

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **doposażenie placu zabaw**
Budowa: **plac zabaw**
Nazwa obiektu lub robót: **montaż obiektów małej architektury (urządzenia zabawowe, ławki, ławostół, kosz, stojak na rowery, tablica) Kody CPV:
45112723-9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw 37535200-9 – Wyposażenie placów zabaw**
Lokalizacja: **Nowy Sącz, ul. Browarna, obręb 67, działka nr 21/42**
Zamawiający: **Spółdzielnia mieszkniowa BESKID, ul. B.A. Konstanty 12a, 33-300 Nowy Sącz**
Jednostka opracowująca: **Kkadwa atelier, ul. Bema 11, 33-300 Nowy Sącz**

Autor opracowania:
mgr inż. Maciej Buksa,

.....

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|---------|----------------------------|--|-----------|---------|
| | Kosztorys | doposażenie placu zabaw | | |
| 1 | Rozdział | Rozdział | | |
| 1.1 | Grupa | roboty rozbiórkowe | | |
| 1.1.1 | Element | obrzeże i chodnik | | |
| 1.1.1.1 | KNR 231/814/1 | Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20` cm na podsypce piaskowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 14,5 | 14,500000 | |
| | | RAZEM: | 14,500000 | m |
| 1.1.1.2 | KNR 231/807/1 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 10 | 10,000000 | |
| | | RAZEM: | 10,000000 | m2 |
| 1.1.1.3 | KNR 404/1105/1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1` km | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (10*0,06)+(14,5*0,06*0,2) | 0,774000 | |
| | | RAZEM: | 0,774000 | m3 |
| 1.1.1.4 | KNR 404/1105/2 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1` km ponad 1` km - razem 5 km | m3 | 0,774 |
| 1.1.1.5 | | Oplata za składowanie | m3 | 0,774 |
| 1.1.2 | Element | piaskownica | | |
| 1.1.2.1 | KNR 231/812/3 | Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonuanalogia rozebranie piaskownicy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (4,6+4,3+4,6+4,3)*0,3*0,8 | 4,272000 | |
| | | RAZEM: | 4,272000 | m3 |
| 1.1.2.2 | KNR 404/1105/1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1` km | m3 | 4,272 |
| 1.1.2.3 | KNR 404/1105/2 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1` km ponad 1` km - razem 5 km | m3 | 4,272 |
| 1.1.2.4 | | Oplata za składowanie | m3 | 4,272 |
| 1.1.3 | Element | mała architektura | | |
| 1.1.3.1 | KNP 7/145/1 | analogia - demontaż ławek, tablicy i urządzeń zabawowych | szt | 12,0000 |
| 1.1.3.2 | KNR 404/1105/1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1` km | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 12*0,1 | 1,200000 | |
| | | RAZEM: | 1,200000 | m3 |
| 1.1.3.3 | KNR 404/1105/2 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1` km ponad 1` km - razem 5 km | m3 | 1,200 |
| 1.1.3.4 | | Oplata za składowanie | m3 | 1,200 |
| 1.1.3.5 | KNR 404/1107/1 (1) | Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1` km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5` t | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 12*0,05 | 0,600000 | |
| | | RAZEM: | 0,600000 | t |
| 1.1.3.6 | KNR 404/1107/4 (1) | Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1` km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1` km odległości ponad 1` km, samochód do 5` t | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 12*0,05 | 0,600000 | |
| | | RAZEM: | 0,600000 | t |
| 1.2 | Grupa | plac zabaw urzędnia | | |
| 1.2.1 | Element | zestaw wielofunkcyjny 1 | | |
| 1.2.1.1 | KNR 201/307/2 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (0,4*0,4*1,0)*14 | 2,240000 | |
| | | RAZEM: | 2,240000 | m3 |
| 1.2.1.2 | KNR 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5`m3, transport betonu taczkami, japonkami - do osadzenia słupków 0,4*0,4*0,6 m | m3 | 2,240 |
| 1.2.1.3 | KNNR 1/221/2 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi | m3 | 2,240 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|---------|----------------------------|---|-----|----------|
| 1.2.1.4 | KNNR 1/208/1 (1) | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - razem 10 km | m3 | 2,240 |
| 1.2.1.5 | KNR 401/322/4 | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 30 cm | szt | 14 |
| 1.2.1.6 | KNR 223/309/8 (2) | Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz dostawą Urządzenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl | 1 |
| 1.2.2 | Element | zestaw zabawowy RIBON 2 | | |
| 1.2.2.1 | KNR 201/307/2 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (0,4*0,4*1,0)*29 | | 4,640000 |
| | | RAZEM: | | 4,640000 |
| 1.2.2.2 | KNR 201/505/1 | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,4*0,4*29 | | 4,640000 |
| | | RAZEM: | | 4,640000 |
| 1.2.2.3 | KNR 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami - do osadzenia słupków 0,4*0,4*0,6 m | m3 | 4,640 |
| 1.2.2.4 | KNNR 1/221/2 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m ³ , grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi | m3 | 4,640 |
| 1.2.2.5 | KNNR 1/208/1 (1) | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - razem 10 km | m3 | 4,640 |
| 1.2.2.6 | KNR 401/322/4 | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 30 cm | szt | 29 |
| 1.2.2.7 | KNR 223/309/8 (2) | Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz dostawą Urządzenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl | 1 |
| 1.2.3 | Element | huśtawka podwójna + bocianie gniazdo 3 | | |
| 1.2.3.1 | KNR 201/307/2 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (0,4*0,4*1,0)*6 | | 0,960000 |
| | | RAZEM: | | 0,960000 |
| 1.2.3.2 | KNR 201/505/1 | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,4*0,4*6 | | 0,960000 |
| | | RAZEM: | | 0,960000 |
| 1.2.3.3 | KNR 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami - do osadzenia słupków 0,4*0,4*0,6 m | m3 | 0,960 |
| 1.2.3.4 | KNNR 1/221/2 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m ³ , grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi | m3 | 0,960 |
| 1.2.3.5 | KNNR 1/208/1 (1) | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - razem 10 km | m3 | 0,960 |
| 1.2.3.6 | KNR 401/322/4 | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 30 cm | szt | 6 |
| 1.2.3.7 | KNR 223/309/8 (2) | Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz dostawą Urządzenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl | 1 |
| 1.2.4 | Element | domek sklepik WARZYWNIAK 4 | | |
| 1.2.4.1 | KNR 201/307/2 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (0,4*0,4*1,0)*6 | | 0,960000 |
| | | RAZEM: | | 0,960000 |
| 1.2.4.2 | KNR 201/505/1 | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,4*0,4*6 | | 0,960000 |
| | | RAZEM: | | 0,960000 |
| 1.2.4.3 | KNR 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami - do osadzenia słupków 0,4*0,4*0,6 m | m3 | 0,960 |
| 1.2.4.4 | KNNR 1/221/2 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m ³ , grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi | m3 | 0,960 |
| 1.2.4.5 | KNNR 1/208/1 (1) | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - razem 10 km | m3 | 0,960 |
| 1.2.4.6 | KNR 401/322/4 | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 30 cm | szt | 6 |
| 1.2.4.7 | KNR 223/309/8 (2) | Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz dostawą Urządzenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl | 1 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|---------|----------------------------|--|-----------|-------------|
| 1.2.5 | Element | karuzela kwiatusek 5 | | |
| 1.2.5.1 | KNR 201/307/2 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,4*0,4*1,0 | 0,160000 | |
| | | RAZEM: | 0,160000 | m3 0,160 |
| 1.2.5.2 | KNR 201/505/1 | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,4*0,4 | 0,160000 | |
| | | RAZEM: | 0,160000 | m2 0,160 |
| 1.2.5.3 | KNR 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami - do osadzenia słupków 0,4*0,4*0,6 m | m3 | 0,160 |
| 1.2.5.4 | KNNR 1/221/2 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m ³ , grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi | m3 | 0,160 |
| 1.2.5.5 | KNNR 1/208/1 (1) | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - razem 10 km | m3 | 1,824 |
| 1.2.5.6 | KNR 401/322/4 | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 30 cm | szt | 1 |
| 1.2.5.7 | KNR 223/309/8 (2) | Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz dostawą Urządzenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | RAZEM: | 0,000000 | kpl |
| 1.2.6 | Element | bujak 6 | | |
| 1.2.6.1 | KNR 201/307/2 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,4*0,4*1,0 | 0,160000 | |
| | | RAZEM: | 0,160000 | m3 0,160 |
| 1.2.6.2 | KNR 201/505/1 | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III | m2 | 0,160 |
| 1.2.6.3 | KNR 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami - do osadzenia słupków 0,4*0,4*0,6 m | m3 | 0,160 |
| 1.2.6.4 | KNNR 1/221/2 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m ³ , grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi | m3 | 0,160 |
| 1.2.6.5 | KNNR 1/208/1 (1) | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - razem 10 km | m3 | 0,160 |
| 1.2.6.6 | KNR 401/322/4 | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 30 cm | szt | 1 |
| 1.2.6.7 | KNR 223/309/8 (2) | Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz dostawą Urządzenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl | 1 |
| 1.2.7 | Element | huśtawka wagowa 7 | | |
| 1.2.7.1 | KNR 201/307/2 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (0,4*0,4*1,0)*2 | 0,320000 | |
| | | RAZEM: | 0,320000 | m3 0,320 |
| 1.2.7.2 | KNR 201/505/1 | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III | m2 | 0,320 |
| 1.2.7.3 | KNR 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami - do osadzenia słupków 0,4*0,4*0,6 m | m3 | 0,320 |
| 1.2.7.4 | KNNR 1/221/2 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m ³ , grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi | m3 | 0,320 |
| 1.2.7.5 | KNNR 1/208/1 (1) | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - razem 10 km | m3 | 0,320 |
| 1.2.7.6 | KNR 401/322/4 | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 30 cm | szt | 2 |
| 1.2.7.7 | KNR 223/309/8 (2) | Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz dostawą Urządzenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl | 1 |
| 1.3 | Grupa | mała architektura | | |
| 1.3.1 | Element | Montaż stojaka na rowery, ławek, ławostołu, tablicy informacyjnej z regulaminem i kosza na śmieci | | |
| 1.3.1.1 | KNR 201/312/6 | Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² , głębokość do 0.7 m, kategoria gruntu III | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1+4+12+2+2 | 21,000000 | |
| | | RAZEM: | 21,000000 | szt 21,0000 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wycieszenie ilości robót | Jm | Ilość |
|----------|----------------------------|--|--------------|-----------|
| 1.3.1.2 | KNNR 1/221/2 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m ³ , grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi | | |
| | | Wycieszenie ilości robót: | | |
| | | 21*(0,7*0,4*0,4) | 2,352000 | |
| | | RAZEM: | 2,352000 | m3 |
| 1.3.1.3 | KNR 221/601/5 | Fundamenty pod mała architekturę - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m3 | 2,3520 |
| 1.3.1.4 | KNR 401/322/4 | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; ramy, powierzchnia do 0,5 m ² + marki do betonu - | szt | 21,0000 |
| 1.3.1.5 | | dostawa i montaż kosz na śmieci | kpl | 1,0000 |
| 1.3.1.6 | | dostawa i montaż ławostół | kpl | 1,0000 |
| 1.3.1.7 | | dostawa i montaż ławki | kpl | 3,0000 |
| 1.3.1.8 | | Dostawa i montaż tablica informacyjna | kpl | 1,0000 |
| 1.3.1.9 | | Dostawa i montaż stojak na rowery | kpl | 1,0000 |
| 1.4 | Grupa | nawierzchnie | | |
| 1.4.1 | Element | Nawierzchnia bezpieczna piasek | | |
| 1.4.1.1 | KNNR 1/112/2 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów | | |
| | | Wycieszenie ilości robót: | | |
| | | 127,76*0,0001 | 0,012776 | |
| | | RAZEM: | 0,012776 | ha |
| 1.4.1.2 | KNR 201/202/1 | Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-II | | |
| | | Wycieszenie ilości robót: | | |
| | | gr. 30 cm | 0,3*127,76 | 38,328000 |
| | | RAZEM: | 38,328000 | m3 |
| 1.4.1.3 | KNR 231/103/4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV | m2 | 128 |
| 1.4.1.4 | KNR 201/214/8 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 0,5 km przyczepami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m3 | 128 |
| 1.4.1.5 | KNR 231/101/1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm | m2 | 128 |
| 1.4.1.6 | KNR 231/101/2 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników; mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości, grunt kategorii I-IV razem 30 cm | m2 | 128 |
| 1.4.1.7 | KNR 911/202/1 | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłókna układana sposobem ręcznym - agrotkanina PP 94 g/m ² | | |
| | | Wycieszenie ilości robót: | | |
| | | 128*1,1 | 140,800000 | |
| | | RAZEM: | 140,800000 | m2 |
| 1.4.1.8 | KNR 231/104/1 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - razem 30 cm | m2 | 128 |
| 1.4.1.9 | KNR 231/401/4 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe rowki o wymiarach 30x30 cm, grunt kategorii III-IV | m | 25,0000 |
| 1.4.1.10 | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem | | |
| | | Wycieszenie ilości robót: | | |
| | | 25*0,1+0,15 | 2,650000 | |
| | | RAZEM: | 2,650000 | m3 |
| 1.4.1.11 | KNR 231/407/1 | obrzeżem typu palisada o długości ok 25 mb | m | 25,0000 |
| 1.4.2 | Element | Nawierzchnia z kostki betonowej - dojście | | |
| 1.4.2.1 | KNNR 1/112/2 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych | | |
| | | Wycieszenie ilości robót: | | |
| | | Chodnik | 0,0001*70,32 | 0,007032 |
| | | RAZEM: | 0,007032 | ha |
| 1.4.2.2 | KNR 201/201/5 | Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III | | |
| | | Wycieszenie ilości robót: | | |
| | | wykop koryta | 0,35*70,32 | 24,612000 |
| | | RAZEM: | 24,612000 | m3 |
| 1.4.2.3 | KNR 201/214/2 (1) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t | m3 | 24,6120 |
| 1.4.2.4 | KNR 231/101/7 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników; ręcznie na głębokości 20 cm, grunt kategorii III-VI | m2 | 70,3200 |
| 1.4.2.5 | KNR 231/101/6 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - razem 42 cm | m2 | 70,3200 |
| 1.4.2.6 | KNR 231/103/4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV | m2 | 70,3200 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|-----------|----------------------------|--|----|-----------|
| 1.4.2.7 | KNR 911/202/1 | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym - agrotkanina PP 94 g/m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 70,32*1,1 | | 77,352000 |
| | | RAZEM: | | 77,352000 |
| 1.4.2.8 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 70,3200 |
| 1.4.2.9 | KNR 231/114/8 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości | m2 | 70,3200 |
| 1.4.2.10 | KNR 231/105/5 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm | m2 | 70,3200 |
| 1.4.2.11 | KNR 231/105/8 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy | m2 | 70,3200 |
| 1.4.2.12 | KNR 231/511/1 (2) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa - | m2 | 70,3200 |
| 1.4.2.13 | KNR 231/401/4 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe rowki o wymiarach 30x30 cm, grunt kategorii III-IV | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 14,4+18,4 | | 32,800000 |
| | | RAZEM: | | 32,800000 |
| 1.4.2.14 | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 32,8*0,1+0,15 | | 3,430000 |
| | | RAZEM: | | 3,430000 |
| 1.4.2.15 | KNR 231/407/1 | Obrzeża betonowe kolor grafit, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 7,7+1+5,7 | | 14,400000 |
| | | RAZEM: | | 14,400000 |
| 1.4.2.16 | KNR 231/407/1 | Obrzeża betonowe kolor zielony, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,6+1,9+4,8+2,1+0,7+4,6+0,7 | | 18,400000 |
| | | RAZEM: | | 18,400000 |
| 1.4.3 | Element | Plantowanie terenu nawierzchnia trawiasta | | |
| 1.4.3.1 | KNR 221/206/5 | Orka mechaniczna pługiem przyczepnym, głębokość orania 21-28 cm, grunt kategorii III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,0001*(38,7+67) | | 0,010570 |
| | | RAZEM: | | 0,010570 |
| 1.4.3.2 | KNR 221/210/1 | Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych, teren płaski, warstwa grubości 2 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | ha | 0,0106 |
| 1.4.3.3 | KNR 221/404/4 | Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | ha | 0,0106 |
| 1.4.4 | Grupa | ogrodzenie | | |
| 1.4.4.1 | Element | Montaż ogrodzenia | | |
| 1.4.4.1.1 | KNNR 1/303/2 | Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III cokoły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 66,5*0,2*0,15 | | 1,995000 |
| | | RAZEM: | | 1,995000 |
| 1.4.4.1.2 | KNR 231/402/3 | Analogia - Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła B 10 pod cokoły prefabrykowane | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 66,5*0,1*0,1 | | 0,665000 |
| | | RAZEM: | | 0,665000 |
| 1.4.4.1.3 | KNR 231/407/1 | Analogia - deski cokołowe 239*20*6 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 66,5 | | 66,500000 |
| | | RAZEM: | | 66,500000 |
| 1.4.4.1.4 | KNNR 1/306/8 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 66,5/2,5 | | 26,600000 |
| | | RAZEM: | | 26,600000 |
| 1.4.4.1.5 | KNR 201/301/2 | Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III - pod fundamenty bram i furtek | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4*0,4*0,4*1,2 | | 0,768000 |
| | | RAZEM: | | 0,768000 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | |
|------------|----------------------------|--|-----------|--------|---------|
| 1.4.4.1.6 | KNR 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami - słupki ogrodzeniowe B 20 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 26,6*0,2*0,2*0,6 | 0,638400 | | |
| | | RAZEM: | 0,638400 | m3 | 0,6384 |
| 1.4.4.1.7 | KNNR 1/504/2 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,995+0,758+0,6384 | 3,391400 | | |
| | | RAZEM: | 3,391400 | m3 | 3,3914 |
| 1.4.4.1.8 | KNR 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami - fundament furtek | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4*0,4*0,4*1,2 | 0,768000 | | |
| | | RAZEM: | 0,768000 | m3 | 0,7680 |
| 1.4.4.1.9 | KNR 202/1803/4 | Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych pełne z profili wym. 1200*2500 ocynk na słupkach stalowych 60*40 - kalkulacja własna ogrodzenie z paneli ocynkowany kolor zielony drut fi 4 mm oczko 50*200 wraz z montażem kpl | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 18+17,8+12,3+3,4+6,4+8,6 | 66,500000 | | |
| | | RAZEM: | 66,500000 | m | 66,5000 |
| 1.4.4.1.10 | KNRW 202/1808/3 | Furtka z paneli ogrodzeniowych wraz ze słupkami, szerokość 1.0 m, - kalkulacja własna | | | |
| | | | kpl | 2,0000 | |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|---------|----------------|--|-----------|---------|-------------|
| | Kosztorys | doposażenie placu zabaw | | | |
| 1 | Rozdział | Rozdział | | | |
| 1.1 | Grupa | roboty rozbiórkowe | | | |
| 1.1.1 | Element | obrzeże i chodnik | | | |
| 1.1.1.1 | KNR 231/814/1 | Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 14,5 | 14,500000 | | |
| | | RAZEM: | 14,500000 | m | 14,5000 |
| 1.1.1.2 | KNR 231/807/1 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 10 | 10,000000 | | |
| | | RAZEM: | 10,000000 | m2 | 10 |
| 1.1.1.3 | KNR 404/1105/1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (10*0,06)+(14,5*0,06*0,2) | 0,774000 | | |
| | | RAZEM: | 0,774000 | m3 | 0,774 |
| 1.1.1.4 | KNR 404/1105/2 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km - razem 5 km | m3 | 0,774 | 4 |
| 1.1.1.5 | | Oplata za składowanie | m3 | 0,774 | |
| 1.1.2 | Element | piaskownica | | | |
| 1.1.2.1 | KNR 231/812/3 | Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonuanalogia rozebranie piaskownicy | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (4,6+4,3+4,6+4,3)*0,3*0,8 | 4,272000 | | |
| | | RAZEM: | 4,272000 | m3 | 4,272 |
| 1.1.2.2 | KNR 404/1105/1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km | m3 | 4,272 | |
| 1.1.2.3 | KNR 404/1105/2 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km - razem 5 km | m3 | 4,272 | 4 |
| 1.1.2.4 | | Oplata za składowanie | m3 | 4,272 | |
| 1.1.3 | Element | mała architektura | | | |
| 1.1.3.1 | KNP 7/145/1 | analogia - demontaż ławek, tablicy i urządzeń zabawowych | szt | 12,0000 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż · Krot. |
|---------|--------------------|--|-----|----------|--------------------|
| 1.1.3.2 | KNR 404/1105/1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 12*0,1 | | 1,200000 | |
| | | RAZEM: | | 1,200000 | |
| | | | m3 | 1,200 | |
| 1.1.3.3 | KNR 404/1105/2 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km - razem 5 km | m3 | 1,200 | 4 |
| 1.1.3.4 | | Oплата za składowanie | m3 | 1,200 | |
| 1.1.3.5 | KNR 404/1107/1 (1) | Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 12*0,05 | | 0,600000 | |
| | | RAZEM: | | 0,600000 | |
| | | | t | 0,600 | |
| 1.1.3.6 | KNR 404/1107/4 (1) | Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 12*0,05 | | 0,600000 | |
| | | RAZEM: | | 0,600000 | |
| | | | t | 0,600 | 4 |
| 1.2 | Grupa | plac zabaw urządzenia | | | |
| 1.2.1 | Element | zestaw wielofunkcyjny 1 | | | |
| 1.2.1.1 | KNR 201/307/2 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (0,4*0,4*1,0)*14 | | 2,240000 | |
| | | RAZEM: | | 2,240000 | |
| | | | m3 | 2,240 | |
| 1.2.1.2 | KNR 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - do osadzenia słupków 0,4*0,4*0,6 m | m3 | 2,240 | |
| 1.2.1.3 | KNNR 1/221/2 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi | m3 | 2,240 | |
| 1.2.1.4 | KNNR 1/208/1 (1) | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - razem 10 km | m3 | 2,240 | 9 |
| 1.2.1.5 | KNR 401/322/4 | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 30 cm | szt | 14 | |
| 1.2.1.6 | KNR 223/309/8 (2) | Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz dostawą Urządzenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl | 1 | |
| 1.2.2 | Element | zestaw zabawowy RIBON 2 | | | |
| 1.2.2.1 | KNR 201/307/2 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (0,4*0,4*1,0)*29 | | 4,640000 | |
| | | RAZEM: | | 4,640000 | |
| | | | m3 | 4,640 | |
| 1.2.2.2 | KNR 201/505/1 | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,4*0,4*29 | | 4,640000 | |
| | | RAZEM: | | 4,640000 | |
| | | | m2 | 4,640 | |
| 1.2.2.3 | KNR 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - do osadzenia słupków 0,4*0,4*0,6 m | m3 | 4,640 | |
| 1.2.2.4 | KNNR 1/221/2 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi | m3 | 4,640 | |
| 1.2.2.5 | KNNR 1/208/1 (1) | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - razem 10 km | m3 | 4,640 | 9 |
| 1.2.2.6 | KNR 401/322/4 | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 30 cm | szt | 29 | |
| 1.2.2.7 | KNR 223/309/8 (2) | Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz dostawą Urządzenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl | 1 | |
| 1.2.3 | Element | huśtawka podwójna + bocianie gniazdo 3 | | | |
| 1.2.3.1 | KNR 201/307/2 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (0,4*0,4*1,0)*6 | | 0,960000 | |
| | | RAZEM: | | 0,960000 | |
| | | | m3 | 0,960 | |
| 1.2.3.2 | KNR 201/505/1 | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,4*0,4*6 | | 0,960000 | |
| | | RAZEM: | | 0,960000 | |
| | | | m2 | 0,960 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|---------|----------------------|--|-----|----------|----------------|
| 1.2.3.3 | KNR 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami - do osadzenia słupków 0,4*0,4*0,6 m | m3 | 0,960 | |
| 1.2.3.4 | KNNR 1/221/2 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m ³ , grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi | m3 | 0,960 | |
| 1.2.3.5 | KNNR 1/208/1 (1) | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - razem 10 km | m3 | 0,960 | 9 |
| 1.2.3.6 | KNR 401/322/4 | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 30 cm | szt | 6 | |
| 1.2.3.7 | KNR 223/309/8 (2) | Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz dostawą Urządzenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl | 1 | |
| 1.2.4 | Element | domek sklepik WARZYWNIAK 4 | | | |
| 1.2.4.1 | KNR 201/307/2 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (0,4*0,4*1,0)*6 | | 0,960000 | |
| | | RAZEM: | | 0,960000 | |
| 1.2.4.2 | KNR 201/505/1 | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,4*0,4*6 | | 0,960000 | |
| | | RAZEM: | | 0,960000 | |
| 1.2.4.3 | KNR 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami - do osadzenia słupków 0,4*0,4*0,6 m | m3 | 0,960 | |
| 1.2.4.4 | KNNR 1/221/2 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m ³ , grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi | m3 | 0,960 | |
| 1.2.4.5 | KNNR 1/208/1 (1) | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - razem 10 km | m3 | 0,960 | 9 |
| 1.2.4.6 | KNR 401/322/4 | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 30 cm | szt | 6 | |
| 1.2.4.7 | KNR 223/309/8 (2) | Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz dostawą Urządzenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl | 1 | |
| 1.2.5 | Element | karuzela kwiatusek 5 | | | |
| 1.2.5.1 | KNR 201/307/2 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,4*0,4*1,0 | | 0,160000 | |
| | | RAZEM: | | 0,160000 | |
| 1.2.5.2 | KNR 201/505/1 | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,4*0,4 | | 0,160000 | |
| | | RAZEM: | | 0,160000 | |
| 1.2.5.3 | KNR 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami - do osadzenia słupków 0,4*0,4*0,6 m | m3 | 0,160 | |
| 1.2.5.4 | KNNR 1/221/2 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m ³ , grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi | m3 | 0,160 | |
| 1.2.5.5 | KNNR 1/208/1 (1) | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - razem 10 km | m3 | 1,824 | 9 |
| 1.2.5.6 | KNR 401/322/4 | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 30 cm | szt | 1 | |
| 1.2.5.7 | KNR 223/309/8 (2) | Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz dostawą Urządzenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | RAZEM: | | 0,000000 | |
| 1.2.6 | Element | bujak 6 | | | |
| 1.2.6.1 | KNR 201/307/2 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,4*0,4*1,0 | | 0,160000 | |
| | | RAZEM: | | 0,160000 | |
| 1.2.6.2 | KNR 201/505/1 | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III | m2 | 0,160 | |
| 1.2.6.3 | KNR 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami - do osadzenia słupków 0,4*0,4*0,6 m | m3 | 0,160 | |
| 1.2.6.4 | KNNR 1/221/2 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m ³ , grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi | m3 | 0,160 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|---------|----------------------|--|-----|-----------|----------------|
| 1.2.6.5 | KNNR 1/208/1 (1) | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - razem 10 km | m3 | 0,160 | 9 |
| 1.2.6.6 | KNR 401/322/4 | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 30 cm | szt | 1 | |
| 1.2.6.7 | KNR 223/309/8 (2) | Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz dostawą Urządzenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl | 1 | |
| 1.2.7 | Element | huśtawka wagowa 7 | | | |
| 1.2.7.1 | KNR 201/307/2 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (0,4*0,4*1,0)*2 | | 0,320000 | |
| | | RAZEM: | | 0,320000 | |
| 1.2.7.2 | KNR 201/505/1 | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III | m2 | 0,320 | |
| 1.2.7.3 | KNR 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami - do osadzenia słupków 0,4*0,4*0,6 m | m3 | 0,320 | |
| 1.2.7.4 | KNNR 1/221/2 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m ³ , grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi | m3 | 0,320 | |
| 1.2.7.5 | KNNR 1/208/1 (1) | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - razem 10 km | m3 | 0,320 | 9 |
| 1.2.7.6 | KNR 401/322/4 | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 30 cm | szt | 2 | |
| 1.2.7.7 | KNR 223/309/8 (2) | Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz dostawą Urządzenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl | 1 | |
| 1.3 | Grupa | mała architektura | | | |
| 1.3.1 | Element | Montaż stojaka na rowery, ławek, ławostolu, tablicy informacyjnej z regulaminem i kosza na śmieci | | | |
| 1.3.1.1 | KNR 201/312/6 | Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² , głębokość do 0,7 m, kategoria gruntu III | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1+4+12+2+2 | | 21,000000 | |
| | | RAZEM: | | 21,000000 | |
| 1.3.1.2 | KNNR 1/221/2 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m ³ , grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 21*(0,7*0,4*0,4) | | 2,352000 | |
| | | RAZEM: | | 2,352000 | |
| 1.3.1.3 | KNR 221/601/5 | Fundamenty pod małą architekturę - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m3 | 2,3520 | |
| 1.3.1.4 | KNR 401/322/4 | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; ramy, powierzchnia do 0,5 m ² + marki do betonu - | szt | 21,0000 | |
| 1.3.1.5 | | dostawa i montaż kosz na śmieci | kpl | 1,0000 | |
| 1.3.1.6 | | dostawa i montaż ławostół | kpl | 1,0000 | |
| 1.3.1.7 | | dostawa i montaż ławki | kpl | 3,0000 | |
| 1.3.1.8 | | Dostawa i montaż tablica informacyjna | kpl | 1,0000 | |
| 1.3.1.9 | | Dostawa i montaż stojak na rowery | kpl | 1,0000 | |
| 1.4 | Grupa | nawierzchnie | | | |
| 1.4.1 | Element | Nawierzchnia bezpieczna piasek | | | |
| 1.4.1.1 | KNNR 1/112/2 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 127,76*0,0001 | | 0,012776 | |
| | | RAZEM: | | 0,012776 | |
| 1.4.1.2 | KNR 201/202/1 | Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-II | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | gr. 30 cm 0,3*127,76 | | 38,328000 | |
| | | RAZEM: | | 38,328000 | |
| 1.4.1.3 | KNR 231/103/4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV | m2 | 128 | |
| 1.4.1.4 | KNR 201/214/8 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 0,5 km przyczepami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m3 | 128 | 8,00 |
| 1.4.1.5 | KNR 231/101/1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm | m2 | 128 | |
| 1.4.1.6 | KNR 231/101/2 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników; mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości, grunt kategorii I-IV razem 30 cm | m2 | 128 | 2 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż · Krot. |
|----------|-------------------|---|----|------------|--------------------|
| 1.4.1.7 | KNR 911/202/1 | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym - agrotkanina PP 94 g/m ² | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 128*1,1 | | 140,800000 | |
| | | RAZEM: | | 140,800000 | |
| | | | m2 | 140,800 | |
| 1.4.1.8 | KNR 231/104/1 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - razem 30 cm | m2 | 128 | 3 |
| 1.4.1.9 | KNR 231/401/4 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe rowki o wymiarach 30x30 cm, grunt kategorii III-IV | m | 25,0000 | |
| 1.4.1.10 | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 25*0,1+0,15 | | 2,650000 | |
| | | RAZEM: | | 2,650000 | |
| | | | m3 | 2,6500 | |
| 1.4.1.11 | KNR 231/407/1 | obrzeżem typu palisada o długości ok 25 mb | m | 25,0000 | |
| 1.4.2 | Element | Nawierzchnia z kostki betonowej - dojście | | | |
| 1.4.2.1 | KNR 1/112/2 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Chodnik 0,0001*70,32 | | 0,007032 | |
| | | RAZEM: | | 0,007032 | |
| | | | ha | 0,0070 | |
| 1.4.2.2 | KNR 201/201/5 | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | wykop koryta 0,35*70,32 | | 24,612000 | |
| | | RAZEM: | | 24,612000 | |
| | | | m3 | 24,6120 | |
| 1.4.2.3 | KNR 201/214/2 (1) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t | m3 | 24,6120 | 4 |
| 1.4.2.4 | KNR 231/101/7 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników; ręcznie na głębokości 20 cm, grunt kategorii III-VI | m2 | 70,3200 | |
| 1.4.2.5 | KNR 231/101/6 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - razem 42 cm | m2 | 70,3200 | 4,4 |
| 1.4.2.6 | KNR 231/103/4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV | m2 | 70,3200 | |
| 1.4.2.7 | KNR 911/202/1 | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym - agrotkanina PP 94 g/m ² | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 70,32*1,1 | | 77,352000 | |
| | | RAZEM: | | 77,352000 | |
| | | | m2 | 77,352 | |
| 1.4.2.8 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 70,3200 | |
| 1.4.2.9 | KNR 231/114/8 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości | m2 | 70,3200 | 22 |
| 1.4.2.10 | KNR 231/105/5 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm | m2 | 70,3200 | |
| 1.4.2.11 | KNR 231/105/8 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy | m2 | 70,3200 | 3 |
| 1.4.2.12 | KNR 231/511/1 (2) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa - | m2 | 70,3200 | |
| 1.4.2.13 | KNR 231/401/4 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe rowki o wymiarach 30x30 cm, grunt kategorii III-IV | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 14,4+18,4 | | 32,800000 | |
| | | RAZEM: | | 32,800000 | |
| | | | m | 32,8000 | |
| 1.4.2.14 | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 32,8*0,1+0,15 | | 3,430000 | |
| | | RAZEM: | | 3,430000 | |
| | | | m3 | 3,4300 | |
| 1.4.2.15 | KNR 231/407/1 | Obrzeża betonowe kolor grafit, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 7,7+1+5,7 | | 14,400000 | |
| | | RAZEM: | | 14,400000 | |
| | | | m | 14,4000 | |
| 1.4.2.16 | KNR 231/407/1 | Obrzeża betonowe kolor zielony, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 3,6+1,9+4,8+2,1+0,7+4,6+0,7 | | 18,400000 | |
| | | RAZEM: | | 18,400000 | |
| | | | m | 18,4000 | |
| 1.4.3 | Element | Plantowanie terenu nawierzchnia trawiasta | | | |
| 1.4.3.1 | KNR 221/206/5 | Orka mechaniczna pługiem przyczepnym, głębokość orania 21-28 cm, grunt kategorii III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,0001*(38,7+67) | | 0,010570 | |
| | | RAZEM: | | 0,010570 | |
| | | | ha | 0,0106 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------------|-------------------|--|-----|-----------|----------------|
| 1.4.3.2 | KNR 221/210/1 | Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych, teren płaski, warstwa grubości 2 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | ha | 0,0106 | |
| 1.4.3.3 | KNR 221/404/4 | Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | ha | 0,0106 | |
| 1.4.4 | Grupa | ogrodzenie | | | |
| 1.4.4.1 | Element | Montaż ogrodzenia | | | |
| 1.4.4.1.1 | KNNR 1/303/2 | Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III cokoły | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 66,5*0,2*0,15 | | 1,995000 | |
| | | RAZEM: | | 1,995000 | m3 |
| 1.4.4.1.2 | KNR 231/402/3 | Analogia - Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła B 10 pod cokoły prefabrykowane | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 66,5*0,1*0,1 | | 0,665000 | |
| | | RAZEM: | | 0,665000 | m3 |
| 1.4.4.1.3 | KNR 231/407/1 | Analogia - deski cokołowe 239*20*6 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 66,5 | | 66,500000 | |
| | | RAZEM: | | 66,500000 | m |
| 1.4.4.1.4 | KNNR 1/306/8 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 66,5/2,5 | | 26,600000 | |
| | | RAZEM: | | 26,600000 | szt |
| 1.4.4.1.5 | KNR 201/301/2 | Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III - pod fundamenty bram i furtek | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4*0,4*0,4*1,2 | | 0,768000 | |
| | | RAZEM: | | 0,768000 | m3 |
| 1.4.4.1.6 | KNR 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami - słupki ogrodzeniowe B 20 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 26,6*0,2*0,2*0,6 | | 0,638400 | |
| | | RAZEM: | | 0,638400 | m3 |
| 1.4.4.1.7 | KNNR 1/504/2 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,995+0,758+0,6384 | | 3,391400 | |
| | | RAZEM: | | 3,391400 | m3 |
| 1.4.4.1.8 | KNR 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami - fundament furtek | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4*0,4*0,4*1,2 | | 0,768000 | |
| | | RAZEM: | | 0,768000 | m3 |
| 1.4.4.1.9 | KNR 202/1803/4 | Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych pełne z profili wym. 1200*2500 ocynk na słupkach stalowych 60*40 - kalkulacja własna ogrodzenie z paneli ocynkowany kolor zielony drut fi 4 mm oczko 50*200 wraz z montażem kpl | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 18+17,8+12,3+3,4+6,4+8,6 | | 66,500000 | |
| | | RAZEM: | | 66,500000 | m |
| 1.4.4.1.10 | KNRW 202/1808/3 | Furtka z paneli ogrodzeniowych wraz ze słupkami, szerokość 1.0 m, - kalkulacja własna | kpl | 2,0000 | |