

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodnika i budowa kreatywnej strefy gier  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kusocińskiego, 44-335 Jastrzębie - Zdrój  
działki nr 534/1, 344/41  
INWESTOR : Miasto Jastrzębie Zdrój  
ADRES INWESTORA : 44-335 Jastrzębie - Zdrój, Al. Piłsudskiego 60  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Forsy siuk  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Strefa aktywności ruchowej</b>								
<b>1 Roboty rozbiórkowe - stary chodnik</b>								
1	KNR 2-31 d.1 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki	-- R -- Robocizna 0.2982 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	101.3880	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-31 d.1 0814-02 0	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 182 m	m					
1*	rozebranie obrzeży	-- R -- Robocizna 0.0795 r-g/m	r-g	14.4690	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
3	kalk. własna nr 1	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja obmiar = 340*0.07+182*0.08*0.3 = 28.17 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	28.1700	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe - stary chodnik

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
4	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 192 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2192	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6720	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6512	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 obmiar = 282.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*2=0.001 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2828	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*2=0.0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5090	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 127 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	18.9103	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 192 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.0028 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5376	0.000	0.00		
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9600	0.000		0.00	
3*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8256	0.000			0.00
4*		Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7488	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
8	kalk. własna nr 2	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja obmiar = 192*0.3+0.2*0.2*127 = 62.68 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	62.6800	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	Roboty ziemne <b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Wykonanie nawierzchni</b>						
9	KNR 2-31 d.3 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 192 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.1079 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.7168	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	23.6160	0.000		0.00	
3*		woda 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 127 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.0333 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2291	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0.3182 t/m <sup>2</sup>	t	40.4114	0.000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9050	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze(M) 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) 0.0027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3429	0.000			0.00
6*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.9149	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (BEHATON 8cm kolor szary) obmiar = 192 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	250.2144	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara (BEHATON) 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	196.8000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15.7056	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	2.2464	0.000		0.00	
5*		woda 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.1840	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24.9600	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (HOLLAND 8cm kolor czerwony) obmiar = 26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.8832	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm czerwona (HOLLAND) 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.6500	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1268	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	0.3042	0.000		0.00	
5*		woda 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7020	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3800	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6500	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 0.045*182 = 8.19 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	73.8738	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3276	0.000		0.00	
3*		piasek 0.27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.2113	0.000		0.00	
4*		woda 0.47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.8493	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		beton c20/25 W-8 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.5176	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 127 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771 r-g/m	r-g	35.1917	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	129.5400	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.6985	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016 t/m	t	0.2032	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1778	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 2-21 d.3 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia obmiar = 115.7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.233*0.955=0.222515 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.7450	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.3140	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Wykonanie nawierzchni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Elementy strefy aktywności</b>						
16 d.4		KLASY małe - gra podwórkowe obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- KLASY małe - gra podwórkowe 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Elementy strefy aktywności

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł