

Przedmia robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw na osiedlu Bratkowice w Łowiczu
ADRES INWESTYCJI : 99-400 Łowicz os. Bratkowice
INWESTOR : MIASTO ŁOWICZ
ADRES INWESTORA : 99-400 ŁOWICZ UL. STARY RYNEK 1

DATA OPRACOWANIA : 18 październik 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18 październik 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Obsługa budowy			
1	d.1 analiza indywidualna	Wyznaczenie w terenie obiektów małej architektury (urządzeń zabawowych) wraz ze strefami bezpieczeństwa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Fundamenty pod obiekty małej architektury			
2	KNR 2-01 d.2 0307-02 analiza indywidualna	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - wykopy pod stopy fundamentowe	m ³		
		0,5*0,5*0,8*38+0,3*0,3*0,8*6			
		0,9*0,9*1+0,5*0,5*1*4	m ³	1.810	
		0,6*0,6*1*6	m ³	2.160	
		0,6*0,7*0,8*2	m ³	0.672	
		0,5*0,6*2	m ³	0.600	
		0,4*0,4*0,8	m ³	0.128	
				RAZEM	5.370
3	d.2 analiza indywidualna	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II-wywóz gruntu z wykopów 5,37*1,8	t		
			t	9.666	
				RAZEM	9.666
4	d.2 analiza indywidualna	Betonowanie fundamentów po zabawki wraz z osadzeniem elementów mocujących kotew, tuleji itd.	m ³		
		5,37	m ³	5.370	
				RAZEM	5.370
3		Wyposażenie w urządzenia			
5	d.3 analiza indywidualna	Tablica informacyjna -regulamin korzystania z obiektu wmiary 0,7x1,2 na stelaży stalowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	d.3 analiza indywidualna	Montaż i dostawa zestaw zabawowy wraz z zestawem kotew	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	d.3 analiza indywidualna	Montaż i dostawa Linarium piramida	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	d.3 analiza indywidualna	Montaż i dostawa huśtawka wieloosobowa wrz z bocinim gniazdem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	d.3 analiza indywidualna	Montaż i dostawa huśtawka czterosobowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	d.3 analiza indywidualna	Montaż i dostawa bujak rakieta	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	d.3 analiza indywidualna	Montaż i dostawa bujak serfer	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	d.3 analiza indywidualna	Demntaż i ponowny montaż urządzeń typu pisakownica i 2 karuzele	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Nawierzchnie			
13	d.4 analiza indywidualna	Uzupenie piasku 0-2mm płukanego	m ³		
		22,5*2	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	analiza indywidualna	Piasek do piaskownicy 0-2mm	m ³		
d.4		3.35*2.9*0.3	m ³	2.915	
				RAZEM	2.915

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Obsługa budowy						
1		Wyznaczenie w terenie obiektów małej architektury (urządzeń zabawowych) wraz ze strefami bezpieczeństwa obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.1	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	20.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 105 szt/kpl.	szt	105.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Fundamenty pod obiekty małej architektury						
2	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) -wykopy pod stopy fundamentowe	m ³					
d.2	0307-02	analiza indywidualna						
		obmiar = 0,5*0,5*0,8*38+0,3*0,3*0,8*6 0,9*0,9*1+0,5*0,5*1*4 0,6*0,6*1*6 0,6*0,7*0,8*2 0,5*0,6*2 0,4*0,4*0,8 RAZEM		1.810 2.160 0.672 0.600 0.128 5.370 m ³				
1*		-- R -- robocizna 2,48*1,45=3,596 r-g/m ³	r-g	19.3105	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
3		Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II-wywóz gruntu z wykopów	t					
d.2	analiza indywidualna	obmiar = 5,37*1,8 = 9,666 t						
1*		-- S -- ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 0,2 m-g/t	m-g	1.9332	0.000			0.00
2*		samochód samowyładowczy o ładowności ponad 5 t 0,25 m-g/t	m-g	2.4165	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
4		Betonowanie fundamentów po zabawki wraz z osadzeniem elementów mocujących kotew, tuleji itd.	m ³					
d.2	analiza indywidualna	obmiar = 5,37 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2,1*3,25=6,825 r-g/m ³	r-g	36.6503	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 1,035 m ³ /m ³	m ³	5.5580	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,065 m ³ /m ³	m ³	0.3491	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wibrator pograżalny z napędem spalinowym 0,156 m-g/m ³	m-g	0.8377	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0,155 m-g/m ³	m-g	0.8324	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Wyposażenie w urządzenia						
5	d.3 analiza indywidualna	Tablica informacyjna -regulamin korzystania z obiektu wmiary 0,7x1,2 na stelarzy stalowym obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.5 r-g/szt.	r-g	1.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tablica informacyjna- odporna na warunki atmosferyczne 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
6	d.3 analiza indywidualna	Montaż i dostawa zestaw zabawowy wraz z zestawem kotew obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zestaw zabawowy 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
7	d.3 analiza indywidualna	Montaż i dostawa Linarium piramida obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Linarium piramida wraz z zestawem kotew 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
8	d.3 analiza indywidualna	Montaż i dostawa huśtawka wieloosobowa wrz z bocinim gniazdem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Huśtawka wieloosobowa wraz z bocianim gniazdem+ kotwy 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
9	d.3 analiza indywidualna	Montaż i dostawa huśtawka czterosobowa obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	2.0000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Huštawka wagowa czteroosobowa wraz z kotwami 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10 d.3	analiza indywidualna	Montaż i dostawa bujak rakieta obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bujak rakieta wraz z mocowaniem do fundamentu 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
11 d.3	analiza indywidualna	Montaż i dostawa bujak serfer obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bujak serfer wraz z mocowaniem do fundamentu 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
12 d.3	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż urządzeń typu pisakownica i 2 karuzele obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Nawierzchnie						
13	d.4 analiza indywidualna	Uzupenie piasku 0-2mm płukanego obmiar = 22.5*2 = 45.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.87 r-g/m ³	r-g	84.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek 0-2mm 1.15 m ³ /m ³	m ³	51.7500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
14	d.4 analiza indywidualna	Piasek do piaskownicy 0-2mm obmiar = 3.35*2.9*0.3 = 2.915 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.87 r-g/m ³	r-g	5.4511	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek 0-2mm 1.15 m ³ /m ³	m ³	3.3523	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł