

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 I

Obiekt	ETAP I
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 I

Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa:

trybuny głównej (tarasu zewnętrznego budynku klubowego) z dojściami 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 I

Nr	Opis
1.	Etap I
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 5-17
1.3.	Schody
1.3.1.	Schody terenowe S8
1.3.2.	Schody SCH1
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 I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Etap I		
		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 (60,44+1,74)*3,20*2,50	m3	497,44
		razem	m3	497,44
2	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3	m3	497,44
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		
		497,44*0,70	m3	348,208
		razem	m3	348,208
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	348,208
5	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	348,208
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		Ściana oporowa SOT-1b (60,44+1,74)*3,20	m2	198,976
		razem	m2	198,976
7	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	198,976
8	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 35x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	198,976
9	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton, beton klasy C8/10		
		Ściana oporowa SOT-1b (59,64+1,74)*2,40*0,10	m3	14,731
		razem	m3	14,731
10	KNR 2-02 0605/04	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza		
		Ściana oporowa SOT-1b (59,64+1,74)*2,40	m2	147,312
		razem	m2	147,312
11	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach		
		11903,96/1000	t	11,904
		-(1356,08+845,02+986,70)*0,62/1000	t	-1,976
		-(2273*0,395)/1000	t	-0,898
		-(53,34*0,222)/1000	t	-0,012
		razem	t	9,018
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 (59,64+1,74)*2,20*(0,25+0,35)*0,50	m3	40,511
		razem	m3	40,511
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 (59,44+1,74)*2,96*(0,35+0,15)*0,50+(59,64+1,74)*0,80*0,15	m3	52,639
		razem	m3	52,639
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)		
		59,44	m	59,44
		razem	m	59,44
15	KNR 2-01 0233/05	Mechaniczne plantowanie grunt kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM) - obsypanie ściany oporowej		
		497,44*0,30	m2	149,232
		razem	m2	149,232
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	149,232
		1.1.2. SOT-4		
17	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
		Ściana oporowa SOT-4 (61,74+1,09+1,17+12,77)*2,0*1,80	m3	276,372

Tabela przedmiaru robót

ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	276,372
18	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3	m3	276,372
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	193,46
		276,372*0,70	m3	193,46
		razem	m3	193,46
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	193,46
21	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	193,46
22	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	153,54
		Ściana oporowa S0T-4 (61,74+1,09+1,17+12,77)*2,0	m2	153,54
		razem	m2	153,54
23	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	153,54
24	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 35x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	153,54
25	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton, beton klasy C8/10	m3	9,164
		Ściana oporowa S0T-4 (61,34+1,09+1,17+12,77)*1,20*0,10	m3	9,164
		razem	m3	9,164
26	KNR 2-02 0605/04	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza	m2	91,644
		Ściana oporowa S0T-4 (61,34+1,09+1,17+12,77)*1,20	m2	91,644
		razem	m2	91,644
27	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach	t	1,976
		(1356,08+845,02+986,70)*0,62/1000	t	0,898
		(2273*0,395)/1000	t	0,012
		(53,34*0,222)/1000	t	2,886
		razem	t	2,886
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	15,254
		Ściana oporowa S0T-4 (61,24+1,09+1,17+12,77)*1,0*0,20	m3	15,254
		razem	m3	15,254
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	14,873
		Ściana oporowa S0T-4 (61,24+1,09+1,17+12,77)*1,30*0,15	m3	14,873
		razem	m3	14,873
30	KNR 2-01 0233/05	Mechaniczne plantowanie grunt kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM) - obsypanie ściany oporowej	m2	82,912
		276,372*0,30	m2	82,912
		razem	m2	82,912
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	82,912
		1.2. Trybuna ziemna - oś 5-17		
32	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	400,72
		Trybuna powtarzalna z schodami 12,11*(4,95+6,08)*0,50*1,50*4	m3	801,44
		Trybuna powtarzalna bez schodów 12,11*(4,95+6,08)*0,50*1,50*8	m3	1 202,16
		razem	m3	1 202,16
33	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3	m3	1 202,16
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	1 202,16
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	1 202,16

Tabela przedmiaru robót

ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	1 202,16
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*4 Trybuna powtarzalna bez schodów 12,11*(4,95+6,08)*0,50*8 razem	m2 m2 m2	267,147 534,293 801,44
38	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	801,44
39	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	801,44
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*4 (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*4 Trybuna powtarzalna bez schodów 11,71*(4,95+6,08)*0,50*0,10*8 (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*8 razem	m3 m3 m3 m3 m3	25,832 25,487 51,665 50,974 153,958
41	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach 12383,13/1000 razem	t t	12,383 12,383
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*8 SW-2 (1,05*0,15+0,15*0,19)*(5,11+5,20+5,28+5,37)*8 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)*8 SW-4 (0,35*0,55+0,15*0,24+0,15*0,20)*6,08*8 Trybuna powtarzalna ze schodami SW-1 (0,80*0,15+0,15*0,19)*5,03*4 SW-2 (1,05*0,15+0,15*0,19)*(5,11+5,20+5,28+5,37)*4 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)*4 SW-4 (0,35*0,55+0,15*0,24+0,15*0,20)*(1,79*2)*4 SW-5 1,05*0,15*(2,50)*4 Dodatkowe stopnie SD4 0,475*0,20*7*2,50*4 SD5 0,475*0,20*5*1,60*4 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	5,976 31,188 71,069 12,573 2,988 15,594 33,607 3,702 1,575 6,65 3,04 187,962
43	ZKNR C-2.1 0703/06	Montaż dybli łączeniowych śr. 30mm, o dł. 600mm	szt	1 085
44	ZKNR C-2.1 0703/06	Montaż dybli łączeniowych śr. 12mm, o dł. 250mm	szt	3 030
45	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż krzesełek stadionowych w wykonaniu standardowym - Trybuny w osi 5-17	szt	1 395
46	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż stalowej platforma pod kamerę, konstrukcja stalowa z barierkami, wykonać zgodnie z dokumentacją projektową	kpl	1
		1.3. Schody		
		1.3.1. Schody terenowe S8		
47	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (18,37*5,44)*1,20 razem	m3 m3	119,919 119,919
48	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3	m3	119,919
49	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	119,919
50	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	119,919
51	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	119,919
52	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		

Tabela przedmiaru robót

ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(18,37*5,44)	m2	99,933
		razem	m2	99,933
53	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		(18,37*5,44)	m2	99,933
		razem	m2	99,933
54	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 35x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		
		(18,37*5,44)	m2	99,933
		razem	m2	99,933
55	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton		
		S0W-8.1. 9,37*1,70*0,10	m3	1,593
		S0W-8.2. (5,16+6,21)*1,60*0,10	m3	1,819
		S0W-8.3. (3,81*1,60)*0,10	m3	0,61
		S0W-8.4. 4,60*1,60*0,10	m3	0,736
		S0W-8.5. 1,82*0,50*0,10	m3	0,091
		razem	m3	4,849
56	KNR 2-02 0605/04	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza		
		S0W-8.1. 9,37*1,70	m2	15,929
		S0W-8.2. (5,16+6,21)*1,60	m2	18,192
		S0W-8.3. (3,81*1,60)	m2	6,096
		S0W-8.4. 4,60*1,60	m2	7,36
		S0W-8.5. 1,82*0,50	m2	0,91
		razem	m2	48,487
57	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych		
		2112,37/1000	t	2,112
		razem	t	2,112
58	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-8.1. 9,17*1,50*0,35	m3	4,814
		S0W-8.2. (4,96+6,41)*1,40*0,35	m3	5,571
		S0W-8.3. 3,61*1,40*0,35	m3	1,769
		S0W-8.4. 4,40*1,40*0,35	m3	2,156
		S0W-8.5. 1,62*0,30*0,30*2	m3	0,292
		razem	m3	14,602
59	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-8.1. (9,17*2,30-1,16*0,66*0,50-2,61*1,49*0,50)*0,30	m3	5,629
		S0W-8.2. ((3,86+5,31)*2,30)*0,30	m3	6,327
		S0W-8.3. (2,21*2,30-0,49*2,21*0,50)*0,30	m3	1,362
		S0W-8.4. (3,0*2,30-3,0*1,49)*0,30	m3	0,729
		S0W-8.5. (1,62*1,86-1,16*0,66*0,50)*0,30*2	m3	1,578
		razem	m3	15,625
60	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		(5,40*1,70+5,40*2,70+1,16*2,70+2,61*2,70+2,70*3,0*2)	m2	50,139
		razem	m2	50,139
61	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 10x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm		
			m2	50,139
62	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			m2	50,139
63	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		
			m2	50,139
64	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*3+2,70*1,16+2,61*2,70)*0,30	m3	4,463
		razem	m3	4,463
65	KNR 2-02 2112/04	Stopnie proste blokowe prefabrykowane betonowe antypoślizgowe 16x35cm		
		5,40*3+2,70*4+2,70*9	m	51,3
		razem	m	51,3

Tabela przedmiaru robót

ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej 5,40*2,70+5,40*1,0+2,70*3,0*2	m2	36,18
		razem	m2	36,18
		1.3.2. Schody SCH1		
67	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1,60*1,70*1,20*4	m3	13,056
		razem	m3	13,056
68	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
69	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
70	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	13,056
71	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	13,056
72	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
73	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
74	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
75	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
76	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
77	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych 487,93/1000	t	0,488
		razem	t	0,488
78	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
79	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*2 1,20*3,13*2	m2	2,64
		razem	m2	7,512
		razem	m2	10,152
80	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 10,152	m2	10,152
		razem	m2	10,152
81	KNR-W 2-02 0219/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy, beton klasy C30/37 W8 (4,82*1,20+2,58*1,20*2)	m2	11,976
		razem	m2	11,976
82	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 11,976	m2	11,976
		razem	m2	11,976

Tabela przedmiaru robót

ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4. Pas neutralny przy płycie boiska				
83	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (153,04)*0,60	m3	91,824
		razem	m3	91,824
84	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3	m3	91,824
85	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	91,824
86	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	91,824
87	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	91,824
88	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (153,04)	m2	153,04
		razem	m2	153,04
89	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	153,04
90	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	153,04
91	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	153,04
92	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	153,04
93	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - podbudowa pod odpływ liniowy (51,05)*0,50*0,20	m3	5,105
		razem	m3	5,105
94	KNR 2-02 1803/03	Ogrodzenie z siatki panelowe o wysokości 2,20m na słupkach stalowych (ogrodzenie wyposażać w furtki zgodnie z projektem technicznym) (51,05+3,25+2,85)	m	57,15
		razem	m	57,15
95	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 (161,28)*0,20	m3	32,256
		razem	m3	32,256
96	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	32,256
97	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	32,256
98	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	32,256
99	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim - zakup ziemi urodzajnej	m3	32,256
100	KNR 2-21 0403/04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii III (161,28)/10000	ha	0,016
		razem	ha	0,016
1.5. Nawierzchnia utwardzona nad trybuną				
101	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (430,64)*0,60	m3	258,384
		razem	m3	258,384
102	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3	m3	258,384
103	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	258,384
104	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	258,384

Tabela przedmiaru robót

ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
105	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	258,384
106	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	403,64
		(403,64)	m2	403,64
		razem	m2	403,64
107	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	403,64
108	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	403,64
109	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	403,64
110	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	403,64
		1.6. Oznakowanie, balustrady, pochwyty,		
111	KNR 2-02 1509/05	Dwukrotne malowanie farbą do betonu pasów kontrastowych, wykonać zgodnie z dokumentacją projektową	m	140
		7*2,50*4*2	m	64
		5*1,60*4*2	m	33,6
		14*2*1,20	m	43,2
		5,40*(4)*2	m	81
		2,70*(10+5)*2	m	361,8
		razem	m	361,8
112	KNR 2-02 1208/03	Pochwyty stalowy na wspornikach - Bariierka trybun od strony boiska (prosta wys. 60cm), wykonać zgodnie z dokumentacją projektową	m	4,05
		4,05	m	4,05
		razem	m	4,05
113	KNR 2-02 1208/03	Pochwyty stalowy na wspornikach - Bariierka trybun od strony boiska (łamana wys. 32cm wraz z wspornikiem dł. 38cm), wykonać zgodnie z dokumentacją projektową	m	53,2
		(6,40+46,80)	m	53,2
		razem	m	53,2
114	KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe stalowe - Łamacz tłumy zgodnie z dokumentacją projektową	m	20,88
		5,22*4	m	1,083
		(0,95)*1,14	m	11,2
		11,20	m	33,163
		razem	m	33,163
115	KNR 2-02 1206/01	Furtki stalowe wykonać zgodnie z dokumentacją projektową	m2	2,2
		2,0*1,10	m2	2,2
		razem	m2	2,2
116	KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe stalowe - Bariierki stalowe schodowe (od strony płyty boiska) zgodnie z dokumentacją projektową	m	9,2
		(3,30*2+2,60)	m	9,2
		razem	m	9,2
117	KNR 2-02 1209/01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - Balustrada stalowa po obrysie korony zewnętrznej	m	76,45
		(61,15+12,75+1,30+1,25)	m	76,45
		razem	m	76,45
118	KNR 2-02 1208/03	Pochwyty stalowy na wspornikach zgodnie z dokumentacją projektową - schody po obrysie zewnętrznym stadionu	m	30,951
		Sch8 (2,33+4,99+2,95+8,95+2,25+3,54+2,14)*1,14	m	30,951
		razem	m	30,951
119	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie oznakowania sektorów : UWAGA: Napisy wykonać w języku polskim i angielskim, zgodnie z dokumentacją projektową	kpl	1
		1.7. Rozbiórki, odtworzenie terenu		
120	KNR 4-04 0301/03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm - istniejąca nawierzchnia trybuny ziemnej do demontażu	m3	56,28
		(375,20)*0,15	m3	56,28
		razem	m3	56,28
121	KNR 2-31 0802/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	375,2
		(375,20)	m2	375,2
		razem	m2	375,2

Tabela przedmiaru robót

ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
122	KNR 2-31 0802/04 (dopłata 20x)	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 10cm	m2	375,2
123	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	168,84
		56,28+375,2*0,30	m3	168,84
		razem	m3	168,84
124	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	168,84
125	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu budowlanego	m3	168,84
126	KNR 2-01 0233/05	Mechaniczne plantowanie grunt kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM)	m2	400
127	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	200
128	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	200