

**KOSZTORYS ŚLEPY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2    KŁĄCZ +  
czł.    KŁ  
ęPSę,  
rł", rłaWL"  
l,

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚCIEŻKI SPACEROWEJ  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wrocławska, Jastrzębie-Zdrój, dz. nr 362/62, 360  
INWESTOR : Miasto Jastrzębie-Zdrój  
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój  
WYKONAWCA ROBÓT : OK Architektura  
ADRES WYKONAWCY : ul. Wyspiańskiego 6, Rybnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Ostałowska  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Katarzyna Ostałowska  
DATA OPRACOWANIA : 21 kwiecień 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21 kwiecień 2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy ścieżki spacerowej. Zakres projektu obejmuje:

- zdjęcie humusu,
- niwelację terenu,
- wykonanie chodnika o nawierzchni z kostki betonowej,
- wykonanie chodnika o nawierzchni mineralnej,
- montaż kosza.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA ŚCIEŻKI SPACEROWEJ</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>			
d.1.1	1 KNR 2-01 0126-01 pod projekto- wane na- wierzchnie	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 325.0-11.0-35.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	279.00	
				RAZEM	279.00
d.1.1	2 KNR 2-01 0235-02 pow.*śr. wy- sokość	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 60.0*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.00	
				RAZEM	30.00
d.1.1	3 Kalkulacja własna nr 1	Zakup i dostarczenie pospółki 60*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.00	
				RAZEM	30.00
d.1.1	4 KNR 2-31 0101-01 analogia pod nawierz- chnie	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm 73.0+112.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	185.00	
				RAZEM	185.00
d.1.1	5 KNR 2-31 0103-04 - pod nawierz- chnie	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 73.0+112.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	185.00	
				RAZEM	185.00
d.1.1	6 KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod obrzeża 204.50	m m	204.50	
				RAZEM	204.50
d.1.1	7 KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 204.50*0.15*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.60	
				RAZEM	4.60
d.1.1	8 KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem 204.50	m m	204.50	
				RAZEM	204.50
d.1.1	9 KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 4.6+1.15+3.25+0.8+1.16+0.8+2.35+0.8+0.8+4.7+5.05+0.6+0.7+0.8+3.0+0.7+ 0.8+0.8	m m	32.86	
				RAZEM	32.86
d.1.1	10 KNR 2-31 0106-01 pod kostkę betonową pod nawierz- chnię mine- ralną	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu 73.0 112.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.00 112.00	
				RAZEM	185.00
d.1.1	11 KNR 2-31 0106-02 pod kostkę betonową pod nawierz- chnię mine- ralną	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 73.0 112.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.00 112.00	
				RAZEM	185.00
d.1.1	12 KNR 2-31 0106-02 pod nawierz- chnię mine- ralną	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 112.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.00	
				RAZEM	112.00
d.1.1	13 KNR 2-31 0114-07 pod kostkę betonową	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm 73.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pod nawierzchnię mineralną	112.0	m <sup>2</sup>	112.00	
				RAZEM	185.00
14 d.1.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
	pod kostkę betonową	73.0	m <sup>2</sup>	73.00	
				RAZEM	73.00
15 d.1.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
	pod nawierzchnię mineralną	112.0	m <sup>2</sup>	112.00	
				RAZEM	112.00
16 d.1.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		73.0	m <sup>2</sup>	73.00	
				RAZEM	73.00
17 d.1.1	KNR 2-31 0202-05 analogia	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		112.0	m <sup>2</sup>	112.00	
				RAZEM	112.00
18 d.1.1	KNR 2-31 0202-06 analogia	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		112.0	m <sup>2</sup>	112.00	
				RAZEM	112.00
19 d.1.1	Kalkulacja własna nr 2	Transport nawierzchni	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		(279.0-73.0-112.0)*0.15	m <sup>3</sup>	14.10	
				RAZEM	14.10
21 d.1.1	Kalkulacja własna nr 3	Załadunek, wywóz i utylizacja humusu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>		
		(73.0+112.0)*0.15	m <sup>3</sup>	27.75	
				RAZEM	27.75
22 d.1.1	Kalkulacja własna nr 4	Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>		
	pod kostkę betonową	73.0*0.2	m <sup>3</sup>	14.60	
	pod nawierzchnię mineralną	112.0*0.2	m <sup>3</sup>	22.40	
				RAZEM	37.00
23 d.1.1	KNR 2-21 0408-02 analogia	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem - trawnik z rolki wraz z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		279.0-73.0-112.0	m <sup>2</sup>	94.00	
				RAZEM	94.00
<b>1.2</b>	<b>45233140-2</b>	<b>Wyposażenie terenu SST-1</b>			
24 d.1.2	Kalkulacja własna nr 5	Zakup, dostarczenie i montaż koszy na psie odchody	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25 d.1.2	Kalkulacja własna nr 6	Zakup, dostarczenie i montaż ławki	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.3</b>	<b>45233140-2</b>	<b>Pielęgnacja drzew SST-1</b>			
26 d.1.3	KNR 2-21 0105-06	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 1.01-1.80 m w celu przesadzenia	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
27 d.1.3	KNR 2-21 0333-02	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 1.01 - 1.8 m przesadzarką	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
28 d.1.3	Kalkulacja własna nr 7	pielęgnacja przez 18 miesięcy drzew	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	6		szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>BUDOWA ŚCIEŻKI SPACEROWEJ</b>						
1		<b>Roboty związane z zagospodarowaniem terenu</b>				
1.1	45233140-2	<b>Roboty drogowe SST-1</b>				
d.1. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	325.0-11.0-35.0 = 279.00	0.00	0.00
d.1. 2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	60.0*0.5 = 30.00	0.00	0.00
d.1. 3	Kalkulacja własna nr 1	Zakup i dostarczenie pospółki	m <sup>3</sup>	60*0.5 = 30.00	0.00	0.00
d.1. 4	KNR 2-31 0101-01 1 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	73.0+112.0 = 185.00	0.00	0.00
d.1. 5	KNR 2-31 0103-04 1 -	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	73.0+112.0 = 185.00	0.00	0.00
d.1. 6	KNR 2-31 0401-02 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod obrzeża	m	204.50	0.00	0.00
d.1. 7	KNR 2-31 0402-04 1 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża	m <sup>3</sup>	204.50*0.15*0.15 = 4.60	0.00	0.00
d.1. 8	KNR 2-31 0407-02 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	204.50	0.00	0.00
d.1. 9	KNR 2-31 0407-06 1	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	4.6+1.15+3.25+0.8+1.16+0.8+2.35+0.8+0.8+4.7+5.05+0.6+0.7+0.8+3.0+0.7+0.8+0.8 = 32.86	0.00	0.00
d.1. 10	KNR 2-31 0106-01 1	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	185.00	0.00	0.00
d.1. 11	KNR 2-31 0106-02 1	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m <sup>2</sup>	185.00	0.00	0.00
d.1. 12	KNR 2-31 0106-02 1	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m <sup>2</sup>	112.0	0.00	0.00
d.1. 13	KNR 2-31 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	185.00	0.00	0.00
d.1. 14	KNR 2-31 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>	73.0	0.00	0.00
d.1. 15	KNR 2-31 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m <sup>2</sup>	112.0	0.00	0.00
d.1. 16	KNR 2-31 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	73.0	0.00	0.00
d.1. 17	KNR 2-31 0202-05 1 analogia	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	112.0	0.00	0.00
d.1. 18	KNR 2-31 0202-06 1 analogia	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m <sup>2</sup>	112.0	0.00	0.00
d.1. 19	Kalkulacja własna nr 2 1	Transport nawierzchni	kpl.	1	0.00	0.00
d.1. 20	KNR 2-21 0218-01 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	(279.0-73.0-112.0)*0.15 = 14.10	0.00	0.00
d.1. 21	Kalkulacja własna nr 3 1	Załadunek, wywóz i utylizacja humusu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>	(73.0+112.0)*0.15 = 27.75	0.00	0.00
d.1. 22	Kalkulacja własna nr 4 1	Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>	37.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 02 1 analogia	KNR 2-21 0408-	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem - trawnik z rolki wraz z nawożeniem	m <sup>2</sup>	279.0-73.0-112.0 = 94.00	0.00	0.00
<b>1.2</b>	<b>45233140-2</b>	<b>Wypożyczenie terenu SST-1</b>				
24 d.1. na nr 5 2	Kalkulacja włas-	Zakup, dostarczenie i montaż koszy na psie odchody	szt	2	0.00	0.00
25 d.1. na nr 6 2	Kalkulacja włas-	Zakup, dostarczenie i montaż ławki	szt	1	0.00	0.00
<b>1.3</b>	<b>45233140-2</b>	<b>Pielęgnacja drzew SST-1</b>				
26 d.1. 06 3	KNR 2-21 0105-	Wykopywanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 1.01-1.80 m w celu przesadzenia	szt.	6	0.00	0.00
27 d.1. 02 3	KNR 2-21 0333-	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 1.01 - 1.8 m przesadzarką	szt.	6	0.00	0.00
28 d.1. Kalkulacja włas- 3 na nr 7		pielęgnacja przez 18 miesięcy drzew	szt.	6	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