

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : PRZEBUDOWA PLACU ZABAW  
na terenie PUBLICZNEGO PRZEDSZKOLA NR 3 w Piła

Adres : 64-920 PIŁA ul. W. Pola 16 działka nr 28/19 Obręb Piła 0018 , jednostka ewidencyjna Piła 301901\_1

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

Inwestor : GMINA PIŁA  
64-920 PIŁA PL. Staszica 10

Jednostka autorska : PRACOWNIA KOMPUTEROWA "IRKO SERWIS" 64-920 PIŁA ul. Osiedlowa 3  
Opracował : -Ruszard Politycki Data : 2019-06-12

## Roboty budowlane

Budowa : -  
Objekt : PRZEBUDOWA PLACU ZABAW na terenie PUBLICZNEGO PRZEDSZKOLA NR 3 w Pile  
Adres : 64-920 PIŁA ul. W. Pola 16 działka nr 28/19 Obręb Piła 0018 , jednostka ewidencyjna Piła 301901\_1

# SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

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

### 1 STAN : PRZEBUDOWA PLACU ZABAW

1.1 ELEMENT : Uporzadkowanie terenu

1.2 ELEMENT : UTWARDZENIA pod trybunę

1.3 ELEMENT : NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA

1.4 ELEMENT : NAWIERZCHNIA TRAWIASTA

1.5 ELEMENT : URZĄDZENIA BOISKO

1.6 ELEMENT : URZĄDZENIA trybuny

1.7 ELEMENT : Urządzenia placu zabaw

--- Koniec wydruku ---

**Roboty budowlane**

Budowa : -  
 Obiekt : PRZEBUDOWA PLACU ZABAW na terenie PUBLICZNEGO PRZEDSZKOLA NR 3 w Piłe  
 Adres : 64-920 PIŁA ul. W. Pola 16 działka nr 28/19 Obręb Piła 0018 , jednostka ewidencyjna Piła 301901\_1

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>STAN : PRZEBUDOWA PLACU ZABAW</b>		
	<p><b>Uwagi:</b></p> <p>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.</p>		
<b>1.1</b>	<b>ELEMENT : Uporzadkowanie terenu</b>		
1	<p>999</p> <p>demontaż istniejących elementów placu zabaw 2 SZTUKI</p> <p style="text-align: right;">2 = 2,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 2,000</p>	2,000	kpl
2	<p>KNR 201-0103-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p>Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm</p>	4,000	szt
3	<p>KNR 201-0102-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p>Ręczne karczowanie drzew o średnicy: 36-45 cm</p>	4,000	szt
<b>1.2</b>	<b>ELEMENT : UTWARDZENIA pod trybunę</b>		
4	<p>KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p>Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm</p>	43,700	m2
5	<p>KNR 201-0211-05-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p>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/ ziemia inwestora</p> <p style="text-align: right;">43.7 * 0.18 = 7,866</p> <p style="text-align: right;">Razem = 7,866</p>	7,866	m3
6	<p>KNR 201-0214-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p>Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 5 do 10 t x 18</p>	7,866	m3
7	<p>KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p>Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm</p>	43,700	m2
8	<p>KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p>Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 7</p>	43,700	m2
9	<p>KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem beton B 15</p> <p style="text-align: right;">35.5 * 0.1 * 0.15 = 0,533</p> <p style="text-align: right;">Razem = 0,533</p>	0,533	m3
10	<p>KNR 231-0407-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p>Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem</p> <p style="text-align: right;">35.5 = 35,500</p> <p style="text-align: right;">Razem = 35,500</p>	35,500	m

Roboty budowlane

STAN : 1. PRZEBUDOWA PLACU ZABAW  
ELEMENT : 1.2. UTWARDZENIA pod trybunę

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 231-0511-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce piaskowej</b>	43,700	m2
<b>1.3 ELEMENT : NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA</b>			
12	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm</b>	172,000	m2
		113.0 + 59 =	172,000
		Razem =	172,000 m2
13	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm x 2</b>	172,000	m2
14	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/ ziemia inwestora</b>	60,200	m3
		172.0 * 0.35 =	60,200
		Razem =	60,200 m3
15	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>	60,200	m3
16	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm</b>	172,000	m2
17	KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 32</b>	172,000	m2
18	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem beton B 15</b>	5,715	m3
		(337.0 + 44.0) * 0.1 * 0.15 =	5,715
		Razem =	5,715 m3
19	KNR 231-0407-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem</b>	381,000	m
		337.0 + 44.0 =	381,000
		Razem =	381,000 m
<b>1.4 ELEMENT : NAWIERZCHNIA TRAWIASTA</b>			
20	KNR 221-0101-01-00 MBGPiK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy.</b>	20,120	m3
		(1065.0 - 59.0) * 0.02 =	20,120
		Razem =	20,120 m3
21	KNR 221-0211-01-00 MBGPiK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm</b>	0,101	ha
		(1065.0 - 59.0) / 10000 =	0,101
		Razem =	0,101 ha

Roboty budowlane

STAN : 1. PRZEBUDOWA PLACU ZABAW  
ELEMENT : 1.4. NAWIERZCHNIA TRAWIASTA

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	KNR 221-0211-02-00 MBGPiK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: ponad 2 cm, dodatek za każdy 1 cm X 9</b>	0,101	ha
23	KNR 221-0401-04-00 MBGPiK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykonanie trawników dywanowych trawy z rolki</b>	1 006,000	m2
		1065.0 - 59.0 = 1 006,000	
		Razem = 1 006,000	m2
<b>1.5 ELEMENT : URZĄDZENIA BOISKO</b>			
24	a.w. <b>Dostawa materiałów i montaż BOISKO STACJONARNE GOLBOX S - BAMBINI o wym 9,0*14,5 m</b> . Konstrukcja boiska : > a. Boisko wielofunkcyjne : piłka nożna, siatkówka, lekkoatletyka > b. Wymiary zewnętrzne boiska w planie : 9 x 14,5 m > c. Wysokość band # 0,9 m (bandy przy bramkach podwyższone do 2,15 m) > d. Wymiary bramek # szer. 2,30 x wys. 1,20 m > e. Elementy konstrukcyjne # rury stalowe okrągłe ocynkowane o średnicy 54 mm > f. Rozstaw słupków # 1,62 m > g. Wypełnienie band # płyta polietylenowa gr. 10 mm odporna na promieniowanie UV, barwiona w masie, w kolorze dowolnym > > 2. Nawierzchnia : > a. Wymiary wewnętrzne płyty boiska : 8,8 x 14,5 m > b. Powierzchnia nawierzchni ogółem (łącznie z bramkami i wejściami) = 134 m2 > c. Obrzeża : krawężniki betonowe 30x8 cm > d. Rodzaj nawierzchni : poliuretan	1,000	kpl
<b>1.6 ELEMENT : URZĄDZENIA trybuny</b>			
25	a.w. <b>Dostawa materiałów i montaż TRYBUNY 14X2,3 -76 miejsc</b> trzyrzędowa trybuna sportowa - na 76 miejsc. Wielkość 14,00 m x 2,30 m Konstrukcja stalowa , ocynkowana, podesty wykonane z kraty VEMA , siedziska z polipropylenu o wysokości 25 cm	1,000	kpl
<b>1.7 ELEMENT : Urządzenia placu zabaw</b>			
26	a.w. <b>Dostawa materiałów i montaż zestaw metalowy nr 8</b> <b>METAL LUX HDPE</b>	1,000	kpl
27	a.w. <b>Dostawa materiałów i montaż stożek duży metal</b>	1,000	kpl
28	a.w. <b>Dostawa materiałów i montaż zestwa sprawnościowy 3</b>	1,000	kpl
29	a.w. <b>Dostawa materiałów i montaż huśtawka pojedyncza metalowa Bocianie Gniazdo</b>	1,000	kpl
30	a.w. <b>Dostawa materiałów i montaż tablica do malowania B Standard+</b>	2,000	kpl
31	a.w. <b>Dostawa materiałów i montaż liczydło metal, skleika</b>	1,000	kpl
32	a.w. <b>Dostawa materiałów i montaż i montaż ścianka kiosk metal, sklejka</b>	1,000	kpl
33	a.w. <b>Dostawa materiałów i montaż karuzela platformowa metal</b>	1,000	kpl
34	a.w. <b>Dostawa materiałów i montaż ławka na kontownikach stała standard</b>	8,000	kpl

## Roboty budowlane

STAN : 1. PRZEBUDOWA PLACU ZABAW  
ELEMENT : 1.7. Urządzenia placu zabaw

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35	a.w. <b>Dostawa materiałów i montaż kosz na śmieci B metal</b>	4,000	kpl
36	a.w. <b>Dostawa materiałów i montaż regulamin metal</b>	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---