Trzęsowice 32, 55-106 Zawonia (koło Wrocławia)

FREE KIDS s.c.

PRZEDMIAR
Modernizacja placu zabaw w Będzinie przy ulicy Żwirki i Wigury na Osiedlu Ksawera, działka nr 159/13, k.m.14

NAZWA INWESTYCJI	:	Modernizacja placu zabaw w Będzinie przy ulicy Żwirki i Wigury na Osiedlu Ksawera
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Żwirki i Wigury, Osiedle Ksawera, działka nr 159/13, k.m.14
INWESTOR	:	Miasto Będzin
ADRES INWESTORA	:	Urząd Miejski w Będzinie, ul. 11-go Listopada 20, 42-500 Będzin
BRANŻA	:	zagospodarowanie terenu, mała architektura

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Anna Chwiszczuk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR	:	Piotr Siwik
DATA OPRACOWANIA	:	13.02.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.02.2012

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedmiar dla modernizacji placu zabaw przy Żwirki i Wigury na Osiedlu Ksawera w Będzinie					
A		**Wykopy i roboty ziemne**			
A.1		**Wykopy pod pole żwirowe A**			
1 d.A. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.049345	ha	0.049	
				RAZEM	**0.049**
2 d.A. 1	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o śr. ponad cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
3 d.A. 1	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		(139.92*0.4)	m^3	55.968	
				RAZEM	**55.968**
A.2		**Wykopy pod pole żwirowe B**			
4 d.A. 2	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		(74.75*0.4)	m^3	29.900	
				RAZEM	**29.900**
B		**Ułożenie obrzeży betonowych wokół pola żwirowego**			
B.1		**Ułożenie obrzeży betonowych wokół pola żwirowego A**			
5 d.B. 1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		48.40	m	48.400	
				RAZEM	**48.400**
6 d.B. 1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		48.40	m	48.400	
				RAZEM	**48.400**
B.2		**Ułożenie obrzeży betonowych wokół pola żwirowego B**			
7 d.B. 2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		32.80	m	32.800	
				RAZEM	**32.800**
8 d.B. 2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		32.80	m	32.800	
				RAZEM	**32.800**
C		**Montaż urządzeń placu zabaw**			
C.1		**Zestaw zabawowy typu Warownia 7**			
9 d.C. 1	wycena indywidualna	Numer 4.1 na planszy podstawowej 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu. Szczegółowy opis i wymagania w dokumentacji projektowej.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
C.2		**Huśtawka łańcuchowa podwójna**			
10 d.C. 2	wycena indywidualna	Numer 4.2 na planszy podstawowej 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu. Szczegółowy opis i wymagania w dokumentacji projektowej.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
C.3		**Linarium typu Gniazdo**			

Norma PRO Wersja 4.35 Nr seryjny: 27453 Użytkownik: Urząd Miejski w Będzinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.C. 3	wycena indywidualna	Numer 4.3 na planszy podstawowej 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu. Szczegółowy opis i wymagania w dokumentacji projektowej. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
C.4		**Karuzela tarczowa typu Osa**			
12 d.C. 4	wycena indywidualna	Numer 4.4 na planszy podstawowej 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu. Szczegółowy opis i wymagania w dokumentacji projektowej. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
C.5		**Bujak pojedynczy typu Piesek**			
13 d.C. 5	wycena indywidualna	Numer 4.5 na planszy podstawowej 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu. Szczegółowy opis i wymagania w dokumentacji projektowej. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
C.6		**Bujak pojedynczy typu Tygrysek**			
14 d.C. 6	wycena indywidualna	Numer 4.6 na planszy podstawowej 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu. Szczegółowy opis i wymagania w dokumentacji projektowej. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
C.7		**Tablica z regulaminem placu zabaw**			
15 d.C. 7	wycena indywidualna	Numer 4.7 na planszy podstawowej 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu. Szczegółowy opis i wymagania w dokumentacji projektowej. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
D		**Wypełnienie pola żwirowego**			
D.1		**Wypełnienie pola żwirowego A**			
16 d.D. 1	KNR 4-01 0105-01	Wypełnienie pola żwirowego żwirem 137.03*0.4	m^3 m^3	 54.812	
				RAZEM	**54.812**
D.2		**Wypełnienie pola żwirowego B**			
17 d.D. 2	KNR 4-01 0105-01	Wypełnienie pola żwirowego żwirem 72.79*0.4	m^3 m^3	 29.116	
				RAZEM	**29.116**
E		**Montaż urządzeń małej architektury**			
E.1		**Ławki**			

Norma PRO Wersja 4.35 Nr seryjny: 27453 Użytkownik: Urząd Miejski w Będzinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.E. 1	wycena indy- widualna	Montaż urządzenia numer 6.1 na planszy podstawowej Ławka betonowo - drewniana zdemontowana uprzednio i przekazana wykonawcy do ponownego zamontowania 1. Przeprowadzenie naprawy urządzenia / konserwacji w przypadku gdyby było uszkodzone. 2. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z dokumentacją producenta. 3. Posadowienie / zabetonowanie urządzenia w podłożu na głębokości zgodnej z pierwotną głębokością zamontowania. Szczegółowy opis i wymagania w dokumentacji projektowej. 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	**6.000**
E.2		**Kosze na śmieci**			
19 d.E. 2	wycena indy- widualna	Montaż urządzenia numer 6.2 na planszy podstawowej Kosz betonowy zdemontowany uprzednio i przekazany wykonawcy do ponownego zamontowania 1. Przeprowadzenie naprawy urządzenia / konserwacji w przypadku gdyby było uszkodzone. 2. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z dokumentacją producenta. 3. Posadowienie / zabetonowanie urządzenia w podłożu na głębokości zgodnej z pierwotną głębokością zamontowania. Szczegółowy opis i wymagania w dokumentacji projektowej. 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	**3.000**
F		**Ogrodzenie i furki**			
F.1		**Montaż ogrodzenia**			
20 d.F. 1	wycena indy- widualna	Montaż ogrodzenia panelowego zgodnie z dokumentacją projektową i wymogami technologii systemu ogrodzenia. - wysokość ogrodzenia 1,2m, - panele długości 2,5m, profilowane (przynajmniej na dwóch wysokościach), - cały system (słupki, panele) ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zielonym, - prefabrykaty betonowe zgodne z technologią systemu ogrodzeniowego (prefabrykowane fundamenty słupków oraz prefabrykowana betonowa podmurówka), - panele z pręta o średnicy minimum 4mm, - słupki z profili 40 x 60mm, - ogrodzenie nie może posiadać żadnych niebezpiecznych, wystających elementów (górna krawędź paneli bez sterczących pionowo prętów) - gwarancja na ogrodzenie minimum 36 miesięcy Szczegółowe wymagania co do parametrów technicznych ogrodzenia zawiera dokumentacja projektowa. Obmiar po odjęciu szerokości bram i furtek. 90.82-1.5	m m	 89.320	
				RAZEM	**89.320**
F.2		**Montaż furtki dwuskrzydłowej**			
21 d.F. 2	wycena indy- widualna	Montaż furtki dwuskrzydłowej szerokości 1,5m (1,0m + 0,5m) z samozamykaczem , malowanej proszkowo w kolorze ogrodzenia. Szczegółowe wymagania co do parametrów technicznych ogrodzenia zawiera dokumentacja projektowa. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
G		**Nasadzenie drzew i krzewów z uprzednim przygotowaniem gleby i ściółkowaniem wokół roślin po posadzeniu**			
G.1		**Abies koreana - Jodła koreańska w odm.**			
22 d.G. 1	KNR 2-21 0322-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m 21. Abies koreana - Jodła koreańska w odm. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
G.2		**Chamaecyparis lawsoniana `Alumii` - Cyprysik Lawsona w odm.**			
23 d.G. 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 22. Chamaecyparis lawsoniana `Alumii` - Cyprysik Lawsona w odm. 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	**18.000**
G.3		**Chamaecyparis lawsoniana `Ellwood's Gold` - Cyprysik Lawsona w odm.**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.G. 3	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 23. Chamaecyparis lawsoniana `Ellwood's Gold` - Cyprysik Lawsona w odm. 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	**18.000**
G.4		**Deutzia x hybrida `Strowberry Fields` - Żylistek pośredni w odm.**			
25 d.G. 4	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m 24. Deutzia x hybrida `Strowberry Fields` - Żylistek pośredni w odm. 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	**11.000**
G.5		**Prunus cerasifera `Pissardii` - Śliwa wiśniowa w odm.**			
26 d.G. 5	KNR 2-21 0310-06	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m 25. Prunus cerasifera `Pissardii` - Śliwa wiśniowa w odm. 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	**11.000**
G.6		**Spiraea japonica `Goldmound` - Tawuła japońska w odm.**			
27 d.G. 6	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m 26. Spiraea japonica `Goldmound` - Tawuła japońska w odm. 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	**11.000**
H		**Przesadzenie sosny czarnej**			
28 d.H	KNR 2-21 0319-04	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
I		**Ułożenie trawnika z rolki**			
29 d.I	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem 278.78	m^2 m^2	 278.780	
				RAZEM	**278.780**

