

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 CPV 45111000-8 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212221-1 CPV 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
36410000-8 CPV 36410000-8 Sprzęt sportowy do uprawiania na wolnym powietrzu
45342000-6 CPV 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół Nr2
ADRES INWESTYCJI : ul.Lompy 49-300 Brzeg dz. Nr 386
INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg
ADRES INWESTORA : ul.Robotnicza 12 ; 49-300 Brzeg
WYKONAWCA ROBÓT : z wyboru ofert
BRANŻA : budowlano - montażowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : in . Adam HAŁKA
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2007

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Niniejszy Kosztorys Inwestorski sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U.Nr 130 poz.1389) .

Niniejszy Kosztorys opracowano w oparciu o projekt budowlany E.M.M -Studio Projektowe - kwiecień 2007r
Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej.

Wskaźniki kosztów pośrednich i narzuty zysku przyjęto zgodnie z rozporządzeniem MI z powszechnie znanych i stosowanych aktualnych publikacji (Sekocenbud I kw2*007r.)

Ceny materiałów i sprzętu , przyjęto z *cennika SEKOCENBUD - I kw . 2007r.

Dla pozycji materiałowych nie występujących w cenniku , przyjęto aktualne ceny producentów .

Ceny materiałów podano łącznie z kosztami zakupu.

Przewidziano wywóz ziemi z wykopów i gruzu na odległość do 14 km.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2007

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU
Budowa boiska wielofunkcyjnego - Zespół Szkół z oddziałem integracyjnym Nr2 , ul.Lompy w Brzegu -Ratajach

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa boiska wielofunkcyjnego - Zespół Szkół z oddziałem integracyjnym Nr2 , ul.Lompy w Brzegu -Ratajach			
1	<u>CPV 45111000-8 Roboty rozbiórkowe</u>	1	3
2	<u>CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</u>	4	8
3	<u>CPV 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych</u>	9	15
4	<u>CPV 36410000-8 Sprzęt sportowy do uprawiania na wolnym powietrzu</u>	15	22
5	<u>CPV 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń</u>	23	25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa boiska wielofunkcyjnego - Zespół Szkół z oddziałem integracyjnym Nr2 , ul.Lompy w Brzegu -Ratajach					
1	45111000-8	CPV 45111000-8 Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
d.1	0803-03 0803-04	<u>24,0*45,0</u>	m ²	1 080,000	
				RAZEM	1 080,000
2	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm (pod asfalem)	m ³		
d.1	0301-02	<u>24,0*45,0*0,15</u>	m ³	162,000	
				RAZEM	162,000
3	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 14 km	m ³		
d.1	1105-01 1105-02	poz.1*0,04 poz.2	m ³ m ³	43,200 162,000	
				RAZEM	205,200
2	45111200-0	CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
4	KNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
d.2	0112-02	<u>30,0*50,0/10000</u>	ha	0,150	
				RAZEM	0,150
5	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
d.2	0125-04 0125-08	<u>30,0*50,0</u> <u>-24,0*45,0</u>	m ² m ²	1 500,000 -1 080,000	
		asfalt		RAZEM	420,000
6	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.2	0102-05	<u>24,0*45,0</u>	m ²	1 080,000	
				RAZEM	1 080,000
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³		
d.2	0203-04 z.o. 2.8.3.	humus <u>poz.5*0,25</u> <u>poz.6*0,10</u>	m ³ m ³	105,000 108,000	
				RAZEM	213,000
8	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.2	0210-04	Krotność = 13 <u>poz.7</u>	m ³	213,000	
				RAZEM	213,000
3	45212221-1	CPV 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych			
9	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-01	<u>30,0*50,0</u>	m ²	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
10	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	<u>(0,30+0,15)*0,10*(30,0+50,0)*2</u>	m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-04	<u>(30,0+50,0)*2</u>	m	160,000	
				RAZEM	160,000
12	KNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²		
d.3	0106-02	<u>1500</u>	m ²	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
13	KNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. 15 cm	m ³		
d.3	0107-02 analogia	<u>1500*0,15</u>	m ³	225,000	
				RAZEM	225,000
14	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy miatem kamiennym 0-4 mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 5 cm	m ³		
d.3	0107-01 analogia	<u>1500*0,03</u>	m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
15	KNR 2-23	Dostawa i montaż nawierzchni boiska ze "sztucznej trawy" syntetycznej np. NEW GRAS T6 15 gr.17 mm z posypką piaskiem kwarcowym	m ²		
d.3	0303-05	<u>30,0*50,0</u>	m ²	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000

L*	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	36410000-8	CPV 36410000-8 Sprzęt sportowy do uprawiania na wolnym powietrzu			
16	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
d.4	0309-05	<u>2*2</u>	szt.	<u>4.000</u>	
				<u>RAZEM</u>	<u>4.000</u>
17	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek metalowych do piłki ręcznej	szt.		
d.4	0310-06	<u>2</u>	szt.	<u>2.000</u>	
				<u>RAZEM</u>	<u>2.000</u>
18	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - pod konstrukcję tablic do koszykówki i słupków do siatkówki	*m ³		
d.4	0308-03	<u>0.6*(4+2)</u>	m ³	<u>3.600</u>	
				<u>RAZEM</u>	<u>3.600</u>
19	analiza indywidualna	Montaż konstrukcji stalowych mocujących tablicę do koszykówki , z tablicą uniwersalną na ramie , obręczą i siateczką	kpl		
d.4		<u>4</u>	kpl	<u>4.000</u>	
				<u>RAZEM</u>	<u>4.000</u>
20	KNR 2-23	Osadzenie tulei do konstrukcji podwójnej mocującej do koszykówki	szt.		
d.4	0309-06	<u>4*2</u>	szt.	<u>8.000</u>	
				<u>RAZEM</u>	<u>8.000</u>
21	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków siatkówki	szt.		
d.4	0309-02	<u>2*2</u>	szt.	<u>4.000</u>	
				<u>RAZEM</u>	<u>4.000</u>
22	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach słupków do siatkówki , montaż atenek i siatki	szt.		
d.4	0310-02	<u>4</u>	szt.	<u>4.000</u>	
				<u>RAZEM</u>	<u>4.000</u>
5	45342000-6	CPV 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń			
23	KNR 2-23	Ogrodzenie płyty boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie do 3.0 m i wysokości 3.0 m	m		
d.5	0401-03	<u>(30,0+50)*2-2,40-1,0</u>	m	<u>156.600</u>	
	analogia			<u>RAZEM</u>	<u>156.600</u>
24	KNR 2-23	Ogrodzenie płyty boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości	m		
d.5	0401-04	<u>poz.23</u>	m	<u>156.600</u>	
	analogia			<u>RAZEM</u>	<u>156.600</u>
25	wycena indywidualna	Brama z siatki w ramach z kątowników, szerokość wrót 2,40 m i furka szer. 1,10 m na gotowych słupkach	kpl.		
d.5		<u>1</u>	kpl.	<u>1.000</u>	
				<u>RAZEM</u>	<u>1.000</u>