BGN.II.272.2.2022

 **ZAŁĄCZNIK NR 1A**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**NAZWA INWESTYCJI:** BUDOWA PLAŻ NAD JEZIOREM „ILNO” W TORZYMIU ORAZ NAD JEZIOREM „RZEPINKO” W BOCZOWIE.

**INWESTOR:** GMINA TORZYM

**ADRES INWESTORA:** ul. Wojska Polskiego 32

**PLAŻA TORZYM**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp.  | Podstawa wy­ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł  | Wartość brutto zł (5x6)  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **CIĄGI KOMUNIKACYJNE I** |
| 1. | KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm | m2 | 790,000 |  |  |
| 2. | wycena własna | Reprofilacja terenu dodatnie mas ziemnych | m3 | 78,000 |  |  |
| 3. | wycena własna | Reprofilacja terenu usunięcie mas ziemnych |  | 93,000 |  |  |
| 4. | 231-01-11-03-00 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm mieszarką | m2 | 765,000 |  |  |
| 5. | KNR 231-01-141-04-00 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem mieszarką - dodatek za 1 cm, Krotność=-5 | m2 | -765,00 |  |  |
| 6. | KNR 231-01-14-05-00 | Podbudowa z kruszywa łamanego grub. 15 cm | m2 | 765,000 |  |  |
| 7. | KNR 231-05-11-03-00 | Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 14,600 |  |  |
| 8. | KNR 231-04-02-04-00 | Ława pod krawężnik betonowa z oporem | m3 | 14,600 |  |  |
| 9. | KNR 231-04-03-03-00 | Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej | m | 292,000 |  |  |
| ELEMENT :**CIĄGI KOMUNIKACYJNE II** |
| 10. | KNR 201-01-26-01-00 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm | m2 | 210,000 |  |  |
| 11. | wycena własna | Reprofilacja terenu - dodatnie mas ziemnych | m3 | 25,000 |  |  |
| 12. | wycena własna | Reprofilacja terenu - usunięcie mas ziemnych | m3 | 98,000 |  | ` |
| 13. | 231-01-11-03-00 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub. 15 cm mieszarką | m2 | 200,00 |  |  |
| 14. | KNR 231-01-11-04-00 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem mieszarką - dodatek za 1 cm, Krotność=-5 | m2 | -200,00 |  |  |
| 15. | KNR 231-01-14-05-00 | Podbudowa z kruszywa łamanego grub. 15 cm | m2 | 200,000 |  |  |
| 16 | KNR-231-05-11-03-00 | Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 200,000 |  |  |
| 17. | KNR 231-05-11-03-00 | Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem | m3 | 5,350 |  |  |
| 18. | KNR 231-0403-03-00 | Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 107,000 |  |  |
| ELEMENT : **CIĄGI KOMUNIKACYJNE III** |
| 19. | KNR 201-01-26-01-00 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm | m2 | 74,000 |  |  |
| 20. | wycena własna | Reprofilacja terenu - usunięcie mas ziemnych | m3 | 70,000 |  |  |
| 21. | 231-01-11-03-00 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub. 15 cm mieszarką | m2 | 71,000 |  |  |
| 22. | KNR 231-01-11-04-00 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem mieszarką - dodatek za 1 cm, Krotność=-5 | m2 | -71,000 |  |  |
| 23. | KNR 231-0114-05-00 | Podbudowa z kruszywa łamanego grubości 15 cm | m2 | 71,000 |  |  |
| 24. | KNR 011-0317-01-00 | Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 71,000 |  |  |
| 25. | KNR 231-0402-04-00 | Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem | m3 | 2,950 |  |  |
| 26. | KNR 231-0403-03-00 | Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej | m | 59,000 |  |  |
| **ELEMENT : Plac z kostki betonowej o wymiarach 7 x 7 m** |
| 27. | KNR 201-0126-01-00 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm | m2 | 55,000 |  |  |
| 28. | 231-01-11-03-00 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub. 15 cm mieszarką | m2 | 52,000 |  |  |
| 29. | KNR 231-01-11-04-00 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem mieszarką - dodatek m 1 cm Krotność=-5 | m2 | -52,000 |  |  |
| 30. | KNR 231-0114-05-00 | Podbudowa z kruszywa łamanego grubości 15 cm | m2 | 52,000 |  |  |
| 31. | KNR 231-05-11-03-00 | Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 52,000 |  |  |
| 32. | KNR 231-0402-04-00 | Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem | m3 | 1,700 |  | ` |
| 33. | KNR 231-0403-03-00 | Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej | m | 34,000 |  |  |
| **ELEMENT : Utwardzenie powierzchni tłuczniem kamiennym** |
| 34. | KNR 201-0126-01-00 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm | m2 | 300,000 |  |  |
| 35. | KNR 231-02-04-01-00 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa dolna gub. 14 cm | m2 | 300,000 |  |  |
| 36. | KNR 231-02-04-02-00 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa dolna - dodatek za 1 cm | m2 | 300,000 |  |  |
| 37. | KNR 231-02-04-05-00 |  Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna grub. 7 cm | m2 | 300,00 |  |  |
| 38. | KNR 231-02-04-06-00 |  Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna - dodatek za 1 cm Krotność=3 | m3 | 300,000 |  |  |
| **ELEMENT : Chodnik z kostki betonowej** |
| 39. | KNR 201-0126-01-00 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm | m2 | 30,000 |  |  |
| 40. | wycena własna | Reprofilacja skarpy | m3 | 15,500 |  |  |
| 41. | KNR 004-0101-03-00 | Geowłóknina | m2 | 30,000 |  |  |
| 42. | KNR 011-0316-01-00 | Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub. 6 cm typu Holland na podsypce piaskowej | m2 | 29,000 |  |  |
| 43. | KNR 231-04-07-03-00 | Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 49,000 |  |  |
| 44. | KNR 202-1209-01-00 | Pochwyt stalowy | m | 18,500 |  |  |
| **ELEMENT : Boisko do piłki plażowej** |
| 45. | KNR 201-0126-01-00 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm | m2 | 130,000 |  |  |
| 46. | wycena własna | Zasypanie piaskiem | m3 | 88,50 |  |  |
| 47. | wycena własna | Słupki stalowe i siatka | kpl. | 1,000 |  |  |
| **ELEMENT : Siłownia zewnętrzna** |
| 48. | wycena własna | Siłownia zewnętrzna - elementy wraz z montażem 3 szt.(orbitek, wioślarz, biegacz) | kpl | 1,000 |  |  |
| **ELEMENT : Tablica informacyjna z regulaminem** |
| 49. | wycena własna | Tablica informacyjna z regulaminem wraz z montażem | kpl. | 1,000 |  |  |
| **ELEMENT : Plaża z piasku na geowłókninie** |
| 50. | KNR 201-0126-01-00 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm | m2 | 400,000 |  |  |
| 51. | KNR 004-0101-03-00 | Geowłóknina | m2 | 420,000 |  |  |
| 52. | wycena własna | Zasypanie piaskiem | m3 | 176,500 |  |  |
| **ELEMENT : UTWARDZENIE POWIERZCHNI TERENU** |
| 53. | KNR 201-0126-01-00 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm | m2 | 8,000 |  |  |
| 54. | KNR 231-0103-02-00 | Dogęszczenie podłoża | m2 | 8,000 |  |  |
| 55. | wycena własna | Geowłóknina | m2 | 8,000 |  |  |
| 56. | KNR 011-0316-01-00 | Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub. 6 cm typu Holland na podsypce piaskowej | m2 | 5,000 |  |  |
| 57. | KNR 231-0407-03-00 | Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 27,000 |  |  |
| **ELEMENT : Stoły piknikowe oraz stół z możliwością w gry szachy/warcaby** |
| 58. | wycena własna | Stół piknikowy z dwiema ławkami | kpl. | 2,000 |  |  |
| 59. | wycena własna | Stół do gry w szachy/warcaby | kpl. | 1,000 |  |  |
| **ELEMENT : Przebieralnia - konstrukcja drewniana wydzielona deskami** |
| 59. | wycena własna | Przebieralnia ażurowa konstrukcja drewniana wraz z 6 fundamentami | kpl. | 1,000 |  |  |
| **ELEMENT : Waty i nawierzchnie razy 2 sztuki** |
| 60. | wycena własna | Wiata o konstrukcji drewnianej o średnicy 5,00m wraz z 6 fundamentami pod słupy | kpl. | 2,000 |  |  |
| 61. | KNR 201-0126-01-00 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm | m2 | 36,000 |  |  |
| 62. | 231-01-11-03-00 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm mieszarką | m2 | 34,000 |  |  |
| 63. | KNR 231-01-11-04-00 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem mieszarką - dodatek za 1 cm Krotność=-5 | m2 | -34,000 |  |  |
| 64. | KNR 231-05-11-01-00 | Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce piaskowej | m2 | 34,000 |  |  |
| 65. | KNR 231-04-07-05-00 | Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2 | 30,000 |  |  |
| 66. | wycena własna | Stół piknikowy z dwiema ławkami (wyposażenie wiaty) | kpl. | 2,000 |  |  |
| 67. | wycena własna | Ławki | kpl. | 4,000 |  |  |
| Montaż stojaka na rowery |
| 68. | KNR 202-12-20-02-01 | Montaż stojaka na 5 rowerów | szt. | 1,000 |  |  |

**PLAŻA BOCZÓW**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp.  | Podstawa wy­ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł  | Wartość brutto zł (5x6)  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **CIĄGI KOMUNIKACYJNE I** |
| 1. | KNR 210-01-01-01-00 | Wbijanie pali drewnianych konstrukc. z terenu do 4 m kat 1-2 | szt. | 2,000 |  |  |
| 2. | KNR 210-01-01-03-00 | Wbijanie pali drewnianych konstrukc. z terenu do 6 m kat 1-2 | szt. | 2,000 |  |  |
| 3. | KNR 210-01-02-03-00 | Wbijanie pali drewn. Konstrukc. z jedn. pływ do 6 m kat 1-2Dł. 6,0 m | szt. | 4,000 |  |  |
| 4. | KNR 210-01-02-05-00 | Wbijanie pali drewn. Konstrukc. z jedn. pływ od 6 m kat 1-2Dł. 8,0 m | szt. | 4,000 |  |  |
| 5. | KNR 210-01-02-05-00 | Wbijanie pali drewn. konstrukc. z jedn pływ od 6 m kat 1-2Dł. 9,0 m | szt. | 26,000 |  |  |
| 6. | KNR 214-04-03-01-00 | Oczepy na palach drewnianych przekrój elementów do 400 cm2 z lądu | m3 | 0,280 |  |  |
| 7. | KNR 214-04-03-02-00 | Oczepy na palach drewnianych przekrój elementów do 400 cm2 z wody | m3 | 2,464 |  |  |
| 8. | KNR 214-04-04-01-00 | Belki główne podłużne i poprzeczne pomostów przekrój elementów do 4 cm2 z lądu | m3 | 0,288 |  |  |
| 9. | KNR 214-04-04-02-00 | Belki główne podłużne i poprzeczne pomostów przekrój elementów do 400 cm 2 z wody | m3 | 5,088 |  |  |
| 10. | KNNR N002-0604-02-00 | Izolacja z folii polietylenowej gr. 0,80 mm przymocowanej do konstrukcji drewnianej | m2 | 161,700 |  |  |
| 11. | KNR 214-04-05-03-00 | Pokład pomostowy z bali, grub. bali do 8 cm montaż z lądu | m2 | 10,000 |  |  |
| 12. | KNR 214-04-05-04-00 | Pokład pomostowy z bali, grub. bali do 8 cm montaż z wody | m2 | 142,500 |  |  |
| 13. | KNR 214-04-06-02-00 | Balustrada | m | 96,00 |  |  |
| 14 | KNR 231-01-01-01-00 | Mechaniczne wykonanie koryta głęb. 20 cm w gruncie kat 1/4 | m2 | 4,000 |  |  |
| 15. | KNR231-01-01-02-00 | Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm Krotność.=2 | m2 | 2,000 |  |  |
| 16. | KNR 231-01-14-01-00  | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub. 20 cm | m2 | 4,000 |  |  |
| 17. | KNR 202-02-05-01-02 | Płyty wejściowa żelbetowe z betonu B-30 (analogia) | m3 | 1,000 |  |  |
| 18. | KNR 202-02-90-02-01 | Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ∅ do 8-14 mm | Mg | 0,050 |  |  |
| 19. | KNNR N005-07-01-05-01 | Kopanie rowów do kabli koparko-spycharką w gruncie kat. 3-4 | m3 | 25-500 |  |  |
| 20. | KNNR N005-07-06-02-00 | Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer. Do 0,6 m | m | 51,000 |  |  |
| 21. | KNNR N005-07-05-01-00 | Ułożenie rur osłonowych z PCV ∅ 50  | m | 51,000 |  |  |
| 22. | KNNR N005-07-13-01-10 | Układanie kabla YAKY 4135 w rurach | m | 51,000 |  |  |
| 23. | KNNR N005-07-02-05.00 | Zasypywanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat. 3-4 | m3 | 22,950 |  |  |
| Montaż latarni oświetleniowych LED |
| 24. | 930-01-02-03-00 | Wkopanie prefabrykowanego słupa latarni oświetleniowych, o przekroju poprzecznym ponad 0,45x0,45 do 0,60x060 m | szt. | 2,000 |  |  |
| 25. | KNNR N005-10-07-03-00 | Montaż latarni oświetleniowej LED na gotowym podłożu | kpl. | 2,000 |  |  |
| 26. | KNNR N005-13-Ol-02-00 | Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz | szt. | 1,000 |  |  |
| 27. | KNNR N005-13-03-03-00 | Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy | szt. | 1,000 |  |  |
| 28. | KNNR N005-13-03-04-00 | Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny | szt. | 1,000 |  |  |
| 29. | KNNR N005-13-05-01-00 | Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza | szt. | 1,000 |  |  |
| 30. | KNNR N005-13-05-02-00 | Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna | szt. | 1,000 |  |  |
| Montaż stojaka na rowery |
| 31. | KNR 202-12-20-02-01 | Montaż stojaka na 5 rowerów | szt. | 1,000 |  |  |
| Montaż elementów zabawowych dla dzieci |
| 32. | KNR 202-12-20-01-01 | Montaż karuzeli obrotowej | szt. | 1,000 |  |  |
| 33. | KNR 202-12-20-01-01 | Montaż huśtawki | szt. | 1,000 |  |  |
| 34. | KNR 202-12-20-01-01 | Montaż zjeżdżalni | szt. | 1,000 |  |  |
| 35. | KNR 202-12-20-01-01 | Montaż stolika szachy + warcaby z siedziskami | szt. | 1,000 |  |  |
| 36. | KNR 202-12-20-01-01 | Montaż ławki | szt. | 3,000 |  |  |
| 37. | KNR 231-07-02-01-00 | Montaż kosza na śmieci (analogia) | szt. | 1,000 |  |  |
| Montaż siłowni zewnętrznej |
| 38. | KNR 202-12-20-01-01 | Montaż urządzenia na pylonie - sufler/wahadło+jeździec (analogia) | szt. | 1,000 |  |  |
| 39. | KNR 202-12-20-01-01 | Montaż urządzenia na pylonie - masaż bioder i pleców (analogia) | szt. | 1,000 |  |  |
| 40. | KNR 202-12-20-01-01 | Montaż urządzenia na pylonie - narty biegówki/narciarz+wioślarz (analogia) | szt. | 1,000 |  |  |