zewnętrzna typu "bocianie gniazdo", w konstrukcji drewnianej, montaż kotwy stalowe, fundament zabezpieczenia elementów na panujące w regionie warunki atmosferyczne, urządzenie spełniające wymagania dla publicznego placu zabaw 1 produkt konfekcjonowany - wybrany system podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego Produkt musi być dostosowany do pracy w warunkach atmosferycznych jakie występują w regionie | kompl. | |
| | | | razem | kompl. | 1,000 |
| 6 | | | pomost ruchomy zewnętrzny w konstrukcji drewnianej, montaż kotwy stalowe, fundament zabezpieczenia elementów na panujące w regionie warunki atmosferyczne, urządzenie spełniające wymagania dla publicznego placu zabaw 1 produkt konfekcjonowany - wybrany system podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego Produkt musi być dostosowany do pracy w warunkach atmosferycznych jakie występują w regionie | kompl. | 1,000 |
| | | | razem | kompl. | 1,000 |
| 7 | | | drażek gimnastyczny trzostanowiskowy zabezpieczenia elementów na panujące w regionie warunki atmosferyczne, urządzenie spełniające wymagania dla publicznego placu zabaw 1 produkt konfekcjonowany - wybrany system podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego Produkt musi być dostosowany do pracy w warunkach atmosferycznych jakie występują w regionie | kompl. | 1,000 |
| | | | razem | kompl. | 1,000 |
| | | | Zakup i montaż elementów małej architektury, altany z grillem, obudowy smietników, stojaków na rowery, tablice informacyjnej | | |
| 8 | | | zewnętrzne ławki betonowe dł.1,75-2m montowane do podłoża z siedziskiem drewnianym w kolorze palisander komplet obejmuje 1 ławkę wraz z montażem 2 ławki betonowe z siedziskiem drewnianym dł. ok. 1,75-2m szer.0,44m wys.0,450m od podłoża po montażu produkt konfekcjonowany - wybrany system podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego Produkt musi być dostosowany do pracy w warunkach atmosferycznych jakie występują w regionie | kompl | 2,000 |
| | | | razem | kompl | 2,000 |
| 9 | | | zewnętrzne kosze betonowe z posypką kamienną wyposażone w wiadro ocynkowane, kosz betonowy z wkładem ocynkowanym o poj. min. 50l. ; montaż do podłoża. Produkt musi być dostosowany do pracy w warunkach atmosferycznych jakie występują w regionie. W altanie kosz o poj. 70l. 3 produkt konfekcjonowany - wybrany system podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego | kompl | 3,000 |
| | | | razem | kompl | 3,000 |
| 10 | Kalkulacja indywidualna | | stojaki stalowe ocynkowane na rowery 5 stanowiskowe | kompl | 3,000 |
| 11 | KNR 2-25 0204/01 | | Budowa wiat drewnianych z pokryciem blachodachówką. Konstrukcja, pokrycie i elementy wykończeniowe wg załączonego projektu altany, w cenie należy włączyć budowę grilla stałego wg. dokumentacji i wykonanie posadzki na gruncie. Utwardzenie nawierzchni w altanie ujęto w części nawierzchni z kostki bet. - pow. zabudowy – 24,98 m2, pow. użytkowa – 19,44 m2, kubatura – 86,20 m3, | | |

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------------|-------|--|--------|---------|
| | | | wg. załączonego projektu 24,98 | m2 | 24,980 |
| | | | razem | m2 | 24,980 |
| 12 | | | ławostół na 12 osób w konstrukcji betonowej, siedziska z deski drewnianej, montaż do gruntu w altanie zabezpieczenia elementów na panujące w regionie warunki atmosferyczne, urządzenie spełniające wymagania dla publicznego placu zabaw 1 produkt konfekcjonowany - wybrany system podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego Produkt musi być dostosowany do pracy w warunkach atmosferycznych jakie występują w regionie | kompl. | 1,000 |
| | | | razem | kompl. | 1,000 |
| 13 | KNR 2-25 0204/01 | | Wiatra śmietnikowa - Budowa wiat drewnianych z pokryciem blachodachówką. Konstrukcja, pokrycie i elementy wykończeniowe wg załączonego projektu wiaty śmietnikowej. Utwardzenie nawierzchni w wiacie ujęto w części nawierzchni z kostki bet. pow. zabudowy 2,5*5,4 | m2 | 13,500 |
| | | | razem | m2 | 13,500 |
| 14 | | | wyposażenie wiaty śmietnikowej w tor tor, kontener na śmieci 1100l, kosze na segregację 3*250l komplet stanowi: tor tor, kontener metalowy 1100l, pojemniki na segregację śmieci 3*250l 1 produkt konfekcjonowany - wybrany podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego | kompl | 1,000 |
| | | | razem | kompl | 1,000 |
| 15 | Kalkulacja indywidualna | | tablica informacyjna nośnik 1,3*2,2m w konstrukcji drewnianej z daszkiem, regulamin plaży | szt. | 1,000 |
| | | | Nawierzchnia altany, zabudowy śmietnika, | | |
| 16 | KNR 2-31 0401/02 | | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe altana 2*(5,7+8,0) obudowa śmietnika i tor tor 2*(5,7+3,1) | m | 27,400 |
| | | | razem | m | 17,600 |
| | | | | m | 45,000 |
| 17 | KNR 2-31 0407/05 | | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 45,000 |
| 18 | KNR 2-31 0114/05 | | Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego C50/10 o grubości po zagęszczeniu 15cm altana z utwardzeniem pod stojaki rowerowe 45 obudowa śmietnika i tor tor 5,7*3,1 | m2 | 45,000 |
| | | | razem | m2 | 17,670 |
| | | | | m2 | 62,670 |
| 19 | KNR 2-31 0511/04 | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce piaskowej altana 45 obudowa śmietnika i tor tor 5,7*3,1 | m2 | 45,000 |
| | | | razem | m2 | 17,670 |
| | | | | m2 | 62,670 |
| | | | Zieleń-trawniki | | |
| 20 | KNR 2-21 0112/02 | | Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym | m2 | 825,000 |
| 21 | KNR 2-21 0213/01 | | Ręczne rozrzućenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm trawnik - odtworzenie trawników w granicy opracowania i po rozbiórkach 428/10000 | ha | 0,043 |
| | | | razem | ha | 0,043 |
| 22 | KNR 2-21 0403/03 | | Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II | ha | 0,100 |

PROJEKTANT
w zakresie specjalności drogowej
PDL/0039.ZOOD.04

inż. Renata Stankiewicz

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|--------|---------|------|---------|
| | Roboty przygotowawcze pod zagospodarowanie terenu plaży i urządzenia rekreacyjne | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0121/02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | 0,082 | | |
| 2 | Kalkulacja indywidualna przygotowanie terenu - usunięcie zarośli, zdjęcie humusu, oczyszczenie terenu | m2 | 824,940 | | |
| 3 | KNR 2-01 0417/02 poz. zastępcza makroniwelacja - Mechaniczne plantowanie terenów na odległość 100m, spycharkami o mocy 74kW (100kM) z uzupełnieniem brakujących mas ziemnych (piasek ok. 160m3) | ha | 0,082 | | |
| 4 | KNR AT-04 0101/01 Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m | m2 | 400,000 | | |
| | zakup i montaż urządzeń placu zabaw | | | | |
| 5 | hustawka zewnętrzna typu "bocianie gniazdo", w konstrukcji drewnianej, montaż kotwy stalowe, fundament | kompl. | 1,000 | | |
| 6 | pomost ruchomy zewnętrzny w konstrukcji drewnianej, montaż kotwy stalowe, fundament | kompl. | 1,000 | | |
| 7 | drążek gimnastyczny trzystanowiskowy | kompl. | 1,000 | | |
| | Zakup i montaż elementów małej architektury, altany z grillem, obudowy śmietników, stojaków na rowery, tablicy informacyjnej | | | | |
| 8 | zewewnętrzne ławki betonowe dł.1,75-2m montowane do podłoża z siedziskiem drewnianym w kolorze palisander | kompl. | 2,000 | | |
| 9 | zewewnętrzne kosze betonowe z posypka kamienną wyposażone w wiadro ocynkowane, | kompl. | 3,000 | | |
| 10 | Kalkulacja indywidualna stojaki stalowe ocynkowane na rowery 5 stanowiskowe | kompl. | 3,000 | | |
| 11 | KNR 2-25 0204/01 Budowa wiat drewnianych z pokryciem blachodachówką. Konstrukcja, pokrycie i elementy wykończeniowe wg załączonego projektu altany, w cenie należy względnie budowę grilla stałego wg. dokumentacji i wykonanie posadzki na gruncie. Utwardzenie nawierzchni w altanie ujęto w części nawierzchni z kostki bet. | m2 | 24,980 | | |
| 12 | ławostół na 12 osób w konstrukcji betonowej, siedziska z deski drewnianej, montaż do gruntu- w altanie | kompl. | 1,000 | | |
| 13 | KNR 2-25 0204/01 Wiaty śmietnikowa - Budowa wiat drewnianych z pokryciem blachodachówką. Konstrukcja, pokrycie i elementy wykończeniowe wg załączonego projektu wiaty śmietnikowej. Utwardzenie nawierzchni w wiacie ujęto w części nawierzchni z kostki bet. | m2 | 13,500 | | |
| 14 | wyposażenie wiaty śmietnikowej w to i to, kontener na śmieci 1100l, kosze na segregację 3*250l | kompl. | 1,000 | | |
| 15 | Kalkulacja indywidualna tablica informacyjna nośnik 1,3*2,2m w konstrukcji drewnianej z daszkiem, regulamin plaży | szt. | 1,000 | | |
| | Nawierzchnia altany, zabudowy śmietnika, | | | | |
| 16 | KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe | m | 45,000 | | |
| 17 | KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 45,000 | | |
| 18 | KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego C50/10 o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 62,670 | | |
| 19 | KNR 2-31 0511/04 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce piaskowej | m2 | 62,670 | | |
| | Zieleń-trawniki | | | | |
| 20 | KNR 2-21 0112/02 Wykasanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym | m2 | 825,000 | | |
| 21 | KNR 2-21 0213/01 Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm | ha | 0,043 | | |
| 22 | KNR 2-21 0403/03 Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II | ha | 0,100 | | |
| | Razem | | | | |
| | Podatek VAT | | | | |
| | Ogółem kosztorys | | | | |