

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : MONTAŻ PLACU ZABAW W MIEJSCOWOŚCI MSZANO - PRZEDSZKOLE SZABDA
ADRES INWESTYCJI : Mszano, gmina Brodnica, dz. nr 208/4
INWESTOR : GMINA BRODNICA
ADRES INWESTORA : 87-300 BRODNICA, UL. ZAMKOWA 13A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorysant: Sławomir Mańka
DATA OPRACOWANIA : 07.11.2014

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : III kw. 2014, ceny rynkowe

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.11.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach zadania przewiduje się niwelację terenu, i wykonanie podbudowy pod nawierzchnię bezpieczną.

Roboty związane

Jako nawierzchnię bezpieczną zaprojektowano płyty wielobarwne absorbujące upadek o wymiarach około 500x500x45 mm, przy czym grubość 45 mm jest obligatoryjna. Płyty wykonane z granulatu gumowego pochodzącego z recyklingu z górną warstwą granulatu gumowego EPDM. Przyjęto maksymalną strefę upadku dziecka 150 cm.

Jako podbudowę zaprojektowano w wykopie na głębokość 30 cm + grubość płyty ułożenie warstwy kruszywa o frakcji 0 - 32 mm. Dla wykonania odpowiedniej równości należy wykonać warstwę z kruszywa 0 - 3 lub 0 - 7 o grubości min. 50 mm. Podbudowę należy zagęszczać do 98%. Całość strefy obramowana obrzeżami gumowymi.

W ramach zadania przewidziano ogrodzenia placu ogrodzeniem siatkowym systemowym o wysokości 125 cm z zamontowaniem furtki o szerokości 120 cm

Montaż urządzeń

Zgodnie z instrukcją montażu urządzeń opracowaną przez producenta wszystkie urządzenia należy zamocować w fundamencie betonowym. Urządzenia wyposażone są w kotwy stalowe oraz wszelkie dolne partie urządzeń są dodatkowo zaimpregnowane ochronnie. Wobec tego należy wszystkie elementy zamocować około 60 cm w warstwie betonu B-20. Fundamenty betonowe wykonać w postaci stóp fundamentowych o szerokości 60 cm, długości 60 cm oraz głębokości 60 cm. Jeśli urządzenie spełniające określone parametry i funkcję posiada zgodnie z instrukcją montażu opracowaną przez jego producenta inny sposób montażu lub inną podstawę montażową należy wykonać posadowienie zgodnie z taką technologią.

Zestaw zabawowy z 2 zjeżdżalniami, 2 wieżami, drabinkami i mostkiem. Całość o wymiarach 1000x450x380 cm

Elementy składowe urządzenia zabawowego przeznaczonego na plac zabaw:

- " wysoka wieża z dachem dwuspadowym, - 1 sztuka
- " wieża z dachem dwuspadowym, - 1 sztuka
- " podest , zjeżdżalnia duża
- " zjeżdżalnia mała
- " trap wejściowy z poręczami
- " trap łączący z poręczami
- " drabinka wejściowa
- " belka balansująca - 1 sztuka

Informacje dotyczące urządzenia zabawowego przeznaczonego na plac zabaw:

- " montaż urządzenia zabawowego na placu zabaw zgodnie z dokumentacją techniczną
- " urządzenie zabawowe przeznaczone dla dzieci od 3 do 12 roku życia
- " ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia na placu zabaw nie powinna przekraczać 18

Informacje techniczne urządzenia zabawowego przeznaczonego na plac zabaw:

- " konstrukcja zestawu zabawowego wykonana z drewna (kantówka o wymiarach 10cm x 10cm o zaokrąglonych krawędziach) impregnowanego metodą próżniowo-ciśnieniową
- " drewno malowane specjalnymi środkami dekoracyjno-impregncyjnymi w kolorze tik, minimalizującymi powstawanie pęknięć
- " zestaw zabawowy posadowiony w gruncie na stalowych kotwach ocynkowanych ognioowo
- " daszki oraz zabudowy boczne chroniące przed upadkiem wykonane ze sklejki liściastej wodoodpornej pokrytej filmem melaminowym w różnych kolorach
- " podesty, trap wejściowy oraz trap łączący wykonane ze sklejki liściastej wodoodpornej, antypoślizgowej, pokrytej filmem fenolowym
- " poręcza przy trapie wejściowym oraz trapie łączącym wykonane z rygli (połówek) z belek okrągłych o średnicy 10cm pomalowanych farbami dekoracyjno-impregncyjnymi w kolorze zielonym
- " szczeble drabinki wejściowej wykonane z rygli (połówek) z belek okrągłych o średnicy 10cm pomalowanych farbami dekoracyjno-impregncyjnymi w kolorze zielonym
- " zjeżdżalnie wykonane z tworzywa sztucznego poliestrowego
- " kratownica drewniana wykonana z rygli (połówek) z belek okrągłych o średnicy 10cm pomalowanych farbami dekoracyjno-impregncyjnymi w kolorze zielonym
- " kratownica łańcuchowa wykonana z łańcucha kalibrowanego 6mm ocynkowanego
- " belka balansująca wykonana z deski o grubości 3cm pomalowanej farbami dekoracyjno-impregncyjnymi w kolorze zielonym
- " łańcuch techniczny kalibrowany 6mm ocynkowany
- " zabezpieczenia na słupach pionowych wykonane z tworzywa sztucznego

Sprężynowce

Zaprojektowano montaż sprężynowców (3 szt.)

- sprężynowiec o wyglądzie krokodyla
- sprężynowiec o wyglądzie konika
- sprężynowiec o wyglądzie auta

Wszystkie sprężynowce powinny odpowiadać normom EN-11-76.

Bujaki zamontowane na specjalnych metalowych podstawach, które można wstawić w dowolne miejsce. Do bujaków należy zastosować specjalne sprężyny malowane proszkowo i przebadane na 500 000 cykli.

Panele wykonane z płyty HDPE (polietylen wysokiej gęstości) wszystkie o grubości 19mm.

- Powierzchnia paneli odporna na zarysowanie oraz zniszczenie
- Panele odporne na warunki atmosferyczne
- Wzmocnione uchwyty i podnóżki, z profilem antypoślizgowym zgodnie z najnowszą normą EN 1176

Sprężyna:

- Najwyższej jakości sprężyna wraz z zestawem montażowym w unikatowy kolorze.
- Zestaw montażowy zawiera elementy zapobiegające zakleszczeniu palców.
- Sprężyna objęta 5 letnią gwarancją.
- Jednoczęściowa kotwa gruntowa ze stali galwanizowanej ognioowo
- Do bujaków zastosować sprężyny malowane proszkowo i przebadane na 500 000 cykli

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1	KNR 4-04 d.1 0901-04	Ogrodzenia z przesł przenośnych - rozebranie na odcinku projektowanego placu, przeniesienie urządzeń	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01 d.1 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykorytowanie pod wykonanie obszarów spadania z urządzeń 10.50*12.00*0.30	m ³		
			m ³	37.800	
				RAZEM	37.800
3	KNNR 6 d.1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 10.50*12.00	m ²		
			m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
4	KNNR 6 d.1 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 10.50*12.00	m ²		
			m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
5	KNR 2-31 d.1 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 126.00	m ²		
			m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
6	KNR 2-31 d.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 126.00	m ²		
			m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
7	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod obrzeża 12.00+12.00+10.50+10.50	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
8	KNR 2-31 d.1 0407-02	Obrzeża gumowe 45.00	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
9	KNNR 6 d.1 0503-04	Nawierzchnia z płyt bezpiecznych z granulatu gumowego o wymiarach 50x50x4.5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 126.00	m ²		
			m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
2		OGRODZENIA			
10	KNR 2-02 d.2 1802-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.25 m w ramach na słupkach stalowych z profilu zamkniętego o śr. 70x25x2 mm o rozstawie co 2,5 m obsadzonych w gniazdach betonowych - analogia lecz ogrodzenie systemowe siatkowe 16.00+16.00+8.00+8.00	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
11	KNR 2-02 d.2 1808-02	Furtka rozwieralna systemowa o wysokości 125 cm i szerokości 100 cm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		URZĄDZENIA			
12	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 do zamocowania urządzeń placu zabaw - ręczne układanie betonu 0.30*0.30*0.60*11	m ³		
			m ³	0.594	
				RAZEM	0.594
13	d.3 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż zestawu zabawowego, 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	d.3 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zabawowego o wyglądzie krokodyla 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	d.3 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zabawowego o wyglądzie konika 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	d.3 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zabawowego o wyglądzie auta 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
1	KNR 4-04	Ogrodzenia z pręseł przenośnych - rozebranie na odcinku projektowanego placu, przeniesienie urządzeń	kpl					
d.1	0901-04	przedmiar = 1 kpl						
1*		-- R -- robocizna 36 r-g/kpl	r-g	36.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m ³					
d.1	0216-02	przedsiębiorczy 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III - wykorytowanie pod wykonanie obszarów spadania z urządzeń przedmiar = 10.50*12.00*0.30 = 37.800 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.1034 r-g/m ³	r-g	3.9085	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0336 m-g/m ³	m-g	1.2701	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²					
d.1	01	przedmiar = 10.50*12.00 = 126.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.145 r-g/m ²	r-g	18.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.6300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- zagęszczarka 0.004 m-g/m ²	m-g	0.5040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNNR 6 0112-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²					
d.1	01	przedmiar = 10.50*12.00 = 126.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0134 r-g/m ²	r-g	1.6884	0.000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 0-31,5 mm (loco budowa) 0.246 m ³ /m ²	m ³	30.9960	0.000		0.00	
3*		woda 0.02 m ³ /m ²	m ³	2.5200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026 m-g/m ²	m-g	0.3276	0.000			0.00
6*		zagęszczarka 0.0182 m-g/m ²	m-g	2.2932	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²					
d.1	0105-01	przedmiar = 126.00 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1232 r-g/m ²	r-g	15.5232	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek płukany frakcji 0,2 - 2 mm 0.037 m ³ /m ²	m ³	4.6620	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 przedmiar = 126.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*3=0.0204 r-g/m ²	r-g	2.5704	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek płukany frakcji 0,2 - 2 mm 0.0123*3=0.0369 m ³ /m ²	m ³	4.6494	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- zagęszczarka 0.0005*3=0.0015 m-g/m ²	m-g	0.1890	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża przedmiar = 12.00+12.00+10.50+10.50 = 45.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	6.7005	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża gumowe przedmiar = 45.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037 r-g/m	r-g	9.1665	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża gumowe z granulatu 1.02 m/m	m	45.9000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0047 m ³ /m	m ³	0.2115	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNNR 6 0503- 04	Nawierzchnia z płyt bezpiecznych z granulatu gumowego o wymiarach 50x50x4.5 cm na podsyрке cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową przedmiar = 126.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.539 r-g/m ²	r-g	67.9140	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z granulatu gumowego gr 45 mm (50x50x4.5 cm) 4.08 szt./m ²	szt.	514.0800	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0849 m ³ /m ²	m ³	10.6974	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		OGRODZENIA						
10	KNR 2-02 d.2 1802-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.25 m w ramach na słupkach stalowych z profilu zamkniętego o śr. 70x25x2 mm o rozstawie co 2,5 m obsadzonych w gniazdach betonowych - analogia lecz ogrodzenie systemowe siatkowe przedmiar = 16.00+16.00+8.00+8.00 = 48.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.4977 r-g/m	r-g	71.8896	0.000	0.00		
2*		-- M -- panel systemowy z siatki powlekanej stalowej o wysokości 125 cm szerokości 250 cm w kolorze czarnym 20 pręseł	przęseł	20.0000	0.000		0.00	
3*		słupki z systemowe stalowe powlekane w kolorze RAL 6005 wysokości 180 cm 24 szt	szt	24.0000	0.000		0.00	
4*		mieszanka betonowa B-20 1.42 m ³	m ³	1.4200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze, komplet montażowy, haki 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-02 d.2 1808-02	Furtka rozwieralna systemowa o wysokości 125 cm i szerokości 100 cm przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 12.08 r-g/kpl.	r-g	12.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- furtka panelowa z profilu zamkniętego o wymiarach 1250 mm x 1000 mm 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		OGRODZENIA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		URZĄDZENIA						
12	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ do zamocowania urządzeń placu zabaw - ręczne układanie betonu przedmiar = 0.30*0.30*0.60*11 = 0.594 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.83 r-g/m ³	r-g	4.6510	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.6029	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/m ³	m-g	0.0653	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	d.3 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż zestawu zabawowego, przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- zestaw zabawowy 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	d.3 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zabawowego o wyglądzie krokodyla przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- sprężynowiec o wyglądzie krokodyla 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	d.3 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zabawowego o wyglądzie konika przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- sprężynowiec o wyglądzie konika 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	d.3 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zabawowego o wyglądzie auta przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- sprężynowiec o wyglądzie auta 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

RAZEM	URZĄDZENIA			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				0.00
2	OGRODZENIA				0.00
3	URZĄDZENIA				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 9	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	0.00				0.00%
2	10 - 11	OGRODZENIA	0.00				0.00%
3	12 - 16	URZĄDZENIA	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	250.3621	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 mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	stłpki z systemowe stalowe powlekane w kolorze RAL 6005 wysokości 180 cm	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
2.	panel systemowy z siatki powlekanej stalowej o wysokości 125 cm szerokości 250 cm w kolorze czarnym	przęseł	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
3.	piasek	m ³	10.6974		10.6974	0.00	0.00					
4.	piasek płukany frakcji 0,2 - 2 mm	m ³	9.3114		9.3114	0.00	0.00					
5.	piasek	m ³	0.2115		0.2115	0.00	0.00					
6.	kruszywo naturalne 0-31,5 mm (loco budowa)	m ³	30.9960		30.9960	0.00	0.00					
7.	obrzeża gumowe z granulatu	m	45.9000		45.9000	0.00	0.00					
8.	plyty z granulatu gumowego gr 45 mm (50x50x4.5 cm)	szt.	514.0800		514.0800	0.00	0.00					
9.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m ³	0.6029		0.6029	0.00	0.00					
10.	mieszanka betonowa B-20	m ³	1.4200		1.4200	0.00	0.00					
11.	furtka panelowa z profila zamkniętego o wymiarach 1250 mm x 1000 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12.	woda	m ³	3.1500		3.1500	0.00	0.00					
13.	sprężynowiec o wyglądzie konika	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	sprężynowiec o wyglądzie krokodyla	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	sprężynowiec o wyglądzie auta	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	zestaw zabawowy	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
18.	materiały pomocnicze, komplet montażowy, haki	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	1.2701	0.00	0.00
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.3276	0.00	0.00
3.	zagęszczarka	m-g	2.2932	0.00	0.00
4.	zagęszczarka	m-g	0.1890	0.00	0.00
5.	zagęszczarka	m-g	0.5040	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.0653	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł