
KOSZTORYS INWESTORSKI CPV 45111291-4

NAZWA INWESTYCJI : WYDZIAŁ BIOLOGII UNIwersYTETU GDAŃSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK ULICA WITA STWOSZA DZIAŁKA NR 239/6
ADRES INWESTORA : UNIwersYTET GDAŃSKI 80-952 GDAŃSK ul JANA BAŻYŃSKIEGO 1A-aktualizacja na poziom cen 30
kwiecień 2009
BRANŻA : MAŁA ARCHITEKTURA,ZIELEŃ, OGRODZENIE, LAMPY OŚWIEPLENIA ZEWNETRZNEGO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Barbara Królikowska świad PZITB 89/82
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2009

Stawka roboczogodziny : 16.75 zł
Poziom cen : 30 kwiecień 2009

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 67.50 %R, S
Zysk [Z] 13.00 %R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 512216.11 zł

Słownie: pięćset dwanaście tysięcy dwieście szesnaście i 11/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 NAWIERZCHNIE					
1	KNR 6	Pdbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm-podbudowa żwirowa z zagęszczeniem gr 5 cm	m ²		
d.1	0112-05	Krotność = 0.5 21.80+473.70+144.10+98.00 52.10+111.0+40.70+197.50	m ² m ²	737.600 401.300	
				RAZEM	1138.900
2	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolorystyka kostki wg projektu małej architektury	m ²		
d.1	0511-02	21.80+473.70+144.10+98.00	m ²	737.600	
				RAZEM	737.600
3	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej-kolorystyka kostki wg projektu małej architektury	m ²		
d.1	0302-05	52.10+111.0+40.70+197.50	m ²	401.300	
				RAZEM	401.300
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-02	127.6+17.00+85.00+14.00+10.80	m	254.400	
				RAZEM	254.400
5	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0403-04	254.40	m	254.400	
				RAZEM	254.400
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.1	0407-04	54.00	m	54.000	
				RAZEM	54.000
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z otoczków rzecznych granitowych - rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
d.1	0202-05	45.74+45.73	m ²	91.470	
				RAZEM	91.470
2 ZIELEŃ					
8	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
d.2	0401-05	105.60+385+287.00+71.96+3611.00+221.60+333.50	m ²	5015.660	
				RAZEM	5015.660
9	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.		
d.2	0302-04	865	szt.	865.000	
				RAZEM	865.000
10	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
d.2	0322-04	814	szt.	814.000	
				RAZEM	814.000
11	KNR 2-21	Napełnienie skrzynek lub waz ziemią	m ³		
d.2	0417-01	(10.90+16.00+31.60)*0.50	m ³	29.250	
				RAZEM	29.250
12	KNR 2-21	Obsadzenie waz roślinami kwiatkowymi jednorocznymi przy ilości 25 szt./m2	m ²		
d.2	0417-06	10.90+16.00+31.60	m ²	58.500	
				RAZEM	58.500
13	Analiza własna	Dostawa i montaż ławek dużych	szt		
d.2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
14	Analiza własna	Dostawa i montaż ławek małych	szt		
d.2		9+17	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
15	Analiza własna	Dostawa i montaż śmietników	szt		
d.2		9+8	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
3 OGRODZENIE					
16	KNR 2-23	Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego osadzonego na systemowych słupkach stalowych i fundamentach betonowych	m		
d.3	0404-01 analogia	1.80*55+1.70+1.64+1.60+1.45+1.16	m	106.550	
				RAZEM	106.550
17	KNR 2-23	Brama uchylna 2 skrzydłowa szer 4,00 m	szt.		
d.3	0402-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 2-23 0404-04	Furtka systemowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 OŚWIETLENIE					
19 d.4	KNR 5-10 0708-05	Montaż lam oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		6+9+17	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	3	4	5	6	7
1 NAWIERZCHNIE					
1 d.1	K Pdbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm-podbudowa żwirowa z zagęszczeniem gr 5 cm N Krotność = 0.5 R 6 0 1 1 2 - 0 5	m ²	1138.9	4.438	5054.44
2 d.1	K Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolorystyka kostki wg projektu małej architektury N R 2 - 3 1 0 5 1 1 - 0 2	m ²	737.6	82.731	61022.39
3 d.1	K Nawierzchnia z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej-kolorystyka kostki wg projektu małej architektury N R 2 - 3 1 0 3 0 2 - 0 5	m ²	401.3	158.391	63562.31
4 d.1	K Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV N R 2 - 3 1 0 4 0 1 - 0 2	m	254.4	4.720	1200.77
5 d.1	K Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej N R 2 - 3 1 0 4 0 3 - 0 4	m	254.4	49.341	12552.35

Lp.		Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1		3	4	5	6	7
6	K	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z	m	54	21.859	1180.39
d.1	N	wyp.spoin zaprawą cem.				
	R					
	2					
	-					
	3					
	1					
	0					
	4					
	0					
	7					
	-					
	0					
	4					
7	K	Nawierzchnia z otoczków rzecznych granitowych - rozściela-	m ²	91.47	10.417	952.84
d.1	N	ny ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm				
	R					
	2					
	-					
	3					
	1					
	0					
	2					
	0					
	2					
	-					
	0					
	5					
2 ZIELEŃ						
8	K	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z	m ²	5015.66	7.576	37998.64
d.2	N	nawożeniem				
	R					
	2					
	-					
	2					
	1					
	0					
	4					
	0					
	1					
	-					
	0					
	5					
9	K	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie	szt.	865	42.672	36911.28
d.2	N	płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m				
	R					
	2					
	-					
	2					
	1					
	0					
	3					
	0					
	2					
	-					
	0					
	4					
10	K	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w grun-	szt.	814	48.615	39572.61
d.2	N	cie kat.I-II z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m				
	R					
	2					
	-					
	2					
	1					
	0					
	3					
	2					
	2					
	-					
	0					
	4					

Lp.		Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1		3	4	5	6	7
11 d.2	K N R 2 - 2 1 0 4 1 7 - 0 1	Napełnienie skrzynek lub waz ziemią	m ³	29.25	193.282	5653.50
12 d.2	K N R 2 - 2 1 0 4 1 7 - 0 6	Obsadzenie waz roślinami kwietnikowymi jednorocznymi przy ilości 25 szt./m2	m ²	58.5	105.723	6184.80
13 d.2	A n a l i z a w ł a s n a	Dostawa i montaz ławek dużych	szt	4	892.361	3569.44
14 d.2	A n a l i z a w ł a s n a	Dostawa i montaz ławek małych	szt	26	566.261	14722.79
15 d.2	A n a l i z a w ł a s n a	Dostawa i montaz śmietników	szt	17	511.911	8702.49
3 OGRODZENIE						

Lp.		Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1		3	4	5	6	7
16 d.3	K N R 2 - 2 3 0 4 0 4 - 0 1 a n a l o g i a	Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego osadzonego na systemowych słupkach stalowych i fundamentach betonowych	m	106.55	277.558	29573.80
17 d.3	K N R 2 - 2 3 0 4 0 2 - 0 2	Brama uchylna 2 skrzydłowa szer 4,00 m	szt.	2	10792.365	21584.73
18 d.3	K N R 2 - 2 3 0 4 0 4 - 0 4	Furtka systemowa	szt.	2	2589.789	5179.58
4		OŚWIETLENIE				
19 d.4	K N R 5 - 1 0 0 7 0 8 - 0 5	Montaż lam oświetlenia zewnętrznego	szt.	32	4907.405	157036.96
Ogółem wartość kosztorysowa robót						512216.11

Słownie: pięćset dwanaście tysięcy dwieście szesnaście i 11/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 7	NAWIERZCHNIE		145525.49				28.41 %
2	8 - 15	ZIELEŃ		153315.55				29.93 %
3	16 - 18	OGRODZENIE		56338.11				11.00 %
4	19 - 19	OŚWIETLENIE		157036.96				30.66 %
		RAZEM		512216.11				100.0 0%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				512216.11				

Słownie: pięćset dwanaście tysięcy dwieście szesnaście i 11/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	NAWIERZCHNIE							
1 d.1	KNR 6 0112-05	Pdbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm-podbudowa żwirowa z zagęszczeniem gr 5 cm Krotność = 0.5	m ²				1138.9	
	999	-- Robocizna -- 0.0101*0.5=	r-g	0.0051	16.75	0.085		
	1602299	-- Materiały -- pospółka 0.123*0.5=	m ³	0.0615	52.50	3.229		
	3930099	woda 0.01*0.5=	m ³	0.0050	4.89	0.024		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	3.25	0.007		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025*0.5=	m-g	0.00125	77.81	0.097		
	12100	walec statyczny samojezdny 0.0131*0.5=	m-g	0.0066	67.30	0.441		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	67.50	0.623	0.420		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	13.00	1.043	0.135		
Razem pozycja 1						4.438	1138.900	5054.44
2 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolorystyka kostki wg projektu małej architektury	m ²				737.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342	16.75	20.673		
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1.0250	33.91	34.758		
	1601899	piasek	m ³	0.0788	26.74	2.107		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117	450.18	5.267		
	3930000	woda	m ³	0.0260	4.89	0.127		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	42.26	0.211		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	3.97	0.516		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	3.28	0.082		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	67.50	21.271	14.358		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	13.00	35.629	4.632		
Razem pozycja 2						82.731	737.600	61022.39
3 d.1	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej-kolorystyka kostki wg projektu małej architektury	m ²				401.3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1632	16.75	19.484		
	1630605	-- Materiały -- kostka kamienna nieregularna 10 cm	t	0.2370	431.90	102.360		
	1601899	piasek	m ³	0.1186	26.74	3.171		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0332	450.18	14.946		
	3930000	woda	m ³	0.0879	4.89	0.430		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	120.91	0.605		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	67.50	19.484	13.152		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	13.00	32.636	4.243		
Razem pozycja 3						158.391	401.300	63562.31
4 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m				254.4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1489	16.75	2.494		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	67.50	2.494	1.683		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	13.00	4.177	0.543		
Razem pozycja 4						4.720	254.400	1200.77
5 d.1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m				254.4	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4589	16.75	7.687		
	2223051	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm	m	1.0200	31.41	32.038		
	1601899	piasek	m ³	0.0132	26.74	0.353		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0049	450.18	2.206		
	3930000	woda	m ³	0.0043	4.89	0.021		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	34.62	0.173		
Koszty pośrednie od (R, S)				67.50	7.687	5.189		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				13.00	12.876	1.674		
Razem pozycja 5						49.341	254.400	12552.35
6 d.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m				54	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2458	16.75	4.117		
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200	13.52	13.790		
	1601899	piasek	m ³	0.0060	26.74	0.160		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0001	450.18	0.045		
	3930000	woda	m ³	0.0004	4.89	0.002		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	14.00	0.070		
Koszty pośrednie od (R, S)				67.50	4.117	2.779		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				13.00	6.896	0.896		
Razem pozycja 6						21.859	54.000	1180.39
7 d.1	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia z otoczków rzecznych granitowych - rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²				91.47	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0896	16.75	1.501		
	1640300	-- Materiały -- glina budowlana	m ³	0.0085	5.02	0.043		
	1601899	piasek	m ³	0.0169	26.74	0.452		
	1602499	otoczaki płukane rzeczne	m ³	0.0421	121.74	5.125		
	3930000	woda	m ³	0.0050	4.89	0.024		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	5.64	0.028		
	13331	-- Sprzęt -- brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.0054	7.61	0.041		
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0054	40.41	0.218		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0111	67.30	0.747		
Koszty pośrednie od (R, S)				67.50	2.507	1.692		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				13.00	4.199	0.546		
Razem pozycja 7						10.417	91.470	952.84
2 ZIELEN								
8 d.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²				5015.66	
	999	-- Robocizna -- 0.241*0.955=	r-g	0.2302	16.75	3.855		
	2 21005	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0.0200	13.59	0.272		
	1420800	azofoska	t	0.00005	163.05	0.008		
Koszty pośrednie od (R, S)				67.50	3.855	2.602		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				13.00	6.457	0.839		
Razem pozycja 8						7.576	5015.660	37998.64
9 d.2	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.				865	
	999	-- Robocizna -- 0.4516*0.955=	r-g	0.4313	16.75	7.224		
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.0220	70.66	1.555		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2_21001	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt	1.0500	26.09	27.395		
	3930000	woda	m ³	0.0100	4.89	0.049		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	67.50	7.224	4.876	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	13.00	12.100	1.573	
Razem pozycja 9						42.672	865.000	36911.28
10 d.2	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.				814	
	999	-- Robocizna -- 0.72*0.955=	r-g	0.6876	16.75	11.517		
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.0880	70.66	6.218		
	2_21003	drzewa lub krzewy iglaste	szt	1.0500	19.57	20.549		
	3930000	woda	m ³	0.0100	4.89	0.049		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	67.50	11.517	7.774	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	13.00	19.291	2.508	
Razem pozycja 10						48.615	814.000	39572.61
11 d.2	KNR 2-21 0417-01	Napełnienie skrzynek lub waz ziemią	m ³				29.25	
	999	-- Robocizna -- 3.98*0.955=	r-g	3.8009	16.75	63.665		
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	1.0300	70.66	72.780		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	67.50	63.665	42.974	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	13.00	106.639	13.863	
Razem pozycja 11						193.282	29.250	5653.50
12 d.2	KNR 2-21 0417-06	Obsadzenie waz roślinami kwiatnikowymi jednorocznymi przy ilości 25 szt./m2	m ²				58.5	
	999	-- Robocizna -- 1.1935*0.955=	r-g	1.1398	16.75	19.092		
	2_21013	-- Materiały -- rośliny kwiatnikowe jednoroczne	szt	26.2500	2.65	69.563		
	3930000	woda	m ³	0.0050	4.89	0.024		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	67.50	19.092	12.887	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	13.00	31.979	4.157	
Razem pozycja 12						105.723	58.500	6184.80
13 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż ławek dużych	szt				4	
	999	-- Robocizna -- 5.06*0.955=	r-g	4.8323	16.75	80.941		
	2_21015	-- Materiały -- Ławki duże	szt	1.0000	739.16	739.160		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	67.50	80.941	54.635	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	13.00	135.576	17.625	
Razem pozycja 13						892.361	4.000	3569.44
14 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż ławek małych	szt				26	
	999	-- Robocizna -- 5.06*0.955=	r-g	4.8323	16.75	80.941		
	2_21015	-- Materiały -- Ławki małe	szt	1.0000	413.06	413.060		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	67.50	80.941	54.635	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	13.00	135.576	17.625	
Razem pozycja 14						566.261	26.000	14722.79
15 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż śmietników	szt				17	
	999	-- Robocizna -- 5.06*0.955=	r-g	4.8323	16.75	80.941		
	2_21015	-- Materiały -- śmietniki	szt	1.0000	358.71	358.710		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	67.50	80.941	54.635	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	13.00	135.576	17.625	
Razem pozycja 15						511.911	17.000	8702.49

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
3 OGRODZENIE								
16 d.3	KNR 2-23 0404-01 analogia	Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego osadzonego na systemowych słupkach stalowych i fundamentach betonowych	m				106.55	
	999	-- Robocizna -- 1.8*0.955=	r-g	1.7190	16.75	28.793		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20'	m³	0.0340	313.06	10.644		
	1323701	Ogrodzenie systemowe NYLOFOR 3D firmy Betafence h-1,73 m na słupkach systemowych osadzonych w fundamentach betonowych 25x25	m	1.0000	205.44	205.440		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	216.08	2.161		
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0541	40.41	2.186		
	39611	pryczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0.0541	6.62	0.358		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	67.50	31.337	21.152	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	13.00	52.489	6.824	
Razem pozycja 16						277.558	106.550	29573.80
17 d.3	KNR 2-23 0402-02	Brama uchylna 2 skrzydłowa szer 4,00 m	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 8.35*0.955=	r-g	7.9743	16.75	133.569		
	1320399	-- Materiały -- Brama uchylna 2 skrzydłowa BEKA-FOR CLASSIC szer. 3,00 m x 1,50m	szt	1.0000	10435.20	10435.200		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	10435.20	104.352		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	67.50	133.569	90.159	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	13.00	223.728	29.085	
Razem pozycja 17						10792.365	2.000	21584.73
18 d.3	KNR 2-23 0404-04	Furtka systemowa	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 4.62*0.955=	r-g	4.4121	16.75	73.903		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m³	0.0700	313.06	21.914		
	0000000	Furtka systemowa BEKA-FOR GARDEN o wym.1 m x1,5m	kpl	1.0000	2391.40	2391.400		
		materiały pomocnicze	%	1.0000	2413.32	24.133		
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.1400	40.41	5.657		
	39611	pryczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0.1400	6.62	0.927		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	67.50	80.487	54.329	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	13.00	134.816	17.526	
Razem pozycja 18						2589.789	2.000	5179.58
4 OŚWIETLENIE								
19 d.4	KNR 5-10 0708-05	Montaż lam oświetlenia zewnętrznego	szt.				32	
	999	-- Robocizna -- 6.27*0.955=	r-g	5.9879	16.75	100.296		
	8112199	-- Materiały -- lampy systemowe oświetlenia zewnętrznego	szt	1.0000	4474.09	4474.090		
	2010701	płyty drogowe żelbetowe nestypizowane beton klasy B 300 50x50x10 cm	m³	0.0250	597.85	14.946		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	48.0000	0.60	28.800		
	1602411	żwir do betonów zwykłych 1-frakcyjny	m³	0.1170	73.92	8.649		
	1601808	piasek do betonów zwykłych	m³	0.0590	26.74	1.578		
	2600699	deski iglaste obrzynane	m³	0.0100	833.73	8.337		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	4536.40	90.728		
	31112	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.4500	50.68	22.806		
	39521	samochodów skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4500	48.90	22.005		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
39651		przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	0.4000	7.43	2.972		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.50	148.079	99.954		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	248.033	32.244		
		Razem pozycja 19				4907.405	32.000	157036.96
Ogółem wartość kosztorysowa robót								512216.11

Słownie: pięćset dwanaście tysięcy dwieście szesnaście i 11/100 zł

ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

/Title
()
/Subject
(D:20090501231011)
/ModDate
()
/Keywords
(PDFCreator Version 0.8.0)
/Creator
(D:20090501231011)
/CreationDate
(uzytkownik)
/Author
-mark-