

PRZEDMIAR ROBÓT

**Projekt zagospodarowania terenu w ramach programu edukacji przyrodniczo -
ekologicznej "PRZYRODA W CZTERECH PORACH ROKU"**

ul. Budzysza Wosia 8/9, 71-273 Szczecin

Inwestor :	Szkoła Podstawowa nr 53 w Szczecinie
-------------------	---

Wykonała :	mgr inż. arch. krajobrazu Alicja Syczewska
-------------------	---

Szczecin, sierpień 2011

ETAP I – ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Lp.	Podstawa	Opis	Jednostka obmiarowa	Ilość jednostek
I	II	III	IV	V
1.	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.07
2.	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 5 cm za pomocą spycharek	m ²	700
3.	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km grunt kat. I-II	m ³	615*0,05= 30,75
4.	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 10 cm	szt.	20
5.	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	1
6.	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	1
7.	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	1
8.	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²	300+45 = 345.000
9.	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.	15
10.	KNR 5-03I 1401-02	Usunięcie krzewów miękkich	m ²	45
11.	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej pod trawnik i rabaty spycharkami na terenie Płaskim, warstwa 10cm	m ³	30
12.	Kalkulacja własna	Ziemia urodzajna, żyzna lub kompostowa (czarnoziem)	m ³	30
13.	KNR 4-04 0201-06	Rozebranie murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m ³	4*0.4*0.4 = 0.640
14.	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji kamiennych na odległość 5 km	m ³	0.64*1.35 = 0.864

ETAP II – BUDOWA NAWIERZCHNI WRAZ Z WYKONANIEM OBRZEŻY ORAZ WYŁOŻENIEM KORY I WYSIANIEM TRAWNIKÓW

Lp.	Podstawa	Opis	Jednostka obmiarowa	Ilość jednostek
I	II	III	IV	V
1.	Wg oferty firmy HanseGrand	Ścieżki z nawierzchni utwardzonej, biologicznie czynnej typu HanseGrand z obrzeżem z kostki granitowej o wym. 14x16cm	m ²	94
2.	Kalkulacja własna	Obrzeża z kostki granitowej o wym. 10x6 cm na podsypce piaskowo - cementowej, spoiny wypełnione piaskiem	mb	50
3.	kalkulacja wg oferty firmy SEMMELROCK	Betonowe podkłady kolejowe o wym. 60x25x4 cm	szt.	66
4.	Kalkulacja	Ułożenie podkładów kolejowych na gruncie	szt.	66

	własna	piaszczystym z zagęszczeniem gruntu		
5.	KNR 2-25 0405-01	Nawierzchnie żwirowe, frakcja 8-16mm, warstwa grubości 6 cm na gruncie piaszczystym	m ²	66
6.	KNR 2-25 0405-01	Nawierzchnie z grysu biała marianna, frakcja 10-16mm; warstwa grubości 4 cm na gruncie piaszczystym (przestrzenie pomiędzy podkładami kolejowymi)	m ²	16
7.	Kalkulacja wg oferty firmy WOKAS	Zrębki dekoracyjne	m ²	67
8.	Kalkulacja wg oferty firmy Athena	Kora dekoracyjna	m ²	157
9.	Kalkulacja własna	Ręczne rozrzucenie kory dekoracyjnej i zrębków dekoracyjnych na grubość 4cm	m ²	224
10.	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	166
11.	Kalkulacja własna	Rozścielenie geowłókniny czarnej w rolkach - 50 g/m2 pod korę	m ²	224

ETAP III – ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

Lp.	Podstawa	Opis	Jednostka obmiarowa	Ilość jednostek
I	II	III	IV	V
1.	Kalkulacja wg oferty firmy PRODREW	Wykonanie altany z drewna sosnowego, impregnowanego wraz z montażem (rys. 6)	szt.	1
2.	Kalkulacja wg oferty firmy PRODREW	Wykonanie ławo stołów z drewna sosnowego, impregnowanego wraz z montażem (rys. 6)	szt.	4
3.	Kalkulacja wg www.mentor-polska.pl	Stelaże drewniane 100x65cm składające się z : - oprawa krzyżakowa, - 2 słupy nośne, - 2 odbojniki, - 2 poprzeczki, - pełne plecy płyta OSB Typu jak: symbol std002aop	szt.	8
4.	Kalkulacja wg www.mentor-polska.pl	Stelaż drewniany zadaszony składający się z : - oprawa krzyżakowa, - 2 słupy nośne, - 2 odbojniki, - 1 poprzeczka, - pełne plecy płyta OSB - daszek jednospadowy typu „e” Typu jak: symbol std003op	szt.	1
5.	Kalkulacja wg www.mentor-polska.pl	Plansze dydaktyczne gotowe, bez ingerencji - 100x65cm	szt.	9
6.	Kalkulacja wg www.mentor-polska.pl	Gra dydaktyczna na drewnianym stelażu „Co to?” „Kto to?”	szt.	1
7.	Kalkulacja wg www.mentor-polska.pl	Budka meteorologiczna z wyposażeniem, tj.: 1. Podstawa pod montaż budki, 2. Schodki do budki, 3. Wiatromierz Wilde'a 4. Maszt drewniany 5. Deszczomierz 6. Słupek do deszczomierza	szt.	1

8.	Kalkulacja wg www.mentor- polska.pl	Transport i montaż elementów dydaktycznych	-	-
9.	Kalkulacja wg www.zegary- sloneczne.pl Postument – kalkulacja wg www.armonia.pl	Gnomon (zegar słoneczny poziomy na postumencie, wym. 50x50x3 cm, płyta granitowa w kolorze Kashmir Gold; Postument – Kolumna typu jak: z kolekcji Grigio Donica/Postument Wysoki* B - Belldeco wym. 34x34x70 cm	szt. szt.	1 1
10.	Kalkulacja wg oferty firmy „ARKADIA S.C. Centrum Ogrodzeń”	Przęsła ogrodzeniowe, słupki, obejmy montażowe (rys.5)	szt.	10
11.	Kalkulacja wg oferty firmy „ARKADIA S.C. Centrum Ogrodzeń”	Furtka (rys.5)	szt.	1
12.	Kalkulacja wg oferty firmy „ARKADIA S.C. Centrum Ogrodzeń”	Montaż ogrodzenia	szt.	1
13.	Kalkulacja wg www.e- wiklinowy.pl	Maty wiklinowe 1,2x5m z opaskami zaciskowymi do montażu	szt.	9

ETAP IV – NASADZENIA ROŚLIN

Lp.	Podstawa	Opis	Jednostka obmiarowa	Ilość jednostek
I	II	III	IV	V
1.	KNR 2-21 Tab. 0301-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych na terenie płaskim z zaprawą dołów do połowy głębokości ; średnica/głębokość 0,5m	szt.	71+11=82
2.	Kalkulacja wg oferty szkółkarskiej	Drzewa i krzewy liściaste form naturalnych – Magnolia Soulange’a ‘Lennei’ Min. 3xp zz, h min.1m Wiśnia piłkowana ‘Kiku – shidare’ Min. 3xp zz, h min.2m Szczodrzeniec wczesny ‘Allgold’ Min. 3xp zz, h min.40cm Lilak Meyera ‘Palivin’ Min. 3xp zz, h min.40cm Różanecznik ‘Catherine van Tol’ Min. 3xp zz, h min.40cm Azalia japońska ‘Ledicanense’ Min. 3xp zz, h min.30cm Złotlin japoński ‘Pleniflora’ Min. 3xp zz, h min.50cm Pigwowiec pośredni ‘Pink Lady’ Min. 3xp zz, h min.30cm Pięciornik krzewiasty ‘Goldstar’ Min. 3xp zz, h min.20cm Budleja Dawida ‘Ile de France’ Min. 3xp zz, h min.40cm Perukowiec podolski ‘Royal Purple’ Min. 3xp zz, h min.60cm Hortensja drzewiasta ‘Anabelle’ Min. 3xp zz, h min.50cm Hortensja ogrodowa ‘Bouquet Rose’ Min. 3xp zz, h min.30cm	szt.	1 1 1 2 1 3 1 1 14 1 1 3 3

		Tawuła japońska 'Goldflame' Min. 3xp zz, h min.20cm Tawuła japońska 'Anthony Waterer' Min. 3xp zz, h min.20cm Krzewuszka cudowna 'Nana Purpurea' Min. 3xp zz, h min.30cm Trzmielina pospolita 'Red Cascade' Min. 3xp zz, h min.60cm Jarząż pospolity 'Fastigiata' Min. 3xp zz, h min.2m Klon palmowy 'Atropurpureum' Min. 3xp zz, h min.80cm Irga szwedzka 'Coral Beauty' Min. 2xp zz, min. 5 dobrze wykształconych pędów Mahonia pospolita 'Smaragd' Min. 3xp zz, h min.40cm Ognik szkarłatny 'Red Column' Min. 3xp zz, h min.70cm Berberys Thunberga 'Bagatelle' Min. 3xp zz, h min.30cm, min. 5 dobrze wykształconych pędów Dereń biały 'Sybirica' Min. 2xp zz, h min.60cm, min. 5 dobrze wykształconych pędów Oczar pośredni 'Pallida' Min. 3xp zz, h min.60cm Leszczyna pospolita 'Contorta' Min. 3xp zz, h min.1m		3 2 2 1 1 1 4 2 5 5 10 1 1
3.	KNR 2-21 Tab. 0301-01	Sadzenie pnączy bez zaprawy dołów na terenie płaskim.	szt.	95
4.	Kalkulacja wg oferty szkółkarskiej	Pnącza form naturalnych Powojnik z grupy Viticella h min.80cm Bluszcz pospolity h min.60cm Winobluszcz trójklapowy 'Veitchii' h min.80cm Winobluszcz pięciolistkowy odm. Murowa h min.80cm	szt.	35 48 6 6
5.	KNR 2-21 Tab.0322 - 04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim z zaprawą dołów do połowy głębokości ; średnica/głębokość 0,5m	szt.	57+4=61
6.	Kalkulacja wg oferty szkółkarskiej	Drzewa i krzewy iglaste form naturalnych – Jałowiec łuskowy 'Blue Carpet' Min. 3xp zz, h min.20cm Świerk kłujący 'Glauca Globosa' Min. 3xp zz, h min.20cm Jodła koreańska Min. 3xp zz, h min.1m Sosna górska 'Winter Gold' Min. 3xp zz, h min.20cm Sosna górska 'Pumilo' Min. 3xp zz, h min.30cm Świerk pospolity 'Nidiformis' Min. 3xp zz, h min.20cm Choina kanadyjska 'Jeddeloh' Min. 3xp zz, h min.50cm Cyprysik groszkowy 'Sungold' Min. 3xp zz, h min.30cm Miłorząb dwuklapowy 'Mariken' Min. 3xp zz, szczepiona, h min. szczepienia 1m Modrzew europejski 'Repens'	szt.	1 1 1 2 1 1 2 2 1

		Min. 3xp zz, szczepiona, h min. szczepienia 1,2m Bukszpan wieczniezielony Min. 3xp zz, kula śr. Min.0,5m Żywotnik zachodni 'Smaragd' Min. 3xp zz, h min.130cm		1 2 42
7.	KNR 2-21 Tab.0414 - 09	Obsadzanie kwietników krzewinkami, bylinami, trawami	szt.	309
8.	Kalkulacja wg oferty szkółkarskiej	Krzewinki , byliny i trawy: Wrzosiec czerwony 'Golden Scarlet' Wrzosiec czerwony 'Myretoun Ruby' Ułudka wiosenna Lawenda wąskolistna Zawciąg nadmorski Wrzos pospolity Rozplenica japońska 'Autumn Magic' Miskant cukrowy Imperata cylindryczna 'Red Baron' Trawa pampasowa Rudbekia błyskotliwa Ciemiernik cuchnący	szt.	20 23 20 47 42 123 3 3 4 1 8 15
9.	KNR 2-21 Tab.0414 - 08	Obsadzanie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.	188
10.	Kalkulacja wg oferty szkółkarskiej	Rośliny cebulkowe: Tulipan Krokus Śnieżyczka przebiśnieg	szt.	61 40 40 47

WSZYSTKIE PRZYTOCZONE W PROJEKCIE NAZWY SĄ PRZYKŁADOWE DLA DANEGO PRODUKTU/URZĄDZENIA/MATERIAŁU