

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** -

**Obiekt :** PRZEBUDOWA BAZY SPORTOWEJ  
na terenie SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 11 im. Królowej Jadwigi w Pile

**Adres :** 64-920 PIŁA ul. Królowej Jadwigi 2 działka nr 4/3, 8/15, 8/13

Roboty budowlane
------------------

**Inwestor :** Gmina Piła  
64-920 Piła PI Staszica 10

**Uwagi :** Podstawy katalogowe służą uszczegółowieniu zasad przedmiarowania robót i wykazu czynności. Zastosowanie wymienionych KNR, KNNR do sporządzenia oferty - nie jest obowiązujące. Nazwy urządzeń są przykładowe dla określenia oczekiwanych parametrów

Jednostka autorska : Marzena Promis PRACOWNIA KOMPUTEROWA „IRKO SERWIS” ul. Osiedlowa 3, 64-920 Piła  
Opracował : Ryszard Politycki Data : 2018-05-29

## Roboty budowlane

Budowa : -  
Obiekt : PRZEBUDOWA BAZY SPORTOWEJ na terenie SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 11 im. Królowej Jadwigi w Pile  
Adres : 64-920 PIŁA ul. Królowej Jadwigi 2 działka nr 4/3, 8/15, 8/13

# SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu
-----	-----------------------

### 1 STAN : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

1.1 ELEMENT : Boisko - roboty ziemne

1.2 ELEMENT : Boisko - nawierzchnia

1.3 ELEMENT : Ogrodzenie boiska 4,0 m ( piłkochwyty )

1.4 ELEMENT : Stojak na rowery

--- Koniec wydruku ---

Roboty budowlane

Budowa : -  
Obiekt : PRZEBUDOWA BAZY SPORTOWEJ na terenie SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 11 im. Królowej Jadwigi w Pile  
Adres : 64-920 PILA ul. Królowej Jadwigi 2 działka nr 4/3, 8/15, 8/13

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>STAN : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO</b>		
	<b>Uwagi:</b> 1. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają wykonawcę.		
<b>1.1</b>	<b>ELEMENT : Boisko - roboty ziemne</b>		
1	KNR 231-0801-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>analogia rozebranie nawierzchni wierzchniej Nawierzchnia poliuretanowa typu Natrysk na ET</b> <b>Rozebranie ręczne</b> bieżnia i skocznia w dal: <span style="float: right;">550.0 + 82.0 =</span>	632,000	m2
	<span style="float: right;">Razem =</span>	632,000	m2
2	KNR 231-0801-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>analogia</b> <b>Rozebranie ręczne</b> <b>- x 2</b>	- 632,000	m2
3	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>analogia przyjęto rozbiórkę do rg 0,8</b> <b>Podbudowa z kruszywa wyrównana drobnym miałem 2-5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm</b> <b>tluczeń 0,075 - 4 mm , Is=0,98</b>	632,000	m2
	<span style="float: right;">632.0 =</span>	632,000	
	<span style="float: right;">Razem =</span>	632,000	m2
4	KNR 201-0211-05-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. 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. 75 KM/</b> <b>+ opłata za składowanie i utylizację nawierzchni</b> warstwa wierzchnia: <span style="float: right;">632.0 * 0.02 * 1.3 =</span> podebudowa: <span style="float: right;">632.0 * 0.08 * 0.4 * 1.3 =</span>	42,723	m3
	<span style="float: right;">Razem =</span>	42,723	m3
5	KNR 201-0214-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowniczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t x 18</b>	42,723	m3
	<span style="float: right;">42.723 =</span>	42,723	
	<span style="float: right;">Razem =</span>	42,723	m3
<b>1.2</b>	<b>ELEMENT : Boisko - nawierzchnia</b>		
6	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową przyjęto przy wymianie nawierzchni 30 % ponownego ułożenia obrzeża materiał z rozbiórki</b> <span style="float: right;">(25.05 * 2 + 34.0 * 2 + 41.0 * 2 + 2.0 * 2) * 0.30 =</span>	61,230	m
	<span style="float: right;">Razem =</span>	61,230	m
7	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową przyjęto przy wymianie nawierzchni 5 % nowego obrzeża</b> <span style="float: right;">(25.05 * 2 + 34.0 * 2 + 41.0 * 2 + 2.0 * 2) * 0.05 =</span>	10,205	m
	<span style="float: right;">Razem =</span>	10,205	m

Roboty budowlane

STAN : 1. BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO  
ELEMENT : 1.2. Boisko - nawierzchnia

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	<p>KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Podbudowa z kruszywa wyrównana drobnym miałem 2-5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm</b> <b>tluczeń 0,075 - 4 mm grubość warstwy 9 cm, Is=0,98</b> <b>Uzupełnienie</b></p> <p style="text-align: right;"><math>632.0 * 0.4 =</math> 252,800</p> <p style="text-align: right;">Razem = 252,800</p>	252,800	m2
9	<p>KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Podbudowa z kruszywa wyrównana drobnym miałem 2-5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - x 3</b> <b>tluczeń 0,075 - 4 mm</b></p>	- 851,710	m2
10	<p>analiza własna</p> <p><b>Dostawa materiałów i montaż</b> <b>WARSTWA POLIURETANOWA NATRYSKOWA kolor ceglasty - 1,3 cm</b> <b>nawierzchnia użytkowa natryskowa grubość 2-3 mm</b> <b>mata poliuretanowo-gumowa grubość 10-11 mm</b> <b>WARSTWA STABILIZUJĄCA ET - 3.5 cm</b> <b>Warstwa elastyczna absorbująca energię, przepuszczalna dla wody.</b> <b>warstwa stabilizująca Et, mieszanina poliuretanu z żwirem kwarcowym i granulatem gumowym grubość 35-45 mm</b></p> <p>bieżnia: 550.0 = 550,000 rozbieg do skoczni w dal: 82.0 = 82,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 632,000</p>	632,000	m2
<b>1.3 ELEMENT : Ogrodzenie boiska 4,0 m ( piłkochwyty )</b>			
11	<p>KNR 221-0601-05-00 MBGPiK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Wykonanie : z Beton zwykły B 20 (C16/20) fundament pod słupy</b> <b>Wyszczególnienie robót:</b> <b>3. Wykonanie wykopów i wyrównanie dna.</b> <b>4. Wykonanie i ustawienie deskowań, przygotowanie i ułożenie betonu oraz rozdeskowanie.</b> <b>6. Osadzenie uchwyty stalowych.</b> <b>7. Zasypanie fundamentów z ubiciem i rozplantowaniem ziemi.</b></p> <p style="text-align: right;"><math>0.4 * 0.40 * 1.1 * 20 =</math> 3,520</p> <p style="text-align: right;">Razem = 3,520</p>	3,520	m3
12	<p>a.w.</p> <p><b>Dostawa materiałów i montaż pośrednich słupków wysokości 4,0 m</b></p>	20,000	kpl
13	<p>KNR 223-0401-01-00 GKkFIS [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]</p> <p><b>Ogrodzenie na słupkach stalowych o rozstawie 250 cm z słupki stalowe ocynkowane 40x60 mm wysokości 4,0 m , ogrodzenie systemowe panele wys. 2 x 200,0 cm ( słupki kwadratowe ;przekrój zgodnie z wytycznymi producenta wybranego systemu ogrodzenia ) , rygle ,uszczelnienia , osprzęt zgodne z wytycznymi producenta</b> <b>rys</b> <b>demontaż zniszczonej siatki , oraz do ogrodzenia wykorzystano istniejące słupki do 20 %</b></p> <p style="text-align: right;">194.0 = 194,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 194,000</p>	194,000	m
14	<p>a.w.</p> <p><b>Dostawa materiałów i montaż wstawienie siarki na istniejących bramkach nawiązując do istniejącego ogrodzenia</b></p> <p style="text-align: right;"><math>1.06 * 2.17 * 4 =</math> 9,201</p> <p style="text-align: right;">Razem = 9,201</p>	9,201	m2

**Roboty budowlane**

STAN : 1. BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO  
ELEMENT : 1.4. Stojak na rowery

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.4</b>	<b>ELEMENT : Stojak na rowery</b>		
15	a.w. Dostawa materiałów stojak na rowery RAD20 ilość stanowisk: 20 szerokość stojaka: 810cm wysokość: 45cm głębokość: 53cm przekrój rurki: 18mm/2 mm powłoka stojaka: ocynkowana materiał: stal ocynkowana	3,000	kpl
16	a.w. Dostawa materiałów stojak na rowery RAD 17 ilość stanowisk: 17 szerokość stojaka/wieszaka: 684cm wysokość: 45cm głębokość: 53cm przekrój rurki: 18mm/2 mm powłoka stojaka: ocynkowana materiał: stal ocynkowana	1,000	kpl
17	a.w. Dostawa materiałów stojak na rowery RAD 5 ilość stanowisk: 5 szerokość stojaka/wieszaka: 180cm wysokość: 45cm głębokość: 53cm przekrój rurki: 18mm/2 mm powłoka stojaka: ocynkowana materiał: stal ocynkowana	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---