

Przedmiar robót

Budowa: ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ
W SASIEDZTWIE ŚWIETLICZY WIEJSKIEJ W LIGOCIE MILIARDOWICACH
W ZAKRESIE LOKALIZACJI NOWYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA TERENU
T.J. 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.

Przedmiotem robót, oraz Kosztorys Inwestorski na wykonanie zadania ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ W SASIEDZTWIE 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 Habbas

- 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	STW/O/R/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 samowładowymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5 km, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III /KORYTOWANIE/		
			Wyliczenie ilości robót: korylowanie pod nawierzchnię bezpieczną 37,00*0,20 z ET korylowanie pod nawierzchnię piaskową 51,0*0,20		7,400000 10,200000
			RAZEM:		17,600000 m3
2	SST	KNR 907/106/1	Ułożenie geotkaniny na dnie i ścianach wykopu/geotkanina poliestrowa gramatura 10/50 KN/m ²		
			Wyliczenie ilości robót: dno podłoża 37,0+51,0 ściany podłoża 20 cm (37,20+16,80)*0,15		88,000000 8,100000
			RAZEM:		96,100000 m2
3	SST	KNR 231/14/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczewi, 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
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	SST	KNR	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej poliuretanowej składającej się z warstw : z podkładu natyaskowego ET gr. 30mm oraz z nawierzchni EPDM gr. 10 mm.		
6	SST	KNR 228/501/9	P/A. Zasyпка nawierzchni bezpiecznej kruszywem dowieszonym, piasek 0,5-2mm, grubość 15 cm /atest PZH/		
			Wyliczenie ilości robót: 51,00*0,15		7,650000
			RAZEM:		7,650000 m3
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
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
9	SST	KNR 231/402/5	Dodatek za wykonanie ławy betonowej na tłukach o promieniu do 40' m		
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
11	SST	KNR 231/407/7	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na tłukach o promieniu do 20' m		
					54,000000 m

Nr	STW/O/R/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	SST	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpani, z przetrzaniem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III /obsypanie obrzeży po stronie zewnętrznej w pasie 1m z wyprofilowaniem terenu.		
			Wyciążenie ilości robót:		
			54,00*0,50*0,10	2,700000	
			RAZEM:	2,700000	2,70
13	SST	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km /do 5 km/ Kr =5 Krotność=5,00		
			Wyciążenie ilości robót:		
			17,60*2,70	14,900000	
			RAZEM:	14,900000	14,90
14	SST	KNR 404/1002/2	Opłata środowiskowa za użyciłąję gruntu. R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000		
15	SST	KNR 221/401/2	Wykonanie prac wykopów dywanowych siem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
			Wyciążenie ilości robót:		
			54,00*0,50	27,000000	
			RAZEM:	27,000000	27,00
2	Grupa		MONTAŻ URZĄDZEN		
2.1	Element		URZĄDZENIA PLACU ZABAW I MAŁA ARCHITEKTURA /DOSTAWA Z MONTAŻEM/		
K.1	W PONIŻSZYCH WYCENACH UWZGLĘDNIĆ ROBOCIZNĘ I MATERIAŁY NA WYKOPY, BETONOWANIE, ZBRÓJENIE, ZASYPANIE WYKOPÓW, MONTAŻ URZĄDZEN/ 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 SPRĘŻYWNIE	szt	1,00
18	SST	KNR 223/310/4	Dostawa i montaż HUŚTAWKA WĄGOWA 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 lawek , obrócenie i ponowny montaż do podłoża betonowego. Przyjęto 3 r-g/szt	szt	2

x Wykonanie podstawy i metalowej konstrukcji.