

plus8.pl architekci s.c. Ł. Pluta, R. Seemann
ul. Wolności 94, 41-800 Zabrze
tel. 512 207 056, e-mail: pluta@plus8.pl



PRZEDMIAR ROBÓT

Remont kamiennych schodów terenowych na terenie parku Kozie Góry w Rybniku przy ul. Chwałowickiej.

adres inwestycji: Park „Kozie Góry”
ul. Chwałowicka Rybnik dz. Meksyk
działki nr: 805/82

inwestor: Zarząd Zieleni Miejskiej w Rybniku
44-210 Rybnik, ul. Pod Lasem 64

**jednostka
projektowa:** plus8.pl architekci s.c.
Ł. Pluta, R. Seemann
41-800 Zabrze, ul. Wolności 94

opracował: *Grzegorz GAWLIK - kosztorysant*

Przedmiar robót

Budowa: **Remont kamiennych schodów terenowych**
Nazwa obiektu lub robót: **Park Kozie Góry**
Lokalizacja: **Rybnik ul.Chwałowicka - dzielnica Meksyk**
Nazwy i kody CPV: **45212130-6 Roboty budowlane w zakresie parków rozrywki**
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Zamawiający: **Miasto Rybnik - Zakład Zieleni Miejskiej - Rybnik ul.Pod Lasem 64**
Jednostka opracowująca: **plus8.pl architekci s.c. Ł.Pluta,R.Seemann**

Data opracowania:
2014-11-27

Kosztorys opracowany przez:
Grzegorz Gawik, kosztorysant

.....

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | J.m. | Ilość | Mnoż. Krotn. |
|------|--|---|------|--------|--------------|
| 1 | | Schody | | | |
| 1.1 | KNRW 401/2 12/4 | Skucie istniejących czapek betonowych i schodów betonowych <div> <div>2*5,09*0,86*0,15 = 1,313220</div> <div>(8,33+4,56)*2*0,86*0,15 = 3,325620</div> <div>(3,13*2+3,54*3,14)*0,86*0,15 = 2,241452</div> <div>0,15*0,3*5,0*15 = 3,375000</div> <div>0,15*0,3*3,0*12*2 = 3,240000</div> <div>Ogółem: 13,495</div> </div> | m3 | 13,495 | |
| 1.2 | KNR 231/80 2/5 | Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm <div> <div>5,0*0,3*15 = 22,500000</div> <div>3,0*0,3*12*2 = 21,600000</div> <div>Ogółem: 44,100</div> </div> | m2 | 44,100 | |
| 1.3 | KNR 231/81 4/2 | Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 47 | |
| 1.4 | KNR 404/110 3/4 KNR 404/110 3/1 KNR 404/110 3/5 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 15 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku <div> <div>13,495 = 13,495000</div> <div>44,1*0,15 = 6,615000</div> <div>0,08*0,3*47 = 1,128000</div> <div>Ogółem: 21,238</div> </div> | m3 | 21,238 | |
| 1.5 | KNR 231/10 3/2 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV | m2 | 44,1 | |
| 1.6 | KNR 231/10 5/1 KNR 231/10 5/2 | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m2 | 44,1 | |
| 1.7 | KNR 231/30 8/1 | Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12 cm | m2 | 44,1 | |
| 1.8 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż nowych czapek oraz schodów z bloków granitowych | m3 | 13,495 | |
| 1.9 | NNRNKB 20 2/2121/1 | Obróbka profili w granicie powierzchnia płaska, na elemencie płaskim <div> <div>5,09*0,86*2 = 8,754800</div> <div>3,13*2*0,86 = 5,383600</div> <div>3,54*3,14*0,86 = 9,559416</div> <div>(8,33+4,56)*2*0,86 = 22,170800</div> <div>5,0*0,3*15 = 22,500000</div> <div>3,0*0,3*12*2 = 21,600000</div> <div>Ogółem: 89,969</div> </div> | m2 | 89,969 | |
| 1.10 | ZKNR C 2/403/3 | Oczyszczenie spoin na głębokości do 2 cm, powierzchnie ścian łatwodostępne, ponad 5,0 m2 | m2 | 150 | |
| 1.11 | ZKNR C 2/404/5 ZKNR C 2/404/6 | Odgrzybianie ścian metoda smarowania, powierzchnie ponad 5 m2, 2-krotne | m2 | 150 | |
| 1.12 | KNRW 712/3 02/4 | Piaskowanie ścian | m2 | 150 | |
| 1.13 | ZKNR C 2/409/3 | Wypełnienie spoin w murach ceglanych, mur płaski ponad 5,0 m2 | m2 | 150 | |
| 1.14 | ZKNR C 2/416/1 | Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych | m2 | 150 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | J.m. | Ilość | Mnoż. Krotn. |
|------|--|---|------|---------|--------------|
| 2 | | Nawierzchnie | | | |
| 2.1 | KNR 231/10 1/1 KNR 231/10 1/2 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 30 cm 104,0+2*5,5+173,0+48,5 = 336,500000 Ogółem: 336,500 | m2 | 336,500 | |
| 2.2 | KNR 201/21 2/1 (1) KNR 201/21 4/4 (1) | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 15 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III - wywóz ziemi wraz z kosztem składowania na wysypisku | m3 | 67,300 | |
| 2.3 | KNNRW 9/81 4/1 | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 110 mm - rura AROTA | m | 4,5 | |
| 2.4 | KNR 231/10 3/4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV | m2 | 336,5 | |
| 2.5 | KNR 231/10 5/3 KNR 231/10 5/4 | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 336,5 | |
| 2.6 | KNR 231/114 /5 KNR 231/114 /6 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm | m2 | 336,5 | |
| 2.7 | KNR 231/20 4/5 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 5 cm - łupek czerwony przepalany 0/31,5 mm | m2 | 336,5 | |
| 2.8 | KNR 231/40 1/2 | Rowki pod obrzeża grunt kategorii III-IV | m | 102,000 | |
| 2.9 | KNR 231/40 7/5 | Obrzeża granitowe 30x8 cm | m | 102 | |
| 2.10 | KNR 231/40 2/3 | Ławy pod korytka granitowe 43,0*0,2*0,15 = 1,290000 Ogółem: 1,290 | m3 | 1,290 | |
| 2.11 | KNR 231/60 8/3 | Korytka z kostki granitowej | m | 43,000 | |
| 2.12 | KNR 201/50 5/1 | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III | m2 | 125,000 | |
| 2.13 | KNR 221/21 8/2 | Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | m3 | 12,500 | |
| 2.14 | Kalkulacja własna | Koszt ziemi urodzajnej wraz z kosztem dowozu | m3 | 12,5 | |
| 2.15 | KNR 221/40 1/1 | Wykonanie trawników siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | m2 | 125,000 | |
| 2.16 | KNR 221/70 2/1 | Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników na terenie płaskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | m2 | 125 | |
| 2.17 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż ławek | szt | 6 | |