



biuro obsługi budownictwa

nictwa

Mariusz Fabjanowski
50-323 Wrocław; ul.Kluczborska 13/1

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa placu zabaw w Miłocicach Małych
ADRES INWESTYCJI : ul. Główna, 55-220 Miłocice Małe, Obręb Miłocice Małe, AM-1, dz. nr 35/3
INWESTOR : Gmina Jelcz- Laskowice
ADRES INWESTORA : ul. Wincentego Witosa 24, 55-220 Jelcz- Laskowice
BRANŻA : architektoniczna i konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Chojnackii
DATA OPRACOWANIA : 03.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : **zł**

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres opracowania to część inwestycji "Rozbudowa placu zabaw w Miłocicach Małych", której realizację podzielono na pięć etapów.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest ETAP 2, który obejmuje:

Etap 2:

- zmiana lokalizacji dwóch urządzeń zabawowych oraz wykonanie nawierzchni piaszczystej w obrębie strefy funkcjonowania urządzeń,
- dostawa i montaż siłowni plenerowej składającej się z sześciu urządzeń na trzech pylonach na nawierzchni gliniasto-żwirowej ograniczonej obrzeżem betonowym.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przygotowanie terenu budowy					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	poz.2/10000	ha	0.012	
				RAZEM	0.012
2 Roboty ziemne					
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01		m ²	66.500	
	siłownia	66.5	m ²	52.000	
	naw.piaszczysta	52.0			
				RAZEM	118.500
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-02	Krotność = 2			
	naw.piaszczysta	52.0	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na zwłokę wskazaną przez Inwestora	m ³		
d.2	0212-07	poz.2*0.2	m ³	23.700	
		poz.3*0.1	m ³	5.200	
		-28.2*0.05	m ³	-1.410	
				RAZEM	27.490
3 Podbudowy i nawierzchnie					
5	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami	m ²		
d.3	0101-02		m ²	57.200	
	naw.piaszczysta	52.0*1.1			
				RAZEM	57.200
6	KNR 2-23	Wykonanie nawierzchni z piasku płukanego o frakcji 0-2 mm	m ³		
d.3	0503-06		m ³	15.600	
		52.0*0.3			
				RAZEM	15.600
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3	0114-07		m ²	66.500	
	siłownia	66.5			
				RAZEM	66.500
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-08	Krotność = 7			
	siłownia	66.5	m ²	66.500	
				RAZEM	66.500
9	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 5 cm	m ²		
d.3	0104-07		m ²	66.500	
	siłownia	66.5			
				RAZEM	66.500
10	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.3	0202-05		m ²	66.500	
	siłownia	66.5			
				RAZEM	66.500
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.3	0402-03		m ³	3.204	
		poz.12*0.3*0.3			
				RAZEM	3.204
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-05		m	35.600	
	siłownia	35.6			
				RAZEM	35.600
4 Dostawa i montaż wyposażenia siłowni, placu zabaw i małej architektury					
13	cena rynkowa	Urządzenia siłowni - Biegacz	szt		
d.4		Wymiary urządzenia 1,05 x 1,19 x 1,81 m (dł. x szer. x wys.)			
		Wymiary powierzchni zderzenia 4,52 x 4,19 m			
		Konstrukcja nośna wykonana z rur fi 88,9 x 3,2mm oraz fi 76,1 x 3,2 mm,			
		Ramię urządzenia wykonane z rury fi 48,3 x 2,9mm ze stopami z żywicy epoksydowej zapobiegające ześlizgiwaniu się stopy,			
		Uchwyt wykonany z rury fi 30 x 2 mm dla podparcia podczas ćwiczeń,			
		Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym.			
		1	szt	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
