

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kosztorys na zagospodarowanie terenu przy budowie 4 budynków letniskowych do obsługi ruchu turystycznego w m. Nowęcín, dz. nr663. W kosztorysie ujęto budowę drewnianej wiaty posadowionej na stopach betonowych oraz wykonanie utwardzeń na działce w postaci chodników: -z kostki betonowej w ilości 410,0 m², - chodników żwirowych o powierzchni 157,0m² oraz wykonania nawierzchni bezpiecznej z warstwy 30cm piasku o powierzchni 151,0m². Wszystkie nawierzchnie ograniczone będą obrzeżami betonowymi 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej.

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------------|---|---------------|-----------|
| | Kosztorys | KOSZTORYS NA ZAGOSPODAROWANIE TERENU DLA BUDYNKÓW REKREACJI INDYWIDUALNEJ DO OBSŁUGI RUCHU TURYSTYCZNEGO | | |
| 1 | Element | WIATA DREWNIANA | | |
| 1.1 | KNR201/125/2 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 8,4*7,2 | 60,480 | |
| | | RAZEM: | 60,480 | m2 60,48 |
| 1.2 | KNR201/125/6 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, z przerzutem, humus z darnią | m2 | 60,48 |
| 1.3 | KNR201/301/2 | Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (0,1*0,5*0,5+0,45*0,45*0,85)*6 | 1,183 | |
| | | RAZEM: | 1,183 | m3 1,183 |
| 1.4 | KNR201/310/2 | Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (1,1*1,1+2,1*2,1)/2*0,85*6 | 14,331 | |
| | | minus wywóz | -1,183 | |
| | | RAZEM: | 13,148 | m3 13,148 |
| 1.5 | KNR201/320/2 (1) | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m | m3 | 13,148 |
| 1.6 | KNR202/1101/1 (1) | Podkład z chudego betonu na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Pod stopy | 0,1*0,5*0,5*6 | 0,150 |
| | | RAZEM: | 0,150 | m3 0,150 |
| 1.7 | KNR202/203/1 (2) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , beton podawany pompą | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,45*0,45*1,0*6 | 1,215 | |
| | | RAZEM: | 1,215 | m3 1,215 |
| 1.8 | KNR202/602/1 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,45*0,45*2*6 | 2,430 | |
| | | RAZEM: | 2,430 | m2 2,43 |
| 1.9 | KNR202/603/1 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,45*1,0*4*6 | 10,800 | |
| | | RAZEM: | 10,800 | m2 10,80 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|--------------|---|-----------|--------|
| 1.10 | KNR205/208/1 | Konstrukcje podparć-kotwy do mocowania słupów, masa do 5`kg | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | kotwy gwintowane 6*1,2/1000 | 0,007 | |
| | | RAZEM: | 0,007 t | 0,007 |
| 1.11 | KNR202/407/6 | Słupy o długości ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 20x20cm 0,20*0,20*2,25*6 | 0,540 | |
| | | RAZEM: | 0,540 m3 | 0,540 |
| 1.12 | KNR202/407/3 | Słupy o długości do 2`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 15x10cm 0,10*0,15*0,6*12 | 0,108 | |
| | | 15x15cm 0,15*0,15*0,97*3 | 0,065 | |
| | | RAZEM: | 0,173 m3 | 0,173 |
| 1.13 | KNR202/406/3 | Ramy górne i płatwie o długości do 3`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 10x15cm 0,10*0,15*2,6*8 | 0,312 | |
| | | RAZEM: | 0,312 m3 | 0,312 |
| 1.14 | KNR202/406/6 | Ramy górne i płatwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 20x20cm 0,20*0,20*6,0*2 | 0,480 | |
| | | 15x15cm 0,15*0,15*6,0 | 0,135 | |
| | | RAZEM: | 0,615 m3 | 0,615 |
| 1.15 | KNR202/408/2 | Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 7x14cm 0,07*0,14*3,13*6 | 0,184 | |
| | | RAZEM: | 0,184 m3 | 0,184 |
| 1.16 | KNR202/408/3 | Krokwie zwykle o długości do 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 10x14cm 0,10*0,14*2,46*18 | 0,620 | |
| | | RAZEM: | 0,620 m3 | 0,620 |
| 1.17 | KNR202/408/1 | Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 10x12cm 0,10*0,12*0,83*16 | 0,159 | |
| | | 10x15cm 0,10*0,15*(1,48*6+1,04*8) | 0,258 | |
| | | RAZEM: | 0,417 m3 | 0,417 |
| 1.18 | KNR202/409/1 | Łata startowa, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,04*0,05*3,0*4 | 0,024 | |
| | | RAZEM: | 0,024 m3 | 0,024 |
| 1.19 | KNR202/409/6 | Deski pokrycia, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,03*0,25*6,0*24 | 1,080 | |
| | | RAZEM: | 1,080 m3 | 1,080 |
| 1.20 | KNR231/103/2 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 8,4*7,2 | 60,480 | |
| | | RAZEM: | 60,480 m2 | 60,480 |
| 1.21 | KNR231/104/3 | Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 8,4*7,2 | 60,480 | |
| | | RAZEM: | 60,480 m2 | 60,48 |
| 1.22 | KNR231/104/2 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1`cm zagęszczenia | m2 | 60,48 |
| 1.23 | KNR231/105/7 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm | m2 | 60,48 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|--------------------------|--|---------|--------|
| 1.24 | NNRNKB 231/511/3 (1) | Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, 20-50 sztuk/m2, kostka grubości 6 cm, ubijanie ręczne | m2 | 60,48 |
| 1.25 | KNR231/407/5 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 8,4*2+7,2*2 | 31,200 | |
| | | RAZEM: | 31,200 | m |
| 1.26 | KNR401/631/1 (2) | Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, balii i krawędziaków | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,2*4*2,25*6+2*(0,1+0,15)*0,6*12 | 14,400 | |
| | | 0,15*4*0,97*3+2*(0,1+0,15)*2,6*8 | 12,146 | |
| | | 4*0,2*6,0*2+4*0,15*6+2*(0,07+0,14)*3,13*6 | 21,088 | |
| | | 2*(0,10+0,14)*2,46*18+2*(0,10+0,12)*0,83*16 | 27,098 | |
| | | 2*(0,10+0,15)*(1,48*6+1,04*8) | 8,600 | |
| | | 2*(0,04+0,05)*3,0*4+2*(0,03+0,25)*6,0*24 | 82,800 | |
| | | RAZEM: | 166,132 | m2 |
| 2 | Element | NAWIERZCHNIE UTWARDZONE I BEZPIECZNE | | |
| 2.1 | KNR231/101/7 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Nawierzchnie z kostki | 410,0-60,48 | 349,520 | |
| | Nawierzchnie żwirowe | 157,0 | 157,000 | |
| | nawierzchnia bezpieczna | 151,0 | 151,000 | |
| | | RAZEM: | 657,520 | m2 |
| 2.2 | KNR231/101/8 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości | m2 | 657,52 |
| 2.3 | KNR231/101/8 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości | m2 | 151,0 |
| 2.4 | KNR231/103/2 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV | m2 | 657,52 |
| 2.5 | KNR231/104/3 | Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 349,52+151,0 | 500,520 | |
| | | RAZEM: | 500,520 | m2 |
| 2.6 | KNR231/104/2 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia | m2 | 500,52 |
| 2.7 | KNR231/104/2 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia | m2 | 151,0 |
| 2.8 | KNR231/105/7 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm | m2 | 349,52 |
| 2.9 | NNRNKB 231/511/3 (1) | Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, 20-50 sztuk/m2, kostka grubości 6 cm, ubijanie ręczne | m2 | 349,52 |
| 2.10 | KNR231/202/1 | Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 157,0 |
| 2.11 | KNR231/407/5 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 73,0+70,5+25,5*2+25,0+27,5+45,0*2+12,5+15,0+8,0+5,0+20,0*2 | 417,500 | |
| | | 7+12+7+12+7+12+7+12+15,6*2*2+2,3+5,9+15,5 | 162,100 | |
| | | 1,0*2+5,0+15,0+5,0+15,0+17,5+20,0+4,0+3,5 | 87,000 | |
| | | RAZEM: | 666,600 | m |