

**KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : plac zabaw z utwardzeniami  
ADRES INWESTYCJI : Wiardunki , działka nr 148  
INWESTOR : Gmina Ryczywół  
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 10, 64-830 Ryczywół  
WYKONAWCA ROBÓT : zlecenie  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zbigniew Maciejewski  
DATA OPRACOWANIA : 11.01.2023 rok

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.01.2023 rok

Data zatwierdzenia

Urządzenia placu zabaw w miejscowości Wiardunki gmina Ryczywół;  
1/ montaż urządzeń placu zabaw; łącznie 2 szt  
2/wykonanie ścieżki dendrologicznej o wymiarach 1,5 m x 52 m.  
3/ boisko do gry w koszykówkę utwardzone betonem wylewanym montaż stojaków i tablic kpl.  
4/ montaż lampy solarnej - 2 szt - kpl.

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
3	Polsport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>urządzenia placu zabaw</b>						
1 d.1	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) przedmiar = 2 dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna $0.61 \cdot 0.955 = 0.5826$ r-g/dół.	r-g	1.17	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
2 d.1	NNRNKB 202 0222-01	(z.II) Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3- lampy solarne przedmiar = $0.4 \cdot 0.4 \cdot 1.0 \cdot 2 = 0.32$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.93 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.90	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.32	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.023 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.20	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.04	0.00			0.00
9*		żuraw do 5t 0.5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.16	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
3 d.1	KNR 2-23 0310-01	Ustawienie w gotowych otworach słupków oświetlenia - lampy solarne przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.2 \cdot 0.955 = 1.146$ r-g/szt.	r-g	2.29	0.00	0.00		
2*		-- M -- lampy solarne 1 kpl./szt.	kpl.	2.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
4 d.1	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawienie urządzenia pl. zabaw-street "workout" przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $9.04 \cdot 0.955 = 8.6332$ r-g/szt.	r-g	8.63	0.00	0.00		
2*		-- M -- urządzenie zabawowe "workout" 1 kpl./szt.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
5 d.1	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawienie urządzenia pl. zabaw-zestaw 2A" przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $9.04 \cdot 0.955 = 8.6332$ r-g/szt.	r-g	8.63	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- urządzenie zabawowe "zestaw 2A"	kpl.	1.00	0.00		0.00	
3*		1 kpl./szt. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
6 d.1	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawienie urządzenia pl. zabaw- "zjazd linowy -25 m" przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.04*0.955=8.6332 r-g/szt.	r-g	8.63	0.00	0.00		
2*		-- M -- urządzenie zabawowe "zjazd linowy 25m"	kpl.	1.00	0.00		0.00	
3*		1 kpl./szt. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem dział: urządzenia placu zabaw					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>boisko do koszykówki</b>						
7 d.2	KNR-W 2-01 0307-02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbu- dowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III przedmiar = $1.5 \times 2.0 \times 1.1 \times 2 = 6.60 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.86	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
8 d.2	KNR 2-23 0105-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 10 cm przedmiar = $1.5 \times 2.0 \times 2 = 6.00 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.8291 \times 0.955 = 0.7918 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4.75	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa 0.153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.92	0.00		0.00	
3*		papa termozgrzewalna 0.063 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.38	0.00		0.00	
4*		woda 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.06	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
9 d.2	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego (min.C20/25) -zestaw; stojaki tablice do koszykówki przedmiar = $1.1 \times 1.4 \times 0.9 \times 2 = 2.77 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $5.4 \times 0.955 = 5.157 \text{ r-g/m}^3$	r-g	14.28	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa" 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.81	0.00		0.00	
3*		drewno na stemple budowlane iglaste 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.02	0.00		0.00	
4*		deski grubości 19-25 mm kl.III 0.023 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.06	0.00		0.00	
5*		deski grubości 28-45 mm kl.III 0.013 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.04	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61 kg/m <sup>3</sup>	kg	1.69	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
10 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = $0.03 \times 2 = 0.06 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	2.57	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02 t/t	t	0.06	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościana do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.26	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.35	0.00			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.29	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.05	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.10	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
11 KNR 2-23 d.2 0310-04		Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.04*0.955=8.6332 r-g/szt.	r-g	17.27	0.00	0.00		
2*		-- M -- stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i śrubami 1 kpl./szt.	kpl.	2.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
12 KNR 2-01 d.2 0125-01		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem- pod boisko przedmiar = 130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.219*0.955=0.2091 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.18	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
13 KNR 2-31 d.2 0105-03		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0478 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.21	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.057 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.41	0.00		0.00	
3*		woda 0.0018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.23	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.18	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
14 KNR 2-23 d.2 0105-01		Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 10 cm przedmiar = 130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6291*0.955=0.6008 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.10	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa' 0.11 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14.30	0.00		0.00	
3*		woda 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.30	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem dział: boisko do koszykówki								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>ścieżka dendrologiczna</b>						
15 d.3	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem przedmiar = 78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.219*0.955=0.2091 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.31	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
16 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i obrzeża w gruncie kat.III-IV przedmiar = 107 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346 r-g/m	r-g	35.80	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
17 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- (wypełnienie scieszki inwestor wykona siłami własnymi) przedmiar = 107 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404 r-g/m	r-g	25.72	0.00	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm' 1.02 m/m	m	109.14	0.00		0.00	
3*		piasek 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.64	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem dział: ścieżka dendrologiczna					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	273.33	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.06		0.06	0.00	0.00	
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.88		1.88	0.00	0.00	
3.	piasek	m <sup>3</sup>	8.05		8.05	0.00	0.00	
4.	lampy solarne	kpl.	2.00		2.00	0.00	0.00	
5.	stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i śrubami	kpl.	2.00		2.00	0.00	0.00	
6.	urządzenie zabawowe "zjazd linowy 25m"	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00	
7.	urządzenie zabawowe "zestaw 2A"	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00	
8.	urządzenie zabawowe "workout"	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00	
9.	obrzeża betonowe 30x8 cm'	m	109.14		109.14	0.00	0.00	
10.	papa termozgrzewalna	m <sup>2</sup>	0.38		0.38	0.00	0.00	
11.	masa betonowa	m <sup>3</sup>	0.92		0.92	0.00	0.00	
12.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.32		0.32	0.00	0.00	
13.	masa betonowa'	m <sup>3</sup>	14.30		14.30	0.00	0.00	
14.	masa betonowa"	m <sup>3</sup>	2.81		2.81	0.00	0.00	
15.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.04		0.04	0.00	0.00	
16.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.01		0.01	0.00	0.00	
17.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.06		0.06	0.00	0.00	
18.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.00		0.00	0.00	0.00	
19.	woda	m <sup>3</sup>	1.59		1.59	0.00	0.00	
20.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.00		0.00	0.00	0.00	
21.	drewno na stemple budowlane iglaste	m <sup>3</sup>	0.02		0.02	0.00	0.00	
22.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.18	0.00	0.00
2.	żuraw do 5t	m-g	0.16	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	0.05	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	0.13	0.00	0.00
5.	gietarka do prętów	m-g	0.29	0.00	0.00
6.	nożyce do prętów	m-g	0.35	0.00	0.00
7.	prościarka do prętów	m-g	0.26	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł