
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kreatywnej strefy gier
ADRES INWESTYCJI : ul. Wrocławska, 44-335 Jastrzębie - Zdrój
działka nr 382
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
Strefa aktywności ruchowej								
1		Roboty ziemne						
1	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = $228+27+115*0.08 = 264.20 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	9.9339	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	0.9247	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	2.2721	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 obmiar = 264 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0005*3=0.0015$ r-g/m ²	r-g	0.3960	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0009*3=0.0027$ m-g/m ²	m-g	0.7128	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 115 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	17.1235	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 264 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	0.7392	0.000	0.00		
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0.005 m ³ /m ²	m ³	1.3200	0.000		0.00	
3*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0043 m-g/m ²	m-g	1.1352	0.000			0.00
4*		Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0039 m-g/m ²	m-g	1.0296	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.000	0.000	0.000
5	kalk. własna nr 2	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja obmiar = $264*0.35+0.2*0.2*115 = 97.00 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- M -- Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	97.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.000	0.000	0.000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Roboty ziemne 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
2		Wykonanie nawierzchni						
6	KNR 2-31 d.2 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 264 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1079 r-g/m ²	r-g	28.4856	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123 m ³ /m ²	m ³	32.4720	0.000		0.00	
3*		woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	1.3200	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
7	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 264 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0333 r-g/m ²	r-g	8.7912	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0.3182 t/m ²	t	84.0048	0.000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.015 m ³ /m ²	m ³	3.9600	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 ²	m-g	0.7128	0.000			0.00
6*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0387 m-g/m ²	m-g	10.2168	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (BEHATON gr.8cm kolor szary) obmiar = 228 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	297.1296	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara (BEHATON) 1.025 m ² /m ²	m ²	233.7000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	18.6504	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	2.6676	0.000		0.00	
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	6.1560	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 ²	m-g	29.6400	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	5.7000	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
9	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (HOLLAND gr.8cm kolor czerwony) obmiar = 27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	35.1864	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm czerwona (HOLLAND) 1.025 m ² /m ²	m ²	27.6750	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	2.2086	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	0.3159	0.000		0.00	
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	0.7290	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 ²	m-g	3.5100	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.6750	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 0.045*115 = 5.18 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	46.7236	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.2072	0.000		0.00	
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	1.3986	0.000		0.00	
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	2.4346	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 ³ /m ³	m ³	5.3872	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 115 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771 r-g/m	r-g	31.8665	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	117.3000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055 m ³ /m	m ³	0.6325	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016 t/m	t	0.1840	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014 m ³ /m	m ³	0.1610	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
12	KNR-W 2-01 d.2 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) - ławki + kosze obmiar = 3 dół. -- R -- Robocizna 1 r-g/dół.	dół.					
1*			r-g	3.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2-02 d.2 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) obmiar = $0.2 \times 0.24 \times 0.8 \times 2 + 0.4 \times 0.4 \times 0.3 \times 1 = 0.12$ m ³ -- R -- Robocizna $7.83 \times 1.5 = 11.745$ r-g/m ³ -- M -- beton c20/25 W-8 1.015 m ³ /m ³ -- S -- środek transportowy 0.11 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	1.4094	0.000	0.00		
2*			m ³	0.1218	0.000		0.00	
3*			m-g	0.0132	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
3		Elementy strefy aktywności						
14		Demontaż ławki i kosza na śmieci oraz montaż w inne miejsce obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.3								
1*		-- M -- Demontaż ławki i kosza na śmieci oraz montaż w inne miejsce 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000
15		LABIRYNT kwadrat - gra podwórkowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.3								
1*		-- M -- LABIRYNT kwadraty - gra podwórkowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000
16		KLASY małe - gra podwórkowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.3								
1*		-- M -- KLASY małe - gra podwórkowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000
17		KLASY wąż - gra podwórkowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.3								
1*		-- M -- KLASY wąż - gra podwórkowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000
18		ALFABET kwadraty - gra podwórkowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.3								
1*		-- M -- ALFABET kwadraty - gra podwórkowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000
19		SMOK alfabet - gra podwórkowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.3								
1*		-- M -- SMOK alfabet - gra podwórkowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000
20		RZUTKI dart - gra podwórkowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.3								
1*		-- M -- RZUTKI dart - gra podwórkowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		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

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