

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw z siłownią plenerową przy ul. Krudowskiego w Łowiczu".
 ADRES INWESTYCJI : 99-400 Łowicz ul. Krudowskiego
 INWESTOR : Miasto Łowicz
 ADRES INWESTORA : 99-400 ŁOWICZ UL. STARY RYNEK 1

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45212200-8	Plac zabaw ul.Krudowskiego			
d.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego placu zabawy z elementów drewnianych wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora : wieża ze zjeżdżalnią, ogrodzenie, husiatwa wagowa, ławki i kosze	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości min 1 m w ramach na słupkach stalowych osadzonych na fundamentach betonowych wraz z 2 furtakami i bramą wg. rysunku.	m		
d.1	1802-01	analiza indywidualna			
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00
3		Dostawa i montaż ławek z oparciem	szt		
d.1	analiza indywidualna				
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
4		Dostawa i montaż koszy	szt		
d.1	analiza indywidualna				
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
5		Dostawa i montaż tablicy	szt		
d.1	analiza indywidualna				
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu pod ławki, kosze, tablice	m ³		
d.1	0203-01	analiza indywidualna			
		0,6*0,6*0,6*14	m ³	3,02	
				RAZEM	3,02
7		Dostawa i montaż Biegacz	szt		
d.1	analiza indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
8		Dostawa i montaż Orbitek	szt		
d.1	analiza indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
9		Dostawa i montaż Wahadło	szt		
d.1	analiza indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
10		Dostawa i montaż mat przerosowych gr. 22 pod strefy bezpieczeństwa fitness	m ²		
d.1	analiza indywidualna				
		46,7	m ²	46,70	
				RAZEM	46,70
11		Dostawa i montaż zestawu wieżowy z zjeżdżalnią wg. założeń projektowych	szt		
d.1	analiza indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
12		Dostawa i montaż zestawu huśtawka dwuosobowa z siedziakami typu koszyk	szt		
d.1	analiza indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
13		Dostawa i montaż zestawu huśtawka dwuosobowa z siedziakami typu deseczka	szt		
d.1	analiza indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
14		Dostawa i montaż huśtawka wagowa	szt		
d.1	analiza indywidualna				
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
15		Demontaż i ponowny montaż istniejącej karuzeli z fundamentem	szt		
d.1	analiza indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż bujak	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
17	d.1 analiza indywidualna	Piaskownica 3m x3m konstrukcja betonowa, siedziska z anytpoślizgowe , piasek do wypełnienia	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNR 2-21 d.1 0218-02 analiza indywidualna	Rozścielenie piasku wraz z geowłókniną jako nawierzchni w strefach bezpieczeństwa, ilość musi uwzględnić wymagane strefy bezpieczeństwa przy zastosowanych urządzeniach	m ³		
		220*0,2	m ³	44,00	
				RAZEM	44,00
19	KNR 2-21 d.1 0101-01 analiza indywidualna	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy prace polegają na wygrabieniu terenu placu wraz z usunięciem gruzu i elementów niebezpiecznych np. stłuczki szklanej	m ³		
		1000*0,01	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
20	KNR 4-01 d.1 0108-10 + KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km wraz z utylizacją Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją Krotność = 10	m ³		
		10	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00

3.Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45212200-8	Plac zabaw ul.Krudowskiego						
1	d.1 analiza indywidualna	Demontaż istniejącego placu zabaw z elementów drewnianych wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora : wieża ze zjeżdżalnią, ogrodzenie, husiatwa wagowa, ławki i kosze obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 15 r-g/kpl.	r-g	15,0000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2	d.1 1802-01 analiza indywidualna	Ogrodzenie z siatki wysokości min 1 m w ramach na słupkach stalowych obsadzonych fundamentami betonowymi wraz z 2 furtakami i bramą wg. rysunku. Ocynkowane malowane w kolorze czarnym obmiar = 110 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,65 r-g/m	r-g	71,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton b15 0,03 m ³ /m	m ³	3,3000	0,0000		0,00	
3*		Przęsło ogrodzenia 2x1m 51 m	m	51,0000	0,0000		0,00	
4*		Przesło ogrodzeniowe 1x1m 2 szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
5*		Baram dwuskrzydłowa 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
6*		Furtka 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,0015 m-g/m	m-g	0,1650	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek z oparciem obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt	r-g	8,6000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ławka z oparciem 1 szt/szt	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż koszy obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/szt	r-g	5,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kosze 1 szt/szt	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy obmiar = 2 szt	szt					

3.Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/szt	r-g	3,1000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Tablica informacyjna 1 szt/szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6	KNR 2-02 d.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu pod ławki, kosze, tablice obmiar = $0,6*0,6*0,6*14 = 3,02 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,83 r-g/m ³	r-g	23,6466	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	3,0653	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0181	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,023 m ³ /m ³	m ³	0,0695	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,013 m ³ /m ³	m ³	0,0393	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m ³	kg	1,8422	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,11 m-g/m ³	m-g	0,3322	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż Biegacz obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3,5 r-g/szt	r-g	3,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Biegacz z fundamentem 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
8	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż Orbitrek obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3,5 r-g/szt	r-g	3,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Orbitrek z fundamentem 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż Wahadło obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3,5 r-g/szt	r-g	3,5000	0,0000	0,00		

3.Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Wahadło z fundamentem	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10		Dostawa i montaż mat przerostowych gr. 22 pod strefy bezpieczeństwa fitnrs obmiar = 46,7 m ²	m ²					
d.1	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	11,6750	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Maty przerostowe gr.22 mm	szt	46,7000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11		Dostawa i montaż zestwa wieżowy z zjeżdżnią wg. założeń projektowych obmiar = 1 szt	szt					
d.1	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/szt	r-g	20,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zestaw wieżowy ze zjeżdżnią z z fundamentami	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12		Dostawa i montaż zestawu huśtawka dwuosobowa z siedziakmi typu koszyk obmiar = 1 szt	szt					
d.1	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 3,5 r-g/szt	r-g	3,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Huśtawka podwójna	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13		Dostawa i montaż zestawu huśtawka dwuosobowa z siedziakmi typu deseczka obmiar = 1 szt	szt					
d.1	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 3,5 r-g/szt	r-g	3,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Huśtawki potrójne	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14		Dostawa i montaż huśtawka wagowa obmiar = 2 szt	szt					
d.1	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 3,5 r-g/szt	r-g	7,0000	0,0000	0,00		

3.Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Huśtawka wagowa z fundamentem	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15	d.1	analiza indywidualna						
		Demontaż i ponowny montaż istniejącej karuzeli z fundamentem obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/szt	r-g	5,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16	d.1	analiza indywidualna						
		Dostawa i montaż bujak obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4,5 r-g/szt	r-g	13,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bujak hipopotam z fundamentem 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		bujak motocykl z fundamentem 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
4*		bujak koń z fundamentem 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17	d.1	analiza indywidualna						
		Piaskownica 3m x3m konstrukcja betonowa, siedziska z anytpoślizgowe , piasek do wypełnienia obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4,25 r-g/szt	r-g	4,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Piaskownica komplet z geowłókniną 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		Piasek 2,8 m ³ /szt	m ³	2,8000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
18	d.1	KNR 2-21 0218-02 analiza indywidualna						
		Rozścielenie piasku wraz z geowłókniną jako nawierzchni w strefach bezpieczeństwa, ilość musi uwzględnić wymagane strefy bezpieczeństwa przy zastosowanych urządzeniach obmiar = 220*0,2 = 44,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,67*0,955=1,59485 r-g/m ³	r-g	70,1734	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Piasek 1,23 m ³ /m ³	m ³	54,1200	0,0000		0,00	
3*		Geowłóknina 6 m ² /m ³	m ²	264,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

3.Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1	KNR 2-21 0101-01 analiza indywidualna	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy prace polegają na wygrabieniu terenu placu wraz z usunięciem gruzu i elementów niebezpiecznych np. stłuczki szklanej obmiar = $1000 \cdot 0,01 = 10,00 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1,025 \cdot 0,955 = 0,978875 \text{ r-g/m}^3$	r-g	9,7888	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20 d.1	KNR 4-01 0108-10 + KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km wraz z utylizacją Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją Krotność = 10 obmiar = 10 m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0,139 \cdot 10 = 1,39 \text{ r-g/m}^3$	r-g	13,9000	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $(0,02 + 0,072 = 0,092) \cdot 10 = 0,92 \text{ m-g/m}^3$	m-g	9,2000	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Plac zabaw ul.Krudowskiego			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	VAT [V] 23% od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł