

Centrum Inicjatyw Wiejskich  
ul. Dawska 6, 73-150 Łobez  
NIP 253-02-85-678  
REGON 320559283

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

## Kosztorys zerowy

Obiekt  
Lokalizacja

Obiekt małej architektury w miejscu publicznym- " Skocznia w dal wraz z bieżnią"  
Ul. Sportowa 1 , 72-210 Dobra

LGD Centrum Inicjatyw Wiejskich  
Prezes Zarządu

Grażyna Zaremska-Szuba

LGD Centrum Inicjatyw Wiejskich

Skarbnik

Lidia Lalak-Szawieł

Centrum Inicjatyw Wiejskich  
ul. Dawska 6, 73-150 Łobez  
NIP 253-02-85-678  
REGON 320559283

## Kosztorys Inwestorski

Obiekt małej architektury w miejscu publicznym- " Skocznia w dal wraz z bieżnią"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe tyczenie obiektu- analogia-Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (6,3*1,5+5,5*3,2)/10000	ha	0,003
		razem	ha	0,003
2	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV  bierznia 63*1,33 skrzynia skoczni 5,0*2,8	m2	83,79
			m2	14
		razem	m2	97,79
3	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	97,79
4	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie  bierznia 63*1,33	m2	83,79
		razem	m2	83,79
5	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV  97,79*0,3	m3	29,337
		razem	m3	29,337
6	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	29,337
7	KNR 2-23 0110/01	Warstwa dolna grubości 15cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów  83,79	m2	83,79
		razem	m2	83,79
8	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe  bierznia 63*2 skrzynia skoczni 3,04*2+5,24*2	m	126
			m	16,56
		razem	m	142,56
9	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i do kotwienia krawędziaków skrzyni skoczni  bierznia 126*0,2*0,2*0,5 skoczni (58,4*2+2,8*2)*0,3*0,2	m3	2,52
			m3	7,344
		razem	m3	9,864
10	KNR 2-31 1505/01	Transport samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5t mieszanki betonowej ładowanej z betoniarki przeciwbieżnej o pojemności 500dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km po drogach o nawierzchni utwardzonej lub gruntowej	m3	9,864
11	KNR 2-31 1506/01 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablicy 1505 na transport mieszanki betonowej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km samochodami o ładowności do 5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	9,864
12	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm- z natryskiem poliuretanowym gr. 1,3 mm w jego odkrytej części 8cm góra + 2*10 cm boki na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem  bierznia 63*2	m	126
		razem	m	126
13		Nawierzchnia poliuretanowa rozbiegu skoczni ( Roboty+ Sprzet+Materiały ) ( KALKULACJA WŁASNA ) . Nawierzchnia wykonana w technologii typu EPDM- nawierzchniagładka, przepuszczalna dla wody wykonana dwuwarstwowo z granulatu SBR min 7 mm, równa warstwa wykonana z granulatu EPDM min 6 mm w kolorze ceglastym. Nawierzchnię należy ułożyć na przepuszczalnej elastycznej warstwie podkładowej ET gr. 35 mm	m2	83,79
14	KNR 2-23 0305/03	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku- belka odbiciowa zabezpieczona natryskiem poliuretanowym gr. 1,3 mm	szt	1
15	KNR 10 0301/03	Obramowanie skrzyni skoczni- analogia-Różne konstrukcje drewniane bez wyrębów z belek- przymocowana za pomocą szpilki m12 wklejonej do fundamentu za pomocą kotwy chemicznej i skręcona nakrętką M12 schowaną w konstrukcji drewnianej zakończonej zaślepką (5,24*2+3,04*2)*0,1*0,12	m3	0,199
		razem	m3	0,199
16	KNR 2-02 0607/01	Wykonanie warstwy wzmoczeniowej separacyjnej z geowłókniny poliestrowej 100 g- analogia- Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 5*2,8	m2	14
		razem	m2	14
17	KNR 2-18 0501/02 (dopłata 2x)	Wypełnienie skrzyni skoczni piaskiem 0-2 mm bez elementów ostrych posiadające atest higienicznym gr. 30 cm - analogia- Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm  5*2,8	m2	14
		razem	m2	14

## Kosztorys inwestorski

Obiekt małej architektury w miejscu publicznym- " Skocznia w dal wraz z bieżnią"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18		Geodezyjna dokumentacj powykonawcza- Kalkulacja indywidualna	kpl.	1

## Kosztorys

Obiekt małej architektury w miejscu publicznym- " Skocznia w dal wraz z bieżnią"

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe tyczenie obiektu- analogia-Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych							
		0,003 ha							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy gr.I	r-g	55,2	0,166	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	18	0,054	0,00		0,00			
<b>Sprzęt</b>									
Samochód dostawczy 0,9t	m-g	2,3	0,007	0,00			0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
2	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV							
		97,79 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	3,677	0,00	0,00		
		<b>Sprzęt</b>							
Koparko ładowarka 74kW (100KM)	m-g	0,0035	0,342	0,00			0,00		
Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	0,841	0,00			0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
3	KNR 2-31 0101/02 (doplata 2x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm							
		97,79 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy gr.II	r-g	0,001	0,098	0,00	0,00		
		<b>Sprzęt</b>							
Koparko ładowarka 74kW (100KM)	m-g	0,0018	0,176	0,00			0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
4	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie							
		83,79 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0938	7,86	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0141	1,181	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Piasek	m3	0,123	10,306	0,00		0,00	
		Woda	m3	0,005	0,419	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
				Razem pozycja	0,00				
		Cena jednostkowa	0,00						
5	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV							
		29,337 m3							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy gr.I	r-g	1,35	39,605	0,00	0,00		
		<b>Sprzęt</b>							
Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,86	25,23	0,00			0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
6	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km							

## Kosztorys

Obiekt małej architektury w miejscu publicznym- " Skocznia w dal wraz z bieżnią"

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		29,337 m <sup>3</sup>							
		<b>Sprzęt</b>							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,03	0,88	0,00			0,00
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
7	KNR 2-23 0110/01	Warstwa dolna grubości 15cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów							
		83,79 m <sup>2</sup>							
		<b>Robocizna R=0,955</b>							
		Robotnicy gr.II	r-g	0,39537	33,128	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Tłuczeń kamienny 15-32mm	t	0,404	33,851	0,00		0,00	
		Woda	m <sup>3</sup>	0,0485	4,064	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0024	0,201	0,00			0,00
		Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,0044	0,369	0,00			0,00
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,0365	3,058	0,00			0,00
		Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,25m <sup>3</sup>	m-g	0,0365	3,058	0,00			0,00
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
8	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe							
		142,56 m							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy gr.II	r-g	0,3346	47,701	0,00	0,00		
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
9	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i do kotwienia krawężniaków skrzyni skoczni							
		9,864 m <sup>3</sup>							
		<b>Robocizna</b>							
		Betoniarze gr.II	r-g	4,28	42,218	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.II	r-g	4,28	42,218	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,46	4,537	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Mieszanka betonowa B-15	m <sup>3</sup>	1,04	10,259	0,00		0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m <sup>3</sup>	0,04	0,395	0,00		0,00	
		Piasek	m <sup>3</sup>	0,27	2,663	0,00		0,00	
		Woda	m <sup>3</sup>	0,47	4,636	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
10	KNR 2-31 1505/01	Transport samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5t mieszanki betonowej ładowanej z betoniarki przeciwbieżnej o pojemności 500dm <sup>3</sup> z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km po drogach o nawierzchni utwardzonej lub gruntowej							
		9,864 m <sup>3</sup>							
		<b>Sprzęt</b>							
		Samochód samowyładowczy do 5t	m-g	0,405	3,995	0,00			0,00
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
11	KNR 2-31 1506/01 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablicy 1505 na transport mieszanki betonowej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km samochodami o ładowności do 5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej							
		9,864 m <sup>3</sup>							

## Kosztorys

Obiekt małej architektury w miejscu publicznym- " Skocznia w dal wraz z bieżnią"

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Sprzęt</b>							
		Samochód samowyladowczy do 5t	m-g	0,2	1,973	0,00			0,00
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
12	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm- z natryskiem poliuretanowym gr. 1,3 mm w jego odkrytej części 8cm góra + 2*10 cm boki na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem							
		126 m							
		<b>Robocizna</b>							
		Brukarze gr.II	r-g	0,1202	15,145	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1202	15,145	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Obrzeża betonowe 30x8cm- z natryskiem poliuretanowym gr. min. 1,3 mm , góra 8cm+ 2*10 cm boki bezpośrednio z górą połączone	m	1,02	128,52	0,00		0,00	
		Piasek	m3	0,006	0,756	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
13		Nawierzchnia poliuretanowa rozbiegu skoczni ( Robocizn+ Sprzet+Materiały) ( KALKULACJA WLASNA) . Nawierzchnia wykonana w technologii typu EPDM- nawierzchniaglodka, przepuszczalna dla wody wykonana dwuwarstwowo z granulatu SBR min.7 mm, równa warstwa wykonana z granulatu EPDM min. 6 mm w kolorze ceglastym. Nawierzchnię należy ułożyć na przepuszczalnej elastycznej warstwie podkładowej ET gr. 35 mm.							
		83,79 m2							
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
14	KNR 2-23 0305/03	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku- belka odbiciowa zabezpieczona natryskiem poliuretanowym gr. 1,3 mm							
		1 szt							
		<b>Robocizna R=0.955</b>							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,764	0,764	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,7449	0,745	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Progi drewniane z rynienką z natryskiem poliuretanowym	szt	1	1	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
15	KNNR 10 0301/03	Obramownie skrzyni skoczni- analogia-Różne konstrukcje drewniane bez wyrębów z belek- przymocowana za pomocą szpilki m12 wklejonej do fundamentu za pomocą kotwy chemicznej i skręcona nakrętką M12 schowaną w konstrukcji drewnianej zakończonej zaślepką							
		0,199 m3							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	14,8	2,945	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,05	0,209	0,00		0,00	
		Klamry ciesielskie	kg	3	0,597	0,00		0,00	
		Sołtox	kg	3	0,597	0,00		0,00	
		Kotwa chemiczna	opk.		3	0,00		0,00	
		Śruba z nakrętką M12 i podkładką	kpl		20	0,00		0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Ciągnik kołowy	m-g	0,53	0,105	0,00			0,00
		Przycepa skrzyniowa	m-g	0,53	0,105	0,00			0,00
		Razem pozycja				0,00			

## Kosztorys

Obiekt małej architektury w miejscu publicznym- "Skocznia w dal wraz z bieżnią"

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa				0,00			
16	KNR 2-02 0607/01	Wykonanie warstwy wzmocnieniowej separacyjnej z geowłókniny poliestrowej 100 g- analogia- Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej							
		14 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0392	0,549	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Geowłóknina poliestrowa 100 g	m2	1,2	16,8	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Środek transportowy	m-g	0,0068	0,095	0,00			0,00
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
17	KNR 2-18 0501/02 (dopłata 2x)	Wypełnienie skrzyni skoczni piaskiem 0-2 mm bez elementów ostrych posiadające atest higienicznym gr. 30 cm - analogia- Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm							
		14 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,6934	9,708	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Piaszek 0-2 mm	m3	0,366	5,124	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
18		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza- Kalkulacja indywidualna							
		1 kpl.							
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
		<b>OGÓLEM</b>							
		Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
		Koszty zakupu						0,00	
		Koszty pośrednie					0,00	0,00	0,00
		Zysk					0,00	0,00	0,00
		Pozycje uproszczone						0,00	
		Łącznie						0	
		Razem						0,00	
		Podatek VAT 0%						0	
		<b>Ogółem kosztorys</b>						<b>0,00</b>	





Obiekt małej architektury w miejscu publicznym- "Skocznia w dal wraz z bieżnią"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0,209		
2	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m <sup>3</sup>	0,395		
3	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	0,054		
4	Geowłóknina poliestrowa 100 g	m <sup>2</sup>	16,8		
5	Klamry ciesielskie	kg	0,597		
6	Kotwa chemiczna	opk.	3		
7	Mieszanka betonowa B-15	m <sup>3</sup>	10,259		
8	Obrzeża betonowe 30x8cm- znatryskiem poliuretanowym gr. min. 1,3 mm , góra 8cm+ 2*10 cm hoki bezpośrednio z górą połączone	m	128,52		
9	Piasek	m <sup>3</sup>	13,725		
10	Piasek 0-2 mm	m <sup>3</sup>	5,124		
11	Progi drewniane z rynienką z natryskiem poliuretanowym	szk.	1		
12	Soltox	kg	0,597		
13	Śruba z nakrętką M12 i podkładką	kpl	20		
14	Tłuczeń kamienny 15-32mm	t	33,851		
15	Woda	m <sup>3</sup>	9,119		

## Zestawienie materiałów wykonawcy

Obiekt małej architektury w miejscu publicznym- " Skocznia w dal wraz z bieżnią"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,209		
2	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,395		
3	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	0,054		
4	Geowłóknina poliestrowa 100 g	m2	16,8		
5	Klanry ciesielskie	kg	0,597		
6	Kotwa chemiczna	opk.	3		
7	Mieszanka betonowa B-15	m3	10,259		
8	Obrzeża betonowe 30x8cm- znatryskiem poliuretanowym gr. min. 1,3 mm , góra 8cm+ 2*10 cm boki bezpośrednio z górą połączone	m	128,52		
9	Piasek	m3	13,725		
10	Piasek 0-2 mm	m3	5,124		
11	Progi drewniane z rytnką z natryskiem poliuretanowym	szt	1		
12	Soltix	kg	0,597		
13	Śruba z nakrętką M12 i podkładką	kpl	20		
14	Tłuczeń kamienny 15-32mm	t	33,851		
15	Woda	m3	9,119		
		Razem			0,00

## Zestawienie sprzętu

Obiekt małej architektury w miejscu publicznym- " Skocznia w dal wraz z bieżnią"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,105	0,00	
2	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,25m3	m-g	3,058	0,00	
3	Koparko ładowarka 74kW (100KM)	m-g	0,176	0,00	
4	Koparko ładowarka 74kW (100KM)	m-g	0,342	0,00	
5	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,105	0,00	
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,007	0,00	
7	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	28,288	0,00	
8	Samochód samowyładowczy do 5t	m-g	5,968	0,00	
9	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,88	0,00	
10	Środek transportowy	m-g	0,095	0,00	
11	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,201	0,00	
12	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,369	0,00	
13	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,841	0,00	
		Razem	40,435		0,00

## Dane wyjściowe do kosztorysowania

Obiekt małej architektury w miejscu publicznym- "Skocznia w dal wraz z bieżnią"

wykonanie skoczni do skoku w dal wraz z bieżnią polega na:

- wykonanie tyczenia przez uprawnioną jednostkę geodezyjną, oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej
- roboty ziemne polegające na korytowaniu za pomocą sprzętu ciężkiego pod bieżnię jak i pod skrzynię
- wywiezienie ziemi z terenu budowy
- wykonania koryta pod obrzeża i pod ławę skrzyni do skoczni w dal
- obsadzenie obrzeży chodnikowych
- wykonanie ławy betonowej z betonu B15 pod skrzynię
- wykonanie warstwy odsączającej gr. 10 cm i jej zagęszczenie
- wykonanie podbudowy z tłucznia pod bieżnię
- wykonanie podbudowypoliuretanowej ET gr. 3,5 cm
- wykonanie warstw natryskowych nawierzchni poliuretanowej gr. min 1,3 cm wierzchnia warstwa w kolorze ceglanym
- zamontowanie specjalnej belki do odbicia pokrytej warstwą poliuretanu
- zamontowanie belek krawędziowych do fundamentu betonowego skoczni za pomocą szpilek M12 wklejonych do fundamentu za pomocą kotwy chemicznej lub bezpośrednio wtopionych w beton
- wypełnienie skrzyni atestowanym piaskiem wolnym od frakcji ostrej