

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 III

Obiekt	ETAP III
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 III

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 III

Nr	Opis
1.	Etap III
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 20-23
1.3.	Schody
1.3.1.	Schody terenowe S7
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 III

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Etap III		
		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		
		2809,05/1000	t	2,809
		-(305,52+190,38+222,30)*0,62/1000	t	-0,445
		-(508*0,395)/1000	t	-0,201
		-(11,76*0,222)/1000	t	-0,003
		razem	t	2,16
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 (14,75+0,70+1,58*2)*2,0*1,80	m3	66,996

Tabela przedmiaru robót

ETAP III

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	66,996
18	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3	m3	66,996
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	46,897
		66,996*0,70	m3	46,897
		razem	m3	46,897
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	46,897
21	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	46,897
22	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	37,22
		Ściana oporowa S0T-4 (14,75+0,70+1,58*2)*2,0	m2	37,22
		razem	m2	37,22
23	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	37,22
24	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 35x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	37,22
25	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton, beton klasy C8/10	m3	2,137
		Ściana oporowa S0T-4 (13,95+0,70+1,58*2)*1,20*0,10	m3	2,137
		razem	m3	2,137
26	KNR 2-02 0605/04	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza	m2	21,372
		Ściana oporowa S0T-4 (13,95+0,70+1,58*2)*1,20	m2	21,372
		razem	m2	21,372
27	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach	t	0,445
		(305,52+190,38+222,30)*0,62/1000	t	0,201
		(508*0,395)/1000	t	-0,003
		-(11,76*0,222)/1000	t	0,643
		razem	t	0,643
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	3,522
		Ściana oporowa S0T-4 (13,75+0,70+1,58*2)*1,0*0,20	m3	3,522
		razem	m3	3,522
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	3,434
		Ściana oporowa S0T-4 (13,75+0,70+1,58*2)*1,30*0,15	m3	3,434
		razem	m3	3,434
30	KNR 2-01 0233/05	Mechaniczne plantowanie grunt kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM) - obsypanie ściany oporowej	m2	20,099
		66,996*0,30	m2	20,099
		razem	m2	20,099
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	20,099
		1.2. Trybuna ziemna - oś 20-23		
32	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	100,18
		Trybuna powtarzalna z schodami 12,11*(4,95+6,08)*0,50*1,50	m3	200,36
		Trybuna powtarzalna bez schodów 12,11*(4,95+6,08)*0,50*1,50*2	m3	300,54
		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

ETAP III

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	m2 m2 razem	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	m3 m3 m3 m3 razem	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	t razem	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	m3 razem	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	346
		1.3. Schody		
		1.3.1. Schody terenowe S7		
46	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (21,90*5,69+7,0*1,50)*1,20	m3 razem	162,133 162,133
47	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3	m3	162,133
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	162,133
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	162,133
50	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	162,133
51	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (21,90*5,69+7,0*1,50)	m2 razem	135,111 135,111

Tabela przedmiaru robót

ETAP III

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	135,111
53	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 35x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	135,111
54	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton		
		S0W-7.1. 12,90*1,60*0,10	m3	2,064
		S0W-7.2. (6,61+8,69)*1,80*0,10	m3	2,754
		S0W-7.3. 2,75*1,40*0,10	m3	0,385
		S0W-7.4. 3,09*1,40*0,10	m3	0,433
		S0W-7.5. 2,66*0,50*0,10*2	m3	0,266
		razem	m3	5,902
55	KNR 2-02 0605/04	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza		
		S0W-7.1. 12,90*1,60	m2	20,64
		S0W-7.2. (6,61+8,69)*1,80	m2	27,54
		S0W-7.3. 2,75*1,40	m2	3,85
		S0W-7.4. 3,09*1,40	m2	4,326
		S0W-7.5. 2,66*0,50*2	m2	2,66
		razem	m2	59,016
56	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych		
		2801,07/1000	t	2,801
		razem	t	2,801
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-7.1. 12,70*1,40*0,35	m3	6,223
		S0W-7.2. (6,41+8,49)*1,60*0,35	m3	8,344
		S0W-7.3. 2,65*1,40*0,35	m3	1,299
		S0W-7.4. 3,09*1,40*0,35	m3	1,514
		S0W-7.5. 2,66*0,30*0,35	m3	0,279
		razem	m3	17,659
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-7.1. (12,70*2,35-(0,34*0,58*0,50+2,61*1,53*0,50+1,70*1,80+2,89*1,70*0,50))*0,30	m3	6,67
		S0W-7.2. (5,31+7,39)*2,52*0,30	m3	9,601
		S0W-7.3. (2,65*2,52-2,65*1,37*0,50)*0,30	m3	1,459
		S0W-7.4. (3,09*2,52-3,09*2,16*0,50)*0,30	m3	1,335
		S0W-7.5. (2,66*2,56-1,36*2,32*0,50)*0,30	m3	1,57
		razem	m3	20,635
59	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		(5,40*2,66+5,40*2,70+2,61*2,70+2,70*3,0+4,69*2,70+2,70*3,32)	m2	65,718
		razem	m2	65,718
60	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 10x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	65,718
61	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	65,718
62	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	65,718
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*2)*0,30	m3	8,456
		razem	m3	8,456
64	KNR 2-02 2112/04	Stopnie proste blokowe prefabrykowane betonowe antypoślizgowe 16x35cm		
		5,40*9+2,70*9*2	m	97,2
		razem	m	97,2
65	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej		
		5,40*1,0+5,40*2,70+2,70*3,0*2+2,0*2,70	m2	41,58
		razem	m2	41,58
1.4. Pas neutralny przy płycie boiska				
66	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		

Tabela przedmiaru robót

ETAP III

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(33,07)*0,60	m3	19,842
		razem	m3	19,842
67	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3	m3	19,842
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	19,842
69	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	19,842
70	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	19,842
71	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		33,07	m2	33,07
		razem	m2	33,07
72	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	33,07
73	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	33,07
74	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	33,07
75	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	33,07
76	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - podbudowa pod odpływ liniowy		
		(14,05)*0,50*0,20	m3	1,405
		razem	m3	1,405
77	KNR 2-02 1803/03	Ogrodzenie z siatki panelowe o wysokości 2,20m na słupkach stalowych (ogrodzenie wyposażać w furtki zgodnie z projektem technicznym)		
		(14,05+2,74)	m	16,79
		razem	m	16,79
78	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3		
		(38,62)*0,20	m3	7,724
		razem	m3	7,724
79	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	7,724
80	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	7,724
81	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	7,724
82	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim - zakup ziemi urodzajnej	m3	7,724
83	KNR 2-21 0403/04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii III		
		(38,62)/10000	ha	0,004
		razem	ha	0,004
		1.5. Nawierzchnia utwardzona nad trybuną		
84	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
		(100,38)*0,60	m3	60,228
		razem	m3	60,228
85	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
86	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
87	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	60,228
88	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	60,228

Tabela przedmiaru robót

ETAP III

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
89	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (100,38)	m2	100,38
		razem	m2	100,38
90	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	100,38
91	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	100,38
92	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
93	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, pochwyty,		
94	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 5,40*(9)*2 2,70*(10+10+3)*2	m m m m	35 16 97,2 124,2
		razem	m	272,4
95	KNR 2-02 1208/03	Pochwyty stalowy na wspornikach - Bariarka trybun od strony boiska (łamana wys. 32cm wraz z wspornikiem dł. 38cm), wykonać zgodnie z dokumentacją projektową 14,80	m	14,8
		razem	m	14,8
96	KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe stalowe - Łamacz tłumy zgodnie z dokumentacją projektową 5,22 (2,10)*1,14	m m	5,22 2,394
		razem	m	7,614
97	KNR 2-02 1209/01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - Balustrada stalowa po obrysie korony zewnętrznej 13,74+0,70	m	14,44
		razem	m	14,44
98	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie oznakowania sektorów : UWAGA: Napisy wykonać w języku polskim i angielskim, zgodnie z dokumentacją projektową	kpl	1
		1.7. Rozbiórki, odtworzenie terenu		
99	KNR 4-04 0301/03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm - istniejąca nawierzchnia trybuny ziemnej do demontażu (96,10)*0,15	m3	14,415
		razem	m3	14,415
100	KNR 2-31 0802/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm (96,10)	m2	96,1
		razem	m2	96,1
101	KNR 2-31 0802/04 (dopłata 20x)	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 10cm	m2	96,1
102	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 14,415+96,10*0,30	m3	43,245
		razem	m3	43,245
103	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	43,245
104	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu budowlanego	m3	43,245
105	KNR 2-01 0233/05	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM)	m2	90
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	40
107	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	40