

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO, BUDOWA TORU DO JAZDY NA ROLKACH, PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU BUDOWA ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁKACH NR 23/1, 812 POŁOŻONYCH W PŁOKACH PRZY UL. SZKOLNEJ, OBRĘB 0010 PŁOKI, JEDN. EWID. TRZEBINIA – OBSZAR WIEJSKI**

Nazwy i kody CPV: **45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi**

Adres obiektu budowlanego: **Płoki ul. Szkolna obręb 0010 Płoki jedn. ewid. Trzebinia - obszar wiejski**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA TRZEBINIA
UL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 14
32-540 TRZEBINIA**

Data opracowania przedmiaru robót: **2025-03-20**

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|------------|---|
| 1 | ETAP I |
| 1.1 | Boisko wielofunkcyjne |
| 1 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych |
| 2 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii III |
| 3 | Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 8 t |
| 4 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina |
| 5 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm |
| 6 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - dalsze 10 cm |
| 7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 4-31 mm |
| 8 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - potrącenie 5 cm - kruszywo 4-31 mm |
| 9 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo 4-8 mm |
| 10 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - potrącenie 6 cm - kruszywo 4-8 mm |
| 11 | Nawierzchnia poliuretanowa "natrysk" grub 13 mm wg specyfikacji w projekcie |
| 12 | Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe malowane ręcznie kolor niebieski |
| 13 | Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe malowane ręcznie kolor biały |
| 14 | Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe malowane ręcznie kolor żółty |
| 15 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV |
| 16 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową |
| 17 | Ogrodzenie kortów tenisowych, furtka o wymiarach 100x200 cm w środku przęsła analogia - furtka 120 cm |
| 18 | Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m z rur stalowych wysokości 3 m - analogia - piłkochwyty z siatki polipropylenowej bezwęzłowej wys 4,0 m, oczka 8 x 8 |
| 19 | Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m dodatek za każdy 1 m wysokości - analogia - piłkochwyty z siatki polipropylenowej bezwęzłowej wys 4,0 m, oczka 8 x 8 |
| 20 | Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,30 m3 |
| 21 | Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki |
| 22 | Kosze do koszykówki |
| 1.2 | Koryto odwadniające betonowe 15*50*60 cm |
| 23 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami |
| 24 | Ułożenie ścieków drogowych, ściek korytkowy o grubości 15 cm na podbudowie |
| 1.3 | Nawierzchnie utwardzone i schody terenowe |
| 25 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm |
| 26 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm |
| 27 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm |
| 28 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm |
| 29 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - potrącenie 3 cm |
| 30 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV |
| 31 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową |
| 32 | Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 40 |
| 33 | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła |
| 34 | Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej |
| 35 | Balustrady z pochywitem stalowym tarasowe |
| 1.4 | Elementy małej architektury |
| 36 | Dostarczenie i montaż ławek parkowych zgodnych z projektem |
| 37 | Dostarczenie i montaż koszy na śmieci zgodnych z projektem |
| 38 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii III |
| 39 | Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II |
| 2 | ETAP II |
| 2.1 | Tor do jazdy na rolkach |
| 40 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm |
| 41 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II |
| 42 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina |
| 43 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm |
| 44 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm |
| 45 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm |
| 46 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - potrącenie 3 cm |
| 47 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV |
| 48 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową |
| 49 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm AC 11W KR1 |
| 50 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm AC 8S KR1 |
| 2.2 | Plac zabaw |
| 51 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych - analogia |
| 52 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm |
| 53 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości |
| 54 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV |
| 55 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową |
| 56 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV |
| 57 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm |
| 58 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm |
| 59 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm -0-31,5 mm |

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO,
BUDOWA TORU DO JAZDY NA ROLKACH,
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BOISKA DO
PIŁKI NOŻNEJ WRAZ Z INFRASTR...

| Nr | Nazwa działu robót |
|-----|--|
| 60 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości -0-31,5 mm |
| 61 | Ułożenie nawierzchni z granulatu EPDM - 30 m kolor zielony i żółty |
| 62 | Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² , głębokość do 0.4 m, kategoria gruntu III |
| 63 | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu B-15 taczkami, japonkami |
| 64 | Dostawa słupków ogrodzeniowych aluminiowych 6*6 cm wys 1,0 m |
| 65 | Ogrodzenia panelówek stalowych obsadzonych w cokole -250*150 cm |
| 66 | Typowe furtki na gotowych słupkach analogia furtka prefabrykowana 90 cm malowanych proszkowo |
| 67 | Dostawa i montaż piaskownicy wg projektu |
| 68 | Dostawa i montaż karuzeli wg projektu |
| 69 | Dostawa i montaż tablicy z regulaminem |
| 70 | Stojak na rowery pięć stanowiskowy |
| 2.3 | Nawierzchnie utwardzone |
| 71 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm |
| 72 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV |
| 73 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm |
| 74 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm |
| 75 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm -0-31,5 mm |
| 76 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości -0-31,5 mm |
| 77 | Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 40 |
| 78 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV |
| 79 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową |
| 2.4 | Montaż wyposażenia |
| 80 | Stojak na rowery dziesięć stanowiskowy |
| 81 | Dostarczenie i montaż ławek parkowych zgodnych z projektem |
| 82 | Dostarczenie i montaż stołu do gry w szachy zgodnego z projektem |
| 83 | Dostarczenie i montaż koszy na śmieci zgodnych z projektem |
| 84 | Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m z rur stalowych wysokości 3 m - analogia - piłkochwyty z siatki polipropylenowej bezwęzłowej wys 4,0 m , oczka 8 x 8 |
| 85 | Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m dodatek za każdy 1 m wysokości - analogia - piłkochwyty z siatki polipropylenowej bezwęzłowej wys 4,0 m , oczka 8 x 8 |
| 86 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii III |
| 87 | Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot . |
|--------------------------|-------------------|------------|--|--------|---------|------------------------|
| | Kosztorys | | BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO, BUDOWA TORU DO JAZDY NA ROLKACH, PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU BUDOWA ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁKACH NR 23/1, 812 POŁOŻONYCH W PŁOKACH PRZY UL. SZKOLNEJ, OBRĘB 0010 PŁOKI, JEDN. EWID. TRZEBINIA – OBSZAR WIEJSKI | | | |
| 1 | Rozdział | | ETAP I | | | |
| 1.1 | Element | | Boisko wielofunkcyjne | | | |
| 1 | KNR 201/121/2 | B-02-00-00 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | | | | | 0,069 | |
| | | | | RAZEM: | 0,069 | |
| 2 | KNR 201/233/2 | B-02-00-00 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii III | m2 | 687,900 | |
| 3 | KNR 201/237/4 (2) | B-02-00-00 | Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 8 t | m3 | 687,900 | |
| 4 | KNR 911/101/2 (2) | | Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina | m2 | 687,900 | |
| 5 | KNR 231/104/1 | B-03-00-00 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 687,900 | |
| 6 | KNR 231/104/2 | B-03-00-00 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - dalsze 10 cm | m2 | 687,900 | 10 |
| 7 | KNR 231/114/5 | B-04-00-00 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 4-31 mm | m2 | 687,900 | |
| 8 | KNR 231/114/6 | B-04-00-00 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - potrącenie 5 cm - kruszywo 4-31 mm | m2 | 687,900 | -5 |
| 9 | KNR 231/114/7 | B-04-00-00 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo 4-8 mm | m2 | 687,900 | |
| 10 | KNR 231/114/8 | B-04-00-00 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - potrącenie 6 cm - kruszywo 4-8 mm | m2 | 687,900 | -6 |
| 11 | Kalkulacja własna | B-05-00-00 | Nawierzchnia poliuretanowa "natrysk" grub 13 mm wg specyfikacji w projekcie | m2 | 687,900 | |
| 12 | KNR 231/706/4 | | Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe malowane ręcznie kolor niebieski | m2 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | | | | | 8,750 | |
| | | | | RAZEM: | 8,750 | |
| 13 | KNR 231/706/4 | | Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe malowane ręcznie kolor biały | m2 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | | | | | 7,700 | |
| | | | | RAZEM: | 7,700 | |
| 14 | KNR 231/706/4 | | Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe malowane ręcznie kolor żółty | m2 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | | | | | 4,000 | |
| | | | | RAZEM: | 4,000 | |
| 15 | KNR 231/401/2 | B-08-00-00 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV | m | 92,270 | |
| 16 | KNR 231/407/5 | B-08-00-00 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 92,270 | |
| 17 | KNR 223/402/3 | B-07-00-00 | Ogrodzenie kortów tenisowych, furtka o wymiarach 100x200 cm w środku przęsła analogia - furtka 120 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 1,000 | |
| 18 | KNR 223/401/1 | B-07-00-00 | Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m z rur stalowych wysokości 3 m - analogia - piłkochwyty z siatki polipropylenowej bezwzdlowej wys 4,0 m , oczka 8 x 8 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m | 108,000 | |

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO,
BUDOWA TORU DO JAZDY NA ROLKACH.
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BOISKA DO
PIŁKI NOŻNEJ WRAZ Z INFRASTR...

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot . |
|--------------------------|-------------------|------------|---|--------|---------|------------------------|
| 19 | KNR 223/401/2 | B-07-00-00 | Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m dodatek za każdy 1 m wysokości - analogia - piłkochwyty z siatki polipropylenowej bezwęzłowej wys 4,0 m , oczka 8 x 8 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m | 108,000 | |
| 20 | KNR 223/308/2 | B-07-00-00 | Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,30 m3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m3 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | 0,30*4 | 1,200 | | |
| | | | RAZEM: | 1,200 | m3 | 1,200 |
| 21 | KNR 223/309/2 (1) | B-11-00-00 | Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 4,000 | |
| 22 | Kalkulacja własna | B-11-00-00 | Kosze do koszykówki | kpl | 4,000 | |
| 1.2 | Element | | Koryto odwadniające betonowe 15*50*60 cm | | | |
| 23 | KNR 202/201/1 (1) | B-08-00-00 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami | m3 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | 35,000*0,60*0,20 | 4,200 | | |
| | | | RAZEM: | 4,200 | m3 | 4,200 |
| 24 | KNR 201/515/2 | B-08-00-00 | Ułożenie ścieków drogowych, ściek korytkowy o grubości 15 cm na podbudowie | m | 35,000 | |
| 1.3 | Element | | Nawierzchnie utwardzone i schody terenowe | | | |
| 25 | KNR 231/101/7 | B-01-00-00 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm | m2 | 120,000 | |
| 26 | KNR 231/104/1 | B-03-00-00 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 120,000 | |
| 27 | KNR 231/114/5 | B-04-00-00 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 120,000 | |
| 28 | KNR 231/114/7 | B-04-00-00 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 120,000 | |
| 29 | KNR 231/114/8 | B-04-00-00 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - potrącenie 3 cm | m2 | 120,000 | -3 |
| 30 | KNR 231/401/2 | B-08-00-00 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV | m | 169,000 | |
| 31 | KNR 231/407/5 | B-08-00-00 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 169,000 | |
| 32 | KNR 11/320/1 | B-09-00-00 | Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 40 | m2 | 169,000 | |
| 33 | KNR 231/402/3 | B-08-00-00 | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła | m3 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | 18*2,60*(0,30*0,39+0,15*0,10) | 6,178 | | |
| | | | RAZEM: | 6,178 | m3 | 6,178 |
| 34 | KNR 231/403/3 | B-08-00-00 | Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | 18*2,60 | 46,800 | | |
| | | | RAZEM: | 46,800 | m | 46,800 |
| 35 | KNR 202/1209/1 | | Balustrady z pochwytym stalowym tarasowe | m | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | (16,0*0,35+1,50)*2 | 14,200 | | |
| | | | RAZEM: | 14,200 | m | 14,200 |
| 1.4 | Element | | Elementy małej architektury | | | |
| 36 | Kalkulacja własna | B-11-00-00 | Dostarczenie i montaż ławek parkowych zgodnych z projektem | szt | 8,000 | |
| 37 | Kalkulacja własna | B-11-00-00 | Dostarczenie i montaż koszy na śmieci zgodnych z projektem | szt | 3,000 | |
| 38 | KNR 201/233/2 | B-01-00-00 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii III | m2 | 150,000 | |
| 39 | KNR 221/404/3 | | Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | ha | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | (216,8+150)/10000 | 0,037 | | |
| | | | RAZEM: | 0,037 | ha | 0,037 |

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot . |
|--------------------------|-------------------|------------|---|--------|---------|------------------------|
| 2 | Rozdział | | ETAP II | | | |
| 2.1 | Element | | Tor do jazdy na rolkach | | | |
| 40 | KNR 231/101/7 | B-01-00-00 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm | m2 | 630,100 | |
| 41 | KNR 231/103/1 | B-01-00-00 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II | m2 | 630,100 | |
| 42 | KNR 911/101/2 (2) | | Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina | m2 | 630,100 | |
| 43 | KNR 231/104/1 | B-03-00-00 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 630,100 | |
| 44 | KNR 231/114/5 | B-04-00-00 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 630,100 | |
| 45 | KNR 231/114/7 | B-04-00-00 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 630,100 | |
| 46 | KNR 231/114/8 | B-04-00-00 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - potrącenie 3 cm | m2 | 630,100 | -3 |
| 47 | KNR 231/401/2 | B-08-00-00 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV | m | 216,700 | |
| 48 | KNR 231/407/5 | B-08-00-00 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 216,700 | |
| 49 | KNR 231/310/1 | B-10-00-00 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm AC 11W KR1 | m2 | 630,100 | |
| 50 | KNR 231/310/5 | B-10-00-00 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm AC 8S KR1 | m2 | 630,100 | |
| 2.2 | Element | | Plac zabaw | | | |
| 51 | KNR 201/121/2 | B-02-00-00 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych - analogia | ha | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | | | | | 0,011 | |
| | | | | RAZEM: | 0,011 | |
| | | | | ha | 0,011 | |
| 52 | KNR 231/101/1 | B-01-00-00 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm | m2 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | | | | | 88,000 | |
| | | | | RAZEM: | 88,000 | |
| | | | | m2 | 88,000 | |
| 53 | KNR 231/101/2 | B-01-00-00 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości | m2 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | | | | | 88,000 | |
| | | | | RAZEM: | 88,000 | |
| | | | | m2 | 88,000 | 2 |
| 54 | KNR 231/401/2 | B-08-00-00 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV | m | 43,840 | |
| 55 | KNR 231/407/5 | B-08-00-00 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 43,840 | |
| 56 | KNR 231/103/2 | B-01-00-00 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV | m2 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | | | | | 112,000 | |
| | | | | RAZEM: | 112,000 | |
| | | | | m2 | 112,000 | |
| 57 | KNR 231/104/1 | B-03-00-00 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | | | | | 112,000 | |
| | | | | RAZEM: | 112,000 | |
| | | | | m2 | 112,000 | |
| 58 | KNR 231/114/5 | B-04-00-00 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | | | | | 112,000 | |
| | | | | RAZEM: | 112,000 | |
| | | | | m2 | 112,000 | |
| 59 | KNR 231/114/7 | B-04-00-00 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm -0-31,5 mm | m2 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | | | | | 112,000 | |
| | | | | RAZEM: | 112,000 | |
| | | | | m2 | 112,000 | |
| 60 | KNR 231/114/8 | B-04-00-00 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości -0-31,5 mm | m2 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | | | | | 112,000 | |
| | | | | RAZEM: | 112,000 | |
| | | | | m2 | 112,000 | -3 |

| Nr | Kod pozycji | STWIOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|-----|--------------------------|------------|---|-----|---------|-------------|
| 61 | Kalkulacja indywidualna | B-06-00-00 | Ułożenie nawierzchni z granulatu EPDM - 30 m kolor zielony i żółty | m2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 8*14 | | 112,000 | |
| | | | RAZEM: | | 112,000 | |
| 62 | KNR 201/312/2 | B-02-00-00 | Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 0.4 m, kategoria gruntu III | szt | 12,000 | |
| 63 | KNR 202/203/1 (1) | B-07-00-00 | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu B-15 taczkami, japonkami | m3 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 120,35*0,35*1,0 | | 42,123 | |
| | | | RAZEM: | | 42,123 | |
| 64 | Kalkulacja indywidualna | B-07-00-00 | Dostawa słupków ogrodzeniowych aluminiowych 6*6 cm wys 1,0 m | szt | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 12 | | 12,000 | |
| | | | RAZEM: | | 12,000 | |
| 65 | KNR 202/1803/1 | B-07-00-00 | Ogrodzenia panelowe płaskich stalowych obsadzonych w cokole -250*150 cm | m | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 2*8+2*14-0,0 | | 44,000 | |
| | | | RAZEM: | | 44,000 | |
| 66 | KNR 202/1808/1 | B-07-00-00 | Typowe furtki na gotowych słupkach analogia furtka prefabrykowana 90 cm malowanych proszkowo | kpl | 1,000 | |
| 67 | Kalkulacja własna | B-11-00-00 | Dostawa i montaż piaskownicy wg projektu | kpl | 1,000 | |
| 68 | Kalkulacja własna | B-11-00-00 | Dostawa i montaż karuzeli wg projektu | kpl | 1,000 | |
| 69 | Kalkulacja własna | B-11-00-00 | Dostawa i montaż tablicy z regulaminem | szt | 1,000 | |
| 70 | Kalkulacja własna | B-11-00-00 | Stojak na rowery pięć stanowiskowy | kpl | 1,000 | |
| 2.3 | Element | | Nawierzchnie utwardzone | | | |
| 71 | KNR 231/101/1 | B-01-00-00 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm | m2 | 327,000 | |
| 72 | KNR 231/103/2 | B-01-00-00 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV | m2 | 327,000 | |
| 73 | KNR 231/104/1 | B-03-00-00 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 327,000 | |
| 74 | KNR 231/114/5 | B-04-00-00 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 327,000 | |
| 75 | KNR 231/114/7 | B-04-00-00 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm -0-31,5 mm | m2 | 327,000 | |
| 76 | KNR 231/114/8 | B-04-00-00 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości -0-31,5 mm | m2 | 327,000 | -3 |
| 77 | KNR 11/320/1 | B-09-00-00 | Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 40 | m2 | 327,000 | |
| 78 | KNR 231/401/2 | B-08-00-00 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV | m | 298,000 | |
| 79 | KNR 231/407/5 | B-08-00-00 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 298,000 | |
| 2.4 | Element | | Montaż wyposażenia | | | |
| 80 | Kalkulacja własna | B-11-00-00 | Stojak na rowery dziesięć stanowiskowy | kpl | 1,000 | |
| 81 | Kalkulacja własna | B-11-00-00 | Dostarczenie i montaż ławek parkowych zgodnych z projektem | szt | 5,000 | |
| 82 | Kalkulacja własna | B-11-00-00 | Dostarczenie i montaż stołu do gry w szachy zgodnego z projektem | szt | 1,000 | |
| 83 | Kalkulacja własna | B-11-00-00 | Dostarczenie i montaż koszy na śmieci zgodnych z projektem | szt | 2,000 | |
| 84 | KNR 223/401/1 | B-07-00-00 | Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m z rur stalowych wysokości 3 m - analogia - piłkochwyty z siatki polipropylenowej bezwęzłowej wys 4,0 m , oczka 8 x 8 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m | 36,000 | |
| 85 | KNR 223/401/2 | B-07-00-00 | Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m dodatek za każdy 1 m wysokości - analogia - piłkochwyty z siatki polipropylenowej bezwęzłowej wys 4,0 m , oczka 8 x 8 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m | 36,000 | |
| 86 | KNR 201/233/2 | B-02-00-00 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii III | m2 | 464,000 | |

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot . |
|----|--------------------------|--------|--|-------|-------|------------------------|
| 87 | KNR 221/404/3 | | Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | ha | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | (1226+464)/10000 | | 0,169 | |
| | | | RAZEM: | 0,169 | ha | 0,169 |