
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska sportowego w miejscowości Ochocice - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : obręb Ochocice, dz. nr ewid. 269/2, gmina Kamieńsk
INWESTOR : Gmina Kamieńsk
ADRES INWESTORA : ul. Wieluńska 50, 97-360 Kamieńsk
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Joanna Okraska
DATA OPRACOWANIA : maj 2013 roku

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2013 roku

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- powierzchnia opracowania - 4 000,00 m²
- powierzchnia boiska piłkarskiego - 2 400,00 m²

BOISKO TRAWIASTE

W zakres wchodzą:

- wykonanie murawy,
- wykonanie zakotwienia bramek i montaż bramek;
- wykonanie zakotwienia kosza i montaż koszy z tablicą do koszykówki;
- Wykonanie ogrodzenia

Osprzęt

Projektuje się wyposażenie boiska w bramki do piłki nożnej wg rysunku 02/A. Bramki należy umieścić w tulejach wbetonowanych w podłożu.

Projektuje się wyposażenie boiska w kosze do koszykówki wg rysunku 02/A i 03/A. Kosze należy umieścić w tulei wbetonowanej w podłożu.

OGRODZENIE

Ogrodzenie wykonać z siatki stalowej o wysokości 200cm zamocowanej do słupków stalowych ocynkowanych w rozstawach maksymalnych 2,5 do 3m. Słupki wbetonować w fundament 25x25cm o głębokości 80cm.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Nazwa inwestycji objęta kosztorysem inwestorskim:
"Budowa boiska sportowego w miejscowości Ochocice"

Podstawa sporządzenia kosztorysu inwestorskiego:

1. Projekt budowlany.
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.
4. Katalogi KNR, KNNR i pozostałe.
5. Informator cenowy Sekocenbud zawierający ceny czynników produkcji
6. Dane uzyskane od producentów i dostawców.

Zakres rzeczowy kosztorysu inwestorskiego:

Wykonanie prac ogólnobudowlanych oraz zagospodarowanie terenu na terenie inwestycji prowadzonej pod nazwą "Budowa boiska sportowego w miejscowości Ochocice"

Sposób opracowania kosztorysu inwestorskiego:

Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej z zastrzeżeniem n/w uwagi.

Inne, niezbędne do opracowania kosztorysu, informacje:

W przypadkach nietypowych, nie w pełni zgodnych z opisem robót podanym w KNR, KNNR, nakłady przyjmowano w oparciu o dane, modyfikując je w zakresie norm R, M i S, stosowane do opisu robót podanego przez projektanta.

W kosztorysie ujęto podatek VAT.

Parametry, na których oparto kosztorys inwestorski:

1. koszty pośrednie (Kp) - % od (R i S)
2. zysk (Z) - % od (R+Kp(R), S+Kp(S))
3. koszty zakupu (Kz) - w cenie materiałów
4. robocizna (r-g) - roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne - zł/r-g

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BOISKO PIŁKI NOŻNEJ			
1	Boisko teningowe do piłki nożnej	1	8
1.1	Roboty ziemne	1	1
1.2	Akcesoria sportowe	2	8
2	Ogrodzenie	9	11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BOISKO PIŁKI NOŻNEJ					
1	45000000-7	Boisko teningowe do piłki nożnej			
1.1	45112000-5	Roboty ziemne			
1	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem	m ²		
d.1.	0209-03				
1		2400	m ²	2400.00	
				RAZEM	2400.00
1.2	45421160-3	Akcesoria sportowe			
2	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
d.1.	0308-10				
2	analiza indywidualna	6.00	dół.	6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m ³ - bramki	m ³		
d.1.	0308-02				
2		(0.40*0.40*0.60)*4	m ³	0.38	
				RAZEM	0.38
4	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego - stojak do koszykówki	m ³		
d.1.	0308-03				
2		(1.00*1.00*1.20)*2	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
5	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
d.1.	0309-03				
2	analiza indywidualna	4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR 2-23	Osadzenie tulei do stojaków do koszykówki	szt.		
d.1.	0309-03				
2		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki nożnej	szt.		
d.1.	0310-07				
2	analiza indywidualna	2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
d.1.	0310-04				
2		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	45342000-6	Ogrodzenie			
9	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 2.0 m na słupkach stalowych z rur śr. 60 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
d.2	1804-12	195.80	m	195.80	
				RAZEM	195.80
10	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 3,00x2,00 m wypełniona siatką stalową powlekaną	szt.		
d.2	0404-03				
2	analiza indywidualna	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-23	Furtka o wym. 120x200 cm w środku przęsła ogrodzenia	szt.		
d.2	0402-03				
2	analiza indywidualna	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
BOISKO PIŁKI NOŻNEJ						
1	45000000-7	Boisko teningowe do piłki nożnej				
1.1	45112000-5	Roboty ziemne				
1 d.1. 1	KNR 2-23 0209-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem	m ²	2400		
1.2	45421160-3	Akcesoria sportowe				
2 d.1. 2	KNR-W 2-01 0308-10 analiza indywidualna	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.	6.00		
3 d.1. 2	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m ³ - bramki	m ³	(0.40*0.40*0.60)*4 = 0.38		
4 d.1. 2	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego - stojak do koszykówki	m ³	(1.00*1.00*1.20)*2 = 2.40		
5 d.1. 2	KNR 2-23 0309-03 analiza indywidualna	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.	4.00		
6 d.1. 2	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do stojaków do koszykówki	szt.	2.00		
7 d.1. 2	KNR 2-23 0310-07 analiza indywidualna	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki nożnej	szt.	2.00		
8 d.1. 2	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.	2.00		
2	45342000-6	Ogrodzenie				
9 d.2	KNR-W 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 2.0 m na słupkach stalowych z rur śr. 60 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	195.80		
10 d.2	KNR 2-23 0404-03 analiza indywidualna	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 3,00x2,00 m wypełniona siatką stalową powlekaną	szt.	1.00		
11 d.2	KNR 2-23 0402-03 analiza indywidualna	Furtka o wym. 120x200 cm w środku przęsła ogrodzenia	szt.	1.00		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 8	Boisko teningowe do piłki nożnej					
1.1	1 - 1	Roboty ziemne					
1.2	2 - 8	Akcesoria sportowe					
2	9 - 11	Ogrodzenie					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Boisko teningowe do piłki nożnej				
1.1	Roboty ziemne				
1.2	Akcesoria sportowe				
2	Ogrodzenie				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45000000-7	Boisko teningowe do piłki nożnej						
1.1	45112000-5	Roboty ziemne						
1	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej	m ²					
d.1.1	0209-03	siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem przedmiar = 2400 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.0712*0.955=0.067996r-g/m ²	r-g	163.1904				
2*	3990710	-- M -- nasiona traw 0.015kg/m ²	kg	36.0000				
3*	3990400	ziemia urodzajna (humus) 0.01m ³ /m ²	m ³	24.0000				
4*	3930000	woda 0.04m ³ /m ²	m ³	96.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
6*	39116	-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0079m-g/m ²	m-g	18.9600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.2	45421160-3	Akcesoria sportowe						
2	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2	dół.					
d.1.2	0308-10	i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)						
	analiza indywidualna	przedmiar = 6.00 dół.						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1r-g/dół.	r-g	6.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu	m ³					
d.1.2	0308-02	żwirowego o obj.0.3 m3 - bramki przedmiar = (0.40*0.40*0.60)*4 = 0.38 m ³						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 69.53*0.955=66.40115r-g/m ³	r-g	25.2324				
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m ³ /m ³	m ³	0.3857				
3*	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0023				
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0087				
5*	2600022	deski grubości 28-45 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0049				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	0.2318				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu	m ³					
d.1.2	0308-03	żwirowego - stojak do koszykówki przedmiar = (1.00*1.00*1.20)*2 = 2.40 m ³						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 54.34*0.955=51.8947r-g/m ³	r-g	124.5473				
2*	2370608	-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1.015m ³ /m ³	m ³	2.4360				
3*	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0144				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.023m³/m³	m³	0.0552				
5*	2600022	deski grubości 28-45 mm kl.III 0.013m³/m³	m³	0.0312				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m³	kg	1.4640				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.2	5 KNR 2-23 0309-03 analiza indywidualna	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej przedmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 2.5073*0.955=2.394472r-g/szt.	r-g	9.5779				
2*	2_23008	-- M -- tuleje montażowe - bramki (obsada przednia h=50 cm) 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*	2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.09m³/szt.	m³	0.3600				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.2	6 KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do stojaków do koszykówki przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 2.5073*0.955=2.394472r-g/szt.	r-g	4.7889				
2*	2_23008	-- M -- tuleje montażowe - koszykówka 120x120x800 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*	2380808	zaprawa cementowa M 100 0.0256m³/szt.	m³	0.0512				
4*	1511599	farba olejna do gruntowania 0.0408dm³/szt.	dm³	0.0816				
5*	1530502	rozcieńczalnik 0.017dm³/szt.	dm³	0.0340				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.2	7 KNR 2-23 0310-07 analiza indywidualna	Ustawienie w gotowych otworach ramek stalowych do piłki nożnej przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 10.18*0.955=9.7219r-g/szt.	r-g	19.4438				
2*	2_23016	-- M -- bramka aluminiowa (5x2) z profilu owalnego 120/100 1kpl/szt.	kpl	2.0000				
3*	2_23016	siatka do bramki 1kpl/szt.	kpl	2.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.2	8 KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 19.04*0.955=18.1832r-g/szt.	r-g	36.3664				
2*	2_23013	-- M -- stojak metalowy do kosza z tablicą 180 x 105 cm o wysięgu 160 cm, obręczą uchylną, siatka 1kpl/szt.	kpl	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 45342000-6 Ogrodzenie								
9	KNR-W 2-02 d.2 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 2.0 m na słup- kach stalowych z rur śr. 60 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych przedmiar = 195.80 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 2.62r-g/m	r-g	512.9960				
2*	1323810	-- M -- Słupki ogrodz. z rur stalowych ocynkowanych 2,60 m śr. 60 mm 0.402szt/m	szt	78.7116				
3*	1336033	Siatka ogrodz.ocynk.oczka 50x50mm,fi 2,8mm 2.08m²/m	m²	407.2640				
4*	1331212	linka stalowa ocynkowana 3.12m/m	m	610.8960				
5*	1360299	uchwyty metalowe 0.16kg/m	kg	31.3280				
6*	2370604	Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.038m³/m	m³	7.4404				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	39554	-- S -- Samochód skrzyn.z żur10-15t(1) 0.0065m-g/m	m-g	1.2727				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-23 d.2 0404-03 analiza indy- widualna	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 3,00x2,00 m wypeł- niona siatką stalową powlekaną przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 7.18*0.955=6.8569r-g/szt.	r-g	6.8569				
2*	2370604	-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.07m³/szt.	m³	0.0700				
3*	1323701	słupki z rur stalowych 18.2kg/szt.	kg	18.2000				
4*	1326099	brama stalowa 300x200 dwuskrzydłowa wypeł- niona siatką stalową powlekaną 52.4kg/szt.	kg	52.4000				
5*	1511599	farba olejna do gruntowania 0.28dm³/szt.	dm³	0.2800				
6*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0.26dm³/szt.	dm³	0.2600				
7*	1530502	rozcieńczalnik 0.12dm³/szt.	dm³	0.1200				
8*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
9*	39116	-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.26m-g/szt.	m-g	0.2600				
10*	39611	przyczepa ciągnikowa 3,5 t 0.26m-g/szt.	m-g	0.2600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.2	KNR 2-23 0402-03 analiza indywidualna	Furtka o wym. 120x200 cm w środku przęsła ogrodzenia przedmiar = 1.00 szt. -- R --	szt.					
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 6.49*0.955=6.19795r-g/szt.	r-g	6.1980				
2*	1320799	-- M -- furtka stalowa 120/200 94kg/szt.	kg	94.0000				
3*	1511599	farba olejna do gruntowania 0.2dm³/szt.	dm³	0.2000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	915.1980		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Siatka ogrodz.oczynk.oczka 50x50mm,fi 2,8mm	m ²	407.2640		
2.	stojak metalowy do kosza z tablicą 180 x 105 cm o wysięgu 160 cm, obręczą uchylną, siatka	kpl	2.0000		
3.	bramka aluminiowa (5x2) z profilu owalnego 120/100	kpl	2.0000		
4.	Słupek ogrodz. z rur stalowych ocynkowanych 2,60 m śr. 60 mm	szt	78.7116		
5.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	7.5104		
6.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	24.0000		
7.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	2.4360		
8.	siatka do bramki	kpl	2.0000		
9.	tuleje montażowe - bramki (obsada przednia h=50 cm)	szt	4.0000		
10.	brama stalowa 300x200 dwuskrzydłowa wypełniona siatką stalową powlekaną	kg	52.4000		
11.	furtka stalowa 120/200	kg	94.0000		
12.	linka stalowa ocynkowana	m	610.8960		
13.	uchwyty metalowe	kg	31.3280		
14.	nasiona traw	kg	36.0000		
15.	słupki z rur stalowych	kg	18.2000		
16.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0.7457		
17.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0639		
18.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m ³	0.0361		
19.	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0512		
20.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.5616		
21.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.6958		
22.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.2600		
23.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0167		
24.	tuleje montażowe - koszykówka 120x120x800	szt	2.0000		
25.	rozcieńczalnik	dm ³	0.1540		
26.	woda	m ³	96.0000		
27.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	19.2200		
2.	Samochód skrzyn.z żur10-15t(1)	m-g	1.2727		
3.	przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0.2600		
RAZEM					

Słownie: