
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt boiska wielofunkcyjnego przy Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Puszczykowie przy ul. Kasprowicza 3
ADRES INWESTYCJI : ul. Kasprowicza 3, Puszczykowa
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorysant - Józef Konieczny
DATA OPRACOWANIA : 2007-02-15

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
2007-02-15

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	9
2	Roboty betonowe kod CPV 45262311-4 Betonowanie konstrukcji	10	12
3	Podbudowa pod nawierzchnie utwardzone, nawierzchnie utwardzone kod CPV 45236200-2 Wykonywanie nawierzchni obiektów sportowych	13	19
4	Wyposażenie boiska, przyległego placu kod CPV 45212140-9 Obiekty rekreacyjne	20	22
5	Tereny zielone (w ramach porządkowania terenu wokół miejsca prowadzonych robót - przywrócenie pierwotnego stanu terenu) Roboty w zakresie zagospodarowania terenu kod CPV 45111291-4	23	26

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	1 KNR-W 2-01 0114-01 S-01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu chodniki - obmiar według odczytu cyfrowego acad 111.226*0.0001 plac zabaw 313.815*0.0001	ha ha ha	 0.011 0.031	
				RAZEM	0.043
d.1	2 KNR 2-31 0101-01 S-01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm chodniki - obmiar według odczytu cyfrowego acad 111.226 plac zabaw 313.815	m ² m ² m ²	 111.226 313.815	
				RAZEM	425.041
d.1	3 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 - obmiar według odczytu cyfrowego acad 111.226	m ² m ²	 111.226	
				RAZEM	111.226
d.1	4 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 - plac zabaw Krotność = 2 plac zabaw 313.815	m ² m ²	 313.815	
				RAZEM	313.815
d.1	5 KNR 2-31 0103-04 S-01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV chodniki - obmiar według odczytu cyfrowego acad 111.226 plac zabaw 313.815	m ² m ² m ²	 111.226 313.815	
				RAZEM	425.041
d.1	6 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 - obmiar według odczytu cyfrowego acad 150.776+12.8	m m	 163.576	
				RAZEM	163.576
d.1	7 KNR 4-01 0108-07 S-01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV chodniki - korytowanie - obmiar według odczytu cyfrowego acad 111.226*0.23 plac zabaw - korytowanie 313.815*0.30 obrzeża trawnikowe - rowki - obmiar według odczytu cyfrowego acad 150.776*0.3*0.3 A (obliczenia pomocnicze) spółchnienie gruntu 25% 133.296*1.25	m ³ m ³	 25.582 94.145 13.570 ===== 133.296 166.620	
				RAZEM	166.620
d.1	8 KNR 4-01 0108-08 S-01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - wywóz na odległość 15km Krotność = 15 jak wyżej 166.62	m ³ m ³	 166.620	
				RAZEM	166.620
d.1	9 wycena własna S-01.01	Opłata za wysypisko - grunt z wykopu jak wyżej 166.62	m ³ m ³	 166.620	
				RAZEM	166.620
2 Roboty betonowe kod CPV 45262311-4					
Betonowanie konstrukcji					
d.2	10 KNR 2-31 0105-03 S-01.03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - pod obrzeża	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		obrzeże trawnikowe - obmiar według odczytu cyfrowego acad 150.776*0.28	m ²	42.217	
				RAZEM	42.217
11 d.2	KNR 2-31 0105-04 S-01.03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - pod obrzeża trawnikowe - pogrubienie podsypki do 10cm po zagęszczeniu Krotność = 7 obrzeże trawnikowe - obmiar według odczytu cyfrowego acad 150.776*0.28	m ²		
			m ²	42.217	
				RAZEM	42.217
12 d.2	KNR 2-31 0402-04 S-01.02	Ława pod obrzeża trawnikowe z oporem z betonu B-15 obrzeże trawnikowe - obmiar według odczytu cyfrowego acad 150.776*0.0625	m ³		
			m ³	9.424	
				RAZEM	9.424
3 Podbudowa pod nawierzchnie utwardzone, nawierzchnie utwardzone					
kod CPV 45236200-2 Wykonywanie nawierzchni obiektów sportowych					
13 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. obrzeże trawnikowe - obmiar według odczytu cyfrowego acad 150.776	m		
			m	150.776	
				RAZEM	150.776
14 d.3	KNR 2-31 0105-03 S-01.02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - plac zabaw plac zabaw 313.815	m ²		
			m ²	313.815	
				RAZEM	313.815
15 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 plac zabaw 313.815	m ²		
			m ²	313.815	
				RAZEM	313.815
16 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) chodniki - obmiar według odczytu cyfrowego acad 111.226	m ²		
			m ²	111.226	
				RAZEM	111.226
17 d.3	KNR 2-31 0105-07 S-01.02	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - chodniki (polbruki) chodniki - obmiar według odczytu cyfrowego acad 111.226	m ²		
			m ²	111.226	
				RAZEM	111.226
18 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 - obmiar według odczytu cyfrowego acad 111.226	m ²		
			m ²	111.226	
				RAZEM	111.226
19 d.3	KNR 0-11 0316-04 S-01.02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki chodniki 111.226	m ²		
			m ²	111.226	
				RAZEM	111.226
4 Wyposażenie boiska, przyległego placu					
CPV 45212140-9 Obiekty rekreacyjne					
20 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
21 d.4	KNR 2-23 0404-01 S-01.03	Ogrodzenia placu zabaw 85.04	m		
			m	85.040	
				RAZEM	85.040
22 d.4	KNR 2-23 0404-04 S-01.03	Ogrodzenia - furtka stalowa	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	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					
23 d.5	KNR 2-21 0218-02 S-01.03	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim gr.10cm 85.04*0.1	m ³ m ³		
				8.504	
				RAZEM	8.504
24 d.5	KNR 2-21 0215-01 S-01.03	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 85.04*0.0001	ha ha		
				0.009	
				RAZEM	0.009
25 d.5	KNR 2-21 0404-03 S-01.03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem 85.04*0.0001	ha ha		
				0.009	
				RAZEM	0.009
26 d.5	KNR 2-21 0702-07 S-01.03	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych 85.04	m ² m ²		
				85.040	
				RAZEM	85.040

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	840.00		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	azofoska	t	0.01		0.01			
2.	Beton zwykły B-15	m ³	9.80		9.80			
3.	bujak	szt	5.00		5.00			
4.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1.87		1.87			
5.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.38		0.38			
6.	Farba do gruntowania	dm ³	4.66		4.66			
7.	Farba nawierzchniowa	dm ³	4.31		4.31			
8.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.16		0.16			
9.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.15		0.15			
10.	furtka stalowa wypełniona siatką	kg	22.70		22.70			
11.	huštawka maluch	szt	2.00		2.00			
12.	huštawka wagowa	szt	1.00		1.00			
13.	Kostka brukowa z betonu 8 cm	m ²	116.79		116.79			
14.	nasiona traw	kg	1.71		1.71			
15.	Obrzeże trawnikowe 30x8 cm,	m	153.79		153.79			
16.	Piasek	m ³	131.60		131.60			
17.	piaskownica	szt	2.00		2.00			
18.	Pospólka - uziarnienie 0-31,5mm	m ³	13.68		13.68			
19.	ramki stalowe wypełnione siatką	kg	625.89		625.89			
20.	rozcieńczalnik	dm ³	2.07		2.07			
21.	Słupki drewniane	m ³	0.00		0.00			
22.	słupki stalowe z rur	kg	322.30		322.30			
23.	słupki z rur stalowych	kg	18.20		18.20			
24.	wieża "DaMa"	szt	1.00		1.00			
25.	woda	m ³	27.70		27.70			
26.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	8.50		8.50			
27.	ziemia z wykopu	m ³	166.62		166.62			
28.	zjeżdżalnia		1.00		1.00			
29.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	4.74		
2.	kosiarka	m-g	0.60		
3.	piła do ciecia płytek	m-g	2.78		
4.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	4.74		
5.	równiarka samojezdna 75 kW/100 KM	m-g	0.22		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.06		
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	146.63		
8.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	3.77		
9.	transport zabawek	m-g	1.00		
10.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	5.90		
11.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	11.06		
RAZEM					

Słownie: