

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Otwarta strefa aktywności w Siedlinie
ADRES INWESTYCJI : Siedlin działki 180/2, 179/6, 135/1, 180/7, 180/11, 180/13, 180/16
INWESTOR : Gmina Płońsk
ADRES INWESTORA : 09-100 Płońsk ul. Pułtуска 39
WYKONAWCA ROBÓT : z przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Paluszyński (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 02 .2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2018

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys wykonano na podstawie dokumentacji technicznej i oferty na dostawę urządzeń siłowni zewnętrznej

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02 .2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lokalizacja

Siedlin w gminie Płońsk, działki nr ewid. 180/2, 179/6, 135/1, 180/7, 180/11, 180/13, 180/16 ,

Ogólny opis otwartej strefy aktywności

Projektuje się ogólnodostępną strefę aktywności składającą się z siłowni plenerowej, strefy relaksu składającej się z ławek montowanych na stałe do podłoża i stołu betonowego przeznaczonego do gier planszowych. Siłownia zewnętrzna zostanie ustawiona na nawierzchni trawiastej. Na terenie obiektu planuje się ustawienie stojaka na rowery. W miejscu inwestycji zostanie posiana trawa. Posadzone zostaną iglaki Thuja Szmaragd.

Siłownia zewnętrzna

Siłownia zewnętrzna będzie się składała z następujących elementów:

Biegacz

Poręcze

Prasa nożna

Rowerek

Trenażer

Surfer

Urządzenia do ćwiczeń siłowni plenerowej mają być bezobsługowe, odporne na warunki atmosferyczne z trwale naniesioną instrukcją użytkowania na każdym urządzeniu.

Sprzęt do użytku publicznego.

Klasa użytkowania S, klasa dokładności A

Rama nośna urządzeń z rur fi 90x3,6, wsporniki rurowe z rur 40-63x3,6

Uchwyty i rączki z polichlorku winylu.

Łożyska typu zamkniętego NSK

Wszystkie elementy stalowe mają być ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

Fundamenty z betonu B25

Wyroby muszą spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w:

PN-EN 16630:2015 wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowanych na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

PN-EN 1176:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z nowelizacjami

PN-EN 1177:2009 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujących upadki - Wyznaczenie krytycznej wysokości upadku.

Strefa relaksu

W skład strefy relaksu wchodzi:

Ławki mocowane na stałe do podłoża 4szt

Stół betonowy do gier planszowych 1szt

Gra edukacyjna kółko i krzyżyk 1 szt

Kosz na śmieci 2szt

Stojak na rowery ze stali cynkowanej ogniowo. Stojak mocowany do podłoża przeznaczony do ustawienia 6 rowerów

Na terenie otwartej strefy aktywności należy ustawić tablicę z regulaminem korzystania z obiektu

Tablica o wymiarach 500x700mm. Całość wysokości 2m

Certyfikaty

Wszystkie zamontowane urządzenia sportowe muszą posiadać certyfikaty zgodności z normą

PN-EN 16630:2015 wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowanych na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

PN-EN 1176:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z nowelizacjami

PN-EN 1177:2009 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujących upadki - Wyznaczenie krytycznej wysokości upadku.

Technologie równorzędne

W myśl Art. 29 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

(Dz. U. z 2017 r. poz. 1579, 2018.) wykonawca robot może zastosować zawsze inną równoważną technologię systemową - odpowiadającą parametrami i charakterem technologii projektowanej - na zasadach określonych w Art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, 1529.).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Siłownia plenerowa			
1	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na sześć rowerów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż siłowni plenerowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Zieleń			
3	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
4	KNR 2-21 d.2 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
5	KNR 2-11 d.2 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. I-II	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Siłownia plenerowa				
1	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na sześć rowerów	kpl	1		
2	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż siłowni plenerowej	kpl	1		

PODSUMOWANIE

	Siłownia plenerowa
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Zieleń				
3	KNR 2-01 0505-01 d.2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	200		
4	KNR 2-21 0401-05 d.2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	200		
5	KNR 2-11 0604-01 d.2	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. I-II	szt.	4		

Słownie:

		Zielen
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
VAT [V]		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		Siłownia plenerowa				
1		Dostawa i montaż stojaka na sześć rowerów	kpl			
d.1	analiza indywidualna					
		-- Materiały -- Stojak na sześć rowerów	kpl	1.00		
Razem pozycja 1						
2		Dostawa i montaż siłowni plenerowej	kpl			
d.1	analiza indywidualna					
		-- Materiały -- Trenażer Biegacz Prasa nożna Rowerek Poręczce Surfer Ławka do wbetonowania Regulamin Kosz na śmieci Stół betonowy do gier planszowych Gra edukacyjna kółko i krzyżyk	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 4.00 1.00 2.00 1.00 1.00		
Razem pozycja 2						
2		Zieleń				
3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²			
d.2						
	999	-- Robocizna -- 0.1*0.955=	r-g	0.096		
Koszty pośrednie od (R+S)						
Zysk od (R+S+Kp(R+S))						
Razem pozycja 3						
4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²			
d.2						
	999	-- Robocizna -- 0.241*0.955=	r-g	0.23		
	2_21005 1420800	-- Materiały -- nasiona traw azofoska	kg t	0.02 0.00005		
Koszty pośrednie od (R+S)						
Zysk od (R+S+Kp(R+S))						
Razem pozycja 4						
5	KNR 2-11 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. I-II	szt.			
d.2						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.19		
	3971299	-- Materiały -- Thuja Szmaragd	szt.	1.04		
	39100 39610	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy przyczepa skrzyniowa	m-g m-g	0.0066 0.0066		
Koszty pośrednie od (R+S)						
Zysk od (R+S+Kp(R+S))						
Razem pozycja 5						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Siłownia plenerowa						
2	Zieleń						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: