

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 II

Obiekt	ETAP II
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 II

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 II

Nr	Opis
1.	Etap II
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 17-20
1.3.	Schody
1.3.1.	Schody SCH2
1.4.	Pas neutralny przy płycie boiska
1.5.	Nawierzchnia utwardzona nad trybuną
1.6.	Oznakowanie, balustrady, pochwyty,
1.7.	Rozbiórki, odtworzenie terenu

Tabela przedmiaru robót

ETAP II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Etap II		
		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 (15,13)*3,20*2,50	m3	121,04
		razem	m3	121,04
2	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3	m3	121,04
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		
		121,04*0,70	m3	84,728
		razem	m3	84,728
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	84,728
5	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	84,728
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		Ściana oporowa SOT-1b (15,13)*3,20	m2	48,416
		razem	m2	48,416
7	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	48,416
8	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 35x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	48,416
9	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton, beton klasy C8/10		
		Ściana oporowa SOT-1b (15,13)*2,40*0,10	m3	3,631
		razem	m3	3,631
10	KNR 2-02 0605/04	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza		
		Ściana oporowa SOT-1b (15,13)*2,40	m2	36,312
		razem	m2	36,312
11	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach		
		2922,90/1000	t	2,923
		-(359,12+223,78+261,30)*0,62/1000	t	-0,523
		-(598*0,395)/1000	t	-0,236
		-(14,28*0,222)/1000	t	-0,003
		razem	t	2,161
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 (15,13)*2,20*(0,25+0,35)*0,50	m3	9,986
		razem	m3	9,986
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 (15,13)*2,96*(0,35+0,15)*0,50+(15,13)*0,80*0,15	m3	13,012
		razem	m3	13,012
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)		
		14,05	m	14,05
		razem	m	14,05
15	KNR 2-01 0233/05	Mechaniczne plantowanie grunt kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM) - obsypanie ściany oporowej		
		121,04*0,30	m2	36,312
		razem	m2	36,312
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	36,312
		1.1.2. SOT-4		
17	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
		Ściana oporowa SOT-4 (20,40)*2,0*1,80	m3	73,44

Tabela przedmiaru robót

ETAP II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	73,44
18	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3	m3	73,44
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		
		73,44*0,70	m3	51,408
		razem	m3	51,408
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	51,408
21	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	51,408
22	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		Ściana oporowa S0T-4 (20,40)*2,0	m2	40,8
		razem	m2	40,8
23	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	40,8
24	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 35x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	40,8
25	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton, beton klasy C8/10		
		Ściana oporowa S0T-4 (20,0)*1,20*0,10	m3	2,4
		razem	m3	2,4
26	KNR 2-02 0605/04	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza		
		Ściana oporowa S0T-4 (20,0)*1,20	m2	24
		razem	m2	24
27	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach		
		(359,12+223,78+261,30)*0,62/1000	t	0,523
		(598*0,395)/1000	t	0,236
		(14,28*0,222)/1000	t	0,003
		razem	t	0,762
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)		
		Ściana oporowa S0T-4 (19,90)*1,0*0,20	m3	3,98
		razem	m3	3,98
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)		
		Ściana oporowa S0T-4 (19,90)*1,30*0,15	m3	3,881
		razem	m3	3,881
30	KNR 2-01 0233/05	Mechaniczne plantowanie grunt kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM) - obsypanie ściany oporowej		
		73,44*0,30	m2	22,032
		razem	m2	22,032
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	22,032
1.2. Trybuna ziemna - oś 17-20				
32	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
		Trybuna powtarzalna z schodami 12,11*(4,95+6,08)*0,50*1,50	m3	100,18
		Trybuna powtarzalna bez schodów 12,11*(4,95+6,08)*0,50*1,50*2	m3	200,36
		razem	m3	300,54
33	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3	m3	300,54
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	300,54
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	300,54

Tabela przedmiaru robót

ETAP II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	300,54
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 Trybuna powtarzalna bez schodów 12,11*(4,95+6,08)*0,50*2 razem	m2 m2 m2	66,787 133,573 200,36
38	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	200,36
39	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	200,36
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 (5,03+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 Trybuna powtarzalna bez schodów 11,71*(4,95+6,08)*0,50*0,10*2 (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*2 razem	m3 m3 m3 m3 m3	6,458 6,372 12,916 12,744 38,49
41	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach 3137,10/1000 razem	t t	3,137 3,137
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*2 SW-2 (1,05*0,15+0,15*0,19)*(5,11+5,20+5,28+5,37)*2 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)*2 SW-4 (0,35*0,55+0,15*0,24+0,15*0,20)*6,08*2 Trybuna powtarzalna ze schodami SW-1 (0,80*0,15+0,15*0,19)*5,03 SW-2 (1,05*0,15+0,15*0,19)*(5,11+5,20+5,28+5,37) 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) SW-4 (0,35*0,55+0,15*0,24+0,15*0,20)*(1,79*2) SW-5 1,05*0,15*(2,50) Dodatkowe stopnie SD4 0,475*0,20*7*2,50 SD5 0,475*0,20*5*1,60 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,494 7,797 17,767 3,143 0,747 3,899 8,402 0,925 0,394 1,663 0,76 46,991
43	ZKNR C-2.1 0703/06	Montaż dybli łączeniowych śr. 30mm, o dł. 600mm	szt	275
44	ZKNR C-2.1 0703/06	Montaż dybli łączeniowych śr. 12mm, o dł. 250mm	szt	760
45	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż krzesełek stadionowych w wykonaniu standardowym - Trybuny w osi 17-20	szt	360
		1.3. Schody		
		1.3.1. Schody SCH2		
46	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1,60*1,70*1,80*4 razem	m3 m3	19,584 19,584
47	KNR 2-01 0216/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 19,584 razem	m3 m3 m3	19,584 19,584 19,584
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 19,584 razem	m3 m3	19,584 19,584
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 19,584 razem	m3 m3	19,584 19,584

Tabela przedmiaru robót

ETAP II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu		
		19,584	m3	19,584
		razem	m3	19,584
51	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
52	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
53	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 35x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		
		10,88	m2	10,88
		razem	m2	10,88
54	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
55	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
56	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych		
		474,64/1000	t	0,475
		razem	t	0,475
57	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
58	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*1,66+1,20*1,74)	m2	4,08
		1,20*3,13*2	m2	7,512
		razem	m2	11,592
59	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	11,592
60	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+1,74*1,20+1,46*1,20)	m2	9,756
		razem	m2	9,756
61	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		
		9,756	m2	9,756
		razem	m2	9,756
1.4. Pas neutralny przy płycie boiska				
62	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
		(34,43)*0,60	m3	20,658
		razem	m3	20,658
63	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3	m3	20,658
64	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	20,658
65	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	20,658

Tabela przedmiaru robót

ETAP II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	20,658
67	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	34,43
		(34,43)	m2	34,43
		razem	m2	34,43
68	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	34,43
69	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	34,43
70	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	34,43
71	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	34,43
72	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - podbudowa pod odpływ liniowy	m3	1,405
		(14,05)*0,50*0,20	m3	1,405
		razem	m3	1,405
73	KNR 2-02 1803/03	Ogrodzenie z siatki panelowe o wysokości 2,20m na słupkach stalowych (ogrodzenie wyposażać w furtki zgodnie z projektem technicznym)	m	16,79
		(14,05+2,74)	m	16,79
		razem	m	16,79
74	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3	m3	7,984
		(39,92)*0,20	m3	7,984
		razem	m3	7,984
75	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	7,984
76	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	7,984
77	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	7,984
78	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim - zakup ziemi urodzajnej	m3	7,984
79	KNR 2-21 0403/04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii III	ha	0,004
		(39,92)/10000	ha	0,004
		razem	ha	0,004
		1.5. Nawierzchnia utwardzona nad trybuną		
80	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	60,228
		(100,38)*0,60	m3	60,228
		razem	m3	60,228
81	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3	m3	60,228
82	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	60,228
83	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	60,228
84	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	60,228
85	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	100,38
		(100,38)	m2	100,38
		razem	m2	100,38
86	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	100,38
87	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	100,38
88	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	100,38

Tabela przedmiaru robót

ETAP II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
89	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	100,38
		1.6. Oznakowanie, balustrady, pochwity,		
90	KNR 2-02 1509/05	Dwukrotne malowanie farbą do betonu pasów kontrastowych, wykonać zgodnie z dokumentacją projektową 7*2,50*2 5*1,60*2 14*2*1,20	m m m	35 16 33,6
		razem	m	84,6
91	KNR 2-02 1208/03	Pochwyt stalowy na wspornikach - Bariarka trybun od strony boiska (prosta wys. 60cm), wykonać zgodnie z dokumentacją projektową 3,25+2,95	m	6,2
		razem	m	6,2
92	KNR 2-02 1208/03	Pochwyt stalowy na wspornikach - Bariarka trybun od strony boiska (łamana wys. 32cm wraz z wspornikiem dł. 38cm), wykonać zgodnie z dokumentacją projektową 3,20+3,50	m	6,7
		razem	m	6,7
93	KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe stalowe - Łamacz tłumy zgodnie z dokumentacją projektową 5,22	m	5,22
		razem	m	5,22
94	KNR 2-02 1206/01	Furtki stalowe wykonać zgodnie z dokumentacją projektową 2,0*1,10	m2	2,2
		razem	m2	2,2
95	KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe stalowe - Bariarki stalowe schodowe (od strony płyty boiska) zgodnie z dokumentacją projektową (4,30*2+2,60)	m	11,2
		razem	m	11,2
96	KNR 2-02 1209/01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - Balustrada stalowa po obrysie korony zewnętrznej 19,85	m	19,85
		razem	m	19,85
97	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie oznakowania sektorów : UWAGA: Napisy wykonać w języku polskim i angielskim, zgodnie z dokumentacją projektową	kpl	1
		1.7. Rozbiórki, odtworzenie terenu		
98	KNR 4-04 0301/03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm - istniejąca nawierzchnia trybuny ziemnej do demontażu (91,10)*0,15	m3	13,665
		razem	m3	13,665
99	KNR 4-04 0301/04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15cm - Rozbiórka istniejących schodów (6,40*6,10)*0,30	m3	11,712
		razem	m3	11,712
100	KNR 2-31 0802/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm (91,10) (6,40*6,10)	m2 m2	91,1 39,04
		razem	m2	130,14
101	KNR 2-31 0802/04 (dopłata 20x)	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 10cm	m2	130,14
102	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 13,665+11,712+130,14*0,30	m3	64,419
		razem	m3	64,419
103	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	64,419
104	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu budowlanego	m3	64,419
105	KNR 2-01 0233/05	Mechaniczne plantowanie grunt kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM)	m2	95
106	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 110kW (150KM)) - M: Zakup kruszywa łamanego - odtworzenie profilu skarpy	m3	55
107	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	55