Norma PRO Wersja 4.35 Nr seryjny: 27453 Użytkownik: Urząd Miejski w Będzinie

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	452.1100	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr.2.5-5 mm	kg	14.4000		14.4000	0.00	0.00	
2.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.8820		0.8820	0.00	0.00	
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.7200		0.7200	0.00	0.00	
4.	azofoska	t	0.0139		0.0139	0.00	0.00	
5.	piasek	m^3	0.3816		0.3816	0.00	0.00	
6.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm - żwirek o obłych / okrągłych ziarnach, - brak cząstek iłowych i pyłowych (w celu zapobieżenia zbijaniu się warstwy żwirku i jej utwardzaniu).	m^3	83.9280		83.9280	0.00	0.00	
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0081		0.0081	0.00	0.00	
8.	Deutzia x hybrida `Strowberry Fields` - Żylistek pośredni w odm. (C2 / 20 - 40cm)	szt	11.5500		11.5500	0.00	0.00	
9.	Prunus cerasifera `Pissardii` - Śliwa wiśniowa w odm. (C7 / 120 - 200cm)	szt	11.5500		11.5500	0.00	0.00	
10.	Spiraea japonica `Goldmound` - Tawuła japońska w odm. (C2 / 15 - 30cm)	szt	11.5500		11.5500	0.00	0.00	
11.	drzewa lub krzewy starsze	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
12.	Abies koreana - Jodła koreańska w odm. (C10 / 100 - 120)	szt	1.0500		1.0500	0.00	0.00	
13.	Chamaecyparis lawsoniana `Alumii` - Cyprysik Lawsona w odm. (C3 / 60 - 80cm)	szt	18.9000		18.9000	0.00	0.00	
14.	Chamaecyparis lawsoniana `Ellwood's Gold` - Cyprysik Lawsona w odm. (C3 / 40 - 60cm)	szt	18.9000		18.9000	0.00	0.00	
15.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	82.8240		82.8240	0.00	0.00	
16.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m^3	0.0720		0.0720	0.00	0.00	
17.	maty słomiane	m^2	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
18.	tkanina jutowa (bandaż) o szer. 15 cm	m^2	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
19.	woda	m^3	3.7003		3.7003	0.00	0.00	
20.	woda'	m^3	0.0600		0.0600	0.00	0.00	
21.	paliki drewniane iglaste do drzew	m^3	0.5775		0.5775	0.00	0.00	
22.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m^3	0.0020		0.0020	0.00	0.00	
23.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m^3	0.0078		0.0078	0.00	0.00	
24.	mech leśny	mp	0.0400		0.0400	0.00	0.00	
25.	Darń rolowana grubość 2 cm, rekreacyjna, na ogrody i tereny zieleni	m^2	306.6580		306.6580	0.00	0.00	
26.	ziemia urodzajna (humus)	m^3	10.6492		10.6492	0.00	0.00	
27.	sznur konopny surowy	kg	0.6600		0.6600	0.00	0.00	
28.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	6.8007	0.00	0.00
2.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	2.3200	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1127	0.00	0.00
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	17.6716	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.35 Nr seryjny: 27453 Użytkownik: Urząd Miejski w Będzinie