

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212130-6 Parki rozrywki
45236250-7 Wyrównywanie terenu parków

NAZWA INWESTYCJI : Kąpielisko otwarte - roboty terenowe
ADRES INWESTYCJI : Ustronie Morskie, ul. Wojska Polskiego
INWESTOR : Urząd Gminy w Ustroniu Morskim
ADRES INWESTORA : ul. Bolesława Chrobrego 68, Ustronie Morskie
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Rutkowski
DATA OPRACOWANIA : Maj 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2008

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|------------|---------------------|-----------|-----------|
| 1 | CHODNIKI | 1 | 7 |
| 2 | TRAWA ROLOWANA | 8 | 13 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 1 | | CHODNIKI | | | |
| 1 | KNNR 1 d.1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 7.30*2.55 | m ² | 18.62 | |
| | | 7.40*1.55 | m ² | 11.47 | |
| | | (4.10+8.80)*(11.52+2.00+19.83) | m ² | 430.22 | |
| | | 4.25*26.50 | m ² | 112.63 | |
| | | 6.60*26.55 | m ² | 175.23 | |
| | | 6.75*(4.25+24.00+6.60) | m ² | 235.24 | |
| | | 13.86*13.63 | m ² | 188.91 | |
| | | | | RAZEM | 1172.32 |
| 2 | KNNR 1 d.1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm (łącznie 30 cm) Krotność = 3 | m ² | | |
| | | 1172.30 | m ² | 1172.30 | |
| | | | | RAZEM | 1172.30 |
| 3 | KNR 2-31 d.1 0511-04 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej grubości 5 cm | m ² | | |
| | | 1172.30 | m ² | 1172.30 | |
| | | | | RAZEM | 1172.30 |
| 4 | KNR 2-31 d.1 0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 123.50 | m | 123.50 | |
| | | | | RAZEM | 123.50 |
| 5 | KNR 2-31 d.1 0606-04 | Ścieki z prefabrykatów z betonu polimerowego typu ACO na podsypce cemen- towo-piaskowej | m | | |
| | | 29.00 | m | 29.00 | |
| | | 32.20 | m | 32.20 | |
| | | 21.50 | m | 21.50 | |
| | | 11.56 | m | 11.56 | |
| | | 7.45 | m | 7.45 | |
| | | 7.30 | m | 7.30 | |
| | | 13.60 | m | 13.60 | |
| | | 7.55*3 | m | 22.65 | |
| | | | | RAZEM | 145.26 |
| 6 | KNR 2-23 d.1 0502-01 | Wykonanie schodów betonowych na gotowym podłożu | m ³ | | |
| | | 6.75*(6*0.35+5*0.35+4*0.35+3*0.35+2*0.35+0.35)*0.14 | m ³ | 6.95 | |
| | | 2.00*(6*0.35+5*0.35+4*0.35+3*0.35+2*0.35+0.35)*0.14 | m ³ | 2.06 | |
| | | | | RAZEM | 9.01 |
| 7 | KNR 2-22 d.1 0202-01 | Podjazdy betonowe w rejonie muru oporowego o grubości 15 cm | m ² | | |
| | | 1.20*(5.50+6.60) | m ² | 14.52 | |
| | | | | RAZEM | 14.52 |
| 2 | | TRAWA ROLOWANA | | | |
| 8 | KNR 2-21 d.2 0210-01 | Wykonanie warstwy wegetacyjnej dla trawnika rolowanego - ręczne rozrzu- cenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm | ha | | |
| | | (58.23*11.74+13.87*27.67)/10000 | ha | 0.107 | |
| | | | | RAZEM | 0.107 |
| 9 | KNR 2-21 d.2 0408-02 | Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem - rozwinięcie trawy rolowanej na uprzednio przygotowanej folii j.w. (role o wym. 200 x 50 cm, grubość ok. 5 cm, waga ok. 17 - 20 kg/ m2, przywóz transportem samochodowym ok. 400 m2 na / 1 transport) | m ² | | |
| | | 58.23*11.74+13.87*27.67 | m ² | 1067.40 | |
| | | | | RAZEM | 1067.40 |
| 10 | KNR 2-23 d.2 0208-03 | Jednokrotne zagęszczanie trawnika rolowanego po ułożeniu walcem wibracyj- nym. | ha | | |
| | | 0.107 | ha | 0.107 | |
| | | | | RAZEM | 0.107 |
| 11 | KNR 2-23 d.2 0207-04 | Deszczowanie terenu po ułożeniu trawy rolowanej (przez 2 tygodnie codzien- nie) - wsp. 14 Krotność = 14 | ha | | |
| | | 0.107 | ha | 0.107 | |
| | | | | RAZEM | 0.107 |
| 12 | KNR 2-23 d.2 0207-03 | Dodatki wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mecha- nicznie (2 do 3 razy ok 1450 -1550 kg nawozów sztucznych / 1 ha trawy z ro- li) Krotność = 3 | ha | | |
| | | 0.107 | ha | 0.107 | |
| | | | | RAZEM | 0.107 |

PRZEDMIAR

UM_Kapielisko_BUD_teren_KOSZT_INW_ath

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------|---|----------------|---------|---------|
| 13 | KNR 2-21 | Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim - | m ² | | |
| d.2 | 0703-01 | koszenie trawnika 2 razy na tydzień przez pierwszy okres ok. jednego | | | |
| | analogia | miesiąca, później wg wymogów Użytkownik we własnym zakresie) - pominięto | | | |
| | | w "M" z uwagi na trawnik rolowany gotowy, nakład w r-g 0.01/1 m2 | | | |
| | | Krotność = 8 | | | |
| | | 1067.40 | m ² | 1067.40 | |
| | | | | RAZEM | 1067.40 |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość |
|-----|-----------|-----|-----------|
| 1. | robocizna | r-g | 2661.1942 |
| | RAZEM | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość |
|-----|---|----------------|-----------|
| 1. | woda | m ³ | 100.8454 |
| 2. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 9.0100 |
| 3. | gwoździe budowlane okrągłe gołe' | kg | 3.6300 |
| 4. | sol potasowa 38-42 % | t | 0.1284 |
| 5. | super tomasyna 27 % | t | 0.2996 |
| 6. | azofoska | t | 0.0534 |
| 7. | nawozy mineralne | kg | 489.5250 |
| 8. | azotniak | t | 0.2140 |
| 9. | piasek | m ³ | 92.9634 |
| 10. | piasek" | m ³ | 0.7410 |
| 11. | piasek''' | m ³ | 1.7867 |
| 12. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.0124 |
| 13. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' | t | 0.7408 |
| 14. | prefabrykaty ściekowe typu ACO długości 50 cm z kratką ocynkowaną | szt | 299.2356 |
| 15. | obrzeża betonowe 30x8 cm | m | 125.9700 |
| 16. | kostka brukowa 8 cm kolorowa | m ² | 1201.6075 |
| 17. | masa betonowa | m ³ | 9.1902 |
| 18. | masa betonowa B 25 | m ³ | 2.2433 |
| 19. | deski grubości 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.4055 |
| 20. | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III | m ³ | 0.0091 |
| 21. | woda | m ³ | 27.0021 |
| 22. | woda' | m ³ | 27.7940 |
| 23. | drewno na stemple budowlane iglaste | m ³ | 0.0541 |
| 24. | trawa rolowana (role 200 x 50 cm, waga do 20 kg/ 1 m2, grubość 5 cm) | m ² | 1174.1400 |
| 25. | torf ogrodniczy | m ³ | 21.4000 |
| 26. | ziemia urodzajna (humus) | m ³ | 8.5392 |
| 27. | materiały pomocnicze | zł | |
| | RAZEM | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość |
|-----|--------------------------------------|-----|----------|
| 1. | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 5.1582 |
| 2. | walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t | m-g | 2.4257 |
| 3. | brona zębata | m-g | 0.6677 |
| 4. | siewnik do nawozów (bez ciągnika) | m-g | 0.4301 |
| 5. | ciągnik kołowy 18-22 kW | m-g | 1.0978 |
| 6. | ciągnik kołowy 29-37 kW | m-g | 0.1252 |
| 7. | przyczepa ciągnikowa 3,5 t | m-g | 0.1252 |
| 8. | wibrator powierzchniowy | m-g | 152.3990 |
| 9. | piła tarczowa 300 mm | m-g | 0.2614 |
| 10. | piła do cięcia kostki | m-g | 29.3075 |
| | RAZEM | | |

Słownie: zero i 00/100 zł