14 d.4	cena rynko- wa	Urządzenia siłowni - Twister, Wymiary urządzenia 0,79 x 0,53 x 1,81 m (dł. x szer. x wys.), Wymiary powierzchni zderzenia 3,79 x 3,55 m, Konstrukcja nośna wykonana z rury okrągłej fi 76,1 x 3,2mm, Uchwyt wykonany z rury fi 38 x 2,6mm zapewnia stabilne podparcia podczas wykonywania ćwiczeń, Element obrotowy wykonany na bębnie fi 470mm, pokryty blachą antypoślizgową, Płynny opór urządzenia zapewnia sprężyna powrotna, Narastający opór pozwala na obrót w zakresie kąt 105 st w prawo i w lewo, co zapobiega kontuzjom, Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym, 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.4	cena rynko- wa	Urządzenia siłowni - Narciarz biegowy, Wymiary urządzenia 1,45 x 0,58 x 2,02 m (dł. x szer. x wys.) Wymiary powierzchni zderzenia 4,45 x 3,58 m Konstrukcja nośna wykonana z rury stalowej okrągłej fi 88,9 x 3,2mm, Podnóżki wykonane z rury fi 48,3 x 2,9mm ze stopami z żywicy epoksydowej zapobiegające ześlizgnięciu się nogi, Uchwyty wykonane z rury fi 38 x 2,6mm zapewniające stabilne podparcie podczas wykonywania ćwiczeń, Praca urządzenia oparta na łożyskach nie wymagających konserwacji, Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.4	cena rynko- wa	Urządzenia siłowni - Urządzenie do ćw. klatki piersiowej, Wymiary urządzenia 0,81 x 0,84 x 1,81 m (dł. x szer. x wys.) Wymiary powierzchni zderzenia 3,81 x 3,84 m Konstrukcja nośna wykonana z rury okrągłej fi 76,1 x 3,2mm, Ramię urządzenia wykonane z rury fi 48,3 x 2,9mm z rączkami z pręta fi 16 w osłonie z tworzywa sztucznego, Siedzisko wykonane z płyty HDPE o grubości 15mm, Płynny przyrost oporu zapewniają bezobsługowe przeguby metalowo-gumowe, Konstrukcja posiada zabezpieczenie przed nagłym cofnięciem ramion urządzenia, Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.4	cena rynko- wa	Urządzenia siłowni - Motyl, Wymiary urządzenia 0,83 x 0,85 x 1,81 m (dł. x szer. x wys.), Wymiary powierzchni zderzenia 3,83 x 3,85 m, Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych okrągłych fi 60,3x2,9mm, Siedzisko oraz oparcie wykonane z płyty z HDPE o grubości 15mm, Ramię do ćwiczeń wykonane z rury fi 48,3x2,9mm z rączkami z pręta fi 16 w osłonie z tworzywa sztucznego, 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.4	cena rynko- wa	Urządzenia siłowni - Jeździec, Wymiary urządzenia 1,25 x 0,74 x 1,81 m (dł. x szer. x wys.), Wymiary powierzchni zderzenia 4,20 x 3,74 m, Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych okrągłych fi 60,3x2,9mm, Ramię wychylne wykonane z rur fi 38x2,6mm, Siedzisko wykonane z płyty HDPE o grubości 15mm, Uchwyty wykonane z pręta fi 16 w osłonie z tworzywa sztucznego, Urządzenie wyposażone w przeguby metalowo gumowe niewymagające konserwacji, Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.4	cena rynko- wa	Urządzenia siłowni - pylon, 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.4	KNR 2-23 0306-02 analogia	Zmiana miejsca - istniejąca Huśtawka wagowa 4 osobowa - wymiary: ok 3, 15x1x30m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.4	KNR 2-23 0306-02 analogia	Zmiana miejsca - Karuzela trójramienna - wymiary: fi1,20m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Pielęgnacja nawierzchni trawiastej					
22 d.5	KNR 2-23 0211-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych sieciem użytkowane eksten- sywnie 200.0	m ²		
			m ²	200.000	
				RAZEM	200.000