

Kosztorys ofertowy

BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI SUŁÓW

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

Budowa: SUŁÓW 22-448

Obiekt: Działka nr ewid 415/2

Zamawiający: GMINA SUŁÓW

SUŁÓW 67

22-448 SUŁÓW

Jednostka opracowująca kosztorys: "MSANIT" MARTA MAJKOWSKA

SIEDLIKA 79

22-400 ZAMOŚĆ

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kosztorys inwestorski stanowi kalkulację przewidywanych kosztów wykonania budowy zewnętrznej siłowni w miejscowości Sulów, działka nr ewid.415/2. Roboty budowlane konieczne do wykonania zadania to wyrównywanie pochylonej powierzchni działki, usuwanie pni po ściętych drzewach oraz wywóz karpiny na miejsce wyznaczone przez Inwestora. Ponadto, 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 narciarza,
- montaż wyciągu górnego,
- montaż motyla,
- montaż jeźdźca konnego,
- montaż steppera,
- montaż biegacza,
- montaż orbitreka,
- montaż dwóch 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

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA W MIEJSCOWOŚCI SUŁÓW					
1.1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE					
1.1.1 Ręczne karczowanie pni, Fi 66-75 cm			3		szt
1.1.2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina 1,5	=	1,500000 1,5	1,5		mp
1.1.3 Mechaniczne plantowanie terenu, zgarniarki samojezdne 8,00-10,00 m ³ , grunt kategorii III 124+70	=	194,000000 194,000	194,000		m ²
1.1.4 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem humusu z darnią 8*(0,6*0,6)+6*(0,5*0,5)	=	4,380000 4,380	4,380		m ²
1.1.5 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,7 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III Wykopy pod fundamenty wyposażenia siłowni zewnętrznej 8	=	8,000000 8,000	8,000		szt
1.1.6 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,25 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 0,7 m, grunt kategorii III Wykopy pod fundamenty wyposażenia siłowni zewnętrznej 6	=	6,000000 6,000	6,000		szt
1.1.7 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii III 4,366	=	4,366000 4,366	4,366		m ³
1.1.8 Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami 8*(0,6*0,6*1)+6*(0,5*0,3*0,3)	=	3,150000 3,150	3,150		m ³
1.2 ROBOTY MONTAŻOWE					
1.2.1 Montaż prasy ręcznej 1	=	1,000000 1,000	1,000		szt
1.2.2 Montaż narciarza 1	=	1,000000 1,000	1,000		szt
1.2.3 Montaż wyciągu górnego 1	=	1,000000 1,000	1,000		szt
1.2.4 Montaż motyla 1	=	1,000000 1,000	1,000		szt
1.2.5 Montaż jeźdźca konnego 1	=	1,000000 1,000	1,000		szt
1.2.6 Montaż steppera 1	=	1,000000 1,000	1,000		szt
1.2.7 Montaż biegacza 1	=	1,000000 1,000	1,000		szt
1.2.8 Montaż orbitreka 1	=	1,000000 1,000	1,000		szt
1.2.9 Montaż oregulaminu 1	=	1,000000 1,000	1,000		szt
1.2.10 Montaż kosza na śmieci 1	=	1,000000 1,000	1,000		szt
1.2.11 Montaż ławek 2	=	2,000000 2,000	2,000		szt
1.3 INWENTARYZACJA GEODEZYJNA					
1.3.1 INWENTARYZACJA GEODEZYJNA 1	=	1,000000 1,000	1,000		kpl

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA W MIEJSCOWOŚCI SUŁÓW							
1.1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE							
1.1.1 KNR 201/106/7 Ręczne karczowanie pni, Fi-66-75-cm							
Robotnicy grupa I	r-g	5,4149	16,24470				3 szt
1.1.2 KNR 201/110/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km, karpina							
Robotnicy grupa I	r-g	1,20802	1,81203				1,5 mp
Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0,462	0,69300				
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,924	1,38600				
1.1.3 KNRW 201/226/2 Mechaniczne plantowanie terenu, zgarniarki samojezdne 8,00-10,00-m3, grunt kategorii III							
Robotnicy	r-g	0,176	34,14400				194,000 m2
Zgarniarka samojezdna 8.0-10.0-m3 (1)	m-g	0,0044	0,85360				
Ciągnik gąsienicowy 74-81-kW (100-110 KM) (1)	m-g	0,00066	0,12804				
Zrywarka przyczepna	m-g	0,00066	0,12804				
1.1.4 KNRW 201/118/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przerzutem humusu z darnią							
Robotnicy	r-g	0,251	1,09938				4,380 m2
1.1.5 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							
Robotnicy	r-g	1	8,00000				8,000 szt
1.1.6 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							
Robotnicy	r-g	0,6	3,60000				6,000 szt
1.1.7 KNRW 201/409/2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii III							
Robotnicy	r-g	0,357	1,55866				4,366 m3
1.1.8 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, transport betonu taczkami, japonkami							
Betoniarze grupa II	r-g	1,1	3,46500				3,150 m3
Cieśle grupa II	r-g	3,454	10,88010				
Robotnicy grupa I	r-g	4,059	12,78585				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,1165	3,51698				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0253	0,07970				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,0143	0,04505				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0066	0,02079				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,671	2,11365				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Środek transportowy (1)	m-g	0,121	0,38115				
1.2 ROBOTY MONTAŻOWE							
1.2.1 KNR 202/1220/2 analogia Montaż prasy ręcznej							
Robotnicy grupa I	r-g	2,8	2,80000				1,000 szt
Urządzenia siłowni zewnętrznych - prasa ręczna	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
1.2.2 KNR 202/1220/2 analogia Montaż narciarza							
Robotnicy grupa I	r-g	2,8	2,80000				1,000 szt
Urządzenia siłowni zewnętrznych - narciarz	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
1.2.3 KNR 202/1220/2 analogia Montaż wyciągu górnego							
Robotnicy grupa I	r-g	2,8	2,80000				1,000 szt
Urządzenia siłowni zewnętrznych - wyciąg górny	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
1.2.4 KNR 202/1220/2 analogia Montaż motyla							
Robotnicy grupa I	r-g	2,8	2,80000				1,000 szt
Urządzenia siłowni zewnętrznych - motyl	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.2.5 KNR 202/1220/2 analogia Montaż jeźdźca konnego							1,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	2,8	2,80000				
Urządzenia siłowni zewnętrznych - jeździec konny	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
1.2.6 KNR 202/1220/2 analogia Montaż steppera							1,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	2,8	2,80000				
Urządzenia siłowni zewnętrznych - stepper	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
1.2.7 KNR 202/1220/2 analogia Montaż biegacza							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					
1.2.8 KNR 202/1220/2 analogia Montaż orbitreka							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					
1.2.9 KNR 202/1220/2 analogia Montaż oregulaminu							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					
1.2.10 KNR 202/1220/2 analogia Montaż kosza na śmieci							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					
1.2.11 KNR 202/1220/2 analogia Montaż ławek							2,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	2,8	5,60000				
Urządzenia siłowni zewnętrznych - ławka antywandal	kpl	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
1.3 INWENTARYZACJA GEODEZYJNA							
1.3.1 Kalkulacja własna INWENTARYZACJA GEODEZYJNA							1,000 kpl
Geodeta uprawniony	r-g	60	60,00000				