

Przedmiar robót

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

Obiekt	ETAP IV
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 IV

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 IV

Nr	Opis
1.	Etap IV
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 56-74
1.3.	Schody
1.3.1.	Schody terenowe S2
1.3.2.	Schody terenowe S1
1.3.3.	Schody terenowe S0
1.3.4.	Schody SCH1*
1.3.5.	Schody SCH2*
1.4.	Pas neutralny przy płycie boiska
1.5.	Nawierzchnia utwardzona nad trybuną
1.6.	Oznakowanie, balustrady, pochwity,
1.7.	Rozbiórki, odtworzenie terenu

Tabela przedmiaru robót

ETAP IV

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Etap IV		
		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 (91,74+1,74)*3,20*2,50	m3	747,84
		razem	m3	747,84
2	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3	m3	747,84
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		
		747,84*0,70	m3	523,488
		razem	m3	523,488
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	523,448
5	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	523,448
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		Ściana oporowa SOT-1b (91,74+1,74)*3,20	m2	299,136
		razem	m2	299,136
7	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	299,136
8	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 35x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	299,136
9	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton, beton klasy C8/10		
		Ściana oporowa SOT-1b (90,94+1,74)*2,40*0,10	m3	22,243
		razem	m3	22,243
10	KNR 2-02 0605/04	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza		
		Ściana oporowa SOT-1b (90,94+1,74)*2,40	m2	222,432
		razem	m2	222,432
11	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach		
		17431,95/1000	t	17,432
		-(3349,0)*0,395/1000	t	-1,323
		-(1999,28+1245,82+1454,70)*0,62/1000	t	-2,914
		-(78,54*0,222)/1000	t	-0,017
		razem	t	13,178
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 (90,74+1,74)*2,20*(0,25+0,35)*0,50	m3	61,037
		razem	m3	61,037
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 (90,74+1,74)*2,96*(0,35+0,15)*0,50+(90,74+1,74)*0,80*0,15	m3	79,533
		razem	m3	79,533
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)		
		90,74	m	90,74
		razem	m	90,74
15	KNR 2-01 0233/05	Mechaniczne plantowanie grunt kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM) - obsypanie ściany oporowej		
		747,84*0,30	m2	224,352
		razem	m2	224,352
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	224,352
		1.1.2. SOT-4		
17	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
		Ściana oporowa SOT-4 (14,74+1,98+2,13+34,10+1,51+1,40+14,98+1,08+0,94+43,08)*2,0*1,80	m3	417,384

Tabela przedmiaru robót

ETAP IV

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	417,384
18	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3	m3	417,384
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		
		417,384*0,70	m3	292,169
		razem	m3	292,169
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	292,169
21	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	292,169
22	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		Ściana oporowa S0T-4 (14,74+1,98+2,13+34,10+1,51+1,40+14,98+1,08+0,94+43,08)*2,0	m2	231,88
		razem	m2	231,88
23	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	231,88
24	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 35x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	231,88
25	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton, beton klasy C8/10		
		Ściana oporowa S0T-4 (13,94+1,98+2,13+33,30+1,51+1,40+14,18+1,08+0,94+42,28)*1,20*0,10	m3	13,529
		razem	m3	13,529
26	KNR 2-02 0605/04	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza		
		Ściana oporowa S0T-4 (13,94+1,98+2,13+33,30+1,51+1,40+14,18+1,08+0,94+42,28)*1,20	m2	135,288
		razem	m2	135,288
27	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach		
		(3349,0)*0,395/1000	t	1,323
		(1999,28+1245,82+1454,70)*0,62/1000	t	2,914
		(78,54*0,222)/1000	t	0,017
		razem	t	4,254
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 (13,74+1,98+2,13+33,10+1,51+1,40+13,98+1,08+0,94+42,08)*1,0*0,20	m3	22,388
		razem	m3	22,388
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 (13,74+1,98+2,13+33,10+1,51+1,40+13,98+1,08+0,94+42,08)*1,30*0,15	m3	21,828
		razem	m3	21,828
30	KNR 2-01 0233/05	Mechaniczne plantowanie grunt kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM) - obsypanie ściany oporowej		
		417,384*0,30	m2	125,215
		razem	m2	125,215
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	125,215
1.2. Trybuna ziemna - oś 56-74				
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*6	m3	601,08
		Trybuna powtarzalna bez schodów 12,11*(4,95+6,08)*0,50*1,50*12	m3	1 202,16
		razem	m3	1 803,24
33	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3	m3	1 803,24
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	1 803,24
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	1 803,24

Tabela przedmiaru robót

ETAP IV

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	1 803,24
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*6 Trybuna powtarzalna bez schodów 12,11*(4,95+6,08)*0,50*12 razem	m2 m2 m2	400,72 801,44 1 202,16
38	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1 202,16
39	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1 202,16
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*6 (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*6 Trybuna powtarzalna bez schodów 11,71*(4,95+6,08)*0,50*0,10*12 (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*12 razem	m3 m3 m3 m3 m3	38,748 38,231 77,497 76,461 230,937
41	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach 18645,46/1000 razem	t t	18,645 18,645
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*12 SW-2 (1,05*0,15+0,15*0,19)*(5,11+5,20+5,28+5,37)*12 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)*12 SW-4 (0,35*0,55+0,15*0,24+0,15*0,20)*6,08*12 Trybuna powtarzalna ze schodami SW-1 (0,80*0,15+0,15*0,19)*5,03*6 SW-2 (1,05*0,15+0,15*0,19)*(5,11+5,20+5,28+5,37)*6 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)*6 SW-4 (0,35*0,55+0,15*0,24+0,15*0,20)*(1,79*2)*6 SW-5 1,05*0,15*(2,50)*6 Dodatkowe stopnie SD4 0,475*0,20*7*2,50*6 SD5 0,475*0,20*5*1,60*6 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	8,963 46,783 106,603 18,86 4,482 23,391 50,411 5,553 2,363 9,975 4,56 281,944
43	ZKNR C-2.1 0703/06	Montaż dybli łączeniowych śr. 30mm, o dł. 600mm	szt	1 625
44	ZKNR C-2.1 0703/06	Montaż dybli łączeniowych śr. 12mm, o dł. 250mm	szt	4 545
45	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż krzesełek stadionowych w wykonaniu standardowym - Trybuny w osi 57-74	szt	2 133
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 S2		
47	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 19,45*6,51*0,80 razem	m3 m3	101,296 101,296
48	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 19,45*6,51*0,80 razem	m3 m3	101,296 101,296
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	101,296
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	101,296
51	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	101,296

Tabela przedmiaru robót

ETAP IV

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 19,45*6,51	m2	126,62
		razem	m2	126,62
53	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	126,62
54	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 35x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	126,62
55	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton S0W-2.1. 9,95*1,70*0,10 S0W-2.2. (1,85*7,16+1,85*6,29)*0,10 S0W-2.3. (5,71*1,85)*0,10 S0W-2.4. 4,76*1,85*0,10 S0W-2.5. 0,50*2,57*0,10*2 S0W-2.6. 0,89*1,20*0,10 S0W-2.7. 0,54*1,20*0,10	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,692 2,488 1,056 0,881 0,257 0,107 0,065
		razem	m3	6,546
56	KNR 2-02 0605/04	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza S0W-2.1. 9,95*1,70 S0W-2.2. (1,85*7,16+1,85*6,29) S0W-2.3. (5,71*1,85) S0W-2.4. 4,76*1,85 S0W-2.5. 0,50*2,57*2 S0W-2.6. 0,89*1,20 S0W-2.7. 0,54*1,20	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	16,915 24,883 10,564 8,806 2,57 1,068 0,648
		razem	m2	65,454
57	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych 2298,90/1000	t t	2,299 2,299
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-2.1. 9,75*1,50*0,35 S0W-2.2. (1,65*6,96+1,65*6,09)*0,35 S0W-2.3. (5,51*1,65)*0,35 S0W-2.4. 4,56*1,65*0,35 S0W-2.5. 0,30*2,37*2*0,35 S0W-2.6. 0,69*1,0*0,35 S0W-2.7. 0,44*1,0*0,35	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	5,119 7,536 3,182 2,633 0,498 0,242 0,154
		razem	m3	19,364
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 grubości do 30cm, beton klasy C30/37 W8 (UWAGA: Ściany oporowe można wykonać zamiennie w technologii prefabrykowanej) S0W-2.1. (9,75*2,70-1,53*2,61*0,50-1,02*1,74*0,50)*0,30 S0W-2.2. (5,31*2,52+4,44*2,52)*0,30 S0W-2.3. (4,16*2,52-1,71*3,86*0,50)*0,30 S0W-2.4. (3,21*2,52-2,91*0,87*0,50)*0,30 S0W-2.5. (2,37*2,39-2,03*1,19*0,50)*2*0,30 S0W-2.6. (0,82*0,69*0,30) S0W-2.7. (1,33*0,44*0,30)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	7,032 7,371 2,155 2,047 2,674 0,17 0,176
		razem	m3	21,625
60	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm (5,40*2,37+2,70*3,44*2+9,75*2,70)	m2	57,699
		razem	m2	57,699
61	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 10x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	57,699
62	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	57,699
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*2,03+2,70*2,70+2,70*1,80)*0,30	m3 m3	6,934 6,934
64	KNR 2-02 2112/04	Stopnie proste blokowe prefabrykowane betonowe antypoślizgowe 16x35cm 2,70*9*2	m	48,6

Tabela przedmiaru robót

ETAP IV

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5,40*7	m	37,8
		razem	m	86,4
65	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej (2,70*3,86*2+5,40*2,70)	m2	35,424
		razem	m2	35,424
		1.3.2. Schody terenowe S1		
66	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 7,0*6,35*0,80	m3	35,56
		razem	m3	35,56
67	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3	m3	35,56
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 samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	35,56
69	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 samowładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	35,56
70	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	35,56
71	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 7,0*6,35	m2	44,45
		razem	m2	44,45
72	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	44,45
73	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 35x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	44,45
74	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton S0W-1.1. 3,72*0,50*0,10 S0W-1.2. 3,29*0,50*0,10	m3 m3	0,186 0,165
		razem	m3	0,351
75	KNR 2-02 0605/04	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza S0W-1.1. 3,72*0,50 S0W-1.2. 3,29*0,50	m2 m2	1,86 1,645
		razem	m2	3,505
76	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych 289,71/1000 -83,220/1000	t t	0,29 -0,083
		razem	t	0,207
77	KNR-W 2-02 0229/05	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 30cm, beton klasy C30/37 W8 (UWAGA: Ściany oporowe można wykonać zamiennie w technologii prefabrykowanej) S0W-1.1. (3,52*1,20+2,05*1,16*0,50+1,16*0,32)*0,30 S0W-1.2. (3,09*1,20+2,05*1,16*0,50+1,16*0,32)*0,30	m3 m3	1,735 1,58
		razem	m3	3,315
78	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm 5,40*6,35	m2	34,29
		razem	m2	34,29
79	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 10x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	34,29
80	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	34,29
81	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*2,03)*0,30	m3	3,289
		razem	m3	3,289
82	KNR 2-02 2112/04	Stopnie proste blokowe prefabrykowane betonowe antypoślizgowe 16x35cm 5,40*7	m	37,8

Tabela przedmiaru robót

ETAP IV

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	37,8
83	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej 5,40*1,85+5,40*2,47	m2	23,328
		razem	m2	23,328
		1.3.3. Schody terenowe S0		
84	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 7,0*4,0*0,80	m3	22,4
		razem	m3	22,4
85	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3	m3	22,4
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	22,4
87	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	22,4
88	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	22,4
89	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 7,0*4,0	m2	28
		razem	m2	28
90	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	28
91	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 35x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	28
92	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton S0W-0.1. 2,0*0,50*0,10 S0W-0.2. 1,49*0,50*0,10	m3 m3	0,1 0,075
		razem	m3	0,175
93	KNR 2-02 0605/04	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza S0W-0.1. 2,0*0,50 S0W-0.2. 1,49*0,50	m2 m2	1 0,745
		razem	m2	1,745
94	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych 83,220/1000	t	0,083
		razem	t	0,083
95	KNR-W 2-02 0229/05	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 30cm, beton klasy C30/37 W8 (UWAGA: Ściany oporowe można wykonać zamiennie w technologii prefabrykowanej) S0W-0.1. (1,80*1,20+0,87*0,48*0,50+0,34*0,48)*0,30 S0W-0.2. (1,29*1,20+0,87*0,48*0,50+0,34*0,48)*0,30	m3 m3	0,76 0,576
		razem	m3	1,336
96	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm 5,40*4,0	m2	21,6
		razem	m2	21,6
97	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 10x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	21,6
98	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	21,6
99	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*0,87)*0,30	m3	1,409
		razem	m3	1,409
100	KNR 2-02 2112/04	Stopnie proste blokowe prefabrykowane betonowe antypoślizgowe 16x35cm 5,40*3	m	16,2
		razem	m	16,2

Tabela przedmiaru robót

ETAP IV

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
101	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej 5,40*1,50+5,40*1,63	m2	16,902
		razem	m2	16,902
		1.3.4. Schody SCH1*		
102	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
103	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
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	13,056
105	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
106	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	13,056
107	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
108	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
109	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
110	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
111	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
112	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
113	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
114	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
115	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
116	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
117	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 IV

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.3.5. Schody SCH2*		
118	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1,60*1,70*1,80*4	m3	19,584
		razem	m3	19,584
119	KNR 2-01 0216/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 19,584	m3	19,584
		razem	m3	19,584
120	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	m3	19,584
		razem	m3	19,584
121	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 19,584	m3	19,584
		razem	m3	19,584
122	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu 19,584	m3	19,584
		razem	m3	19,584
123	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
124	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
125	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
126	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
127	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
128	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
129	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
130	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) 1,20*3,13*2	m2	4,08
		razem	m2	7,512
		razem	m2	11,592
131	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
132	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

Tabela przedmiaru robót

ETAP IV

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
133	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		
134	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
		(202,17)*0,60	m3	121,302
		razem	m3	121,302
135	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3	m3	121,302
136	KNR 2-01 0213/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	121,302
137	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 samowyładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	121,302
138	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	121,302
139	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		202,17	m2	202,17
		razem	m2	202,17
140	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	202,17
141	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	202,17
142	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	202,17
143	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	202,17
144	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - podbudowa pod odpływ liniowy		
		(84,38)*0,50*0,20	m3	8,438
		razem	m3	8,438
145	KNR 2-02 1803/03	Ogrodzenie z siatki panelowe o wysokości 2,20m na słupkach stalowych (ogrodzenie wyposażać w furtki zgodnie z projektem technicznym)		
		(84,38+2,50*2)	m	89,38
		razem	m	89,38
146	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3		
		(226,66)*0,20	m3	45,332
		razem	m3	45,332
147	KNR 2-01 0213/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	45,332
148	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 samowyładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	45,332
149	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	45,332
150	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim - zakup ziemi urodzajnej	m3	45,332
151	KNR 2-21 0403/04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii III		
		(226,66)/10000	ha	0,023
		razem	ha	0,023
		1.5. Nawierzchnia utwardzona nad trybuną		
152	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
		(605,83)*0,60	m3	363,498
		razem	m3	363,498
153	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3	m3	363,498

Tabela przedmiaru robót

ETAP IV

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
154	KNR 2-01 0213/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m ³	363,498
155	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 samowyładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m ³	363,498
156	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi z wykopu	m ³	363,498
157	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (605,83)	m ²	605,83
		razem	m ²	605,83
158	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²	605,83
159	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	605,83
160	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m ²	605,83
161	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	605,83
		1.6. Oznakowanie, balustrady, pochwyty,		
162	KNR 2-02 1509/05	Dwukrotne malowanie farbą do betonu pasów kontrastowych, wykonać zgodnie z dokumentacją projektową 7*2,50*6*2 5*1,60*6*2 14*2*1,20*2 5,40*(8+8+4)*2 2,70*(10+7)*2	m m m m m	210 96 67,2 216 91,8
		razem	m	681
163	KNR 2-02 1208/03	Pochwyt stalowy na wspornikach - Bariarka trybun od strony boiska (prosta wys. 60cm), wykonać zgodnie z dokumentacją projektową 4,05+3,25+2,95	m	10,25
		razem	m	10,25
164	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 (13,35+50,0+6,40)	m	69,75
		razem	m	69,75
165	KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe stalowe - Łamacz tłumy zgodnie z dokumentacją projektową 5,22*6 (0,65+1,82*2)*1,14 11,20	m m m	31,32 4,891 11,2
		razem	m	47,411
166	KNR 2-02 1206/01	Furtki stalowe wykonać zgodnie z dokumentacją projektową 2,0*1,10*2	m ²	4,4
		razem	m ²	4,4
167	KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe stalowe - Barierki stalowe schodowe (od strony płyty boiska) zgodnie z dokumentacją projektową (3,30*2+2,60) (4,30*2+2,60)	m m	9,2 11,2
		razem	m	20,4
168	KNR 2-02 1209/01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - Balustrada stalowa po obrysie korony zewnętrznej (7,10+33,30+7,12+13,97+42,0)	m	103,49
		razem	m	103,49
169	KNR 2-02 1208/03	Pochwyt stalowy na wspornikach zgodnie z dokumentacją projektową - schody po obrysie zewnętrznym stadionu Sch2 (4,15*2+4,99+3,85+9,55+4,12+2,86)*1,14 Sch1 (4,66+4,12)*1,14 Sch0 (2,46+1,97)*1,14	m m m	38,384 10,009 5,05
		razem	m	53,443
170	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie oznakowania sektorów : UWAGA: Napisy wykonać w języku polskim i angielskim, zgodnie z dokumentacją projektową	kpl	1
		1.7. Rozbiórki, odtworzenie terenu		

Tabela przedmiaru robót

ETAP IV

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
171	KNR 4-04 0301/03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm - istniejąca nawierzchnia trybuny ziemnej do demontażu (600,39)*0,15		
			m3	90,059
			razem m3	90,059
172	KNR 4-04 0301/04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15cm - Rozbiórka istniejących schodów (8,12*6,80)*0,30		
			m3	16,565
			razem m3	16,565
173	KNR 2-31 0802/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm (8,12*6,80) (600,39)		
			m2	55,216
			m2	600,39
			razem m2	655,606
174	KNR 2-31 0802/04 (dopłata 20x)	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10cm	m2	655,605
175	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 90,059+16,565+655,606*0,30		
			m3	303,306
			razem m3	303,306
176	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	303,306
177	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu budowlanego	m3	303,306
178	KNR 2-01 0233/05	Mechaniczne plantowanie grunt kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM)	m2	600
179	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	300
180	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	300