

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Przebudowa boiska sportowego przy Zespole Szkół Ogólnokształcących w Stalowej Woli

Kod CPV : 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

**Obiekt :** Przebudowa boiska sportowego przy Zespole Szkół Ogólnokształcących w Stalowej Woli

Kod CPV : 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

**Adres :** ul. Staszica, dz. nr ewid. 893/4

<b>Roboty budowlane</b>
-------------------------

Kod CPV : 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

**Inwestor :** Starostwo Powiatowe w Stalowej Woli  
ul. Podleśna 15, 37-450 Stalowa Wola

Opracował : mgr inż. Jacek Brzozowski  
Sprawdził : mgr inż. Robert Mróz

Data : 2015-08-05  
Data : 2015-08-07

## Roboty budowlane

Budowa : Przebudowa boiska sportowego przy Zespole Szkół Ogólnokształcących w Stalowej Woli  
Obiekt : Przebudowa boiska sportowego przy Zespole Szkół Ogólnokształcących w Stalowej Woli  
Adres : ul. Staszica, dz. nr ewid. 893/4

Data : 2015-08-25

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE</b>		
1	KNR 201-0121-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych</b>	0,167	ha
2	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm</b>	1 674,000	m2
3	KNR 231-0803-04-00  <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (współczynnik dla RS = 5,0)</b>	1 674,000	m2
4	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm</b>	1 674,000	m2
5	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</b>	385,000	m3
6	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km (współczynnik dla S = 4,0)</b>	385,000	m3
7	KNR 201-0228-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW /100 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m: grunt kat. III</b>	1 506,600	m3
8	KNR 201-0229-05-10  <b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. III ponad 10 do 30 m, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM)</b>	1 506,600	m3
9	KNR 201-0211-05-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębier. o poj.łyżki 0,40 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, sam.samowylad.o ładow.ponad 5 do 10 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/</b>	1 506,600	m3
10	KNR 201-0214-04-10  <b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 5 do 10 t (współczynnik dla S = 8,0)</b>	1 506,600	m3
<b>2</b>	<b>NAWIERZCHNIA BOISKA</b>		
11	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b>	1 590,000	m2
12	KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>	1 590,000	m2
13	KNR 231-0104-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (współczynnik dla RMS = 80,0)</b>	15,900	100 m2
14	KNR 231-0401-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.I-II</b>	166,000	m

## Roboty budowlane

Data : 2015-08-25

2. NAWIERZCHNIA BOISKA

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b>	5,810	m3
16	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem</b>	166,000	m
17	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm</b>	1 590,000	m2
18	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm</b>	1 590,000	m2
19	KNR 231-0114-08-00 <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (współczynnik dla RMS = -3)</b>	1 590,000	m2
20	Wycena własna <b>Nawierzchnia boiska do piłki nożnej z trawy syntetycznej o wysokości włókna min. 60 mm wraz z wklejeniem białych linii. Wypełnienie nawierzchni z piasku kwarcowego oraz granulatu SBR</b>	1 590,000	m2
<b>3 WYPOSAŻENIE BOISKA</b>			
21	KNR 223-0308-01-00 GKKFiS [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Wykonanie fundamentów z betonu żwirowego, z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów, o objętości: do 0,15 m3</b>	0,384	m3
22	KNR 223-0309-03-20 GKKFiS [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Osadzenie w gotowych gniazdach tulei do słupków i stojaków do obsady przedniej piłki nożnej, z dwukrotnym pomalowaniem: farbą syntetyczną</b>	4,000	szt
23	KNR 223-0310-07-00 GKKFiS [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja: bramek ALUMINIOWYCH do piłki nożnej - ANALOGIA</b>	2,000	szt
<b>4 OGRODZENIE BOISKA</b>			
24	KNR 202-0203-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Stopy fundamentowe betonowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o objętości: do 0,5 m3</b>	16,320	m3
25	KNR 223-0401-01-00 GKKFiS [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Wykonanie ogrodzenia w systemie panelowym o wysokości 3 m (słupki 80x60x2,5mm w rozstawie co 2,5 m, panele typu ciężkiego) - ANALOGIA</b>	107,000	m
26	KNR 223-0401-02-00 <b>Wykonanie ogrodzenia w systemie panelowym - dodatek za następny 1 m wysokości (współczynnik dla RMS = 1,1) - ANALOGIA</b>	107,000	m
27	KNR 223-0401-01-00 GKKFiS [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Wykonanie ogrodzenia w systemie panelowym o wysokości 3 m (słupki 120x60x3mm w rozstawie co 2,5 m, panele typu ciężkiego) - ANALOGIA</b>	61,000	m
28	KNR 223-0401-02-00 <b>Wykonanie ogrodzenia w systemie panelowym - dodatek za następny 1 m wysokości (współczynnik dla RMS = 3,1) - ANALOGIA</b>	61,000	m
29	KNR 223-0402-02-00 GKKFiS [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Zawieszenie na gotowych słupkach bram stalowych o szerokości 3 m i wysokości 2m - ANALOGIA</b>	1,000	szt
30	KNR 223-0402-04-00 GKKFiS [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Zawieszenie na gotowych słupkach furtek stalowych o szerokości 1,5 m i wysokości 2m - ANALOGIA</b>	2,000	szt

## Roboty budowlane

Data : 2015-08-25

5. NAWIERZCHNIA OPASKI

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>5</b>	<b>NAWIERZCHNIA OPASKI</b>		
31	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b>	67,200	m2
32	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II</b>	16,800	m2
33	KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>	84,000	m2
34	KNR 231-0104-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (współczynnik dla RMS = 80)</b>	0,840	100 m2
35	KNR 231-0401-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.I-II</b>	170,000	m
36	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b>	5,950	m3
37	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem</b>	170,000	m
38	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm</b>	67,100	m2
39	KNR 231-0114-08-00 <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (współczynnik dla RMS = 7</b>	67,100	m2
40	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 4 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej</b>	67,100	m2
<b>6</b>	<b>SIEDZISKA MODUŁOWE</b>		
41	KNR 223-0308-01-00 GKKFIS [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Wykonanie fundamentów z betonu żwirowego, z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów, o objętości: do 0,15 m3</b>	0,432	m3
42	Wycena własna <b>Montaż krzesełek modułowych</b>	40,000	szt
43	KNR 401-0108-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II</b>	0,432	m3
44	KNR 401-0108-04-00 <b>Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego (współczynnik dla RMS = 4)</b>	0,432	m3