

Przedmiar robót

Budowa Otwartej Strefy Aktywności "OSA" w Zalesiu

Budowa: **Plac zabaw, siłownia plenerowa, strefa relaksu, nasadzenia, elementy małej architektury i ogrodzenie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane i montażowe**

Lokalizacja: **działka nr ewid gr 624 obręb Zalesie**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw
34928200-0 Ogrodzenia

Inwestor: **Gmina Zarzecze, 37-205 Zarzecze**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Urząd Gminy Zarzecze, ul. Długa 7, 37-205 Zarzecze**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem wyceny kosztorysowej jest wykonanie robót budowlano-montażowych na działce nr ewid. gr 624 w Zalesiu, gm. Zarzecze, w zakresie budowy Otwartej Strefy Aktywności "OSA" obejmującej wykonanie placu zabaw z ogrodzeniem i obiektami małej architektury, siłowni plenerowej, strefy relaksu oraz nasadzeń.

Kosztorys inwestorski rozpatrywać łącznie z projektem budowlanym.

Roboty budowlane i ogrodnicze:

- wykonanie robót ziemnych - profilowanie części działki - 470,00 m2
- wykonanie robót ziemnych - korytowanie pod nawierzchnię bezpieczną i komunikacyjną - 200,00 m2
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku – 165,00 m2
- wykonanie nawierzchni trawiastej – 270,00 m2
- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej gr. 6cm szarej 35,00m2 , okrawężnikowanej obrzeżem betonowym 8x30x100 w ilości 49,40mb
- budowa ogrodzenia z paneli zgrzewanych o wys.1,23m na słupkach stalowych 60x40mm wraz z cokołem prefabrykowanym, kolor zielony RAL 6005 – 59,60 mb
- wykonanie i montaż furtki stalowej z kształtowników wypełnionej panelem o wym. 1,0x1,40m - szt. 1
- wykonanie nasadzeń krzewów ozdobnych (cis kolumnowy) - 25 szt.

Roboty montażowe tj. montaż urządzeń placu zabaw, siłowni planerowej i strefy relaksu:

- zestaw zabawowy - 1 szt.
- huśtawka podwójna szt. 1 szt.
- piaskownica 2,50x2,50 - 1 szt.
- czworoscian gimnastyczny - 1 szt.
- gra "kółko-krzyżyk" - 1 szt.
- stół do gry w szczy/warcaby - 1 szt.
- krzesło do wyciskania - 1 szt.
- wioślarz - 1 szt.
- orbitek - 1 szt.
- rower - 1 szt.
- ławka do wyciskania - 1 szt.
- drabinka - 1 szt.
- montaż obiektów małej architektury: tablica z regulaminem placu zabaw szt. 1, ławka stalowa z oparciem szt. 4, kosz na śmieci – 1 szt.
- montaż tablicy informacyjnej "OSA"

Założenia do wyceny odpowiednich urządzeń oraz materiałów zgodnie z dokumentacją projektową:

- urządzenia zabawowe dobrano w oparciu o katalog firmy "Place Zabaw SIMBA S.C.", dopuszcza się zastosowanie urządzeń innych producentów o parametrach równoważnych lub wyższych
- urządzenia zabawowe powinny spełniać wymagania bezpieczeństwa PN-EN 1176 i 1177
- okres gwarancji co najmniej 36 miesiące
- fundamentowanie urządzeń za pomocą kotew stalowych w stopach fundamentowych betonowych C16/20
- śruby (nakrętki, gwinty i głowki) zabezpieczone osłonami z tworzywa sztucznego.

Zestawienie powierzchniowe inwestycji:

- powierzchnia działki nr 624: 25,99, ha (259900 m2)
- powierzchnia pod zabudowę Otwartej Strefy Aktywności: 0,047 ha (470 m2)

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni 37535200-9 Wypośażenie placów zabaw 34928200-0 Ogrodzenia Budowa Otwartej Strefy Aktywności "OSA" w Zalesiu		
1	Element	Roboty budowlane		
1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,047	0,047000	
		RAZEM:	0,047000	ha 0,047
1.2	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		470	470,000000	
		RAZEM:	470,000000	m2 470,000
1.3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - korytowanie pod nawierzchnię komunikacyjną z kostki brukowej i nawierzchnię bezpieczną z piasku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35+165	200,000000	
		RAZEM:	200,000000	m2 200,000
1.4	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35	35,000000	
		RAZEM:	35,000000	m2 35,000
1.5	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości		
	Krotność=-5			
	Wyliczenie ilości robót:			
		35	35,000000	
		RAZEM:	35,000000	m2 35,000
1.6	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35	35,000000	
		RAZEM:	35,000000	m2 35,000
1.7	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		23,20+23,20+1,50+1,50	49,400000	
		RAZEM:	49,400000	m 49,400
1.8	KNR 202/607/3	Ułożenie warstwy z geowłókniny separacyjnej o gramaturze 200g/m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		165	165,000000	
		RAZEM:	165,000000	m2 165,000
1.9	KNR 6/104/4	Warstwy odsączające z piasku płukanego (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		165	165,000000	
		RAZEM:	165,000000	m2 165,000
1.10	KNR 223/209/1	Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie grabiami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		270	270,000000	
		RAZEM:	270,000000	m2 270,000
1.11	KNR 201/701/1 (4)	Ręczne kopanie rowów, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 1.2 m - wykopy pod fundamenty ogrodzenia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		23,40+5,90+23,30+8,20	60,800000	
	0	-1,20	-1,200000	
		RAZEM:	59,600000	m 59,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	KNR 202/1801/2	Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30 m, fundament 0.20x0.80 m - Analogia podmurówka prefabrykowana cokół 6x25x250 + pustak ogrodzeniowy 20x20x25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		59,60	59,600000	
		RAZEM:	59,600000	m 59,600
1.13	KNR 202/1804/12	Analogia - Ogrodzenie z paneli zgrzewanych z prętów stalowych pojedynczych VEGA lub równoważne, wys. panela 1,23m na słupkach stalowych o przekroju 60x40mm o rozstawie 2,52m osadzonych w gruncie i obetonowanych, gr. drutu w przęśle 4mm - kolor zielony RAL 6005		
		Wyliczenie ilości robót:		
		59,600	59,600000	
		RAZEM:	59,600000	m 59,600
1.14	KNR 223/404/4	Furtka stalowa z kształtowników 1,0x1,4 m wypełniona panelem VEGA lub równoważnym wraz ze słupkami 80x80x2mm (szt. 2) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.15	KNR 221/323/4 (1)	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m, ziemia urodzajna (humus) - cis kolumnowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	szt 25,000
2	Element	Roboty montażowe		
2.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Zestaw zabawowy zt-042 zgodnie z projektem lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Huśtawka podwójna hm-005 zgodnie z projektem lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Piaskownica HDPE 2,5x2,5m ps-005 zgodnie z projektem lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Czworoscian gimnastyczny HDPE ws-042 zgodnie z projektem lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Tablica z regulaminem ws-026 zgodnie z projektem lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Kosz na śmieci ma-009 zgodnie z projektem lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Ławka z oparciem ma-004 zgodnie z projektem lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
2.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Gra kółko-krzyżak ws-057 zgodnie z projektem lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Stół do gry w szachy/warcaby ma-013 zgodnie z projektem lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Krzesło do wyciskania fi-003 zgodnie z projektem lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Wioślarz fi-009 zgodnie z projektem lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.12	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Orbięk fi-012 zgodnie z projektem lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.13	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Rower fi-013 zgodnie z projektem lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.14	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Ławka fi-014 zgodnie z projektem lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.15	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Drabinka fi-017 zgodnie z projektem lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.16	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Tablica informacyjna "OSA"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000