

**KOSZTORYS OFERTOWY /PRZEDMIAR ROBÓT/ - PLAC ZABAW "MAŁY" W RAMACH  
PROGRAMU "RADOSNA SZKOŁA"**

NAZWA INWESTYCJI : PLAC ZABAW "MAŁY" W RAMACH PROGRAMU "RADOSNA SZKOŁA" PRZY PUBLICZNEJ SZKOLE  
PODSTAWOWEJ NR 1. W GŁUCHOŁAZACH  
ADRES INWESTYCJI : UL. M. C. SKŁODOWSKIEJ 9, 48-340 GŁUCHOŁAZY  
INWESTOR : Gmina Głucholazy  
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 15, 48-340 GŁUCHOŁAZY  
WYKONAWCA ROBÓT : xxx  
ADRES WYKONAWCY : XXX  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Będzmirowski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : XX  
DATA OPRACOWANIA : 22.05.2010

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  
22.05.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ODWODNIENIE - DRENAŻ Z WŁĄCZENIEM DO KANALIZACJI BURZOWEJ</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III [79.00*0.60*0.90]+[1.00*1.00*1.50]*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48.660	 48.660
				RAZEM	48.660
2 d.1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km [48.66*0.40]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.464	 19.464
				RAZEM	19.464
3 d.1	KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA	Oplata wysypiskowa  19.464	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.464	 19.464
				RAZEM	19.464
4 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV [48.66*0.60]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.196	 29.196
				RAZEM	29.196
5 d.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm OBSYPKA RUR DRENARSKICH ŻWIEM [79.00*0.60]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.400	 47.400
				RAZEM	47.400
6 d.1	KNR 2-11 0101-03	Drenowanie niesystematyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gr.kat.II-III na głęb. 0.9 m, śr.rur. 10.0 cm (rurki z NPCW) 79.00	m m	 79.000	 79.000
				RAZEM	79.000
7 d.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - STUDNIE CHŁONNE 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
<b>2</b>		<b>NAWIERZCHNIE PLACU ZABAW</b>			
8 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 240.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.100	 240.100
				RAZEM	240.100
9 d.2	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 240.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.100	 240.100
				RAZEM	240.100
10 d.2	Kalkulacja in- dywidualna	Demontaż istniejących ławek  5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
11 d.2	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 4. 171.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171.000	 171.000
				RAZEM	171.000
12 d.2	KNR 2-01 0211-06	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 82.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 82.220	 82.220
				RAZEM	82.220
13 d.2	Kalkulacja in- dywidualna	Oplata wysypiskowa  82.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 82.220	 82.220
				RAZEM	82.220
14 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV [62.30+64.20]	m m	 126.500	 126.500
				RAZEM	126.500
15 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  [62.30+64.20]*0.20*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.060	 5.060
				RAZEM	5.060
16 d.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 171.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171.000	 171.000
				RAZEM	171.000
17 d.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. KROTNOŚĆ 12 171.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171.000	 171.000
				RAZEM	171.000
18 d.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 69.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.100	 69.100
				RAZEM	69.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31 d.2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. KROTNOŚĆ 7 69.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.100	
				RAZEM	69.100
20	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 171.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171.000	
				RAZEM	171.000
21	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 171.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171.000	
				RAZEM	171.000
22	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. KROTNOŚĆ 3 -171.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -171.000	
				RAZEM	-171.000
23	KNR 2-23 d.2 0303-05	Wykonanie posadzek z płyt gumowych ANALOGIA -nawierzchnia elastyczna gr. 40 i 80 mm na podbudowie z kruszyw /Flexi-Step/ 171.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171.000	
				RAZEM	171.000
24	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [62.30+64.20]*0.15*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.693	
				RAZEM	5.693
25	KNR 2-31 d.2 0407-03	ANALOGIA - obrzeża elastyczne 5 x 25 cm Flexi-Step 64.20	m m	 64.200	
				RAZEM	64.200
26	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 62.30	m m	 62.300	
				RAZEM	62.300
<b>3</b>		<b>TERENY ZIELENI NATURALNEJ</b>			
27	KNR 2-21 d.3 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim [69.10*0.15]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.365	
				RAZEM	10.365
28	KNR 2-21 d.3 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem 69.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.100	
				RAZEM	69.100
29	KNR 2-21 d.3 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m 112	szt. szt.	 112.000	
				RAZEM	112.000
30	Kalkulacja in- d.3 dywidualna	Dostawa drzew - klon polny 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
31	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa drzew - żywotnik zachodni odm. kolumnowa 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	Kalkulacja in- d.3 dywidualna	Dostawa drzew - żywotnik zachodni odm. "Brabant" 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
33	Kalkulacja in- d.3 dywidualna	Dostawa drzew - wiśnia różowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	Kalkulacja in- d.3 dywidualna	Dostawa drzew i krzewów - cyprysik groszkowy 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
35	Kalkulacja in- d.3 dywidualna	Dostawa drzew i krzewów - cyprysowiec leylandii 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
36	kalkulacja in- d.3 dywidualna	Dostawa drzew i krzewów - klon tatarski 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
37	Kalkulacja in- d.3 dywidualna	Dostawa drzew i krzewów - tawuła van houtte"a 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	kalkulacja indywidualna	Dostawa drzew i krzewów - tawuła norweska	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzew i krzewów - tawuła nibywierzbolistna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	kalkulacja indywidualna	Dostawa drzew i krzewów - wierzba wiciowa	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
41	kalkulacja indywidualna	Dostawa drzew i krzewów - porzeczek złota	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR 2-21 d.3 0701-03	Pielęgnacja drzew i krzewów liściastych form naturalnych	szt.		
		112	szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
<b>4</b>		<b>MONTAŻ URZĄDZEŃ PLACU ZABAW</b>			
43	KNR 2-01 d.4 0312-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV)	dół.		
		41	dół.	41.000	
				RAZEM	41.000
44	KNR 2-02 d.4 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m <sup>3</sup>		
		[0.40*0.40*0.70]*41	m <sup>3</sup>	4.592	
				RAZEM	4.592
45	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego - Duży "Kubuś"	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji do wspinaczki /Ściana północna EIGER/	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ściana wspinaczkowa /Wehfriz/	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - przesuwane krążki	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - labirynt	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie tablicy informacyjnej i regulaminu + montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek stalowo-drewnianych z oparciem	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
52	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ławki metalowo-drewnianej + montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci KM-2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
54	Kalkulacja indywidualna	Dostawa płotka metalowego h=100 cm + montaż	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>ODWODNIENIE - DRENAŻ Z WŁĄCZENIEM DO KANALIZACJI BURZOWEJ</b>						
1 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = $[79.00*0.60*0.90]+[1.00*1.00*1.50]*4$ = 48.660m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.0119	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.3965	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = $[48.66*0.40] = 19.464m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0429r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.8350	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.1046m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.0359	0.000			0.00
3*		spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM) 0.0346m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6735	0.000			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2353m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.5799	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
3 d.1	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Oplata wysypiskowa obmiar = 19.464m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Oplata wysypiskowa 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	19.4640	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obmiar = $[48.66*0.60] = 29.196m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1.28*0.955=1.2224r-g/m^3$	r-g	35.6892	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm OBSYPKA RUR DRENARSKICH ŻWIEM obmiar = $[79.00*0.60] = 47.400m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.575*0.955=0.549125r-g/m^2$	r-g	26.0285	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.305m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14.4570	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 2-11 0101-03	Drenowanie niesystematyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gr.kat.II-III na głęb. 0.9 m, śr.rur. 10.0 cm (rurki z NPCW) obmiar = 79.00m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.435r-g/m	r-g	34.3650	0.000	0.00		
2*		-- M -- rurki drenarskie z NPCW w otulinie filtracyjnej o śr.rur. 10.0 cm 1.018m/m	m	80.4220	0.000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0632	0.000			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0016m-g/m	m-g	0.1264	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - STUDNIE CHŁONNE obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	9.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- uszczelka 2szt/szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		trzon studzienki rura karbowana 1.5m/szt	m	6.0000	0.000		0.00	
4*		rura teleskopowa 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		pokrywa żeliwna 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
6*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.8000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.2800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem dział: ODWODNIENIE - DRENAŻ Z WŁĄCZENIEM DO KANALIZACJI BURZOWEJ								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>NAWIERZCHNIE PLACU ZABAW</b>						
8 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 240.10m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0278	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8404	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0649	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
9 d.2	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm obmiar = 240.10m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4158r-g/m <sup>2</sup>	r-g	99.8336	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
10 d.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących ławek obmiar = 5szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	5.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
11 d.2	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 4. obmiar = 171.00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*4=0.002r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3420	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*4=0.0036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6156	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
12 d.2	KNR 2-01 0211-06	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 82.22m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0423r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.4779	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup> 0.063m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.1799	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0296m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.4337	0.000			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1872m-g/m <sup>3</sup>	m-g	15.3916	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
13 d.2	Kalkulacja indywidualna	Oplata wysypiskowa obmiar = 82.22m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- opłata wysypiskowa 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	82.2200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = $[62.30+64.20] = 126.500\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	18.8359	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
15 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = $[62.30+64.20]*0.20*0.20 = 5.060\text{m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m <sup>3</sup>	r-g	49.9928	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1518	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.7204	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.3782	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.2624	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
16 d.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 171.00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1738	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.3270	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3078	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 <sup>2</sup>	m-g	0.2394	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
17 d.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. KROTNOSĆ 12 obmiar = 171.00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*12=0.0816r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.9536	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*12=0.1476m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	25.2396	0.000		0.00	
3*		woda 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1026	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*12=0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
18 d.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 69.10m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0478r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3030	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.5567	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1244	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 <sup>2</sup>	m-g	0.0967	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
19 KNR 2-31 d.2 0105-04		Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. KROTNOŚĆ 7 obmiar = 69.10m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*7=0.0476r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2892	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*7=0.0861m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.9495	0.000		0.00	
3*		woda 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0415	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*7=0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2419	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
20 KNR 2-31 d.2 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 171.00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6943	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m <sup>2</sup>	t	54.4122	0.000		0.00	
3*		woda 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.5650	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) 0.0027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4617	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.6177	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
21 KNR 2-31 d.2 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 171.00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1984	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany' 0.1697t/m <sup>2</sup>	t	29.0187	0.000		0.00	
3*		miel kamienny 0.0143t/m <sup>2</sup>	t	2.4453	0.000		0.00	
4*		woda 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3680	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 <sup>2</sup>	m-g	0.4275	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3776	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
22 KNR 2-31 d.2 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. KROTNOŚĆ 3 obmiar = -171.00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*3=0.0033r-g/m <sup>2</sup>	r-g	-0.5643	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany" 0.0212*3=0.0636t/m <sup>2</sup>	t	-10.8756	0.000		0.00	
3*		woda 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	-0.1710	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 <sup>2</sup>	m-g	-0.1026	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*3=0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-0.6669	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
23 KNR 2-23 d.2 0303-05		Wykonanie posadzek z płyt gumowych ANA- LOGIA -nawierzchnia elastyczna gr. 40 i 80 mm na podbudowie z kruszyw /Flexi-Step/ obmiar = 171.00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4631*0.955=0.442261r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75.6266	0.000	0.00		
2*		-- M -- nawierzchnia elastyczna Flexi-Step 40 i 80 mm 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	186.3900	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
24 KNR 2-31 d.2 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = [62.30+64.20]*0.15*0.30 = 5.693m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m <sup>3</sup>	r-g	56.2468	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1708	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.9356	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.6757	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa' 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.9207	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
25 KNR 2-31 d.2 0407-03		ANALOGIA - obrzeża elastyczne 5 x 25 cm Fiexi-Step obmiar = 64.20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	15.4337	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- obrzeża elastyczne Flexi-Step 25x5 cm 1.02m/m	m	65.4840	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3852	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
26 KNR 2-31 d.2 0407-05		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsyp- ce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 62.30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	17.2633	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	63.5460	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3427	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.0997	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0872	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
Razem dział: NAWIERZCHNIE PLACU ZABAW					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>TERENY ZIELENI NATURALNEJ</b>						
27 d.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzucem na terenie płaskim obmiar = $[69.10 \cdot 0.15] = 10.365 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna $1.06 \cdot 0.955 = 1.0123 \text{ r-g/m}^3$	r-g	10.4925	0.000	0.00		
2*		-- M -- humus $1.10 \text{ m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	11.4015	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
28 d.3	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem obmiar = $69.10 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0.841 \cdot 0.955 = 0.803155 \text{ r-g/m}^2$	r-g	55.4980	0.000	0.00		
2*		-- M -- darni $1.1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	76.0100	0.000		0.00	
3*		ziemia urodzajna (humus) $0.008 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.5528	0.000		0.00	
4*		azofoska $0.00005 \text{ t/m}^2$	t	0.0035	0.000		0.00	
5*		woda $0.01 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.6910	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
29 d.3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściast. form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m obmiar = 112szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.5067 \cdot 0.955 = 1.438899 \text{ r-g/szt.}$	r-g	161.1567	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
30 d.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzew - klon polny obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- M -- Klon polny 1szt/szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
31 d.3	Kalkulacja własna	Dostawa drzew - żywotnik zachodni odm. kolumnowa obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- M -- Żywotnik zachodni odm. kolumnowa 1szt/szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
32 d.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzew - żywotnik zachodni odm. "Brabant" obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- M -- Żywotnik zachodni odm. "Brabant" 1szt/szt.	szt.	16.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
33 d.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzew - wiśnia różowa obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- Wiśnia różowa 1szt/szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000				0.000	0.000	0.000
34	Kalkulacja in-d.3 dywidualna	Dostawa drzew i krzewów - cyprysik groszkowy obmiar = 14szt.	szt.					
1*		-- M -- Cyprysik groszkowy 1szt/szt.	szt	14.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0.000				0.000	0.000	0.000
35	Kalkulacja in-d.3 dywidualna	Dostawa drzew i krzewów - cyprysowiec leylandii obmiar = 21szt.	szt.					
		Razem koszty bezpośrednie: 0.000				0.000	0.000	0.000
36	kalkulacja in-d.3 dywidualna	Dostawa drzew i krzewów - klon tatarski obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- M -- Klon tatarski 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0.000				0.000	0.000	0.000
37	Kalkulacja in-d.3 dywidualna	Dostawa drzew i krzewów - tawuła van houtte"a obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- M -- Tawuła van houtte"a 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0.000				0.000	0.000	0.000
38	kalkulacja in-d.3 dywidualna	Dostawa drzew i krzewów - tawuła norweska obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- M -- Tawuła norweska 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0.000				0.000	0.000	0.000
39	Kalkulacja in-d.3 dywidualna	Dostawa drzew i krzewów - tawuła nibywierzbolistna obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- M -- Tawuła nibywierzbolistna 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0.000				0.000	0.000	0.000
40	kalkulacja in-d.3 dywidualna	Dostawa drzew i krzewów - wierzba wiciowa obmiar = 30szt.	szt.					
1*		-- M -- Wierzba wiciowa 1szt/szt.	szt	30.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0.000				0.000	0.000	0.000
41	kalkulacja in-d.3 dywidualna	Dostawa drzew i krzewów - porzeczka złota obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- M -- Porzeczka złota 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0.000				0.000	0.000	0.000
42	KNR 2-21 d.3 0701-03	Pielęgnacja drzew i krzewów liściastych form naturalnych obmiar = 112szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.187*0.955=1.133585r-g/szt.	r-g	126.9615	0.000	0.00		
2*		-- M -- azofoska 0.00004t/szt.	t	0.0045	0.000		0.00	
3*		woda 0.24m³/szt.	m³	26.8800	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	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

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>MONTAŻ URZĄDZEŃ PLACU ZABAW</b>						
43 d.4	KNR 2-01 0312-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV) obmiar = 41dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 0.9*0.955=0.8595r-g/dół.	r-g	35.2395	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
44 d.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 obmiar = [0.40*0.40*0.70]*41 = 4.592m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m³	r-g	35.9554	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 1.015m³/m³	m³	4.6609	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m³/m³	m³	0.0276	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m³/m³	m³	0.1056	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m³/m³	m³	0.0597	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m³	kg	2.8011	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	0.5051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
45 d.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego - Duży "Kubuś" obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 16r-g/szt	r-g	16.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zestaw zabawowy Duży "Kubuś" 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
46 d.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji do wspinaczki / Ściana północna EIGER/ obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6r-g/szt	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ściana północna EIGER 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
47 d.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ściana wspinaczkowa / Wehrfritz/ obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/szt	r-g	8.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ściana wspinaczkowa /Wehrfritz/ 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - przesuwane krążki obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/szt	r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przesuwane krążki 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
49	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - labirynt obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/szt	r-g	4.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Labirynt 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
50	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	0.000
51	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek stalowo-drewnianych z oparciem obmiar = 2szt	szt					
1*		-- M -- Ławka stalowo-drewniana z oparciem + montaż 2szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
52	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ławki metalowo-drewnianej + montaż obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- Ławka metalowo-drewniana + montaż 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
53	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci KM-2 obmiar = 2szt	szt					
1*		-- M -- Kosz na śmieci KM-2 + montaż 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
54	Kalkulacja indywidualna	Dostawa płotka metalowego h=100 cm + montaż obmiar = 28m	m					
1*		-- M -- Płotek metalowy h=100 cm + montaż 1m/m	m	28.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem dział: MONTAŻ URZĄDZEŃ PLACU ZABAW					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót:</b>					<b>0.00</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ODWODNIENIE - DRENAŻ Z WŁĄCZENIEM DO KANALIZACJI BURZOWEJ				0.00
2	NAWIERZCHNIE PLACU ZABAW				0.00
3	TERENY ZIELENI NATURALNEJ				0.00
4	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 - 7	ODWODNIENIE - DRENAŻ Z WŁĄCZENIEM DO KANALIZACJI BURZOWEJ		0.00				0.00%
2	8 - 26	NAWIERZCHNIE PLACU ZABAW		0.00				0.00%
3	27 - 42	TERENY ZIELENI NATURALNEJ		0.00				0.00%
4	43 - 54	MONTAŻ URZĄDZEŃ PLACU ZABAW		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	924.0415	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	42.0000	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- ksey- ma- lno- wa- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Klon polny	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
2.	Żywotnik zachodni odm. kolumnowa	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
3.	Żywotnik zachodni odm. "Brabant"	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
4.	Wiśnia różowa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	Cypryśnik grodzki	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
6.	Klon tatarski	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
7.	Tawuła van houtte'a	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
8.	Tawuła norweska	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
9.	Tawuła nibywierzbolistna	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
10.	Wierzba wiciowa	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
11.	Porzeczka złota	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
12.	Zestaw zabawowy Duży "Kubuś"	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	Ściana północna EIGER	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	Ściana wspinaczkowa /Wehrfritz/	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	Przesuwane krążki	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	Labirynt	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	Tablica informacyjna z regulaminem + montaż	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	Ławka stalowo-drewniana z oparciem + montaż	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
19.	Ławka metalowo-drewniana + montaż	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
20.	Kosz na śmieci KM-2 + montaż	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
21.	Płotek metalowy h=100 cm + montaż	m	28.0000		28.0000	0.00	0.00					
22.	Opłata wysypiskowa	m³	19.4640		19.4640	0.00	0.00					
23.	opłata wysypiskowa	m³	82.2200		82.2200	0.00	0.00					
24.	humus	m³	11.4015		11.4015	0.00	0.00					
25.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.8011		2.8011	0.00	0.00					
26.	azofoska	t	0.0079		0.0079	0.00	0.00					
27.	nawierzchnia elastyczna Flexi-Step 40 i 80 mm	m²	186.390 0		186.390 0	0.00	0.00					
28.	mielony kamień	t	2.4453		2.4453	0.00	0.00					
29.	łuski kamienia niesortowanego	t	54.4122		54.4122	0.00	0.00					
30.	łuski kamienia niesortowanego	t	29.0187		29.0187	0.00	0.00					
31.	łuski kamienia niesortowanego	t	-10.8756		-10.8756	0.00	0.00					
32.	piasek	m³	44.4567		44.4567	0.00	0.00					
33.	pospółka - kruszywo nienormowane	m³	14.4570		14.4570	0.00	0.00					
34.	pospółka - kruszywo nienormowane	m³	0.8000		0.8000	0.00	0.00					
35.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.0997		0.0997	0.00	0.00					
36.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	63.5460		63.5460	0.00	0.00					
37.	obrzeża elastyczne Flexi-Step 25x5 cm	m	65.4840		65.4840	0.00	0.00					
38.	mieszanka betonowa	m³	9.9233		9.9233	0.00	0.00					
39.	mieszanka betonowa'	m³	5.9207		5.9207	0.00	0.00					
40.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.3226		0.3226	0.00	0.00					
41.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.0597		0.0597	0.00	0.00					
42.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.1056		0.1056	0.00	0.00					
43.	woda	m³	37.0504		37.0504	0.00	0.00					
44.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m³	0.0276		0.0276	0.00	0.00					
45.	darń	m²	76.0100		76.0100	0.00	0.00					
46.	ziemia urodzajna (humus)	m³	0.5528		0.5528	0.00	0.00					
47.	rurki drenarskie z NPCW w otulinie fil- tracyjnej o śr.rur. 10.0 cm	m	80.4220		80.4220	0.00	0.00					
48.	pokrywa żeliwna	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
49.	trzon studzienki rura karbowana	m	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
50.	rura teleskopowa	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
51.	uszczelka	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
52.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	5.4324	0.00	0.00
2.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	5.1799	0.00	0.00
3.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.1072	0.00	0.00
4.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.4560	0.00	0.00
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.7866	0.00	0.00
6.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1.6040	0.00	0.00
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	10.3284	0.00	0.00
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.0649	0.00	0.00
9.	ciągnik kołowy	m-g	0.0632	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.2800	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	0.5051	0.00	0.00
12.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.1264	0.00	0.00
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	19.9715	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł