
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt boiska wielofunkcyjnego i placu zabaw przy Domu Dziecka w Bninie przy ul. Błażejowskiej 63
ADRES INWESTYCJI : ul. Błażejowska 63, Bnin
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorysant - Józef Konieczny
DATA OPRACOWANIA : 2006-11-10

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
kod CPV 45262311-4 Betonowanie konstrukcji
kod CPV 45236200-2 Wykonywanie nawierzchni obiektów sportowych
kod CPV 45212140-9 Obiekty rekreacyjne
kod CPV 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
2006-11-10

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	13
2	Roboty betonowe kod CPV 45262311-4 Betonowanie konstrukcji	14	21
3	Podbudowa pod nawierzchnie utwardzone, nawierzchnie utwardzone kod CPV 45236200-2 Wykonywanie nawierzchni obiektów sportowych	22	33
4	Wyposażenie boiska, przyległego placu kod CPV 45212140-9 Obiekty rekreacyjne	34	45
5	Tereny zielone (w ramach porządkowania terenu wokół miejsca prowadzonych robót - przywrócenie pierwotnego stanu terenu) Roboty w zakresie zagospodarowania terenu kod CPV 45111291-4	46	49

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			kod CPV 45111200-0
d.1	KNR-W 2-01 0114-01 S-01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu boisko 30.0*44.0*0.0001 chodniki (46.0*2.0+30.0*2.0+8.0*2.0+8.0*2.0)*0.0001 plac zabaw 344.66*0.0001	ha ha ha ha	 0.132 0.018 0.034	
				RAZEM	0.185
d.1	KNR-W 2-01 0115-01 S-01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym pod słupki do koszykówki, piłki ręcznej wykop pod stopę słupa do koszykówki 1.4*1.4*1.1*4 wykopy pod stopy słupków bramki do piłki ręcznej 0.6*0.6*1.0*4	m ³ m ³ m ³	 8.624 1.440	
				RAZEM	10.064
d.1	KNR 2-31 0101-01 S-01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm boisko 30.0*44.0 chodniki 46.0*2.0+30.0*2.0+8.0*2.0+8.0*2.0 plac zabaw 344.66	m ² m ² m ² m ²	 1320.000 184.000 344.660	
				RAZEM	1848.660
d.1	KNR 2-31 0101-02 S-01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - pogłębienie korytowania o 16,5cm pod boisko Krotność = 3.3 boisko 30.0*44.0	m ² m ²	 1320.000	
				RAZEM	1320.000
d.1	KNR 2-31 0101-02 S-01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - pogłębienie korytowania o 10cm pod plac zabaw Krotność = 2 plac zabaw 344.66	m ² m ²	 344.660	
				RAZEM	344.660
d.1	KNR 2-31 0101-02 S-01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - pogłębienie korytowania o 3cm - chodniki Krotność = 0.6 chodniki 46.0*2.0+30.0*2.0+8.0*2.0+8.0*2.0	m ² m ²	 184.000	
				RAZEM	184.000
d.1	KNR 2-31 0103-04 S-01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV boisko 30.0*44.0 chodniki 46.0*2.0+30.0*2.0+8.0*2.0+8.0*2.0 plac zabaw 344.66	m ² m ² m ² m ²	 1320.000 184.000 344.660	
				RAZEM	1848.660
d.1	KNR 2-31 0401-08 S-01.03	Rowki pod obrzeża trawnikowe, odwodnienie liniowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV obrzeża trawnikowe 2.0+8.0+10.0+44.0+2.0+10.0+30.0+2.0 odwodnienie liniowe przy boisku 44.0 plac zabaw - obrzeża 76.40	m m m m	 108.000 44.000 76.400	
				RAZEM	228.400
d.1	KNR-W 2-01 0203-09 S-01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - słupki pod słupy do koszykówki, piłki ręcznej wykop pod stopę słupa do koszykówki 1.4*1.4*1.1*4 wykopy pod stopy słupków bramki do piłki ręcznej 0.6*0.6*1.0*4	m ³ m ³ m ³	 8.624 1.440	
				RAZEM	10.064

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		słupy koszykówki 1.0*1.0*1.0*4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.2	KNR-W 2-02 0203-01 S-01.02	Stopy fundamentowe betonowe z betonu B25 o obj. do 0.5 m3 pod słupy bramki do piłki ręcznej	m ³		
		stopy słupków bramki do piłki ręcznej 0.3*0.3*1.0*4	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
19 d.2	KNR 2-31 0402-04 S-01.03	Ława pod obrzeża trawnikowe z oporem z betonu B-15	m ³		
		obrzeże trawnikowe (2.0+8.0+10.0+44.0+2.0+10.0+30.0+2.0)*0.0625	m ³	6.750	
		plac zabaw - obrzeża 76.40*0.0625	m ³	4.775	
				RAZEM	11.525
20 d.2	KNR 2-31 0402-04 S-01.03	Ława pod odwodnienie liniowe z oporem z betonu B-20	m ³		
		odwodnienie liniowe przy boisku 44.0*0.0753	m ³	3.313	
				RAZEM	3.313
21 d.2	wycena własna S-01.02	dzierżawa szalunków na roboty betonowe - stopy pod słupy do koszykówki i piłkocznego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Podbudowa pod nawierzchnie utwardzone, nawierzchnie utwardzone kod CPV 45236200-2 Wykonywanie nawierzchni obiektów sportowych					
22 d.3	KNR 2-31 0105-03 S-01.02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - boisko, plac zabaw	m ²		
		boisko 30.0*44.0	m ²	1320.000	
		plac zabaw 344.66	m ²	344.660	
				RAZEM	1664.660
23 d.3	KNR 2-31 0105-04 S-01.02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - boisko - pogrubienie podsypki do 20cm po zagęszczeniu Krotność = 17	m ²		
		boisko 30.0*44.0	m ²	1320.000	
				RAZEM	1320.000
24 d.3	KNR 2-31 0105-04 S-01.02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - plac zabaw - pogrubienie podsypki do 30cm po zagęszczeniu Krotność = 27	m ²		
		plac zabaw 344.66	m ²	344.660	
				RAZEM	344.660
25 d.3	KNR 2-23 0105-03 S-01.02	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o gr.15 cm z dylatacjami z betonu B-25 - boisko	m ²		
		boisko 30.0*44.0	m ²	1320.000	
				RAZEM	1320.000
26 d.3	KNR 2-31 0118-01 S-01.02	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem - boisko	m ²		
		boisko 30.0*44.0	m ²	1320.000	
				RAZEM	1320.000
27 d.3	KNR 2-23 0106-05 S-01.04	Nawierzchnie poliuretanowa na boisku z wykonaniem linii	m ²		
		boisko 30.0*44.0	m ²	1320.000	
				RAZEM	1320.000
28 d.3	KNR 2-31 0407-05 S-01.03	Obrzeża trawnikowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		obrzeża trawnikowe 2.0+8.0+10.0+44.0+2.0+10.0+30.0+2.0	m	108.000	
		plac zabaw - obrzeża			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		76.40	m	76.400	
				RAZEM	184.400
29	wycena własna S-01.03	Odwodnienie liniowe wzdłuż boiska	m		
d.3		odwodnienie liniowe przy boisku	m	44.000	
		44.0			
				RAZEM	44.000
30	KNR 2-31 0104-07 S-01.02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki - grub.warstwy po zag. 10 cm - chodniki (polbruki)	m ²		
d.3		chodniki	m ²	184.000	
		46.0*2.0+30.0*2.0+8.0*2.0+8.0*2.0			
				RAZEM	184.000
31	KNR 2-31 0105-07 S-01.02	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - chodniki (polbruki)	m ²		
d.3		chodniki	m ²	184.000	
		46.0*2.0+30.0*2.0+8.0*2.0+8.0*2.0			
				RAZEM	184.000
32	KNR 2-31 0105-08 S-01.02	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - chodniki (polbruki) - pogrubienie do 5cm	m ²		
d.3		Krotność = 2	m ²	184.000	
		chodniki			
		46.0*2.0+30.0*2.0+8.0*2.0+8.0*2.0			
				RAZEM	184.000
33	KNR 0-11 0316-04 S-01.02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki	m ²		
d.3		chodniki	m ²	184.000	
		46.0*2.0+30.0*2.0+8.0*2.0+8.0*2.0			
				RAZEM	184.000
4 Wyposażenie boiska, przyległego placu					kod
CPV 45212140-9 Obiekty rekreacyjne					
34	KNR 2-23 0309-06 S-01.03	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do koszykówki	szt.		
d.4		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-23 0309-07 S-01.03	Ramki do pokrywek na tuleje - boisko do koszykówki x2	szt.		
d.4		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 2-23 0309-08 S-01.03	Śruby stojaków metalowych do koszykówki x2	kpl.		
d.4		2*2	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 2-23 0310-04 S-01.03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki + kompletne wyposażenie: tablica, siatka, obręcz, osłona dolnej krawędzi tablicy x2	szt.		
d.4		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 2-23 0309-02 S-01.03	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
d.4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-23 0309-07 S-01.03	Ramki do pokrywek na tuleje - siatkówka, piłka ręczna	szt.		
d.4		2+4	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 2-23 0310-02 S-01.03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki z pełnym oprzyrządowaniem	szt.		
d.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-23 0309-05 S-01.03	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
d.4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-23 d.4 0310-06 S-01.03	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	wycena własna d.4 S-01.03	Dostawa i montaż koszy na śmieci typu HAGA 03306	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	wycena własna d.4 S-01.03	Dostawa i montaż ławek typu HAGA 01305	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
45	wycena własna d.4 S-01.03	Dostawa oraz montaż elementu placu zabaw na gotowo z porządkowaniem terenu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Tereny zielone (w ramach porządkowania terenu wokół miejsca prowadzonych robót - przywrócenie pierwotnego stanu terenu) kod CPV 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu					
46	KNR 2-21 d.5 0218-02 S-01.03	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim gr.10cm	m ³		
		$(46.0*2+30.0*2+16.0*2*2+76.4)*0.1$	m ³	29.240	
				RAZEM	29.240
47	KNR 2-21 d.5 0215-01 S-01.03	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
		$(46.0*2+30.0*2+16.0*2*2+76.4)*0.0001$	ha	0.029	
				RAZEM	0.029
48	KNR 2-21 d.5 0404-03 S-01.03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	ha		
		$(46.0*2+30.0*2+16.0*2*2+76.4)*0.0001$	ha	0.029	
				RAZEM	0.029
49	KNR 2-21 d.5 0702-07 S-01.03	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m ²		
		$(46.0*2+30.0*2+16.0*2*2+76.4)*1.0$	m ²	292.400	
				RAZEM	292.400

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7817.16		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	antenka jednoczęściowa z pokrowcem	szt	2.00		2.00			
2.	azofoska	t	0.04		0.04			
3.	Beton zwykły B-10	m ³	2.51		2.51			
4.	Beton zwykły B-15	m ³	16.05		16.05			
5.	Beton zwykły B-20	m ³	3.45		3.45			
6.	Beton zwykły B-25	m ³	202.33		202.33			
7.	bramka do piłki ręcznej ze złączami i śrubami aluminiowa demontowalna	kpl	2.00		2.00			
8.	bujak	szt	6.00		6.00			
9.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	2.98		2.98			
10.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.65		0.65			
11.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m ³	0.04		0.04			
12.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.01		0.01			
13.	dzierzawa szlunków	kpl	1.00		1.00			
14.	elementy metalowe	kg	210.38		210.38			
15.	Farba do gruntowania	dm ³	1.17		1.17			
16.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.54		1.54			
17.	huśtawka maluch	szt	2.00		2.00			
18.	karuzela tarczowa	szt	1.00		1.00			
19.	Kostka brukowa z betonu 8 cm	m ²	193.20		193.20			
20.	kosz na śmieci TYPU haga 03306 kompletny	szt	6.00		6.00			
21.	kratka stalowa galwanizowana	m	44.00		44.00			
22.	ławki betonowe typu HAGA kompletne	szt	12.00		12.00			
23.	nasiona traw	kg	5.51		5.51			
24.	nawierzchnia poliuretanowa	m ²	1320.00		1320.00			
25.	obręcz metalowa do koszykówki wzmocniona	szt	4.00		4.00			
26.	Obrzeże trawnikowe 30x8 cm,	m	188.09		188.09			
27.	odwodnienie liniowe korytko	m	44.00		44.00			
28.	osłona dolna krawędzi tablicy	szt	4.00		4.00			
29.	osłony słupków do siatkówki profesjonalne	szt	2.00		2.00			
30.	Piasek	m ³	529.73		529.73			
31.	piaskownica	szt	1.00		1.00			
32.	pokrywki stalowe na tuleje	szt	10.00		10.00			
33.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m ³	22.63		22.63			
34.	przeplotnia łukowa	szt	3.00		3.00			
35.	rozcieńczalnik	dm ³	0.52		0.52			
36.	siatka do obręczy turniejowa	szt	4.00		4.00			
37.	siatka do piłki ręcznej STANDARD (PE) z piłkochwytem	szt	2.00		2.00			
38.	siatka do siatkówki	r-g	1.00		1.00			
39.	słup do tablicy	szt	4.00		4.00			
40.	Słupki drewniane	m ³	0.01		0.01			
41.	stanowisko sędziowskie do siatkówki	szt	1.00		1.00			
42.	stojak do siatkówki słoqwe ocynkowane	szt	2.00		2.00			
43.	tablica do koszykówki profesjonalna	szt	4.00		4.00			
44.	wieża DaMa		1.00		1.00			
45.	woda	m ³	200.44		200.44			
46.	wpust z kratka i osadnikiem komplet	szt	2.00		2.00			
47.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.37		0.37			
48.	zaśllepka	szt	2.00		2.00			
49.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	29.24		29.24			
50.	ziemia z wykopu	m ³	856.04		856.04			
51.	zjeżdżalnia	szt	1.00		1.00			
52.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	0.65		
2.	kosiarka	m-g	2.05		
3.	piła do ciecia płytek	m-g	4.60		
4.	równiarka samojezdna 75 kW/100 KM	m-g	0.37		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.28		
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	755.22		
7.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	18.32		
8.	środek transportowy	m-g	0.32		
9.	transport zabawek	m-g	1.00		
10.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	9.75		
11.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	55.85		
RAZEM					

Słownie: