

oznaczenie sprawy: **ZOM/KP/ 18 /15**

ZATWIERDZAM

.....  
(data i podpis  
Dyrektora Zarządu Oczyszczania Miasta)

Z A M A W I A J Ą C Y :

**ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA**  
**AL. JEROZOLIMSKIE 11/19**  
**00- 508 WARSZAWA**  
**Tel./fax.: 22 277 04 70 / 022 628-26-74**

---

## **SPECYFIKACJA**

### **ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym

w trybie przetargu nieograniczonego zakończonego aukcją elektroniczną  
na

**„ukwiecenie, pielęgnację zieleni niskiej oraz krzewów i drzew w pojemnikach”**

# Część I

## Postanowienia ogólne

### 1. Informacja o Zamawiającym

Zamawiającym jest: **ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA**

Adres: **Al. Jerozolimskie 11/19; 00-508 Warszawa**

Tel./fax.: **22/ 277-04-70; 628-26-74**

Regon: **010352346**

NIP: **526-10-46-104**

godziny pracy: **7<sup>30</sup> – 15<sup>30</sup> – od poniedziałku do piątku**

e-mail: **przetargi@zom.waw.pl**

adres strony internetowej: **www.zom.waw.pl**

### 2. Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcami

Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:

1) w zakresie dotyczącym przedmiotu zamówienia:

imię nazwisko: **Kamila Nowocin**

stanowisko służbowe: **Kierownik Działu Zieleni**

tel.: **22/277-04-52; pok. 408A**

**Rejon I**

imię nazwisko: **Agnieszka Dzieniszewska**

stanowisko służbowe: **St. Specjalista w Dziale Zieleni**

tel.: **22/277-04-61; pok. 410**

**Rejon II**

imię nazwisko: **Marta Kucińska**

stanowisko służbowe: **Specjalista w Dziale Zieleni**

tel.: **22/277-04-60; pok. 410**

imię nazwisko: **Ewa Świątkowska**

stanowisko służbowe: **St. Specjalista w Dziale Zieleni**

tel.: **22/277-04-61; pok. 410**

2) w zakresie dotyczącym zagadnień formalno – prawnych:

imię nazwisko: **Andrzej Steć**

stanowisko służbowe: **Kierownik Działu Zamówień Publicznych**

tel.: **22/277-04-06; pok. 100A**

imię nazwisko: **Mirosława Trybuch**

stanowisko służbowe: **Starszy Specjalista w Dziale Zamówień Publicznych**

tel.: **22/277-04-04; pok. 100**

### **3. Podstawa prawna**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) w trybie przetargu nieograniczonego zakończonego aukcją elektroniczną prowadzoną na zasadach określonych w art. 91a ustawy.

### **4. Generalne zasady uczestnictwa w postępowaniu**

- 1) Ofertę może złożyć osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej oraz podmioty te występujące wspólnie.
- 2) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 3) Od momentu otwarcia aukcji elektronicznej do momentu jej zamknięcia każdy Wykonawca może złożyć dowolną liczbę postąpień.

### **5. Oferty wariantowe, częściowe**

- 1) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- 2) Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Zamówienie podzielone jest na 2 części.

### **6. Zamówienia uzupełniające**

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6, do 50 % wartości zamówienia podstawowego polegającego na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówienia.

### **7. Pisemność postępowania**

- 1) Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faxem lub drogą elektroniczną.
- 2) Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub drogą elektroniczną wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
- 3) Zgodnie z art. 91b Pzp Zamawiający zaprasza drogą elektroniczną do udziału w aukcji elektronicznej wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu.
- 4) W toku aukcji elektronicznej wykonawcy za pomocą formularza umieszczonego na stronie internetowej, umożliwiającego wprowadzenie niezbędnych danych w trybie bezpośredniego połączenia z tą stroną, składają kolejne korzystniejsze postąpienia opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

# Część II

## Przedmiot zamówienia i termin jego realizacji

### 1. Przedmiot zamówienia – CPV 77.31.00.00 - 6 - usługi sadzenia roślin oraz utrzymanie terenów zieleni.

#### Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest: ukwiecenie, pielęgnacja zieleni niskiej, drzew w pojemnikach na ul. Świętokrzyskiej oraz zieleni w gabionach przy ul. E. Plater (odc. ul. Świętokrzyska – Al. Jerozolimskie)

#### 1. Zakres prac obejmuje:

##### 1.1 Dla REJONU I - Dzielnica Śródmieście:

- wykonanie i pielęgnację obsadzeń kwietników z wykorzystaniem roślin sezonowych oraz pielęgnację zieleni niskiej w terminie: 1.XII. 2015 – 30.XI.2018 na pow.: **7 224,69 m<sup>2</sup>**

- wykonanie i pielęgnację obsadzeń donic, konstrukcji kwietnikowych oraz koszyczków na latarniach z wykorzystaniem roślin sezonowych oraz pielęgnację krzewów w pojemnikach w terminie: 1.XII.2015 – 30.XI.2018 na pow. **1 742,53 m<sup>2</sup>**

- pielęgnację drzew w donicach w terminie: 1.XII.2015 – 30.XI.2018 w ilości: **66 szt.**

- utrzymanie czystości na kwietnikach, terenach zieleni niskiej, w donicach oraz w bezpośrednim sąsiedztwie donic, kwietników i terenów zieleni niskiej

Lokalizację oraz powierzchnie donic, kwietników, zieleni niskiej oraz ilości elementów małej architektury dla Rejonu I określała zał. nr 6a (6.1a – 6.3 a) do SIWZ.

Kosztorusy na prace wykonywane w terminie: 1.XII.2015 – 30.XI.2018 dla Rejonu I określała zał. nr 7a (7.1a – 7.6a) do SIWZ.

Warunki techniczne wykonania umowy oraz zasady wykonania prac dla Rejonu I określa załącznik nr 10 a do SIWZ.

##### 1.2 Dla REJONU II (Dzielnice: Praga Południe, Praga Północ, Ochota, Mokotów, Wilanów, Ursynów, Wola, Ursus, Żoliborz, Włochy, Bielany, Śródmieście Zachodnie)

- wykonanie i pielęgnację obsadzeń kwietników z wykorzystaniem roślin sezonowych oraz pielęgnację zieleni niskiej w terminie: 1.XII. 2015 – 30.XI.2018 na pow.: **12 704,66 m<sup>2</sup>**

- wykonanie i pielęgnację obsadzeń waz (pojemników, donic) oraz konstrukcji kwietnikowych, koszyczków na latarniach z wykorzystaniem roślin sezonowych oraz pielęgnację krzewów w wazach w terminie: 1.XII.2015 – 30.XI.2018 na pow. **548,50 m<sup>2</sup>**

- pielęgnacja zieleni (**219 szt. drzew, 190,00 m<sup>2</sup> pnaczy**) w gabionach w terminie 1.XII.2015 – 30.XI.2018

- utrzymanie czystości na kwietnikach, terenach zieleni niskiej, gabionach, w wazach oraz w bezpośrednim sąsiedztwie waz, kwietników i terenów zieleni niskiej

Lokalizację oraz powierzchnie: waz, kwietników, zieleni niskiej dla Rejonu II określają zał. nr 6 B (6.1b – 6.3b do SIWZ).

Kosztorusy na prace wykonywane w terminie: 1.XII.2015 – 30.XI.2018 Rejonu II określają zał. nr 7B (7.1 b– 7.7 b do SIWZ).

Warunki techniczne wykonania umowy oraz zasady wykonania prac dla Rejonu II określa załącznik nr 10B do SIWZ.

**Prace polegające na wykonywaniu obsadzeń kwietników, waz, konstrukcji kwietnikowych oraz koszyczków na latarniach z wykorzystaniem roślin sezonowych oraz prace polegające na nasadzeniu roślin wieloletnich będą realizowane wg projektów Zamawiającego z zastrzeżeniem, że koszt zakupu materiału roślinnego do nasadzeń ponosi Wykonawca odpowiadając za jego jakość.**

**Zamawiający zaleca Wykonawcom przed złożeniem oferty dokładne zapoznanie się z terenami, na których będą wykonywane w/w prace.**

## **2. Termin realizacji zamówienia**

Zamówienie będzie realizowane w terminie: od daty podpisania umowy jednak nie wcześniej niż od 1 grudnia 2015 r. do 30 listopada 2018 r.

# **C z ę ś ć   I I I**

## **Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków**

**1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące :**

**1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.**

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

**2) posiadania wiedzy i doświadczenia.**

– Warunek zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonywał lub wykonuje prace ogrodnicze polegające na sadzeniu i pielęgnacji roślin sezonowych o wartości zrealizowanych prac nie mniejszej 400 000,00 zł brutto.

Zamawiający dopuszcza sumowanie wartości zrealizowanych prac ogrodniczych z różnych obiektów. W przypadku wykonywania prac w różnych obiektach należy wypełnić odpowiednią ilość pozycji w zał. nr 11 do SIWZ.

**1) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.**

➤ Warunek zostanie spełniony, jeśli wykonawca wykaże, że dysponuje osobą, która będzie nadzorować wykonywanie prac, posiadającą wykształcenie wyższe o kierunku ogrodniczym, architektura krajobrazu oraz 3 lata praktyki w zawodzie lub wykształcenie średnie o kierunku ogrodniczym lub architektura krajobrazu oraz 5 lat praktyki w zawodzie. Powyższe należy udokumentować w załączniku nr 9.

Na każdą część zamówienia Wykonawca musi wykazać inną osobę do nadzoru prac zgodnie z opisanymi powyżej wymaganiami.

2) **sytuacji ekonomicznej i finansowej.** Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

**2. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.** Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana na podstawie dokumentów i oświadczeń metodą spełnia/nie spełnia.

### **3. Oświadczenia i dokumenty wymagane w postępowaniu.**

- 1) wypełniony formularz ofertowy o treści zgodnej z zał. nr 1 do SIWZ;
- 2) wypełnione formularze – Kosztorysy o treści zgodnej z zał. nr 7a (7.1a -7.6a), 7b (7.1b -7.7b) do SIWZ
- 3) wypełnione formularze – wykaz cen jednostkowych – zał. 8a (8.1a – 8.2a), 8b (8.1b– 8.3b ) do SIWZ
- 4) wypełniony formularz cenowy zbiorczy o treści zgodnej z zał. nr 9a, 9b do SIWZ;
- 5) potwierdzenia wniesienia wadium.
- 6) w przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy (oryginał lub kopia potwierdzona notarialnie).
- 7) pełnomocnictwo do udziału w aukcji elektronicznej - w przypadku gdy takie upoważnienie nie wynika z innych dokumentów załączonych do oferty

#### **3.1 Oświadczenia lub dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu:**

- 1) oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – wg wzoru określonego w **załączniku Nr 2** do SIWZ;
- 2) wypełniony **załącznik nr 11 i 12** do SIWZ;
- 3) dowody (np. poświadczenia) potwierdzające, że prace wykazane w zał. nr 11 prac zostały wykonane należyście.
- 4) pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp wraz z aktualnym odpisem z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, z których wynikałoby umocowanie osoby/osób podpisujących zobowiązanie. Jeżeli z ww. dokumentów nie wynikałoby umocowanie do podpisania zobowiązania również stosowne pełnomocnictwo (oryginał lub kopia potwierdzona notarialnie); Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu, polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków jest zobowiązany udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp.  
Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp., odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

#### **3.2. Oświadczenia lub dokumenty potwierdzające niepodleganie wykluczeniu z postępowania:**

- 1) oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania - wg wzoru określonego w **załączniku Nr 3** do SIWZ,

- 2) aktualny **odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 3) aktualne **zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego** potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert
- 4) aktualne **zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 5) aktualna **informacja z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 – 8 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 6) aktualna **informacja z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 7) aktualna **informacja z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust.2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji zamówienia, Zamawiający wymaga od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w **Części III ust. 3.2**

*Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5–8, 10 i 11 ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania, dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5–8, 10 i 11 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.*

### **3.3. Dokumenty dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej:**

- 1) lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów albo informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej – wg wzoru określonego w **załączniku nr 4** do SIWZ.

### **4. Wykonawca zagraniczny**

- 1) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 3.2, ppkt. 2,3,4 i 6 SIWZ, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że:

- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
  - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne, albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
  - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
- 2) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt 3.2, ppkt. 5 i 7 SIWZ – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8, 10 i 11 ustawy.
- 3) Dokumenty, o których mowa w ppkt 1. lit a) i c) SIWZ i ppkt 2 SIWZ powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokumenty, o których mowa w ppkt 1. lit b) SIWZ powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 4) Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ppkt 1) oraz w ppkt 2), zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie , w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Przepis ppkt. 3 stosuje się odpowiednio.

## 5. Zasady składania ofert wspólnych:

- 1) Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
- 2) oświadczenie stanowiące zał. 2 do SIWZ składa i podpisuje w imieniu wszystkich wykonawców, **Pełnomocnik lub wszyscy Wykonawcy** wpisując w miejscu przeznaczonym na podanie nazwy i adresu Wykonawcy, nazwy i adresy wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną;
- 3) oświadczenie stanowiące zał. 3 do SIWZ składa osobno każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia jednego oświadczenia przez wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną z zastrzeżeniem, że zostanie ono podpisane przez uprawnionego przedstawiciela **każdego z Wykonawców** a w miejscu przeznaczonym na podanie nazwy i adresu Wykonawcy zostaną wpisane nazwy i adresy wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną;
- 4) listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej stanowiącą zał. 4 do SIWZ składa osobno każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
- 5) dokumenty i oświadczenia wymienione w pkt. 3.2 winien przedłożyć każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (np. spółnicy spółki cywilnej, uczestnicy konsorcjum) ;



- 6) dokumenty wymienione w pkt. 3.1. ppkt. 2 i 3 winien przedłożyć jeden albo więcej Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, tak aby potwierdzić łączne spełnianie danego warunku;
- 7) jeżeli oferta wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, zostanie wybrana, zamawiający przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego zażąda umowy regulującej współpracę tych wykonawców;

## **Część IV**

### **Opis sposobu obliczania ceny oferty**

- 1) Cenę oferty stanowi np.  
Część I - pozycja C z zał. nr 9a do SIWZ.  
Części II - pozycja C z zał. nr 9b do SIWZ.

W formularzu oferty należy podać cenę brutto oferty. Cenę należy podać w PLN wg następujących zasad:

- wszystkie pozycje w załącznikach muszą zawierać cenę jednostkową;
- cena jednostkowa każdej pozycji kosztorysowej musi obejmować wszystkie koszty niezbędne do realizacji zamówienia w sposób opisany w SIWZ w tym koszt zakupu materiałów ogrodniczych i materiału roślinnego oraz koszt jego sadzenia;
- ceny jednostkowe z załącznika 8 a i 8 b należy przenieść odpowiednio do kosztorysów 7 a i 7 b. Do kosztorysów na poszczególne lata realizacji umowy należy wpisać tę samą cenę.

- 2) Wykonawca, którego ofertę uznano za najkorzystniejszą w wyniku przeprowadzenia aukcji elektronicznej, a oferta ta zawiera niższą cenę niż zaoferowana w ofercie pisemnej, zobowiązany będzie w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, przedstawić ponownie wypełniony wykaz cen jednostkowych (zał. nr 8a i 8b) oraz kosztorysy (zał. nr 7a i 7b) uwzględniający wynik aukcji. Poszczególne ceny jednostkowe nie mogą być wyższe niż te podane w ofercie złożonej pierwotnie na piśmie. Ceny jednostkowe mają zostać określone tak, aby łączna cena zamówienia brutto była, co najwyżej równa cenie zaoferowanej podczas aukcji elektronicznej.

## **Część V**

### **Kryteria oceny ofert**

#### **1. Kryteria oceny ofert**

W celu wyboru najkorzystniejszej oferty zamawiający przyjął następujące kryteria przypisując im odpowiednio wagi:

- 1) cena brutto za realizację danej części zamówienia – 95 pkt.
- 2) Forma zatrudnienia dla danej części zamówienia – 5 pkt

Punkty w kryterium „forma zatrudnienia” będą przyznawane Wykonawcy, który zobowiąże się zatrudnić na podstawie umowy o pracę pracowników fizycznych, którzy będą wykonywać prace ogrodnicze objęte przedmiotem zamówienia minimum od kwietnia do października każdego roku obowiązywania umowy odrębnie dla każdej części zamówienia:

- Dla REJONU I - **6 pracowników**
- Dla REJONU II - **4 pracowników**

W przypadku złożenia deklaracji o zatrudnieniu pracowników na podstawie umowy o pracę, Wykonawca będzie zobowiązany przestrzegać tego zobowiązania w toku realizacji zamówienia zgodnie z obowiązkami określonymi w zał. nr 5 do umowy, pod rygorem naliczenia kar umownych przewidzianych w § 7 ust. 2 wzoru umowy, z zastrzeżeniem, że należy zatrudnić wymaganą liczbę pracowników odrębnie dla każdej części zamówienia (osoby nie mogą się powtarzać w poszczególnych częściach zamówienia)

## 2. Zasady oceny ofert według ustalonych kryteriów

a) Ocena ofert dokonywana będzie w kryterium:

**C** - cena brutto za realizację danej części zamówienia – według następującego wzoru:

$$C = \frac{\text{najniższa cena ofertowa brutto}}{\text{cena oferty badanej}} \times 95$$

b) **Z** - forma zatrudnienia dla danej części zamówienia:

**Z** = zobowiązanie do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę odpowiedniej liczby pracowników dla danej części – 5 pkt.

a) Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie najwyższą liczbę punktów:

$$P = C + Z$$

b) Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

gdzie:

**P** – łączna liczba punktów przyznanych badanej ofercie

**C** – liczba punktów przyznanych badanej ofercie w kryterium CENA

**Z** - liczba punktów przyznanych badanej ofercie w kryterium forma zatrudnienia dla danej części zamówienia

b) Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

c) Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i kryterium Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną.

- d) W przypadku, gdy w momencie zamknięcia aukcji będzie więcej niż jedna oferta zawierająca taką samą najniższą cenę, Zamawiający za najkorzystniejszą uzna tę ofertę, która została złożona jako pierwsza.

### 3. Aukcja elektroniczna

- 1) Zamawiający przewiduje dokonanie wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
- 2) Zamawiający przeprowadzi aukcję elektroniczną, jeżeli zostaną złożone, co najmniej 3 oferty niepodlegające odrzuceniu (w przypadku zamówienia podzielonego na części – dla danej części zamówienia). Zaproszenie do udziału w aukcji elektronicznej zostanie wysłane drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany przez Wykonawcę w Formularzu Oferty.
- 3) Wykonawcy chcący wziąć udział w aukcji elektronicznej muszą się zalogować na platformie aukcyjnej wpisując kod dostępu w odpowiednie pole systemu. Kod dostępu zostanie przekazany przez operatora platformy aukcyjnej Wykonawcom, których oferty nie zostaną zakwalifikowane do odrzucenia. Warunkiem wzięcia udziału w aukcji elektronicznej jest dysponowanie bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu. Komputer użytkownika powinien spełniać następujące wymagania:
  - być wyposażony w procesor 733 MHz i posiadać co najmniej 512 MB pamięci RAM
  - posiadać zainstalowany system operacyjny MS Windows XP lub nowszy
  - posiadać zainstalowaną przeglądarkę internetową Microsoft Internet Explorer 6.0. lub nowszą albo Mozilla Firefox 2.x lub nowszą
  - posiadać połączenie z siecią Internet o szybkości transmisji nie mniejszej niż 128 kb/s.
- 4) W toku aukcji elektronicznej Wykonawcy za pomocą formularza umieszczonego na stronie internetowej, umożliwiającego wprowadzanie niezbędnych danych w trybie bezpośredniego połączenia z tą stroną, składają kolejne korzystniejsze postąpienia, podlegające automatycznej ocenie i klasyfikacji. Postąpienia, pod rygorem nieważności, składa się opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 5) W toku aukcji elektronicznej postąpienia będą dotyczyć **wyłącznie** ceny oferty brutto. Postąpieniom nie będzie podlegać kryterium „Forma zatrudnienia” dla danej części zamówienia.
- 6) Ceną wyjściową w aukcji elektronicznej dla każdego Wykonawcy jest cena brutto zaproponowana przez danego Wykonawcę w złożonej ofercie pisemnej.
- 7) Postąpienia składane w toku aukcji elektronicznej będą podlegały automatycznej klasyfikacji z zastrzeżeniem że punktacją uwzględniać będzie również punkty przyznane danej ofercie za kryterium „Forma zatrudnienia” dla danej części zamówienia.
- 8) W pkt. 8 Formularza Oferty należy wpisać osobę uprawnioną do składania ofert w imieniu Wykonawcy w trakcie aukcji elektronicznej. W przypadku, gdy będzie to inna osoba niż uprawniona do podpisania oferty, należy załączyć do oferty pełnomocnictwo dla tej osoby, podpisane przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy, z którego wynikać będzie prawo do reprezentowania Wykonawcy w aukcji elektronicznej.
- 9) Aukcja elektroniczna przeprowadzona będzie na stronie <http://aukcje.um.warszawa.pl>.

# Część VI

## Forma i zasady wnoszenia wadium

### 1. Wysokość wadium

Wykonawca przystępujący do postępowania jest zobowiązany wnieść wadium w wysokości:

- a) dla Rejonu I – 75 000,00 zł.
- b) dla Rejonu II – 54 000,00 zł.

### 2. Forma wadium

Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu,
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- 3) gwarancjach bankowych,
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 z późn. zm.).

### 3. Termin i miejsce wniesienia wadium

- 1) Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
- 2) W przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu ustaloną kwotę należy wpłacić przelewem na konto Zamawiającego:  
**Citibank Handlowy Bank Handlowy w Warszawie SA nr 03 1030 1508 0000 0005 5005 4035**  
Kserokopię przelewu należy dołączyć do oferty.
- 3) W przypadku wnoszenia wadium w pozostałych dopuszczalnych formach określonych w pkt 2 cz. VI SIWZ oryginalny dokument wadium należy dołączyć do oferty.
- 4) Nie wniesienie wadium w wymaganym terminie oraz wymaganej wysokości i formie skutkuje wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

### 4. Zwrot wadium

1. Zamawiający zwróci wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt 6.
2. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwróci wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
3. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

4. Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie pkt 1, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego
5. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
6. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5, lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.
7. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
  - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
  - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
  - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

## **Część VII**

### **Zasady przygotowania oferty**

#### **1. Wymogi formalne**

- 1) Oferta musi obejmować całość danej części zamówienia i być sporządzona zgodnie z niniejszą SIWZ na formularzu o treści zgodnej z określoną we wzorze stanowiącym załącznik Nr 1.
- 2) Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
- 3) Oferta musi spełniać następujące wymogi:
  - a) musi zostać sporządzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej,
  - b) formularz oferty i wszystkie dokumenty (również te złożone na załączonych do SIWZ wzorach) muszą być podpisane przez osobę(-y) upoważnioną(-e) do reprezentowania zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w dokumencie rejestrowym lub innym dokumencie, właściwym dla formy organizacyjnej,
  - c) poprawki lub zmiany w ofercie, muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę (-y) podpisującą(-e) ofertę
  - d) załączniki i dokumenty muszą być sporządzone wg wzorów i wymogów SIWZ
  - e) zaleca się ponumerowanie kolejnych stron oferty.

**Uwaga:**

Załączone do oferty kopie wymaganych dokumentów i oświadczeń muszą być poświadczane za zgodność z oryginałem przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy.

**2. Opakowanie oferty**

- 1) Ofertę należy złożyć w jednej trwale zamkniętej kopercie (opakowaniu).
- 2) Koperta lub opakowanie oferty powinno zostać zaadresowane w sposób następujący:  
**Zarząd Oczyszczania Miasta**  
**Al. Jerozolimskie 11/19**  
**00-508 Warszawa**  
**z dopiskiem „oferta ZOM/KP/ 18 / 15 „**  
i opatrzona pełną nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy.
- 3) W przypadku oferty wspólnej należy wymienić z nazwy z określeniem siedziby - wszystkie podmioty składające ofertę wspólną z zaznaczeniem lidera.

## **Część VIII**

### **Informacje o trybie składania i otwarcia ofert**

**1. Miejsce i termin składania ofert**

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w pok. Nr 303, piętro III do dnia 16.11.2015, do godziny 09:00.

**2. Miejsce i termin otwarcia ofert**

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w pok. Nr 106, piętro I, w dniu 16.11.2015, o godzinie 09:15.

**3. Publiczne otwarcie ofert**

- 1) Otwarcie ofert jest jawne.
- 2) Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 3) Dokonując otwarcia ofert Zamawiający poda imię i nazwisko, nazwę (firmę) Wykonawcy, adres, (siedzibę), cenę oferty oraz informację o deklaracji zatrudnienia pracowników na podstawie umowy o pracę.

**4. Termin związania ofertą**

Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

# **Część IX**

## **Postanowienia końcowe**

### **1. Wzór umowy stanowi załącznik nr 5a, 5b**

W odniesieniu do art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany warunków umowy na etapie jej realizacji w zakresie:

- zmiany osób przewidzianych do nadzoru nad realizacją umowy;
- zmiany § 8 ust. 1 umowy w zakresie podwykonawstwa, w tym zmiana zakresu prac wykonywanych przez wykonawcę lub podwykonawców, rezygnacja z podwykonawcy lub wprowadzenie nowego podwykonawcy,

### **2. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy.**

Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu przed podpisaniem umowy:

- 1) umowę regulującą współpracę Wykonawców występujących wspólnie (o ile dotyczy),
- 2) informacje dotyczące podwykonawcy, które zostaną wpisane do zawieranej umowy (o ile dotyczy),
- 3) kopię polisy OC
- 4) zabezpieczenie należytego wykonania umowy

### **3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny całkowitej podanej w ofercie
- 2) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione w:
  - a) pieniądzu,
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
  - c) gwarancjach bankowych,
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - e) poręczeniach udzielanych przez podmiot, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 3) W przypadku wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy:
  - a) w pieniądzu odpowiednią kwotę należy wpłacić przelewem na konto podane przez Zamawiającego najpóźniej w dniu podpisania umowy. Za termin ten uznaje się czas do podpisania umowy.
  - b) W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pozostałych dopuszczanych formach określonych w pkt 2) oryginalny dokument zabezpieczenia należy złożyć w pok. 203 nie później niż w dniu zawarcia umowy. Okres ważności zabezpieczenia powinien uwzględniać termin określony w § 4 wzoru umowy dla rejonu I i II

### **4. Termin i miejsce podpisania umowy**

Zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy Wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą w piśmie informującym o wyniku postępowania oraz określi kwotę zabezpieczenia.

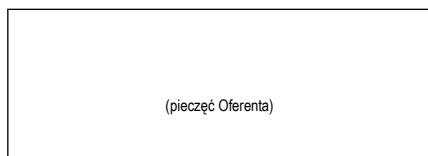
## 5. Pouczenie o środkach ochrony prawnej

- 1) Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp, o których mowa w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 2) Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.

### Wykaz załączników:

- 1) Formularz oferty – **zał. nr 1 do SIWZ**
- 2) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – **zał. nr 2 do SIWZ**
- 3) Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania – **zał. nr 3 do SIWZ**
- 4) Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej – **zał. nr 4 do SIWZ**
- 5) Wzór umowy - **zał. nr 5 a ,5 b do SIWZ**
- 6) Lokalizacja waz (donic), kwietników, zieleni niskiej oraz drzew – **zał. 6a (6.1a – 6.3a),  
zał. 6b (6.1 – 6.3)**
- 7) Kosztorysy na prace wykonywane w terminie: 1.XII.2015 – 30.XI.2018  
- **zał. 7 a (7.1a – 7.6a), zał. 7b (7.1b – 7.7b), zał. do SIWZ**
- 8) Wykaz cen jednostkowych - **zał. 8a (8.1a – 8.2a), zał. 8b (8.1b – 8.3b) do SIWZ**
- 9) Formularz cenowy zbiorczy - **zał. nr 9a ,9b do SIWZ**
- 10) Warunki techniczne wykonania umowy oraz zasady wykonania prac - **zał. nr 10a ,10b do SIWZ**
- 11) Wykaz wartości zrealizowanych prac ogrodnich polegających na sadzeniu i pielęgnacji roślin sezonowych - **zał. nr 11 do SIWZ**
- 12) Wykaz kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia osoby uczestniczącej w realizacji zamówienia – **zał. nr 12 do SIWZ**





## FORMULARZ OFERTY

*nazwa wykonawcy* .....

*REGON* .....

*NIP* .....

*kod, miejscowość* .....

*województwo* .....

*ulica, nr domu, nr lokalu* .....

*telefon* .....

*fax* .....

*e-mail* .....

W odpowiedzi na ogłoszenie o postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: **ukwiecenie, pielęgnację zieleni niskiej oraz krzewów i drzew w pojemnikach.**

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia:

### **Rejon I –** Dzielnica Śródmieście

Za cenę brutto: ..... zł.

Zobowiązujemy się do zatrudnienia 6 pracowników na podstawie umowy o pracę do prac ogrodniczych objętych przedmiotem zamówienia.....\*

### **Rejon II–** Dzielnice: Praga Południe, Praga Północ, Ochota, Mokotów, Wilanów, Ursynów, Wola, Ursus, Żoliborz, Włochy, Bielany, Śródmieście Zachodnie

Za cenę brutto: ..... zł.

Zobowiązujemy się do zatrudnienia 4 pracowników na podstawie umowy o pracę do prac ogrodniczych objętych przedmiotem zamówienia.....\*

\*UWAGA – należy wypełnić „tak” lub „nie”,  
- niewypełnienie tej pozycji zostanie potraktowane jako brak zobowiązania do zatrudnienia Pracowników na podstawie umowy o pracę, co będzie skutkować nieprzyznaniem punktów w tym kryterium.

2. Zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.
3. Akceptujemy warunki określone we wzorze umowy - załącznik nr 5a i 5b do SIWZ.
4. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 60 dni.
5. Wadium zostało wniesione w dniu ..... w wysokości ..... w formie .....

Po przeprowadzonym postępowaniu proszę zwrócić wadium na konto Nr .....

.....  
w Banku .....

(dotyczy Oferentów, którzy wnieśli wadium w pieniądzu)

6. Oświadczamy, że powierzymy podwykonawcom wykonanie niżej wymienionych części zamówienia:

.....  
.....

7. W przypadku wyboru oferty zobowiązujemy się do:

- 1) podpisania umowy w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
- 2) wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny ofertowej (brutto) najpóźniej w dniu zawarcia umowy.

8. Osoba upoważniona do składania ofert w trakcie aukcji elektronicznej:

Imię i nazwisko .....

adres e-mail do korespondencji.....

9. Oferta została złożona na ..... ponumerowanych stronach.

Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

	<i>Strona</i>
1) .....	.....
2) .....	.....
3) .....	.....
4) .....	.....
5) .....	.....
6) .....	.....
7) .....	.....
8) .....	.....
9) .....	.....
10) .....	.....

..... 2015 r.

(miejscowość)

( data)

.....  
(podpis i pieczęćka imienna uprawnionego(-ych) przedstawiciela(-li) firmy wykonawcy



Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

.....

.

### OŚWIADCZENIE

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na.: **ukwiecenie, pielęgnację zieleni niskiej oraz krzewów i drzew w pojemnikach**

oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z powodu niespełniania warunków określonych w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.).

....., ..... r.  
*miejsowość data*

.....  
*podpis i pieczęć imienna uprawnionego(-ych) przedstawiciela(-i)  
Wykonawcy*

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

.....

**LISTA PODMIOTÓW NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ/  
INFORMACJA O TYM, ŻE WYKONAWCA NIE NALEŻY DO GRUPY KAPITAŁOWEJ \***

1. **Składamy listę podmiotów**, razem z którymi należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50, poz. 331 z późn. zm.)

L.p.	Nazwa podmiotu
1.	
2.	
.....	

.....  
(miejscowość, data)

.....  
podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

2. **Informujemy, że nie należymy do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

.....  
(miejscowość, data)

.....  
podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

\* należy wypełnić pkt 1 **lub** pkt 2

## WZÓR UMOWY

### DLA REJONU I

Umowa zawarta w dniu ..... 2015 r. w Warszawie w wyniku przeprowadzenia postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego nr ZOM/KP/ /15 pomiędzy:

**Miastem Stołecznym Warszawa - Zarządem Oczyszczania Miasta** z siedzibą w Warszawie, Al. Jerozolimskie 11/19, NIP 526 – 10 – 46 – 104, zwanym dalej **Zamawiającym** reprezentowanym na podstawie pełnomocnictwa Prezydenta m. st. Warszawy z dnia 23.04.2008 nr GP-0158/1295/08 przez:

- Tadeusza Jaszczolta - Dyrektora,

a

..... z siedzibą w Warszawie przy ....., zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla ..... Wydział ..... KRS, nr wpisu do rejestru przedsiębiorców ..... o kapitale zakładowym w wysokości ..... zł w całości wpłaconym, NIP ..... zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

- ..... - .....

### § 1

#### **[Przedmiot umowy]**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania usługi polegające na:
  - 1.1 wykonaniu i pielęgnacji obsadzeń kwietników (z uwzględnieniem dostawy materiału roślinnego) oraz pielęgnacji zieleni niskiej;
  - 1.2 wykonaniu i pielęgnacji obsadzeń donic (z uwzględnieniem dostawy materiału roślinnego) oraz pielęgnacji krzewów i drzew w donicach;
  - 1.3 utrzymaniu czystości na kwietnikach, w donicach oraz w bezpośrednim sąsiedztwie donic i kwietników;
  - 1.4 utrzymaniu elementów małej architektury w stanie używalności.  
Prace będą wykonywane na terenach zieleni położonych wzdłuż dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych na terenie m.st. Warszawy: **Rejon I – dzielnica: Śródmieście.**
2. Lokalizację i powierzchnie: donic, kwietników, zieleni niskiej, drzew w donicach oraz ilości elementów małej architektury określa **zał. nr 1 (1.1- 1.3) do umowy.**
3. Kosztorysy określające zakres i rodzaje prac **zał. nr 2 (2.1 - 2.6) do umowy.**
4. Wykaz cen jednostkowych **zał. nr 3 (3.1 – 3.2) do umowy.**
5. Warunki techniczne wykonania umowy oraz zasady wykonywania prac wraz z przewidywanymi terminami realizacji prac określa **zał. nr 4 do umowy.**
6. Kopia polisy OC stanowi **zał. nr 5 do umowy.**
7. Obowiązki Wykonawcy związane z zatrudnieniem pracowników w oparciu o umowę o pracę **zał. nr 7 do umowy.**

**§ 2**  
**[Termin realizacji]**

1. Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia usług wynikających z zakresu umowy od dnia zawarcia umowy do dnia 30 listopada 2018 r.

**§ 3**  
**[Warunki wykonania umowy]**

1. Terminy rozpoczęcia i zakończenia prac wyszczególnionych w załączniku nr 4 do umowy będą określane każdorazowo w dzienniku robót prowadzonym dla Rejonu I oraz potwierdzone podpisami przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo, bez konieczności zmiany niniejszej umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę, do:
  - a) zmiany zakładanych częstości poszczególnych prac w zakresach szacunkowych wskazanych w załączniku nr 2 (2.1 - 2.6) do umowy. Powyższa zmiana zostanie dokonana w zależności od bieżących potrzeb Zamawiającego i nie spowoduje zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 5 ust. 1 umowy
  - b) zmniejszenia powierzchni na których prace są wykonywane, wynikających z potrzeb bieżących (np. remonty i prace budowlane na terenie Rejonu I)
  - c) zmiany lokalizacji pielęgnowanych obiektów (kwietniki, donice, elementy małej architektury) w granicach dzielnicy określonej jako Rejon I.
  - d) zmiany materiału roślinnego (w ramach grup i gatunków) wynikających z bieżących potrzeb, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy, w terminie nie później niż 2 miesiące przed terminem sadzenia. O powyższych zmianach Zamawiający powiadomi Wykonawcę wpisem w dzienniku robót.
3. Wykonawca ma obowiązek prowadzić roboty zgodnie z warunkami technicznymi wykonania umowy oraz zasadami wykonania prac zawartymi w załączniku nr 4. Wykonawca w ramach umowy zobowiązany jest do stałego monitoringu terenów zieleni stanowiących przedmiot umowy.
4. Prace polegające na wykonaniu obsadzeń kwietników i donic będą wykonywane zgodnie z projektami Zamawiającego dostarczanymi Wykonawcy najpóźniej 1 miesiąc przed rozpoczęciem każdego nasadzenia z roślin sezonowych.
5. W okresie obowiązywania umowy Wykonawca zobowiązany jest do posiadania polisy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie odpowiedzialności kontraktowej i deliktowej. Kserokopia właściwej polisy ubezpieczeniowej stanowi załącznik nr 5 i zostanie przekazana Zamawiającemu najpóźniej w dniu podpisania umowy. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi dowód uiszczenia składek ubezpieczeniowych należnych z tego tytułu.
6. Zamawiający w każdym momencie ma prawo do dokonywania kontroli w trakcie wykonywania zobowiązań określonych umową przez Wykonawcę, w tym m.in.: kontroli jakości i terminowości wykonania prac. Z przeprowadzonych kontroli sporządzane będą protokoły. W przypadku braku uwag Zamawiający ma prawo sporządzić protokół jednostronny.
7. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego skierowania swojego przedstawiciela do udziału w kontroli w wyznaczonym czasie i miejscu na terenie rejonu, który obsługuje. Osoba ze strony Wykonawcy może brać udział w kontroli również bez wezwania Zamawiającego.

8. W przypadku niestawienia się do udziału w kontroli przedstawiciela Wykonawcy w ciągu jednej godziny od wezwania, sporządzony zostanie protokół jednostronny, który będzie podstawą do obniżenia wynagrodzenia i naliczenia kar umownych. Wszystkie stwierdzone nieprawidłowości muszą zostać usunięte w terminie 3 dni od spisania negatywnego protokołu kontroli, co zostanie potwierdzone protokołem rekontroli.
9. Wszelkie rekontrole przeprowadzane będą po zgłoszeniu przez Wykonawcę poprawnego wykonania zakwestionowanych w czasie kontroli prac i zakończone obustronnym protokołem z rekontroli. W rekontroli oprócz przedstawiciela Zamawiającego obowiązkowy jest udział upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, z zastrzeżeniem odpowiedniego zastosowania postanowień ust. 8 niniejszego paragrafu.

#### **§ 4**

##### **[Zabezpieczenie należytego wykonania umowy]**

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w kwocie .....zł., w formie.....
2. Strony postanawiają, że cała kwota wniesionego zabezpieczenia służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, w tym do zapłacenia kar umownych oraz odsetek w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy.
3. Zabezpieczenie zostanie zwrócone w terminie 30 dni od uznania należytego wykonania umowy.

#### **§ 5**

##### **[Wynagrodzenie. Terminy zapłaty]**

1. Zamawiający określa, że za prawidłowe wykonanie prac w okresie obowiązywania umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie brutto nie wyższe niż.....zł  
(słownie:..... zł)  
Ceny jednostkowe określa załącznik nr 3 (3.1 – 3.2) do umowy.
2. W przypadku osiągnięcia wysokości środków, o których mowa w ust. 1, przed datą określoną w § 2, umowa ulega automatycznemu rozwiązaniu bez składania w tym względzie dodatkowych oświadczeń, a Wykonawca zrzeka się wszelkich roszczeń z tego tytułu.
3. Podstawą do wystawienia faktury VAT będą protokoły odbioru podpisane i zaakceptowane przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy, z zastrzeżeniem postanowień w § 3, ust. 6 - 8 oraz zatwierdzony przez Zamawiającego kosztorys powykonawczy. Forma kosztorysu oraz jego treść musi zostać zaakceptowana przez Zamawiającego przed wystawieniem faktury VAT. Na żądanie Zamawiającego kosztorys musi zostać przekazany w formie elektronicznej.
4. Odbiór prac odbywa się ostatniego dnia miesiąca, a w przypadku, gdy wypada on w dzień wolny od pracy, pierwszego dnia roboczego miesiąca następnego.



5. Wykonawca za prawidłowo wykonane i odebrane prace będzie wystawiał fakturę VAT uwzględniającą wszystkie pozycje wymienione w kosztorysie powykonawczym, zgodnie z obowiązującymi przepisami płatną w terminie 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego, prawidłowo wystawionej faktury VAT.
6. Faktury za prace wykonane w listopadzie każdego roku realizacji umowy Wykonawca złoży w siedzibie Zamawiającego najpóźniej do 10 grudnia danego roku kalendarzowego.
7. Zapłata należności dokonana zostanie przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze. Terminem zapłaty jest data obciążenia rachunku Zamawiającego.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zapłaty wynagrodzenia tylko za prace faktycznie wykonane przez Wykonawcę, określone w sporządzonym każdorazowo protokole odbioru.
9. Za roboty niewykonane, choć ustalone zakresem prac, wynagrodzenie nie przysługuje.
10. W przypadku wykonywania prac, o których mowa w warunkach technicznych wykonania umowy oraz w zasadach wykonywania prac tj. w załączniku nr 4 w punktach – **dla zieleni niskiej** nr 11, 18, 20, 21, **dla donic** nr 15, 20, 23 przez niepełny miesięczny okres rozliczeniowy z przyczyn niewynikających z winy Wykonawcy, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie naliczone proporcjonalnie do ilości przepracowanych dni.

## § 6

### **[Zakres obowiązków i odpowiedzialności Wykonawcy]**

1. Pracownicy wykonujący prace oraz pojazdy służące do realizacji zadań muszą być zaopatrzeni w czytelne logo Wykonawcy umieszczone w widocznym miejscu na pojeździe oraz ubraniach pracowników.
2. Przystąpienie do prac może nastąpić jedynie na podstawie wpisu do dziennika robót.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość zakupionego i posadzonego materiału roślinnego oraz udziela jednomiesięcznej gwarancji dla posadzonych roślin jednorocznych oraz jednorocznej gwarancji dla posadzonych pozostałych roślin wieloletnich (drzewa, krzewy, byliny) zgodnie z treścią dokumentu gwarancyjnego **stanowiącego zał. nr 6 do umowy**.
4. W wypadku wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie prac wchodzących w zakres umowy Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia i przechowywania materiału przeznaczonego do nasadzeń do czasu ustania tych warunków.
5. Rozpoczęte prace muszą zostać zakończone przed dniem świątecznym oraz ustawowo wolnym od pracy.
6. Zanieczyszczenia zebrane w trakcie sprzątnięcia i urobek pochodzenia roślinnego z miejsca pracy musi zostać usunięty natychmiast po zakończeniu prac.
7. Prace zanikające będą zgłaszane do odbioru Zamawiającemu przez Wykonawcę natychmiast po ich zakończeniu, w celu potwierdzenia ich wykonania protokołem odbioru prac, z udziałem obu stron.
8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za roszczenia cywilnoprawne osób trzecich mogące powstać w wyniku niewłaściwego bądź niezgodnego z umową wykonywania prac.

9. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia natychmiastowych działań interwencyjnych, określonych w załączniku nr 4, wynikających z zakresu prac, o którym mowa w § 1 niniejszej umowy.
10. Przedmiot umowy należy wykonać przy użyciu sprzętu, urządzeń i materiałów o jakości odpowiadającej stosownym przepisom, normom, standardom oraz zgodnie z uzgodnieniami dokonanyymi w trakcie realizacji umowy.
11. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody spowodowane pracami związanymi z realizacją powyższej umowy dokonane w trakcie realizacji robót lub z nich wynikające.
12. Wykonawca zapewnia własnym kosztem i staraniem ochronę znajdującego się na terenie prac mienia, zobowiązuje się do przestrzegania warunków bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ponosi pełną odpowiedzialność za pracowników w przypadku szkody powstałej w wyniku prowadzenia prac.

## **§ 7** **[Kary umowne]**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo naliczania Wykonawcy kar umownych w następujących przypadkach:
  - 1) nieprzystąpienia do prac w zakresie ustalonym umową w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w wysokości 500 zł, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
  - 2) niewykonania pracy w terminie ustalonym w dzienniku robót, w wysokości 50% wartości zleconych prac za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia - nie mniej niż 1 000 zł.;
  - 3) niewłaściwego wykonania prac (tzn. niezgodnego z warunkami technicznymi wykonania umowy oraz zasadami wykonania prac, o których mowa w załączniku nr 4) w wysokości 100 % wartości prac, co do których stwierdzono nieprawidłowości, jednak nie mniej niż 3 000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek
2. Jeżeli w celu realizacji umowy Wykonawca zobowiązał się do zatrudnienia pracowników w oparciu o umowę o pracę, w przypadku:
  - 1) nieprzedstawienia w terminie wykazu pracowników o której mowa w pkt. 2.3 załącznika nr 7 do umowy, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 500 zł za każdy dzień opóźnienia,
  - 2) stwierdzenia w toku kontroli, iż prace wykonuje inny pracownik, niż wskazany w przedstawionym przez Wykonawcę wykazie pracowników, o którym mowa w pkt 2.3 załącznika nr 7 do umowy, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 1000 zł za każdy stwierdzony przypadek
  - 3) nieprzedstawienia w terminie wskazanym przez Zamawiającego dokumentów potwierdzających zatrudnienie pracowników w oparciu o umowę o pracę, o których mowa w pkt. 3.2 załącznika nr 7 do umowy, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 500 zł za każdy dzień opóźnienia,
  - 4) nieskierowania przez Wykonawcę lub podwykonawcę do realizacji zamówienia wymaganej liczby pracowników zatrudnionych w oparciu o umowę o pracę, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 2000 zł za każdy stwierdzony przypadek (za jedną osobę).
3. W przypadku realizacji prac określonych w umowie przez inne podmioty, niż wymienione w § 8 ust.1 umowy, Zamawiający naliczy wykonawcy karę umowną w wysokości 2000 zł za każdy stwierdzony przypadek.

4. Podstawą do odliczeń oraz naliczenia kar umownych będzie wyłącznie protokół dwustronny, z zastrzeżeniem zapisu w § 3 ust. 8.
5. Zapłata kar umownych nie wyłącza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.
6. Wykonawca wyraża zgodę na pomniejszanie płatności z bieżących faktur o wysokość kar umownych naliczonych zgodnie z wystawionymi notami księgowymi.
7. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku właściwego wykonania pracy oraz korekty już wykonanych prac, w terminie 3 dni od zgłoszenia uwag.

## **§ 8**

### **[Realizacja umowy przez Podwykonawców]**

1. Przedmiot umowy będzie realizowany przez Wykonawcę samodzielnie w pełnym zakresie prac.  
[ lub w przypadku wskazania Podwykonawców w ofercie]  
Wykonawca będzie realizował przedmiot umowy przy udziale następujących Podwykonawców, w poniżej określonym zakresie prac:  
1) [oznaczenie Podwykonawcy] – zakres powierzonych prac  
[.....],  
2) [oznaczenie Podwykonawcy] –zakres powierzonych prac  
[.....],
2. Zmiana zakresu prac wykonywanych przez Wykonawcę lub Podwykonawców, rezygnacja z Podwykonawcy lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy, wymaga uprzedniego poinformowania Zamawiającego oraz wprowadzenia zmian ust. 1 w formie aneksu do umowy.
3. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy PZP, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
4. W przypadku stwierdzenia, iż przedmiot umowy jest realizowany przez podmioty niewskazane w ust. 1, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną określoną w § 7 ust. 3 Na wniosek Zamawiającego Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, w terminie 3 dni od wezwania.

## **§ 9**

### **[Rozwiązanie umowy i szczególny tryb odstąpienia od umowy]**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia, w przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę dwukrotnie terminu wykonania tej samej pracy zleconej w okresie 1 miesiąca.

2. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu częściowego wykonania umowy, za faktycznie wykonane prace, pomniejszonego o stosowne kary.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia, gdy naliczone kary umowne przekroczą 40 000 zł.
4. W przypadku rozwiązania umowy z winy Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kary umownej w wysokości 50 000 zł.
5. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy, za faktycznie wykonane prace.

## **§10**

### **[Osoby odpowiedzialne za realizację umowy]**

1. Ze strony Zamawiającego osobą odpowiedzialną za realizację umowy i wyznaczoną do kontaktów z Wykonawcą jest:....., tel. ...., e-mail:.....
2. Ze strony Wykonawcy osobą odpowiedzialną za realizację umowy i wyznaczoną do kontaktów z Zamawiającym jest: ..... tel. ...., e-mail:.....
3. Komórką organizacyjną Zamawiającego odpowiedzialną za techniczną stronę realizacji umowy jest Dział Zieleni.

## **§ 11**

### **[Zmiany umowy]**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy mogą nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W odniesieniu do art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych – Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany umowy w zakresie:
  - 1) zmiany osób przewidzianych do nadzoru nad realizacją umowy,
  - 2) zmiany § 8 ust. 1 umowy w zakresie Podwykonawstwa, w tym: zmiany zakresu prac wykonywanych przez Wykonawcę lub Podwykonawców, rezygnację z Podwykonawcy lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy,
3. W przypadku zmian wskaźników określonych w art. 142 ust. 5 ustawy PZP Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany wynagrodzenia Wykonawcy określonego w umowie.
4. Wprowadzenie zmiany wskazanej w ust. 3 wymaga złożenia przez Wykonawcę:
  - 1) wniosku o przeprowadzenie negocjacji w sprawie odpowiedniej zmiany wynagrodzenia,
  - 2) szczegółowego uzasadnienia wpływu zmian wskaźników na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę, zawierającego w szczególności kalkulację uwzględniającą, zależnie od zakresu ogłoszonych zmian:
    - a) kosztorys przedstawiający proponowane ceny jednostkowe i wartości (netto, brutto);
    - b) liczbę pracowników zatrudnionych przy realizacji umowy;

- c) formę zatrudnienia ww. pracowników;
  - d) wskazanie liczby pracowników objętych ubezpieczeniami społecznymi lub ubezpieczeniem zdrowotnym.
  - e) kopii poświadczonego za zgodność z oryginałem, dokumentu potwierdzającego objęcie podatkiem od towarów i usług dostaw lub usług świadczonych przez Wykonawcę w związku z realizacją umowy.
5. Uzgodnione w wyniku negocjacji zmiany wynagrodzenia zostaną wprowadzone do umowy w formie aneksu.
  6. Wprowadzone aneksem zmiany wynagrodzenia do umowy będą obowiązywały od pierwszego dnia miesiąca następującego po zawarciu aneksu.
  7. Wysokość wynagrodzenia Wykonawcy nie podlega zmianie, jeżeli zmiana wskaźników określonych w art. 142 ust. 5 ustawy PZP zostanie wprowadzona aktami prawnymi opublikowanymi na dzień wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. W szczególności nie ulegnie zmianie wysokość wynagrodzenia Wykonawcy w związku z wejściem w życie zmian wprowadzonych ustawą z dnia 23 października 2014 r. o zmianie ustawy o systemie ubezpieczeń społecznych oraz niektórych innych ustaw(Dz. U. z 2014 r., poz. 1831).

## **§ 12**

### ***[Postanowienia dodatkowe]***

1. W sprawach nieuregulowanych umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego i ustawy – Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikające z niniejszej umowy rozpatrywać będzie sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Podpisane przez strony załączniki stanowią integralną część umowy.
4. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

**Zamawiający**

**Wykonawca**

.....

.....

**Załącznik nr 6 do umowy nr.....**

***Dokument gwarancyjny***

Zgodnie z § 6 ust. 3 umowy nr .....z dnia.....Wykonawca niniejszym udziela gwarancji na wykonany przedmiot umowy określony w jej § 1:

Gwarancja obejmuje nieodpłatne uzupełnienie ubytków materiału roślinnego, które po odbiorze prac nie spełniły zaleceń określonych w zasadach wykonania prac lub/i były spowodowane niezgodną pielęgnacją z zasadami wykonania prac.

Gwarancja nie obejmuje sytuacji spowodowanych aktami wandalizmu, kradzieżami, klęskami żywiołowymi.

Okres gwarancji liczony jest od daty podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłowość wykonania prac.

O powstałych wadach w okresie gwarancyjnym Zamawiający powiadomi Wykonawcę na piśmie, niezwłocznie po powzięciu takiej informacji, celem komisijnego ich potwierdzenia i protokółarnego ustalenia terminu ich usunięcia.

***Zamawiający***

.....

***Wykonawca***

.....

**Obowiązki Wykonawcy związane z zatrudnieniem pracowników w oparciu o umowę o pracę**

**1. Postanowienia ogólne**

**1.1.** Zgodnie ze złożoną ofertą Wykonawca zobowiązuje się zatrudnić do realizacji zamówienia 6 pracowników zatrudnionych w oparciu o umowę o pracę w okresie: kwiecień - październik każdego roku trwania umowy.

**1.2.** Najpóźniej 10 dni przed rozpoczęciem realizacji prac Wykonawca przedstawi Zamawiającemu imienny wykaz pracowników wskazanych w pkt 1.1.

**1.3.** Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania zadeklarowanej liczby zatrudnionych pracowników przez okres wskazany w pkt. 1.1

**1.4.** W przypadku nieobecności pracownika przekraczającej 21 dni Wykonawca wskaże imiennie innego pracownika na zastępstwo zatrudnionego na umowę o pracę.

**1.5.** Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich zmianach lub wygaśnięciu stosunku pracy z osobami wskazanymi w wykazie.

**1.6.** W przypadku wygaśnięcia umowy o pracę z pracownikiem wskazanym w wykazie, Wykonawca wskaże innego pracownika w jego miejsce zatrudnionego na umowę o pracę.

**2. Obowiązki związane z realizacją zamówienia**

**2.1.** Każdy z sześciu pracowników wskazanych w wykazie musi brać udział w realizacji zamówienia w każdym miesiącu obowiązywania umowy.

**2.2.** Łącznie sześciu pracowników wskazanych w wykazie będzie realizować pracę w minimalnym wymiarze 960 godzin w miesiącu, w okresie: IV –X każdego roku trwania umowy.

**2.3.** Najpóźniej 10 dni przed rozpoczęciem danego miesiąca, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu listę pracowników, którzy będą wykonywali zakres umowy. Strony wspólnie ustalą sposób przekazywania informacji każdego miesiąca.

**3. Kontrola realizacji prac**

**3.1.** Zamawiający jest uprawniony do kontroli realizacji prac przez pracowników wskazanych w wykazie oraz weryfikacji dokumentacji potwierdzającej zatrudnienie pracowników w oparciu o umowę o pracę.

**3.2.** Na żądanie Zamawiającego Wykonawca w terminie 3 dni roboczych przedstawi wszelkie dokumenty związane z zatrudnieniem pracowników wskazanych w wykazie, w tym umowę o pracę, dowody uiszczenia składek na ubezpieczenia społeczne oraz dowody odprowadzania zaliczek na podatek dochodowy.

**3.3.** Wykonawca poinformuje pracowników wskazanych w wykazie o uprawnieniu Zamawiającego do przeprowadzenia kontroli oraz zobowiąże ich do potwierdzenia swojej tożsamości w przypadku kontroli prowadzonej przez przedstawicieli Zamawiającego.

**3.4.** Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego (ustne, telefoniczne, pisemne) zobowiązany jest do wskazania w danym dniu roboczym miejsca wykonywania prac przez pracowników zatrudnionych o umowę o pracę.

#### **4. Nienależyte wykonanie prac przez Wykonawcę**

**4.1.** W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązków związanych z zatrudnieniem pracowników w oparciu o umowę o pracę, Zamawiający naliczy wykonawcy kary umowne określone w § 7 ust. 2 umowy.

**4.2.** W przypadku stwierdzenia, iż Wykonawca nie zatrudnił wymaganej liczby pracowników w oparciu o umowę o pracę, Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia stwierdzonej nieprawidłowości w terminie 3 dni oraz przedstawienia Zamawiającemu dokumentów potwierdzających zatrudnienie.

Po upływie 3 dni Zamawiający jest uprawniony do przeprowadzenia ponownej kontroli oraz ponownego naliczenia kary umownej, o której mowa w § 7 ust. 2 do umowy.

.....  
**Zamawiający**

.....  
**Wykonawca**



## WZÓR UMOWY

### DLA REJONU II

Umowa zawarta w dniu ..... 2015 r. w Warszawie w wyniku przeprowadzenia postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego nr ZOM/KP/ /15 pomiędzy:

**Miastem Stołecznym Warszawa - Zarządem Oczyszczania Miasta** z siedzibą w Warszawie, Al. Jerozolimskie 11/19, NIP 526 – 10 – 46 – 104, zwanym dalej **Zamawiającym** reprezentowanym na podstawie pełnomocnictwa Prezydenta m. st. Warszawy z dnia 23.04.2008 nr GP-0158/1295/08 przez:

- Tadeusza Jaszczolta - Dyrektora,

a

..... z siedzibą w Warszawie przy ....., zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla ..... Wydział ..... KRS, nr wpisu do rejestru przedsiębiorców ..... o kapitale zakładowym w wysokości ..... zł w całości wpłaconym, NIP ..... zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

- ..... - .....

#### § 1

#### **[Przedmiot umowy]**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania usługi polegające na:
  - 1.1 wykonaniu i pielęgnacji obsadzeń kwietników (z uwzględnieniem dostawy materiału roślinnego) oraz pielęgnacji zieleni niskiej;
  - 1.2 wykonaniu i pielęgnacji obsadzeń waz (z uwzględnieniem dostawy materiału roślinnego) oraz pielęgnacji krzewów w wazach;
  - 1.3 utrzymaniu czystości na kwietnikach, w wazach, w bezpośrednim sąsiedztwie waz i kwietników;
  - 1.4 utrzymaniu czystości i pielęgnacji zieleni w gabionach.  
Prace będą wykonywane na terenach zieleni położonych wzdłuż dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych na terenie m.st. Warszawy: **Rejon II - dzielnice: Mokotów, Ochota, Praga Północ, Praga Południe, Ursus, Wilanów, Wola, Żoliborz, Włochy, Bielany, Śródmieście.**
2. Lokalizację oraz powierzchnie: waz, kwietników, zieleni niskiej, zieleni w gabionach określa **zał. nr 1 (1.1- 1.3) do umowy.**
3. Kosztorysy określające zakres i rodzaje prac **zał. nr 2 (2.1 - 2.7) do umowy.**
4. Wykaz cen jednostkowych **zał. nr 3 (3.1 – 3.3) do umowy.**
5. Warunki techniczne wykonania umowy oraz zasady wykonywania prac wraz z przewidywanymi terminami realizacji prac określa **zał. nr 4 do umowy.**
6. Kopia polisy OC stanowi **zał. nr 5 do umowy.**

7. Obowiązki Wykonawcy związane z zatrudnieniem pracowników w oparciu o umowę o pracę **zał. nr 7 do umowy**.

## **§ 2**

### **[Termin realizacji]**

1. Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia usług wynikających z zakresu umowy od dnia zawarcia umowy do dnia 30 listopada 2018 r.

## **§ 3**

### **[Warunki wykonania umowy]**

1. Terminy rozpoczęcia i zakończenia prac wyszczególnionych w załączniku nr 4 do umowy będą określane każdorazowo w dzienniku robót prowadzonym dla Rejonu II oraz potwierdzone podpisami przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo, bez konieczności zmiany niniejszej umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę, do:
  - a) zmiany zakładanych częstości poszczególnych prac w zakresach szacunkowych wskazanych w załączniku nr 2 (2.1 - 2.7) do umowy. Powyższa zmiana zostanie dokonana w zależności od bieżących potrzeb Zamawiającego i nie spowoduje zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 5 ust. 1 umowy,
  - b) zmniejszenia powierzchni wynikających z potrzeb bieżących (np. remonty i prace budowlane na terenie Rejonu II),
  - c) zmiany lokalizacji pielęgnowanych obiektów (kwietniki, wazy) w granicach dzielnic stanowiących Rejon II,
  - d) zmiany materiału roślinnego (w ramach grup i gatunków) wynikających z bieżących potrzeb, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy, w terminie nie później niż 2 miesiące przed terminem sadzenia. O powyższych zmianach Zamawiający powiadomi Wykonawcę wpisem w dzienniku robót.
3. Wykonawca ma obowiązek prowadzić roboty zgodnie z warunkami technicznymi wykonania umowy oraz zasadami wykonania prac zawartymi w załączniku nr 4. Wykonawca w ramach umowy zobowiązany jest do stałego monitoringu terenów zieleni stanowiących przedmiot umowy.
4. Prace polegające na wykonaniu obsadzeń kwietników i waz będą wykonywane zgodnie z projektami Zamawiającego dostarczanymi Wykonawcy najpóźniej 1 miesiąc przed rozpoczęciem każdego nasadzenia z roślin sezonowych.
5. W okresie obowiązywania umowy Wykonawca zobowiązany jest do posiadania polisy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie odpowiedzialności kontraktowej i deliktowej. Kserokopia właściwej polisy ubezpieczeniowej stanowi załącznik nr 5 i zostanie przekazana Zamawiającemu najpóźniej w dniu podpisania umowy. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi dowód uiszczenia składek ubezpieczeniowych należnych z tego tytułu.
6. Zamawiający w każdym momencie ma prawo do dokonywania kontroli w trakcie wykonywania zobowiązań określonych umową przez Wykonawcę, w tym m.in.: kontroli jakości i terminowości wykonania prac. Z przeprowadzonych kontroli sporządzane będą protokoły. W przypadku braku uwag Zamawiający ma prawo sporządzić protokół jednostronny.

7. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego skierowania swojego przedstawiciela do udziału w kontroli w wyznaczonym czasie i miejscu na terenie rejonu, który obsługuje. Osoba ze strony Wykonawcy może brać udział w kontroli również bez wezwania Zamawiającego.
8. W przypadku niestawienia się do udziału w kontroli przedstawiciela Wykonawcy w ciągu jednej godziny od wezwania, sporządzony zostanie protokół jednostronny, który będzie podstawą do obniżenia wynagrodzenia i naliczenia kar umownych. Wszystkie stwierdzone nieprawidłowości muszą zostać usunięte w terminie 3 dni od spisania negatywnego protokołu kontroli, co zostanie potwierdzone protokołem rekontroli.
9. Wszelkie rekontrole przeprowadzane będą po zgłoszeniu przez Wykonawcę poprawnego wykonania zakwestionowanych w czasie kontroli prac i zakończone obustronnym protokołem z rekontroli. W rekontroli oprócz przedstawiciela Zamawiającego obowiązkowy jest udział upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, z zastrzeżeniem odpowiedniego zastosowania postanowień ust. 8 niniejszego paragrafu.

#### **§ 4**

##### **[Zabezpieczenie należytego wykonania umowy]**

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w kwocie .....zł., w formie.....
2. Strony postanawiają, że cała kwota wniesionego zabezpieczenia służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, w tym do zapłacenia kar umownych oraz odsetek w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy.
3. Zabezpieczenie zostanie zwrócone w terminie 30 dni od uznania należytego wykonania umowy.

#### **§ 5**

##### **[Wynagrodzenie. Terminy zapłaty]**

1. Zamawiający określa, że za prawidłowe wykonanie prac w okresie obowiązywania umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie brutto nie wyższe niż:.....zł(słownie:.....zł)  
Ceny jednostkowe określa załącznik nr 3 (3.1 – 3.3) do umowy.
2. W przypadku osiągnięcia wysokości środków, o których mowa w ust. 1, przed datą określoną w § 2, umowa ulega automatycznemu rozwiązaniu bez składania w tym względzie dodatkowych oświadczeń, a Wykonawca zrzeka się wszelkich roszczeń z tego tytułu.
3. Podstawą do wystawienia faktur VAT będą protokoły odbioru podpisane i zaakceptowane przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy, z zastrzeżeniem postanowień w § 3, ust. 6 - 8 oraz zatwierdzone przez Zamawiającego kosztorysy powykonawcze. Forma kosztorysów

oraz ich treść musi zostać zaakceptowana przez Zamawiającego przed wystawieniem faktury VAT. Na żądanie Zamawiającego kosztorysy muszą zostać przekazane w formie elektronicznej.

4. Odbiór prac odbywa się ostatniego dnia miesiąca, a w przypadku, gdy wypada on w dzień wolny od pracy, pierwszego dnia roboczego miesiąca następnego.
5. Wykonawca za prawidłowo wykonane i odebrane prace będzie wystawiał faktury VAT uwzględniające wszystkie pozycje wymienione w kosztorysach powykonawczych, zgodnie z obowiązującymi przepisami płatną w terminie 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego, prawidłowo wystawionych faktur VAT.
6. Faktury za prace wykonane w listopadzie każdego roku realizacji umowy Wykonawca złoży w siedzibie Zamawiającego najpóźniej 10 grudnia danego roku kalendarzowego.
7. Zapłata należności dokonana zostanie przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze. Terminem zapłaty jest data obciążenia rachunku Zamawiającego.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zapłaty wynagrodzenia tylko za prace faktycznie wykonane przez Wykonawcę, określone w sporządzonym każdorazowo protokole odbioru.
9. Za roboty niewykonane, choć ustalone zakresem prac, wynagrodzenie nie przysługuje.
10. W przypadku wykonywania prac, o których mowa w warunkach technicznych wykonania umowy oraz w zasadach wykonywania prac tj. w załączniku nr 4 w punktach – **dla zieleni niskiej nr 12, dla waz nr 12, dla zieleni w gabionach nr III, VI** przez niepełny miesięczny okres rozliczeniowy z przyczyn nie wynikających z winy Wykonawcy, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie naliczone proporcjonalnie do ilości przepracowanych dni.

## § 6

### **[Zakres obowiązków i odpowiedzialności Wykonawcy]**

1. Pracownicy wykonujący prace oraz pojazdy służące do realizacji zadań muszą być zaopatrzeni w czytelne logo Wykonawcy umieszczone w widocznym miejscu na pojeździe oraz ubraniach pracowników.
2. Przystąpienie do prac może nastąpić jedynie na podstawie wpisu do dziennika robót.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość zakupionego i posadzonego materiału roślinnego oraz udziela jednomiesięcznej gwarancji (dla roślin jednorocznych) lub rocznej gwarancji (dla drzew, krzewów, pnączy) na posadzony materiał roślinny zgodnie z treścią dokumentu gwarancyjnego **stanowiącego zał. nr 6 do umowy.**
4. W wypadku wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie prac wchodzących w zakres umowy Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia i przechowywania materiału przeznaczonego do nasadzeń do czasu ustania tych warunków.
5. Rozpoczęte prace muszą zostać zakończone przed dniem świątecznym oraz ustawowo wolnym od pracy.
6. Zanieczyszczenia zebrane w trakcie sprzątania i urobek pochodzenia roślinnego z miejsca pracy musi zostać usunięty natychmiast po zakończeniu prac.

7. Prace zanikające będą zgłaszane do odbioru Zamawiającemu przez Wykonawcę natychmiast po ich zakończeniu, w celu potwierdzenia ich wykonania protokołem odbioru prac, z udziałem obu stron.
8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za roszczenia cywilnoprawne osób trzecich mogące powstać w wyniku niewłaściwego bądź niezgodnego z umową wykonywania prac.
9. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia natychmiastowych działań interwencyjnych, określonych w załączniku nr 4, wynikających z zakresu prac, o którym mowa w § 1 niniejszej umowy.
10. Przedmiot umowy należy wykonać przy użyciu sprzętu, urządzeń i materiałów o jakości odpowiadającej stosownym przepisom, normom, standardom oraz zgodnie z uzgodnieniami dokonanyymi w trakcie realizacji umowy.
11. W przypadku stwierdzenia faktu uschnięcia drzew (lub pnączy) spowodowanego pielęgnacją niezgodną ze sztuką ogrodniczą Wykonawca ma obowiązek wymiany drzew (lub pnączy) na nowe tego samego gatunku i odmiany o identycznych parametrach, na własny koszt. Termin wymiany zostanie uzgodniony z Zamawiającym.
12. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody spowodowane pracami związanymi z realizacją powyższej umowy dokonane w trakcie realizacji robót lub z nich wynikające.
13. Wykonawca zapewnia własnym kosztem i staraniem ochronę znajdującego się na terenie prac mienia, zobowiązuje się do przestrzegania warunków bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ponosi pełną odpowiedzialność za pracowników w przypadku szkody powstałej w wyniku prowadzenia prac.

## **§ 7**

### **[Kary umowne]**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo naliczania Wykonawcy kar umownych w następujących przypadkach:
  - 1) nieprzystąpienia do prac w zakresie ustalonym umową w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w wysokości 500 zł, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
  - 2) niewykonania pracy w terminie ustalonym w dzienniku robót, w wysokości 50% wartości zleconych prac za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia - nie mniej niż 1 000 zł.;
  - 3) niewłaściwego wykonania prac (tzn. niezgodnego z warunkami technicznymi wykonania umowy oraz zasadami wykonania prac, o których mowa w załączniku nr 4, w wysokości 100 % wartości prac, co do których stwierdzono nieprawidłowości, jednak nie mniej niż 3 000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek.
2. Jeżeli w celu realizacji umowy Wykonawca zobowiązał się do zatrudnienia pracowników w oparciu o umowę o pracę, w przypadku:
  - 1) nieprzedstawienia w terminie listy pracowników o której mowa w pkt. 2.3 załącznika nr 7 do umowy, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 500 zł za każdy dzień opóźnienia,
  - 2) stwierdzenia w toku kontroli, iż prace wykonuje inny pracownik, niż wskazany w przedstawionym przez Wykonawcę wykazie pracowników o którym mowa w pkt 2.3 załącznika nr 7 do umowy Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 1000 zł za każdy stwierdzony przypadek,

- 3) nieprzedstawienia w terminie wskazanym przez Zamawiającego dokumentów potwierdzających zatrudnienie pracowników w oparciu o umowę o pracę, o których mowa w pkt. 3.2 załącznika nr 7 do umowy, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 500 zł za każdy dzień opóźnienia,
  - 4) nieskierowania przez Wykonawcę lub podwykonawcę do realizacji zamówienia wymaganej liczby pracowników zatrudnionych w oparciu o umowę o pracę, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 2000 zł za każdy stwierdzony przypadek (za jedną osobę).
3. W przypadku realizacji prac określonych w umowie przez inne podmioty, niż wymienione w § 8 ust.1 umowy, Zamawiający naliczy wykonawcy karę umowną w wysokości 2000 zł za każdy stwierdzony przypadek.
  4. Podstawą do odliczeń oraz naliczenia kar umownych będzie wyłącznie protokół dwustronny, z zastrzeżeniem zapisu w § 3 ust. 8.
  5. Zapłata kar umownych nie wyłącza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.
  6. Wykonawca wyraża zgodę na pomniejszanie płatności z bieżących faktur o wysokość kar umownych naliczonych zgodnie z wystawionymi notami księgowymi.
  7. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku właściwego wykonania pracy oraz korekty już wykonanych prac, w terminie 3 dni od zgłoszenia uwag.

## § 8

### **[Realizacja umowy przez Podwykonawców]**

1. Przedmiot umowy będzie realizowany przez Wykonawcę samodzielnie w pełnym zakresie prac.

[ lub w przypadku wskazania Podwykonawców w ofercie]

Wykonawca będzie realizował przedmiot umowy przy udziale następujących Podwykonawców, w poniżej określonym zakresie prac:

- 1) [oznaczenie Podwykonawcy] – zakres powierzonych prac

[.....],

- 2) [oznaczenie Podwykonawcy] –zakres powierzonych prac

[.....],

2. Zmiana zakresu prac wykonywanych przez Wykonawcę lub Podwykonawców, rezygnacja z Podwykonawcy lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy, wymaga uprzedniego poinformowania Zamawiającego oraz wprowadzenia zmian ust. 1 w formie aneksu do umowy.

3. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy PZP, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

4. W przypadku stwierdzenia, iż przedmiot umowy jest realizowany przez podmioty niewskazane w ust. 1, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną określoną

w § 7 ust. 3. Na wniosek Zamawiającego Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, w terminie 3 dni od wezwania.

## § 9

### **[Rozwiązanie umowy i szczególny tryb odstąpienia od umowy]**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia, w przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę dwukrotnie terminu wykonania tej samej pracy zleconej w okresie 1 miesiąca.
2. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu częściowego wykonania umowy, za faktycznie wykonane prace, pomniejszonego o stosowne kary.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia, gdy naliczone kary umowne przekroczą 40 000 zł.
4. W przypadku rozwiązania umowy z winy Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kary umownej w wysokości 50 000 zł.
5. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy, za faktycznie wykonane prace.

## §10

### **[Osoby odpowiedzialne za realizację umowy]**

1. Ze strony Zamawiającego osobą odpowiedzialną za realizację umowy i wyznaczoną do kontaktów z Wykonawcą jest:

**zieleń niska, wazy** Marta Kucińska tel.600 806 083, [kucinska@zom.waw.pl](mailto:kucinska@zom.waw.pl)  
**zieleń w gabionach** Ewa Świątkowska tel.600 020 757, [swiatkowska@zom.waw.pl](mailto:swiatkowska@zom.waw.pl)

2. Ze strony Wykonawcy osobą odpowiedzialną za realizację umowy i wyznaczoną do kontaktów z Zamawiającym jest: .....,  
tel. ...., e-mail:.....
3. Komórką organizacyjną Zamawiającego odpowiedzialną za techniczną stronę realizacji umowy jest Dział Zieleni.

## § 11

### **[Zmiany umowy]**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy mogą nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

2. W odniesieniu do art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych – Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany umowy w zakresie:
  - 1) zmiany osób przewidzianych do nadzoru nad realizacją umowy,
  - 2) zmiany § 8 ust. 1 umowy w zakresie Podwykonawstwa, w tym: zmiany zakresu prac wykonywanych przez Wykonawcę lub Podwykonawców, rezygnację z Podwykonawcy lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy,
3. W przypadku zmian wskaźników określonych w art. 142 ust. 5 ustawy PZP Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany wynagrodzenia Wykonawcy określonego w umowie.
4. Wprowadzenie zmiany wskazanej w ust. 3 wymaga złożenia przez Wykonawcę:
  - 1) wniosku o przeprowadzenie negocjacji w sprawie odpowiedniej zmiany wynagrodzenia,
  - 2) szczegółowego uzasadnienia wpływu zmian wskaźników na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę, zawierającego w szczególności kalkulację uwzględniającą, zależnie od zakresu ogłoszonych zmian:
    - a) kosztorys przedstawiający proponowane ceny jednostkowe i wartości (netto, brutto);
    - b) liczbę pracowników zatrudnionych przy realizacji umowy;
    - c) formę zatrudnienia ww. pracowników;
    - d) wskazanie liczby pracowników objętych ubezpieczeniami społecznymi lub ubezpieczeniem zdrowotnym.
  - 3) kopii, poświadczonego za zgodność z oryginałem, dokumentu potwierdzającego objęcie podatkiem od towarów i usług dostaw lub usług świadczonych przez Wykonawcę w związku z realizacją umowy.
5. Uzgodnione w wyniku negocjacji zmiany wynagrodzenia zostaną wprowadzone do umowy w formie aneksu.
6. Wprowadzone aneksem zmiany wynagrodzenia do umowy będą obowiązywały od pierwszego dnia miesiąca następującego po zawarciu aneksu.
7. Wysokość wynagrodzenia Wykonawcy nie podlega zmianie, jeżeli zmiana wskaźników określonych w art. 142 ust. 5 ustawy PZP zostanie wprowadzona aktami prawnymi opublikowanymi na dzień wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. W szczególności nie ulegnie zmianie wysokość wynagrodzenia Wykonawcy w związku z wejściem w życie zmian wprowadzonych ustawą z dnia 23 października 2014 r. o zmianie ustawy o systemie ubezpieczeń społecznych oraz niektórych innych ustaw(Dz. U. z 2014 r., poz. 1831).

## **§ 12**

### ***[Postanowienia dodatkowe]***

1. W sprawach nieuregulowanych umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego i ustawy – Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikające z niniejszej umowy rozpatrywać będzie sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Podpisane przez strony załączniki stanowią integralną część umowy.



- Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

.....

**Zamawiający**

.....

**Wykonawca**

**Załącznik nr 6 do umowy nr.....**

### **Dokument gwarancyjny**

Zgodnie z § 6 ust. 3 umowy nr .....z dnia.....Wykonawca niniejszym udziela gwarancji na wykonany przedmiot umowy określony w jej § 1:

Gwarancja obejmuje nieodpłatne uzupełnienie ubytków materiału roślinnego, które po odbiorze prac nie spełniły zaleceń określonych w zasadach wykonania prac lub/i były spowodowane pielęgnacją, niezgodną z zasadami wykonania prac.

Gwarancja nie obejmuje sytuacji spowodowanych aktami wandalizmu, kradzieżami, klęskami żywiołowymi.

Okres gwarancji liczony jest od daty podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłowość wykonania prac.

O powstałych wadach w okresie gwarancyjnym Zamawiający powiadomi Wykonawcę na piśmie, niezwłocznie po powzięciu takiej informacji, celem komisyjnego ich potwierdzenia i protokółarnego ustalenia terminu ich usunięcia.

.....  
**Zamawiający**

.....  
**Wykonawca**

**Obowiązki Wykonawcy związane z zatrudnieniem pracowników w oparciu o umowę o pracę**

**1. Postanowienia ogólne**

**1.1.** Zgodnie ze złożoną ofertą Wykonawca zobowiązuje się zatrudnić do realizacji zamówienia 4 pracowników zatrudnionych w oparciu o umowę o pracę w okresie: kwiecień - październik każdego roku trwania umowy.

**1.2.** Najpóźniej 10 dni przed rozpoczęciem realizacji prac Wykonawca przedstawi Zamawiającemu imienny wykaz pracowników wskazanych w pkt 1.1.

**1.3.** Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania zadeklarowanej liczby zatrudnionych pracowników przez okres wskazany w pkt. 1.1

**1.4.** W przypadku nieobecności pracownika przekraczającej 21 dni Wykonawca wskaże imiennie innego pracownika na zastępstwo zatrudnionego na umowę o pracę.

**1.5.** Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich zmianach lub wygaśnięciu stosunku pracy z osobami wskazanymi w wykazie.

**1.6.** W przypadku wygaśnięcia umowy o pracę z pracownikiem wskazanym w wykazie, Wykonawca wskaże innego pracownika w jego miejsce zatrudnionego na umowę o pracę.

**2. Obowiązki związane z realizacją zamówienia**

**2.1.** Każdy z sześciu pracowników wskazanych w wykazie musi brać udział w realizacji zamówienia w każdym miesiącu obowiązywania umowy.

**2.2.** Łącznie sześciu pracowników wskazanych w wykazie będzie realizować pracę w minimalnym wymiarze 960 godzin w miesiącu, w okresie: IV –X każdego roku trwania umowy.

**2.3.** Najpóźniej 10 dni przed rozpoczęciem danego miesiąca, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu listę pracowników, którzy będą wykonywali zakres umowy. Strony wspólnie ustalą sposób przekazywania informacji każdego miesiąca.

**3. Kontrola realizacji prac**

**3.1.** Zamawiający jest uprawniony do kontroli realizacji prac przez pracowników wskazanych w wykazie oraz weryfikacji dokumentacji potwierdzającej zatrudnienie pracowników w oparciu o umowę o pracę.

**3.2.** Na żądanie Zamawiającego Wykonawca w terminie 3 dni roboczych przedstawi wszelkie dokumenty związane z zatrudnieniem pracowników wskazanych w wykazie, w tym umowę o pracę, dowody uiszczenia składek na ubezpieczenia społeczne oraz dowody odprowadzania zaliczek na podatek dochodowy.

**3.3.** Wykonawca poinformuje pracowników wskazanych w wykazie o uprawnieniu Zamawiającego do przeprowadzenia kontroli oraz zobowiąże ich do potwierdzenia swojej tożsamości w przypadku kontroli prowadzonej przez przedstawicieli Zamawiającego.

**3.4.** Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego (ustne, telefoniczne, pisemne) zobowiązany jest do wskazania w danym dniu roboczym miejsca wykonywania prac przez pracowników zatrudnionych o umowę o pracę.

#### **4. Nienależyte wykonanie prac przez Wykonawcę**

**4.1.** W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązków związanych z zatrudnieniem pracowników w oparciu o umowę o pracę, Zamawiający naliczy wykonawcy kary umowne określone w § 7 ust. 2 umowy.

**4.2.** W przypadku stwierdzenia, iż Wykonawca nie zatrudnił wymaganej liczby pracowników w oparciu o umowę o pracę, Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia stwierdzonej nieprawidłowości w terminie 3 dni oraz przedstawienia Zamawiającemu dokumentów potwierdzających zatrudnienie.

Po upływie 3 dni Zamawiający jest uprawniony do przeprowadzenia ponownej kontroli oraz ponownego naliczenia kary umownej, o której mowa w § 7 ust. 2 do umowy.

.....  
**Zamawiający**

.....  
**Wykonawca**

**LOKALIZACJA I POWIERZCHNIE KWIETNIKÓW I ZELENI NISKIEJ - REJON I DZIELNICA ŚRÓDMIEŚCIE**

L.p.	Lokalizacja	Ilość kwieterikó w	Kwietniki	Krzewy	Trawniki	Żywo płoty	Byliny	Różanki	Naw. z grysu	Kwietniki + zieleń niska
		(szt.)	(pow. w m2)	(pow. w m2)	(pow. w m2)	(pow. w m2)	(pow. w m2)	(pow. w m2)	(pow. w m2)	(pow. w m2)
	<b>DZIELNICA ŚRÓDMIEŚCIE</b>									
1.	ul. Zakroczymska/ ul. Konwiktorska	2	15,00	20,00	280,00	___	___		___	315,00
2.	ul. Bonifraterska Pomnik Powstania Warszawskiego	1	13,00	___	228,00	___	28,25		___	269,25
3.	Plac Bankowy	2	100,00	___	___	___	___		___	100,00
4.	Pl. Małachowskiego	2	140,00	3,40	1 045,00	29,60	___		___	1 218,00
5.	Rondo Dmowskiego	___	___	17,60	___	___	___		___	17,60
6.	Plac Zbawiciela	1	58,00	464,00	666,50	___	___		___	1 188,50
7.	Plac Unii Lubelskiej	1	56,00	30,00	900,00	___	___		___	986,00
8.	Al. Jerozolimskie – Dworzec Śródmieście	2	206,60	___	___	___	___		___	206,60
9.	Rondo de Gaulle'a	2	122,54	___	60,00	___	___		100,00	282,54
10.	Pl. Zofii Wójcickiej	3	94,00	___	158,20	___	___		166,00	418,20
11.	Al. Jerozolimskie -przy Moście Poniatowskiego	3	192,00	___	628,00	___	___		___	820,00
12.	ul. Rozbrat/ ul. Myśliwiecka - przy kamieniu pamiątkowym	2	22,00	___	___	___	___		___	22,00
13.	ul. Myśliwiecka	2	145,00	___	___	___	___		70,00	215,00
13.1	przy ul. Myśliwickiej	1	72,00	___	___	___	___		35,00	107,00
13.2	przy ul. Rozbrat	1	73,00	___	___	___	___		35,00	108,00
14.	ul. Ludna/ ul. Solec	1	150,00	___	___	___	___		___	150,00
15.	ul. Ludna	___	___	___	___	___	100,00		___	100,00
16.	Trasa Łazienkowska - przy Pl. Na Rozdrożu -kwietnik na ternie skarpy	1	70,00	___	___	___	___		___	70,00
17.	ul. Świętokrzyska (odc. Rondo ONZ - ul.Nowy Świat)	___	___	___	___	___	___	610,00	___	610,00

18.	Pl. Powstańców Warszawy	—	—	145,00	91,00	—	—	—	—	236,00
	<b>RAZEM:</b>	25	1 384,14	680,00	4 056,70	29,60	128,25	610,00	336,00	7 224,69

**powierzchnia zieleni niskiej sprzątana 1 x tydzień – pow. całkowita 1 958,99 m<sup>2</sup>**

**powierzchnia całkowita kwietników: 1 384,14 m<sup>2</sup> ( 1 314,14 m<sup>2</sup> - teren płaski, 70,00 m<sup>2</sup> - teren na skarpie )**

Oznaczenie sprawy ZOM/KP/ 18 /15

Załącznik nr 6.2a do SIWZ

**LOKALIZACJA I POWIERZCHNIE DONIC - REJON I - DZIELNICA ŚRÓDMIEŚCIE**

L. p.	LOKALIZACJA	Ilość donic (szt.)	Wymiary * lub pow. (w m lub m2) (d x s ) lub R lub H	Całkowita pow. obsadzenia (pow. m2)	Kwiaty (pow. m2)	Krzewy (pow. m2)	Drzewa (pow. m2)**
<b>I.</b>	<b>DZIELNICA ŚRÓDMIEŚCIE</b>						
<b>1.</b>	<b>Rondo Dmowskiego</b>	<b>100</b>		<b>905,27</b>	<b>342,65</b>	<b>562,62</b>	
<b>1.1</b>	<b>Rondo Dmowskiego – donice metalowe</b>	<b>12</b>		<b>847,40</b>	<b>284,78</b>	<b>562,62</b>	
1.1.1.	rodzaj A	4	Pow. 1 szt. – 72,00 m2	288,00	130,80	157,20	
1.1.2	rodzaj B	4	Pow. 1 szt. – 29,10 m2	116,40		116,40	
1.1.3	rodzaj C	2	Pow. 1 szt. - 109,60 m2	201,20	63,04	138,16	
1.1.4	rodzaj D	1	Pow. 1 szt. – 88,30 m2	88,30	25,75	62,55	
1.1.5	rodzaj E	1	Pow. 1 szt. – 153,50 m2	153,50	65,19	88,31	
<b>1.2.</b>	<b>Rondo Dmowskiego – donice betonowe</b>	<b>88</b>		<b>57,87</b>	<b>57,87</b>		
1.2.1	teren przy PKO Rotunda	22		<b>14,21</b>	<b>14,21</b>		
		7	R 0,37	1,40	1,40		
		9	1,58 x 0,74	6,03	6,03		
		6	1,58 x 1,08	6,78	6,78		
1.2.2	teren przy Hotelu Metropol	14		<b>9,81</b>	<b>9,81</b>		
		3	R 0,37	0,60	0,60		
		7	1,58 x 0,74	4,69	4,69		
		4	1,58 x 1,08	4,52	4,52		
1.2.3	teren przy Hotelu Novotel	19		<b>11,74</b>	<b>11,74</b>		
		7	R 0,37	1,40	1,40		
		7	1,58 x 0,74	4,69	4,69		
		5	1,58 x 1,08	5,65	5,65		

1.2.4	teren przy Al. Jerozolimskich	18	1,58 x 0,74	<b>12,06</b>	<b>12,06</b>		
1.2.5	teren przy ul. Marszałkowskiej	15	1,58 x 0,74	<b>10,05</b>	<b>10,05</b>		
<b>2.</b>	<b>ul. Marszałkowska</b> (ul. Widok - ul. Świętokrzyska)	<b>84</b>		<b>92,16</b>	<b>92,16</b>		
2.1	odc. ul. Widok - ul. Złota	33	1,58 x 1,08	37,29	37,29		
2.2	odc. ul. ul. Złota - ul. H. Sienkiewicza	26	1,58 x 1,08	29,38	29,38		
2.3	odc. ul. H. Sienkiewicza - ul Świętokrzyska	19	1,58 x 1,08	21,47	21,47		
2.4	ul. Marszałkowska/ przy ul. Złotej	6	1,58 x 0,74	4,02	4,02		
<b>3.</b>	<b>ul. Marszałkowska/</b> przy metrze Świętokrzyska	<b>1</b>	1,35 x 1,35	<b>1,82</b>	<b>1,82</b>		
<b>4.</b>	<b>ul. Marszałkowska/</b> ul. Królewska	<b>1</b>	4,20 x 3,70	<b>15,54</b>	<b>15,54</b>		
<b>5.</b>	<b>Al. Jerozolimskie - D.H. 'Smyk'</b>	<b>23</b>		<b>10,24</b>	<b>10,24</b>		
5.1		12	1,58 x 0,74	8,04	8,04		
5.2		11	R 0,37	2,20	2,20		
<b>6.</b>	<b>Plac Bankowy</b>	<b>101</b>		<b>74,92</b>	<b>74,92</b>		
6.1	strona wschodnia placu - od ul. Senatorskiej - teren przy wysepce tramwajowej	28	1,58 x 1,08	31,64	31,64		
6.2	strona zachodnia placu - teren przy Urzędzie m. st. Warszawy	46		29,62	29,62		
6.2.1		36	1,58 x 0,74	24,12	24,12		
6.2.2		10	R 0,57	5,50	5,50		
6.3	przed bramą główną Urzędu m. st. Warszawy	6	R 0,50	4,71	4,71		
6.4	przy wejściu do metra 'Ratusz'	1	2,70 x 0,50	1,35	1,35		
6.5	koszyczki kwiatowe na latarniach	20		7,60	7,60		
6.5.1	koszyczki duże	10	Pow. 1 szt. - 0,53 m <sup>2</sup>	5,30	5,30		
6.5.2	Koszyczki małe	10	Pow. 1 szt. - 0,23 m <sup>2</sup>	2,30	2,30		
<b>7.</b>	<b>Plac Konstytucji</b>	<b>69</b>		<b>20,51</b>	<b>20,51</b>		
7.1		34	R 0,30	9,69	9,69		



7.2		27	0,70 x 0,30	5,67	5,67		
7.3		2	R 0,75	3,53	3,53		
7.4		6	0,90 x 0,30	1,62	1,62		
<b>8.</b>	<b>Plac Politechniki</b>	<b>7</b>	R 0,54	<b>3,85</b>	<b>3,85</b>		
<b>9.</b>	<b>ul. Marszałkowska/ Al. Armii Ludowej – Pl. Zbawiciela</b>	<b>41</b>		<b>32,07</b>	<b>32,07</b>		
9.1		31	1,58 x 0,74	20,77	20,77		
9.2		10	1,58 x 1,08	11,30	11,30		
<b>10.</b>	<b>ul. Bonifraterska - Pomnik Powstania Warszawskiego</b>	<b>16</b>	0,90 x 0,30	<b>4,32</b>	<b>4,32</b>		
<b>11.</b>	<b>ul. Krakowskie Przedmieście</b>	<b>216</b>		<b>120,23</b>	<b>120,23</b>		
11.1	konstrukcje kwiatnikowe	6	model H - 1200	12,96	12,96		
11.2	donice kamienne podłużne	100	1,04 x 0,44	45,77	45,77		
11.3	donice metalowe okrągłe	60	R 0,33	21,00	21,00		
11.4	donice metalowe podłużne	50	0,60 x 1,35	40,50	40,50		
<b>12.</b>	<b>ul. Nowy Świat</b>	<b>238</b>		<b>122,27</b>	<b>122,27</b>		
12.1	koszyczki kwiatowe na latarniach	47	Pow.1 szt. - 0,22 m2	10,34	10,34		
12.2	donice metalowe okrągłe	93	R 0,33	32,55	32,55		
12.3	donice metalowe podłużne	98	0,60 x 1,35	79,38	79,38		
<b>13.</b>	<b>Plac Trzech Krzyży</b>	<b>55</b>		<b>29,80</b>	<b>29,80</b>		
13.1	teren przy Kościele Św. Aleksandra	47		24,44	24,44		
13.1.1		32	1,58 x 0,74	21,44	21,44		
13.1.2		15	R 0,37	3,00	3,00		
13.2	przy budynku Pl. Trzech Krzyży 10/14	8	1,58 x 0,74	5,36	5,36		
<b>14.</b>	<b>ul. Książęca - przy Pl. Trzech Krzyży</b>	<b>10</b>	1,58 x 0,74	<b>6,70</b>	<b>6,70</b>		
<b>15.</b>	<b>ul. Piękna (przy Ambasadzie Francuskiej)</b>	<b>21</b>	1,58 x 0,74	<b>14,07</b>	<b>14,07</b>		
<b>16.</b>	<b>Al. Ujazdowskie</b>	<b>25</b>	0,60 x 1,35	<b>20,25</b>	<b>20,25</b>		
<b>17.</b>	<b>Al. Szucha</b>	<b>4</b>	0,90 x 0,25	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>		
<b>18.</b>	<b>Pl. Unii Lubelskiej</b>	<b>12</b>	1,58 x 0,74	<b>8,04</b>	<b>8,04</b>		
<b>19.</b>	<b>ul. Krucza</b>	<b>25</b>	1,58 x 1,08	<b>28,25</b>	<b>28,25</b>		
<b>20.</b>	<b>ul. Tamka</b>	<b>22</b>		<b>18,42</b>	<b>18,42</b>		
20.1.		8	1,58 x 1,08	9,04	9,04		

20.2		14	1,58 x 0,74	9,38	9,38		
21.	ul. Oleandrów	2	1,58 x 0,74	1,34	1,34		
22.	ul. Świętokrzyska (odc. Rondo ONZ - ul. Nowy Świat)	356		149,94	21,06	86,64	42,24
	donice podłużne	205	1,0 x 0,5	53,30	21,06	32,24	
	donice kwadratowe	151	1,0 x 1,0	96,64		54,40	42,24
23.	Pl. Powstańców Warszawy	120	R 0,375	103,86	53,00	50,86	
	POW. CAŁKOWITA DONIC	1476		1 753,87	1 011,51	700,12	42,24
	POW. CAŁKOWITA KOSZYCZKÓW KWIATOWYCH	67		17,94	17,94		
	POW. CAŁKOWITA KONSTRUKCJI KWIETNIKOWYCH	6		12,96	12,96		
	RAZEM:	1 549		1 784,77	1 042,41	700,12	42,24

\* Wymiary: *d* - długość, *s* - szerokość, *R* - promień, *H* - wysokość

\*\* ilość donic z drzewami **66 szt.**

Oznaczenie sprawy ZOM/ KP/ 18 /15  
Załącznik nr 6.3 a do SIWZ

#### LOKALIZACJA ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - ŁAWKI

L. p.	LOKALIZACJA	Ilość ławek (szt.)	Wymiary ( w metrach )
<b>1.</b>	<b>ul. Świętokrzyska</b> (odc. Rondo ONZ - ul.Nowy Świat)	<b>88</b>	
1.1	ławki małe	86	1,9 x 0,58
1.1	ławki duże	2	2,30 x 0,58
<b>2.</b>	<b>Pl. Powstańców Warszawy</b>	<b>40</b>	
2.1	ławki drewniane z oparciem	15	
2.2	ławki drewniane z półoparciem	6	
2.3	ławki drewniane z proste - szerokie	3	
2.4	ławki drewniane z proste - wąskie	16	
	<b>RAZEM</b>	<b>128</b>	

załącznik nr 6.1b

**REJON II - DZIELNICE: Mokotów, Ochota, Praga Północ, Ursus, Wilanów, Wola, Żoliborz, Włochy**  
**LOKALIZACJA I POWIERZCHNIE KWIETNIKÓW I ZIELENI NISKIEJ****(krzewy, byliny, trawniki, różanki)****W TERMINIE: 1.XII.2015 - 30.XI.2018**

L.p.	Lokalizacja	Ilość kwietni- ków (szt.)	Kwietniki (pow. w m2)	Różanki (pow. w m2)	Krzewy (pow. w m2)	Trawniki (pow. w m2)	Byliny (pow. m2)	Bruk lub grys (pow. m2)	Kwietniki + zieleń niska (pow. w m2)
<b>I.</b>	<b>DZIELNICA PRAGA PŁN</b>	<b>7</b>	<b>121,00</b>	<b>3,50</b>	<b>203</b>	<b>443</b>	<b>133,1</b>	<b>12</b>	<b>915,60</b>
1.	Katedra Św. Floriana *	6	73,00	3,50	203,00	443,00	133,10	12,00	867,60
2.	ul. Kijowska róg ul. Targowa	1	48,00	—	—	—	—	—	48,00
<b>II.</b>	<b>DZIELNICA OCHOTA</b>	<b>7</b>	<b>550,75</b>	<b>162,00</b>	<b>503,41</b>	<b>6 012,00</b>	<b>0,00</b>	<b>439,00</b>	<b>7 667,16</b>
3.	ul. Grójecka Pomnik Barykady Września	—	—	—	12,00	—	—	194,00	206,00
4.	Pomnik Lotnika	1	188,00	162,00	—	1 172,00	—	245,00	1 767,00
5.	Plac Zawiszy (rondo + teren przy ul. Raszyńskiej)	4	196,50	—	52,00	2 278,00	—	—	2 526,50
6.	Al. Jerozolimskie przy Pl. Zawiszy *	—	—	—	439,41	—	—	—	439,41
7.	Al. Jerozolimskie przy WKD	1	76,00	—	—	787,00	—	—	863,00
8.	ul. Banacha przy al. Żwirki i Wigury	1	90,25	—	—	1 775,00	—	—	1 865,25
<b>III.</b>	<b>DZIELNICA WILANÓW</b>	<b>5</b>	<b>289,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>217,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>506,00</b>
9.	ul. Wiertnicza	2	117,00	—	—	217,00	—	—	334,00
10.	Al. Rzeczypospolitej	3	172,00	—	—	—	—	—	172,00
<b>IV.</b>	<b>DZIELNICA URSUS</b>	<b>5</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>214,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>314,00</b>
11.	Rondo ul. Jagiełły – Łalki - Balicka	5	100,00	—	—	214,00	—	—	314,00
<b>V.</b>	<b>DZIELNICA WOLA</b>	<b>5</b>	<b>150,50</b>	<b>75,00</b>	<b>260,50</b>	<b>1 744,90</b>	<b>0,00</b>	<b>40,00</b>	<b>2 270,90</b>
12.	Rondo Daszyńskiego	3	116,00	—	218,00	1 054,90	—	—	1 388,90
13.	ul. Ostroroga	2	34,50	75,00	42,50	690,00	—	40,00	882,00
<b>VI.</b>	<b>DZIELNICA MOKOTÓW</b>	<b>1</b>	<b>27,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>27,00</b>
14.	ul. Gagarina	1	27,00	—	—	—	—	—	27,00
<b>VII.</b>	<b>DZIELNICA ŻOLIBORZ</b>	<b>2</b>	<b>95,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>493,00</b>	<b>53,00</b>	<b>77,00</b>	<b>718,00</b>
15.	Plac Jacka Kuronia	2	95,00	—	—	493,00	53,00	77,00	718,00
<b>VIII.</b>	<b>DZIELNICA WŁOCHY</b>	<b>1</b>	<b>50,00</b>	<b>0,00</b>	<b>124,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>112,00</b>	<b>286,00</b>
16.	ul. Chrobrego / ul. Popularna	1	50,00	—	124,00	—	—	112,00	286,00
	<b>RAZEM:</b>	<b>33</b>	<b>1 383,25</b>	<b>240,50</b>	<b>1 090,91</b>	<b>9 123,90</b>	<b>186,10</b>	<b>680,00</b>	<b>12 704,66</b>

\* powierzchnia zieleni niskiej sprzątana 1 x tydzień

3 450,75

załącznik nr 6.2b

umowy

**REJON II - DZIELNICE: Bielany, Mokotów, Ochota, Praga Południe, Praga Północ, Śródmieście, Wola, Wilanów, Włochy**

LOKALIZACJA I POWIERZCHNIE WAZ- konstrukcji kwiatnikowych - koszyczków na latarniach

Wymiary waz d - długość, s - szerokość R - promień H - wysokość

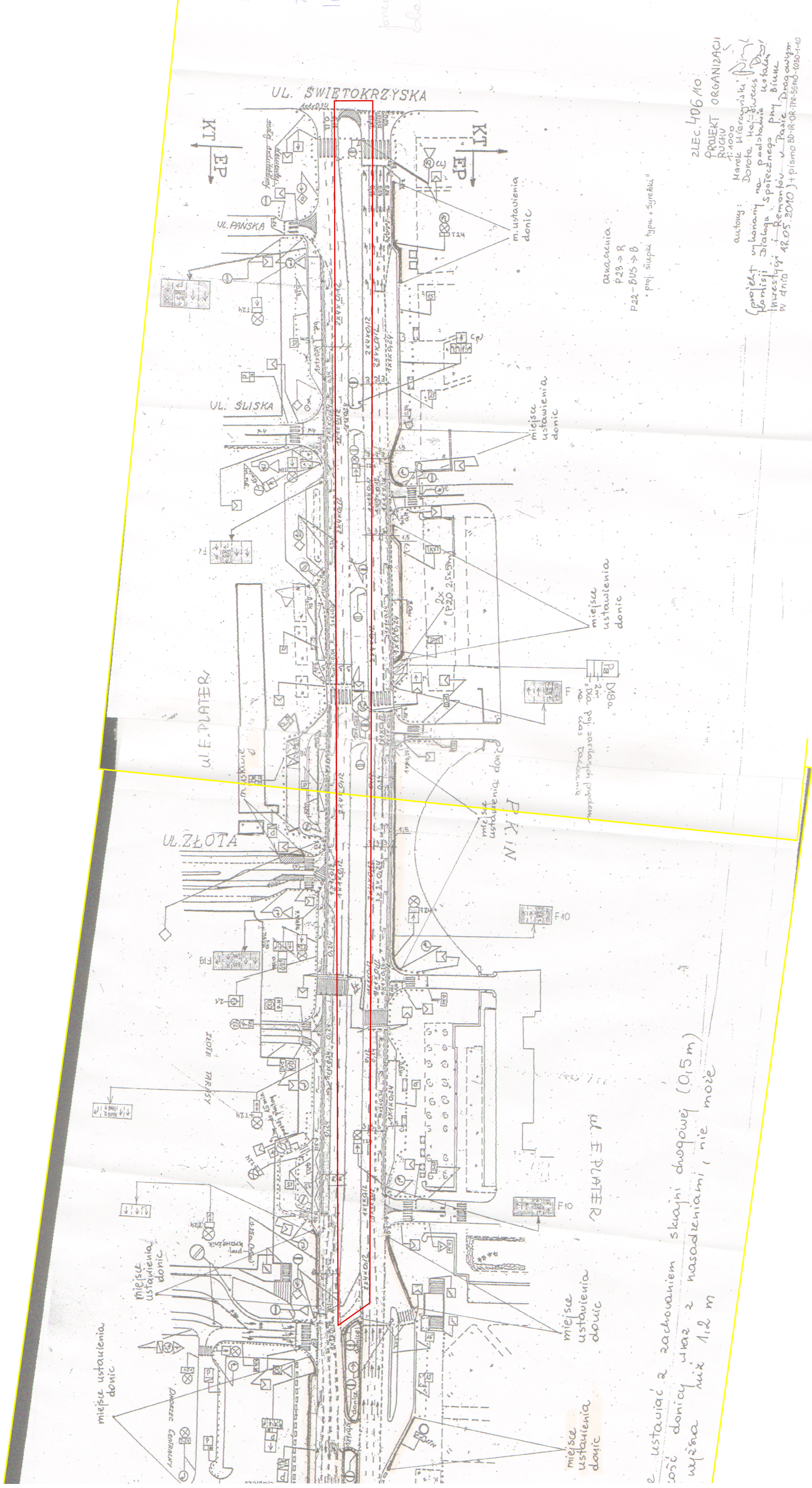
**W TERMINIE: 1.XII.2015 - 30.XI.2018**

L. p.	LOKALIZACJA	Ilość waz (szt.)	Wymiary (w m) (d x s)* lub R* lub H*	Całkowita powierzchnia obsadzenia (pow. m2)	Kwiaty (pow. m2)	Krzewy (pow. m2)
<b>I.</b>	<b>DZIELNICA ŚRÓDMIEŚCIE</b>	<b>198</b>		<b>161,42</b>	<b>161,42</b>	<b>0,00</b>
1.	ul. Emilii Plater	149		88,91	88,91	
		104	1,58 x 0,74	69,68	69,68	
		11	1,58 x 1,08	12,43	12,43	
		34	R 0,37	6,80	6,80	
2.	Al. Jerozolimskie przy Dworcu Centralnym	3	3,00 x 3,00	27,00	27,00	
3.	Al. Jana Pawła II/Al. Jerozolimskie	18	1,58 x 1,08	20,34	20,34	
4.	Parking przy Dworcu Centralnym	28		25,17	25,17	
		8	1,58 x 0,74	5,36	5,36	
		17	1,58 x 1,08	19,21	19,21	
		3	R 0,37	0,60	0,60	
<b>II.</b>	<b>DZIELNICA PRAGA PŁD</b>	<b>76</b>		<b>52,45</b>	<b>52,45</b>	<b>0,00</b>
5	ul. Grochowska przy Pomniku Budowniczych Traktu Brzeskiego	7	1,58 x 0,74	4,69	4,69	
6	Rondo Wiatraczna	14		7,5	7,5	
		4	R 0,37	0,80		
		10	1,58 x 0,74	6,70		
7	ul. Grenadierów 25/27	4	1,58 x 0,74	2,68	2,68	
8	ul. Zamoyskiego	19	1,58 x 1,08	21,47	21,47	
9	ul. Egipska (przy bazarku)	10	0,40 x 0,90	2,31	2,31	
10	Rondo Waszyngtona	22		13,8	13,8	
		20	1,58 x 0,74	13,40	13,40	
		2	R 0,37	0,40	0,40	
<b>III.</b>	<b>DZIELNICA PRAGA PŁN</b>	<b>153</b>		<b>112,18</b>	<b>112,18</b>	<b>0,00</b>
11	Katedra Św. Floriana - konstrukcje kwiatnikowe	6	model H - 1200	12,96	12,96	
12	Katedra Św. Floriana - konstrukcje kwiatnikowe	6	model 1/2 H - 1200	6,48	6,48	
13	ul. Targowa	109	1,58 x 0,74	73,03	73,03	
14	ul. Targowa	7	model H 1200	15,12	15,12	
15	ul. Floriańska	23		4,25	4,25	
		10	0,48 x 0,48	2,30	2,30	
		13	0,27 x 0,57	1,95	1,95	
16	al. Solidarności przy L.O. Władysława	2	0,41 x 0,41	0,34	0,34	
<b>IV.</b>	<b>DZIELNICA BIELANY</b>	<b>2</b>		<b>71,60</b>	<b>0,00</b>	<b>71,60</b>
17	ul. Żeromskiego/Reymonta	2		71,60		71,60
		1	7,8 x 1,8	14,00		14,00
		1	32 x 1,8	57,60		57,60
<b>V.</b>	<b>DZIELNICA OCHOTA</b>	<b>46</b>		<b>30,94</b>	<b>30,94</b>	<b>0,00</b>
18	ul. Grójecka przy Urzędzie Dzielnicy	16	1,58 x 1,08	18,08	18,08	
19	ul. Grójecka - Pomnik Barykady Września	11		5,48	5,48	
19.1	przy Pomniku Barykady Września	4	R 0,54	2,20	2,20	
19.2	przy ul. Grójeckiej	7		3,28	3,28	
		3	R 0,37	0,60	0,60	
		4	1,58 x 0,74	2,68	2,68	
20	Lindleya przy Kościele	19		7,38	7,38	
		14	0,96 x 0,46	5,60	5,60	
		3	1,2 x 0,3	1,08	1,08	
		1	1,00 x 0,4	0,40	0,40	
		1	1,2 x 0,25	0,30	0,30	

<b>VI.</b>	<b>DZIELNICA MOKOTÓW</b>	<b>102</b>		<b>52,00</b>	<b>52,00</b>	<b>0,00</b>
21	ul. Puławska – odc. ul. Broniwoja – ul. Ksawerów	23	1,58 x 0,74	15,41	15,41	
22	ul. Puławska przy ul. Dolnej	29		12,38	12,38	
		14	1,58 x 0,74	9,38	9,38	
		15	R 0,37	3,00	3,00	
23	ul. Puławska przy pom. Matejki	5	1,58 x 1,08	5,65	5,65	
24	ul. Dąbrowskiego/ Al. Niepodległości	45		18,56	18,56	
24.1	ul. Dąbrowskiego 69	20		8,7	8,70	
		10	1,58 x 0,74	6,70	6,70	
		10	R 0,37	2,00	2,00	
24.2	ul. Dąbrowskiego 74	15		6,76	6,76	
		8	1,58 x 0,74	5,36	5,36	
		7	R 0,37	1,40	1,40	
25	ul. Dąbrowskiego 71	10	0,90 x 0,35	3,10	3,10	
<b>VII.</b>	<b>DZIELNICA WOLA</b>	<b>69</b>		<b>30,74</b>	<b>26,42</b>	<b>4,32</b>
26	Al. Solidarności teren przed Sądami	44		21,72	17,40	4,32
		20	1,58 x 0,74	13,40	13,40	
		16	0,78 x 0,33	4,00	4,00	
		8	0,74 x 0,74	4,32		4,32
27	Al. Solidarności przy ul. Żelaznej	15	r 0,37	4,2	4,2	
28	ul. Płocka	10		4,82	4,82	
		6	1,58 x 0,74	4,02	4,02	
		4	R 0,37	0,80	0,80	
<b>VIII</b>	<b>DZIELNICA WILANÓW</b>	<b>69</b>		<b>38,28</b>	<b>38,28</b>	<b>0,00</b>
29	Al. Rzeczypospolitej	62		36,37	36,37	
		51	1,58 x 0,74	34,17	34,17	
		11	R 0,37	2,20	2,20	
30	Al. Rzeczypospolitej (na samym końcu)	7		1,91	1,91	
		5	R 0,32	1,35	1,35	
		2	1,07 x 0,26	0,56	0,56	
<b>IX</b>	<b>DZIELNICA WŁOCHY</b>	<b>10</b>		<b>1,20</b>	<b>1,20</b>	
31	ul. Chrobrego / Popularna	10		1,20	1,20	
	<b>RAZEM:</b>	<b>725</b>		<b>550,81</b>	<b>474,89</b>	<b>75,92</b>

w tym:	koszyczki na latarniach	10	1,20	1,20	0
	konstrukcje kwietnikowe	19	34,56	34,56	0
	wazy	696	515,05	439,13	75,92

granica terenu objętego pracami



z zachowaniem skrajni dwopojęzowej (0,15m) z osi donicy wraz z nasadzeniami, nie może być mniejsze niż 1,2m

denudacja:  
P23 → R  
P22 → BUS → B  
- profil: słupki typu "Syrbitz"

ZLEC. 406/10  
PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU  
1:1000  
autorzy: Marek Hieronimiński, Dorota Koci-Szwed, Projekt wykonany na podstawie umowy o współpracy z Biurem Inżynierskim i Remontowym "Polski Biuro" w dniu 18.05.2010 (+ pismo BD-IR-OR-TRE-5510-1030-1-10)

# PLAN

Załącznik nr 6 do SIWZ  
i załącznik nr 1 do umowy

oznaczenie sprawy: ZOM/ KP/ 18 /15

Załącznik nr 7a do SIWZ  
 (obejmuje załączniki: 7.1 a - 7.6 a)  
 oraz załącznik nr 2 do umowy

**ZAŁĄCZNIK 7.1 a do SIWZ - REJON I - DZIELNICA ŚRÓDMIEŚCIE**

**ZIELEŃ NISKA - KOSZTORYS NA PRACE WYKONANE W TERMINIE: 01. XII.2015 - 30.XI. 2016**

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto ( w zł.)	Zakładana krotkość	Pow. ( 1 m2) lub objętość (1 m3) lub sztuki (1 szt.)	Wartość robót netto (w zł.)	VAT (%)	Wartość robót brutto (w zł.)	Szacowana liczba krotkości
1	2	3	4	5	6	4 x 5 x 6 = 7	8	9	10
I.	<b>PRACE PORZĄDKOWE - (z uwzględnieniem pracy sprzętu)</b>								
1.	Sprzątanie powierzchni kwietników i zieleni niskiej	1m2	.....	52	1 958,99	.....	8%	.....	50-60
2.	Usuwanie roślin z tła kwietnika wykonanego z grys	1m 2	.....	6	336,00	.....	8%	.....	1-7
3.	Ułożenie nawierzchni z grys	1 m3	.....	2	1,50	.....	23%	.....	1-3
II.	<b>UKWIECENIE - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodniczych i innych, transportem materiałów ogrodniczych i innych, zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu * dotyczy obsadzenia: wiosennego, letniego, jesiennego</b>								
4.	Wymiana częściowa ziemi na kwietniku *	1m3	.....	1	276,00	.....	8%	.....	1-2
5.	Założenie kwietnika	1m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1-3
6.	Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe								
6.1	kwiaty - grupa A (49 szt./m2)								
6.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	122,54	.....	8%	.....	1
6.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	844,14	.....	8%	.....	1
6.1.3	obsadzenie letnie - <u>kwietnik na terenie skarpy</u>	1m2	.....	1	40,00	.....	8%	.....	1
6.2	kwiaty - grupa B (25 -36 szt./m2)								
6.2.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	420,00	.....	8%	.....	1 - 1,3
6.2.2	obsadzenie letnie - <u>kwietnik na terenie skarpy</u>	1m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1
6.3	kwiaty - grupa C (16 szt./m2)								
6.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	50,00	.....	8%	.....	1



6.3.2	obsadzenie jesienne	1m2	.....	1	122,54	.....	8%	.....	1
7.	<b>Sadzenie roślin cebulowych</b>	1m2	.....	1	206,60	.....	8%	.....	1 - 3
8	<b>Materiał roślinny - kwiaty sezonowe</b>								
8.1	<b>kwiaty - grupa A (49 szt./m2)</b>								
8.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	122,54	.....	8%	.....	1
8.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	844,14	.....	8%	.....	1
8.1.3	obsadzenie letnie -kwietnik na terenie skarpy	1m2	.....	1	40,00	.....	8%	.....	1
8.2	<b>kwiaty - grupa B (25 -36 szt./m2)</b>								
8.2.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	420,00	.....	8%	.....	1 - 1,3
8.2.2	obsadzenie letnie -kwietnik na terenie skarpy	1m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1
8.3	<b>kwiaty - grupa C (16 szt./m2)</b>								
8.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	50,00	.....	8%	.....	1
8.3.2	obsadzenie jesienne	1m2	.....	1	122,54	.....	8%	.....	1
9.	<b>Materiał roślinny - rośliny cebulowe</b>	1m2	.....	1	206,60	.....	8%	.....	1 - 3
10.	<b>Jednorazowe uzupełnianie ubytków kwiatów (z uwzględnieniem ceny kwiatów)</b>								
10.1	obsadzenie wiosenne	1 m2	.....	1	10,00	.....	8%	.....	1-3
10.2	obsadzenie letnie	1 m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1-3
10.3	obsadzenie letnie - kwietnik na terenie skarpy	1 m2	.....	1	5,00	.....	8%	.....	1-3
10.4	obsadzenie jesienne	1 m2	.....	1	5,00	.....	8%	.....	1-3
11.	<b>Pielęgnacja obsadzenia</b>								
11.1	wiosennego z roślin cebulowych przez 1 miesiąc	1m2	.....	2	100,00	.....	8%	.....	2
11.2	wiosennego z roślin jednorocznych przez 1 miesiąc	1m2	.....	1,5	122,54	.....	8%	.....	1,5 - 2,5
11.3	letniego przez 1 miesiąc	1m2	.....	5	1 314,14	.....	8%	.....	5-6
11.4	letniego przez 1 miesiąc - kwietnik na terenie skarpy	1m2	.....	5	70,00	.....	8%	.....	5-6
11.5	jesiennego przez 1 miesiąc	1m2	.....	1,5	122,54	.....	8%	.....	1,5-2
12.	<b>Usunięcie roślin po zakończeniu obsadzenia</b>								
12.1	obsadzenia wiosennego - rośliny cebulowe	1m2	.....	1	100,00	.....	8%	.....	1
12.2	obsadzenia wiosennego - rośliny jednoroczne	1 m2	.....	1	122,54	.....	8%	.....	1-1,5
12.3	obsadzenia letniego	1 m2	.....	1	1 314,14	.....	8%	.....	1-1,5
12.4	obsadzenia letniego -kwietnik na terenie skarpy	1 m2	.....	1	70,00	.....	8%	.....	1-1,5

12.5	obsadzenia jesienne	1 m2	.....	1	122,54	.....	8%	.....	1-1,5
13.	Rozłożenie stroiszu jodłowego na powierzchni kwietnika	1m2	.....	1	206,60	.....	8%	.....	1-3
14.	Zebranie stroiszu jodłowego z powierzchni kwietnika	1m2	.....	1	100,00	.....	8%	.....	1- 1,5
III.	<b>TRAWNIKI I KRZEWY - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodniczych i innych, transportem materiałów ogrodniczych i innych, zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu)</b>								
15.	Koszenie trawnika (mechaniczne)	1m2	.....	14	4 056,70	.....	8%	.....	14-20
16.	Założenie trawnika z siewu	1 m2	.....	2	75,00	.....	8%	.....	2-5
17.	Założenie trawnika z rolki	1 m2	.....	2	95,50	.....	8%	.....	2-5
18.	Pielęgnacja trawnika po założeniu przez 1 miesiąc	1 m2	.....	6	291,00	.....	8%	.....	6
19.	Jednorazowe wygrabienie terenów zieleni (trawniki, krzewy, byliny, żywopłoty, różanki)	1m2	.....	2	1 423,00	.....	8%	.....	2-4
20	Pielęgnacja krzewów, żywopłotów i bylin przez 1 miesiąc	1m2	.....	8	837,85	.....	8%	.....	8-10
21.	Pielęgnacja różanki przez 1 miesiąc	1m2	.....	8	610,00	.....	8%	.....	8-10
22.	Jednorazowe mulczowanie warstwą kory - krzewy, żywopłoty, różanki	1m2	.....	2	627,50	.....	8%	.....	2-4
23	Sadzenie krzewów liściastych (w tym róże)	1 szt.	.....	2	100	.....	8%	.....	2-10
24.	Materiał roślinny - krzewy liściaste (w tym róże)	1 szt.	.....	2	100	.....	8%	.....	2-10
25.	Sadzenie bylin	1 szt.	.....	2	20	.....	8%	.....	2-10
26.	Materiał roślinny - byliny	1 szt.	.....	2	20	.....	8%	.....	2-10
27.	<b>RAZEM C- 1 wartość prac</b>					.....		.....	

\_\_\_\_\_  
Podpis i pieczęćka imienna  
Uprawnonego (-ych) przedstawiciela (-li) Wykonawcy

Oznaczenie sprawy: ZOM/KP/ 18 /15

**ZAŁĄCZNIK NR 7.2 a do SIWZ - REJON I - DZIELNICA ŚRÓDMIEŚCIE**

**DONICE - KOSZTORYS NA PRACE WYKONANE W TERMINIE: 01. XII.2015 - 30.XI. 2016**

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto ( w zł.)	Zakłada na krotność	Pow. ( 1 m2) lub objętość (1 m3) lub sztuki (1 szt.)	Wartość robót netto (w zł.)	VAT (%)	Wartość robót brutto (w zł.)	Szacowa na liczba krotność i
1	2	3	4	5	6	4 x 5 x 6 = 7	8	9	10
I.	<b>PRACE PORZĄDKOWE - (z uwzględnieniem pracy sprzętu)</b> * uwaga - w kolumnie nr 6 - podana jest powierzchnia waz w rzucie z góry								
1.	Sprzątanie	1m2	.....	52	1 766,83	.....	8%	.....	50-60
2.	<b>Utrzymanie donic w stanie używalności</b>								
2.1.	donice betonowe	1 szt.	.....	1	973	.....	23%	.....	1-2
2.2.	donice kamienne	1 szt.	.....	1	100	.....	23%	.....	1-2
2.3.	donice plastikowe	1 szt.	.....	1	120	.....	23%	.....	1-2
2.4.	donice drewniane	1 szt.	.....	1	356	.....	23%	.....	1-2
3.	<b>Przestawienie donic zgodnie z projektem</b>								
3.1.	donice o ciężarze 0,5 -1,2 tony	1 szt.	.....	25	1	.....	23%	.....	15-75
3.2.	donice o ciężarze poniżej 0,5 tony	1 szt.	.....	30	1	.....	23%	.....	20-50
4.	<b>Zmiana lokalacji donice</b>								
4.1.	donice o ciężarze 0,5 -1,2 tony	1 szt.	.....	10	1	.....	23%	.....	10-30
4.2.	donice o ciężarze poniżej 0,5 tony	1 szt.	.....	10	1	.....	23%	.....	10-30
5.	<b>Utrzymanie ławek w stanie używalności</b>								
6.	Malowanie ławek	1 szt.	.....	1	128	.....	23%	.....	1-2
7.	Przestawienie ławek	1 szt.	.....	1	20	.....	23%	.....	1-2
8.	Jednorazowy wywóz gabarytów	1 m3	.....	1	2,25	.....	8%	.....	2-6
II.	<b>UKWIECENIE - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodniczych i innych, transportem materiałów ogrodniczych i innych oraz zebraniem , wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu) * dotyczy obsadzenia: wiosennego, letniego, jesiennego</b>								
9.	Wymiana częściowa ziemi w donicach *	1m3	.....	1	202,29	.....	8%	.....	1-2

10.	<b>Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe</b>								
10.1	<b>kwiaty - grupa B (64 szt/m2)</b>								
10.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	344,08	.....	8%	.....	1
10.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	400,00	.....	8%	.....	1
10.2	<b>kwiaty - grupa C (obsadzenie letnie) -25 szt - 49 szt.</b>	1m2	.....	1	574,06	.....	8%	.....	1 - 1,2
10.3	<b>kwiaty - grupa D - 16 szt/m2</b>								
10.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	37,45	.....	8%	.....	1
10.3.2	obsadzenie jesienne	1m2	.....	1	276,76	.....	8%	.....	1
11.	<b>Materiał roślinny - kwiaty sezonowe</b>								
11.1	<b>kwiaty - grupa B (64 szt/m2)</b>								
11.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	344,08	.....	8%	.....	1
11.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	400,00	.....	8%	.....	1
11.2	<b>kwiaty - grupa C (obsadzenie letnie) -25 szt - 49 szt.</b>	1m2	.....	1	574,06	.....	8%	.....	1 - 1,2
11.3	<b>kwiaty - grupa D - 16 szt/m2</b>								
11.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	37,45	.....	8%	.....	1
11.3.2	obsadzenie jesienne	1m2	.....	1	276,76	.....	8%	.....	1
12.	<b>Obsadzenie letnie - koszyczki kwiatowe na latarniach</b>								
12.1	Sadzenie roślin ozdobnych- kwiaty sezonowe - <b>grupa B (64 szt/m2)</b>	1m2	.....	1	17,94	.....	8%	.....	1
12.2	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe - <b>grupa B - (64 szt/m2)</b>	1m2	.....	1	17,94	.....	8%	.....	1
13.	<b>Obsadzenie - konstrukcje kwietnikowe</b>								
13.1	<b>obsadzenie wiosenne</b>								
13.1.1	Sadzenie roślin ozdobnych- kwiaty sezonowe - <b>grupa A (100 szt./m2)</b>	1m2	.....	1	12,96	.....	8%	.....	1
13.1.2	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe - <b>grupa A (100 szt./m2)</b>	1m2	.....	1	12,96	.....	8%	.....	1

<b>13.2</b>	<b>obsadzenie letnie</b>								
13.2.1	Sadzenie roślin ozdobnych- kwiaty sezonowe - grupa A (100 szt./m2)	1m2	.....	1	12,96	.....	8%	.....	1
13.2.2	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe - grupa A (100 szt/m2)	1m2	.....	1	12,96	.....	8%	.....	1
<b>14.</b>	<b>Jednorazowe uzupełnianie ubytków kwiatów</b> (z uwzględnieniem ceny kwiatów)								
14.1	obsadzenie wiosenne	1 m2	.....	1	11,00	.....	8%	.....	1-3
14.2	obsadzenie letnie	1 m2	.....	1	35,00	.....	8%	.....	1-3
14.3	obsadzenie jesienne	1 m2	.....	1	11,00	.....	8%	.....	1-3
<b>15.</b>	<b>Pielęgnacja obsadzenia</b>								
15.1	wiosennego przez 1 m-c	1m2	.....	2	344,08	.....	8%	.....	2-2,5
15.2	letniego przez 1 miesiąc	1m2	.....	4,5	1024,47	.....	8%	.....	4,5-5,5
15.3	jesiennego przez 1 miesiąc	1m2	.....	1,5	276,76	.....	8%	.....	1,5-2
15.4	letniego przez 1miesiąc - koszyczki kwiatowe na latarniach	1m2	.....	5	17,94	.....	8%	.....	5-6
<b>16.</b>	<b>Usunięcie roślin po zakończeniu obsadzenia z roślin jednorocznych</b>								
16.1	obsadzenia wiosennego	1 m2	.....	1	344,08	.....	8%	.....	1-1,5
16.2	obsadzenia letniego	1 m2	.....	1	1024,47	.....	8%	.....	1-1,5
16.3	obsadzenia jesiennego	1 m2	.....	1	276,76	.....	8%	.....	1-1,5
16.4	obsadzenia letniego - koszyczki kwiatowe na latarniach	1m2	.....	1	17,94	.....	8%	.....	1-1,5
<b>17.</b>	<b>Rozłożenie stroiszu jodłowego</b>								
17.1	na powierzchni donic	1m2	.....	2	479,25	.....	8%	.....	2-3
17.2	w konstrukcjach kwietnikowych	1 m2	.....	2	12,96	.....	8%	.....	2
<b>18.</b>	<b>Zebranie stroiszu jodłowego z powierzchni donic i konstrukcji kwietnikowych</b>								
18.	Zebranie stroiszu jodłowego z powierzchni donic i konstrukcji kwietnikowych	1m2	.....	1	958,51	.....	8%	.....	1 - 1,5
<b>19.</b>	<b>Dekoracja świąteczna ze sztucznego stroiszu - koszyczki kwiatowe na latarniach</b>								
19.1	montaż dekoracji świątecznej	1m2	.....	1	17,94	.....	23%	.....	1
19.2	demontaż dekoracji świątecznej	1m2	.....	1	17,94	.....	23%	.....	1

III.	KRZEWY - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodnich i innych, transportem materiałów ogrodnich i innych oraz zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń uwzględnieniem pracy sprzętu)								
20.	Pielęgnacja krzewów przez 1 miesiąc	1m2	.....	8	700,12	.....	8%	.....	8-10
21.	Sadzenie krzewów liściastych i iglastych	1 szt.	.....	2	50	.....	8%	.....	2-5
22.	Materiał roślinny - krzewy liściaste i iglaste	1 szt.	.....	2	50	.....	8%	.....	2-5
23.	Pielęgnacja drzew przez 1 miesiąc	1 szt.	.....	8	66	.....	8%	.....	8-10
24.	Sadzenie drzew liściastych w donicach	1 szt.	.....	1	5	.....	8%	.....	1-5
25.	Materiał roślinny - drzewa liściaste	1 szt.	.....	1	5	.....	8%	.....	1-5
26.	Jednorazowe mulczowanie warstwą kory	1m2	.....	2	461,05	.....	8%	.....	1-2
27.	<b>RAZEM C - 2 wartość prac</b>					.....		.....	

\_\_\_\_\_  
 Podpis i pieczęć i i pieczęć imienna  
 Uprawnonego (-ych) przedstawi(-) przedstawiciela (-li) Wykonawcy

oznaczenie sprawy: ZOM/ KP/ 18 /15

**ZAŁĄCZNIK NR 7.3 a do SIWZ - REJON I - DZIELNICA ŚRÓDMIEŚCIE**

**ZIELEŃ NISKA - KOSZTORYS NA PRACE WYKONANE W TERMINIE: 01.XII.2016 - 30.XI.2017**

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto ( w zł.)	Zakładana krotność	Pow. ( 1 m2) lub objętość (1 m3) lub sztuki (1 szt.)	Wartość robót netto (w zł.)	VAT (%)	Wartość robót brutto (w zł.)	Szacowana liczba krotności
1	2	3	4	5	6	4 x 5 x 6 = 7	8	9	10
I.	<b>PRACE PORZĄDKOWE - (z uwzględnieniem pracy sprzętu)</b>								
1.	Sprzątanie powierzchni kwietników i zieleni niskiej	1m2	.....	53	1 958,99	.....	8%	.....	50-60
2.	Usuwanie roślin z tła kwietnika wykonanego z grys	1m 2	.....	6	336,00	.....	8%	.....	1-7
3.	Ułożenie nawierzchni z grys	1 m3	.....	2	1,50	.....	23%	.....	1-3
II.	<b>UKWIECENIE - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodniczych i innych, transportem materiałów ogrodniczych i innych, zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu * dotyczy obsadzenia: wiosennego, letniego, jesiennego</b>								
4.	Wymiana częściowa ziemi na kwietniku *	1m3	.....	1	276,00	.....	8%	.....	1-2
5.	Założenie kwietnika	1m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1-3
6.	<b>Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe</b>								
6.1	<b>kwiaty - grupa A (49 szt./m2)</b>								
6.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	122,54	.....	8%	.....	1
6.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	844,14	.....	8%	.....	1
6.1.3	obsadzenie letnie - <u>kwietnik na terenie skarpy</u>	1m2	.....	1	40,00	.....	8%	.....	1
6.2	<b>kwiaty - grupa B (25 -36 szt./m2)</b>								
6.2.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	420,00	.....	8%	.....	1 - 1,3
6.2.2	obsadzenie letnie - <u>kwietnik na terenie skarpy</u>	1m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1
6.3	<b>kwiaty - grupa C (16 szt./m2)</b>								
6.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	50,00	.....	8%	.....	1
6.3.2	obsadzenie jesiennie	1m2	.....	1	122,54	.....	8%	.....	1
7.	<b>Sadzenie roślin cebulowych</b>	1m2	.....	1	206,60	.....	8%	.....	1 - 3

<b>8</b>	<b>Materiał roślinny - kwiaty sezonowe</b>								
<b>8.1</b>	<b>kwiaty - grupa A (49 szt./m2)</b>								
8.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	122,54	.....	8%	.....	1
8.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	844,14	.....	8%	.....	1
8.1.3	obsadzenie letnie - <u>kwietnik na terenie skarpy</u>	1m2	.....	1	40,00	.....	8%	.....	1
<b>8.2</b>	<b>kwiaty - grupa B (25 -36 szt./m2)</b>								
8.2.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	420,00	.....	8%	.....	1 - 1,3
8.2.2	obsadzenie letnie - <u>kwietnik na terenie skarpy</u>	1m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1
<b>8.3</b>	<b>kwiaty - grupa C (16 szt./m2)</b>								
8.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	50,00	.....	8%	.....	1
8.3.2	obsadzenie jesienne	1m2	.....	1	122,54	.....	8%	.....	1
<b>9.</b>	<b>Materiał roślinny - rośliny cebulowe</b>	1m2	.....	1	206,60	.....	8%	.....	1 - 3
<b>10.</b>	<b>Jednorazowe uzupełnianie ubytków kwiatów (z uwzględnieniem ceny kwiatów)</b>								
10.1	obsadzenie wiosenne	1 m2	.....	1	10,00	.....	8%	.....	1-3
10.2	obsadzenie letnie	1 m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1-3
10.3	obsadzenie letnie - <u>kwietnik na terenie skarpy</u>	1 m2	.....	1	5,00	.....	8%	.....	1-3
10.4	obsadzenie jesienne	1 m2	.....	1	5,00	.....	8%	.....	1-3
<b>11.</b>	<b>Pielęgnacja obsadzenia</b>								
11.1	wiosennego z roślin cebulowych przez 1 miesiąc	1m2	.....	2	206,60	.....	8%	.....	2
11.2	wiosennego z roślin jednorocznych przez 1 miesiąc	1m2	.....	1,5	122,54	.....	8%	.....	1,5 - 2,5
11.3	letniego przez 1 miesiąc	1m2	.....	5	1 314,14	.....	8%	.....	5-6
11.4	letniego przez 1 miesiąc - <u>kwietnik na terenie skarpy</u>	1m2	.....	5	70,00	.....	8%	.....	5-6
11.5	jesiennego przez 1 miesiąc	1m2	.....	1,5	122,54	.....	8%	.....	1,5-2
<b>12.</b>	<b>Usunięcie roślin po zakończeniu obsadzenia</b>								
12.1	obsadzenia wiosennego - rośliny cebulowe	1m2	.....	1	206,60	.....	8%	.....	1
12.2	obsadzenia wiosennego - rośliny jednoroczne	1 m2	.....	1	122,54	.....	8%	.....	1-1,5
12.3	obsadzenia letniego	1 m2	.....	1	1 314,14	.....	8%	.....	1-1,5
12.4	obsadzenia letniego - <u>kwietnik na terenie skarpy</u>	1 m2	.....	1	70,00	.....	8%	.....	1-1,5
12.5	obsadzenia jesienne	1 m2	.....	1	122,54	.....	8%	.....	1-1,5



13.	Rozłożenie stroiszu jodłowego na powierzchni kwietnika	1m2	.....	1	206,60	.....	8%	.....	1-3
14.	Zebranie stroiszu jodłowego z powierzchni kwietnika	1m2	.....	1	206,60	.....	8%	.....	1-3
III.	<b>TRAWNIKI I KRZEWY - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodniczych i innych, transportem materiałów ogrodniczych i innych, zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu)</b>								
15.	Koszenie trawnika (mechaniczne)	1m2	.....	14	4 056,70	.....	8%	.....	14-20
16.	Założenie trawnika z siewu	1 m2	.....	2	75,00	.....	8%	.....	2-5
17.	Założenie trawnika z rolki	1 m2	.....	2	95,50	.....	8%	.....	2-5
18.	Pielęgnacja trawnika po założeniu przez 1 miesiąc	1 m2	.....	6	291,00	.....	8%	.....	6
19.	Jednorazowe wygrabienie terenów zieleni (trawniki, krzewy, byliny, żywopłoty, różanki)	1m2	.....	2	1 423,00	.....	8%	.....	2-4
20.	Pielęgnacja krzewów, żywopłotów i bylin przez 1 miesiąc	1m2	.....	8	837,85	.....	8%	.....	8-10
21.	Pielęgnacja różanki przez 1 miesiąc	1m2	.....	8	610,00	.....	8%	.....	8-10
22.	Jednorazowe mulczowanie warstwą kory - krzewy, żywopłoty, różanki	1m2	.....	2	627,50	.....	8%	.....	2-4
23.	Sadzenie krzewów - liściastych (w tym róże)	1 szt.	.....	2	100	.....	8%	.....	2-10
24.	Materiał roślinny - krzewy liściaste (w tym róże)	1 szt.	.....	2	100	.....	8%	.....	2-10
25.	Sadzenie bylin	1 szt.	.....	2	20	.....	8%	.....	2-10
26.	Materiał roślinny - byliny	1 szt.	.....	2	20	.....	8%	.....	2-10
27.	<b>RAZEM C- 3 wartość prac</b>					.....		.....	

\_\_\_\_\_  
Podpis i pieczęćki imienna  
Uprawnonego (-ych) przedstawiciela (-li) Wykonawcy

Oznaczenie sprawy: ZOM/KP/18 /15

**ZAŁĄCZNIK NR 7.4 a do SIWZ - REJON I - DZIELNICA ŚRÓDMIEŚCIE**

**DONICE - KOSZTORYS NA PRACE WYKONANE W TERMINIE: 01. XII.2016 - 30.XI. 2017**

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto ( w zł.)	Zakładana krotkość	Pow. ( 1 m2) lub objętość (1 m3) lub sztuki (1 szt.)	Wartość robót netto (w zł.)	VAT (%)	Wartość robót brutto (w zł.)	Szacowana liczba krotkości
1	2	3	4	5	6	4 x 5 x 6 = 7	8	9	10
I.	<b>PRACE PORZĄDKOWE - (z uwzględnieniem pracy sprzętu)</b> * uwaga - w kolumnie nr 6 - podana jest powierzchnia waz w rzucie z góry								
1.	Sprzążanie	1m2	.....	53	1 766,83	.....	8%	.....	50-60
2.	<b>Utrzymanie donic w stanie używalności</b>								
2.1.	donice betonowe	1 szt.	.....	1	973	.....	23%	.....	1-2
2.2.	donice kamienne	1 szt.	.....	1	100	.....	23%	.....	1-2
2.3.	donice plastikowe	1 szt.	.....	1	120	.....	23%	.....	1-2
2.4.	donice drewniane	1 szt.	.....	1	356	.....	23%	.....	1-2
3.	<b>Przestawienie donic zgodnie z projektem</b>								
3.1.	donice o ciężarze 0,5 -1,2 tony	1 szt.	.....	25	1	.....	23%	.....	15-75
3.2.	donice o ciężarze poniżej 0,5 tony	1 szt.	.....	30	1	.....	23%	.....	20-50
4.	<b>Zmiana lokalacji donic</b>								
4.1.	donice o ciężarze 0,5 -1,2 tony	1 szt.	.....	10	1	.....	23%	.....	10-30
4.2.	donice o ciężarze poniżej 0,5 tony	1 szt.	.....	10	1	.....	23%	.....	10-30
5.	<b>Utrzymanie ławek w stanie używalności</b>								
6.	Malowanie ławek	1 szt.	.....	1	128	.....	23%	.....	1-2
7.	Przestawienie ławek	1 szt.	.....	1	20	.....	23%	.....	1-2
8.	Jednorazowy wywóz gabarytów	1 m3	.....	1	2,25	.....	8%	.....	2-6
II.	<b>UKWIECENIE - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodniczych i innych, transportem materiałów ogrodniczych i innych oraz zebraniem , wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu) * dotyczy obsadzenia: wiosennego, letniego, jesiennego</b>								

9.	Wymiana częściowa ziemi w donicach *	1m3	.....	1	202,29	.....	8%	.....	1-2
10.	Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe								
10.1	kwiaty - grupa B (64 szt/m2)								
10.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	344,08	.....	8%	.....	1
10.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	400,00	.....	8%	.....	1
10.2	kwiaty - grupa C (obsadzenie letnie) -25 szt - 49 szt.	1m2	.....	1	574,06	.....	8%	.....	1- 1,2
10.3	kwiaty - grupa D - 16 szt/m2								
10.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	37,45	.....	8%	.....	1
10.3.2	obsadzenie jesienne	1m2	.....	1	276,76	.....	8%	.....	1
11.	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe								
11.1	kwiaty - grupa B (64 szt/m2)								
11.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	344,08	.....	8%	.....	1
11.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	400,00	.....	8%	.....	1
11.2	kwiaty - grupa C (obsadzenie letnie) -25 szt - 49 szt.	1m2	.....	1	574,06	.....	8%	.....	1- 1,2
11.3	kwiaty - grupa D - 16 szt/m2								
11.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	37,45	.....	8%	.....	1
11.3.2	obsadzenie jesienne	1m2	.....	1	276,76	.....	8%	.....	1
12.	Obsadzenie letnie - koszyczki kwiatowe na latarniach								
12.1	Sadzenie roślin ozdobnych- kwiaty sezonowe grupa B (64 szt/m2)	1m2	.....	1	17,94	.....	8%	.....	1
12.2	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe - grupa B - (64 szt/m2)	1m2	.....	1	17,94	.....	8%	.....	1
13.	Obsadzenie - konstrukcje kwietnikowe								
13.1	obsadzenie wiosenne								
13.1.1	Sadzenie roślin ozdobnych- kwiaty sezonowe grupa A (100 szt./m2)	1m2	.....	1	12,96	.....	8%	.....	1

13.1.2	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe - grupa A (100 szt./m2)	1m2	.....	1	12,96	.....	8%	.....	1
<b>13.2</b>	<b>obsadzenie letnie</b>								
13.2.1	Sadzenie roślin ozdobnych- kwiaty sezonowe grupa A (100 szt./m2)	1m2	.....	1	12,96	.....	8%	.....	1
13.2.2	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe - grupa A (100 szt./m2)	1m2	.....	1	12,96	.....	8%	.....	1
<b>14.</b>	<b>Jednorazowe uzupełnianie ubytków kwiatów (z uwzględnieniem ceny kwiatów)</b>								
14.1	obsadzenie wiosenne	1 m2	.....	1	11,00	.....	8%	.....	1-3
14.2	obsadzenie letnie	1 m2	.....	1	35,00	.....	8%	.....	1-3
14.3	obsadzenie jesienne	1 m2	.....	1	11,00	.....	8%	.....	1-3
<b>15.</b>	<b>Pielęgnacja obsadzenia</b>								
15.1	wiosennego przez 1 m-c	1m2	.....	2	344,08	.....	8%	.....	2-2,5
15.2	letniego przez 1 miesiąc	1m2	.....	4,5	1024,47	.....	8%	.....	4,5-5,5
15.3	jesiennego przez 1 miesiąc	1m2	.....	1,5	276,76	.....	8%	.....	1,5-2
15.4	letniego przez 1miesiąc - koszyczki kwiatowe na latarniach	1m2	.....	5	17,94	.....	8%	.....	5-6
<b>16.</b>	<b>Usunięcie roślin po zakończeniu obsadzenia z roślin jednorocznych</b>								
16.1	obsadzenia wiosennego	1 m2	.....	1	344,08	.....	8%	.....	1-1,5
16.2	obsadzenia letniego	1 m2	.....	1	1024,47	.....	8%	.....	1-1,5
16.3	obsadzenia jesiennego	1 m2	.....	1	276,76	.....	8%	.....	1-1,5
16.4	obsadzenia letniego - koszyczki kwiatowe na latarniach	1m2	.....	1	17,94	.....	8%	.....	1-1,5
<b>17.</b>	<b>Rozłożenie stroiszu jodłowego</b>								
17.1	na powierzchni donic	1m2	.....	2	479,25	.....	8%	.....	2-3
17.2	w konstrukcjach kwietnikowych	1 m2	.....	2	12,96	.....	8%	.....	2
<b>18.</b>	<b>Zebranie stroiszu jodłowego z powierzchni donic i konstrukcji kwietnikowych</b>								
		1m2	.....	1	958,51	.....	8%	.....	1 - 1,5
<b>19.</b>	<b>Dekoracja świąteczna ze sztucznego stroiszu - koszyczki kwiatowe na latarniach</b>								
19.1	montaż dekoracji świątecznej	1m2	.....	1	17,94	.....	23%	.....	1

19.2	demontaż dekoracji świętecznej	1m2	.....	1	17,94	.....	23%	.....	1
III.	<b>KRZEWY - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodniczych i innych, transportem materiałów ogrodniczych i innych oraz zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń uwzględnieniem pracy sprzętu)</b>								
20.	Pielęgnacja krzewów przez 1 miesiąc	1m2	.....	8	700,12	.....	8%	.....	8-10
21.	Sadzenie krzewów liściastych i iglastych	1 szt.	.....	2	50	.....	8%	.....	2-5
22.	Materiał roślinny - krzewy liściaste i iglaste	1 szt.	.....	2	50	.....	8%	.....	2-5
23.	Pielęgnacja drzew przez 1 miesiąc	1 szt.	.....	8	66	.....	8%	.....	8 -10
24.	Sadzenie drzew liściastych w donicach	1 szt.	.....	1	5	.....	8%	.....	1-5
25.	Materiał roślinny -drzewa liściaste	1 szt.	.....	1	5	.....	8%	.....	1-5
26.	Jednorazowe mulczowanie warstwą kory	1m2	.....	2	461,05	.....	8%	.....	1-2
27.	<b>RAZEM C - 4 wartość prac</b>					.....		.....	

