

Przedmiar robót

Budowa: ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ
W SĄSIEDZTWIE ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W LIGOCIE MILIARDOWICACH
W ZAKRESIE LOKALIZACJI NOWYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA TERENU
TJ. PLACU ZABAW DLA DZIECI

Obiekt lub rodzaj robót:

Lokalizacja: LIGOTA, gmina Czechowice-Dziedzice,
Powiat bielski
ul. Miliardowicka, dz.nr 5142/4

Nazwa i kod CPV: 45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor: Gmina Czechowice-Dziedzice
43-502 Czechowice-Dziedzice,
Plac Jana Pawła II 1

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. Podstawa opracowania.

Przedmiar robót, oraz Kosztorys Inwestorski na wykonanie zadania ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ W SĄSIEDZTWIE ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W LIGOCIE MILIARDOWICACH W ZAKRESIE LOKALIZACJI NOWYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA TERENU T.J. PLACU ZABAW DLA DZIECI

został sporządzony zgodnie z :

- PROJEKT BUDOWLANO/WYKONAWCZY 12-2016r. Projektant: mgr inż. arch. Paweł Habdas

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej , specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. Nr 202 poz. 2072 z 2004 r. z późn. zm.)

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego , obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z 2004 r)

2. Spis działów przedmiaru:

- I. Nawierzchnie
- II. Montaż urządzeń

3. Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

1. Informacja o cenach Materiałów została przyjęta z opracowań cenowych dostarczonych przez producentów wyrobów i hurtownie budowlane -poziom cen III kwartał 2016r.
2. Ponadto przyjęto ceny (z Kz) niektórych Materiałów, ceny sprzętu z kosztami jednorazowymi z notowań wydawnictwa Sekocenbud/ORGBUD za III kwartał 2016r.
3. Stawki robocizny i kosztów pośrednich przyjęto z wydawnictwa Sekocenbud/ORGBUD za III kwartał 2016r. jako minimalne dla woj. śląskiego.

5. Ogólna charakterystyka obiektu.

5.1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem niniejszego opracowania oraz objęte zakresem projektu jest :

- Budowa urządzeń placu zabaw oraz nawierzchni bezpiecznej.

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg		
1		Grupa	NAWIERZCHNIE		
1.1		Element	NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA		
1	SST	KNR 201/208/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku przyczepami samowładowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5 km, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III /KORYTOWANIE/ Wyliczenie ilości robót: korytowanie pod nawierzchnię bezpieczną 37,00*0,20 7,400000 z ET korytowanie pod nawierzchnię piaskową 51,0*0,20 10,200000 RAZEM: 17,600000	m3	17,60
2	SST	KNR 907/106/1	Ułożenie geotkaniny na dnie i ścianach wykopu /geotkanina poliestrowa gramatura 10/50 kN/m/ Wyliczenie ilości robót: dno podłoża 37,0+51,0 88,000000 ściany podłoża 20 cm (37,20+16,80)*0,15 8,100000 RAZEM: 96,100000	m2	96,10
3	SST	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm /warstwa ochronna / pod nawierzchnię bezpieczną z ET/ Wyliczenie ilości robót: pod nawierzchnię bezpieczną z ET 37,0 37,000000 RAZEM: 37,000000	m2	37,00
4	SST	KNR 201/236/2	Zagęszczanie podłoża ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: 37,00*0,15 5,550000 RAZEM: 5,550000	m3	5,55
5	SST	KNR	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej poliuretanowej składającej się z warstw : z podkładu natryskowego ET gr. 30mm oraz z nawierzchni EPDM gr. 10 mm.	m2	37,00
6	SST	KNR 228/501/9 (1)	P/A. Zasyпка nawierzchni bezpiecznej kruszywem dowiezionym, piasek 0,5-2mm, grubość 15 cm /atest PZH/ Wyliczenie ilości robót: 51,00*0,15 7,650000 RAZEM: 7,650000	m3	7,65
7	SST	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: pod obrzeża nawierzchni bezpiecznej 37,20+16,80 54,000000 RAZEM: 54,000000	m	54,00
8	SST	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła B15 Wyliczenie ilości robót: 54,0*(0,15)*0,12 0,972000 RAZEM: 0,972000	m3	0,97
9	SST	KNR 231/402/5	Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3	0,97
10	SST	KNR 231/407/2	Analogia. Obrzeża bezpieczne gumowe, 75x25x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: 37,20+16,80 54,000000 RAZEM: 54,000000	m	54,00
11	SST	KNR 231/407/7	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	54,00

Nr	STWiOR/Kod Indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	SST	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przetrztem na odległość do 3' m, kategoria gruntu I-III /obsypanie obrzeży po stronie zewnętrznej w pasie 1m z wyprofilowaniem terenu.		
			Wyliczenie ilości robót: 54,00*0,50*0,10		
					2,700000
			RAZEM:		2,700000
				m3	2,70
13	SST	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km /do 5 km/ kr =5 Krotność=5,00		
			Wyliczenie ilości robót: 17,60-2,70		
					14,900000
			RAZEM:		14,900000
				m3	14,90
14	SST	KNR 404/1002/2	Oplata środowiskowa za utylizację gruntu. R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000		
				m3	14,90
15	SST	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
			Wyliczenie ilości robót: 54,00*0,50		
					27,000000
			RAZEM:		27,000000
				m2	27,00
2		Grupa	MONTAŻ URZĄDZEŃ		
2.1		Element	URZĄDZENIA PLACU ZABAW I MAŁA ARCHITEKTURA /DOSTAWA Z MONTAŻEM/		
K.1			W PONIŻSZYCH WYCENACH UWZGLĘDNIĆ ROBOCIZNĘ I MATERIAŁY na WYKOPY, BETONOWANIE, ZBROJENIE ,ZASYPANIE WYKOPÓW, MONTAŻ URZĄDZEŃ/ GŁĘBOKOŚĆ POSADOWIENIA FUNDAMENTÓW ZGODNIE Z PROJEKTEM KONSTRUKCJI/		
16	SST	KNR 223/310/4	Dostawa i montaż urządzenia LINARIUM WALEC	szt	1,00
17	SST	KNR 223/310/4	Dostawa i montaż BUJAK NA SPRĘŻYNIE	szt	1,00
18	SST	KNR 223/310/4	Dostawa i montaż HUŚTAWKA WAGOWA typu modliszka	szt	1,00
19	SST	KNR 223/310/4	Dostawa i montaż HUŚTAWKA podwójna metalowa	szt	1,00
20	SST	KNR 223/310/4	Dostawa i montaż STOJAKI ROWEROWE STALOWE OCYNKOWANE	szt	4
21	SST	KNR 223/310/4	Dostawa i montaż : TABLICA REGULAMINOWA	szt	1,00
22	SST	KNR 223/310/4	Demontaż istniejących ławek , obrócenie i ponowny montaż do podłoża betonowego. Przyjęto 3 r-g/szt	szt	2

x Wykonanie peaberyjnej inwentaryzacji pogłębionej.