

## Przedmiar robót

### Kosztorys inwestorski dla zadania "Budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego, dla dzieci i młodzieży przy Szkole Podstawowej nr 17 im. Bohaterów Westerplatte w Zabrzu przy ul. Korczoka 98" - - przesło piłkochwytu.

Budowa: Obiekty sportu i rekreacji, utwardzenia terenu, zjazdy publiczne.

Obiekt lub rodzaj robót: Budowa boisk sportowych i urządzeń sportowych wraz z drenażem i podbudową (przyszkolnych, rekreacyjnych), budowa (montaż) wyposażenia boisk (bramki sportowe, słupki do montażu siatki do gry w siatkówkę), budowa ogrodzenia w postaci piłkochwyków wokół boisk sportowych, budowa (montaż) elementów małej architektury (ławki, kosze na śmieci), budowa utwardzeń terenu (ciągi piesze i jezdne), budowa instalacji kanalizacji deszczowej.

Lokalizacja: Szkoła Podstawowa nr 17 ul. Korczoka 98 41-800 Zabrze

Nazwa i kod CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Inwestor: Miasto Zabrze ul. Powstańców Śląskich 5-7 41-800 Zabrze

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Budowa boisk sportowych i urządzeń sportowych wraz z drenażem i podbudową (przyszkolnych, rekreacyjnych), budowa (montaż) wyposażenia boisk (bramki sportowe, kosze do gry w koszykówkę, słupki do montażu siatki do gry w siatkówkę), budowa ogrodzenia w postaci piłkochwyty wokół boisk sportowych, budowa (montaż) elementów małej architektury (elementy wyposażenia siłowni zewnętrznej, ławki, kosze na śmieci, wiata śmietnikowa), budowa utwardzeń terenu (ciągi piesze i jezdne), budowa zjazdu publicznego, przebudowa zjazdu publicznego, budowa oświetlenia terenu, budowa monitoringu wizyjnego, przebudowa i rozbudowa istniejącej instalacji kanalizacji deszczowej, wykonanie nasadzeń roślinności

## Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys inwestorski opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. Dz. U. Nr 130 poz.1389.

Koszty robocizny i narzuty przyjęto na poziomie średnich wartości dla robót inwestycyjno-remontowych wdl. cenników Sekocenbud na poprzedni kwartał.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- a) jednostkowe nakłady rzeczowe przyjęto na podst. katalogów KNR, KNR-W.
- b) stawkę robocizny przyjęto wdl. SEKOCENBUD. - 16,55 zł/r-g
- c) ceny czynników produkcji tj. materiałów i sprzętu przyjęto na podstawie SEKOCENBUD oraz cenników producentów.

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.

ILOŚCI OBIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.

PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE

KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski dla zadania "Budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego, dla dzieci i młodzieży przy Szkole Podstawowej nr 17 im. Bohaterów Westerplatte w Zabrzu przy ul. Korczoka 98" - - przęsło piłkochwyty.		
1	Rozdział	ETAP I		
1.1	Grupa	Infrastruktura boiska.		
1.1.1	Element	Ogrodzenie boisk w postaci piłkochwyty - przęsło szer. 2,5 m wys. 6m.		
1	KNRW 201/708/3 (1)	Wykopy mechaniczne wraz z ręcznym zasypaniem dla słupów, przy użyciu świda mechanicznego, grunt kategorii III-IV, głębokość wykopu do 2,0 m, piłkochwyty		
	Wyliczenie ilości robót:	0,35*0,35*1,2*2	0,294000	
		RAZEM:	0,294000	m3
				0,294
2	KNR 524/103/4	Fundamenty betonowe prefabrykowane dla słupów, odpajanie gruntu mechanicznie, wykop o bezpiecznym nachyleniu skarp, objętość fundamentu do 1,50 m3		
	Wyliczenie ilości robót:	2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2
3	KNR 223/401/1	Ogrodzenie z siatki na słupkach, z rur stalowych wysokości 3 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:	2,5	2,500000	
		RAZEM:	2,500000	m
				2,500
4	KNR 223/401/2	Ogrodzenie z siatki na słupkach, dodatek za każdy 1 m wysokości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:	2.500	2,500000	
		RAZEM:	2,500000	m
				2,500



### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	7,46666	
2.	Malarze grupa II	r-g	0,97959	
3.	Monter grupa II	r-g	1,2	
4.	Robotnicy	r-g	0,4998	
5.	Robotnicy grupa I	r-g	15,48762	
6.	Spawacze grupa II	r-g	0,07163	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			25,7053	

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,00375	
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,05	
3.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,19325	
4.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,17175	
5.	Fundament żelbetowy dzielony do słupa S-25, S-45	szt	2	
6.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi-5-mm	kg	1,5475	
7.	Rozcieńczalnik	dm3	0,07775	
8.	Rura stalowa bez szwu ocynkowana, 60,3 (Dn-50)	kg	0,7	
9.	Siatka polipropylenowa bezwęzłowa	m2	7,8	
10.	Siatka z włókna szklanego	m2	7,6425	
11.	Słupki z rur stalowych	kg	80,3025	
12.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,00525	
13.	Tuleja, ze stali nierdzewnej fi 120 mm	szt	2,1	
14.	Żwir	m3	0,08	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				
Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):				
Razem z materiałami pomocniczymi:				

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,9	
2.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,512	
3.	Zestaw wiertniczy do otworów pod słupy na ciągniku kołowym 600-mm/1-m (1)	m-g	0,09849	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			1,51049	