

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Kreatywne gry podwórkowe
ADRES INWESTYCJI : Śrem, ul. Roweckiego 10
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : 63-100 Śrem Pl.20 Października 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Stachowiak
DATA OPRACOWANIA : luty 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		UTWARDZENIE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (47*25)*0.20	m ³ m ³	 235.000	
				RAZEM	235.000
2 d.1	KNR 231- 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla obrzeży 8x30 cm. Kategoria gruntu III-IV 25+47+25+47	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
3 d.1	KNR 231- 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25+47+25+47	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
4 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 144.0*0.05	m ³ m ³	 7.200	
				RAZEM	7.200
5 d.1	KSNR 6 0109-01 analogia	Podbudowa zasadnicza gr.15 cm z betonu o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5 - 5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (pod konstrukcję dróg miasteczka) 47*25	m ² m ²	 1175.000	
				RAZEM	1175.000
6 d.1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej bez fazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 47*25	m ² m ²	 1175.000	
				RAZEM	1175.000
7 d.1		Malowanie plansz do gier kreatywnych - wykonanie i technologia np: 9dots.pl 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1		Montaż instrukcji do gier 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2		OGRODZENIE			
9 d.2	KNR 231- 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla obrzeży 8x30 cm. Kategoria gruntu III-IV 54	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
10 d.2	KNR 231- 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 54	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
11 d.2	KNR 201- 0307-01	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Grunt kategorii I-II. 28*0.3*0.3*0.8	m ³ m ³	 2.016	
				RAZEM	2.016
12 d.2	KNR 202- 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m3. Beton C16/20 28*0.3*0.3*0.8	m ³ m ³	 2.016	
				RAZEM	2.016
13 d.2	KNR 223- 0401-01	Ogrodzenie systemowe z paneli ocynkowanych 1,5*2,5 na słupkach stalowych ocynkowanych 2,0 m. 54	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
3		MAŁA ARCHITEKTURA			
14 d.3		Montaż ławek 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
15 d.3		Budowa i montaż wiaty 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		ZIELEŃ			
16 d.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne na terenie płaskim 22*25*0.2+(47+22)*1.5*0.2	m ³ m ³	 130.700	
				RAZEM	130.700
17 d.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 87.06	m ² m ²	 87.060	
				RAZEM	87.060
18 d.4	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m 24	szt. szt.	 24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24.000
19 d.4		Porządkowanie strefy z istniejącą bieżnią przylegającą do gier podwórkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		UTWARDZENIE						
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię-	m ³					
d.1	0208-03	biernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 235.000 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.042 r-g/m ³	r-g	9.8700	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0,25 m ³ 0.0864 m-g/m ³	m-g	20.3040	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0326 m-g/m ³	m-g	7.6610	0.000			0.00
4*		samochód samowyladowczy do 5 t 0.2146 m-g/m ³	m-g	50.4310	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 231-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla	m					
d.1	0401-06	obrzeży 8x30 cm. Kategoria gruntu III-IV obmiar = 144.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.4461 r-g/m	r-g	64.2384	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 231-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod-	m					
d.1	0407-05	sypce cementowo-piaskowej obmiar = 144.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2771 r-g/m	r-g	39.9024	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obrzeża betonowe 30x8 cm 1.0200 m/m	m	146.8800	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055 m ³ /m	m ³	0.7920	0.000		0.00	
4*		Cement portlandzki zwykły "35" workowany 0.0016 t/m	t	0.2304	0.000		0.00	
5*		Woda 0.0014 m ³ /m	m ³	0.2016	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 0.50 %(od S)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³					
d.1	0402-04	obmiar = 7.200 m ³						
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	64.9440	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.2880	0.000		0.00	
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	1.9440	0.000		0.00	
4*		Woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	3.3840	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³	m ³	7.4880	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KSNR 6 0109-01 analogia	Podbudowa zasadnicza gr.15 cm z betonu o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5 - 5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (pod konstrukcję dróg miasteczka) obmiar = 1175.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	270.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mieszanka betonowa Rm= 6 - 9 MPa 0.1515 m ³ /m ²	m ³	178.0125	0.000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl. II 0.00046 m ³ /m ²	m ³	0.5405	0.000		0.00	
4*		piasek 0.0412 m ³ /m ²	m ³	48.4100	0.000		0.00	
5*		Woda 0.08 m ³ /m ²	m ³	94.0000	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 0.2 %(od M3+M4+M5)	%	0.2000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Równiarka samojezdna74kW/100KM 0.0334 m-g/m ²	m-g	39.2450	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej bez fazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 1175.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m ²	r-g	1374.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara bez fazowa 1.02 m ² /m ²	m ²	1198.5000	0.000		0.00	
3*		Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione 0.0788 m ³ /m ²	m ³	92.5900	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków' 0.0117 t/m ²	t	13.7475	0.000		0.00	
5*		Woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	30.5500	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	152.7500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.1		Malowanie plansz do gier kreatywnych - wykonanie i technologia np: 9dots.pl obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.1		Montaż instrukcji do gier obmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

RAZEM	UTWARDZENIE		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		OGRODZENIE						
9	KNR 231-d.2 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla obrzeży 8x30 cm. Kategoria gruntu III-IV obmiar = 54.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4461 r-g/m	r-g	24.0894	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
10	KNR 231-d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 54.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771 r-g/m	r-g	14.9634	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obrzeża betonowe 30x8 cm 1.0200 m/m	m	55.0800	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055 m³/m	m³	0.2970	0.000		0.00	
4*		Cement portlandzki zwykły "35" workowany 0.0016 t/m	t	0.0864	0.000		0.00	
5*		Woda 0.0014 m³/m	m³	0.0756	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 0.50 %(od S)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
11	KNR 201-d.2 0307-01	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami.Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Grunt kategorii I-II. obmiar = 2.016 m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna 1.4707 r-g/m³	r-g	2.9649	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
12	KNR 202-d.2 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m³. Beton C16/20 obmiar = 2.016 m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna 7.16 r-g/m³	r-g	14.4346	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe,gole 0.3300 kg/m³	kg	0.6653	0.000		0.00	
3*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1.0150 m³/m³	m³	2.0462	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III 0.0130 m³/m³	m³	0.0262	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III 0.0100 m³/m³	m³	0.0202	0.000		0.00	
6*		Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane 0.0030 m³/m³	m³	0.0060	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1.50 %(od S)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0.0700 m-g/m³	m-g	0.1411	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 223-d.2 0401-01	Ogrodzenie systemowe z paneli ocynkowanych 1,5*2,5 na słupkach stalowych ocynkowanych 2,0 m. obmiar = 54.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 3.634 r-g/m	r-g	196.2360	0.000	0.00		
2*		-- M -- Słupki z profili zamkniętych, długości 2,20m 0.4 szt/m	szt	21.6000	0.000		0.00	
3*		Panele ogrodzeniowe z drutu ocynk.5 mm, 1.5*2,5 m 0.40 m/m	m	21.6000	0.000		0.00	
4*		Złączki systemowe 2.5 m ³ /m	m ³	135.0000	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.00 %(od S)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:			0.00			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

OGRODZENIE			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		MAŁA ARCHITEKTURA						
14		Montaż ławek	szt					
d.3		obmiar = 8.000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
15		Budowa i montaż wiaty	szt					
d.3		obmiar = 1.000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

				MAŁA ARCHITEKTURA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ZIELEŃ						
16	KNR 2-21 d.4 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne na terenie płaskim obmiar = 130.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.67*0.955=1.59485 r-g/m ³	r-g	208.4469	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-21 d.4 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem obmiar = 87.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.241*0.955=0.230155 r-g/m ²	r-g	20.0373	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m ²	kg	1.7412	0.000		0.00	
3*		azofoska 0.00005 t/m ²	t	0.0044	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m obmiar = 24.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278 r-g/szt.	r-g	10.3507	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022 m ³ /szt.	m ³	0.5280	0.000		0.00	
3*		drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych 1.05 szt/szt.	szt	25.2000	0.000		0.00	
4*		Woda 0.01 m ³ /szt.	m ³	0.2400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	d.4	Porządkowanie strefy z istniejącą bieżnią przylegającą do gier podwórkowych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				ZIELEŃ
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł