

Przedmiar robót

Budowa trybun z dojściami pieszymi i schodami terenowymi na wałach ziemnych
budowa przyłączy i instalacji zewnętrznych związanych z torem, boiskiem i budynkiem siedziby OSiR "Skalka" w
Świętochłowicach - ETAP VI

| | |
|--------------|---|
| Obiekt | ETAP VI |
| Rodzaj robót | OGÓLNOBUDOWLANY |
| Kod CPV | 45000000-7 - Roboty budowlane 45223000-6 - Konstrukcje 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji 45262310-7 - Zbrojenie 45324000-4 - Tynkowanie 45262500-6 - Roboty murarskie 45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian 45410000-4 - Tynkowanie 45420000-7 - Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie 45440000-3 - Roboty malarskie i szklarskie |
| Lokalizacja | dz. nr 4037/3, jedn. ew. 247601_1 – miasto, obręb 0003 Świętochłowice |
| Inwestor | Gmina Świętochłowice ul. Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice , |
| Wykonawca | An Archi Group Sp. z o. o., ul. Chorzowska 64, 44-100 Gliwice |

Charakterystyka obiektu

ETAP VI

Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa:

trybuny głównej (tarasu zewnętrznego budynku klubowego) z dojazdami pieszymi oraz rampą;

pasa neutralnego wokół toru żużlowego z ogrodzeniem toru;

trybun na wałach ziemnych ze schodami po zewnętrznej części trybun prowadzącymi z obejścia wokół trybun oraz schodami po wewnętrznym obwodzie trybun prowadzącymi na pas neutralny.

W związku z budową nowej trybuny głównej (tarasu zewnętrznego budynku klubowego) należy rozebrać istniejącą trybunę (taras) wraz ze schodami oraz znajdujące się pod trybuną (tarasem) tarasy widokowe, schody terenowe oraz rampy.

Istniejący stan zagospodarowania terenu, informacja o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki**Lokalizacja**

Teren przeznaczony pod inwestycję położony jest w Świętochłowicach, na terenie miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji „Skałka”.

Stan prawny nieruchomości

Przedmiotowa parcela gruntowa jest własnością Skarbu Państwa, w trwałym zarządzie Gminy Świętochłowice.

Infrastruktura techniczna

Teren jest w pełni uzbrojony.

Wokół toru poprowadzona jest instalacja kanalizacji deszczowej, do której włączone jest odwodnienie toru.

Na działkach objętych inwestycją zlokalizowane są: kanalizacja deszczowa, sieć energetyczna, sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna, sieć gazowa.

Zabudowa

Obecnie wały ziemne, na których pierwotnie znajdowały się trybuny (zostały rozebrane) są niezabudowane.

W części zachodniej stadionowej zlokalizowany jest budynek klubowy z trybuną główną. Budynek przeszedł termomodernizację, natomiast trybuna główna drobne remonty.

W części wschodniej stadionowej zlokalizowany jest przejazd w wałach ziemnych.

Spis działów przedmiaru robót

ETAP VI

| Nr | Opis |
|--------|--|
| 1. | Etap VI |
| 1.1. | Ściana oporowa przy płycie boiska oraz trybuny ziemnej |
| 1.1.1. | SOT-1b |
| 1.1.2. | SOT-4 |
| 1.2. | Trybuna ziemna - oś 23-37 |
| 1.3. | Schody |
| 1.3.1. | Schody terenowe S6 |
| 1.3.2. | Schody terenowe S5 |
| 1.3.3. | Schody SCH3 |
| 1.5. | Pas neutralny przy płycie boiska |
| 1.6. | Nawierzchnia utwardzona nad trybuną |
| 1.7. | Oznakowanie, balustrady, pochwyt, |
| 1.8. | Rozbiórki, odtworzenie terenu |

Tabela przedmiaru robót

ETAP VI

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------------------|--|----|---------|
| | | 1. Etap VI | | |
| | | 1.1. Ściana oporowa przy płycie boiska oraz trybuny ziemnej | | |
| | | 1.1.1. SOT-1b | | |
| 1 | KNR 2-01 0122/01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | | |
| | | Ściana oporowa SOT-1b (71,64+6,25)*3,20*2,50 | m3 | 623,12 |
| | | razem | m3 | 623,12 |
| 2 | KNR 2-01 0216/06 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 | m3 | 623,12 |
| 3 | KNR 2-01 0213/05 | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach | | |
| | | 623,12*0,70 | m3 | 436,184 |
| | | razem | m3 | 436,184 |
| 4 | KNR 2-01 0214/02 (dopłata 18x) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych | m3 | 436,184 |
| 5 | Kalkulacja indywidualna | Koszt składowania ziemi z wykopu | m3 | 436,184 |
| 6 | KNR 2-31 0103/04 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV | | |
| | | Ściana oporowa SOT-1b (71,64+6,25)*3,20 | m2 | 249,248 |
| | | razem | m2 | 249,248 |
| 7 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 249,248 |
| 8 | KNR 2-31 0114/06 (dopłata 35x) | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm | m2 | 249,248 |
| 9 | KNR 2-02 1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton, beton klasy C8/10 | | |
| | | Ściana oporowa SOT-1b (70,84+5,45)*2,40*0,10 | m3 | 18,31 |
| | | razem | m3 | 18,31 |
| 10 | KNR 2-02 0605/04 | Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza | | |
| | | Ściana oporowa SOT-1b (70,84+5,45)*2,40 | m2 | 183,096 |
| | | razem | m2 | 183,096 |
| 11 | KNR 2-02 0290/04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach | | |
| | | 14102,16/1000 | t | 14,102 |
| | | -(1608,0+1002,0+1170)*0,620/1000 | t | -2,344 |
| | | -(2691*0,395)/1000 | t | -1,063 |
| | | -(63*0,222)/1000 | t | -0,014 |
| | | razem | t | 10,681 |
| 12 | KNR-W 2-02 0228/03 | Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma trapezowa o stopie płaskiej, beton klasy C30/37 W8 (UWAGA: ŚCIANY OPOROWE WYKONAĆ W TECHNOLOGII PREFABRYKOWANEJ) | | |
| | | Ściana oporowa SOT-1b (70,64+5,25)*2,20*(0,25+0,35)*0,50 | m3 | 50,087 |
| | | razem | m3 | 50,087 |
| 13 | KNR-W 2-02 0230/06 | Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 4,5m o przekroju zbieżnym o średniej grubości do 25cm, beton klasy C30/37 W8 (UWAGA: ŚCIANY OPOROWE WYKONAĆ W TECHNOLOGII PREFABRYKOWANEJ) | | |
| | | Ściana oporowa SOT-1b (70,64+5,25)*2,96*(0,35+0,15)*0,50+(70,64+5,25)*0,80*0,15 | m3 | 65,265 |
| | | razem | m3 | 65,265 |
| 14 | KNR K-48 0101/19 | Odwodnienie liniowe szczelinowe - element korytkowy z ramą szczelinową o średnicy 110mm (wykonać łącznie z przepustem przez ścianę oporową oraz odcinkiem rury spustowej fi 110mm) | | |
| | | Ściana oporowa SOT-1b (70,84) | m | 70,84 |
| | | razem | m | 70,84 |
| 15 | KNR 2-01 0233/05 | Mechaniczne plantowanie grunt kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kW) - obsypanie ściany oporowej | | |
| | | 623,12*0,30 | m2 | 186,936 |
| | | razem | m2 | 186,936 |
| 16 | KNR 2-01 0235/02 | Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 110kW (150KM)) - Ziemia z wykopu | m3 | 186,936 |
| | | 1.1.2. SOT-4 | | |
| 17 | KNR 2-01 0122/01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | | |
| | | Ściana oporowa SOT-4 (29,61+0,40+0,52+34,69+1,19+1,25+20,56)*2,0*1,80 | m3 | 317,592 |

Tabela przedmiaru robót

ETAP VI

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------------------|---|----|----------|
| | | razem | m3 | 317,592 |
| 18 | KNR 2-01 0216/06 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 | m3 | 317,592 |
| 19 | KNR 2-01 0213/05 | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach | m3 | 222,314 |
| | | 317,592*0,70 | m3 | 222,314 |
| | | razem | m3 | 222,314 |
| 20 | KNR 2-01 0214/02 (dopłata 18x) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych | m3 | 221,054 |
| 21 | Kalkulacja indywidualna | Koszt składowania ziemi z wykopu | m3 | 221,054 |
| 22 | KNR 2-31 0103/04 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV | m2 | 176,44 |
| | | Ściana oporowa S0T-4 (29,61+0,40+0,52+34,69+1,19+1,25+20,56)*2,0 | m2 | 176,44 |
| | | razem | m2 | 176,44 |
| 23 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 176,44 |
| 24 | KNR 2-31 0114/06 (dopłata 35x) | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm | m2 | 176,44 |
| 25 | KNR 2-02 1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton, beton klasy C8/10 | m3 | 10,298 |
| | | Ściana oporowa S0T-4 (28,81+0,40+0,52+33,89+1,19+1,25+19,76)*1,20*0,10 | m3 | 10,298 |
| | | razem | m3 | 10,298 |
| 26 | KNR 2-02 0605/04 | Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza | m2 | 102,984 |
| | | Ściana oporowa S0T-4 (28,81+0,40+0,52+33,89+1,19+1,25+19,76)*1,20 | m2 | 102,984 |
| | | razem | m2 | 102,984 |
| 27 | KNR 2-02 0290/04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach | t | 2,344 |
| | | (1608,0+1002,0+1170)*0,620/1000 | t | 1,063 |
| | | (2691*0,395)/1000 | t | 0,014 |
| | | (63*0,222)/1000 | t | 3,421 |
| | | razem | t | 3,421 |
| 28 | KNR-W 2-02 0228/01 | Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej, beton klasy C30/37 W8 (UWAGA: ŚCIANY OPOROWE WYKONAĆ W TECHNOLOGII PREFABRYKOWANEJ) | m3 | 17,044 |
| | | Ściana oporowa S0T-4 (28,61+0,40+0,52+33,69+1,19+1,25+19,56)*1,0*0,20 | m3 | 17,044 |
| | | razem | m3 | 17,044 |
| 29 | KNR-W 2-02 0229/02 | Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 15cm, beton klasy C30/37 W8 (UWAGA: ŚCIANY OPOROWE WYKONAĆ W TECHNOLOGII PREFABRYKOWANEJ) | m3 | 16,618 |
| | | Ściana oporowa S0T-4 (28,61+0,40+0,52+33,69+1,19+1,25+19,56)*1,30*0,15 | m3 | 16,618 |
| | | razem | m3 | 16,618 |
| 30 | KNR 2-01 0233/05 | Mechaniczne plantowanie grunt kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM) - obsypanie ściany oporowej | m2 | 95,278 |
| | | 317,592*0,30 | m2 | 95,278 |
| | | razem | m2 | 95,278 |
| 31 | KNR 2-01 0235/02 | Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 110kW (150KM)) - Ziemia z wykopu | m3 | 95,278 |
| | | 1.2. Trybuna ziemna - oś 23-37 | | |
| 32 | KNR 2-01 0122/01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m3 | 500,9 |
| | | Trybuna powtarzalna z schodami 12,11*(4,95+6,08)*0,50*1,50*5 | m3 | 901,62 |
| | | Trybuna powtarzalna bez schodów 12,11*(4,95+6,08)*0,50*1,50*9 | m3 | 1 402,52 |
| | | razem | m3 | 1 402,52 |
| 33 | KNR 2-01 0216/06 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 | m3 | 1 402,52 |
| 34 | KNR 2-01 0213/05 | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach | m3 | 1 402,52 |
| 35 | KNR 2-01 0214/02 (dopłata 18x) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych | m3 | 1 402,52 |

Tabela przedmiaru robót

ETAP VI

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------------|---|--|---|
| 36 | Kalkulacja indywidualna | Koszt składowania ziemi z wykopu | m3 | 1 402,52 |
| 37 | KNR 2-31 0103/04 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Trybuna powtarzalna z schodami 12,11*(4,95+6,08)*0,50*5 Trybuna powtarzalna bez schodów 12,11*(4,95+6,08)*0,50*9 razem | m2 m2 m2 | 333,933 601,08 935,013 |
| 38 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 935,013 |
| 39 | KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x) | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm | m2 | 935,013 |
| 40 | KNR 2-23 0502/02 | Podkłady z betonu żwirowego pod schody - Wykonanie podbudowy betonowej pod montaż trybun prefabrykowanych Trybuna powtarzalna z schodami 11,71*(4,95+6,08)*0,50*0,10*5 (5,03+5,20+5,28+5,37+5,45+5,53+5,61+5,70+5,78+5,86+5,95+6,03)*0,53*0,18*5 Trybuna powtarzalna bez schodów 11,71*(4,95+6,08)*0,50*0,10*9 (5,03+5,20+5,28+5,37+5,45+5,53+5,61+5,70+5,78+5,86+5,95+6,03)*0,53*0,18*9 razem | m3 m3 m3 m3 m3 | 32,29 31,859 58,123 57,346 179,618 |
| 41 | KNR 2-02 0290/04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach 14685,30/1000 razem | t t | 14,685 14,685 |
| 42 | KNR 2-23 0502/01 | Schody betonowe widowni na gotowym podłożu - Schody widowni SW1, SW2, SW3, SW4, SW5, wraz z dodatkowymi stopniami SD4, SD5 - (UWAGA: SCHODY WIDOWNI WYKONAĆ W TECHNOLOGII PREFABRYKOWANEJ) Trybuna powtarzalna SW-1 (0,80*0,15+0,15*0,19)*5,03*9 SW-2 (1,05*0,15+0,15*0,19)*(5,11+5,20+5,28+5,37)*9 SW-3 (1,05*0,15+0,15*0,24)*(5,45+5,53+5,61+5,70+5,78+5,86+5,95+6,03)*9 SW-4 (0,35*0,55+0,15*0,24+0,15*0,20)*6,08*9 Trybuna powtarzalna ze schodami SW-1 (0,80*0,15+0,15*0,19)*5,03*5 SW-2 (1,05*0,15+0,15*0,19)*(5,11+5,20+5,28+5,37)*5 SW-3 (1,05*0,15+0,15*0,24)*(5,45+5,53+5,61+5,70+5,78+5,86+5,95+1,77*2)*5 SW-4 (0,35*0,55+0,15*0,24+0,15*0,20)*(1,79*2)*5 SW-5 1,05*0,15*(2,50)*5 Dodatkowe stopnie SD4 0,475*0,20*7*2,50*5 SD5 0,475*0,20*5*1,60*5 razem | m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 | 6,723 35,087 79,952 14,145 3,735 19,493 42,009 4,627 1,969 8,313 3,8 219,853 |
| 43 | ZKNR C-2.1 0703/06 | Montaż dybli łączeniowych śr. 30mm, o dł. 600mm 1265 razem | szt szt | 1 265 1 265 |
| 44 | ZKNR C-2.1 0703/06 | Montaż dybli łączeniowych śr. 12mm, o dł. 250mm 3535 razem | szt szt | 3 535 3 535 |
| 45 | Kalkulacja indywidualna | Zakup i montaż krzesełek stadionowych w wykonaniu standardowym - Trybuny w osi 22-37 | szt | 1 648 |
| | | 1.3. Schody | | |
| | | 1.3.1. Schody terenowe S6 | | |
| 46 | KNR 2-01 0122/01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (28,77*6,45+7,0*2,0)*0,80 razem | m3 m3 | 159,653 159,653 |
| 47 | KNR 2-01 0216/06 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 | m3 | 159,653 |
| 48 | KNR 2-01 0213/05 | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach | m3 | 159,653 |
| 49 | KNR 2-01 0214/02 (dopłata 18x) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych | m3 | 159,653 |
| 50 | Kalkulacja indywidualna | Koszt składowania ziemi z wykopu | m3 | 159,653 |

Tabela przedmiaru robót

ETAP VI

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------------------|--|--|---|
| 51 | KNR 2-31 0103/04 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (28,77*6,45+7,0*2,0) | m2 | 199,567 |
| | | razem | m2 | 199,567 |
| 52 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 199,567 |
| 53 | KNR 2-31 0114/06 (dopłata 35x) | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm | m2 | 199,567 |
| 54 | KNR 2-02 1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton S0W-6.1. 18,17*3,10*0,10 S0W-6.2. (8,75+9,62)*2,80*0,10 S0W-6.3. 2,95*2,40*0,10 S0W-6.4. 4,0*2,40*0,10 S0W-6.5. 3,81*0,50*0,10*2 S0W-6.6. 0,54*1,20*0,10 S0W-6.7. 1,27*1,20*0,10 | m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 | 5,633 5,144 0,708 0,96 0,381 0,065 0,152 |
| | | razem | m3 | 13,043 |
| 55 | KNR 2-02 0605/04 | Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza S0W-6.1. 18,17*3,10 S0W-6.2. (8,75+9,62)*2,80 S0W-6.3. 2,95*2,40 S0W-6.4. 4,0*2,40 S0W-6.5. 3,81*0,50*2 S0W-6.6. 0,54*1,20 S0W-6.7. 1,27*1,20 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 56,327 51,436 7,08 9,6 3,81 0,648 1,524 |
| | | razem | m2 | 130,425 |
| 56 | KNR 2-02 0290/04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych 8836,67/1000 | t t | 8,837 8,837 |
| 57 | KNR-W 2-02 0228/01 | Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej , beton klasy C30/37 W8 (UWAGA: Ściany oporowe można wykonać zamiennie w technologii prefabrykowanej) S0W-6.1. 17,97*2,90*0,40 S0W-6.2. (8,55+9,42)*2,60*0,40 S0W-6.3. 2,85*2,20*0,35 S0W-6.4. 3,90*2,20*0,35 S0W-6.5. 3,81*0,30*0,30*2 S0W-6.6. 0,44*1,0*0,40 S0W-6.7. 1,17*1,0*0,40 | m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 | 20,845 18,689 2,195 3,003 0,686 0,176 0,468 |
| | | razem | m3 | 46,062 |
| 58 | KNR-W 2-02 0229/05 | Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym , beton klasy C30/37 W8 (UWAGA: Ściany oporowe można wykonać zamiennie w technologii prefabrykowanej) S0W-6.1. (17,97*3,92-(1,02*1,74*0,50+1,53*2,61*0,50+2,95*1,70+2,90*1,70*0,50*2+3,82*1,70))*0,30 S0W-6.3. (2,85*3,38-1,85*2,85*0,50)*0,30 S0W-6.4. (3,90*3,38-3,90*2,57*0,50)*0,30 S0W-6.5. (3,81*2,90-1,70*0,57-2,90*1,70*0,50)*0,30*2 S0W-6.6. 0,44*1,11*0,30 S0W-6.7. 1,17*0,60*0,30 | m3 m3 m3 m3 m3 m3 | 15,336 2,099 2,451 4,569 0,147 0,211 |
| | | razem | m3 | 24,813 |
| 59 | KNR-W 2-02 0229/09 | Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju zbieżnym , beton klasy C30/37 W8 (UWAGA: Ściany oporowe można wykonać zamiennie w technologii prefabrykowanej) S0W-6.2. (8,55+9,42)*3,83*(0,40+0,30)*0,50 | m3 | 24,089 |
| | | razem | m3 | 24,089 |
| 60 | KNR 2-31 0114/01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm (5,40*3,81+5,40*2,70+2,90*2,70*2+3,82*2,70+2,95*2,70+2,70*4,18+2,70*3,44) | m2 | 89,667 |
| | | razem | m2 | 89,667 |
| 61 | KNR 2-31 0114/02 (dopłata 10x) | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm | m2 | 89,667 |
| 62 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 89,667 |
| 63 | KNR-W 2-02 1101/07 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - Podbudowa pod schody terenowe (5,40*0,29*9+2,70*0,29*9*3+2,70*0,29*6)*0,30 | m3 | 11,98 |

Tabela przedmiaru robót

ETAP VI

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------------------|--|--|--|
| | | razem | m3 | 11,98 |
| 64 | KNR 2-02 2112/04 | Stopnie proste blokowe prefabrykowane betonowe antypoślizgowe 16x35cm 5,40*9+2,70*9*3+2,70*6 | m | 137,7 |
| | | razem | m | 137,7 |
| 65 | KNR 2-31 0511/03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej (5,40*1,50+5,40*2,70+2,70*1,50*2+2,70*4,17+2,70*3,44) | m2 | 51,327 |
| | | razem | m2 | 51,327 |
| | | 1.3.2. Schody terenowe S5 | | |
| 66 | KNR 2-01 0122/01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (32,24*11,40)*0,80 | m3 | 294,029 |
| | | razem | m3 | 294,029 |
| 67 | KNR 2-01 0216/06 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 (32,24*11,40)*0,80 | m3 | 294,029 |
| | | razem | m3 | 294,029 |
| 68 | KNR 2-01 0213/05 | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach | m3 | 294,029 |
| 69 | KNR 2-01 0214/02 (dopłata 18x) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych | m3 | 294,029 |
| 70 | Kalkulacja indywidualna | Koszt składowania ziemi z wykopu | m3 | 294,029 |
| 71 | KNR 2-31 0103/04 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (32,24*11,40) | m2 | 367,536 |
| | | razem | m2 | 367,536 |
| 72 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 367,536 |
| 73 | KNR 2-31 0114/06 (dopłata 35x) | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm | m2 | 367,536 |
| 74 | KNR 2-02 1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton S0W-5.1. 19,04*3,70*0,10 S0W-5.2. 12,85*4,0*0,10 S0W-5.3. 9,59*3,70*0,10 S0W-5.4. 10,59*3,70*0,10 S0W-5.5. 3,31*0,50*0,10*2 S0W-5.6. 3,16*1,60*0,10 S0W-5.7. 3,81*1,60*0,10 | m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 | 7,045 5,14 3,548 3,918 0,331 0,506 0,61 |
| | | razem | m3 | 21,098 |
| 75 | KNR 2-02 0605/04 | Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza S0W-5.1. 19,04*3,70 S0W-5.2. 12,85*4,0 S0W-5.3. 9,59*3,70 S0W-5.4. 10,59*3,70 S0W-5.5. 3,31*0,50*2 S0W-5.6. 3,16*1,60 S0W-5.7. 3,81*1,60 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 70,448 51,4 35,483 39,183 3,31 5,056 6,096 |
| | | razem | m2 | 210,976 |
| 76 | KNR 2-02 0290/04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych 20691,79/1000 | t | 20,692 |
| | | razem | t | 20,692 |
| 77 | KNR-W 2-02 0228/01 | Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej , beton klasy C30/37 W8 (UWAGA: Ściany oporowe można wykonać zamiennie w technologii prefabrykowanej) S0W-5.1. 18,84*3,50*0,45 S0W-5.2. 12,62*3,80*0,45*2 S0W-5.3. 5,60*3,50*0,45 S0W-5.4. 6,60*3,50*0,45 S0W-5.5. 3,11*0,30*2 S0W-5.6. 3,06*1,40*0,35 S0W-5.7. 3,81*1,40*0,35 | m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 | 29,673 43,16 8,82 10,395 1,866 1,499 1,867 |

Tabela przedmiaru robót

ETAP VI

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------------------------|--------------------------------------|---|----|---------|
| | | razem | m3 | 97,28 |
| 78 | KNR-W 2-02 0229/05 | Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym , beton klasy C30/37 W8 (UWAGA: Ściany oporowe można wykonać zamiennie w technologii prefabrykowanej) | | |
| | | S0W-5.1. (18,84*5,35-(1,44*2,61*0,50+3,82*1,60*2+2,90*1,60*0,50*2+1,53*2,61*0,50))*0,40 | m3 | 32,022 |
| | | S0W-5.5. (3,11*2,81-1,53*2,76*0,50)*2*0,30 | m3 | 3,977 |
| | | S0W-5.6. (3,06*2,02-1,72*0,78-1,34*0,78*0,50)*0,30 | m3 | 1,295 |
| | | S0W-5.7. (3,81*1,82-1,60*1,20-2,21*1,20*0,50)*0,30 | m3 | 1,106 |
| | | razem | m3 | 38,4 |
| 79 | KNR-W 2-02 0229/09 | Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju zbieżnym , beton klasy C30/37 W8 (UWAGA: Ściany oporowe można wykonać zamiennie w technologii prefabrykowanej) | | |
| | | S0W-5.2. (9,57*5,35*(0,45+0,30)*0,50)*2 | m3 | 38,4 |
| | | S0W-5.3. (5,60*5,35*(0,45+0,30)*0,50) | m3 | 11,235 |
| | | S0W-5.4. (6,60*5,35*(0,45+0,30)*0,50) | m3 | 13,241 |
| | | razem | m3 | 62,876 |
| 80 | KNR 2-31 0114/01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm | | |
| | | (5,40*3,80+5,40*2,70+6,72*2,70*2+6,91*2,70*2) | m2 | 108,702 |
| | | razem | m2 | 108,702 |
| 81 | KNR 2-31 0114/02 (dopłata 10x) | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm | m2 | 108,702 |
| 82 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 108,702 |
| 83 | KNR-W 2-02 1101/07 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - Podbudowa pod schody terenowe | | |
| | | (5,40*0,29*9+2,70*0,29*(9*4+9+7))*0,30 | m3 | 16,443 |
| | | razem | m3 | 16,443 |
| 84 | KNR 2-02 2112/04 | Stopnie proste blokowe prefabrykowane betonowe antypoślizgowe 16x35cm | | |
| | | (5,40*9+2,70*9*4+2,70*9+2,70*7) | m | 189 |
| | | razem | m | 189 |
| 85 | KNR 2-31 0511/03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej | | |
| | | (5,40*2,70+5,40*1,50+2,70*1,50*2+2,70*2,70*2+2,70*1,50*2) | m2 | 53,46 |
| | | razem | m2 | 53,46 |
| 1.3.3. Schody SCH3 | | | | |
| 86 | KNR 2-01 0122/01 | Poniary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | | |
| | | 1,60*1,70*1,20*4 | m3 | 13,056 |
| | | razem | m3 | 13,056 |
| 87 | KNR 2-01 0216/03 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 | m3 | 13,056 |
| 88 | KNR 2-01 0213/05 | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach | m3 | 13,056 |
| 89 | KNR 2-01 0214/02 (dopłata 18x) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych | m3 | 13,056 |
| 90 | Kalkulacja indywidualna | Koszt składowania ziemi z wykopu | m3 | 13,056 |
| 91 | KNR 2-31 0103/04 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV | | |
| | | 1,60*1,70*4 | m2 | 10,88 |
| | | razem | m2 | 10,88 |
| 92 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | | |
| | | 1,60*1,70*4 | m2 | 10,88 |
| | | razem | m2 | 10,88 |
| 93 | KNR 2-31 0114/06 (dopłata 35x) | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm | m2 | 10,88 |
| 94 | KNR 2-02 1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton | | |
| | | 0,80*1,40*4*0,10 | m3 | 0,448 |
| | | razem | m3 | 0,448 |

Tabela przedmiaru robót

ETAP VI

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--|---|----|--------|
| 95 | KNR 2-02 0605/04 | Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza 0,80*1,40*4 | m2 | 4,48 |
| | | razem | m2 | 4,48 |
| 96 | KNR 2-02 0290/04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych 482,77/1000 | t | 0,483 |
| | | razem | t | 0,483 |
| 97 | KNR 2-02 0252/01 | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu systemowym o szerokości do 0,6m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym), beton klasy C30/37 W8 0,60*1,20*0,30*4 | m3 | 0,864 |
| | | razem | m3 | 0,864 |
| 98 | KNR 2-02 0255/01 | Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym grubości 10cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym), beton klasy C30/37 W8 (1,20*1,10+1,20*1,24) 1,20*3,13*2 | m2 | 2,808 |
| | | | m2 | 7,512 |
| | | razem | m2 | 10,32 |
| 99 | KNR 2-02 0255/05 (dopłata 15x) | Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym), beton klasy C30/37 W8 | m2 | 10,32 |
| 100 | KNR-W 2-02 0219/02 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy, beton klasy C30/37 W8 (4,93*1,20+2,02*1,20+2,30*1,20) | m2 | 11,1 |
| | | razem | m2 | 11,1 |
| 101 | KNR-W 2-02 0219/06 (dopłata 10x) | Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej, beton klasy C30/37 W8 - schody | m2 | 11,2 |
| | | 1.5. Pas neutralny przy płycie boiska | | |
| 102 | KNR 2-01 0122/01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (157,35)*0,60 | m3 | 94,41 |
| | | razem | m3 | 94,41 |
| 103 | KNR 2-01 0216/06 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 | m3 | 94,41 |
| 104 | KNR 2-01 0213/05 | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach | m3 | 94,41 |
| 105 | KNR 2-01 0214/02 (dopłata 8x) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych | m3 | 94,41 |
| 106 | Kalkulacja indywidualna | Koszt składowania ziemi z wykopu | m3 | 94,41 |
| 107 | KNR 2-31 0103/04 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (157,35) | m2 | 157,35 |
| | | razem | m2 | 157,35 |
| 108 | KNR 2-31 0114/01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm | m2 | 157,35 |
| 109 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 157,35 |
| 110 | KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x) | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm | m2 | 157,35 |
| 111 | KNR 2-31 0511/03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 157,35 |
| 112 | KNR 2-02 1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - podbudowa pod odpływ liniowy (65,60)*0,50*0,20 | m3 | 6,56 |
| | | razem | m3 | 6,56 |
| 113 | KNR 2-02 1803/03 | Ogrodzenie z siatki panelowe o wysokości 2,20m na słupkach stalowych (ogrodzenie wyposażać w furtki zgodnie z projektem technicznym) 65,60 | m | 65,6 |
| | | razem | m | 65,6 |
| 114 | KNR 2-01 0216/06 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 173,99*0,20 | m3 | 34,798 |

Tabela przedmiaru robót

ETAP VI

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--------------------------------------|---|-----------------------|-----------------------------------|
| | | razem | m3 | 34,798 |
| 115 | KNR 2-01 0213/05 | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach | m3 | 34,798 |
| 116 | KNR 2-01 0214/02 (dopłata 8x) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych | m3 | 34,798 |
| 117 | Kalkulacja indywidualna | Koszt składowania ziemi z wykopu | m3 | 34,798 |
| 118 | KNR 2-21 0218/03 | Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim - zakup ziemi urodzajnej | m3 | 34,798 |
| 119 | KNR 2-21 0403/04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii III 173,99/10000 | ha | 0,017 |
| | | razem | ha | 0,017 |
| | | 1.6. Nawierzchnia utwardzona nad trybuną | | |
| 120 | KNR 2-01 0122/01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (468,86)*0,60 | m3 | 281,316 |
| | | razem | m3 | 281,316 |
| 121 | KNR 2-01 0216/06 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 | m3 | 281,316 |
| 122 | KNR 2-01 0213/05 | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach | m3 | 281,316 |
| 123 | KNR 2-01 0214/02 (dopłata 8x) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych | m3 | 281,316 |
| 124 | Kalkulacja indywidualna | Koszt składowania ziemi z wykopu | m3 | 281,316 |
| 125 | KNR 2-31 0103/04 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (468,86) | m2 | 468,86 |
| | | razem | m2 | 468,86 |
| 126 | KNR 2-31 0114/01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm | m2 | 468,86 |
| 127 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 468,86 |
| 128 | KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x) | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm | m2 | 468,86 |
| 129 | KNR 2-31 0511/03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 468,86 |
| | | 1.7. Oznakowanie, balustrady, pochwyty, | | |
| 130 | KNR 2-02 1509/05 | Dwukrotne malowanie farbą do betonu pasów kontrastowych, wykonać zgodnie z dokumentacją projektową 7*2,50*5*2 5*1,60*5*2 (13+14)*2*1,20 5,40*(10+10)*2 2,70*(10*3+7+10*5+7)*2 | m m m m m | 175 80 64,8 216 507,6 |
| | | razem | m | 1 043,4 |
| 131 | KNR 2-02 1208/03 | Pochwyt stalowy na wspornikach - Bariierka trybun od strony boiska (prosta wys. 60cm), wykonać zgodnie z dokumentacją projektową 3,77+3,50 | m | 7,27 |
| | | razem | m | 7,27 |
| 132 | KNR 2-02 1208/03 | Pochwyt stalowy na wspornikach - Bariierka trybun od strony boiska (łamana wys. 32cm wraz z wspornikiem dł. 38cm), wykonać zgodnie z dokumentacją projektową (32,60+27,32) | m | 59,92 |
| | | razem | m | 59,92 |
| 133 | KNR 2-02 1207/01 | Balustrady schodowe stalowe - Łamacz tłumy zgodnie z dokumentacją projektową 5,22*5 (2,40+2,70)*1,14 16,90 | m m m | 26,1 5,814 16,9 |
| | | razem | m | 48,814 |
| 134 | KNR 2-02 1206/01 | Furtki stalowe wykonać zgodnie z dokumentacją projektową | | |

Tabela przedmiaru robót

ETAP VI

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--------------------------------------|---|----------|-------------------|
| | | 2,0*1,10 | m2 | 2,2 |
| | | razem | m2 | 2,2 |
| 135 | KNR 2-02 1207/01 | Balustrady schodowe stalowe - Bariery stalowe schodowe (od strony płyty boiska), wykonać zgodnie z dokumentacją projektową (3,65+4,0+2,60) | m | 10,25 |
| | | razem | m | 10,25 |
| 136 | KNR 2-02 1209/01 | Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - Balustrada stalowa po obrysie korony zewnętrznej (19,55+33,70+28,40) | m | 81,65 |
| | | razem | m | 81,65 |
| 137 | KNR 2-02 1208/03 | Pochwyt stalowy na wspornikach zgodnie z dokumentacją projektową - schody po obrysie zewnętrznym stadionu Sch6 (4,70+8,60+2,68+4,6+4+17,76+9,47+3,69)*1,14 Sch5 (6,38+3,66+18,63+3,2+3,30+2,90+5,36)*1,14 | m m | 63,27 49,51 |
| | | razem | m | 112,78 |
| 138 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie oznakowana sektorów : UWAGA: Napisy wykonać w języku polskim i angielskim, zgodnie z dokumentacją projektową | kpl | 1 |
| | | 1.8. Rozbiórki, odtworzenie terenu | | |
| 139 | KNR 4-04 0301/03 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm - istniejąca nawierzchnia trybuny ziemnej do demontażu (460,93)*0,15 | m3 | 69,14 |
| | | razem | m3 | 69,14 |
| 140 | KNR 4-04 0301/04 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15cm - Rozbiórka istniejących schodów (10,85*11,57)*0,30 | m3 | 37,66 |
| | | razem | m3 | 37,66 |
| 141 | KNR 2-31 0802/03 | Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm (10,85*11,57) (460,93) | m2 m2 | 125,535 460,93 |
| | | razem | m2 | 586,465 |
| 142 | KNR 2-31 0802/04 (dopłata 20x) | Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 10cm | m2 | 586,464 |
| 143 | KNR 4-01 0108/11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 69,14+37,66+586,465*0,30 | m3 | 282,74 |
| | | razem | m3 | 282,74 |
| 144 | KNR 4-01 0108/12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km | m3 | 282,74 |
| 145 | Kalkulacja indywidualna | Utylizacja gruzu budowlanego | m3 | 282,74 |
| 146 | KNR 2-01 0233/05 | Mechaniczne plantowanie grunt kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM) | m2 | 600 |
| 147 | KNR 2-01 0235/02 | Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do3m (Spycharka gąsienicowa 110kW (150KM)) - M: Zakup kruszywa łamanego - odtworzenie profilu skarpy | m3 | 250 |
| 148 | KNR 2-01 0236/03 | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami | m3 | 250 |