

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw przy Zespole Kształcenia i Wychowania w Symbarku w ramach programu "Radosna Szkoła")
ADRES INWESTYCJI : działka nr 135, Symbark, gm. Stężycza
INWESTOR : Gmina Stężycza
ADRES INWESTORA : ul. 9 marca 7, 83-322 Stężycza
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 06.06.2011r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.06.2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0114-02	(252.00+47.00)/1000	ha	0.299	
				RAZEM	0.299
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0119-01	(252.00+47.00)	m ²	299.000	
				RAZEM	299.000
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0119-02	(252.00+47.00)	m ²	299.000	
				RAZEM	299.000
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1	0401-03	7.99+14.43+9.72+16.10+21.73	m	69.970	
				RAZEM	69.970
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	(7.99+14.43+9.72+16.10+21.73)*(0.24*0.10+0.16*0.10+0.05*0.08)	m ³	3.079	
				RAZEM	3.079
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.1	0407-01	(7.99+14.43+9.72+16.10+21.73)	m	69.970	
				RAZEM	69.970
2 Roboty nawierzchniowe					
7	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	01	299.00	m ²	299.000	
				RAZEM	299.000
8	Kalkilacja własna	Ułożenie geowłókniny	m ²		
d.2	na	299.00	m ²	299.000	
				RAZEM	299.000
9	KNNR 6 0105-	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²		
d.2	04	Krotność = 2	m ²	299.000	
		299.00		RAZEM	299.000
10	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.2	01	299.00	m ²	299.000	
				RAZEM	299.000
11	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
d.2	04	Krotność = 0.63	m ²	299.000	
		299.00		RAZEM	299.000
12	KNNR 1 0526-	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.2	01	212.00*0.20	m ³	42.400	
				RAZEM	42.400
13	KNNR 1 0501-	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.2	01	212.00	m ²	212.000	
				RAZEM	212.000
14	KNR 2-23	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
d.2	0208-02	0.0212	ha	0.021	
				RAZEM	0.021
15	KNR 2-23	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie	ha		
d.2	0207-01	0.0212	ha	0.021	
				RAZEM	0.021
16	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m ²		
d.2	0209-02	212.00	m ²	212.000	
				RAZEM	212.000
17	KNR 2-23	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkowane intensywnie	m ²		
d.2	0211-01	212.00	m ²	212.000	
				RAZEM	212.000
18	Kalkilacja własna	Ułożenie nawierzchni z poliuretanu gr. 45mm. Układana z kostki 500x500mm lub układana w całości gr. 50mm - kolor niebieski	m ²		
d.2	na	47.00	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
19	Kalkilacja własna	Ułożenie nawierzchni z poliuretanu o grubości w zależności od wysokości upadku, zgodnie z zaleceniami MEN. Układana z kostki 500x500mm lub układana w całości - kolor pomarańczowy	m ²		
d.2	na	252.00	m ²	252.000	
				RAZEM	252.000
3 Wyposażenie placu zabaw					
20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - zestaw zabawowy "NICPON 1" lub równoważny	kpl		
d.3	widualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - ścianka wspinaczkowa trójkątna	kpl		
d.3	widualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - potrójny drążek	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - huśtawka wagowa "koniki"	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - sprężynowiec "Konik" - materiał i robocizna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - sprężynowiec "Motor" - materiał i robocizna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - huśtawka podwójna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - ławki proste	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
28	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - Altana	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - śmietniki	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
30	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej regulaminu placu zabaw	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4Inne elementy zagospodarowania					
31	Kalkulacja własna	Budowa chodnika szer. 1,5 oraz długości 13mb oraz schodów terenowych z kostki brukowej wraz z poręczami	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty ziemne				0.00
2	Roboty nawierzchniowe				0.00
3	Wyposażenie placu zabaw				0.00
4	Inne elementy zagospodarowania				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Roboty ziemne								
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziem- nych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = $(252.00+47.00)/1000 = 0.299\text{ha}$	ha					
d.1	0114-02							
1*		-- R -- robocizna 55.2r-g/ha	r-g	16.5048				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04m ³ /ha	m ³	0.0120				
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16m ³ /ha	m ³	0.0478				
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	5.3820				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3m-g/ha	m-g	0.6877				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = $(252.00+47.00) = 299.000\text{m}^2$	m ²					
d.1	0119-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0053r-g/m ²	r-g	1.5847				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.7475				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomo- cą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości obmiar = $(252.00+47.00) = 299.000\text{m}^2$	m ²					
d.1	0119-02							
1*		-- R -- robocizna 0.0018r-g/m ²	r-g	0.5382				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0008m-g/m ²	m-g	0.2392				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II obmiar = $7.99+14.43+9.72+16.10+21.73 = 69.970\text{m}$	m					
d.1	03							
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m	r-g	11.8949				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = $(7.99+14.43+9.72+16.10+21.73)*(0.24*0.10+0.16*0.10+0.05*0.08) = 3.079\text{m}^3$	m ³					
d.1	04							
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	27.7726				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.1232				
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	0.8313				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	1.4471				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	3.2022				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piasko- wej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = $(7.99+14.43+9.72+16.10+21.73) = 69.970\text{m}$	m					
d.1	01							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2084r-g/m	r-g	14.5817				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	71.3694				
3*		piasek 0.0047m³/m	m³	0.3289				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0070				
5*		woda 0.0004m³/m	m³	0.0280				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Roboty nawierzchniowe								
7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 299.00m ²	m ²					
d.2								
1*		-- R -- robocizna 0.145r-g/m ²	r-g	43.3550				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	1.4950				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
4*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.004m-g/m ²	m-g	1.1960				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	Kalkilacja własna	Ułożenie geowłókniny obmiar = 299.00m ²	m ²					
d.2								
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	59.8000				
2*		-- M -- geowłóknina 1.2m ² /m ²	m ²	358.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm Krotność = 2 obmiar = 299.00m ²	m ²					
d.2								
1*		-- R -- robocizna 0.0481*2=0.0962r-g/m ²	r-g	28.7638				
2*		-- M -- piasek 0.0616*2=0.1232m ³ /m ²	m ³	36.8368				
3*		woda 0.003*2=0.006m ³ /m ²	m ³	1.7940				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0024*2=0.0048m-g/m ²	m-g	1.4352				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm obmiar = 299.00m ²	m ²					
d.2								
1*		-- R -- robocizna 0.0266r-g/m ²	r-g	7.9534				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318t/m ²	t	95.0820				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	4.4850				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.8073				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m ²	m-g	11.5713				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm Krotność = 0.63 obmiar = 299.00m ²	m ²					
d.2								
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.5774				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.0243*0.63=0.015309r-g/m ²						
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.17*0.63=0.1071t/m ²	t	32.0229				
3*		miel kamienny 0.0143*0.63=0.009009t/m ²	t	2.6937				
4*		woda 0.008*0.63=0.00504m ³ /m ²	m ³	1.5070				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025*0.63=0.001575m-g/m ²	m-g	0.4709				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0256*0.63=0.016128m-g/m ²	m-g	4.8223				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim obmiar = 212.00*0.20 = 42.400m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ³	r-g	8.4800				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) 0.04m-g/m ³	m-g	1.6960				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 212.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m ²	r-g	18.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.202	KNR 2-23 0208-	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim obmiar = 0.0212 = 0.021ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 2.86*0.955=2.7313r-g/ha	r-g	0.0574				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 18-22 kW 2.86m-g/ha	m-g	0.0601				
3*		wał łukowy 2.86m-g/ha	m-g	0.0601				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.201	KNR 2-23 0207-	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie obmiar = 0.0212 = 0.021ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 109.02*0.955=104.1141r-g/ha	r-g	2.1864				
2*		-- M -- nawozy mineralne 525kg/ha	kg	11.0250				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.39m-g/ha	m-g	0.0082				
5*		przyczepa ciągnikowa 3,5 t 0.39m-g/ha	m-g	0.0082				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.202	KNR 2-23 0209-	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kołczatką obmiar = 212.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0343*0.955=0.032757r-g/m ²	r-g	6.9445				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- nasiona traw 0.017kg/m ²	kg	3.6040				
3*		woda 0.04m ³ /m ²	m ³	8.4800				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-23 0211-d.2 01	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkowane intensywnie obmiar = 212.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3727*0.955=0.355929r-g/m ²	r-g	75.4569				
2*		-- M -- nasiona traw 0.0015kg/m ²	kg	0.3180				
3*		ziemia urodzajna (humus) 0.001m ³ /m ²	m ³	0.2120				
4*		nawozy mineralne 0.182kg/m ²	kg	38.5840				
5*		środki chwastobójcze - preparaty użytkowe 0.0005dm ³ /m ²	dm ³	0.1060				
6*		woda 1m ³ /m ²	m ³	212.0000				
7*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
8*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.001m-g/m ²	m-g	0.2120				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	Kalkulacja własna	Ułożenie nawierzchni z poliuretanu gr. 45mm. Układana z kostki 500x500mm lub układana w całości gr. 50mm - kolor niebieski obmiar = 47.00m ²	m ²					
1*		-- M -- Ułożenie nawierzchni z poliuretanu gr. 45mm. Układana z kostki 500x500mm lub układana w całości gr. 50mm - kolor niebieski - materiał i robocizna 1m ² /m ²	m ²	47.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	Kalkulacja własna	Ułożenie nawierzchni z poliuretanu o grubości w zależności od wysokości upadku, zgodnie z zaleceniami MEN. Układana z kostki 500x500mm lub układana w całości - kolor pomarańczowy obmiar = 252.00m ²	m ²					
1*		-- M -- Ułożenie nawierzchni z poliuretanu o grubości w zależności od wysokości upadku, zgodnie z zaleceniami MEN. Układana z kostki 500x500mm lub układana w całości - kolor pomarańczowy - materiał i robocizna 1m ² /m ²	m ²	252.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty nawierzchniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3Wypożyczenie placu zabaw								
20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - zestaw zabawowy "NICPON 1" lub równoważny obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - zestaw zabawowy "NICPON 1" lub równoważny - materiał i robocizna	kpl	1.0000				
2*		1kpl/kpl materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - ścianka wspinaczkowa trójkątna obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - ścianka wspinaczkowa trójkątna - materiał i robocizna	kpl	1.0000				
2*		1kpl/kpl materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - potrójny drążek obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - potrójny drążek - materiał i robocizna	kpl	1.0000				
2*		1kpl/kpl materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - huśtawka waga "koniki" obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - huśtawka waga "koniki" - materiał i robocizna	kpl	1.0000				
2*		1kpl/kpl materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - sprężynowiec "Konik" - materiał i robocizna obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - sprężynowiec "Konik" - materiał i robocizna	kpl	1.0000				
2*		1kpl/kpl materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - sprężynowiec "Motor" - materiał i robocizna obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - sprężynowiec "Motor" - materiał i robocizna	kpl	1.0000				
2*		1kpl/kpl materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - huśtawka podwójna obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - huśtawka podwójna - materiał i robocizna	kpl	1.0000				
2*		1kpl/kpl materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - ławki proste obmiar = 4kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/kpl	r-g	16.0000				
2*		-- M -- Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - ławki proste - materiał i robocizna 1kpl/kpl	kpl	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - Altana obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/kpl	r-g	4.0000				
2*		-- M -- Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - Altana - mate- riał i robocizna 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - śmietniki obmiar = 3kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/kpl	r-g	12.0000				
2*		-- M -- Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - śmietniki 1kpl/kpl	kpl	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej regulaminu placu zabaw obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/kpl	r-g	2.0000				
2*		-- M -- tablica informacyjna 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Wypośażenie placu zabaw

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4Inne elementy zagospodarowania								
31	Kalkulacja własna	Budowa chodnika szer. 1,5 oraz długości 13mb oraz schodów terenowych z kostki brukowej wraz z poręczami obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Budowa chodnika szer. 1,5 oraz długości 13mb oraz schodów terenowych z kostki brukowej wraz z poręczami - materiał i robocizna 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Inne elementy zagospodarowania			
		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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	geowótknina	m ²	358.8000		358.8000	0.00		
2.	Ułożenie nawierzchni z poliuretanu gr. 45mm. Układana z kostki 500x500mm lub układana w całości gr. 50mm - kolor niebieski - materiał i robocizna	m ²	47.0000		47.0000	0.00		
3.	Ułożenie nawierzchni z poliuretanu o grubości w zależności od wysokości upadku, zgodnie z zaleceniami MEN. Układana z kostki 500x500mm lub układana w całości - kolor pomarańczowy - materiał i robocizna	m ²	252.0000		252.0000	0.00		
4.	tablica informacyjna	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
5.	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - zestaw zabawowy "NICPON 1" lub równoważny - materiał i robocizna	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
6.	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - ścianka wspinawkowa trójkątna - materiał i robocizna	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
7.	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - potrójny drążek - materiał i robocizna	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
8.	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - huśtawka wagiwa "koniki" - materiał i robocizna	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
9.	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - sprężynowiec "Konik" - materiał i robocizna	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
10.	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - sprężynowiec "Motor" - materiał i robocizna	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
11.	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - huśtawka podwójna - materiał i robocizna	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
12.	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - śmietniki	kpl	3.0000		3.0000	0.00		
13.	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - ławki proste - materiał i robocizna	kpl	4.0000		4.0000	0.00		
14.	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - Altana - materiał i robocizna	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
15.	Budowa chodnika szer. 1,5 oraz długości 13mb oraz schodów terenowych z kostki brukowej wraz z poręczami - materiał i robocizna	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
16.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	5.3820		5.3820	0.00		
17.	nawozy mineralne	kg	49.6090		49.6090	0.00		
18.	środki chwastobójcze - preparaty użytkowe	dm ³	0.1060		0.1060	0.00		
19.	tluczeń kamienny	t	127.1049		127.1049	0.00		
20.	miel kamienny	t	2.6937		2.6937	0.00		
21.	piasek	m ³	36.8368		36.8368	0.00		
22.	piasek	m ³	1.1602		1.1602	0.00		
23.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0070		0.0070	0.00		
24.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	71.3694		71.3694	0.00		
25.	mieszanka betonowa	m ³	3.2022		3.2022	0.00		
26.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1232		0.1232	0.00		
27.	woda	m ³	221.9551		221.9551	0.00		
28.	woda	m ³	9.2810		9.2810	0.00		
29.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0120		0.0120	0.00		
30.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0478		0.0478	0.00		
31.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.2120		0.2120	0.00		
32.	nasiona traw	kg	3.9220		3.9220	0.00		
33.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
34.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł