

## Przedmiar robót

### ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Budowa: PRZEBUDOWA NA PRZEDSZKOLE PUBLICZNE, GRODKÓW UL. MICKIEWICZA 13, DZ. NR 362 OBRĘB GRODKÓW

Inwestor: Gmina Grodków  
49-200 Grodków ul. Warszawska 29

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Architektury Projekt mgr inż. arch. Ewa Berthold-Majewska  
Opole 45-085, ul. Ozimska 40



## Przedmiar robót

| Nr     | Podstawa                       | Opis robót   | Jm        | Ilość   |
|--------|--------------------------------|--|-----------|---------|
|        | Kosztorys                      | <b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>   |           |         |
| 1      | Rozdział                       | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE CPV 45112000-5</b>   |           |         |
| 1.1    | Element                        | <b>Element</b>   |           |         |
| 1.1.1  | KNR 201/121/1                  | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu (analogia )pod obiekty przemysłowe i lotniska<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt       | 1,000   |
| 1.1.2  | KNR 231/806/1                  | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 8 cm  | m2        | 421,040 |
| 1.1.3  | KNR 201/126/1                  | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000                                       | m2        | 421,040 |
| 1.1.4  | KNR 2-01<br>0206-02<br>0214-04 | ANALOGIA - Transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km do uzupełnienia przestrzeni między ścianami - pospółka dla zasypki pod trybunę        |           |         |
|        |                                | Wyliczenie ilości robót:   |           |         |
|        |                                | 421,04*0,15  | 63,156000 |         |
|        |                                | RAZEM:   | 63,156000 | m3      |
| 1.1.5  | KNR 201/701/5                  | Ręczne kopanie pod murki oporowe i krawężniki<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000   |           |         |
|        |                                | Wyliczenie ilości robót:   |           |         |
|        |                                | 15+15+16+5+5+15  | 71,000000 |         |
|        |                                | RAZEM:   | 71,000000 | m       |
| 1.1.6  | kalk.indywid.                  | Opłata za przyjęcie ziemi i gruzu z rozbiórki na wysypisko   | m3        | 63,156  |
| 1.1.7  | KNNRW<br>10/2113/1             | Przygotowanie bazy technicznej wraz z ogrodzeniem i oznakowaniem terenu na czas budowy   | ryczałt   | 1,000   |
| 1.1.8  | KNR 201/122/1                  | Pomiar powykonawczy<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000   | szt       | 1,000   |
| 2      | Rozdział                       | <b>ŚCIEŻKI PIESZE, MURKI OPOROWE</b>   |           |         |
| 2.1    | Element                        | <b>Element</b>   |           |         |
| 2.1.1  | KNR 231/101/1                  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  | m2        | 119,470 |
| 2.1.2  | KNR 223/104/3                  | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000  | m2        | 119,470 |
| 2.1.3  | KNR 223/104/4                  | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000  | m2        | 119,470 |
| 2.1.4  | KNR 231/105/5                  | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu   | m2        | 119,470 |
| 2.1.5  | KNR 231/105/6                  | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu   | m2        | 119,470 |
| 2.1.6  | KNR 231/407/3                  | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem( dla ścieżek i obudowy zieleni)                                   | m         | 71,000  |
| 2.1.7  | KNR 231/503/1                  | Opaska z mieszanki grysowo-granitowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm<br>Ścieżki o nawierzchni żwirowej   | m2        | 24,760  |
| 2.1.8  | KNR 231/503/2                  | Opaska z mieszanki grysowo-żwirowej - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu- Ścieżki o nawierzchni żwirowej                                    | m2        | 24,760  |
| 2.1.9  | KNR 231/502/4                  | Chodniki z płyt betonowych barwionych żółtych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.   | m2        | 119,470 |
| 2.1.10 | KNR 231/402/3                  | Ława pod krawężniki betonowa zwykła  |           |         |
|        |                                | Wyliczenie ilości robót:   |           |         |
|        |                                | (15+15+15)*0,2*0,2   | 1,800000  |         |
|        |                                | RAZEM:   | 1,800000  | m3      |
| 2.1.11 | KNR 231/402/4                  | Ława pod krawężniki betonowa z oporem  |           |         |
|        |                                | Wyliczenie ilości robót:   |           |         |
|        |                                | 30*0,2*0,4   | 2,400000  |         |
|        |                                | RAZEM:   | 2,400000  | m3      |
| 2.1.12 | KNNR 10/411/1<br>(1)           | Wykonanie murów okładzinowych warstwowych lub rzędowych o grubości 20-50 cm, kamień  |           |         |
|        |                                | Wyliczenie ilości robót:   |           |         |
|        |                                | (15+5+5)*0,25*0,9  | 5,625000  |         |
|        |                                | RAZEM:   | 5,625000  | m3      |
| 2.1.13 | KNNR 10/412/3<br>(1)           | Wykonanie spoinowania, bruk grubości 25 cm   |           |         |
|        |                                | Wyliczenie ilości robót:   |           |         |
|        |                                | (15+5+5)*0,9   | 22,500000 |         |
|        |                                | RAZEM:   | 22,500000 | m2      |



| Nr    | Podstawa        | Opis robót  | Jm   | Ilość   |
|-------|-----------------|---|------|---------|
| 3     | Rozdział        | <b>OGRODZENIE</b>   |      |         |
| 3.1   | Element         | <b>Element</b>  |      |         |
| 3.1.1 | KNR 202/1804/12 | Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych<br>m 480,000  | m    | 10,000  |
| 3.1.2 | KNR 202/1808/4  | Wrota z furtkami wys.2.1 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy  | kpl. | 1,000   |
| 3.1.3 | KNR 223/308/3   | Wykonanie fundamentów betonowych pod bramy z betonu żwirowego o obj.0.6 m3<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000<br>Wyliczenie ilości robót:<br>4*1*(0.4*0.4*0.8+0.5*0.5*0.4)<br>RAZEM: 0,912000 | m3   | 0,912   |
| 4     | Rozdział        | <b>ZIELEŃ CPV 77310000</b>  |      |         |
| 4.1   | Element         | <b>Element</b>  |      |         |
| 4.1.1 | KNR 221/217/2   | Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000<br>Wyliczenie ilości robót:<br>138*0,15<br>RAZEM: 20,700000              | m3   | 20,700  |
| 4.1.2 | KNR 221/503/2   | Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej na gruntach kategorii III<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000   | m2   | 138,000 |
| 4.1.3 | KNR 202/607/1   | Izolacja z geowłókniny filtracyjnej teren zieleni ochronnej<br>Wyłożenie folią jako zabezpieczenie przed chwastami z obsypką żwirem płukany w kolorze jasnym                                | m2   | 118,400 |
| 4.1.4 | KNR 221/323/5   | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m-Nasadenia przy parkingu 7 szt KRZEWÓW IGLASTYCH<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000  | szt. | 7,000   |
| 4.1.5 | KNRW 201/308/5  | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.I-II)   | dól. | 7,000   |
| 5     | Rozdział        | <b>Izolacje murów fundamentowych przy rabacie od strony podwórka</b>  |      |         |
| 5.1   | Element         | <b>Element</b>  |      |         |
| 5.1.1 | KNR 201/302/2   | Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1' km, kategoria gruntu III<br>Wyliczenie ilości robót:<br>(3+4,8+10,5)*1,5*1<br>RAZEM: 27,450000  | m3   | 27,45   |
| 5.1.2 | KNR 202/603/1   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br>Wyliczenie ilości robót:<br>(3+4,8+10,5)*1,5<br>RAZEM: 27,450000   | m2   | 27,450  |
| 5.1.3 | KNNRW 3/207/1   | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni<br>Wyliczenie ilości robót:<br>(3+4,8+10,5)*1,5<br>RAZEM: 27,450000                                    | m2   | 27,450  |