

**KOSZTORYS PRZETARGOWY****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Otwarta Strefa Aktywności ( OSA)  
ADRES INWESTYCJI : Nowy Belęcin dz. nr 292/2  
INWESTOR : Gmina Krzemieniewo  
ADRES INWESTORA : ul.Dworcowa 34 64-120 Krzemieniewo  
BRANŻA : Budowlana

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : 2018

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Roboty ziemne				0.00
1.2	Wykonanie podbudowy i nawierzchni utwardzonej				0.00
1.3	Ogrodzenie z paneli				0.00
1.4	Zakup i montaż wyposażenia strefy siłowni plenerowej				0.00
1.5	Montaż wyposażenia strefy placu zabaw				0.00
1.6	Montaż wyposażenia strefy relaksu i inne				0.00
1	Otwarta strefa aktywności				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI</b>					
1		<b>Otwarta strefa aktywnosci</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 258.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	258.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.480</b>
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 258.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	258.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.480</b>
1.2		<b>Wykonanie podbudowy i nawierzchni utwardzonej</b>			
3 d.1.2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 9.71*10.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.441	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.441</b>
4 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 10.55*2	m m	21.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.100</b>
5 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 10.55*2*0.40*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.688</b>
6 d.1.2	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.55*2	m m	21.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.100</b>
7 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 9.71*10.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.441	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.441</b>
8 d.1.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność =5 9.71*10.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.441	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.441</b>
9 d.1.2	KNR 2-31 0117-01	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 9.71*10.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.441	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.441</b>
10 d.1.2	KNR 2-31 0117-02	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność =2 -9.71*10.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-102.441	
				<b>RAZEM</b>	<b>-102.441</b>
11 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - strefa placu zabaw - piasek o ziarnach od 0,2 do 2,0 mm o grubości 35 cm 12.79*10.55*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47.227	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.227</b>
12 d.1.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - strefa relaksu 2.0*10.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.100</b>
13 d.1.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 2.0*10.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.100</b>
14 d.1.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.0*10.55	m <sup>2</sup>	21.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.100</b>
15	KNR 2-31 d.1.2 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 11 2.0*10.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.100</b>
16	KNR 2-31 d.1.2 0303-01	Nawierzchnia z kostki betonowej 20*10*6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2.0*10.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.100</b>
<b>1.3</b>		<b>Ogrodzenie z paneli</b>			
17	KNR 2-02 d.1.3 1803-04	Montaż ogrodzenia panelowego przemysłowego o wysokości 1,50 m wykonanego z poziomych i pionowych prętów o średnicy 5 mm. Pionowe pręty w rozstawie co 50 mm, poziome co 200 mm. Panel z czterema przetłoczeniami wzmacniającymi o wym. 70x35mm. Słupki wykonane z kształownika 60x40x2mm zabetonowane w stopach betonowych z cokółkiem prefabrykowanym o wysokości 20 cm. Panele mocowane za pomocą obejm stalowych, śrub i nakrętek samozrywalnych. Rozstaw słupków co 2 500 mm. Elementy ogrodzenia zabezpieczone antykorozyjnie przez proces cynkowania ogniowego. Fabrycznie pomalowane na kolor zielony . 24.50*2+10.55*2	m          m	          70.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.100</b>
18	KNR 2-02 d.1.3 1808-01	Furtka o wysokości 1,5 m wypełniona panelem przemysłowym .Elementy furtki zabezpieczone antykorozyjnie przez proces cynkowania ogniowego.Pomalowana na zielono . 1	kpl.       kpl.	       1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Zakup i montaż wyposażenia strefy siłowni plenerowej</b>			
19	Kalkulacja d.1.4 własna	URZADZENIE NR 1 - WYCISKANIE SIEDZĄC Szerokość strefy bezpieczeństwa ca.3,70 m Długość strefy bezpieczeństwa ca 4,00 m DANE TECHNICZNE - mocowanie w gruncie - przez zabetonowanie w stopach fundamentowych za pomocą kotew stalowych, ocynkowanych - stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kapielowe oraz dodatkowo pomalowanie proszkowo - urządzenie przeznaczone dla jednej osoby , maksymalne obciążenie 120 kg - CERTYFIKAT wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą 1	szt          szt	          1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	Kalkulacja d.1.4 własna	URZADZENIE NR 2 - WYCIĄG GÓRNY Szerokość strefy bezpieczeństwa ca.3,70 m Długość strefy bezpieczeństwa ca 4,00 m DANE TECHNICZNE - mocowanie w gruncie - przez zabetonowanie w stopach fundamentowych za pomocą kotew stalowych, ocynkowanych - stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kapielowe oraz dodatkowo pomalowanie proszkowo - urządzenie przeznaczone dla jednej osoby , maksymalne obciążenie 120 kg - CERTYFIKAT wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą 1	szt          szt	          1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	Kalkulacja d.1.4 własna	URZADZENIE NR 6 - MOTYL Szerokość strefy bezpieczeństwa ca.4,00 m Długość strefy bezpieczeństwa ca 4,30 m DANE TECHNICZNE - mocowanie w gruncie - przez zabetonowanie w stopach fundamentowych za pomocą kotew stalowych, ocynkowanych - stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kapielowe oraz dodatkowo pomalowanie proszkowo - urządzenie przeznaczone dla jednej osoby , maksymalne obciążenie 120 kg - CERTYFIKAT wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą 1	szt          szt	          1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1.4	Kalkulacja własna	URZADZENIE NR 8 - TWISTER Szerokość strefy bezpieczeństwa ca.3,70 m Długość strefy bezpieczeństwa ca 4,00 m DANE TECHNICZNE - mocowanie w gruncie - przez zabetonowanie w stopach fundamentowych za pomocą kotew stalowych, ocynkowanych - stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kapielowe oraz dodatkowo pomalowanie proszkowo - urządzenie przeznaczone dla jednej osoby , maksymalne obciążenie 120 kg - CERTYFIKAT wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą 1	szt          szt	          1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.1.4	Kalkulacja własna	URZADZENIE NR 10 - ORBITREK Szerokość strefy bezpieczeństwa ca.4,70 m Długość strefy bezpieczeństwa ca 5,00 m DANE TECHNICZNE - mocowanie w gruncie - przez zabetonowanie w stopach fundamentowych za pomocą kotew stalowych, ocynkowanych - stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kapielowe oraz dodatkowo pomalowanie proszkowo - urządzenie przeznaczone dla jednej osoby , maksymalne obciążenie 120 kg - CERTYFIKAT wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą 1	szt          szt	          1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.1.4	Kalkulacja własna	URZADZENIE NR 21 - PODCIĄG NÓG Szerokość strefy bezpieczeństwa ca.4,70 m Długość strefy bezpieczeństwa ca 510 m DANE TECHNICZNE - mocowanie w gruncie - przez zabetonowanie w stopach fundamentowych za pomocą kotew stalowych, ocynkowanych - stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kapielowe oraz dodatkowo pomalowanie proszkowo - urządzenie przeznaczone dla jednej osoby , maksymalne obciążenie 120 kg - CERTYFIKAT wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą 1	szt          szt	          1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Montaż wyposażenia strefy placu zabaw</b>			
25 d.1.5	Kalkulacja własna	DOMEK DO ZABAWY SKŁADAJĄCY SIE Z : MINIMALNE WYMIARY URZĄDZENIA Szerokość 7,00 m Długość 3,29 m Wysokość 3,60 m ELEMENTY SKŁADOWE Drabinka ukośna - 1 sztuk Przeplotnia z lin - 1 sztuk Trap wejściowy wys. 136cm - 1 sztuk Wieża z dachem, podest wys. 136cm - 1 sztuk Zjeżdżalnia wys. 136cm - 1 sztuk DANE TECHNICZNE - Drewno konstrukcyjne klejone wielowarstwowe o wymiarach minimum 90/90mm malowane farbami impregnacynno-dekoracyjnymi typu Drewnokom lub Drewnochron, o zaokrąglonych brzegach, gładkiej powierzchni, - wszelkie elementy dekoracyjne, wypełnienia oraz bariery i daszki wykonane z atestowanego HDPE, materiał odporny na czynniki atmosferyczne, nie dopuszcza się rozwiązań ze sklejki - zjeżdżalnia - ślizg wykonany ze stali nierdzewnej, burty zjeżdżalni wykonane z tworzywa HDPE - szczebelki w drabince ukośnej ze stali ocynkowanej - mocowanie w gruncie - przez zabetonowanie za pomocą kotew stalowych, ocynkowanych - przeplotnia z lin z rdzeniem stalowym w oplocie polipropylenowym - nakrętki zakryte zaślepkami z tworzywa, drewno od góry zakryte kapturkami z tworzywa - stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kapielowe oraz dodatkowo pomalowanie proszkowo - CERTYFIKAT wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą	szt		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI</b>								
1		<b>Otwarta strefa aktywności</b>						
1.1		<b>Roboty ziemne</b>						
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 258.48 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.0376r-g/m <sup>2</sup>  -- S -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m <sup>2</sup> walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0101-01							
1*			r-g	9.7188	0.000000	0.00		
2*		m-g	0.9047	0.000000			0.00	
3*		m-g	2.2229	0.000000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości obmiar = 258.48 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.0005r-g/m <sup>2</sup>  -- S -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) 0.0009m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0101-02							
1*			r-g	0.1292	0.000000	0.00		
2*		m-g	0.2326	0.000000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

## PODSUMOWANIE

		Roboty ziemne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie podbudowy i nawierzchni utwardzonej</b>						
3 d.1.2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = 9.71*10.55 = 102.441 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0826r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.4616	0.000000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12.6002	0.000000		0.00	
3*		woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5122	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5% (od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4200	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
4 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 10.55*2 = 21.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	3.1418	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
5 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 10.55*2*0.40*0.20 = 1.688 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.2258	0.000000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0675	0.000000		0.00	
3*		piasek 0.27m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4558	0.000000		0.00	
4*		woda 0.47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7934	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5% (od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000000		0.00	
6*		mieszanka betonowa B15 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.7555	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
6 d.1.2	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 10.55*2 = 21.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	9.0519	0.000000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	21.5220	0.000000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.0127m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2680	0.000000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.0823	0.000000		0.00	
5*		woda 0.0042m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0886	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5% (od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
7 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 9.71*10.55 = 102.441 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4113	0.000000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m <sup>2</sup>	t	32.5967	0.000000		0.00	
3*		woda 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5366	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5% (od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2766	0.000000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9645	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
8 d.1.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność =5 obmiar = 9.71*10.55 = 102.441 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*5=0.0055r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5634	0.000000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*5=0.106t/m <sup>2</sup>	t	10.8587	0.000000		0.00	
3*		woda 0.001*5=0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5122	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5% (od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*5=0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1024	0.000000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*5=0.0065m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6659	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
9 d.1.2	KNR 2-31 0117-01	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowa- aniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłuczni kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm obmiar = 9.71*10.55 = 102.441 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.1682	0.000000	0.00		
2*		-- M -- miał kamienny 0.1676t/m <sup>2</sup>	t	17.1691	0.000000		0.00	
3*		woda 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7171	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0283m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8991	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
10 d.1.2	KNR 2-31 0117-02	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność =2 obmiar = -9.71*10.55 = -102.441 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.009*2=0.018r-g/m <sup>2</sup>	r-g	-1.8439	0.000000	0.00		
2*		-- M -- miał kamienny 0.0239*2=0.0478t/m <sup>2</sup>	t	-4.8967	0.000000		0.00	
3*		woda 0.001*2=0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	-0.2049	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0012*2=0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-0.2459	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
11 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - strefa placu zabaw - piasek o ziarnach od 0,2 do 2,0 mm o grubości 35 cm obmiar = 12.79*10.55*0.35 = 47.227 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	204.0206	0.000000	0.00		
2*		-- M -- piasek o ziarnach od 0,2 do 2,0 mm 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	51.0052	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
12 d.1.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - strefa relaksu obmiar = 2.0*10.55 = 21.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0086	0.000000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek 0.037m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7807	0.000000		0.00	
3*		woda 0.0018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0380	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0295	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
13 d.1.2	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 obmiar = 2.0*10.55 = 21.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*12=0.0816r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7218	0.000000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*12=0.1476m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.1144	0.000000		0.00	
3*		woda 0.0006*12=0.0072m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1519	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*12=0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1266	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
14 d.1.2	KNR 2-31 0105-05	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 2.0*10.55 = 21.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2136r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5070	0.000000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0389m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8208	0.000000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m <sup>2</sup>	t	0.1857	0.000000		0.00	
4*		woda 0.0045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0950	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
15 d.1.2	KNR 2-31 0105-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 11 obmiar = 2.0*10.55 = 21.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0395*11=0.4345r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1680	0.000000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek $0.0129 \cdot 11 = 0.1419 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	2.9941	0.000000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0.0029 \cdot 11 = 0.0319 \text{ t}/\text{m}^2$	t	0.6731	0.000000		0.00	
4*		woda $0.0015 \cdot 11 = 0.0165 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.3482	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5% (od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
16 d.1.2	KNR 2-31 0303-01	Nawierzchnia z kostki betonowej 20*10*6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = $2.0 \cdot 10.55 = 21.100 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1.9397 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	40.9277	0.000000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa 20*10*6 cm $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	21.5220	0.000000		0.00	
3*		piasek $0.1008 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	2.1269	0.000000		0.00	
4*		woda $0.01 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.2110	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5% (od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

## PODSUMOWANIE

Wykonanie podbudowy i nawierzchni utwardzonej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Ogrodzenie z paneli</b>						
17 d.1.3	KNR 2-02 1803-04	Montaż ogrodzenia panelowego przemysłowego o wysokości 1,50 m wykonanego z poziomych i pionowych prętów o średnicy 5 mm. Pionowe pręty w rozstawie co 50 mm, poziome co 200 mm. Panel z czterema przetłoczeniami wzmacniającymi o wym. 70x35mm. Słupki wykonane z kształtownika 60x40x2mm zabetonowane w stopach betonowych z cokółkiem prefabrykowanym o wysokości 20 cm. Panele mocowane za pomocą obejm stalowych, śrub i nakrętek samozrywalnych. Rozstaw słupków co 2 500 mm. Elementy ogrodzenia zabezpieczone antykorozyjnie przez proces cynkowania ogniowego. Fabrycznie pomalowane na kolor zielony . obmiar = 24.50*2+10.55*2 = 70.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/m	r-g	138.7980	0.000000	0.00		
2*		-- M -- słupki z rur 60*40*2 0.5szt/m	szt	35.0500	0.000000		0.00	
3*		panele ogrodzeniowe z drutu ocynkowanego 5,0 mm ocynkowane ogniowo 1.5m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	105.1500	0.000000		0.00	
4*		śruby i nakrętki samozrywające 0.03kg/m	kg	2.1030	0.000000		0.00	
5*		obejma stalowa 0.05kg/m	kg	3.5050	0.000000		0.00	
6*		cokół prefabrykowany 1m/m	m	70.1000	0.000000		0.00	
7*		zaprawa cementowa M 100 0.024m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.6824	0.000000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5% (od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy' 0.0091m-g/m	m-g	0.6379	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
18 d.1.3	KNR 2-02 1808-01	Furtka o wysokości 1,5 m wypełniona panelem przemysłowym. Elementy furtki zabezpieczone antykorozyjnie przez proces cynkowania ogniowego. Pomalowana na zielono . obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 31r-g/kpl.	r-g	31.0000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Furtka 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 4.36dm <sup>3</sup> /kpl.	dm <sup>3</sup>	4.3600	0.000000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 50 0.01m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	0.0100	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5% (od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

## PODSUMOWANIE

		Ogrodzenie z paneli			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Zakup i montaż wyposażenia strefy siłowni plenerowej</b>						
19 d.1.4	Kalkulacja własna	URZADZENIE NR 1 - WYCISKANIE SIEDZĄC Szerokość strefy bezpieczeństwa ca.3.,70 m Długość strefy bezpieczeństwa ca 4,00 m DANE TECHNICZNE - mocowanie w gruncie - przez zabetonowanie w stopach fundamentowych za pomocą kotew stalowych, ocynkowanych - stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kąpielowe oraz dodatkowo pomalowanie proszkowo - urządzenie przeznaczone dla jednej osoby , maksymalne obciążenie 120 kg - CERTYFIKAT wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/szt	r-g	5.0000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- urządzenie nr 1- wciskanie siedząc 1.00szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
20 d.1.4	Kalkulacja własna	URZADZENIE NR 2 - WYCIĄG GÓRNY Szerokość strefy bezpieczeństwa ca.3.,70 m Długość strefy bezpieczeństwa ca 4,00 m DANE TECHNICZNE - mocowanie w gruncie - przez zabetonowanie w stopach fundamentowych za pomocą kotew stalowych, ocynkowanych - stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kąpielowe oraz dodatkowo pomalowanie proszkowo - urządzenie przeznaczone dla jednej osoby , maksymalne obciążenie 120 kg - CERTYFIKAT wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/szt	r-g	5.0000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- urządzenie nr 2- wyciąg górny 1.00szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	Kalkulacja d.1.4 własna	URZADZENIE NR 6 - MOTYL Szerokość strefy bezpieczeństwa ca.4,00 m Długość strefy bezpieczeństwa ca 4,30 m DANE TECHNICZNE - mocowanie w gruncie - przez zabetonowanie w stopach fundamentowych za pomocą kotew stalowych, ocynkowanych - stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kąpielowe oraz dodatkowo pomalowanie proszkowo - urządzenie przeznaczone dla jednej osoby , maksymalne obciążenie 120 kg - CERTYFIKAT wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/szt	r-g	5.0000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- urządzenie nr 6- motyl 1.00szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
22	Kalkulacja d.1.4 własna	URZADZENIE NR 8 - TWISTER Szerokość strefy bezpieczeństwa ca.3,70 m Długość strefy bezpieczeństwa ca 4,00 m DANE TECHNICZNE - mocowanie w gruncie - przez zabetonowanie w stopach fundamentowych za pomocą kotew stalowych, ocynkowanych - stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kąpielowe oraz dodatkowo pomalowanie proszkowo - urządzenie przeznaczone dla jednej osoby , maksymalne obciążenie 120 kg - CERTYFIKAT wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/szt	r-g	5.0000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- urządzenie nr 8 - twister 1.00szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
23	Kalkulacja d.1.4 własna	URZADZENIE NR 10 - ORBITREK Szerokość strefy bezpieczeństwa ca.4,70 m Długość strefy bezpieczeństwa ca 5,00 m DANE TECHNICZNE - mocowanie w gruncie - przez zabetonowanie w stopach fundamentowych za pomocą kotew stalowych, ocynkowanych - stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kąpielowe oraz dodatkowo pomalowanie proszkowo - urządzenie przeznaczone dla jednej osoby , maksymalne obciążenie 120 kg - CERTYFIKAT wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą obmiar = 1 szt	szt					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5r-g/szt	r-g	5.0000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- urządzenie nr 10 - orbitrek 1.00szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
24 d.1.4	Kalkulacja własna	URZADZENIE NR 21 - PODCIĄG NÓG Szerokość strefy bezpieczeństwa ca.4,70 m Długość strefy bezpieczeństwa ca 510 m DANE TECHNICZNE - mocowanie w gruncie - przez zabetonowanie w stopach fundamentowych za pomocą kotew stalowych, ocynkowanych - stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kąpielowe oraz dodatkowo pomalowanie proszkowo - urządzenie przeznaczone dla jednej osoby , maksymalne obciążenie 120 kg - CERTYFIKAT wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/szt	r-g	5.0000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- urządzenie nr 21- podciąg nóg 1.00szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

## PODSUMOWANIE

Zakup i montaż wyposażenia strefy siłowni plenerowej				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>Montaż wyposażenia strefy placu zabaw</b>						
25 d.1.5	Kalkulacja własna	<p><b>DOMEK DO ZABAWY SKŁADAJĄCY SIE Z: :</b>  <b>MINIMALNE WYMIARY URZĄDZENIA</b>  Szerokość 7,00 m  Długość 3,29 m  Wysokość 3,60 m  <b>ELEMENTY SKŁADOWE</b>  Drabinka ukośna - 1 sztuk  Przeplotnia z lin - 1 sztuk  Trap wejściowy wys. 136cm - 1 sztuk  Wieża z dachem, podest wys. 136cm - 1 sztuk  Zjeżdżalnia wys. 136cm - 1 sztuk  <b>DANE TECHNICZNE</b>  - Drewno konstrukcyjne klejone wielowarstwowo o wymiarach minimum 90/90mm malowane farbami impregnacynno-dekoracyjnymi typu Drewno lub Drewnochron, o zaokrąglonych brzegach, gładkiej powierzchni,  - wszelkie elementy dekoracyjne, wypełnienia oraz barierki i daszki wykonane z atestowanego HDPE, materiał odporny na czynniki atmosferyczne, nie dopuszcza się rozwiązań ze sklejki  - zjeżdżalnia - ślizg wykonany ze stali nierdzewnej, burty zjeżdżalni wykonane z tworzywa HDPE  - szczelbelki w drabince ukośnej ze stali ocynkowanej  - mocowanie w gruncie - przez zabetonowanie za pomocą kotew stalowych, ocynkowanych  - przeplotnia z lin z rdzeniem stalowym w oplocie polipropylenowym  - nakrętki zakryte zaślepkami z tworzywa, drewno od góry zakryte kapturkami z tworzywa  - stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kąpielowe oraz dodatkowo pomalowanie proszkowo  - CERTYFIKAT wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą  obmiar = 1 szt</p>	szt					
1*		-- R -- robocizna 90r-g/szt	r-g	90.0000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Domek do zabawy wg opisu 1.00szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	Kalkulacja d.1.5 własna	HUŚTAWKA PODWÓJNA DZIECI MŁODSZE WYMIARY MINIMALNE: Szerokość 1,92 m, Długość 3,70 m, Wysokość 2,36 m - Drewno konstrukcyjne klejone wielowarstwowo o wymiarach 90/90mm - Belka poprzeczna - profil stalowy zamknięty ocynkowany - Siedzisko huśtawki: koszyczki polipropylenowe z rdzeniem aluminiowym zawieszane na łożyskach samosmarujących, łańcuch ze stali nierdzewnej - mocowanie w gruncie - przez zabetonowanie za pomocą kotew stalowych, ocynkowanych - Stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kapielowe - Gniazda łączników zakryte zaślepkami z tworzywa, od góry drewno zabezpieczone przez kapturki z tworzywa - CERTYFIKAT wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 25r-g/szt	r-g	25.0000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Huśtawka podwójna dzieci młodsze - wg opisu 1.00szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
27	Kalkulacja d.1.5 własna	KARUZELA CZTERORAMIENNA Z PŁYTA ŚREDNICA 1,70 M - wymiar urządzenia - fi = 1,70 m - mocowane w fundamencie betonowym wg instrukcji producenta na głębokość -0,85 m - wysokość urządzenia - 0,70 m - maksymalna wysokość upadkowa - 0,70 m CERTYFIKAT wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 18r-g/szt	r-g	18.0000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- karuzela czteroramienna z płytą o śr. 1,70 m 1.00szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

## PODSUMOWANIE

Montaż wyposażenia strefy placu zabaw

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.6</b>		<b>Montaż wyposażenia strefy relaksu i inne</b>						
28	Kalkulacja d.1.6 własna	Urządzenie do gry edukacyjnej z siedliskami obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	0.5000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- urządzenie do gry edukacyjnej z siedliskami 1.00szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
29	Kalkulacja d.1.6 własna	Ławka montowana do podłoża obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	2.0000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- ławka montowana do podłoża 1.00szt/szt	szt	4.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
30	Kalkulacja d.1.6 własna	Regulamin OSA( wykonanie z płyt HDPE) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	0.5000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- regulamin placu zabaw ( wykonanie z płyt HDPE) 1.00szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
31	Kalkulacja d.1.6 własna	Kosz na śmieci ( PP) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	0.5000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- kosz na śmieci ( PP) 1.00szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
32	Kalkulacja d.1.6 własna	Stojak na rowery ( min 5 rowerów) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	0.5000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- stojak na rowery 1.00szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

		Montaż wyposażenia strefy relaksu i inne			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
		<b>OGÓLEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

		Otwarta strefa aktywnosci			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
		<b>OGÓLEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
		<b>OGÓLEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł