

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA  
ADRES INWESTYCJI: Stary Kobrzyniec 25  
87-515 Rogowo  
dz. nr 95/1  
NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy Rogowo  
ADRES INWESTORA: Rogowo 51  
87-515 Rogowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Piotr Kamiński

DATA OPRACOWANIA: 2022-01-31

---

POZIOM CEN: IV kwartał 2021 INTERCENBUD

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2022-01-31

Data zatwierdzenia

## **Ogólna charakterystyka obiektu**

*Na terenie siłowni zewnętrznej projektuje się montaż 6 urządzeń fitness, wiaty postojowej dla rowerów oraz chodników stanowiących komunikację między poszczególnymi elementami.*

### *Urządzenia fitness*

- 1. Orbitrek 1*
- 2. Orbitrek 2*
- 3. Wspinacz*
- 4. Ławeczka*
- 5. Rower*
- 6. Orbitrek 3*

### *Wiąta postojowa dla rowerów*

*Zaprojektowano wiatę postojową dla rowerów w kształcie ośmiokąta, konstrukcji drewnianej z dachem krytym gontem.*

### *Chodniki*

*Przyjęto chodniki o szerokości 1,5 m do 2,0 m. Obrzeża betonowe 6/25 cm montowane na ławach betonowych. Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm.*

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>UTWARDZENIA</b>			
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
d.1		0,05	ha	0,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,050</b>
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1		269,01	m <sup>2</sup>	269,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>269,010</b>
3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod ławy obrzeży w gruncie kat.III-IV	m		
d.1		391,15	m	391,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>391,150</b>
4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża, betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1		391,15 * 0,2 * 0,1	m <sup>3</sup>	7,823	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,823</b>
5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1		poz.3	m	391,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>391,150</b>
6	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		235,82	m <sup>2</sup>	235,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,820</b>
7	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1		235,82	m <sup>2</sup>	235,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,820</b>
8	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
d.1		235,82	m <sup>2</sup>	235,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,820</b>
9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1		235,82	m <sup>2</sup>	235,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,820</b>
<b>2</b>		<b>WIATA POSTOJOWA DO ROWERÓW</b>			
10	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.2		0,5 * 35	m <sup>3</sup>	17,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,500</b>
11	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.2		0,5 * 0,5 * 1,1 * 8	m <sup>3</sup>	2,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,200</b>
12	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2		0,5 * 0,5 * 1,1 * 8	m <sup>3</sup>	2,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,200</b>
13	KNR 2-21 0602-05	Słupy pergoli i trejaży drewniane z okrągłaków osadzone na fundamentach	m <sup>3</sup>		
d.2		0,16 * 0,16 * 2,7 * 8	m <sup>3</sup>	0,553	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,553</b>
14	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.2		0,12 * 0,16 * 0,8 * 16	m <sup>3</sup>	0,246	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,246</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,08 * 0,16 * 4,5 * 24	m3	1,382	
				RAZEM	<b>1,382</b>
16 d.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2		
		35 * 1,12	m2	39,200	
				RAZEM	<b>39,200</b>
17 d.2	KNR-W 2-02 0505-04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną (gontem asfaltowym) o kształcie "łuska" mocowaną na zszywki	m2		
		35 * 1,12	m2	39,200	
				RAZEM	<b>39,200</b>
18 d.2	KNR 2-23 0604-03	Wykonanie balustrady drewnianej	m		
		16,56	m	16,560	
				RAZEM	<b>16,560</b>
19 d.2	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		24,49	m	24,490	
				RAZEM	<b>24,490</b>
20 d.2	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. 90 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
<b>3</b>		<b>URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ</b>			
21 d.3		Urządzenie fitness - orbitrek (dostawa i montaż)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
22 d.3		Urządzenie fitness - wspinacz (dostawa i montaż)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
23 d.3		Urządzenie fitness - ławeczka (dostawa i montaż)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
24 d.3		Urządzenie fitness - rower (dostawa i montaż)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
25 d.3		Urządzenie fitness - orbitrek 3 (dostawa i montaż)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
26 d.3		Urządzenie fitness - atlas (dostawa i montaż)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>UTWARDZENIA</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha	0,050		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	269,010		
3 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod ławy obrzeży w gruncie kat.III-IV	m	391,150		
4 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	$391,15 * 0,2 * 0,1 = 7,823$		
5 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.3 = 391,150		
6 d.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	235,820		
7 d.1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	235,820		
8 d.1	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2	235,820		
9 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	235,820		
Razem dział: UTWARDZENIA						
<b>2</b>		<b>WIATA POSTOJOWA DO ROWERÓW</b>				
10 d.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	$0,5 * 35 = 17,500$		
11 d.2	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3	$0,5 * 0,5 * 1,1 * 8 = 2,200$		
12 d.2	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$0,5 * 0,5 * 1,1 * 8 = 2,200$		
13 d.2	KNR 2-21 0602-05	Słupy pergoli i trejaży drewniane z okrągłaków osadzone na fundamentach	m3	$0,16 * 0,16 * 2,7 * 8 = 0,553$		
14 d.2	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	$0,12 * 0,16 * 0,8 * 16 = 0,246$		
15 d.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	$0,08 * 0,16 * 4,5 * 24 = 1,382$		
16 d.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	$35 * 1,12 = 39,200$		
17 d.2	KNR-W 2-02 0505-04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną (gontem asfaltowym) o kształcie "łuska" mocowaną na zszywki	m2	$35 * 1,12 = 39,200$		
18 d.2	KNR 2-23 0604-03	Wykonanie balustrady drewnianej	m	16,560		
19 d.2	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	24,490		
20 d.2	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. 90 mm	m	6,000		
Razem dział: WIATA POSTOJOWA DO ROWERÓW						

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3</b>		<b>URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ</b>				
21 d.3		Urządzenie fitness - orbitrek (dostawa i montaż)	szt	1,000		
22 d.3		Urządzenie fitness - wspinacz (dostawa i montaż)	szt	1,000		
23 d.3		Urządzenie fitness - ławeczka (dostawa i montaż)	szt	1,000		
24 d.3		Urządzenie fitness - rower (dostawa i montaż)	szt	1,000		
25 d.3		Urządzenie fitness - orbitrek 3 (dostawa i montaż)	szt	1,000		
26 d.3		Urządzenie fitness - atlas (dostawa i montaż)	szt	1,000		
Razem dział: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ						
<b>Kosztorys netto</b>						
<b>VAT 23%</b>						
<b>Kosztorys brutto</b>						

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	UTWARDZENIA								
2	WIATA POSTOJOWA DO ROWERÓW								
3	URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

**Słownie:**

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 UTWARDZENIA	3
2 WIATA POSTOJOWA DO ROWERÓW	3
3 URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ	4
Kosztorys inwestorski	5
1 UTWARDZENIA	5
2 WIATA POSTOJOWA DO ROWERÓW	5
3 URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ	6
Tabela elementów scalonych	7
Spis treści	8