



**innowator-plus**

biuro obsługi inwestycji - Piotr Żywica

62-510 Konin, ul. Poznańska 74 p. 113

innowator@onet.pl tel. 601 79 44 18

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Boisko szkolne przy Szkole Podstawowej w Borowie

Adres obiektu: 62-513 Krzymów, Borowo 12

Inwestor: Gmina Krzymów  
Adres inwestora: 62-513 Krzymów, ul. Kościelna 2.

Nazwa i kod robót: 45212221-1: Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

Data opracowania: 18 marca 2025 r.

Opracował: mgr inż. Piotr Żywica

## **UWAGI DOTYCZĄCE PRZEDMIARU ROBÓT**

1. Baza normatywna wykorzystana do opracowania przedmiaru robót:

Symbol	Nazwa	Wydawca
KNNR nr 001 do 011	Katalog Norm Nakładów Rzeczowych nr 1 do nr 11	Załącznik do Rozp. MRRiB z dnia 26.09.2000 r. (Dz.U. nr 114 poz. 1195)
KNR 2-01	Budowle i Roboty Ziemne	Wydanie III W-wa 1989 opracowane przez ORGBUD ze zmianami wg BI do nr 9/96
KNR 2-02	Konstrukcje Budowlane	Wydanie I W-wa 1985 opracowane przez ORGBUD ze zmianami wg BI do nr 9/96
KNR 4-01	Roboty Remontowe Budowlane	Wydanie I W-wa 1988 opracowane przez MBP „WARCENT” przy współp. CBRGP ze zmianami wg BI do nr 9/96
KAT. 005 – KAT. 011	Normy Nakładów Rzeczowych na Konstrukcje Budowlane – część nr 5 do nr 11	ORGBUD W-wa 1999
KNR 0-10 do 0-37	Katalog Nakładów Rzeczowych - dodatkowy	Instytut Gospodarki Mieszkaniowej Wyd I W-wa Olsztyn. 2000 r.

2. Opis czynności wchodzących w zakres robót, zasady przedmiarowania – wg szczegółowych zapisów zawartych w w/w katalogach i opisie technicznym..
3. Właściwości materiałów do wykonania robót – wg opisu technicznego i rysunków w dokumentacji oraz specyfikacji technicznej
4. W przypadku ustalenia przez Zamawiającego rozliczenia ryczałtowego, przedmiar należy traktować jako materiał pomocniczy ułatwiający oferentom wycenę.

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Budowa boiska szkolnego**

Obiekt : **Budowa boiska szkolnego w Borowie**

**Budowa boiska szkolnego przy Sz.P. w Borowie**

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa boiska szkolnego przy Sz.P. w Borowie

Budowa : Budowa boiska szkolnego

Obiekt : Budowa boiska szkolnego w Borowie

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Data: 18.02.2025

Lp.	Kod CPV	Opis działu
-----	---------	-------------

**A 45111210-3 Boisko wielofunkcyjne**

Symbol : 00

**A.a Roboty przygotowawcze**

Symbol : 000

**A.b Niwelacja terenu**

Symbol : 100

**A.c Podbudowa**

Symbol : 570

**A.d Nawierzchnia polipropylenowa**

Symbol : 570

**A.e Fundamenty pod urządzenia sportowe**

Symbol : 460

**A.f Montaż piłkochwyłów**

Symbol : 590

--- Koniec wydruku ---

Budowa : Budowa boiska szkolnego  
 Obiekt : Budowa boiska szkolnego w Borowie  
 Data: 18.02.2025

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A</b>	<b>Boisko wielofunkcyjne</b>		
<b>A.a</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
<b>A.b</b>	<b>Niwelacja terenu</b>		
1	ZAŁ. 1 - KNNR 001-0113-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm</b>  <div style="text-align: right;">30.5 * 15.5 * 0.15 = 70,913 Razem = 70,913</div>	70,913	m3
2	ZAŁ. 1 - KNNR 001-0113-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy</b>  <div style="text-align: right;">30.5 * 15.5 * 0.05 = 23,638 Razem = 23,638</div>	23,638	m3
3	ZAŁ. 1 - KNNR 001-0206-04-30 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km, w gruncie kat. I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /spycharka 100 KM i samochód 5-10 t/</b>  <div style="text-align: right;">70.913 + 23.638 = 94,551 Razem = 94,551</div>	94,551	m3
4	ZAŁ. 1 - KNNR 001-0208-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km - dodatkowe 9 km</b>	94,551	m3
<b>A.c</b>	<b>Podbudowa</b>		
5	KNNR 006-0404-05-00 MRRiB  <b>Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm</b>  <div style="text-align: right;">(30.16 + 15.06) * 2 = 90,440 Razem = 90,440</div>	90,440	m
6	ZAŁ. 1 - KNNR 001-0207-03-50 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km, - dowóz piasku na budowę</b>  <div style="text-align: right;">30 * 15 * 0.2 = 90,000 Razem = 90,000</div>	90,000	m3
7	ZAŁ. 1 - KNNR 001-0208-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km - dodatkowe 9 km</b>	90,000	m3
8	ZAŁ. 1 - KNNR 006-0104-01-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Warstwy odsączające z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem statycznym</b>  <div style="text-align: right;">30 * 15 = 450,000 Razem = 450,000</div>	450,000	m2
9	ZAŁ. 1 - KNNR 006-0104-01-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Warstwy odsączające z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem statycznym</b>  <div style="text-align: right;">450 = 450,000 Razem = 450,000</div>	450,000	m2
10	ZAŁ. 1 - KNNR 006-0109-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Analogia. Podbudowa betonowa z betononu C20/25 ze zbrojeniem rozproszonym przy grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm</b>	4,470	100 m2
		<b>5</b>	

Budowa boiska szkolnego przy Sz.P. w Borowie

A. Boisko wielofunkcyjne  
A.c. Podbudowa

Data: 18.02.2025

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$14.90 * 30 * 0.01 =$ Razem =	4,470 4,470	100 m2
<b>A.d</b>	<b>Nawierzchnia polipropylenowa</b>		
11	Analiza własna Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej gr. 18 mm - kolor czerwony i zielony gr wraz z malowaniem linii boisk $15 * 30 =$ Razem =	450,000 450,000 450,000	m2  m2
<b>A.e</b>	<b>Fundamenty pod urządzenia sportowe</b>		
12	KNR 201-0302-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy ręczne fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV $0.4 * 0.4 * 0.5 * 4 + 0.5 * 0.5 * 0.5 * 2 + 0.8 * 0.8 * 0.7 * 4 =$ Razem =	2,362 2,362 2,362	m3  m3
13	KNR 202-0203-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Stopy fundamentowe betonowe z betonu zwykłego C20/25 o objętości: do 0,5 m3	2,362	m3
14	Analiza własna Dostawa i montaż wyposażenia: tuleje do wbetonowania w fundamenty do mocowania słupków siatkówki, koszykówki i bramek z deklami maskującymi	5,000	kpl
<b>A.f</b>	<b>Montaż piłkochwyłów</b>		
15	KNR 201-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy ręczne fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II pod słupki: $0.50 * 0.50 * 0.8 * 30 =$ Razem =	6,000 6,000 6,000	m3  m3
16	KNR 202-0203-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Stopy fundamentowe betonowe z betonu zwykłego B-15 o objętości: do 0,5 m3 pod słupki: $6.0 =$ Razem =	6,000 6,000 6,000	m3  m3
17	Analiza własna Montaż elementów ogrodzenia H=4000 (słupki, siatka) pod słupki: $(30.16 + 15.06) * 2 =$ Razem =	90,440 90,440 90,440	m  m
18	Analiza własna Montaż furtki 100 x 200 cm, słupki, okucia.	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---