

## KOSZTORYS INWESTORSKI

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45233140-2 Roboty drogowe  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego  
ADRES INWESTYCJI : Cieszów dz. nr 50  
INWESTOR : Gmina Nowogród Bobrzański  
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 11; 66-010 Nowogród Bobrzański  
BRANŻA : Roboty inżynierskie - plac zabaw, siłownia zewnętrzna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Andrzej Tomczak  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2023r.

Poziom cen : I KW 2023r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	81294.81 zł
Podatek VAT	:	18697.81 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	99992.62 zł

**Słownie:** dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt dwa i 62/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2023r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym opublikowane w Dz. U. nr 130 poz. 1389 z dnia 8 czerwca 2004r.

Kosztorysy przeliczono metodą szczegółową stawki i narzuty wg zestawienia poniżej:

R=21,45zł

Kp=64%

Zysk=10,00%

Kosztorys uwzględnia następujące obiekty; wykonanie siłowni na wolnym powietrzu, wykonanie placu zabaw

Podstawowe dane charakteryzujące elementy składowe kosztorysu :

- urządzenia placu zabaw:

urządzenie ze zjeżdżalnią,

huśtawka wahadłowa podwójna,

karuzela

ławka równoważnia

bujaki,

tablica regulamin placu zabaw

przeplotnia linowa z drążkiem

pomost z belkami

karuzela słupowa

ławka

tyrolka

śmietnik

- siłownia na wolnym powietrzu z urządzeniami-

twister + serfer+ pylon,

krzesło do wyciskania + wyciąg górny + pylon,

sztanga do wyciskania,

narciarz + orbitrek + pylon

biegacz + wioślarz +pylon

prasa nożna,

wioślarz

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ	2607.45	7406.49	2043.29	2973.84	767.64	15798.71
2.1	WYPOSAŻENIE SIŁOWNI NA WOLNYM POWIETRZU		21966.04		0.00	0.00	21966.04
2.2	WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW		43530.06		0.00	0.00	43530.06
2	WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW I SIŁOWNI		65496.10		0.00	0.00	65496.10
	RAZEM netto	2607.45	72902.59	2043.29	2973.84	767.64	81294.81
	VAT						18697.81
	Razem brutto						99992.62

Słownie: dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt dwa i 62/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Teren rekreacyjny w m. Cieszów</b>						
1		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ</b>				
1 d.1	<b>KNNR 1 0112-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha	0.15	2579.43	386.91
2 d.1	<b>KNNR 1 0113-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z przesunięciem humusu na odkład do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>	501.40	0.60	300.84
3 d.1	<b>KNNR 6 0101-02</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości nawierzchni bezpiecznej	m <sup>2</sup>	393.00	2.85	1120.05
4 d.1	<b>KNNR 1 0215-01</b>	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych Z KORYTOWANIA I Z WYKOPÓW kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m <sup>3</sup>	58.95	1.66	97.86
5 d.1	<b>KNNR 1 0205-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. , GRUNT Z KORYTOWANIA WYWÓZ NA składowanie	m <sup>3</sup>	58.95	24.49	1443.69
6 d.1	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy nawierzchni z wykonaniem ukształtowania terenu	m <sup>2</sup>	393.00	1.95	766.35
7 d.1	<b>KNNR 11 0702-01</b>	podbudowa z agrowłókniny mocowanej kołkami plastikowymi	m <sup>2</sup>	393.00	6.76	2656.68
8 d.1	<b>KNNR 6 0104-04</b>	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm frakcja 0,2 - 2,0mm	m <sup>2</sup>	393.00	5.85	2299.05
9 d.1	<b>KNNR 6 0404-02</b>	Obrzeża elastyczne o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	169.50	35.58	6030.81
10 d.1	<b>KNR 2-21 0201-01</b>	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m <sup>2</sup>	54.20	5.61	304.06
11 d.1	<b>KNR 2-21 0401-01</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>	54.20	7.24	392.41
2		<b>WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW I SIŁOWNI</b>				
2.1		<b>WYPOSAŻENIE SIŁOWNI NA WOLNYM POWIETRZU</b>				
12 d.2.	<b>wycena indywidualna</b>	Wyposażenie i montaż elementów siłowni na wolnym powietrzu; - twister + serfer + pylon 1kpl	kpl	1.00	3100.00	3100.00
13 d.2.	<b>wycena indywidualna</b>	Wyposażenie i montaż elementów siłowni na wolnym powietrzu; - krzesło do wyciskania + wyciąg górny + pylon 1kpl	kpl	1.00	2900.00	2900.00
14 d.2.	<b>wycena indywidualna</b>	Wyposażenie i montaż elementów siłowni na wolnym powietrzu; - sztanga do wyciskania 1kpl	kpl	1.00	2800.00	2800.00
15 d.2.	<b>wycena indywidualna</b>	Wyposażenie i montaż elementów siłowni na wolnym powietrzu; - narciarz + orbitrek + pylon 1kpl	kpl	1.00	4155.85	4155.85
16 d.2.	<b>wycena indywidualna</b>	Wyposażenie i montaż elementów siłowni na wolnym powietrzu; - biegacz + wioślarz + pylon 1kpl	kpl	1.00	7285.78	7285.78
17 d.2.	<b>wycena indywidualna</b>	Wyposażenie i montaż elementów siłowni na wolnym powietrzu; - ławka równoważnia 1kpl	kpl	1.00	1724.41	1724.41
2.2		<b>WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW</b>				
18 d.2.	<b>wycena indywidualna</b>	Wyposażenie i montaż elementów placu zabaw - tyrolka 1kpl	kpl	1.00	7800.00	7800.00
19 d.2.	<b>wycena indywidualna</b>	Wyposażenie i montaż elementów placu zabaw - huśtawka podwójna 1kpl	kpl	1.00	2500.00	2500.00
20 d.2.	<b>wycena indywidualna</b>	Wyposażenie i montaż elementów placu zabaw - karuzela 1kpl	kpl	1.00	3929.76	3929.76
21 d.2.	<b>wycena indywidualna</b>	Wyposażenie i montaż elementów placu zabaw - karuzela słupowa 1kpl	kpl	1.00	6600.00	6600.00
22 d.2.	<b>wycena indywidualna</b>	Wyposażenie i montaż elementów placu zabaw - bujak sprężynowy 1kpl	kpl	1.00	1127.64	1127.64

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.2. 2	wycena indywidualna	Wyposażenie i montaż elementów placu zabaw - bujak sprężynowy podwójny 1kpl	kpl	1.00	1695.95	1695.95
24 d.2. 2	wycena indywidualna	Wyposażenie i montaż elementów placu zabaw - urządzenie ze zjeżdżalnią 1kpl	kpl	1.00	7200.00	7200.00
25 d.2. 2	wycena indywidualna	Wyposażenie i montaż elementów placu zabaw - przepłotnia linowa z drążkiem 1kpl	kpl	1.00	3307.56	3307.56
26 d.2. 2	wycena indywidualna	Wyposażenie i montaż elementów placu zabaw - pomost z belkami 1kpl	kpl	1.00	3133.24	3133.24
27 d.2. 2	wycena indywidualna	Wyposażenie i montaż elementów placu zabaw - ławka 4 kpl	szt	1.00	3482.93	3482.93
28 d.2. 2	wycena indywidualna	Wyposażenie i montaż tablic informacyjnych; - tablica informacyjna- regulamin placu zabaw 1kpl	kpl	1.00	1694.85	1694.85
29 d.2. 2	wycena indywidualna	Wyposażenie i montaż ; - śmietnik 2kpl	kpl	1.00	1058.13	1058.13
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>81294.81</b>
<b>Podatek VAT</b>						<b>18697.81</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>99992.62</b>

**Słownie:** dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt dwa i 62/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Teren rekreacyjny w m. Cieszów</b>					
<b>1</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
d.1	0112-02	(393+1084)*0.0001	ha	0.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.15</b>
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z przesunięciem humusu na odkład do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-01	393+1084*0.1	m <sup>2</sup>	501.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>501.40</b>
3	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości nawierzchni bezpiecznej	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	393	m <sup>2</sup>	393.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.00</b>
4	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych Z KORYTOWANIA I Z WYKOPÓW kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-01	393*0.15	m <sup>3</sup>	58.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.95</b>
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. , GRUNT Z KORYTOWANIA WYWÓZ NA składowanie	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-04	58.95	m <sup>3</sup>	58.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.95</b>
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy nawierzchni z wykonaniem ukształtowania terenu	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-03	393	m <sup>2</sup>	393.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.00</b>
7	KNNR 11	podbudowa z agrowłókniny mocowanej kołkami plastikowymi	m <sup>2</sup>		
d.1	0702-01	393	m <sup>2</sup>	393.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.00</b>
8	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm frakcja 0,2 - 2,0mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-04	393	m <sup>2</sup>	393.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.00</b>
9	KNNR 6	Obrzeża elastyczne o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.1	0404-02	[24+4+5+8.5+4+3+6+6+5+4+5+4+5+4+7+4+4.5+4.5+8+4+6+4+9+9+3+3+3+4+2+3+3+1]	m	169.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.50</b>
10	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-01	1084*0.05	m <sup>2</sup>	54.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.20</b>
11	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.1	0401-01	1084*0.05	m <sup>2</sup>	54.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.20</b>
<b>2</b>		<b>WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW I SIŁOWNI</b>			
<b>2.1</b>		<b>WYPOSAŻENIE SIŁOWNI NA WOLNYM POWIETRZU</b>			
12		Wypożyczenie i montaż elementów siłowni na wolnym powietrzu;	kpl		
d.2.	wycena indywidualna	- twister + serfer + pylon 1kpl			
1		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13		Wypożyczenie i montaż elementów siłowni na wolnym powietrzu;	kpl		
d.2.	wycena indywidualna	- krzesło do wyciskania + wyciąg górny + pylon 1kpl			
1		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14		Wypożyczenie i montaż elementów siłowni na wolnym powietrzu;	kpl		
d.2.	wycena indywidualna	- sztanga do wyciskania 1kpl			
1		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15		Wypożyczenie i montaż elementów siłowni na wolnym powietrzu;	kpl		
d.2.	wycena indywidualna	- narciarz + orbitrek + pylon 1kpl			
1		1	kpl	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	wycena indywidualna	Wypożyczenie i montaż elementów siłowni na wolnym powietrzu; - biegacz + wioślarz + pylon 1kpl	kpl		
d.2.					
1		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	wycena indywidualna	Wypożyczenie i montaż elementów siłowni na wolnym powietrzu; - ławka równoważnia 1kpl	kpl		
d.2.					
1		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.2</b>		<b>WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW</b>			
18	wycena indywidualna	Wypożyczenie i montaż elementów placu zabaw - tyrolka 1kpl	kpl		
d.2.					
2		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	wycena indywidualna	Wypożyczenie i montaż elementów placu zabaw - huśtawka podwójna 1kpl	kpl		
d.2.					
2		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	wycena indywidualna	Wypożyczenie i montaż elementów placu zabaw - karuzela 1kpl	kpl		
d.2.					
2		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
21	wycena indywidualna	Wypożyczenie i montaż elementów placu zabaw - karuzela słupowa 1kpl	kpl		
d.2.					
2		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	wycena indywidualna	Wypożyczenie i montaż elementów placu zabaw - bujak sprężynowy 1kpl	kpl		
d.2.					
2		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	wycena indywidualna	Wypożyczenie i montaż elementów placu zabaw - bujak sprężynowy podwójny 1kpl	kpl		
d.2.					
2		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	wycena indywidualna	Wypożyczenie i montaż elementów placu zabaw - urządzenie ze zjeżdżalnią 1kpl	kpl		
d.2.					
2		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25	wycena indywidualna	Wypożyczenie i montaż elementów placu zabaw - przepłotnia linowa z drążkiem 1kpl	kpl		
d.2.					
2		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26	wycena indywidualna	Wypożyczenie i montaż elementów placu zabaw - pomost z belkami 1kpl	kpl		
d.2.					
2		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27	wycena indywidualna	Wypożyczenie i montaż elementów placu zabaw - ławka 4 kpl	szt		
d.2.					
2		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28	wycena indywidualna	Wypożyczenie i montaż tablic informacyjnych; - tablica informacyjna- regulamin placu zabaw 1kpl	kpl		
d.2.					
2		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	wycena indywidualna	Wypożyczenie i montaż ; - śmietnik 2kpl	kpl		
d.2.					
2		1	kpl	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>