
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : PARK SPORTOWO-REKREACYJNY W KOŚCIERZYNIE - zadanie 3
ADRES INWESTYCJI : 83-400 KOŚCIERZYNA UL. 8 MARCA
INWESTOR : GMINA MIEJSKA KOŚCIERZYNA
ADRES INWESTORA : UL.3 MAJA 9A, 83-400 KOSCIERZYNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR WOJCZAŁ PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI
80-257 GDAŃSK UL. TRAWKI 17/1
DATA OPRACOWANIA : marzec 2024

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|----------|--|----------------|---------------|
| 1 | PRACE PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKI, HUMUSOWANIE | | |
| 1 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych | ha | |
| d.1 | 0.5 | ha | |
| | | | 0.500 |
| 2 | Wycięcie drzew z korzeniami łącznie z wywozem drewna poza teren budowy | szt | |
| d.1 | 3 | szt | |
| | | | 3.000 |
| 3 | Przesadzenie istniejących młodych drzew poza zakresem inwestycji | szt | |
| d.1 | Przesadzenie ręczne | szt | |
| | 26 | | 26.000 |
| 4 | Przesadzenie istniejących młodych drzew poza zakresem inwestycji | szt | |
| d.1 | Przesadzenie specjalistyczną maszyną | szt | |
| | 10 | | 10.000 |
| 5 | Usunięcie pozostałości po ściętych poprzednio drzewach łącznie z wywozem drewna poza teren budowy | szt | |
| d.1 | 5 | szt | |
| | | | 5.000 |
| 6 | Rozebranie istniejącego ogrodzenia skateparku z wywiezieniem złomu poza teren inwestycji | m | |
| d.1 | 98 | m | |
| | | | 98.000 |
| 7 | Rozebranie istniejących piłkochwytów boiska piłkarskiego | m | |
| d.1 | 36 | m | |
| | | | 36.000 |
| 8 | Rozebranie elementów skateparku z wywiezieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego | kpl | |
| d.1 | 1 | kpl | |
| | | | 1.000 |
| 9 | Rozebranie elementów skateparku do ponownego wykorzystania | kpl | |
| d.1 | 1 | kpl | |
| | | | 1.000 |
| 10 | Rozebranie koszy do koszykówki z wywiezieniem poza teren budowy w miejsce wskazane przez Zamawiającego | kpl | |
| d.1 | / do 5 km / | kpl | |
| | 2 | | 2.000 |
| 11 | Rozebranie bramek do piłki nożnej 5x2, koszy i piłkochwytów stalowych z wywiezieniem i utylizacją gruzu | kpl | |
| d.1 | 2 | kpl | |
| | | | 2.000 |
| 12 | Demontaż słupów oświetleniowych parkowych z oprawami, z wywiezieniem i utylizacją gruzu | kpl | |
| d.1 | 8 | kpl | |
| | | | 8.000 |
| 13 | Usunięcie gruzu betonowego z terenu budowy | m ³ | |
| d.1 | 10 | m ³ | |
| | | | 10.000 |
| 14 | Rozebranie nawierzchni bitumicznej boiska z podbudową z destruktu bitumicznego / łączna grubość około 18cm / | m ² | |
| d.1 | z wywiezieniem i utylizacją gruzu | m ² | |
| | 490 | | |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|---|--|----------------|----------|
| | | | 490.000 |
| 15 d.1 | Rozebranie trybuny z elementów betonowych z wywiezieniem i utylizacją gruzu | m ² | |
| 60 | | m ² | |
| | | | 60.000 |
| 16 d.1 | Usunięcie śmieci z terenu budowy | m ³ | |
| 20 | | m ³ | |
| | | | 20.000 |
| 17 d.1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - ze złożeniem poza terenem budowy / do ponownego wbudowania / 1500 | m ² | |
| | | m ² | |
| | | | 1500.000 |
| 18 d.1 | Przesianie zdjętej ziemi urodzajnej z wywozem korzeni i darni poza teren budowy | m ³ | |
| 150 | | m ³ | |
| | | | 150.000 |
| 2 BOISKO DO KOSZYKÓWKI | | | |
| 2.1 Uzupełnienie nawierzchni betonowej - po zdemontowanych fundamentach ramp | | | |
| 19 d.2.1 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża | m ² | |
| 17 | | m ² | |
| | | | 17.000 |
| 20 d.2.1 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | |
| 17 | | m ² | |
| | | | 17.000 |
| 21 d.2.1 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za dalsze 15 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | |
| Krotność = 15 | | | |
| 17 | | m ² | |
| | | | 17.000 |
| 22 d.2.1 | Ułożenie folii PVC - 2 warstwy | m ² | |
| 17 | | m ² | |
| | | | 17.000 |
| 23 d.2.1 | Nawierzchnia betonowa z betonu C 25/30 zbrojonego włóknem polimerowym 1kg/m3, z pielęgnacją nawierzchni i wykonaniem dylatacji - warstwa górna o grubości 5 cm | m ² | |
| 17 | | m ² | |
| | | | 17.000 |
| 24 d.2.1 | Nawierzchnia betonowa z betonu C 25/30 zbrojonego włóknem polimerowym 1kg/m3 z pielęgnacją nawierzchni i wykonaniem dylatacji- warstwa górna - dalsze 10 cm grubości | m ² | |
| Krotność = 10 | | | |
| 17 | | m ² | |
| | | | 17.000 |
| 25 d.2.1 | Naprawa uszkodzeń istniejącej nawierzchni betonowej specjalistycznymi masami cementowymi | m ² | |
| 3 | | m ² | |
| | | | 3.000 |
| 26 d.2.1 | Oczyszczenie istniejących dylatacji w nawierzchni betonowej i ponowne wypełnienie masami epoksydowymi | m | |
| 94 | | m | |
| | | | 94.000 |
| 27 d.2.1 | Malowanie nawierzchni betonowej specjalistycznymi farbami akrylowymi na bazie żywic akrylowych z gruntowaniem podłoża / całość w kolorze niebieskim, linie boiska w kolorze białym / 480 | m ² | |
| | | m ² | |
| | | | 480.000 |
| 2.2 Wyposażenie boiska | | | |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|-------------------------------------|--|----------------|---------|
| 28 d.2.2 | Dostarczenie i montaż wyposażenia boiska Zestaw do koszykówki 2-słupowy wysięg 1600mm z tablicą, obręczą i siatką | kpl | |
| | 2 | kpl | |
| | | | 2.000 |
| 29 d.2.2 | Dostarczenie i montaż wyposażenia boiska Zestaw do koszykówki 1 słupowe wysięg 800mm | kpl | |
| | 4 | kpl | |
| | | | 4.000 |
| 2.3 Piłkochwyty | | | |
| 30 d.2.3 | Dostawa i montaż piłkochwyków z siatki PP4mm, oczka 4x4cm wysokości 4m ponad teren / siatka i słupki w kolorze grafitowym / | m | |
| | 32 | m | |
| | | | 32.000 |
| 3 KORT TENISOWY | | | |
| 3.1 Roboty ziemne | | | |
| 31 d.3.1 | Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku | m ³ | |
| | 272 | m ³ | |
| | | | 272.000 |
| 3.2 Drenaż | | | |
| 32 d.3.2 | Drenaż PVC 80 z osłoną z geowłókniny /rowki drenarskie osłonięte geowłókniną i wypełnione żwirem 8/16mm/ - połączenie ze zbieraczem górne za pomocą systemowych trójników | m | |
| | 153 | m | |
| | | | 153.000 |
| 33 d.3.2 | Drenaż PVC 120 / zbieracz / z osłoną z geowłókniny i systemowymi trójnikami do włączenia nitek drenarskich / rowki drenarskie osłonięte geowłókniną i wypełnione żwirem 8/16mm/, | m | |
| | 36 | m | |
| | | | 36.000 |
| 34 d.3.2 | Studzienka rewizyjna drenarska PVC 400mm z pokrywą żeliwną A15 | m | |
| | 1 | m | |
| | | | 1.000 |
| 3.3 Podbudowa i obrzeża | | | |
| 35 d.3.3 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża | m ² | |
| | 680 | m ² | |
| | | | 680.000 |
| 36 d.3.3 | Geowłóknina separacyjna | m ² | |
| | 680 | m ² | |
| | | | 680.000 |
| 37 d.3.3 | Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ³ | |
| | 680 | m ³ | |
| | | | 680.000 |
| 38 d.3.3 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej | m | |
| | 108 | m | |
| | | | 108.000 |
| 39 d.3.3 | Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | |
| | 648 | m ² | |
| | | | 648.000 |
| 40 d.3.3 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 3 cm | m ² | |
| | 648 | m ² | |
| | | | 648.000 |
| 3.4 Nawierzchnia syntetyczna | | | |
| 41 d.3.4 | Wykonanie kompletnej nawierzchni typu "sztuczna trawa" w kolorach zgodnie z projektem i z wklejeniem linii oraz zasypaniem piaskiem kwarcowym | m ² | |
| | 648 | m ² | |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|---|--|----------------|----------------|
| | | | 648.000 |
| 3.5 Wyposażenie boiska | | | |
| 42 d.3.5 | Dostarczenie i montaż wyposażenia boiska | kpl | |
| | Słupki aluminiowe do tenisa ziemnego w tulejach z siatką | | |
| 1 | | kpl | |
| | | | 1.000 |
| 3.6 Ogrodzenie kortu i furtka | | | |
| 43 d.3.6 | Dostawa i montaż systemowego ogrodzenia stalowego 2D - wysokości 3m, panele i słupki i słupki w kolorze grafitowym | m | |
| 108 | | m | |
| | | | 108.000 |
| 44 d.3.6 | Dostarczenie i montaż furtki 1,5x2,0m w ramie stalowej, całość ocynkowana i malowana proszkowo RAL 7016 | kpl | |
| 1 | | kpl | |
| | | | 1.000 |
| 4 ŚCIANKA DO GRY W TENISA ZIEMNEGO | | | |
| 4.1 Roboty ziemne | | | |
| 45 d.4.1 | Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku | m ³ | |
| 24 | | m ³ | |
| | | | 24.000 |
| 4.2 Podbudowa i obrzeża betonowe | | | |
| 46 d.4.2 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża | m ² | |
| 72 | | m ² | |
| | | | 72.000 |
| 47 d.4.2 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | |
| 72 | | m ² | |
| | | | 72.000 |
| 48 d.4.2 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej | m | |
| 36 | | m | |
| | | | 36.000 |
| 4.3 Nawierzchnia | | | |
| 49 d.4.3 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej beżowej w kolorze czerwonym 20x10x 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | |
| 72 | | m ² | |
| | | | 72.000 |
| 4.4 Dostawa i montaż ścianki | | | |
| 50 d.4.4 | Dostarczenie i montaż kompletnej ścianki prefabrykowanej z polimerbetonu o wymiarach 6x3m z siatką PVC 4mm, oczka 4,5x4,5cm w kolorze grafitowym o wysokości 1,0m. | kpl | |
| 1 | | kpl | |
| | | | 1.000 |
| 5 BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - RENOWACJA | | | |
| 5.1 Wyposażenie boiska | | | |
| 51 d.5.1 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne na terenie płaskim | m ³ | |
| 20 | | m ³ | |
| | | | 20.000 |
| 52 d.5.1 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia | m ² | |
| 200 | | m ² | |
| | | | 200.000 |
| 53 d.5.1 | Dostarczenie i montaż wyposażenia boiska | kpl | |
| | Bramki 5x2m z siatkami montowane w prefabrykacjach betonowych | | |
| 2 | | kpl | |
| | | | 2.000 |
| 5.2 Piłkołapy | | | |
| 54 d.5.2 | Dostawa i montaż piłkołapów wysokości 6m z siatki PP 4mm, oczka 10x10cm, siatka i słupki w kolorze grafitowym | m | |
| 60 | | m | |
| | | | 60.000 |
| 6 SKATEPARK | | | |
| 6.1 Roboty ziemne | | | |
| 55 d.6.1 | Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku | m ³ | |
| 310 | | m ³ | |
| | | | 310.000 |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|-------------|--|----------------|----------------|
| 6.2 | Podbudowy i obrzeża | | |
| 56 d.6.2 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża | m ² | |
| | 650 | m ² | |
| | | | 650.000 |
| 57 d.6.2 | Geowłóknina separacyjna | m ² | |
| | 650 | m ² | |
| | | | 650.000 |
| 58 d.6.2 | Kruszywo stabilizowane cementem 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m ² | |
| | 650 | m ² | |
| | | | 650.000 |
| 59 d.6.2 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej | m | |
| | 63 | m | |
| | | | 63.000 |
| 60 d.6.2 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | |
| | 625 | m ² | |
| | | | 625.000 |
| 6.3 | Nawierzchnia betonowa | | |
| 61 d.6.3 | Ułożenie 2 warstw folii budowlanej | m ² | |
| | 625 | m ² | |
| | | | 625.000 |
| 62 d.6.3 | Nawierzchnia betonowa z betonu C30/37 zbrojonego włóknem pp 1kg/m3, z pielęgnacją nawierzchni i wykonaniem dylatacji - warstwa górna o grubości 5 cm | m ² | |
| | 625 | m ² | |
| | | | 625.000 |
| 63 d.6.3 | Nawierzchnia betonowa C30/37 z pielęgnacją nawierzchni i wykonaniem dylatacji- warstwa górna - dalsze 10 cm | m ² | |
| | grubość Krotność = 10 625 | m ² | |
| | | | 625.000 |
| 64 d.6.3 | Dopłata za zbrojenie i wykonanie elementu "Górka" w nawierzchni betonowej | kpl | |
| | 1 | kpl | |
| | | | 1.000 |
| 65 d.6.3 | Naprawa, malowanie oraz ponowne ustawienie poprzednio zdemontowanych urządzeń betonowych skateparku | kpl | |
| | Rampa betonowa - element na fundamencie betonowym - zgodnie z kartą techniczną | | |
| | 2 | kpl | |
| | | | 2.000 |
| 66 d.6.3 | Naprawa, malowanie oraz ponowne ustawienie poprzednio zdemontowanych urządzeń betonowych | kpl | |
| | corner 2 szt bank wysokości 70cm 4 szt box wysokości 70cm 2 szt | | |
| | 1 | kpl | |
| | | | 1.000 |
| 67 d.6.3 | Naprawa, malowanie oraz ponowne ustawienie poprzednio zdemontowanych urządzeń betonowych - | kpl | |
| | rampa wysokości 100cm 1 szt box wysokości 100cm 1 szt | | |
| | 1 | kpl | |
| | | | 1.000 |
| 68 d.6.3 | Dostawa i montaż wyposażenie skateparku | kpl | |
| | Zestaw Funbox składający się minimum z następujących elementów: | | |
| | 6x Box 700 | | |
| | 2x Box 980 | | |
| | 6x Bank 700 | | |
| | 2x Grind Box 700 ukośny | | |
| | 2x Grind Box prosty | | |
| | Rail | | |
| | Olly Box 3-częściowy | | |
| | 4x Jump-Ramp | | |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|--|---|----------------|---------|
| 1 | | kpl | |
| | | | 1.000 |
| 69 d.6.3 | Dostawa i montaż wyposażenie skateparku Zestaw Quarter składający się minimum z następujących elementów: 12x Box 1500 4x Bank 1500 2x Ramp 1500 | kpl | |
| 1 | | kpl | |
| | | | 1.000 |
| 7 MURY OPOROWE | | | |
| 7.1 Roboty ziemne | | | |
| 70 d.7.1 | Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku | m ³ | |
| 60 | | m ³ | |
| | | | 60.000 |
| 71 d.7.1 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża | m ² | |
| 20 | | m ² | |
| | | | 20.000 |
| 7.2 Mury oporowe | | | |
| 72 d.7.2 | Dostawa i montaż murów oporowych żelbetowych wysokości 2,5m na ławie betonowej i podsypce piaskowej, z wykonaniem izolacji bitumicznej i naklejeniem pasków papy termozgrzewalnej oraz połączeniem elementów prętami stalowymi 12mm | m | |
| 9 | | m | |
| | | | 9.000 |
| 73 d.7.2 | Zasypywanie przestrzeni za murami oporowymi gruntem niewysadzinowym z zagęszczeniem | m ³ | |
| 35 | | m ³ | |
| | | | 35.000 |
| 8 DOJŚCIE OD ZJAZDU Z UL. PIECHOWSKIEGO DO TERENU REKREACYJNEGO ORAZ DOJŚCIA DO BOISK - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ BEZFAZOWEJ GRAFITOWEJ | | | |
| 8.1 Roboty ziemne | | | |
| 74 d.8.1 | Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku | m ³ | |
| 130 | | m ³ | |
| | | | 130.000 |
| 8.2 Podbudowy i obrzeża | | | |
| 75 d.8.2 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża | m ² | |
| 398 | | m ² | |
| | | | 398.000 |
| 76 d.8.2 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | |
| 453 | | m ² | |
| | | | 453.000 |
| 77 d.8.2 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej | m | |
| 410 | | m | |
| | | | 410.000 |
| 8.3 Nawierzchnia z kostki betonowej | | | |
| 78 d.8.3 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej w kolorze grafitowym 20x10x 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | |
| 398 | | m ² | |
| | | | 398.000 |
| 9 ODWODNIENIE TERENU / KANALIZACJA DESZCZOWA | | | |
| 9.1 Ścieki z elementów betonowych prefabrykowanych | | | |
| 79 d.9.1 | Ścieki betonowe 60x40/33x15cm na poduszce betonowej 10cm | szt | |
| 152 | | szt | |
| | | | 152.000 |
| 10 PRACE DODATKOWE | | | |
| 80 d.10 | Obsługa geodezyjna budowy | kpl | |
| 1 | | kpl | |
| | | | 1.000 |
| 81 d.10 | Obsługa geotechniczna budowy | kpl | |
| 1 | | kpl | |
| | | | 1.000 |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|------|---------------------------------|------|-------|
| 82 | Kontrola pomontażowa skateparku | kpl | |
| d.10 | | kpl | |
| 1 | | | |
| | | | 1.000 |