

## Przedmiar robót

Przebudowa wraz z rozbudową amfiteatru w Ustroniu Morskim - Tribuny widowni i zagospodarowanie terenu

|              |  |
|--------------|--|
| Obiekt       | Zagospodarowanie terenu, trybuny widowni   |
| Rodzaj robót | Ogólnobudowlane  |
| Branża       | Budowlana, drogowa   |
| Kod CPV      | 45243510-0 - Budowa nasypów<br>45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni<br>45233253-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych<br>45112210-0 - Usuwanie wierzchniej warstwy gleby |
| Lokalizacja  | Ustronie Morskie dz. nr 260/6, obręb Ustronie Morskie  |
| Zamawiający  | Gmina Ustronie Morskie, ul. Rolna 2, 78-111 Ustronie Morskie   |
| Inwestor     | Gmina Ustronie Morskie, ul. Rolna 2, 78-111 Ustronie Morskie   |

## Tabela przedmiaru robót

Zagospodarowanie terenu, trybuny widowni

| Nr                      | Podstawa                  | Nr ST | Opis robót   | Jm | Ilość     |
|-------------------------|---------------------------|-------|--|----|-----------|
| <b>1 Roboty ziemne</b>  |                           |       |  |    |           |
| 1                       | KNR 4-04<br>0901/04       |       | Rozebranie ogrodzenia, pozostałe roboty rozbiórkowe ujęto w przedmiarze robót rozbiórkowych  | m  | 168       |
| 2                       | KNR 2-01<br>0126/01       |       | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki  | m2 | 1.695,64  |
|                         |                           |       | 1695,64  | m2 | 1.695,64  |
|                         |                           |       | razem  | m2 | 1.695,64  |
| 3                       | KNNR 1<br>0210/04         |       | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20-2,50m3 na głębokość do 4m w gruncie kategorii I-II  | m3 | 897,047   |
|                         |                           |       | Ściana M1 $(0,9*3,45*((4,0+8,32)/2*23,45))^2$  | m3 | 1.428,242 |
|                         |                           |       | Sciana M2 $0,9*3,15*8,45*(17,26*2+25,10)$  | m3 | 430,602   |
|                         |                           |       | Ściana M3 $0,9*4,4*3,15*(17,26*2)$   | m3 | 80,032    |
|                         |                           |       | Sciana SC1 $0,9*2,48*1*20,0+(1,0*1,58*5,6)*4$  | m3 | 86,016    |
|                         |                           |       | Fundamenty pod słupy $(4,2*3,20*0,80)*8$   | m3 | 2.921,939 |
|                         |                           |       | razem  | m3 | 2.921,939 |
| 4                       | KNR 2-01<br>0122/01       |       | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  | m3 | 2.921,939 |
|                         |                           |       | 2921,939   | m3 | 2.921,939 |
|                         |                           |       | razem  | m3 | 2.921,939 |
| 5                       | KNKRB 1<br>0222/01        |       | Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o średniej wysokości do 10m z ziemi kategorii I-II , przy użyciu walca wibracyjnego samojedźnego                                      | m3 | 2.954,952 |
|                         |                           |       | 57,4*20,0*7,80*0,33  | m3 | 2.954,952 |
|                         |                           |       | razem  | m3 | 2.954,952 |
| <b>3 Ściany oporowe</b> |                           |       |  |    |           |
| 6                       | KNR 2-02<br>1101/07       |       | Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw   | m3 | 99,672    |
|                         |                           |       | Ściana M1 $(0,1*3,45*((4,0+8,32)/2*23,45))^2$  | m3 | 158,694   |
|                         |                           |       | Sciana M2 $0,1*3,15*8,45*(17,26*2+25,10)$  | m3 | 47,845    |
|                         |                           |       | Ściana M3 $0,1*4,4*3,15*(17,26*2)$   | m3 | 40,352    |
|                         |                           |       | Sciana SC1 $0,1*2,48*1*20,0+(1,0*1,58*5,6)*4$  | m3 | 346,563   |
|                         |                           |       | razem  | m3 | 346,563   |
| 7                       | KNR 2-02<br>1101/01       |       | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego   | m3 | 3,44      |
|                         |                           |       | Ściana SC-1 $0,1*(1,38*1*20,0+(0,68*2,5)*4)$   | m3 | 3,44      |
|                         |                           |       | razem  | m3 | 3,44      |
| 8                       | KNR<br>2-33r90<br>0206/01 |       | Deskowanie formami stalowymi podpór masywnych- ściany oporowe  | m2 | 634,646   |
|                         |                           |       | ściana M1 $((0,6+0,65)*(9,38+8,05+4,62)+7,15*0,65+3,14*0,65+7,6*4,62*2+(8,2+6,2)/2*8,05*2+(6,2+4,2)/2*9,32*2)*2$   | m2 | 884       |
|                         |                           |       | ściana M2 $(0,6+0,65)*(54,4)+(7,5*(54,4)*2)$   | m2 | 510,896   |
|                         |                           |       | Ściana M3 $(0,5*3,30)*17,26*4+(0,6*17,26)*4+(7,55+2,75)/2*17,26*2*2$   | m2 | 2.029,542 |
|                         |                           |       | razem  | m2 | 2.029,542 |
| 9                       | KNR<br>2-33r90<br>0207/06 |       | Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 10 do 14mm podpór słupowych i przyczółków  | t  | 6,26      |
|                         |                           |       | M1 (8369,14-651,11-1458,26)/1000   | t  | 10,899    |
|                         |                           |       | M2 (20200,59-3148,20-6152,90)/1000   | t  | 5,316     |
|                         |                           |       | M3 (8156,46-1705,21-1134,85)/1000  | t  | 22,475    |
|                         |                           |       | razem  | t  | 22,475    |
| 10                      | KNR<br>2-33r90<br>0207/07 |       | Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm podpór słupowych i przyczółków  | t  | 2,109     |
|                         |                           |       | M1 (651,11+1458,26)/1000   | t  | 9,301     |
|                         |                           |       | M2 (3148,20+6152,90)/1000  | t  | 2,84      |
|                         |                           |       | M3 (1705,21+1134,85)/1000  | t  | 14,25     |
|                         |                           |       | razem  | t  | 14,25     |
| 11                      | KNR<br>2-33r90<br>0210/05 |       | Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie  | m3 | 284,289   |
|                         |                           |       | M1 $(1,15*0,65*12,73)*2+(0,9*0,65*9,32)*2+(((0,65+0,3)/2*(6,0+3,14)/2)*9,32)*2+(7,55*4,62*(0,65+0,3)/2)*2+((7,55+5,55)/2*8,05)*2*(0,65+0,3)/2*2+((5,55+3,55)/2*9,32)*2*(0,65+0,3)/2*2$ | m3 | 390,796   |
|                         |                           |       | M2 $(1,15*0,65)*54,4+6,0*(0,65+0,3)/2*54,4+7,55*(0,65+0,3)/2*54,4$   | m3 | 108,307   |
|                         |                           |       | M3 $(1,45*(0,5+0,3)/2*17,26)*4+((8,05+3,25)/2*(0,4+0,3)/2*17,26)*2$  | m3 | 783,392   |
|                         |                           |       | razem  | m3 | 783,392   |
| 12                      | KNR 0-20<br>0265/04       |       | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m w deskowaniu z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie   | m3 | 11,736    |
|                         |                           |       | SC-1 $1,28*0,25*20,00+2,3*0,58*4$  | m3 | 11,736    |

## Tabela przedmiaru robót

Zagospodarowanie terenu, trybuny widowni

| Nr | Podstawa            | Nr ST | Opis robót   | Jm                   | Ilość                                 |
|----|---------------------|-------|--|----------------------|---------------------------------------|
|    |                     |       | razem  | m3                   | 11,736                                |
| 13 | KNR 0-20<br>0267/01 |       | Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie<br>$1,65*20,96+(2,10*(1,65+0,95)/2)*4+(0,48*1,65)*2$   | m2                   | 47,088                                |
|    |                     |       | razem  | m2                   | 47,088                                |
| 14 | KNNR 2<br>0104/04   |       | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm<br>SC-1 (680,59+202,72)/1000   | t                    | 0,883                                 |
|    |                     |       | razem  | t                    | 0,883                                 |
| 15 | KNR 2-02<br>0603/01 |       | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br>SC-1 1,65*18,9*2+1,65*2,1*4<br>M-1 ((7,55+3,55)/2*17,36)*2+7,55*4,62*2<br>M-2 8,2*54,4+(8,2+3,25)/2*29,3<br>M-3 (8,2+3,25)/2*17,0*2                    | m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 76,23<br>262,458<br>613,823<br>194,65 |
|    |                     |       | razem  | m2                   | 1.147,161                             |
| 16 | KNR 2-02<br>0603/02 |       | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą<br>SC-1 1,65*18,9*2+1,65*2,1*4<br>M-1 ((8,2+3,55)/2*17,36)*2+8,2*4,62*2<br>M-2 8,2*54,4+(8,2+3,25)/2*29,3<br>M-3 (8,2+3,25)/2*17,0*2 | m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 76,23<br>279,748<br>613,823<br>194,65 |
|    |                     |       | razem  | m2                   | 1.164,451                             |
| 17 | KNR 2-02<br>0602/01 |       | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br>SC-1 1,28*18,9+0,58*2,3*4<br>M-1 0,5*22,0*2+(3,14+1,8)/2*22,0<br>M-2 0,5*55,4+6,0*55,4<br>M-3 2,9*17,26  | m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 29,528<br>76,34<br>360,1<br>50,054    |
|    |                     |       | razem  | m2                   | 516,022                               |
| 18 | KNR 2-02<br>0602/02 |       | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą<br>SC-1 1,28*18,9+0,58*2,3*4<br>M-1 0,5*22,0*2+(3,14+1,8)/2*22,0<br>M-2 0,5*55,4+6,0*55,4<br>M-3 2,9*17,26                           | m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 29,528<br>76,34<br>360,1<br>50,054    |
|    |                     |       | razem  | m2                   | 516,022                               |
| 19 | KNR 2-02<br>0218/01 |       | Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu<br>$((0,35+0,15)*5*2,5)*0,15*2$   | m3                   | 1,875                                 |
|    |                     |       | razem  | m3                   | 1,875                                 |
|    |                     |       | <b>4 Widownia</b>  |                      |                                       |
| 20 | KNK 2-06<br>0103/01 |       | Profilowanie i zagęszczanie podłoża ręcznie w gruncie kategorii III<br>$(20+59,1)/2*24,55+17,0*1,5*2+2,5*2,1*2$  | m2                   | 1.032,453                             |
|    |                     |       | razem  | m2                   | 1.032,453                             |
| 21 | KNK 2-06<br>0104/01 |       | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach o grubości po zagęszczeniu do 15cm<br>1032,453*0,15  | m3                   | 154,868                               |
|    |                     |       | razem  | m3                   | 154,868                               |
| 22 | KNK 2-06<br>0109/01 |       | Podbudowa betonowa jednowarstwowa lub warstwa dolna o grubości do 15cm<br>1032,453*0,15  | m3                   | 154,868                               |
|    |                     |       | razem  | m3                   | 154,868                               |
| 23 | KNR 2-31<br>0407/05 |       | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>41*1,50*2<br>41*3*2+10*1,5*3+10*2,0*3+4*1,5*2+6*2,5*2   | m<br>m               | 123<br>393                            |
|    |                     |       | razem  | m                    | 516                                   |
| 24 | KNR 2-23<br>0501/02 |       | Montaż podwaliny pd-1 prefabrykowanych żelbetowych na widowni<br>15,22+17,11+18,0+21,34+23,48+25,6+28,7+29,82+31,96+34,08+36,0+38,3+40,42+42,0   | szt                  | 402,03                                |
|    |                     |       | razem  | szt                  | 402,03                                |
| 25 | KNR 2-23<br>0501/01 |       | Montaż stojaków ławki prefabrykowanych żelbetowych na widowni<br>16+17+19+20+21+22+24+27+27+29+31+31+32  | szt                  | 316                                   |
|    |                     |       | razem  | szt                  | 316                                   |

## Tabela przedmiaru robót

Zagospodarowanie terenu, trybuny widowni

| Nr | Podstawa              | Nr ST | Opis robót   | Jm  | Ilość   |
|----|-----------------------|-------|--|-----|---------|
| 26 | KNR 2-23<br>0501/04   |       | Montaż listew siedzeń drewnianych na widowni   |     |         |
|    |                       |       | 403,1*4  | m   | 1.612,4 |
|    |                       |       | razem  | m   | 1.612,4 |
| 27 | KNP 7-01<br>0186/01   |       | Wsporniki wykonane ze stali kątowej 40x40x5mm, o długości 5mm  |     |         |
|    |                       |       | 316  | szt | 316     |
|    |                       |       | razem  | szt | 316     |
| 28 | KNR 2-02<br>1218/01   |       | Wsporniki proste ze stali teowej   | szt | 316     |
| 29 | KNR 2-31ul<br>0300/03 |       | Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej   |     |         |
|    |                       |       | schody 2*0,35*29+2,0*0,35*29   | m2  | 40,6    |
|    |                       |       | podesty 2,0*1,5*4+2,0*1,5*4+(20+24,82)/2*2,5+(51,75+57,52)/2*2,5+0,3*1,5*2   | m2  | 217,513 |
|    |                       |       | widownia<br>(4,5+5,01)/2*1,35*2+(50,1+5,59)/2*1,35*2+(5,59+6,76)/2*1,35*2+(6,76+7,34)/2*1,35*2+(7,34+7,92)/2*1,35*2+(7,92+8,5)/2*1,35*2+(8,5+9,19)/2*1,35*2+(9,19+9,67)/2*1,35*2+(9,67+10,25)/2*1,35*2+(10,25+10,83)/2*1,35*2+(10,83+11,41)/2*1,35*2+(11,41+12)/2*1,35*2+(6,22+7,09)/2*1,35+(7,09+8,04)/2+(8,04+9)/2*1,35+(9+9,96)/2*1,35+(9,96+10,92)/2*1,35+(10,92+11,86)/2*1,35+(11,86+12,82)/2*1,35+(12,82+13,78)/2*1,35+(13,78+14,74)/2+1,35+(14,74+15,7)/2*1,35+(15,7+16,64)/2*1,35+(16,64+17,6)/2*1,35+(17,60+18,65)/2*1,35 | m2  | 543,317 |
|    |                       |       | Pochylnia 12,5*1,2   | m2  | 15      |
|    |                       |       | razem  | m2  | 816,43  |
| 30 | KNR 2-02<br>1209/01   |       | Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym   |     |         |
|    |                       |       | 24,10+(4,62+8,05+9,32)*2+54,4+17,26*2+1,75*4+12,5*2  | m   | 189     |
|    |                       |       | razem  | m   | 189     |
| 31 | KNR 2-02<br>1208/03   |       | Pochwyt stalowy na wspornikach   |     |         |
|    |                       |       | 14,65*2  | m   | 29,3    |
|    |                       |       | razem  | m   | 29,3    |
|    |                       |       | <b>5 Zadaszenie widowni</b>  |     |         |
| 32 | KSNR 11<br>0501/05    |       | Podłoża z kruszyw mineralnych dowiezionych   |     |         |
|    |                       |       | (4,2*3,2*0,1)*8  | m3  | 10,752  |
|    |                       |       | razem  | m3  | 10,752  |
| 33 | KSNR 11<br>0501/03    |       | Podłoża betonowe grubości ponad 5 do 10cm  |     |         |
|    |                       |       | 4,10*3,1*0,1*8   | m3  | 10,168  |
|    |                       |       | razem  | m3  | 10,168  |
| 34 | KNR 0-20<br>0266/03   |       | Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 w deskowaniu z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie   |     |         |
|    |                       |       | (3,0*4,0*0,6)*8  | m3  | 57,6    |
|    |                       |       | razem  | m3  | 57,6    |
| 35 | KNNR 2<br>0104/01     |       | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm   |     |         |
|    |                       |       | Zestawienie stali 2512,78*0,001  | t   | 2,513   |
|    |                       |       | razem  | t   | 2,513   |
| 36 | KNR 0-20<br>0269/01   |       | Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 w deskowaniu z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie   |     |         |
|    |                       |       | 10,53*0,6*0,6*8  | m3  | 30,326  |
|    |                       |       | razem  | m3  | 30,326  |
| 37 | KNR 0-20<br>0270/07   |       | Słupy żelbetowe w deskowaniu - nakłady dodatkowe za każdy 1m wysokości ponad 4m dla słupów o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 bez względu na zastosowany wariant transportu betonu  |     |         |
|    |                       |       | 10,53*0,6*0,6*8  | m3  | 30,326  |
|    |                       |       | razem  | m3  | 30,326  |
| 38 | KNR 2-02<br>0602/01   |       | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa   |     |         |
|    |                       |       | 4,0*3,0*8-0,6*0,6*8  | m2  | 93,12   |
|    |                       |       | razem  | m2  | 93,12   |
| 39 | KNR 2-02<br>0602/02   |       | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą  |     |         |
|    |                       |       | 4,0*3,0*8-0,6*0,6*8  | m2  | 93,12   |
|    |                       |       | razem  | m2  | 93,12   |
| 40 | KNR 2-02<br>0603/01   |       | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa   |     |         |
|    |                       |       | 0,6*4*1,2*8  | m2  | 23,04   |

## Tabela przedmiaru robót

Zagospodarowanie terenu, trybuny widowni

| Nr | Podstawa                               | Nr ST | Opis robót  | Jm | Ilość    |
|----|--|-------|---|----|----------|
|    |  |       | razem   | m2 | 23,04    |
| 41 | KNR 2-02<br>0603/02                    |       | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą<br>0,6*4*1,2*8  | m2 | 23,04    |
|    |  |       | razem   | m2 | 23,04    |
| 42 | ZNK 23-01<br>0108/07                   |       | Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciągi, o masie elementu do 8t<br>74744,02*0,001+1446,58*0,001  | t  | 76,191   |
|    |  |       | razem   | t  | 76,191   |
| 43 | KNR BC-02<br>0403/02                   |       | Wykonanie warstwy ochronnej na powierzchni stalowe - ocynkowanie konstrukcji dachu<br>74744,02+1446,58  | kg | 76.190,6 |
|    |  |       | razem   | kg | 76.190,6 |
| 44 | Kalkulacja indywidualna                |       | Membrana dachowa PVC PVDF/PVDF - materiał   | m2 | 890      |
| 45 | Kalkulacja indywidualna                |       | Montaż membrany dachowej w/g osobnego opracowania (projekt montażu)   | m2 | 890      |
|    |  |       | <b>6 Zagospodarowanie terenu</b>  |    |          |
| 46 | KNK 2-06<br>0101/09                    |       | Koryta na całej szerokości wykonywane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym, w gruncie kategorii III<br><br>Droga Chodniki dojścia parking<br>(132,5+422,9+904,7+777,2-13*6-11*2)*1,1*0,4 | m3 | 940,412  |
|    |  |       | razem   | m3 | 940,412  |
| 47 | KNR 2-31<br>0109/03                    |       | Warstwa gruntocementu Rm 1,5MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm<br><br>Droga Chodniki dojścia parking 132,5+422,9+904,7+777,2-13*6-11*2   | m2 | 2.137,3  |
|    |  |       | razem   | m2 | 2.137,3  |
| 48 | KNR 2-31<br>0109/04<br>(potrącenie 2x) |       | Podbudowy z gruntocementu - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm<br><br>Droga Chodniki dojścia parking 777,2-13*6-11*2  | m2 | 677,2    |
|    |  |       | razem   | m2 | 677,2    |
| 49 | KNR 2-31<br>0109/04<br>(dopłata 3x)    |       | Podbudowy z gruntocementu - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm<br><br>Droga Chodniki dojścia parking 132,5+422,9+904,7  | m2 | 1.460,1  |
|    |  |       | razem   | m2 | 1.460,1  |
| 50 | KNR 2-31<br>0114/05                    |       | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm<br><br>Droga Chodniki dojścia parking (132,5+422,9+904,7+777,2-13*6-11*2)   | m2 | 2.137,3  |
|    |  |       | razem   | m2 | 2.137,3  |
| 51 | KNR 2-31<br>0114/06<br>(potrącenie 5x) |       | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm<br><br>Droga Chodniki dojścia parking 777,2-13*6-11*2                                       | m2 | 677,2    |
|    |  |       | razem   | m2 | 677,2    |
| 52 | KNR 2-31<br>0114/06<br>(dopłata 10x)   |       | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm<br><br>Droga Chodniki dojścia parking 132,5+422,9+904,7                                     | m2 | 1.460,1  |
|    |  |       | razem   | m2 | 1.460,1  |
| 53 | KNR 2-31<br>0402/04                    |       | Ława betonowa z oporem pod krawężniki 0,055m3/mb<br><br>0,055*((3,14*76)/2+(3,14*68)/2+88+7,5*2+6,5*2+1,0*2+2,22*2)   | m3 | 19,169   |
|    |  |       | razem   | m3 | 19,169   |
| 54 | KNR 2-31<br>0402/04                    |       | Ława betonowa z oporem pod obrzeże 0,03m3/1mb<br><br>0,03*(2,7+5,25+7,58+13,44+6,28+11,04+6,11+8,78+31,13+3,4+9,42+3,92+9,6+3,3+5,20+5,0+31,6+10,6+4,3+11,3+2,0+2,05)                         | m3 | 5,82     |
|    |  |       | razem   | m3 | 5,82     |
| 55 | KNR 2-31<br>0403/01                    |       | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające<br><br>((3,14*76)/2+(3,14*68)/2+88+7,5*2+6,5*2+1,0*2+2,2*2)   | m  | 348,08   |

## Tabela przedmiaru robót

Zagospodarowanie terenu, trybuny widowni

| Nr | Podstawa            | Nr ST | Opis robót   | Jm | Ilość   |
|----|---------------------|-------|--|----|---------|
|    |                     |       | razem  | m  | 348,08  |
| 56 | KNR 2-31<br>0407/04 |       | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br><br>(2,7+5,25+7,58+13,44+6,28+11,04+6,11+8,78+31,13+3,4+9,42+3,92+9,6+3,3+5,20+5,0+31,6+10,6+4,3+11,3+2,0+2,05) | m  | 194     |
|    |                     |       | razem  | m  | 194     |
| 57 | KNK 2-06<br>0115/04 |       | Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego górna o grubości po zagęszczeniu ponad 8cm<br><br>Droga Chodniki dojsčia parking (132,5+422,9+904,7+777,2)*0,08   | m3 | 178,984 |
|    |                     |       | razem  | m3 | 178,984 |
| 58 | KNR 2-31<br>0511/03 |       | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>132,5+422,9+904,7-148*0,4  | m2 | 1.400,9 |
|    |                     |       | razem  | m2 | 1.400,9 |
| 59 | KNR 2-31<br>0511/02 |       | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>777,2-13*6-11*2-59,2   | m2 | 618     |
|    |                     |       | razem  | m2 | 618     |
| 60 | KNK 2-06<br>0502/01 |       | Chodniki z płyt betonowych - ścieżka dotykowa dla osób niewidomych i słabowidzących<br><br>148*0,4   | m2 | 59,2    |
|    |                     |       | razem  | m2 | 59,2    |