

**KOSZTORYS ŚLEPY**

NAZWA INWESTYCJI : budowa boiska sportowego, bieżni, skoki w dal  
 ADRES INWESTYCJI : Brzeźno działka nr 22/2  
 INWESTOR : Gmina Brzeźno 78-316 Brzeźno  
 ADRES INWESTORA : Brzeźno 78-316 Brzeźno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J. Koniec  
 DATA OPRACOWANIA : aktualizacja na dzień 15.03.2014 r.

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : 2014 I. kw

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania  
 aktualizacja na dzień 15.03.2014 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa infrastruktury sportowej przy szkole w Brzeźnie.

Założenia:

1. Boisko do gry w piłkę nożną dla młodzików - niewymiarowe.
2. Bieżnia 4 torowa przy boisku.
3. Rozbieg i skocznia - skoki w dal.

Z uwagi na ograniczenia terenowe projekt zakłada budowę boiska do gry w piłkę nożną o wymiarach 60,00 x 25,00 m.

I. Zakres robót dla boiska:

- a. Usunięcie warstwy ziemi roślinnej do głębokości 0,20 m.
- b. Plantowanie z wyrównaniem terenu pod płytę boiska.
- c. Rozplantowanie zebranej ziemi urodzajnej.
- d. Wysiew trawy.
- e. Pielęgnacja płyty.
- f. Wykonanie piłko chwytyw o wysokości 6,00 m x 14,00.
- g. Ustawienie bramek z konstrukcją i siatką.

II. Zakres robót dla bieżni i rozbiegu dla skoków w dal:

- a. Wybranie ziemi - wykonanie koryta pod bieżnię.
- b. Wywiezienie ziemi.
- c. Wykonanie podkładu odwadniającego.
- d. Wykonanie podkładu pod nawierzchnię, zgodnie z technologią wykonania nawierzchni .
- e. Wykonanie nawierzchni bieżni z tworzyw sztucznych.
- f. Skrzynia dla skoków w dal.
- g. Wypełnienie piaskiem skrzyni.

III. Ogrodzenie:

- a. Strona północna - istniejące ogrodzenie o wysokości 2,50 m. poprawić ustawienia słupków. Zamontować podpory słupków odchylonych. Wymienić siatkę i drut /linka stalowa/. Pomalować słupki.
  - b. Pozostałe - wykonać ogrodzenie o wysokości 1,50 m nas łupkach stalowych z rur, siatka z drutu ocynkowanego.
  - c. Usunąć krzewy i drzewa rosnące w ogrodzeniu.
  - d. Od strony skarpy stosować słupki o długości takiej aby gwarantowały stabilność ogrodzenia.
- Nawierzchnia bieżni i rozbiegu do skoku w dal poliuretanowe posiadająca certyfikat FIFA 2 STAR. Materiał niepalny. Wersja Hemetur S.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>		<b>boisko piłki nożnej</b>					
1 d.1	<b>KNR 2-23 0106-03</b>	Nawierzchnie z mieszanki gruntowej o gr. warstwy 5 cm Wyrównanie terenu boiska średnia różnicy terenu 10 cm		m <sup>2</sup>	60.00* 25.00 = 1500.000		
2 d.1	<b>KNR 2-23 0106-04</b>	Nawierzchnie z mieszanki dodatek za każdy 1 cm Wyrównanie terenu boiska z nawiezieniem brakującej warstwy ziemi.		m <sup>2</sup>	60.00* 25.00 = 1500.000		
3 d.1	<b>KNR 2-23 0310-07</b>	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej		szt.	2		
4 d.1	<b>KNR 2-23 0206-05</b>	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielania i mech. wymieszaniem o gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm		ha	60*25/ 10000 = 0.150		
5 d.1	<b>KNR 2-23 0401-03 analogia</b>	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 6.0 m. Piłkochwyty.		m	14.00*2 = 28.000		
6 d.1	<b>KNR 2-23 0209-02</b>	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kołczatką		m <sup>2</sup>	60*25 = 1500.000		
7 d.1	<b>KNR 2-23 0401-04 analogia</b>	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys.. Piłkochwyty.		m	14.00*2 = 28.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	bieżnia						
8 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-01 analogia</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm. Wyprofilowanie terenu pod bieżnię, usunięcie warstwy ziemi urodzajnej		m <sup>2</sup>	60.00*5.00 = 300.000		
9 d.2	<b>KNR 2-23</b> <b>0104-01</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm warstwa odsączająca		m <sup>2</sup>	60.00*5.00 = 300.000		
10 d.2	<b>KNR 2-23</b> <b>0106-05</b>	Nawierzchnie z mieszanki impregnat pod podbudowę właściwą bieżni o gr.warstwy 3 cm		m <sup>2</sup>	60.00*5.00 = 300.000		
11 d.2	<b>KNR 2-23</b> <b>0106-05</b>	Nawierzchnie z mieszanki - warstwa elastyczna z granulatu gumowego połączonego z systemem PUR o gr.warstwy 3 cm		m <sup>2</sup>	60.00*5.00 = 300.000		
12 d.2	<b>KNR 2-23</b> <b>0112-05</b>	Nawierzchnie z mieszanki -warstwa elastyczna z granulatu EPDM połączonego z systemem PUR o gr.warstwy 3 cm		m <sup>2</sup>	60.00*5.00 = 300.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3</b>	<b>skoki</b>						
13 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-01 analogia</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm		m <sup>2</sup>	25.00*4.00 = 100.000		
14 d.3	<b>KNR 2-23</b> <b>0110-01</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm		m <sup>2</sup>	20.00*4.00 = 80.000		
15 d.3	<b>KNR 2-23</b> <b>0112-05</b>	Nawierzchnie z mieszanki impregnat pod podbudowę właściwą bieżni o gr.warstwy 3 cm		m <sup>2</sup>	20.00*4.00 = 80.000		
16 d.3	<b>KNR 2-23</b> <b>0112-05</b>	Nawierzchnie z mieszanki - warstwa elastyczna z granulatu gumowego połączonego z systemem PUR o gr.warstwy 3 cm		m <sup>2</sup>	20.00*4.00 = 80.000		
17 d.3	<b>KNR 2-23</b> <b>0112-05</b>	Nawierzchnie z mieszanki -warstwa elastyczna z granulatu EPDM połączonego z systemem PUR o gr.warstwy 3 cm		m <sup>2</sup>	20.00*4.00 = 80.000		
18 d.3	<b>KNR 2-23</b> <b>0305-03</b>	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku		szt.	1		
19 d.3	<b>KNR 2-23</b> <b>0306-01</b>	Montaż skrzynki w nawierzchni rozbieżni		szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>4 Ogrodzenie</b>							
20 d.4	<b>KNR 2-23</b> <b>0401-03</b>	Ogrodzenie boiska wymiana siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m.		m	70.50+ 17.40 = 87.900		
21 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>1804-11</b>	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych		m	88.20+ 92.10 = 180.300		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	boisko piłki nożnej							
2	bieżnia							
3	skoki							
4	Ogrodzenie							
	RAZEM netto							
	VAT							
	<b>Razem brutto</b>							

Słownie: