

Kosztorys ofertowy

BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI MICHAŁÓW

KOD CPV - 45111000-0 Roboty budowlane, roboty ziemne

KOD CPV - 45233340-4 Roboty budowlane, roboty ziemne i fundamenty pod urządzenia

KOD CPV - 36535200-2 Wyposażenie placu zabaw

Obiekt: MICHAŁÓW działka nr ewid. 8/1

22-448 SUŁÓW

Zamawiający: GMINA SUŁÓW

SUŁÓW 67

22-448 SUŁÓW

Jednostka opracowująca kosztorys: "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA

SIEDLIŚKA 79

22-400 ZAMOŚĆ

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kosztorys inwestorski stanowi kalkulację przewidywanych kosztów wykonania budowy zewnętrznej siłowni w miejscowości Michałów, działka nr ewid.8/1. Roboty budowlane konieczne do wykonania zadania to usuwanie krzaków niskich oraz niewielkich drzewek, wywóz karpiny na miejsce wyznaczone przez Inwestora, wykopy pod fundamenty do posadowienia urządzeń siłowni oraz elementów małej architektury, montaż zaprojektowanych urządzeń oraz wyrównywanie terenu po zakończonych robotach budowlanych.

W kosztorysie uwzględniono ceny urządzeń do ćwiczeń oraz ceny niezbędnego wyposażenia siłowni zewnętrznej. Zaprojektowano:

- montaż prasy ręcznej,
- montaż wyciągu górnego,
- montaż motyla,
- montaż biegacza,
- montaż orbitreka,
- montaż wioślarza,
- montaż ławek,
- montaż kosza na śmieci,
- montaż regulaminu.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw do sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Do wykonania kalkulacji przyjęto analizy indywidualne wg cen rynkowych w regionie.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA W MIEJSCOWOŚCI MICHAŁÓW						
1.1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE						
1.1.1 KNR 201/109/6	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia rzadkie					
	0,005	=	0,005000	0,005		ha
1.1.2 KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, karpina					
	1	=	1,000000	1,0		mp
1.1.3 KNRW 201/118/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem humusu z darnią					
	6*(0,8*0,8)+4*(0,5*0,5)	=	4,840000	4,840		m2
1.1.4 KNRW 201/308/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,7·m2 i głębokości do 1,0·m, doły o głębokości do 1,0·m, grunt kategorii III					
	Wykopy pod fundamenty wyposażenia siłowni zewnętrznej	6	=	6,000000	6,000	szt
1.1.5 KNRW 201/308/6	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,25·m2 i głębokości do 1,0·m, doły o głębokości do 0,7·m, grunt kategorii III					
	Wykopy pod fundamenty wyposażenia siłowni zewnętrznej	4	=	4,000000	4,000	szt
1.1.6 KNRW 201/409/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii III					
	4,366	=	4,366000	4,366		m3
1.1.7 KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, transport betonu taczkami, japonkami					
	6*(0,6*0,6*1)+4*(0,5*0,3*0,3)	=	2,340000	2,340		m3
1.2 ROBOTY MONTAŻOWE						
1.2.1 KNR 202/1220/2 analogia	Montaż prasy ręcznej					
	1	=	1,000000	1,000		szt
1.2.2 KNR 202/1220/2 analogia	Montaż wyciągu górnego					
	1	=	1,000000	1,000		szt
1.2.3 KNR 202/1220/2 analogia	Montaż motyla					
	1	=	1,000000	1,000		szt
1.2.4 KNR 202/1220/2 analogia	Montaż biegacza					
	1	=	1,000000	1,000		szt
1.2.5 KNR 202/1220/2 analogia	Montaż wioślarza					
	1	=	1,000000	1,000		szt
1.2.6 KNR 202/1220/2 analogia	Montaż orbitreka					
	1	=	1,000000	1,000		szt
1.2.7 KNR 202/1220/2 analogia	Montaż oregulaminu					
	1	=	1,000000	1,000		szt
1.2.8 KNR 202/1220/2 analogia	Montaż kosza na śmieci					
	1	=	1,000000	1,000		szt
1.2.9 KNR 202/1220/2 analogia	Montaż ławek					
	1	=	1,000000	1,000		szt
1.3 INWENTARYZACJA GEODEZYJNA						
1.3.1 Kalkulacja własna	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA					
	1	=	1,000000	1,000		kpl

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA W MIEJSCOWOŚCI MICHAŁÓW							
1.1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE							
1.1.1 KNR 201/109/6							
Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszyca rzadkie			0,005		=	0,005000	
						0,005	
						0,005 ha	
Robotnicy grupa I	r-g	198,64	0,99320				
1.1.2 KNR 201/110/2							
Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, karpina			1		=	1,000000	
						1,0	
						1,0 mp	
Robotnicy grupa I	r-g	1,20802	1,20802				
Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0,462	0,46200				
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,924	0,92400				
1.1.3 KNRW 201/118/2							
Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem humusu z darnią			6*(0,8*0,8)+4*(0,5*0,5)		=	4,840000	
						4,840	
						4,840 m2	
Robotnicy	r-g	0,251	1,21484				
1.1.4 KNRW 201/308/10							
Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,7·m2 i głębokości do 1,0·m, doły o głębokości do 1,0·m, grunt kategorii III					=	6,000000	
Wykopy pod fundamenty wyposażenia siłowni zewnętrznej			6			6,000	
						6,000 szt	
Robotnicy	r-g	1	6,00000				
1.1.5 KNRW 201/308/6							
Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,25·m2 i głębokości do 1,0·m, doły o głębokości do 0,7·m, grunt kategorii III					=	4,000000	
Wykopy pod fundamenty wyposażenia siłowni zewnętrznej			4			4,000	
						4,000 szt	
Robotnicy	r-g	0,6	2,40000				
1.1.6 KNRW 201/409/2							
Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii III			4,366		=	4,366000	
						4,366	
						4,366 m3	
Robotnicy	r-g	0,357	1,55866				
1.1.7 KNR 202/203/1 (1)							
Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, transport betonu taczkami, japonkami			6*(0,6*0,6*1)+4*(0,5*0,3*0,3)		=	2,340000	
						2,340	
						2,340 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	1,1	2,57400				
Cieśle grupa II	r-g	3,454	8,08236				
Robotnicy grupa I	r-g	4,059	9,49806				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,1165	2,61261				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,0253	0,05920				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,0143	0,03346				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0066	0,01544				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,671	1,57014				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Środek transportowy (1)	m-g	0,121	0,28314				
1.2 ROBOTY MONTAŻOWE							
1.2.1 KNR 202/1220/2 analogia							
Montaż prasy ręcznej			1		=	1,000000	
						1,000	
						1,000 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	2,8	2,80000				
Urządzenia siłowni zewnętrznych - prasa ręczna	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
1.2.2 KNR 202/1220/2 analogia							
Montaż wyciągu górnego			1		=	1,000000	
						1,000	
						1,000 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	2,8	2,80000				
Urządzenia siłowni zewnętrznych - wyciąg górny	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.2.3 KNR 202/1220/2 analogia Montaż motyla							
1					=	1,000000	
						1,000	
						1,000	szt
Robotnicy grupa I	r-g	2,8	2,80000				
Urządzenia siłowni zewnętrznych - motyl	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
1.2.4 KNR 202/1220/2 analogia Montaż biegacza							
1					=	1,000000	
						1,000	
						1,000	szt
Robotnicy grupa I	r-g	2,8	2,80000				
Urządzenia siłowni zewnętrznych - biegacz	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
1.2.5 KNR 202/1220/2 analogia Montaż wioślarza							
1					=	1,000000	
						1,000	
						1,000	szt
Robotnicy grupa I	r-g	2,8	2,80000				
Urządzenia siłowni zewnętrznych - wioślarz	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
1.2.6 KNR 202/1220/2 analogia Montaż orbitreka							
1					=	1,000000	
						1,000	
						1,000	szt
Robotnicy grupa I	r-g	2,8	2,80000				
Urządzenia siłowni zewnętrznych - orbitrek	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
1.2.7 KNR 202/1220/2 analogia Montaż oregulaminu							
1					=	1,000000	
						1,000	
						1,000	szt
Robotnicy grupa I	r-g	2,8	2,80000				
Urządzenia siłowni zewnętrznych - regulamin	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
1.2.8 KNR 202/1220/2 analogia Montaż kosza na śmieci							
1					=	1,000000	
						1,000	
						1,000	szt
Robotnicy grupa I	r-g	2,8	2,80000				
Urządzenia siłowni zewnętrznych - kosz na śmieci	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
1.2.9 KNR 202/1220/2 analogia Montaż ławek							
1					=	1,000000	
						1,000	
						1,000	szt
Robotnicy grupa I	r-g	2,8	2,80000				
Urządzenia siłowni zewnętrznych - ławka antywandal	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
1.3 INWENTARYZACJA GEODEZYJNA							
1.3.1 Kalkulacja własna INWENTARYZACJA GEODEZYJNA							
1					=	1,000000	
						1,000	
						1,000	kpl
Geodeta uprawniony	r-g	60	60,00000				