

**KOSZTORYS OFERTOWY /"ŚLEPY"/ - PLAC ZABAW "MAŁY" W RAMACH PROGRAMU "
RADOSNA SZKOŁA"PRZY PUBLICZNEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ W BODZANOWIE
GMINA GŁUCHOŁĄZY**

NAZWA INWESTYCJI : PLAC ZABAW "MAŁY" W RAMACH PROGRAMU "RADOSNA SZKOŁA" PRZY PUBLICZNEJ SZKOLE
PODSTAWOWEJ W BODZANOWIE GMINA GŁUCHOŁĄZACH
ADRES INWESTYCJI : BODZANÓW 83, 48-340 GŁUCHOŁĄZY
INWESTOR : Gmina Głucholązy
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 15, 48-340 GŁUCHOŁĄZY
WYKONAWCA ROBÓT : xxx
ADRES WYKONAWCY : XXX
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Będzmirowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : XX
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2011

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ :

45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ

45212000-6 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WYPOCZYNKOWYCH, SPORTOWYCH, HOTELOWYCH I REKREACYJNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		NAWIERZCHNIE PLACU ZABAW			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	241.00	m ²	241.000	
				RAZEM	241.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. KROTNOŚĆ 5.	m ²		
d.1	0101-02	170.50	m ²	170.500	
				RAZEM	170.500
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0211-06	87.30	m ³	87.300	
				RAZEM	87.300
4	Kalkulacja indywidualna	Opłata wysypiskowa	m ³		
d.1		87.30	m ³	87.300	
				RAZEM	87.300
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-02	[46.00+57.00]	m	103.000	
				RAZEM	103.000
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	[46.00+57.00]*0.20*0.20	m ³	4.120	
				RAZEM	4.120
7	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1	0105-03	170.50	m ²	170.500	
				RAZEM	170.500
8	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. KROTNOŚĆ 14	m ²		
d.1	0105-04	170.50	m ²	170.500	
				RAZEM	170.500
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1	0114-05	170.50	m ²	170.500	
				RAZEM	170.500
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1	0114-07	170.50	m ²	170.500	
				RAZEM	170.500
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. KROTNOŚĆ 3	m ²		
d.1	0114-08	-170.50	m ²	-170.500	
				RAZEM	-170.500
12	KNR 2-23	Wykonanie posadzek z płyt gumowych ANALOGIA -nawierzchnia elastyczna gr.80 mm na podbudowie z kruszyw /Flexi-Step/	m ²		
d.1	0303-05	104.50	m ²	104.500	
				RAZEM	104.500
13	KNR 2-23	Wykonanie posadzek z płyt gumowych - Analogia - nawierzchnie Flexi-Step gr 45 mm	m ²		
d.1	0303-05	45.00	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
14	KNR 2-23	Wykonanie posadzek z płyt gumowych	m ²		
d.1	0303-05	21.00	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
15	KNR 2-31	ANALOGIA - obrzeża elastyczne 5 x 25 cm Flexi-Step	m		
d.1	0407-03	57.00	m	57.000	
				RAZEM	57.000
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.1	0407-05	46.00	m	46.000	
				RAZEM	46.000
2		TERENY ZIELENI NATURALNEJ			
17	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.2	0218-01	[70.50*0.15]	m ³	10.575	
				RAZEM	10.575
18	KNR 2-21	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m ²		
d.2	0408-02	70.50	m ²	70.500	
				RAZEM	70.500
19	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.		
d.2	0302-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzew - klon tatarski	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	Kalkulacja własna	Dostawa drzew - żywotnik zachodni szmaragd	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzew - żywotnik zachodni odm. "Brabant"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	Kalkulacja indywidualna	Żywotnik zachodni - golden globe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	Kalkulacja indywidualna	Żywotnik zachodni - yellow ribbon	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzew i krzewów - trawula van houttea	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	kalkulacja indywidualna	Dostawa drzew i krzewów - forsycja pośrednia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzew i krzewów - krzewuska cudowna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	kalkulacja indywidualna	Dostawa drzew i krzewów - tawula norweska	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzew i krzewów - tawula nibywierzbołistna	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	kalkulacja indywidualna	Dostawa drzew i krzewów - wiśnia różowa	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNR 2-21 d.2 0701-03	Pielęgnacja drzew i krzewów liściastych form naturalnych	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
3		MONTAŻ URZĄDZEŃ PLACU ZABAW			
32	KNR 2-01 d.3 0312-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV)	dół.		
		32	dół.	32.000	
				RAZEM	32.000
33	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
		[0.40*0.40*0.70]*32	m ³	3.584	
				RAZEM	3.584
34	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego - bujak sprężynowy kogut	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu - bujak na sprężynie Żaba	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu - twierdza plus	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - przesuwane labirynty	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ściana wspinaczkowa z wieżą	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - huśtawki "Rodeo Max"	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - karuzeli tarczowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie tablicy informacyjnej i regulaminu + montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek stalowo-drewnianych z oparciem	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ławki metalowo-drewnianej + montaż	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
44	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci KM-2	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
45	Kalkulacja indywidualna	Dostawa płotki metalowego h=100 cm + montaż	m		
		45.00	m	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		NAWIERZCHNIE PLACU ZABAW						
1 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 241.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	9.0616	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	0.8435	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	2.0726	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2 d.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 głębok. KROTNOŚĆ 5. obmiar = 170.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*5=0.0025r-g/m ²	r-g	0.4263	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)' 0.0009*5=0.0045m-g/m ²	m-g	0.7673	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 2-01 0211-06	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 87.30m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0423r-g/m ³	r-g	3.6928	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.063m-g/m ³	m-g	5.4999	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0296m-g/m ³	m-g	2.5841	0.000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0.1872m-g/m ³	m-g	16.3426	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4 d.1	Kalkulacja indywidualna	Opłata wysypiskowa obmiar = 87.30m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata wysypiskowa 1m ³ /m ³	m ³	87.3000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = [46.00+57.00] = 103.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	15.3367	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = [46.00+57.00]*0.20*0.20 = 4.120m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	40.7056	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.1236	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	1.4008	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	1.9364	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa' 1.04m ³ /m ³	m ³	4.2848	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31 d.1 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 170.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	8.1499	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek''' 0.037m ³ /m ²	m ³	6.3085	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.3069	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m ²	m-g	0.2387	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-31 d.1 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. KROTNOSĆ 14 obmiar = 170.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*14=0.0952r-g/m ²	r-g	16.2316	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek''' 0.0123*14=0.1722m ³ /m ²	m ³	29.3601	0.000		0.00	
3*		woda 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.1023	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*14=0.007m-g/m ²	m-g	1.1935	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 170.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	5.6777	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	54.2531	0.000		0.00	
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	2.5575	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.4604	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	6.5984	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 170.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m ²	r-g	5.1832	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany' 0.1697t/m ²	t	28.9339	0.000		0.00	
3*		miał kamienny 0.0143t/m ²	t	2.4382	0.000		0.00	
4*		woda 0.008m ³ /m ²	m ³	1.3640	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.4263	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m ²	m-g	4.3648	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po za- gęszcz. KROTNOŚĆ 3 obmiar = -170.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*3=0.0033r-g/m ²	r-g	-0.5627	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany" 0.0212*3=0.0636t/m ²	t	-10.8438	0.000		0.00	
3*		woda 0.001m ³ /m ²	m ³	-0.1705	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*3=0.0006m-g/m ²	m-g	-0.1023	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*3=0.0039m-g/m ²	m-g	-0.6650	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-23 d.1 0303-05	Wykonanie posadzek z płyt gumowych ANA- LOGIA -nawierzchnia elastyczna gr.80 mm na podbudowie z kruszyw /Flexi-Step/ obmiar = 104.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4631*0.955=0.442261r-g/m ²	r-g	46.2163	0.000	0.00		
2*		-- M -- nawierzchnia elastyczna Flexi-Step 80 mm 1.09m ² /m ²	m ²	113.9050	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-23 d.1 0303-05	Wykonanie posadzek z płyt gumowych - Analogia - nawierzchnie Flexi-Step gr 45 mm obmiar = 45.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4631*0.955=0.442261r-g/m ²	r-g	19.9017	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty flexi-step gr 45 mm 1.09m ² /m ²	m ²	49.0500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-23 d.1 0303-05	Wykonanie posadzek z płyt gumowych obmiar = 21.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4631*0.955=0.442261r-g/m ²	r-g	9.2875	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty Flexi-Step gr 30 mm 1.09m ² /m ²	m ²	22.8900	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-31 d.1 0407-03	ANALOGIA - obrzeża elastyczne 5 x 25 cm Flexi-Step obmiar = 57.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	13.7028	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża elastyczne Flexi-Step 25x5 cm 1.02m/m	m	58.1400	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	0.3420	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na pod- sypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 46.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	12.7466	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	46.9200	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.2530	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.0736	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.0644	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem dział: NAWIERZCHNIE PLACU ZABAW								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		TERENY ZIELENI NATURALNEJ						
17 d.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z prze- rzutem na terenie płaskim obmiar = $[70.50 \times 0.15] = 10.575m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.06 \times 0.955 = 1.0123r-g/m^3$	r-g	10.7051	0.000	0.00		
2*		-- M -- humus $1.10m^3/m^3$	m ³	11.6325	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
18 d.2	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem obmiar = $70.50m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.841 \times 0.955 = 0.803155r-g/m^2$	r-g	56.6224	0.000	0.00		
2*		-- M -- darń $1.1m^2/m^2$	m ²	77.5500	0.000		0.00	
3*		ziemia urodzajna (humus) $0.008m^3/m^2$	m ³	0.5640	0.000		0.00	
4*		azofoska $0.00005t/m^2$	t	0.0035	0.000		0.00	
5*		woda $0.01m^3/m^2$	m ³	0.7050	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
19 d.2	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natu- ralnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całko- wita zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m obmiar = 72szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.5067 \times 0.955 = 1.438899r-g/szt.$	r-g	103.6007	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
20 d.2	Kalkulacja in- dywidualna	Dostawa drzew - klon tatarski obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- M -- Klon tatarski' 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
21 d.2	Kalkulacja własna	Dostawa drzew - żywotnik zachodni szmaragd obmiar = 20szt.	szt.					
1*		-- M -- Żywotnik zachodni szmaragd 1szt/szt.	szt	20.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
22 d.2	Kalkulacja in- dywidualna	Dostawa drzew - żywotnik zachodni odm. "Bra- bant" obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- Żywotnik zachodni odm. "Brabant" 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
23 d.2	Kalkulacja in- dywidualna	Żywotnik zachodni - golden globe obmiar = 3szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- golden globe 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
24	Kalkulacja indywidualna	Żywotnik zachodni - yellow ribon obmiar = 26szt.	szt.					
1*		-- M -- yellow ribon 1szt/szt.	szt	26.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzew i krzewów - trawula van houttea obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- M -- trawula van houttea 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
26	kalkulacja indywidualna	Dostawa drzew i krzewów - forsycja pośrednia obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- foreycja pośrednia 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27	kalkulacja indywidualna	Dostawa drzew i krzewów - krzewuska cudowna obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- M -- krzewuska cudowna 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
28	kalkulacja indywidualna	Dostawa drzew i krzewów - tawula norweska obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- M -- Tawula norweska 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzew i krzewów - tawula nibywierzbolistna obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- M -- Tawula nibywierzbolistna 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30	kalkulacja indywidualna	Dostawa drzew i krzewów - wiśnia różowa obmiar = 30szt.	szt.					
1*		-- M -- wiśnia różowa 1szt/szt.	szt	30.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-21 d.2 0701-03	Pielęgnacja drzew i krzewów liściastych form naturalnych obmiar = 72szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $1.187 \cdot 0.955 = 1.133585$ r-g/szt.	r-g	81.6181	0.000	0.00		
2*		-- M -- azofoska 0.00004 t/szt.	t	0.0029	0.000		0.00	
3*		woda 0.24 m ³ /szt.	m ³	17.2800	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem dział: TERENY ZIELENI NATURALNEJ								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		MONTAŻ URZĄDZEŃ PLACU ZABAW						
32 d.3	KNR 2-01 0312-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV) obmiar = 32dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 0.9*0.955=0.8595r-g/dół.	r-g	27.5040	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
33 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 obmiar = [0.40*0.40*0.70]*32 = 3.584m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m³	r-g	28.0627	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 1.015m³/m³	m³	3.6378	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m³/m³	m³	0.0215	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m³/m³	m³	0.0824	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m³/m³	m³	0.0466	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m³	kg	2.1862	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m³	m-g	0.3942	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
34 d.3	Kalkulacja in- dywidualna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego - bu- jak sprężynowy kogut obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 16r-g/szt	r-g	16.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zestaw zabawowy "Kogut" 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
35 d.3	Kalkulacja in- dywidualna	Dostawa i montaż zestawu - bujak na sprężynie Żaba obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6r-g/szt	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Żaba 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
36 d.3	Kalkulacja in- dywidualna	Dostawa i montaż zestawu - twierdza plus obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/szt	r-g	8.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Twierdza Plus 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - przesuwane labirynty obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/szt	r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przesuwane labirynty 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ściana wspinaczkowa z wieżą obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/szt	r-g	4.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ściana wspinaczkowa z wieżą 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
39	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - huśtawki "Rodeo Max" obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/szt	r-g	4.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Huśtawka "Rodeo Max" 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
40	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa i montaż - karuzeli tarczowej obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/szt	r-g	4.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Karuzela tarczowa 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
41	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie tablicy informacyjnej i regulaminu + montaż obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- Tablica informacyjna z regulaminem +montaż 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek stalowo-drewnianych z oparciem obmiar = 2szt	szt					
1*		-- M -- Ławka stalowo-drewniana z oparciem + montaż 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ławki metalowo-drewnianej + montaż obmiar = 2szt	szt					
1*		-- M -- Ławka metalowo-drewniana + montaż 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
44	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci KM-2 obmiar = 3szt	szt					
1*		-- M -- Kosz na śmieci KM-2 + montaż 1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
45	Kalkulacja indywidualna	Dostawa płotki metalowego h=100 cm + montaż obmiar = 45.00m	m					
1*		-- M -- Płotek metalowy h=100 cm + montaż 1m/m	m	45.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
Razem dział: MONTAŻ URZĄDZEŃ PLACU ZABAW								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót:					0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	NAWIERZCHNIE PLACU ZABAW				0.00
2	TERENY ZIELENI NATURALNEJ				0.00
3	MONTAŻ URZĄDZEŃ PLACU ZABAW				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 16	NAWIERZCHNIE PLACU ZABAW		0.00				0.00%
2	17 - 31	TERENY ZIELENI NATURALNEJ		0.00				0.00%
3	32 - 45	MONTAŻ URZĄDZEŃ PLACU ZABAW		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	513.8706	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	45.0000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Żywotnik zachodni odm. "Brabant"	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	Tawuła norweska	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
3.	Tawuła nibywierzbolistna	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
4.	Tablica informacyjna z regulaminem + montaż	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	Ławka stalowo-drewniana z oparciem + montaż	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
6.	Ławka metalowo-drewniana + montaż	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
7.	Kosz na śmieci KM-2 + montaż	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
8.	Klon tatarski'	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
9.	Żywotnik zachodni szmaragd	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
10.	golden globe	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
11.	yellow ribbon	szt	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
12.	trawuła van houttea	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
13.	foreycja pośrednia	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	krzewuszką cudowna	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
15.	wiśnia różowa	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
16.	Zestaw zabawowy "Kogut"	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	Żaba	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	Twierdza Plus	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19.	Przesuwane labirynty	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
20.	Ściana wspinaczkowa z wieżą	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
21.	Huśtawka "Rodeo Max"	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
22.	Karuzela tarczowa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23.	Płotek metalowy h=100 cm + montaż	m	45.0000		45.0000	0.00	0.00					
24.	opłata wysypiskowa	m³	87.3000		87.3000	0.00	0.00					
25.	humus	m³	11.6325		11.6325	0.00	0.00					
26.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.1862		2.1862	0.00	0.00					
27.	azofoska	t	0.0064		0.0064	0.00	0.00					
28.	nawierzchnia elastyczna Flexi-Step 80 mm	m²	113.9050		113.9050	0.00	0.00					
29.	płyty flexi-step gr 45 mm	m²	49.0500		49.0500	0.00	0.00					
30.	płyty Flexi-Step gr 30 mm	m²	22.8900		22.8900	0.00	0.00					
31.	miel kamyenny	t	2.4382		2.4382	0.00	0.00					
32.	tluczeń kamienny niesortowany	t	54.2531		54.2531	0.00	0.00					
33.	tluczeń kamienny niesortowany'	t	28.9339		28.9339	0.00	0.00					
34.	tluczeń kamienny niesortowany"	t	-10.8438		-10.8438	0.00	0.00					
35.	piasek	m³	1.9958		1.9958	0.00	0.00					
36.	piasek'''	m³	29.3601		29.3601	0.00	0.00					
37.	piasek''''	m³	6.3085		6.3085	0.00	0.00					
38.	ceмент portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.0736		0.0736	0.00	0.00					
39.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	46.9200		46.9200	0.00	0.00					
40.	obrzeża elastyczne Flexi-Step 25x5 cm	m	58.1400		58.1400	0.00	0.00					
41.	mieszanka betonowa	m³	3.6378		3.6378	0.00	0.00					
42.	mieszanka betonowa'	m³	4.2848		4.2848	0.00	0.00					
43.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.1236		0.1236	0.00	0.00					
44.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.0466		0.0466	0.00	0.00					
45.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0824		0.0824	0.00	0.00					
46.	woda	m³	24.1460		24.1460	0.00	0.00					
47.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0215		0.0215	0.00	0.00					
48.	darń	m²	77.5500		77.5500	0.00	0.00					
49.	ziemia urodzajna (humus)	m³	0.5640		0.5640	0.00	0.00					
50.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	5.4999	0.00	0.00
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.5841	0.00	0.00
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.8435	0.00	0.00
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	0.7673	0.00	0.00
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.7843	0.00	0.00
6.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1.4322	0.00	0.00
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	10.2982	0.00	0.00
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.0726	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	0.3942	0.00	0.00
10.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	16.3426	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł