**„Mamy zielone pojęcie”, czyli tworzymy zieloną infrastrukturę i ekomural przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Grzymiszewie**

**Dotyczy części pierwszej:** Dostawa i utworzenie zielonej infrastruktury.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa towaru** | **Opis towaru** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa netto**  | **Wartość netto** | **Stawka VAT (%)** | **Kwota podatku VAT** | **Wartość brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7 (4x6)** | **8** | **9 (7x8)** | **10 (7+9)** |
| **Dział I. Zakup drzew, krzewów, roślin cebulowych, miododajnych, okrywowych, bylin** |
| **1.** | **Rośliny okrywowe** | Donica P11: dąbrówka rozłogowa, bodziszek korzeniasty, barwinek pospolity, karmnik ościsły, karmnik lime, trawa niedźwiedzia razem 830 szt. |
| 1.1 | dąbrówka rozłogowa  | **150** | szt. |  |  |  |  |  |
| 1.2 | bodziszek korzeniasty  | **150** | szt. |  |  |  |  |  |
| 1.3 | barwinek pospolity  | **150** | szt. |  |  |  |  |  |
| 1.4 | karmnik ościsły  | **150** | szt. |  |  |  |  |  |
| 1.5 | karmnik lime  | **130** | szt. |  |  |  |  |  |
| 1.6 | trawa niedźwiedzia | **100** | szt. |  |  |  |  |  |
| **2.** | **Drzewa i krzewy** | Drzewa poj donicy C15 : brzoza pospolita, wierzba pienna, czeremcha pospolita, śliwa ozdobna, sosna kulka, sosna na pniu;Krzewy poj. donicy C2: dereń biały, kalina koralowa, leszczyna, pęcherznica, irga, suchodrzew, budleja dawida razem 33 szt. |
| 2.1 | brzoza pospolita  | **2** | szt. |  |  |  |  |  |
| 2.2 | wierzba pienna  | **2** | szt. |  |  |  |  |  |
| 2.3 | czeremcha pospolita  | **2** | szt. |  |  |  |  |  |
| 2.4 | śliwa ozdobna  | **2** | szt. |  |  |  |  |  |
| 2.5 | sosna kulka  | **2** | szt. |  |  |  |  |  |
| 2.6 | sosna na pniu  | **2** | szt. |  |  |  |  |  |
| 2.7 | dereń biały  | **4** | szt. |  |  |  |  |  |
| 2.8 | kalina koralowa  | **4** | szt. |  |  |  |  |  |
| 2.9 | leszczyna  | **4** | szt. |  |  |  |  |  |
| 2.10 | pęcherznica  | **2** | szt. |  |  |  |  |  |
| 2.11 | irga  | **3** | szt. |  |  |  |  |  |
| 2.12 | suchodrzew  | **2** | szt. |  |  |  |  |  |
| 2.13 | budleja dawida  | **2** | szt. |  |  |  |  |  |
| **3.** | **Nasadzenia bylinowe** | Donica C1: funkia, paprocie, żurawka mix kolorów, rozchodnik, tawułka, rodgresja, bergenia, krwawniczek, serduszka, sesleria, red baron, stipa, razem 160 szt. |
| 3.1 | funkia  | **20** | szt. |  |  |  |  |  |
| 3.2 | paprocie  | **13** | szt. |  |  |  |  |  |
| 3.3 | żurawka mix kolorów  | **20** | szt. |  |  |  |  |  |
| 3.4 | rozchodnik  | **16** | szt. |  |  |  |  |  |
| 3.5 | tawułka  | **13** | szt. |  |  |  |  |  |
| 3.6 | rodgresja  | **13** | szt. |  |  |  |  |  |
| 3.7 | bergenia  | **13** | szt. |  |  |  |  |  |
| 3.8 | krwawniczek  | **13** | szt. |  |  |  |  |  |
| 3.9 | serduszka | **6** | szt. |  |  |  |  |  |
| 3.10 | sesleria  | **7** | szt. |  |  |  |  |  |
| 3.11 | red baron | **13** | szt. |  |  |  |  |  |
| 3.12 | stipa  | **13** | szt. |  |  |  |  |  |
| **4.** | **Rośliny cebulowe** | Żonkile, krokusy, przebiśniegi, irysy, tulipany razem 400 szt. |
| 4.1 | żonkile | **60** | szt. |  |  |  |  |  |
| 4.2 | krokusy  | **100** | szt. |  |  |  |  |  |
| 4.3 | przebiśniegi | **100** | szt. |  |  |  |  |  |
| 4.4 | irysy | **60** | szt. |  |  |  |  |  |
| 4.5 | tulipany  | **80** | szt. |  |  |  |  |  |
| **5.** | Rośliny miododajne | Doniczka C1: jeżówka, lawenda, chaber, macierzanka, szałwia, liatra kłosowa razem 80 szt. |
| 5.1 | jeżówka  | **20** | szt. |  |  |  |  |  |
| 5.2 | lawenda  | **20** | szt. |  |  |  |  |  |
| 5.3 | chaber  | **10** | szt. |  |  |  |  |  |
| 5.4 | macierzanka | **10** | szt. |  |  |  |  |  |
| 5.5 | szałwia  | **10** | szt. |  |  |  |  |  |
| 5.6 | liatra kłosowa  | **10** | szt. |  |  |  |  |  |
| **6.** | Nasadzenia do donic | Doniczka C1: Sesleja, red baron, stipa, sosna kulka, sosna na pniu razem 50 szt. |
| 6.1 | sesleja | **10** | szt. |  |  |  |  |  |
| 6.2 | red baron | **10** | szt. |  |  |  |  |  |
| 6.3 | stipa | **10** | szt. |  |  |  |  |  |
| 6.4 | sosna kulka | **10** | szt. |  |  |  |  |  |
| 6.5 | sosna na pniu | **10** | szt. |  |  |  |  |  |
| **Całkowita wartość działu** **I. Zakup drzew, krzewów, roślin cebulowych, miododajnych, okrywowych, bylin** | **Wartość netto (suma kolumny 7)** | **Wartość brutto (suma kolumny 10)** |
| …………………..zł | ……………………………….zł |
| **Dział II. Ogród wertykalny wewnętrzny i zewnętrzny wraz z roślinnością** |
| **Lp.** | Nazwa towaru | Opis towaru | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Stawka VAT (%)** | **Kwota podatku Vat** | **Wartość brutto** |
| **1** | 2 | 3 | **4** | **5** | **6** | **7 (4x6)** | **8** | **9 (7x8)** | **10 (7+9)** |
| **7.** | Roślinność do ogrodu wertykalnego zewnętrznego | Funkie, rozchodniki, rojniki, barwinki, żagwin, żurawka, trzmielina razem 350 szt. |
| 7.1 | funkie  | **100** | szt. |  |  |  |  |  |
| 7.2 | rozchodniki  | **50** | szt. |  |  |  |  |  |
| 7.3 | rojniki  | **50** | szt. |  |  |  |  |  |
| 7.4 | barwinki  | **50** | szt. |  |  |  |  |  |
| 7.5 |  żagwin  | **50** | szt. |  |  |  |  |  |
| 7.6 | żurawka  | **25** | szt. |  |  |  |  |  |
| 7.7 | trzmielina  | **25** | szt. |  |  |  |  |  |
| **8.** | Roślinność do ogrodu wertykalnego wewnętrznego | szynantus, aglomena, anturium, zanokcica, paproć, kalathea, zielistka, ctenanthe, epipremnum, maranta, peperomia, filodendron, skrzydłokwiat, zroślicha razem 100 szt. |
| 8.1 | szynantus  | **10** | szt. |  |  |  |  |  |
| 8.2 | aglomena  | **10** | szt. |  |  |  |  |  |
| 8.3 | anturium  | **5** | szt. |  |  |  |  |  |
| 8.4 | zanokcica  | **5** | szt. |  |  |  |  |  |
| 8.5 | paproć  | **10** | szt. |  |  |  |  |  |
| 8.6 | kalathea  | **5** | szt. |  |  |  |  |  |
| 8.7 | ctenanthe  | **5** | szt. |  |  |  |  |  |
| 8.8 | zielistka  | **5** | szt. |  |  |  |  |  |
| 8.9 | epipremnum  | **5** | szt. |  |  |  |  |  |
| 8.10 | maranta  | **5** | szt. |  |  |  |  |  |
| 8.11 | peperomia  | **10** | szt. |  |  |  |  |  |
| 8.12 | filodendron  | **10** | szt. |  |  |  |  |  |
| 8.13 | skrzydłokwiat  | **10** | szt. |  |  |  |  |  |
| 8.14 | zroślicha  | **5** | szt. |  |  |  |  |  |
| **9.** | Ogród wertykalny zewnętrzy i wewnętrzny | 2 moduły wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej z możliwością zawieszenia na ścianach wewnątrz i na zewnątrz budynku o wymiarach 3,50 m x 2,0m oraz 5mx3m ; każdy moduł zawiera: odpowiednią ilość czarnych paneli filcowych , zbiornik na wodę o pojemności minimum 109 l, pompę zasilającą, przewody nawadniające (zestaw kroplowników + wkręty do mocowania), włącznik czasowy, owijki do korzeni | **22** | m² |  |  |  |  |  |
| **Całkowita wartość działu II. Ogród wertykalny wewnętrzny i zewnętrzny wraz z roślinnością** | **Wartość netto (suma kolumny 7)** | **Wartość brutto (suma kolumny 10)** |
| **………………….zł** | **……………………………..zł** |
| **Dział III. Zakup tablic informacyjnych i przyrodniczo-edukacyjnych dotyczących nasadzeń, owadów** |
| **Lp.** | **Nazwa towaru** | **Opis towaru** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Stawka VAT (%)** | **Kwota podatku VAT** | **Wartość brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7 (4x6)** | **8** | **9 (7x8)** | **10 (7+9)** |
| **10.** | **Tablice informacyjne** | Tablice informacyjne 4 sztuki zadrukowane dwustronnie, łącznie 8 tablic 8 informacyjnych w stelażu drewnianym bez daszka, na kotwach stalowych. Tablice na dibondzie o wym. Ok. 100 cm x 75 cm; tematyka 8 tablic informacyjnych do wyboru z gotowych opracowań dotycząca życia pszczół, roślin przyjaznych owadom, roślin pyłkodajnych, nektarodajnych i miododajnychDrewno użyte do produkcji to drewno powietrzno-suche, iglaste (sosna/świerk) typu okrąglak, całość impregnowana zewnętrznie. | **8** | szt. |  |  |  |  |  |
| **11.** | **Tablice edukacyjno-przyrodnicze** | Tablice edukacyjne 3 szt. Zadrukowane dwustronnie, łącznie 5 tematów tablic; w stelażu drewnianym z dachem dwuspadowym na kotwach stalowych. Tablice na dibondzie o wym. Ok. 100 cm x 75 cm. Tematyka 6 tablic do wyboru z gotowych opracowań.Drewno użyte do produkcji to drewno powietrzno-suche, iglaste (sosna/świerk) typu okrąglak, całość impregnowana zewnętrznie. | **5** | szt. |  |  |  |  |  |
| **Całkowita wartość działu III. Zakup tablic informacyjnych i przyrodniczo-edukacyjnych dotyczących nasadzeń, owadów** | **Wartość netto (suma kolumny 7)** | **Wartość brutto (suma kolumny 10)** |
| **………………….zł** | **………………….zł** |
| **Dział IV. Zadaszenie na śmietniki + zielony dach (roślinność)** |
| **Lp.** | **Nazwa towaru** | **Opis towaru** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Stawka VAT (%)** | **Kwota podatku VAT** | **Wartość brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7 (4x6)** | **8** | **9 (7x8)** | **10 (7+9)** |
| **12.** | **Zadaszenie na śmietniki** | Dwie wiaty śmietnikowe o wymiarach 3m x 3m wykonane z aluminium, wysokość z przodu -2,24m; wysokość z tyłu – 2 m; profil otwarty | **2** | szt. |  |  |  |  |  |
| **13.** | **Zielony dach - roślinność** | Mata wegetacyjna ekstensywna na dachy płaskie;* część wegetacyjna: mech, rozchodnik, zioła
* materiał nośny: mata pętelkowa polipropylenowa, na której znajduje się odpowiednio dobrany substrat wraz z roślinnością
* grubość rdzenia maty bez roślinności: do 2,5 cm
* dostawa: w rolkach, zazieleniona w 70-100%, we fragmentach 1 x 1 m

dach bezobsługowy: raz do roku zalecany przegląd techniczy i nawożenie | **20** | m² |  |  |  |  |  |
| **Całkowita wartość działu: IV. Zadaszenie na śmietniki + zielony dach (roślinność)** | **Wartość netto (suma kolumny 7)** | **Wartość brutto (suma kolumny10)** |
| **…………….zł** | **…………………zł** |
| **Dział V. Ściółka na rabaty, ziemia ogrodowa, podłoże kompostowe, keramzyt, ekologiczny nawóz** |
| **Lp.** | Nazwa towaru | **Opis towaru** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Stawka VAT (%)** | **Kwota podatku VAT** | **Wartość brutto** |
| **1** | 2 | **3** | **4** | **5** | **6** | **7 (4x6)** | **8** | **9 (7x8)** | **10 (7+9)** |
| **14.** | Drenaż (Keramzyt) | Frakcja granulatu 4-10 mm | **300** | l |  |  |  |  |  |
| **15.** | **Podłoże kompostowe do roślin** | Mieszanka organiczna przeznaczona do uprawy roślin ozdobnych | **1500** | l |  |  |  |  |  |
| **16.** | **Ściółka na rabaty** | Kora ograniczająca wysychanie ziemi, zachwaszczenie i chroniąca przed mrozem | **10 000** | l |  |  |  |  |  |
| **17.** | **Ekologiczne nawozy do roślin ozdobnych (drzewa, krzewy, byliny, cebule)** |  Bezpieczny dla ludzi i zwierząt, nie wymaga okresu karencji i prewencji, powstały wyłącznie z surowców stosowanych w ogrodnictwie ekologicznym | **1 800** | l |  |  |  |  |  |
| **18.** | **Ziemia ogrodowa uniwersalna** | Gotowe podłoże przeznaczona do zakładania rabat kwiatowych, nasadzeń drzew i krzewów, | **4 500** | l |  |  |  |  |  |
| **Całkowita wartość działu V. Ściółka na rabaty, ziemia ogrodowa, podłoże kompostowe, keramzyt, ekologiczny nawóz** | **Wartość netto (suma kolumny 7)** | **Wartość brutto (suma kolumny 10)** |
| **………………….. zł** | **……………………………….zł**  |
| **Dział VI. Zbiór wody deszczowej wraz z nawodnieniem terenu** |
| **Lp.** | **Nazwa towaru** | **Opis towaru** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Stawka VAT (%)** | **Kwota podatku VAT** | **Wartość brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7 (4x6)** | **8** | **9 (7x8)** | **10 (7+9)** |
| **19.** | **Zbiór wody deszczowej wraz z nawodnieniem terenu** | Zestaw do montażu zbierania deszczówki ze zbiornikiem 1700L **Zestaw zawiera:**Zbiornik o pojemności 1700lPompę zatapialną Multi IP 1000 AutoSkrzynkę ogrodowąSito filtrująceRurę wznoszącąPokrywę 60cm**Dane techniczne zbiornika:**Pojemność : 1700 litrówŚrednica dopływu: 110mmŚrednica odpływu: 110mmWysokość odpływu: 1040 mmWysokość całkowita: 1630mmDługość : 1650mmŚrednica: 1200mmWaga : 75 kg **Materiał : PE (Polietylen) Podziemny zbiornik cylindryczny, wodoszczelny i lekki. Wykonany z polietylenu wysokiej gęstości. Pokrywa i nadbudowa w zestawie.** | **1** | zestaw |  |  |  |  |  |
| **Całkowita wartość działu VI. Zbiór wody deszczowej wraz z nawodnieniem terenu** | **Wartość netto (suma kolumny 7)** | **Wartość brutto (suma kolumny 10)** |
| **………………..zł** | **…………………….zł** |
| **Dział VII. Prace związane z realizacją przedsięwzięcia**  |
| **Lp.** | **Nazwa towaru** | **Opis towaru** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Stawka VAT (%)** | **Kwota podatku VAT** | **Wartość brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7 (4x6)** | **8** | **9 (7x8)** | **10 (7+9)** |
| **21.** | **Prace związane z realizacją przedsięwzięcia**  | **Prace związane z realizacją przedsięwzięcia.** | **800** | m² |  |  |  |  |  |
| **Całkowita wartość działu VII. Prace związane z realizacją przedsięwzięcia**  | **Wartość netto (suma kolumny 7)** | **Wartość brutto (suma kolumny 10)** |
| **…………………….zł** | **……………………………zł** |