KOSZTORYS ŚLEPY

Modrnizacja placów zabaw Złobków Miejskich w Bydgoszczy - PAKIET II powierzchnie z trawy w rolce i race towarzyszące	:	Nazwa inwestycji
ul. Boh. Westerplatte 4a, ul. Brzozowa 28, ul. Kasprzaka5, ul. Asnyka 7 w Bydgoszczy	:	<<lokalizacja budowy>>
Zespół Złobków Miejskich w Bydgoszczy	:	<<nazwa zamawiającego >>
ul. Chrobrego 14 w Bydgoszczy	:	<<adres zamawiającego >>
WYKONAWCA ROBÓT	:	<<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY	:	<<adres wykonawcy robót>>

Paweł Bardoński : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
18.10.2014 : 20.10.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.10.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**Powierzchnia z trawy w rolce**				
1 d.1	**KNR 2-31 0101-01**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m²		
		Żłobek nr 12 ul. Boh. Westerplatte 4a w Bydgoszczy			
		132	m²	132.000	
		Żłobek nr 13 ul. Kasprzaka 5 w Bydgoszczy			
		132	m²	132.000	
		Żłobek nr 18 ul.Brzozowa 28 w Bydgoszczy			
		132	m²	132.000	
				RAZEM	**396.000**
2 d.1	**KNR 2-31 0101-05**	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m²		
		Żłobek nr 5 ul. Asnyka 7 w Bydgoszczy			
		132	m²	132.000	
				RAZEM	**132.000**
3 d.1	**Kalkulacja własna**	Wywóż ziemi z wykopu	m³		
		Żłobek nr 5 ul. Asnyka 7 w Bydgoszczy			
		132*0.12	m³	15.840	
		Żłobek nr 12 ul. Boh. Westerplatte 4a w Bydgoszczy			
		132*0.12	m³	15.840	
		Żłobek nr 13 ul. Kasprzaka 5 w Bydgoszczy			
		132*0.12	m³	15.840	
		Żłobek nr 18 ul.Brzozowa 28 w Bydgoszczy			
		132*0.12	m³	15.840	
				RAZEM	**63.360**
4 d.1	**Kalkulacja własna**	Dostawa ziemi urodzajnej pod trawę z rolki	m³		
		Żłobek nr 5 ul. Asnyka 7 w Bydgoszczy			
		132*0.07	m³	9.240	
		Żłobek nr 12 ul. Boh. Westerplatte 4a w Bydgoszczy			
		132*0.07	m³	9.240	
		Żłobek nr 13 ul. Kasprzaka 5 w Bydgoszczy			
		132*0.07	m³	9.240	
		Żłobek nr 18 ul.Brzozowa 28 w Bydgoszczy			
		132*0.07	m³	9.240	
				RAZEM	**36.960**
5 d.1	**Kalkulacja własna**	Dostawa i ułożenie trawy z rolki	m²		
		Żłobek nr 5 ul. Asnyka 7 w Bydgoszczy			
		132	m²	132.000	
		Żłobek nr 12 ul. Boh. Westerplatte 4a w Bydgoszczy			
		132	m²	132.000	
		Żłobek nr 13 ul. Kasprzaka 5 w Bydgoszczy			
		192	m²	192.000	
		Żłobek nr 18 ul.Brzozowa 28 w Bydgoszczy			
		221	m²	221.000	
				RAZEM	**677.000**
2	**Prace towarzyszące**				
6 d.2	**Kalkulacja własna**	Wykonanie pochylni ziemnej wraz dostawą ziemi	m³		
		Żłobek nr 18 ul.Brzozowa 28 w Bydgoszczy			
		89*10*0.79*0.5+10*0.79*4*0.5+10*10*0.5*0.333*0.79*2	m³	393.657	
				RAZEM	**393.657**
7 d.2	**Kalkulacja własna**	Zasypanie basenu	m³		
		Żłobek nr 18 ul.Brzozowa 28 w Bydgoszczy			
		7*7*0.5	m³	24.500	
				RAZEM	**24.500**
8 d.2	**Kalkulacja własna**	przestawienie zabawki Lada Sklepowa	szt		
		Żłobek nr 5 ul. Asnyka 7 w Bydgoszczy			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
9 d.2	**Kalkulacja własna**	Naprawa furtek	szt		
		Żłobek nr 5 ul. Asnyka 7 w Bydgoszczy			
		3	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
10 d.2	**Kalkulacja własna**	Naprawa zabawek	szt		
		Żłobek nr 18 ul.Brzozowa 28 w Bydgoszczy			
		2	szt	2.000	
		Żłobek nr 13 ul. Kasprzaka 5 w Bydgoszczy			
		1	szt	1.000	

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla sasaddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddd

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**3.000**
11 d.2	**KNR 2-21 0324-04**	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.IV z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m Żłobek nr 13 ul. Kasprzaka 5 w Bydgoszczy 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	**5.000**
12 d.2	**KNR 2-21 0105-04**	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o śr. 0.31-0.50 m w celu przesadzenia Żłobek nr 13 ul. Kasprzaka 5 w Bydgoszczy 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	**5.000**
13 d.2	**KNR 2-01 0106-02**	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) Żłobek nr 12 ul. Boh. Westerplatte 4a w Bydgoszczy 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	**5.000**
14 d.2		Usunięcie drabinki łukowej wraz z fundamentami Żłobek nr 18 ul.Brzozowa 28 w Bydgoszczy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla sasaddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddd

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	**Powierzchnia z trawy w rolce**							
1 d.1	**KNR 2-31 0101-01**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = Żłobek nr 12 ul. Boh. Westerplatte 4a w Bydgoszczy 132 132.000 Żłobek nr 13 ul. Kasprzaka 5 w Bydgoszczy 132 132.000 Żłobek nr 18 ul.Brzozowa 28 w Bydgoszczy 132 132.000 RAZEM 396m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m^2	r-g	14.8896	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m^2	m-g	1.3860	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m^2	m-g	3.4056	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
2 d.1	**KNR 2-31 0101-05**	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm obmiar = 132m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/m^2	r-g	34.7160	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094m-g/m^2	m-g	1.2408	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
3 d.1	**Kalkulacja własna**	Wywóż ziemi z wykopu obmiar = Żłobek nr 5 ul. Asnyka 7 w Bydgoszczy 132*0.12 15.840 Żłobek nr 12 ul. Boh. Westerplatte 4a w Bydgoszczy 132*0.12 15.840 Żłobek nr 13 ul. Kasprzaka 5 w Bydgoszczy 132*0.12 15.840 Żłobek nr 18 ul.Brzozowa 28 w Bydgoszczy 132*0.12 15.840 RAZEM 63.36m^3	m^3					
1*		-- S -- wywóz ziemi kontenrem 1/7=0.142857szt/m^3	szt	9.0514	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
4 d.1	**Kalkulacja własna**	Dostawa ziemi urodzajnej pod trawę z rolki obmiar = Żłobek nr 5 ul. Asnyka 7 w Bydgoszczy 132*0.07 9.240 Żłobek nr 12 ul. Boh. Westerplatte 4a w Bydgoszczy 132*0.07 9.240 Żłobek nr 13 ul. Kasprzaka 5 w Bydgoszczy 132*0.07 9.240 Żłobek nr 18 ul.Brzozowa 28 w Bydgoszczy 132*0.07 9.240 RAZEM 36.96m^3	m^3					
1*		-- M -- dostawa ziemi pod trawę z rolki 1.05m^3/m^3	m^3	38.8080	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla sasaddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddd

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	**Kalkulacja własna**	Dostawa i ułożenie trawy z rolki obmiar = Żłobek nr 5 ul. Asnyka 7 w Bydgoszczy 132 132.000 Żłobek nr 12 ul. Boh. Westerplatte 4a w Bydgoszczy 132 132.000 Żłobek nr 13 ul. Kasprzaka 5 w Bydgoszczy 192 192.000 Żłobek nr 18 ul.Brzozowa 28 w Bydgoszczy 221 221.000 RAZEM 677m^2	m^2					
1*		-- M -- dostawa i ułozenie trawy z rolki 1.05m^2/m^2	m^2	710.8500	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**

PODSUMOWANIE

Powierzchnia z trawy w rolce

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
koszt zakupu [Kz] 3% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla sasaddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddd

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	**Prace towarzyszące**							
6 d.2	**Kalkulacja własna**	Wykonanie pochylni ziemnej wraz dostawą ziemi obmiar = 89*10*0.79*0.5+10*0.79*4*0.5+10*10*0.5*0.333*0.79*2 = 393.657m³ -- M -- wykonanie i dostawa ziemii do wykonania pochylni ziemnej 1m/m³	m³ m	393.6570	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
7 d.2	**Kalkulacja własna**	Zasypanie basenu obmiar = 7*7*0.5 = 24.500m³ -- M -- wykonanie i dostawa ziemii do wykonania pochylni ziemnej 1m/m³	m³ m	24.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
8 d.2	**Kalkulacja własna**	przestawienie zabawki Lada Sklepowa obmiar = 1szt -- R -- robocizna 5r-g/szt -- M -- beton B15 0.2m³/szt	szt r-g m³	5.0000 0.2000	0.000 0.000	0.00	 0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
9 d.2	**Kalkulacja własna**	Naprawa furtek obmiar = 3szt -- R -- robocizna 5r-g/szt -- M -- zamki wraz z klamkami 1kpl/szt	szt r-g kpl	15.0000 3.0000	0.000 0.000	0.00	 0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
10 d.2	**Kalkulacja własna**	Naprawa zabawek obmiar = Żłobek nr 18 ul.Brzozowa 28 w Bydgoszczy 2 2.000 Żłobek nr 13 ul. Kasprzaka 5 w Bydgoszczy 1 1.000 RAZEM 3szt -- R -- robocizna 5r-g/szt -- M -- kpl materiałów do naprawy 1kpl/szt	szt r-g kpl	15.0000 3.0000	0.000 0.000	0.00	 0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: **Ceny jednostkowe**			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
11 d.2	**KNR 2-21 0324-04**	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.IV z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m obmiar = 5szt. -- R -- robocizna 0.94*0.955=0.8977r-g/szt. -- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.088m³/szt. woda 0.01m³/szt.	szt. r-g m³ m³	4.4885 0.4400 0.0500	0.000 0.000 0.000	0.00	 0.00 0.00	

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla sasaddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddd

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
12 d.2	**KNR 2-21 0105-04**	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o śr. 0.31-0.50 m w celu przesadzenia obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.513*0.955=1.444915r-g/szt.	r-g	7.2246	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
13 d.2	**KNR 2-01 0106-02**	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.65*0.955=1.57575r-g/szt.	r-g	7.8788	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
14 d.2		Usunięcie drabinki łukowej wraz z fundamentami obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/szt	r-g	5.0000	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe			**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**

PODSUMOWANIE

Prace towarzyszące

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
koszt zakupu [Kz] 3% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
koszt zakupu [Kz] 3% od (M)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla sasaddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddd