

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Zespół boisk przy Szkole Podstawowej nr 1 w Twardogórze  
**Kod CPV :** 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

**Obiekt :** Zespół boisk przy Szkole Podstawowej nr 1 w Twardogórze

**Adres :** ul. Jadwigi

Zespół boisk przy Szkole Podstawowej nr 1 w Twardogórze

**Investor :** Gmina Twardogóra  
ul. Ratuszowa 14, 56-416 Twardogóra

**Zespół boisk przy Szkole Podstawowej nr 1 w Twardogórze**

Budowa : Zespół boisk przy Szkole Podstawowej nr 1 w Twardogórze  
Obiekt : Zespół boisk przy Szkole Podstawowej nr 1 w Twardogórze  
Adres : ul. Jadwigi

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Data : 2014-09-05

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty przygotowawcze
2		Podbudowy
3		Nawierzchnie
4		Odwodnienie
5		Ogrodzenia
6		Chodniki i schody terenowe
7		Wyposażenie

--- Koniec wydruku ---

**Zespół boisk przy Szkole Podstawowej nr 1 w Twardogórze**

Budowa : Zespół boisk przy Szkole Podstawowej nr 1 w Twardogórze  
 Obiekt : Zespół boisk przy Szkole Podstawowej nr 1 w Twardogórze  
 Adres : ul. Jadwigi

Data : 2014-09-05

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	<b>KNR 201-0121-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie boisk, bieżni	0,321	ha
2	<b>KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm (bieżnia i zakola)	1 718,000	m2
3	<b>KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa</b> [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm (całość - asfalt - zakola)	1 069,000	m2
4	<b>KNR 201-0238-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o pojemności łyżki 1,00 m3 w gruncie kat. I-II, z transportem urobku na odległość 5 km samochodami samowyladowczymi o ładowności: od 5 - 10 t	213,800	m3
5	<b>KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa</b> [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	1 225,000	m2
6	<b>KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa</b> [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 225,000	m2
7	<b>KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa</b> [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	1 225,000	m2
8	<b>KNR 231-0802-03-00 IGM Warszawa</b> [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm	1 225,000	m2
9	<b>KNR 231-0802-04-00 IGM Warszawa</b> [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	12 250,000	m2
10	<b>KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa</b> [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	400,000	m
11	<b>KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa</b> [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	490,000	m3
12	<b>KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa</b> [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 5 km, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym .	490,000	m3
2	<b>Podbudowy</b>		
13	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	2 364,000	m2
14	<b>KNR 231-0104-03-00 IGM Warszawa</b> [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Warstwy odsączające zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	2 364,000	m2
15	<b>KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa</b> [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	2 294,000	m2

Zespół boisk przy Szkole Podstawowej nr 1 w Twardogórze

Data : 2014-09-05

2. Podbudowy

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	<b>KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	2 364,000	m2
17	<b>KNR 231-0114-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	4 728,000	m2
18	<b>KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Miał kamienny bazalt, granit, gnejs, mika frakcja 0-4mm o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	2 364,000	m2
19	<b>KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Miał kamienny bazalt, granit, gnejs, mika frakcja 0-4mm o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	2 364,000	m2
3	<b>Nawierzchnie</b>		
20	<b>KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	21,400	m3
21	<b>KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	535,000	m
22	<b>kalkulacja wł.</b> Układanie trawy naturalnej z rolki wraz z przygotowaniem podłoża - nawiezenie ziemi urodzajnej	918,000	m2
23	<b>kalkulacja wł.</b> Warstwa wyrównawcza - bezspoinowa warstwa elastyczna gr 35 mm podłoże mieszaniny granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego połączonego lepiszczem poliuretanowym - warstwa przepuszczalna	2 364,000	m2
24	<b>kalkulacja wł.</b> Nawierzchnia poliuretanowa grubość 13 mm bezspoinowa elastyczna mata z granulatu EPDM z dwuskładnikowym systemem poliuretanowym bieżnia - kolor czerwony, boiska do siatkówki kolor żółty, boisko do piłki ręcznej kolor niebieski, boisko do koszykówki (trumny) kolor czerwony, malowanie linii różnokolorowo z wyróżnieniem poszczególnych boisk łącznie z liniami kortów tenisowych	2 364,000	m2
4	<b>Odwodnienie</b>		
25	<b>KNR 201-0212-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,15 m3, z transportem urobku na odległ. do 1 km, samoch.samowylad.o lad. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.IV /spycharka gąs. 75 KM/	192,600	m3
26	<b>KNR 201-0215-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	23,024	m3
27	<b>KNR 218-0501-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm podsypka	45,000	m2
28	<b>KNR 218-0501-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm zasypka	45,000	m2
29	<b>KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm zasypka	45,000	m2
30	<b>KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW ( 75 KM), kat.gruntu I-III	153,589	m3

Zespół boisk przy Szkole Podstawowej nr 1 w Twardogórze

4. Odwodnienie

Data : 2014-09-05

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	<b>KNR 201-0238-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o pojemności łyżki 1,00 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II, z transportem urobku na odległość 1 km samochodami samowytładowczymi o ładowności: od 5 - 10 t	61,695	m <sup>3</sup>
32	<b>KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	25,000	m
33	<b>KNR 218-0408-04-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 250 mm	65,000	m
34	<b>KNR 201-0610-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ] Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, wykonany z sączków ceramicznych o średnicy nominalnej 80 mm	163,000	m
35	<b>KNR 201-0610-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ] Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, wykonany z sączków ceramicznych o średnicy nominalnej 113 mm	86,000	m
36	<b>KNR 201-0609-03-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ] Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana z mieszanki 65% żwiru, 35% piasku	32,140	m <sup>3</sup>
37	<b>KNR 218-0517-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte stożkiem betonowym z: pokrywą betonową /kinieta z PE/ d1, d3	2,000	szt
38	<b>KNR 218-0517-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Centralna studzienka zbiorcza z osadnikiem 60 litrowym - d2, d4 oraz wpust uliczny Wp	2,000	szt
39	<b>KNR 218-0517-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Studnia TEGRA 1000 z pierścieniem odciążającym zienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte stożkiem betonowym z: pokrywą betonową /kinieta betonowym typ 1300/600	3,000	szt
5	<b>Ogrodzenia</b>		
40	<b>kalkulacja wł.</b> Dostwa i montaż ogrodzenie o wysokości 5m: konstrukcja ze słupów stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo, wypełnienie do 2-2,5 m przesła stalowe ocynkowane malowane proszkowo drut o śr. min 5mm powyżej 2,5m siatka polipropylenowa o oczku 5x5cm mocowana na linkach stalowych w oplocie (pilkochwył) oraz 4szt. bramki wejściowe o szerokości min. 1,2m	800,000	m <sup>2</sup>
6	<b>Chodniki i schody terenowe</b>		
41	<b>KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	50,000	m <sup>2</sup>
42	<b>KNR 201-0529-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Schody betonowe prefabrykowane o szerokości 0,6 m na skarpach nasypów i przekopów	2,100	m
7	<b>Wyposażenie</b>		
43	<b>Pozycja</b> dostawa i montaż kompletnego wyposażenia do koszykówki polowej (konstrukcja do koszykówki dwusłupowa, ocynkowana ogniowo, mocowana w tulejach, tuleje, dekle maskujące, tablica do koszykówki, obręcz z siatką łańcuchową ocynkowaną	2,000	kpl
44	<b>Pozycja</b> dostawa i montaż kompletnego wyposażenia do siatkówki (2 szt. słupki do siatkówki aluminiowe, turniejowe wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości, tuleje montażowe (2szt.), rama PU z dekle maskującym tuleje w nawierzchni polieratan 2szt., siatka do siatkówki czarna z anteną wzmocniona taśmą, wieszak na siatkę)	2,000	kpl

Zespół boisk przy Szkole Podstawowej nr 1 w Twardogórze

Data : 2014-09-05

7. Wyposażenie

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	<b>Pozycja</b> dostawa i montaż barmki do piłki ręcznej profesjonalne, aluminiowe wzmocnione lukami stałymi, tuleje montazowe z adapterami do bramek (profil 80x80 ) z 4 szpilekami do luków - 1 zestaw do 1 pary bramek, siatki do piłki ręcznej - standard z pilkochwytem grubość siatki 3-3,5mm	1,000	kpl
46	<b>Pozycja</b> dostawa i montaż kompletnego wyposażenia do tenisa ziemnego (2 szt. słupki do tenisa aluminiowe, turniejowe wielofunkcyjne z mechanizmem do naciągu, tuleje montazowe (2szt.), rama PU z deklek maskującym tuleje w nawierzchni poliuretan 2szt., siatka do tenisa czarna wzmocniona taśmą, wieszak na siatkę)	2,000	kpl
47	<b>Pozycja</b> dostawa i montaż ławek z siedziskiem drewnianym na konstrukcji stalowej	10,000	kpl
48	<b>Pozycja</b> usunięcie kolidujących drzew i krzewów	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---