

# Przedmiar Robót

## Branża architektoniczno budowlana

**Temat: KOMPLEKS BOISK SPORTOWYCH PRZY ZESPOLE SZKÓŁ  
OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH IM.  
J.IWASZKIEWICZA W CIECHANOWCU  
Działka nr. ewid. 3032**

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			obmiar	nazwa
1	2	3	4	5
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>		
1.1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych <i>krotność= 1,000</i>	0,500	ha
1.2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <i>krotność= 1,000</i>	3 800,000	m2
1.3		Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy <i>krotność= 1,000</i>	3 800,000	m2
1.4		Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV <i>krotność= 1,000</i>	3 800,000	m2
1.5		Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV <i>krotność= 4,000</i>	3 800,000	m2
1.6		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,6 m3, spycharkami 75KM z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemiach wałach. Grunt kat. IV (B.I. nr 8/96) <i>krotność= 1,000</i>	1 500,000	m3
1.7		Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych samochodem. samowyładow. 5-10 t. Kat. gruntu I-IV <i>krotność= 4,000</i>	1 500,000	m3
<b>2</b>		<b>Boisko do piłki nożnej</b>		
2.1		Analogia: ułożenie siatki przeciwko kretom - wymiar oczka 10x10mm <i>krotność= 1,000</i>	2 460,000	m2
2.2		Warstwa drenażowa - (żwir 2-16mm). Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>krotność= 1,000</i>	2 388,000	m2
2.3		Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm <i>krotność= 1,000</i>	2 388,000	m2

2.4	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm <i>krotność= 10,000</i>	2 388,000	m2
2.5	Nawierzchnie ekstensywnie użytkowane. Warstwa wegetacyjna gr. 10cm po zagęszczeniu, z mieszanki wyk. na terenie rozścielania - ręcznie rozścielana mech. wymieszana <i>krotność= 1,000</i>	0,239	ha
2.6	Nawierzchnie ekstensywnie użytkowane. Warstwa wegetacyjna, z mieszanki wykonanej na terenie rozścielania. Dodatek lub potrącenie za każdy 1cm różnicy gr. warstwy <i>krotność= 7,000</i>	0,239	ha
2.7	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia <i>krotność= 1,000</i>	2 388,000	m2
2.8	Wykonanie fundamentów, montaż bramek do piłki nożnej z siatkami wraz z kosztem ich zakupu, malowanie linii <i>krotność= 1,000</i>	2,000	kpl
<b>3</b>	<b>Boisko do piłki siatkowej</b>		
3.1	Analogia - Zagęszczona podsypka piaskowa. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>krotność= 1,000</i>	367,000	m2
3.2	Analogia - Zagęszczona podsypka piaskowa. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm <i>krotność= 5,000</i>	367,000	m2
3.3	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi: sposobem ręcznym <i>krotność= 1,000</i>	367,000	m2
3.4	Kruszywo łamane (0-63mm) <i>krotność= 1,000</i>	367,000	m2
3.5	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych gr. 6 cm - podbudowa asfaltowa <i>krotność= 1,000</i>	367,000	m2
3.6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm - asfaltobeton <i>krotność= 1,000</i>	367,000	m2
3.7	Nawierzchnia syntetyczna. Technologia typu NATRYSK - na nieprzepuszczalnej podbudowie asfalto-betonowej. Dolna warstwa gr. 11 mm z granulatu SBR, następnie warstwa natrysku (mieszanina granulatu EPDM z PU) razem grubość 14 mm. Linie malowane szer. 5 cm - pola do gry w siatkówkę. <i>krotność= 1,000</i>	367,000	m2
3.8	Ława pod obrzeża betonowa z oporem <i>krotność= 1,000</i>	7,020	m3
3.9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>krotność= 1,000</i>	78,000	m
3.10	Wykonanie fundamentów, zakup i montaż słupków do piłki siatkowej wraz z siatką <i>krotność= 1,000</i>	1,000	kpl

<b>4</b>		<b>Bieżnia</b>		
4.1		Analogia - Zagęszczona podsypka piaskowa. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>krotność= 1,000</i>	560,000	m2
4.2		Analogia - Zagęszczona podsypka piaskowa. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm <i>krotność= 15,000</i>	560,000	m2
4.3		Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi: sposobem ręcznym <i>krotność= 1,000</i>	560,000	m2
4.4		Kruszywo łamane (0-63mm) <i>krotność= 1,000</i>	560,000	m2
4.5		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych gr. 6 cm - podbudowa asfaltowa <i>krotność= 1,000</i>	560,000	m2
4.6		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm - asfaltobeton <i>krotność= 1,000</i>	560,000	m2
4.7		Nawierzchnia syntetyczna. Technologia typu NATRYSK - na nieprzepuszczalnej podbudowie asfalto-betonowej. Dolna warstwa gr. 11 mm z granulatu SBR, następnie warstwa natrysku (mieszanina granulatu EPDM z PU) razem grubość 14 mm. Linie malowane szer. 5 cm - pola do gry w siatkówkę. <i>krotność= 1,000</i>	560,000	m2
4.8		Ława pod obrzeża betonowa z oporem <i>krotność= 1,000</i>	17,200	m3
4.9		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>krotność= 1,000</i>	430,000	m
4.10		Wykonanie obudowy studzienki rewizyjnej <i>krotność= 1,000</i>	1,000	szt
<b>5</b>		<b>Ciągi komunikacyjne</b>		
5.1		Analogia - Zagęszczona podsypka piaskowa. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>krotność= 1,000</i>	367,000	m2
5.2		Analogia - Zagęszczona podsypka piaskowa. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm <i>krotność= 10,000</i>	560,000	m2
5.3		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm <i>krotność= 1,000</i>	280,000	m2
5.4		Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm z betonu B10 <i>krotność= 1,000</i>	280,000	m2
5.5		Ława pod obrzeża betonowa z oporem <i>krotność= 1,000</i>	4,000	m3
5.6		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>krotność= 1,000</i>	100,000	m

5.7		Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>krotność= 1,000</i>	280,000	m2
<b>6</b>		<b>Piłkochwyty</b>		
6.1		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km <i>krotność= 1,000</i>	21,000	m3
6.2		Piłkochwyty wysokości 6 m, rozstaw słupków co 2,5 m, słupki stalowe 80x80, siatka węzłkowa, gr 4mm, oczko 10x10 cm - piłkochwyty do boiska piłki nożnej <i>krotność= 1,000</i>	70,000	m
6.3		Zakup i montaż siatki ochronnej na okna hali sportowej <i>krotność= 1,000</i>	200,000	m2
<b>7</b>		<b>Prace wykończeniowe</b>		
7.1		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wyprofilowanie i ułożenie warstwy humusu z hałd pod obsianie trawą. <i>krotność= 1,000</i>	210,000	m3
7.2		Obsianie w ziemi urodzajnej <i>krotność= 1,000</i>	350,000	m2
7.3		Zakup i montaż wiat stadionowych - 2 sztuki <i>krotność= 1,000</i>	2,000	szt