
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : OGRODZENIE PŁYTY BOISKA W PSP W GUZOWIE
INWESTOR : URZĄD GMINY W OROŃSKU
ADRES INWESTORA : OROŃSKO UL. SZKOLNA 8
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2008

Stawka roboczogodziny : 11.81 zł
Poziom cen : I KW. 2008

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 68.10 %R, S
Zysk [Z] 13.20 %R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 64852.05 zł

Słownie: sześćdziesiąt cztery tysiące osiemset pięćdziesiąt dwa i 05/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2008

Data zatwierdzenia

Kosztorys inwestorski obejmuje budowę ogrodzenia boiska PSP w Guzowie

Podstawa opracowania:

- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004r. Nr.poz.172)
- Kosztorysowe Normy Rzeczowe
- Projekt budowlany

Dla wyliczenia kalkulacji szczegółowej przyjęto następujące wskaźniki :

- R-g - 11,81 zł roboty inwestycyjne maz.
- Kp - 68,1 % R+S
- Kz - ujęte w cenie materiałów
- Z - 13,2 % R i S + Kp

Powyższe wskaźniki przyjęto z wydawnictwa SEKOCENBUD I kwartał 2008 r.

Przy ustalaniu cen materiałów i sprzętu wykorzystano publikacje cenowe SEKOCENBUD za I kwartał 2008 r., a w przypadku ich braku, przyjęto ceny producentów.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BOISKO W GUZOWIE					
1		Budowa ogrodzenia			
1	KNR 2-01 d.1 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 127	dół. dół.	127.00	
				RAZEM	127.00
2	KNR 2-01 d.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 0.20*0.30*306.5	m ³ m ³	18.39	
				RAZEM	18.39
3	KNR 2-01 d.1 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 0.30*0.30*1.0*127+18.39	m ³ m ³	29.82	
				RAZEM	29.82
4	KNR 2-02 d.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-20 0.30*0.30*1.0*127	m ³ m ³	11.43	
				RAZEM	11.43
5	KNR 2-02 d.1 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-20 0.20*0.50*306.5	m ³ m ³	30.65	
				RAZEM	30.65
6	KNR 2-23 d.1 0403-06 analogia	Ogrodzenie z paneli profilowanych o wymiarach 2500x1700 mm; oczka 50x200 mm z pionowymi i poziomymi prętami fi 5 mm, 3 wzmocnienia od strony zewnętrznej, mocowanych do słupków 40x60 z blachy zimnogiętej za pomocą obejm z przekładką i śrubką; słupki i panele ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo, elementy łączące ze stali nierdzewnej 1.0+103.3+80.6+102.0+16.0+3.6	m m	306.50	
				RAZEM	306.50
7	KNR 2-23 d.1 0404-03 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z z paneli siatkowych j.w., dwuskrzydłowa 400x170 cm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 2-23 d.1 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z paneli siatkowych j.w. 100x170cm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
BOISKO W GUZOWIE						
1		Budowa ogrodzenia				
d.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.	127.00	22.11	2807.97
d.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	18.39	60.09	1105.06
d.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³	29.82	8.03	239.45
d.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-20	m ³	11.43	399.54	4566.74
d.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-20	m ³	30.65	339.59	10408.43
d.1	KNR 2-23 0403-06 analogia	Ogrodzenie z paneli profilowanych o wymiarach 2500x1700 mm; oczka 50x200 mm z pionowymi i poziomymi prętami fi 5 mm, 3 wzmocnienia od strony zewnętrznej, mocowanych do słupków 40x60 z blachy zimnogiętej za pomocą obejm z przekładką i śrubką; słupki i panele ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo, elementy łączące ze stali nierdzewnej	m	306.50	137.18	42045.67
d.1	KNR 2-23 0404-03 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z z paneli siatkowych j.w., dwuskrzydłowa 400x170 cm	szt.	1.00	2012.71	2012.71
d.1	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furka stalowa z paneli siatkowych j.w. 100x170cm	szt.	2.00	833.01	1666.02
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						64852.05

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys	11376.10	41934.59	666.70	8202.09	2672.57	64852.05

Słownie: sześćdziesiąt cztery tysiące osiemset pięćdziesiąt dwa i 05/100 zł

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		Budowa ogrodzenia				
1 d.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.			
	999	-- Robocizna -- 1.03*0.955=	r-g	0.9836	11.81	11.617
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.10	11.617	7.911
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	13.20	19.528	2.578
Razem pozycja 1						22.110
2 d.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6740	11.81	31.580
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.10	31.580	21.506
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	13.20	53.086	7.007
Razem pozycja 2						60.090
3 d.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³			
	999	-- Robocizna -- 0.374*0.955=	r-g	0.3572	11.81	4.218
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.10	4.218	2.872
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	13.20	7.090	0.936
Razem pozycja 3						8.030
4 d.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-20	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.9700	11.81	58.696
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20	m ³	1.0150	221.09	224.406
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0060	291.11	1.747
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0230	536.34	12.336
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0130	634.51	8.249
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100	4.65	2.836
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	249.57	3.744
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1100	50.05	5.506
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0900	140.43	12.639
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.10	76.841	52.329
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	13.20	129.170	17.050
Razem pozycja 4						399.540
5 d.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-20	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4084	11.81	40.253
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20	m ³	1.0150	221.09	224.406
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0060	291.11	1.747
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0080	536.34	4.291
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0050	634.51	3.173
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5100	4.65	2.372
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	235.99	3.540
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0500	50.05	2.502
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0700	140.43	9.830
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.10	52.585	35.810
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	13.20	88.395	11.668
Razem pozycja 5						339.590

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
6 d.1	KNR 2-23 0403-06 analogia	Ogrodzenie z paneli profilowanych o wymiarach 2500x1700 mm; oczka 50x200 mm z pionowymi i poziomymi prętami fi 5 mm, 3 wzmocnienia od strony zewnętrznej, mocowanych do słupków 40x60 z blachy zimnogiętej za pomocą obejm z przekładką i śrubką; słupki i panele ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo, elementy łączące ze stali nierdzewnej	m			
	999	-- Robocizna -- 2.0551*0.955=	r-g	1.9626	11.81	23.179
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20	m ³	0.0137	221.09	3.029
	3322299	panele profilowane	m ²	1.7000	35.00	59.500
	1323700	Słupek ogrodz. z kształtowników	szt	0.4286	64.50	27.645
	1540802	Tlen sprężony techniczny	m ³	0.0730	4.69	0.342
	1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0530	24.34	1.290
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	91.81	0.918
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0032	50.05	0.160
	39611	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.0032	6.93	0.022
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.10	23.361	15.909
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	13.20	39.270	5.183
Razem pozycja 6						137.180
7 d.1	KNR 2-23 0404-03 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z z paneli siatkowych j.w., dwuskrzydłowa 400x170 cm	szt.			
	999	-- Robocizna -- 7.18*0.955=	r-g	6.8569	11.81	80.980
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20	m ³	0.0700	221.09	15.476
	1323701	słupki z rur stalowych	kg	18.2000	7.95	144.690
	1326099	brama stalowa wypełniona siatką	szt	1.0000	1650.00	1650.000
	1511103	Farba ftal.podkład.og.stos.-czerwona tlenk	dm ³	0.2800	11.16	3.125
	1511414	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czarna	dm ³	0.2600	12.17	3.164
	1530506	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	0.1200	4.82	0.578
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	1817.03	18.170
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.2600	40.38	10.499
	39611	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.2600	6.93	1.802
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.10	93.281	63.524
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	13.20	156.805	20.698
Razem pozycja 7						2012.710
8 d.1	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z paneli siatkowych j.w. 100x170cm	szt.			
	999	-- Robocizna -- 4.62*0.955=	r-g	4.4121	11.81	52.107
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20	m ³	0.0700	221.09	15.476
	1323701	słupki z rur stalowych	kg	18.2000	7.95	144.690
	1320703	furtka stalowa wypełniona siatką	szt	1.0000	550.00	550.000
	1511103	Farba ftal.podkład.og.stos.-czerwona tlenk	dm ³	0.1600	11.16	1.786
	1511414	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czarna	dm ³	0.1500	12.17	1.826
	1530506	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	0.0700	4.82	0.337
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	714.11	7.141
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.1400	40.38	5.653
	39611	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.1400	6.93	0.970
Koszty pośrednie od (R, S)			%	68.10	58.730	39.995
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	13.20	98.725	13.032
Razem pozycja 8						833.010