



PRZEDMIAR I KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Plac zabaw dla dzieci program "Radosna Szkoła". NR DZIAŁKI: 1740/5, 1741/5, 1743/1, obręb Sochaczew Centrum
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa Nr 3
96-500 Sochaczew, ul. Hanki Sawickiej 5
INWESTOR : Gmina Miasto Sochaczew
ADRES INWESTORA : 96-500 Sochaczew, ul. 1 Maja 16
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Świderek
DATA OPRACOWANIA : 14.10.2011r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.10.2011r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę.			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - roboty po-	m ²		
d.1	0112-01	miarowe dla placu zabaw.	m ²	502.000	
		502			
				RAZEM	502.000
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomo-	m ²		
d.1	0113-01	cą spycharek - teren pod nawierzchnie placu zabaw.	m ²	289.000	
		28.5+173+38.5+49			
				RAZEM	289.000
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60	m ³		
d.1	0205-04	m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl.	m ³	43.350	
		1 km sam.samowyład. - wywóz humusu			
		poz.2*0.15			
				RAZEM	43.350
4	KNR 2-21	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych - pielęgnacja istniejącej nawierz-	m ²		
d.1	0702-04	chni trawiastej.	m ²	213.000	
		poz.1-poz.2			
				RAZEM	213.000
2	45100000-8	Roboty ziemne pod fundamenty elementów placu zabaw.			
2.1		Wykonanie wykopów.			
5	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt	m ³		
d.2.	0301-02	kat. III)	m ³	3.044	
1		0.128+1+0.96+0.7+0.256			
				RAZEM	3.044
2.2		Fundamenty.			
6	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbe-	m ²		
d.2.	0101-02 z.sz.	towych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ²	20.810	
2	5.5.	20.81			
				RAZEM	20.810
7	KNNR 2	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tra-	m ³		
d.2.	0106-02 z.sz.	dycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ³	3.044	
2	5.5.	0.128+1+0.96+0.7+0.256			
				RAZEM	3.044
8	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne	m ²		
d.2.	0601-06	wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²	20.810	
2		20.81			
				RAZEM	20.810
9		Dostawa oraz montaż (wraz z robotami ziemnymi) betonowych prefabryko-	kpl		
d.2.	analiza indy-	wanych fundamentów dla dużego zestawu zabawowego z drabinkami, zjeżd-	kpl	1.000	
2	widualna	żalnikami i podwójną wolnostojącą huśtawką - 1 kpl.			
1				RAZEM	1.000
3	45212200-8	Nawierzchnie placu zabaw.			
3.1		Podbudowy.			
10	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.3.	0103-02	wierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	289.000	
1		28.5+173+38.5+49			
				RAZEM	289.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.3.	0114-05	niu 15 cm	m ²	289.000	
1	analogia	28.5+173+38.5+49			
				RAZEM	289.000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.3.	0114-06	grubości po zagęszczeniu (różnica do grubości 10 cm)	m ²	289.000	
1		Krotność = -5			
		28.5+173+38.5+49			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	289.000
13	KNR 2-31 d.3. 0105-07 1 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 28.5+173+38.5+49	m ² m ²	 289.000	
				RAZEM	289.000
3.2		Nawierzchnie.			
14	d.3. analiza indywidualna 2	Dostawa i montaż nawierzchni zabezpieczającej przed upadkiem z wys. min. 1,0 m - specyfikacja nawierzchni wg projektu architektoniczno - budowlanego 28.50	m ² m ²	 28.500	
				RAZEM	28.500
15	d.3. analiza indywidualna 2	Dostawa i montaż nawierzchni zabezpieczającej przed upadkiem z wys. min. 1,50 m - specyfikacja nawierzchni wg projektu architektoniczno - budowlanego 173	m ² m ²	 173.000	
				RAZEM	173.000
16	d.3. analiza indywidualna 2	Dostawa i montaż nawierzchni zabezpieczającej przed upadkiem z wys. min. 3,0 m - specyfikacja nawierzchni wg projektu architektoniczno - budowlanego 38.50	m ² m ²	 38.500	
				RAZEM	38.500
17	d.3. analiza indywidualna 2	Dostawa i montaż nawierzchni - ciąg komunikacyjny - specyfikacja nawierzchni wg projektu architektoniczno - budowlanego 49	m ² m ²	 49.000	
				RAZEM	49.000
18	KNNR 6 d.3. 0401-04 2	Krawężniki betonowe bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 88	m m	 88.000	
				RAZEM	88.000
19	d.3. analiza indywidualna 2	Uzupełnienie ewentualnych ubytków i uszkodzeń istniejącej nawierzchni trawiastej. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 37535200-9		Urządzenia placu zabaw.			
20	d.4 analiza indywidualna 1	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.4 analiza indywidualna 1	Dostawa i montaż kosza z otworami do wrzucania piłek - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	d.4 analiza indywidualna 1	Dostawa i montaż klepsydry wspinaczkowej - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.4 analiza indywidualna 1	Dostawa i montaż huśtawki wahadłowej z dużym siedziskiem z siatki - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.4 analiza indywidualna 1	Dostawa i montaż dużego zestawu zabawowego z drabinkami, zjeżdżalnią i podwójną wolnostojącą huśtawką - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
25	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż równoważni zygzak - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki metalowo - drewnianej - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Plac zabaw dla dzieci program "Radosna Szkoła". Szkoła Podstawowa Nr 3, 96-500 Sochaczew, ul. Hanki Sawickiej 5.								
1 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę.								
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych	m ²					
d.1	0112-01	robotach ziemnych - roboty pomiarowe dla placu zabaw. obmiar = 502.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.00334r-g/m ²	r-g	1.677	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0.000011m ³ /m ²	m ³	0.006	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.000153m-g/m ²	m-g	0.077	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²					
d.1	0113-01	o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - teren pod nawierzchnie placu zabaw. obmiar = 289.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0049r-g/m ²	r-g	1.416	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m ²	m-g	0.665	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami	m ³					
d.1	0205-04	przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz humusu obmiar = 43.350 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.032r-g/m ³	r-g	1.387	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.60 m ³ 0.0398m-g/m ³	m-g	1.725	0.0000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0226m-g/m ³	m-g	0.980	0.0000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0.139m-g/m ³	m-g	6.026	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 2-21	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych -	m ²					
d.1	0702-04	pielęgnacja istniejącej nawierzchni trawiastej. obmiar = 213.000 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.413 \cdot 0.955 = 0.394415 \text{ r-g/m}^2$	r-g	84.010	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.001 kg/m^2	kg	0.213	0.0000		0.00	
3*		azofoska 0.00005 t/m^2	t	0.011	0.0000		0.00	
4*		woda $0.8 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	170.400	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Przygotowanie terenu pod budowę.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45100000-8	Roboty ziemne pod fundamenty elementów placu zabaw.						
2.1		Wykonanie wykopów.						
5	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³					
d.2.1	0301-02	obmiar = 3.044 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ³	r-g	6.088	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.34m-g/m ³	m-g	1.035	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Wykonanie wykopów.
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Fundamenty.						
6 d.2.2	KNNR 2 0101-02 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu obmiar = 20.810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.14*1.5=1.71r-g/m ²	r-g	35.585	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.042	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.042	0.0000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.021	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4.2%(od M)	%	4.200	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
7 d.2.2	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu obmiar = 3.044 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.1*1.5=3.15r-g/m ³	r-g	9.589	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	3.090	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
8 d.2.2	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe obmiar = 20.810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m ²	r-g	6.430	0.0000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy stosowany na gorąco 2.8kg/m ²	kg	58.268	0.0000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	7.284	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.2.2	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż (wraz z robotami ziemnymi) betonowych prefabrykowanych fundamentów dla dużego zestawu zabawowego z drabinkami, zjeżdżalnią i podwójną wolnostojącą huśtawką - 1 kpl. obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa oraz montaż (wraz z robotami ziemnymi) betonowych prefabrykowanych fundamentów dla dużego zestawu zabawowego z drabinkami, zjeżdżalnią i podwójną wolnostojącą huśtawką - 1 kpl. 1kpl/kpl	kpl	1.000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Fundamenty.
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne pod fundamenty elementów placu zabaw.
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 45212200-8 Nawierzchnie placu zabaw.								
3.1 Podbudowy.								
10	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²					
d.3.1	0103-02	obmiar = 289.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	53.927	0.0000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	1.445	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²					
d.3.1	0114-05	analogia obmiar = 289.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	9.624	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	91.960	0.0000		0.00	
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	4.335	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500	0.0000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.780	0.0000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	11.184	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (różnica do grubości 10 cm)	m ²					
d.3.1	0114-06	Krotność = -5 obmiar = 289.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0011*(-5)=-0.0055r-g/m ²	r-g	-1.590	-0.0000	-0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*(-5)=-0.106t/m ²	t	-30.634	-0.0000		-0.00	
3*		woda 0.001*(-5)=-0.005m ³ /m ²	m ³	-1.445	-0.0000		-0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500	0.0000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*(-5)=-0.001m-g/m ²	m-g	-0.289	-0.0000			-0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0013*(-5)=-0.0065\text{m-g/m}^2$	m-g	-1.879	-0.0000			-0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
13 d.3.1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 289.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2208r-g/m^2	r-g	63.811	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek $0.0389+2*0.0129=0.0647\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	18.698	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków $0.0088+2*0.0029=0.0146\text{t/m}^2$	t	4.219	0.0000		0.00	
4*		woda $0.0045+2*0.0015=0.0075\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	2.168	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.500	0.0000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0.0013+2*0.0004=0.0021\text{m-g/m}^2$	m-g	0.607	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Podbudowy.
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Nawierzchnie.						
14	d.3.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż nawierzchni zabezpieczającej przed upadkiem z wys. min. 1,0 m - specyfikacja nawierzchni wg projektu architektoniczno - budowlanego obmiar = 28.500 m ²	m ²					
1*		-- M -- Dostawa i montaż nawierzchni zabezpieczającej przed upadkiem z wys. min. 1,0 m - specyfikacja nawierzchni wg projektu architektoniczno - budowlanego 1m ² /m ²	m ²	28.500	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
15	d.3.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż nawierzchni zabezpieczającej przed upadkiem z wys. min. 1,50 m - specyfikacja nawierzchni wg projektu architektoniczno - budowlanego obmiar = 173.000 m ²	m ²					
1*		-- M -- Dostawa i montaż nawierzchni zabezpieczającej przed upadkiem z wys. min. 1,50 m - specyfikacja nawierzchni wg projektu architektoniczno - budowlanego 1m ² /m ²	m ²	173.000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
16	d.3.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż nawierzchni zabezpieczającej przed upadkiem z wys. min. 3,0 m - specyfikacja nawierzchni wg projektu architektoniczno - budowlanego obmiar = 38.500 m ²	m ²					
1*		-- M -- Dostawa i montaż nawierzchni zabezpieczającej przed upadkiem z wys. min. 3,0 m - specyfikacja nawierzchni wg projektu architektoniczno - budowlanego 1m ² /m ²	m ²	38.500	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
17	d.3.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż nawierzchni - ciąg komunikacyjny - specyfikacja nawierzchni wg projektu architektoniczno - budowlanego obmiar = 49.000 m ²	m ²					
1*		-- M -- Dostawa i montaż nawierzchni - ciąg komunikacyjny - specyfikacja nawierzchni wg projektu architektoniczno - budowlanego 1m ² /m ²	m ²	49.000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
18	KNNR 6 d.3.2 0401-04	Krawężniki betonowe bez ław na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 88.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.459r-g/m	r-g	40.392	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawężnik betonowy 1.02m/m	m	89.760	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0132m³/m	m³	1.162	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0049t/m	t	0.431	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0043m³/m	m³	0.378	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
19 d.3.2	analiza indywidualna	Uzupełnienie ewentualnych ubytków i uszkodzeń istniejącej nawierzchni trawiastej. obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- uzupełnienie ewentualnych ubytków i uszkodzeń istniejącej nawierzchni trawiastej 1kpl./kpl.	kpl.	1.000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Nawierzchnie.
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Nawierzchnie placu zabaw.
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 37535200-9 Urządzenia placu zabaw.								
20	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż tablicy informacyjnej - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego 1kpl./kpl.	kpl.	1.000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż kosza z otworami do wrzucania piłek - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż kosza z otworami do wrzucania piłek - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego 1kpl./kpl.	kpl.	1.000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż klepsydry wspinaczkowej - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż klepsydry wspinaczkowej - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego 1kpl./kpl.	kpl.	1.000	0.0000		0.00	Mi
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki wahadłowej z dużym siedziskiem z siatki - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż huśtawki wahadłowej z dużym siedziskiem z siatki - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego 1kpl./kpl.	kpl.	1.000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż dużego zestawu zabawowego z drabinkami, zjeżdżalnią i podwójną wolnostojącą huśtawką - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Dostawa i montaż dużego zestawu zabawowego z drabinkami, zjeżdżalnią i podwójną wolnostojącą huśtawką - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego 1kpl./kpl.	kpl.	1.000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
25		Dostawa i montaż równoważni zygzak - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
d.4	analiza indywidualna							
1*		-- M -- Dostawa i montaż równoważni zygzak - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego 1kpl./kpl.	kpl.	1.000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
26		Dostawa i montaż ławki metalowo - drewnianej - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
d.4	analiza indywidualna							
1*		-- M -- Dostawa i montaż ławki metalowo - drewnianej - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego 1kpl./kpl.	kpl.	1.000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
27		Dostawa i montaż kosza na śmieci - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
d.4	analiza indywidualna							
1*		-- M -- Dostawa i montaż kosza na śmieci - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego 1kpl./kpl.	kpl.	1.000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Urządzenia placu zabaw.			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	312.347	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0.011	0.00	0.00
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	3.090	0.00	0.00
3.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	4.651	0.00	0.00
4.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.042	0.00	0.00
5.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.042	0.00	0.00
6.	Dostawa i montaż dużego zestawu zabawowego z drabinkami, zjeżdżalnią i podwójną wolnostojącą huśtawką - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego	kpl.	1.000	0.00	0.00
7.	Dostawa i montaż huśtawki wahadłowej z dużym siedziskiem z siatki - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego	kpl.	1.000	0.00	0.00
8.	Dostawa i montaż klepsydry wspinaczkowej - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego	kpl.	1.000	0.00	0.00
9.	Dostawa i montaż kosza na śmieci - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego	kpl.	1.000	0.00	0.00
10.	Dostawa i montaż kosza z otworami do wrzucania piłek - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego	kpl.	1.000	0.00	0.00
11.	Dostawa i montaż ławki metalowo - drewnianej - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego	kpl.	1.000	0.00	0.00
12.	Dostawa i montaż nawierzchni - ciąg komunikacyjny - specyfikacja nawierzchni wg projektu architektoniczno - budowlanego	m ²	49.000	0.00	0.00
13.	Dostawa i montaż nawierzchni zabezpieczającej przed upadkiem z wys. min. 1,0 m - specyfikacja nawierzchni wg projektu architektoniczno - budowlanego	m ²	28.500	0.00	0.00
14.	Dostawa i montaż nawierzchni zabezpieczającej przed upadkiem z wys. min. 1,50 m - specyfikacja nawierzchni wg projektu architektoniczno - budowlanego	m ²	173.000	0.00	0.00
15.	Dostawa i montaż nawierzchni zabezpieczającej przed upadkiem z wys. min. 3,0 m - specyfikacja nawierzchni wg projektu architektoniczno - budowlanego	m ²	38.500	0.00	0.00
16.	Dostawa i montaż równoważni zygzak - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego	kpl.	1.000	0.00	0.00
17.	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej - specyfikacja urządzenia wg projektu architektoniczno - budowlanego	kpl.	1.000	0.00	0.00
18.	Dostawa oraz montaż (wraz z robotami ziemnymi) betonowych prefabrykowanych fundamentów dla dużego zestawu zabawowego z drabinkami, zjeżdżalnią i podwójną wolnostojącą huśtawką - 1 kpl.	kpl.	1.000	0.00	0.00
19.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.021	0.00	0.00
20.	krawężnik betonowy	m	89.760	0.00	0.00
21.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	58.268	0.00	0.00
22.	nasiona traw	kg	0.213	0.00	0.00
23.	piasek	m ³	19.860	0.00	0.00
24.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	7.284	0.00	0.00
25.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.006	0.00	0.00
26.	tluczeń kamienny niesortowany	t	61.326	0.00	0.00
27.	uzupełnienie ewentualnych ubytków i uszkodzeń istniejącej nawierzchni trawiastej	kpl.	1.000	0.00	0.00
28.	woda	m ³	177.281	0.00	0.00
29.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.60 m3	m-g	1.725	0.00	0.00
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.491	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy	m-g	0.077	0.00	0.00
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	7.061	0.00	0.00
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.644	0.00	0.00
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	9.306	0.00	0.00
7.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.607	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł