
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt boiska wielofunkcyjnego i placu zabaw przy Ośrodku Wspomagania Rodziny w Kobylnicy przy ul. Poznańskiej 91
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska 91, Kobylnica
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	17
2	Roboty betonowe kod CPV 45262311-4 Betonowanie konstrukcji	18	23
3	Podbudowa pod nawierzchnie utwardzone, nawierzchnie utwardzone kod CPV 45236200-2 Wykonywanie nawierzchni obiektów sportowych	24	34
4	Wyposażenie boiska, przyległego placu kod CPV 45212140-9 Obiekty rekreacyjne	35	40
5	Tereny zielone (w ramach porządkowania terenu wokół miejsca prowadzonych robót - przywrócenie pierwotnego stanu terenu) Roboty w zakresie zagospodarowania terenu kod CPV 45111291-4	41	44

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			kod CPV 45111200-0
		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
d.1	wycena własna S-01.01	Mechaniczne rozebranie istniejących nawierzchni wraz z podbudowami oraz krawężnikami, obrzeżami - boisko boisko istniejące 24.0*40.0	m ² m ²		960.000
				RAZEM	960.000
d.1	KNR 4-01 0108-18 S-01.01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km - wywóz rozebranej nawierzchni boisko istniejące 24.0*40.0*0.25	m ³ m ³		240.000
				RAZEM	240.000
d.1	KNR 4-01 0108-20 S-01.01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - wywiezienie rozebranej nawierzchni na odległość 15km Krotność = 15 boisko istniejące 24.0*40.0*0.25	m ³ m ³		240.000
				RAZEM	240.000
d.1	wycena własna S-01.01	Oplata za wysypisko - utylizacja odpadów boisko istniejące 24.0*40.0*0.25	m ³ m ³		240.000
				RAZEM	240.000
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 (37.8+52.0+11.7+26.0+44.0+35.0)*2.0*0.0001 plac zabaw 504.99*0.0001	ha ha ha ha		0.132 0.041 0.050
				RAZEM	0.224
d.1	KNR-W 2-01 0115-01 S-01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym pod słupki do piłki nożnej wykopy pod stopy słupków bramki do piłki nożnej 0.6*0.6*1.0*4	m ³ m ³		1.440
				RAZEM	1.440
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 (37.8+52.0+11.7+26.0+44.0+35.0)*2.0 plac zabaw 504.99	m ² m ² m ² m ²		1320.000 413.000 504.990
				RAZEM	2237.990
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 17,0cm pod boisko Krotność = 3.4 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 10,0cm pod plac zabaw Krotność = 2 plac zabaw 504.99	m ² m ²		504.990
				RAZEM	504.990
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 (37.8+52.0+11.7+26.0+44.0+35.0)*2.0	m ² m ²		413.000
				RAZEM	413.000
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	m ² m ²		1320.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		chodniki (37.8+52.0+11.7+26.0+44.0+35.0)*2.0	m ²	413.000	
		plac zabaw 504.99	m ²	504.990	
				RAZEM	2237.990
12 d.1	KNR 2-31 0401-08 S-01.03	Rowki pod obrzeża trawnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		obrzeża trawnikowe 2.0*2+44.1+4.9+2.0+35.0*2+11.5+2*30.0+44.0+37.8*2+52.0+11.7*2+26.0*2+ 2.0+15.0	m	460.500	
				RAZEM	460.500
13 d.1	KNR-W 2-01 0203-09 S-01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - slupki pod slupy do koszykowi, pilki rycznej wykopy pod stopy slupkow bramki do pilki noznej 0.6*0.6*1.0*4	m ³		
			m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
14 d.1	KNR 2-01 0320-01 S-01.01	Zасыpywanie wykopow - obsypanie fundamentow slupow do pilki noznej	m ³		
		wykopy pod stopy slupkow bramki do pilki noznej 0.3*0.3*1.0*4	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
15 d.1	KNR 4-01 0108-07 S-01.01	Wywoz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		boisko - korytowanie 30.0*44.0*0.37		488.400	
		chodniki - korytowanie (37.8+52.0+11.7+26.0+44.0+35.0)*2.0*0.23		94.990	
		plac zabaw 504.99*0.3		151.497	
		obrzeza trawnikowe - rowki (2.0*2+44.1+4.9+2.0+35.0*2+11.5+2*30.0+44.0+37.8*2+52.0+11.7*2+26.0*2+ 2.0+15.0)*0.3*0.3		41.445	
		wykopy pod stopy slupkow bramki do pilki noznej 0.6*0.6*1.0*4		1.440	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				777.772	
		spolchnienie gruntu 25% 777.772*1.25	m ³	972.215	
				RAZEM	972.215
16 d.1	KNR 4-01 0108-08 S-01.01	Wywoz ziemi samochodami samowyladowczymi - za kazdy nast. 1 km - wywoz na odleglosc 15km Krotnosc = 15 jak wyzej	m ³		
		972.215	m ³	972.215	
				RAZEM	972.215
17 d.1	wycena wlasna S-01.01	Oplatka za wysypisko - grunt z wykopu	m ³		
		jak wyzej	m ³	972.215	
		972.215		RAZEM	972.215
2	Roboty betonowe				kod CPV 45262311-4
	Betonowanie konstrukcji				
18 d.2	KNR 2-02 1101-01 S-01.02	Podklady betonowe na podl.gruntowym B-10 - chudziaki pod stopy slupow pilki noznej	m ³		
		chudziak pod stopy slupkow bramki do pilki noznej 0.4*0.4*0.1*4	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
19 d.2	KNR 2-31 0105-03 S-01.03	Podsypka piaskowa z zagesczczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagesczcz. - pod obrzeza	m ²		
		obrzeze trawnikowe (2.0*2+44.1+4.9+2.0+35.0*2+11.5+2*30.0+44.0+37.8*2+52.0+11.7*2+26.0*2+ 2.0+15.0)*0.28	m ²	128.940	
				RAZEM	128.940
20 d.2	KNR 2-31 0105-04 S-01.03	Podsypka piaskowa z zagesczczeniem mechanicznym - za kazdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagesczcz. - pod obrzeza trawnikowe - pogrubienie podsypki do 10cm po zagesczczeniu Krotnosc = 7 obrzeze trawnikowe	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.0*2+44.1+4.9+2.0+35.0*2+11.5+2*30.0+44.0+37.8*2+52.0+11.7*2+26.0*2+2.0+15.0)*0.28	m ²	128.940	
				RAZEM	128.940
21 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 nożnej	m ³		
		stopy słupków bramki do piłki nożnej 0.3*0.3*1.0*4	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
22 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*2+44.1+4.9+2.0+35.0*2+11.5+2*30.0+44.0+37.8*2+52.0+11.7*2+26.0*2+2.0+15.0)*0.0625	m ³	28.781	
				RAZEM	28.781
23 d.2	wycena własna S-01.02	dzierżawa szalunków na roboty betonowe - stopy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Podbudowa pod nawierzchnie utwardzone, nawierzchnie utwardzone kod CPV 45236200-2 Wykonywanie nawierzchni obiektów sportowych					
24 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 44.0*30.0	m ²	1320.000	
		plac zabaw 504.99	m ²	504.990	
				RAZEM	1824.990
25 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 do piłki nożnej - pogrubienie podsypki do 10cm po zagęszczeniu Krotność = 7 44.0*30.0	m ²		
			m ²	1320.000	
				RAZEM	1320.000
26 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 = 27 504.99	m ²		
			m ²	504.990	
				RAZEM	504.990
27 d.3	KNR 2-23 0104-01 S-01.02	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm - boisko do piłki nożnej	m ²		
		44.0*30.0	m ²	1320.000	
				RAZEM	1320.000
28 d.3	KNR 2-23 0104-03 S-01.02	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm - boisko do piłki nożnej	m ²		
		44.0*30.0	m ²	1320.000	
				RAZEM	1320.000
29 d.3	KNR 2-23 0106-05 S-01.04	Nawierzchnie z trawy syntetycznej na boisku do piłki nożnej z wykonaniem linii	m ²		
		44.0*30.0	m ²	1320.000	
				RAZEM	1320.000
30 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		
		obrzeże trawnikowe (2.0*2+44.1+4.9+2.0+35.0*2+11.5+2*30.0+44.0+37.8*2+52.0+11.7*2+26.0*2+2.0+15.0)	m	460.500	
				RAZEM	460.500
31 d.3	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		
		chodniki (37.8+52.0+11.7+26.0+44.0+35.0)*2.0	m ²	413.000	
				RAZEM	413.000
32 d.3	KNR 2-31 0105-07 S-01.02	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - chodniki (polbruki)	m ²		
		chodniki (37.8+52.0+11.7+26.0+44.0+35.0)*2.0	m ²	413.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	413.000
33 d.3	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 Krotność = 2 chodniki (37.8+52.0+11.7+26.0+44.0+35.0)*2.0	m ² m ²	 413.000	
				RAZEM	413.000
34 d.3	KNR 0-11 0316-04 S-01.02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki chodniki (37.8+52.0+11.7+26.0+44.0+35.0)*2.0	m ² m ²	 413.000	
				RAZEM	413.000
4	Wyposażenie boiska, przyległego placu CPV 45212140-9 Obiekty rekreacyjne				kod
35 d.4	KNR 2-23 0309-03 S-01.03	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.4	KNR 2-23 0309-04 S-01.03	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.4	KNR 2-23 0310-07 S-01.03	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.4	wycena własna S-01.03	Dostawa i montaż koszy na śmieci typu HAGA 03306 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.4	wycena własna S-01.03	Dostawa i montaż ławek typu HAGA 01305 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
40 d.4	wycena własna S-01.03	Dostawa oraz montaż elementu placu zabaw na gotowo z porządkowaniem terenu 1	kpl 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
41 d.5	KNR 2-21 0218-02 S-01.03	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim gr.10cm (52.0*2+44.0*2)*0.1	m ³ m ³	 19.200	
				RAZEM	19.200
42 d.5	KNR 2-21 0215-01 S-01.03	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim (52.0*2+44.0*2)*0.0001	ha ha	 0.019	
				RAZEM	0.019
43 d.5	KNR 2-21 0404-03 S-01.03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem (52.0*2+44.0*2)*0.0001	ha ha	 0.019	
				RAZEM	0.019
44 d.5	KNR 2-21 0702-07 S-01.03	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych (52.0*2+44.0*2)*1.0	m ² m ²	 192.000	
				RAZEM	192.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5225.44		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	azofoska	t	0.03		0.03			
2.	Beton zwykły B-10	m ³	0.07		0.07			
3.	Beton zwykły B-15	m ³	29.93		29.93			
4.	Beton zwykły B-25	m ³	0.37		0.37			
5.	bramka do piłki nożnej ze złączami i śrubami	kpl	2.00		2.00			
6.	bujak	szt	6.00		6.00			
7.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	6.77		6.77			
8.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm, kl.III	m ³	1.16		1.16			
9.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m ³	0.00		0.00			
10.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.00		0.00			
11.	dzierżawa szlunków	kpl	1.00		1.00			
12.	elementy metalowe	kg	40.20		40.20			
13.	Farba do gruntowania	dm ³	0.10		0.10			
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.22		0.22			
15.	huśtawka maluch	szt	2.00		2.00			
16.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31, 5mm	t	177.80		177.80			
17.	Kostka brukowa z betonu 8 cm	m ²	433.65		433.65			
18.	kosz na śmieci TYPU haga 03306 kompletny	szt	10.00		10.00			
19.	ławki betonowe typu HAGA kompletne	szt	20.00		20.00			
20.	nasiona traw	kg	3.61		3.61			
21.	Obrzeże trawnikowe 30x8 cm,	m	469.71		469.71			
22.	odpady do utylizacji	m ³	240.00		240.00			
23.	Piasek	m ³	401.78		401.78			
24.	piaskownica	szt	2.00		2.00			
25.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m ³	50.80		50.80			
26.	rozcieżczalnik	dm ³	0.04		0.04			
27.	siatka do piłki nożnej	szt	2.00		2.00			
28.	Słupki drewniane	m ³	0.02		0.02			
29.	stół do ping-ponga	szt	2.00		2.00			
30.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	533.28		533.28			
31.	trawa syntetyczna	m ²	1320.00		1320.00			
32.	wieża DaMa	szt	1.00		1.00			
33.	woda	m ³	174.00		174.00			
34.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.09		0.09			
35.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	19.20		19.20			
36.	ziemia z wykopu	m ³	972.22		972.22			
37.	zjeżdżalnia	szt	2.00		2.00			
38.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	0.09		
2.	kosiarka	m-g	1.34		
3.	piła do ciecia plytek	m-g	10.33		
4.	równiarka samojezdna 75 kW/100 KM	m-g	0.83		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.34		
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	1109.02		
7.	Spreż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	96.00		
8.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	21.73		
9.	środek transportowy	m-g	0.04		
10.	transport zabawek	m-g	1.00		
11.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	21.89		
12.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	6.34		
13.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	57.67		
				RAZEM	

Słownie: