

## KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SPORTOWEGO PLACU ĆWICZEŃ I ZABAW DLA MŁODYCH JAS-  
TRZĘBIAN  
ADRES INWESTYCJI : ul. Księdza Płonki 23,, 44-337 Jastrzębie-Zdrój, dz. nr 782/107  
INWESTOR : Miasto Jastrzębie-Zdrój  
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu obejmujący budowę sportowego placu zabaw na terenie Szkoły Podstawowej nr 17 przy ul. ks. Płoni 23 w Jastrzębiu-Zdroju na dz. nr 782/107.

Zakres opracowania obejmuje projekt zagospodarowania terenu, w którym przewidziano:

- lokalizację urządzeń placu zabaw;
- montaż ławek, kosza, regulaminu, piłkochwyty.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA SPORTOWEGO PLACU ĆWICZEŃ I ZABAW DLA MŁODYCH JASTRZĘBIAN</b>					
1		<b>Roboty związane z zagospodarowaniem terenu</b>			
1.1	45233140-2	<b>Roboty drogowe SST-1</b>			
1.1.1		<b>Nawierzchnia bezpieczna</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0126-01				
.1		12.0*6.30	m <sup>2</sup>	75.60	
				RAZEM	75.60
2	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0106-03				
.1	mieszanina humusu i piasku w proporcjach 2:1	11.0*5.30	m <sup>2</sup>	58.30	
				RAZEM	58.30
3	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0106-04	Krotność = 4			
.1	mieszanina humusu i piasku w proporcjach 2:1	11.0*5.30	m <sup>2</sup>	58.30	
				RAZEM	58.30
4	Kalkulacja	Zakup, dostarczenie i montaż geowłókniny z wszytymi nasionami traw	m <sup>2</sup>		
d.1.1	własna nr 1				
.1		11.0*5.30	m <sup>2</sup>	58.30	
				RAZEM	58.30
5	Kalkulacja	Zakup, dostarczenie i montaż mat przerostowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	własna nr 2				
.1	maty przerostowe	11.0*5.30	m <sup>2</sup>	58.30	
				RAZEM	58.30
6	Kalkulacja	Ułożenie trawnika z rolki	m <sup>2</sup>		
d.1.1	własna nr 3				
.1	trawniki - miejsca naruszone w wyniku robót	((12.0*6.30)-(11.0*5.30))	m <sup>2</sup>	17.30	
				RAZEM	17.30
7	Kalkulacja	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>		
d.1.1	własna nr 4				
.1	nadmiar humusu	11.0*5.30*0.05	m <sup>3</sup>	2.92	
				RAZEM	2.92
1.2	45233293-9	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenu SST-2</b>			
1.2.1		<b>Wyposażenie</b>			
8	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykopy pod urządzenia	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0306-02				
.1	analogia ławki + kosz + regulamin	0.24*0.2*0.7*2*5+1*0.5+0.7*0.4*0.3	m <sup>3</sup>	0.92	
				RAZEM	0.92
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0203-01				
.1	ławki + kosz + regulamin	0.24*0.2*0.7*2*5+1*0.5+0.7*0.4*0.3	m <sup>3</sup>	0.92	
				RAZEM	0.92
10	Kalkulacja	Zakup, dostarczenie i montaż ławki	kpl.		
d.1.2	własna nr 5				
.1	ławki	5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
11	Kalkulacja	Zakup, dostarczenie i montaż kosza	kpl.		
d.1.2	własna nr 6				
.1	kosz	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2 .1	Kalkulacja własna nr 7 kosz	Zakup, dostarczenie i montaż regulaminu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.1.2 .1	Kalkulacja własna nr 8 Linarium	Zakup i montaż - Linarium wraz z wykonaniem fundamentowania 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1.2 .1	Kalkulacja własna nr 9 Zjazd linowy	Zakup i montaż - Zjazd linowy wraz z wykonaniem fundamentowania 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.1.2 .1	Kalkulacja własna nr 10 transport urządzeń	Transport urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1.2 .1	Kalkulacja własna nr 11 ławki + kosz + regulamin	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy 0.24*0.2*0.7*2*5+1*0.5+0.7*0.4*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.92	
				RAZEM	0.92
<b>1.2.2</b>		<b>Piłkochwyt</b>			
17 d.1.2 .2	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 10	dół. dół.	 10.00	
				RAZEM	10.00
18 d.1.2 .2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 10*3.14*0.175*0.175*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.96	
				RAZEM	0.96
19 d.1.2 .2	Kalkulacja własna nr 12 transport urządzeń	Zakup, dostarczenie i montaż piłkochwytów 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1.2 .2	Kalkulacja własna nr 13 piłkochwyty	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy 10*3.14*0.175*0.175*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.96	
				RAZEM	0.96

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>BUDOWA SPORTOWEGO PLACU ĆWICZEŃ I ZABAW DLA MŁODYCH JASTRZĘBIAN</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty związane z zagospodarowaniem terenu</b>				
<b>1.1</b>	<b>45233140-2</b>	<b>Roboty drogowe SST-1</b>				
<b>1.1.1</b>		<b>Nawierzchnia bezpieczna</b>				
d.1.1.1	1 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	12.0*6.30 = 75.60	0.00	0.00
d.1.1.1	2 KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	11.0*5.30 = 58.30	0.00	0.00
d.1.1.1	3 KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m <sup>2</sup>	11.0*5.30 = 58.30	0.00	0.00
d.1.1.1	4 Kalkulacja własna nr 1	Zakup, dostarczenie i montaż geowłókniny z wszytymi nasionami traw	m <sup>2</sup>	11.0*5.30 = 58.30	0.00	0.00
d.1.1.1	5 Kalkulacja własna nr 2	Zakup, dostarczenie i montaż mat przerostowych	m <sup>2</sup>	11.0*5.30 = 58.30	0.00	0.00
d.1.1.1	6 Kalkulacja własna nr 3	Ułożenie trawnika z rolki	m <sup>2</sup>	((12.0*6.30)-(11.0*5.30)) = 17.30	0.00	0.00
d.1.1.1	7 Kalkulacja własna nr 4	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>	11.0*5.30*0.05 = 2.92	0.00	0.00
<b>1.2</b>	<b>45233293-9</b>	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenu SST-2</b>				
<b>1.2.1</b>		<b>Wypożyczenie</b>				
d.1.2.1	8 KNR-W 2-01 0306-02 analogia	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykopy pod urządzenia	m <sup>3</sup>	0.24*0.2*0.7*2*5+1*0.5+0.7*0.4*0.3 = 0.92	0.00	0.00
d.1.2.1	9 KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0.24*0.2*0.7*2*5+1*0.5+0.7*0.4*0.3 = 0.92	0.00	0.00
d.1.2.1	10 Kalkulacja własna nr 5	Zakup, dostarczenie i montaż ławki	kpl.	5	0.00	0.00
d.1.2.1	11 Kalkulacja własna nr 6	Zakup, dostarczenie i montaż kosza	kpl.	1	0.00	0.00
d.1.2.1	12 Kalkulacja własna nr 7	Zakup, dostarczenie i montaż regulaminu	kpl.	1	0.00	0.00
d.1.2.1	13 Kalkulacja własna nr 8	Zakup i montaż - Linarium wraz z wykonaniem fundamentowania	kpl.	1	0.00	0.00
d.1.2.1	14 Kalkulacja własna nr 9	Zakup i montaż - Zjazd linowy wraz z wykonaniem fundamentowania	kpl.	1	0.00	0.00
d.1.2.1	15 Kalkulacja własna nr 10	Transport urządzeń	kpl.	1	0.00	0.00
d.1.2.1	16 Kalkulacja własna nr 11	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>	0.24*0.2*0.7*2*5+1*0.5+0.7*0.4*0.3 = 0.92	0.00	0.00
<b>1.2.2</b>		<b>Piłkochwyty</b>				
d.1.2.2	17 KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.	10	0.00	0.00
d.1.2.2	18 KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	10*3.14*0.175*0.175*1.0 = 0.96	0.00	0.00
d.1.2.2	19 Kalkulacja własna nr 12	Zakup, dostarczenie i montaż piłkochwyty	kpl.	1	0.00	0.00
d.1.2.2	20 Kalkulacja własna nr 13	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>	10*3.14*0.175*0.175*1.0 = 0.96	0.00	0.00
Razem dział: Roboty związane z zagospodarowaniem terenu						0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn m-ry	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		<b>Roboty związane z zagospodarowaniem terenu</b>				
1.1	45233140-2	<b>Roboty drogowe SST-1</b>				
1.1.1		<b>Nawierzchnia bezpieczna</b>				
1 d.1.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.0055*0.955=	r-g	0.0053	0.00	0.00
	11334	-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0.0025	0.00	0.00
		Razem pozycja 1				0.00
2 d.1.1.1	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0059	0.00	0.00
	1601740	-- Materiały -- Piasek do nawierzchni drogowych łamany	m <sup>3</sup>	0.0738	0.00	0.00
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00
	12313	-- Sprzęt -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0.0041	0.00	0.00
		Razem pozycja 2				0.00
3 d.1.1.1	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.0001*4=	r-g	0.0004	0.00	0.00
	1601740	-- Materiały -- Piasek do nawierzchni drogowych łamany 0.0123*4=	m <sup>3</sup>	0.0492	0.00	0.00
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0.0008*4=	m <sup>3</sup>	0.0032	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00
	12313	-- Sprzęt -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0007*4=	m-g	0.0028	0.00	0.00
		Razem pozycja 3				0.00
4 d.1.1.1	Kalkulacja własna nr 1	Zakup, dostarczenie i montaż geowłókniny z wszytymi nasionami traw	m <sup>2</sup>			
		-- Materiały -- Zakup, dostarczenie i montaż geowłókniny z wszytymi nasionami traw	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.00
		Razem pozycja 4				0.00
5 d.1.1.1	Kalkulacja własna nr 2	Zakup, dostarczenie i montaż mat przerostowych	m <sup>2</sup>			
		-- Materiały -- Zakup, dostarczenie i montaż mat przerostowych	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.00
		Razem pozycja 5				0.00
6 d.1.1.1	Kalkulacja własna nr 3	Ułożenie trawnika z rolki	m <sup>2</sup>			
		-- Materiały -- Ułożenie trawnika z rolki	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.00
		Razem pozycja 6				0.00
7 d.1.1.1	Kalkulacja własna nr 4	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>			
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>	1.0000	0.00	0.00
Razem pozycja 7						0.00
1.2	45233293-9	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenu SST-2</b>				
1.2.1		<b>Wypożyczenie</b>				
8 d.1.2.1	KNR-W 2-01 0306-02 analogia	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykopy pod urządzenia	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3000	0.00	0.00
Razem pozycja 8						0.00
9 d.1.2.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	7.8300	0.00	0.00
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m <sup>3</sup>	1.0150	0.00	0.00
	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0.0230	0.00	0.00
	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0.0130	0.00	0.00
	1330400	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0.6100	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.1100	0.00	0.00
Razem pozycja 9						0.00
10 d.1.2.1	Kalkulacja własna nr 5	Zakup, dostarczenie i montaż ławki	kpl.			
		-- Materiały -- Zakup, dostarczenie i montaż ławki	kpl.	1.0000	0.00	0.00
Razem pozycja 10						0.00
11 d.1.2.1	Kalkulacja własna nr 6	Zakup, dostarczenie i montaż kosza	kpl.			
		-- Materiały -- Zakup, dostarczenie i montaż kosza	kpl.	1.0000	0.00	0.00
Razem pozycja 11						0.00
12 d.1.2.1	Kalkulacja własna nr 7	Zakup, dostarczenie i montaż regulaminu	kpl.			
		-- Materiały -- Zakup, dostarczenie i montaż regulaminu	kpl.	1.0000	0.00	0.00
Razem pozycja 12						0.00
13 d.1.2.1	Kalkulacja własna nr 8	Zakup i montaż - Linarium wraz z wykonaniem fundamentowania	kpl.			
		-- Materiały -- Zakup i montaż - Linarium wraz z wykonaniem fundamentowania	kpl.	1.0000	0.00	0.00
Razem pozycja 13						0.00
14 d.1.2.1	Kalkulacja własna nr 9	Zakup i montaż - Zjazd linowy wraz z wykonaniem fundamentowania	kpl.			
		-- Materiały -- Zakup i montaż - Zjazd linowy wraz z wykonaniem fundamentowania	kpl.	1.0000	0.00	0.00
Razem pozycja 14						0.00
15 d.1.2.1	Kalkulacja własna nr 10	Transport urządzeń	kpl.			
		-- Materiały -- Transport urządzeń	kpl.	1.0000	0.00	0.00

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 15						0.00
16 d.1.2. 1	Kalkulacja własna nr 11	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>			
		-- Materiały -- Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>	1.0000	0.00	0.00
Razem pozycja 16						0.00
1.2.2		<b>Piłkochwyty</b>				
17 d.1.2. 2	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.			
	999	-- Robocizna -- 1.03*0.955=	r-g	0.9837	0.00	0.00
Razem pozycja 17						0.00
18 d.1.2. 2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	7.8300	0.00	0.00
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m <sup>3</sup>	1.0150	0.00	0.00
	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m <sup>3</sup>	0.0060	0.00	0.00
	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0.0230	0.00	0.00
	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0.0130	0.00	0.00
	1330400	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0.6100	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.1100	0.00	0.00
Razem pozycja 18						0.00
19 d.1.2. 2	Kalkulacja własna nr 12	Zakup, dostarczenie i montaż piłkochwyków	kpl.			
		-- Materiały -- Zakup, dostarczenie i montaż piłkochwyków	kpl.	1.0000	0.00	0.00
Razem pozycja 19						0.00
20 d.1.2. 2	Kalkulacja własna nr 13	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>			
		-- Materiały -- Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>	1.0000	0.00	0.00
Razem pozycja 20						0.00



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty związane z zagospodarowaniem terenu				0.00
1.1	Roboty drogowe SST-1				0.00
1.1.1	Nawierzchnia bezpieczna				0.00
1.2	Roboty w zakresie kształtowania terenu SST-2				0.00
1.2.1	Wypożyczenie				0.00
1.2.2	Piłkochwył				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł