

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: Budowa placu zabaw w ramach zadania budżetowego „Rodzinnie, sportowo i bezpiecznie na Przetakówca”
Budowa: plac zabaw cpv 37535200-9, 45000000-7
Nazwa obiektu lub robót: plac zabaw - budowa
Lokalizacja: Działka ew. 16/15 obręb 8 przy ul. Witosa w Nowym Sączu
Zamawiający: Miasto Nowy Sącz ul. Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz
Jednostka opracowująca: Wydział Inwestycji UMNS

Data opracowania:
2022-08-22

Autor opracowania:
Maciej Buksa,

GLÓWNY SPECJALISTA
Maciej Buksa
mgr inż. Maciej Buksa
-678-

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż Krot. |
|-----|-------------------|--|-----|----------|---------------|
| | Kosztorys | Budowa placu zabaw w ramach zadania budżetowego „Rodzinnie, sportowo i bezpiecznie na Przetakówca” | | | |
| 1 | Element | Urządzenie typu Duży Domek Sadownika+ | | | |
| 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*0,6)*6 | | 0,576000 | |
| | | RAZEM: | | 0,576000 | |
| 1.2 | 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 | |
| 1.3 | KNR 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami | m3 | 0,576 | |
| 1.4 | 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 | 0,576 | |
| 1.5 | 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 | 0,576 | 9 |
| 1.6 | KNR 401/322/4 | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 30 cm | szt | 6 | |
| 1.7 | KNR 223/309/8 (2) | Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz dostawą Urządzenia | kpl | 1 | |
| 2 | Element | Urządzenie typu Trampolina + | | | |
| 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: | | | |
| | | 1,5*1,5*0,3 | | 0,675000 | |
| | | RAZEM: | | 0,675000 | |
| 2.2 | 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 | 0,675 | |
| 2.3 | 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 | 0,675 | 9 |
| 2.4 | KNR 223/309/8 (2) | dostawa i montaż urządzenia | kpl | 1 | |
| 3 | Element | Urządzenie typu Zjeżdżalnia z z drabinką i przepłotnią+ | | | |
| 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: | | | |
| | | (0,3*0,3*0,6)*12 | | 0,648000 | |
| | | RAZEM: | | 0,648000 | |
| 3.2 | KNR 201/505/1 | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,3*0,3*12 | | 1,080000 | |
| | | RAZEM: | | 1,080000 | |
| 3.3 | KNR 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami | m3 | 0,648 | |
| 3.4 | 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 | 0,648 | |
| 3.5 | 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 | 0,648 | 9 |
| 3.6 | KNR 401/322/4 | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 30 cm | szt | 12 | |
| 3.7 | KNR 223/309/8 (2) | Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz dostawą Urządzenia | kpl | 1 | |

Budowa placu zabaw w ramach zadania
budżetowego „Rodzinnie, sportowo i
bezpiecznie na Przetakówca”

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|-----|-------------------|--|-----|----------|----------------|
| 4 | Element | karuzela tarczowa z siedziskiem+ | | | |
| 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 | | 0,160000 | |
| | | RAZEM: | | 0,160000 | |
| 4.2 | KNR 201/505/1 | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III | m3 | 0,160 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,4*0,4 | | 0,160000 | |
| | | RAZEM: | | 0,160000 | |
| 4.3 | 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 | 0,160 | |
| 4.4 | 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 | 0,160 | |
| 4.5 | 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 | 1,824 | 9 |
| 4.6 | KNR 401/322/4 | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 30 cm | szt | 1 | |
| 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 | |
| 5 | Element | huśtawka pojedyncza + bocianie gniazdo + | | | |
| 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)*6 | | 0,960000 | |
| | | RAZEM: | | 0,960000 | |
| 5.2 | KNR 201/505/1 | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III | m3 | 0,960 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,4*0,4*6 | | 0,960000 | |
| | | RAZEM: | | 0,960000 | |
| 5.3 | 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 | 0,960 | |
| 5.4 | 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 | 0,960 | |
| 5.5 | 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 | 0,960 | 9 |
| 5.6 | KNR 401/322/4 | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 30 cm | szt | 6 | |
| 5.7 | KNR 223/309/8 (2) | Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz dostawą Urządzenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl | 1 | |
| 6 | Element | bujak (piesek, samochodzik) | | | |
| 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*2 | | 0,320000 | |
| | | RAZEM: | | 0,320000 | |
| 6.2 | KNR 201/505/1 | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III | m3 | 0,320 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,4*0,4*2 | | 0,320000 | |
| | | RAZEM: | | 0,320000 | |
| 6.3 | 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 | 0,320 | |
| 6.4 | 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 | 0,320 | |
| 6.5 | 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 | 0,320 | 9 |
| 6.6 | KNR 401/322/4 | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 30 cm | szt | 2 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------|----------------------|--|-----|------------|----------------|
| 6.7 | KNR 223/309/8 (2) | Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz dostawą Urządzenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl | 2 | |
| 7 | Element | Montaż ławek, tablicy informacyjnej z regulaminem i koszy na śmieci+ | | | |
| 7.1 | KNR 201/312/6 | Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2-m2, głębokość do 0.7 m, kategoria gruntu III | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4+4+4+4+2+1+1 | | 20,000000 | |
| | | RAZEM: | | 20,000000 | |
| 7.2 | KNR 221/601/5 | Fundamenty pod elementy małej arch - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 20,0000 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 20*0.2*0.2*0.6 | | 0,480000 | |
| | | RAZEM: | | 0,480000 | |
| 7.3 | 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 m3, grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi | m3 | 0,4800 | |
| 7.4 | KNR 401/322/4 | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; ramy, powierzchnia do 0,5-m2 + marki do betonu - | szt | 20,0000 | |
| 7.5 | | dostawa i montaż ławki | kpl | 4,0000 | |
| 7.6 | | Dostawa i montaż tablica informacyjna | kpl | 1,0000 | |
| 7.7 | | Dostawa i montaż kosz na smieci | kpl | 2,0000 | |
| 8 | Element | Nawierzchnia bezpieczna piasek + | | | |
| 8.1 | KNNR 1/112/2 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 125*0,0001 | | 0,012500 | |
| | | RAZEM: | | 0,012500 | |
| 8.2 | KNR 201/202/1 | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-II | ha | 0,013 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | gr. 30 cm | | 0,3*125 | |
| | | | | 37,500000 | |
| | | RAZEM: | | 37,500000 | |
| 8.3 | KNR 201/214/8 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu ponad 0,5-km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m3 | 37,500 | 8,00 |
| 8.4 | KNR 231/103/4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV | m2 | 125,000 | |
| 8.5 | KNR 911/202/1 | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym - agrotkanina PP 94 g/m2 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 125*1,1 | | 137,500000 | |
| | | RAZEM: | | 137,500000 | |
| 8.6 | KNR 231/104/1 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu: 10-cm | m2 | 125,000 | |
| 8.7 | KNR 231/104/2 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia - razem 30 cm | m2 | 125,000 | 20 |
| 8.8 | KNR 231/401/4 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe rowki o wymiarach 30x30 cm, grunt kategorii III-IV | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 17,5 | | 17,500000 | |
| | | RAZEM: | | 17,500000 | |
| 8.9 | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem | m | 17,5000 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 17,5*0,1*0,15 | | 0,262500 | |
| | | RAZEM: | | 0,262500 | |
| 8.10 | KNR 231/407/3 | Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m3 | 0,2625 | |
| 9 | Element | zieleni+ | | | |
| 9.1 | KNR 221/323/1 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5-m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 84,0000 | |
| 9.2 | KNR 221/311/2 | analogia - przesadzenie drzew R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 2,0000 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż · Krot. |
|-----|---------------|--|----|----------|--------------------|
| 9.3 | 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 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 150*0,0001 | | 0,015000 | |
| | | RAZEM: | | 0,015000 | |
| | | | ha | 0,0150 | |
| 9.4 | KNR 221/404/4 | Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | ha | 0,0150 | |