\_\_\_\_\_  
Podpis i pieczęć imienna

Uprawnionego (-ych) przedstawiciela (-li) Wykonawcy

oznaczenie sprawy: ZOM/ KP/ 18 /15

ZAŁĄCZNIK NR do 7.5 a SIWZ - REJON I - DZIELNICA ŚRÓDMIEŚCIE

ZIELEŃ NISKA - KOSZTORYS NA PRACE WYKONANE W TERMINIE: 01. XII.2017 - 30.XI. 2018

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto ( w zł.)	Zakłada na krotność	Pow. ( 1 m2) lub objętość (1 m3) lub sztuki (1 szt.)	Wartość robót netto (w zł.)	VAT (%)	Wartość robót brutto (w zł.)	Szacowana liczba krotności
1	2	3	4	5	6	4 x 5 x 6 = 7	8	9	10
I.	<b>PRACE PORZĄDKOWE - (z uwzględnieniem pracy sprzętu)</b>								
1.	Sprzątanie powierzchni kwietników i zieleni niskiej	1m2	.....	52	1 958,99	.....	8%	.....	50-60
2.	Usuwanie roślin z tła kwietnika wykonanego z grys	1m 2	.....	6	336,00	.....	8%	.....	1-7
3.	Ułożenie nawierzchni z grys	1 m3	.....	2	1,50	.....	23%	.....	1-3
II.	<b>UKWIECENIE - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodniczych i innych, transportem materiałów ogrodniczych i innych, zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu * dotyczy obsadzenia: wiosennego, letniego, jesiennego</b>								
4.	Wymiana częściowa ziemi na kwietniku *	1m3	.....	1	276,00	.....	8%	.....	1-2
5.	Założenie kwietnika	1m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1-3
6.	<b>Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe</b>								
6.1	<b>kwiaty - grupa A (49 szt./m2)</b>								
6.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	122,54	.....	8%	.....	1
6.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	844,14	.....	8%	.....	1
6.1.3	obsadzenie letnie - <u>kwietnik na terenie skarpy</u>	1m2	.....	1	40,00	.....	8%	.....	1
6.2	<b>kwiaty - grupa B (25 -36 szt./m2)</b>								
6.2.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	420,00	.....	8%	.....	1 - 1,3
6.2.2	obsadzenie letnie - <u>kwietnik na terenie skarpy</u>	1m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1
6.3	<b>kwiaty - grupa C (16 szt./m2)</b>								
6.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	50,00	.....	8%	.....	1
6.3.2	obsadzenie jesiennie	1m2	.....	1	122,54	.....	8%	.....	1
7.	<b>Sadzenie roślin cebulowych</b>	1m2	.....	1	206,60	.....	8%	.....	1 - 3

<b>8</b>	<b>Materiał roślinny - kwiaty sezonowe</b>								
<b>8.1</b>	<b>kwiaty - grupa A (49 szt./m2)</b>								
<b>8.1.1</b>	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	122,54	.....	8%	.....	1
<b>8.1.2</b>	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	844,14	.....	8%	.....	1
<b>8.1.3</b>	obsadzenie letnie - <u>kwietnik na terenie skarpy</u>	1m2	.....	1	40,00	.....	8%	.....	1
<b>8.2</b>	<b>kwiaty - grupa B (25 -36 szt./m2)</b>								
<b>8.2.1</b>	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	420,00	.....	8%	.....	1- 1,3
<b>8.2.2</b>	obsadzenie letnie - <u>kwietnik na terenie skarpy</u>	1m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1
<b>8.3</b>	<b>kwiaty - grupa C (16 szt./m2)</b>								
<b>8.3.1</b>	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	50,00	.....	8%	.....	1
<b>8.3.2</b>	obsadzenie jesienne	1m2	.....	1	122,54	.....	8%	.....	1
<b>9.</b>	<b>Materiał roślinny - rośliny cebulowe</b>	1m2	.....	1	206,60	.....	8%	.....	1-3
<b>10.</b>	<b>Jednorazowe uzupełnianie ubytków kwiatów (z uwzględnieniem ceny kwiatów)</b>								
<b>10.1</b>	obsadzenie wiosenne	1 m2	.....	1	10,00	.....	8%	.....	1-3
<b>10.2</b>	obsadzenie letnie	1 m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1-3
<b>10.3</b>	obsadzenie letnie - <u>kwietnik na terenie skarpy</u>	1 m2	.....	1	5,00	.....	8%	.....	1-3
<b>10.4</b>	obsadzenie jesienne	1 m2	.....	1	5,00	.....	8%	.....	1-3
<b>11.</b>	<b>Pielęgnacja obsadzenia</b>								
<b>11.1</b>	wiosennego z roślin cebulowych przez 1 miesiąc	1m2	.....	2	206,60	.....	8%	.....	2
<b>11.2</b>	wiosennego z roślin jednorocznych przez 1 miesiąc	1m2	.....	1,5	122,54	.....	8%	.....	1,5 - 2,5
<b>11.3</b>	letniego przez 1 miesiąc	1m2	.....	5	1 314,14	.....	8%	.....	5-6
<b>11.4</b>	letniego przez 1 miesiąc - <u>kwietnik na terenie skarpy</u>	1m2	.....	5	70,00	.....	8%	.....	5-6
<b>11.5</b>	jesiennego przez 1 miesiąc	1m2	.....	1,5	122,54	.....	8%	.....	1,5-2
<b>12.</b>	<b>Usunięcie roślin po zakończeniu obsadzenia</b>								
<b>12.1</b>	obsadzenia wiosennego - rośliny cebulowe	1m2	.....	1	206,60	.....	8%	.....	1
<b>12.2</b>	obsadzenia wiosennego - rośliny jednoroczne	1 m2	.....	1	122,54	.....	8%	.....	1-1,5
<b>12.3</b>	obsadzenia letniego	1 m2	.....	1	1 314,14	.....	8%	.....	1-1,5
<b>12.4</b>	obsadzenia letniego - <u>kwietnik na terenie skarpy</u>	1 m2	.....	1	70,00	.....	8%	.....	1-1,5
<b>12.5</b>	obsadzenia jesienne	1 m2	.....	1	122,54	.....	8%	.....	1-1,5
<b>13.</b>	<b>Rozłożenie stroiszu jodłowego na powierzchni kwietnika</b>	1m2	.....	1	206,60	.....	8%	.....	1- 3

14.	Zebrańie stroiszu jodłowego z powierzchni kwietnika	1m2	.....	1	206,60	.....	8%	.....	1-3
III.	<b>TRAWNIKI I KRZEWY - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodnich i innych, transportem materiałów ogrodnich i innych, zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu)</b>								
15.	Koszenie trawnika (mechaniczne)	1m2	.....	14	4 056,70	.....	8%	.....	14-20
16.	Założenie trawnika z siewu	1 m2	.....	2	75,00	.....	8%	.....	2-5
17.	Założenie trawnika z rolki	1 m2	.....	2	95,50	.....	8%	.....	2-5
18.	Pielęgnacja trawnika po założeniu przez 1 miesiąc	1 m2	.....	6	291,00	.....	8%	.....	6
19.	Jednorazowe wygrabienie terenów zieleni (trawniki, krzewy, byliny, żywopłoty, różanki)	1m2	.....	2	1 423,00	.....	8%	.....	2-4
20	Pielęgnacja krzewów, żywopłotów i bylin przez 1 miesiąc	1m2	.....	8	837,85	.....	8%	.....	8-10
21.	Pielęgnacja różanki przez 1 miesiąc	1m2	.....	8	610,00	.....	8%	.....	8-10
22.	Jednorazowe mulczowanie warstwą kory - krzewy, żywopłoty, róże	1m2	.....	2	627,50	.....	8%	.....	2-4
23	Sadzenie krzewów liściastych (w tym róże)	1 szt.	.....	2	100	.....	8%	.....	2-10
24.	Materiał roślinny - krzewy liściaste (w tym róże)	1 szt.	.....	2	100	.....	8%	.....	2-10
25.	Sadzenie bylin	1 szt.	.....	2	20	.....	8%	.....	2-10
26.	Materiał roślinny - byliny	1 szt.	.....	2	20	.....	8%	.....	2-10
27.	<b>RAZEM C- 5 wartość prac</b>					.....		.....	

\_\_\_\_\_  
Podpis i pieczęćka imienna  
Uprawnonego (-ych) przedstawiciela (-li) Wykonawcy



oznaczenie sprawy: ZOM/ KP/ 18 /15

ZAŁĄCZNIK NR 7.6 a do SIWZ - REJON I - DZIELNICA ŚRÓDMIEŚCIE

DONICE - KOSZTORYS NA PRACE WYKONANE W TERMINIE: 01. XII.2017 - 30.XI. 2018

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto ( w zł.)	Zakładana krotność	Pow. ( 1 m2) lub objętość (1 m3) lub sztuki (1 szt.)	Wartość robót netto (w zł.)	VAT (%)	Wartość robót brutto (w zł.)	Szacowana liczba krotności
1	2	3	4	5	6	4 x 5 x 6 = 7	8	9	10
I.	<b>PRACE PORZĄDKOWE - (z uwzględnieniem pracy sprzętu)</b> * uwaga - w kolumnie nr 6 - podana jest powierzchnia waz w rzucie z góry								
1.	Sprzątanie	1m2	.....	52	1 766,83	.....	8%	.....	50-60
2.	Umycie elementów małej architektury								
2.	Utrzymanie donic w stanie używalności								
2.1.	donice betonowe	1 szt.	.....	1	973	.....	23%	.....	1-2
2.2	donice kamienne	1 szt.	.....	1	100	.....	23%	.....	1-2
2.3	donice plastikowe	1 szt.	.....	1	120	.....	23%	.....	1-2
2.4	donice drewniane	1 szt.	.....	1	356	.....	23%	.....	1-2
3.	Przestawienie donic zgodnie z projektem								
3.1	donice o ciężarze 0,5 -1,2 tony	1 szt.	.....	25	1	.....	23%	.....	15-75
3.2	donice o ciężarze poniżej 0,5 tony	1 szt.	.....	30	1	.....	23%	.....	20-50
4	Zmiana lokalacji donice								
4.1	donice o ciężarze 0,5 -1,2 tony	1 szt.	.....	10	1	.....	23%	.....	10-30
4.2	donice o ciężarze poniżej 0,5 tony	1 szt.	.....	10	1	.....	23%	.....	10-30
5.	Utrzymanie ławek w stanie używalności	1 szt.	.....	1	128	.....	23%	.....	1-2
6.	Malowanie ławek	1 szt.	.....	1	128	.....	23%	.....	1-2
7.	Przestawienie ławek	1 szt.	.....	1	20	.....	23%	.....	1-2
8.	Jednorazowy wywóz gabarytów	1 m3	.....	1	2,25	.....	8%	.....	2-6
II.	<b>UKWIECENIE - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodnich i innych, transportem materiałów ogrodnich i innych oraz zebraniem , wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu) * dotyczy obsadzenia: wiosennego, letniego, jesiennego</b>								

9.	Wymiana częściowa ziemi w donicach *	1m3	.....	1	202,29	.....	8%	.....	1-2
10.	Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe								
10.1	kwiaty - grupa B (64 szt/m2)								
10.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	344,08	.....	8%	.....	1
10.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	400,00	.....	8%	.....	1
10.2	kwiaty - grupa C (obsadzenie letnie) -25 szt - 49 szt.	1m2	.....	1	574,06	.....	8%	.....	1 - 1,2
10.3	kwiaty - grupa D - 16 szt/m2								
10.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	37,45	.....	8%	.....	1
10.3.2	obsadzenie jesienne	1m2	.....	1	276,76	.....	8%	.....	1
11.	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe								
11.1	kwiaty - grupa B (64 szt/m2)								
11.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	344,08	.....	8%	.....	1
11.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	400,00	.....	8%	.....	1
11.2	kwiaty - grupa C (obsadzenie letnie) -25 szt - 49 szt.	1m2	.....	1	574,06	.....	8%	.....	1 - 1,2
11.3	kwiaty - grupa D - 16 szt/m2								
11.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	37,45	.....	8%	.....	1
11.3.2	obsadzenie jesienne	1m2	.....	1	276,76	.....	8%	.....	1
12.	Obsadzenie letnie - koszyczki kwiatowe na latarniach								
12.1	Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe grupa B (64 szt/m2)	1m2	.....	1	17,94	.....	8%	.....	1
12.2	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe - grupa B - (64 szt/m2)	1m2	.....	1	17,94	.....	8%	.....	1
13.	Obsadzenie - konstrukcje kwietnikowe								
13.1	obsadzenie wiosenne								
13.1.1	Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe grupa A (100 szt./m2)	1m2	.....	1	12,96	.....	8%	.....	1

13.1.2	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe - grupa A (100 szt/m2)	1m2	.....	1	12,96	.....	8%	.....	1
<b>13.2</b>	<b>obsadzenie letnie</b>								
13.2.1	Sadzenie roślin ozdobnych- kwiaty sezonowe grupa A (100 szt./m2)	1m2	.....	1	12,96	.....	8%	.....	1
13.2.2	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe - grupa A (100 szt/m2)	1m2	.....	1	12,96	.....	8%	.....	1
<b>14.</b>	<b>Jednorazowe uzupełnianie ubytków kwiatów (z uwzględnieniem ceny kwiatów)</b>								
14.1	obsadzenie wiosenne	1 m2	.....	1	11,00	.....	8%	.....	1-3
14.2	obsadzenie letnie	1 m2	.....	1	35,00	.....	8%	.....	1-3
14.3	obsadzenie jesienne	1 m2	.....	1	11,00	.....	8%	.....	1-3
<b>15.</b>	<b>Pielęgnacja obsadzenia</b>								
15.1	wiosennego przez 1 m-c	1m2	.....	2	344,08	.....	8%	.....	2-2,5
15.2	letniego przez 1 miesiąc	1m2	.....	4,5	1024,47	.....	8%	.....	4,5-5,5
15.3	jesiennego przez 1 miesiąc	1m2	.....	1,5	276,76	.....	8%	.....	1,5-2
15.4	letniego przez 1miesiąc - koszyczki kwiatowe na latarniach	1m2	.....	5	17,94	.....	8%	.....	5-6
<b>16.</b>	<b>Usunięcie roślin po zakończeniu obsadzenia z roślin jednorocznych</b>								
16.1	obsadzenia wiosennego	1 m2	.....	1	344,08	.....	8%	.....	1-1,5
16.2	obsadzenia letniego	1 m2	.....	1	1024,47	.....	8%	.....	1-1,5
16.3	obsadzenia jesiennego	1 m2	.....	1	276,76	.....	8%	.....	1-1,5
16.4	obsadzenia letniego - koszyczki kwiatowe na latarniach	1m2	.....	1	17,94	.....	8%	.....	1-1,5
<b>17.</b>	<b>Rozłożenie stroiszu jodłowego</b>								
17.1	na powierzchni donic	1m2	.....	2	479,25	.....	8%	.....	2-3
17.2	w konstrukcjach kwietnikowych	1 m2	.....	2	12,96	.....	8%	.....	2
<b>18.</b>	<b>Zebranie stroiszu jodłowego z powierzchni donic i konstrukcji kwietnikowych</b>								
18.	Zebranie stroiszu jodłowego z powierzchni donic i konstrukcji kwietnikowych	1m2	.....	1	958,51	.....	8%	.....	1 - 1,5
<b>19.</b>	<b>Dekoracja świąteczna ze sztucznego stroiszu - koszyczki kwiatowe na latarniach</b>								
19.1	montaż dekoracji świątecznej	1m2	.....	1	17,94	.....	23%	.....	1

19.2	demontaż dekoracji świętecznej	1m2	.....	1	17,94	.....	23%	.....	1
III.	<b>KRZEWY - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodniczych i innych, transportem materiałów ogrodniczych i innych oraz zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń uwzględnieniem pracy sprzętu)</b>								
20.	Pielęgnacja krzewów przez 1 miesiąc	1m2	.....	8	700,12	.....	8%	.....	8 -10
21.	Sadzenie krzewów liściastych i iglastych	1 szt.	.....	2	50	.....	8%	.....	2-5
22.	Materiał roślinny - krzewy lisciaste i iglaste	1 szt.	.....	2	50	.....	8%	.....	2-5
23.	Pielęgnacja drzew przez 1 miesiąc	1 szt.	.....	8	66	.....	8%	.....	8 -10
24.	Sadzenie drzew liściastych w donicach	1 szt.	.....	1	5	.....	8%	.....	1-5
25.	Materiał roślinny -drzewa lisciaste	1 szt.	.....	1	5	.....	8%	.....	1-5
26.	Jednorazowe mulczowanie warstwą kory	1m2	.....	2	461,05	.....	8%	.....	1-2
27.	<b>RAZEM C - 6 wartość prac</b>					.....		.....	

\_\_\_\_\_  
Podpis i pieczęćka imienna  
Uprawnonego (-ych) przedstawiciela (-li) Wykonawcy

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto (w zł.)	Krotność	Pow. ( 1 m2) lub objętość (1 m3)	Wartość robót netto (w zł.)	VAT (%)	Wartość robót brutto (w zł.)	Szacowana ilość krotności
	2	3	4	5	6	4 x 5 x 6 = 7	8	9	10
I.	<b>PRACE PORZĄDKOWE - (z uwzględnieniem pracy sprzętu)</b>								
1.	Sprzątanie powierzchni kwietników i zieleni niskiej	1m2	.....	53	3 450,75	.....	8%	.....	50-60
2.	Usuwanie roślin z nawierzchni utwardzonych	1m2	.....	6	680,00	.....	8%	.....	1-7
3.	Wymiana wygradzenia z siatki metalowej	mb	.....	5	1,00	.....	23%	.....	5-50
4.	Ułożenie nawierzchni z grysu	m3	.....	2	2,00	.....	23%	.....	2-4
II.	<b>UKWIECENIE - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodniczych, transportem materiałów ogrodniczych, zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu * dotyczy obsadzenia: wiosennego, letniego, jesiennego</b>								
5.	Wymiana częściowa ziemi na kwietniku *	1m3	.....	1	276,65	.....	8%	.....	1-2
6	Założenie kwietnika	1 m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1-3
7	<b>Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe</b>								
7.1	<b>kwiaty - grupa A (49 szt./m2)</b>								
7.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	73,00	.....	8%	.....	1
7.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	535,00	.....	8%	.....	1
7.2	<b>kwiaty - grupa B (25-36 szt./m2) (obsadzenie letnie)</b>								
7.2	kwiaty - grupa B (25-36 szt./m2) (obsadzenie letnie)	1m2	.....	1	785,25	.....	8%	.....	1
7.3	<b>kwiaty - grupa C (16 szt./m2)</b>								
7.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	63,00	.....	8%	.....	1
7.3.2	obsadzenie jesienne	1m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1
8	<b>Sadzenie roślin cebulowych</b>								
8	Sadzenie roślin cebulowych	1m2	.....	1	232,50	.....	8%	.....	1
9	<b>Materiał roślinny - kwiaty sezonowe *</b>								
9.1	<b>kwiaty - grupa A (49 szt./m2)</b>								
9.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	73,00	.....	8%	.....	1
9.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	535,00	.....	8%	.....	1
9.2	<b>kwiaty - grupa B (25-36 szt./m2) (obsadzenie letnie)</b>								
9.2	kwiaty - grupa B (25-36 szt./m2) (obsadzenie letnie)	1m2	.....	1	785,25	.....	8%	.....	1
9.3	<b>kwiaty - grupa C (16 szt./m2)</b>								
9.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	63,00	.....	8%	.....	1
9.3.2	obsadzenie jesienne	1m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1

## KOSZTORYS NA PRACE WYKONANE W TERMINIE: 01.XII.2015 - 30.XI.2016

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto (w zł.)	Krotność	Pow. ( 1 m2) lub objętość (1 m3)	Wartość robót netto (w zł.)	VAT (%)	Wartość robót brutto (w zł.)	Szacowana ilość krotności
	2	3	4	5	6	4 x 5 x 6 = 7	8	9	10
10	Materiał roślinny - rośliny cebulowe	1m2	.....	1	232,50	.....	8%	.....	1
11.	<b>Jednorazowe uzupełnianie ubytków kwiatów (z uwzględnieniem ceny kwiatów)</b>								
11.1	obsadzenie wiosenne	1 m2	.....	1	5,00	.....	8%	.....	1-3
11.2	obsadzenie letnie	1 m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1-3
11.3	obsadzenie jesienne	1 m2	.....	1	1,00	.....	8%	.....	1-3
12.	<b>Pielęgnacja obsadzenia</b>								
12.1	wiosennego z roślin cebulowych przez 1 miesiąc	1m2	.....	2	232,50	.....	8%	.....	2
12.2	wiosennego z roślin jednorocznych przez 1 miesiąc	1m2	.....	1,5	73,00	.....	8%	.....	1,5-3
12.3	letniego przez 1 miesiąc	1m2	.....	5	1 383,25	.....	8%	.....	5-6
12.4	jesiennego przez 1 miesiąc	1m2	.....	1,5	30,00	.....	8%	.....	1,5-2
13	<b>Usunięcie roślin po zakończeniu obsadzenia</b>								
13.1	obsadzenia wiosennego - rośliny cebulowe	1 m2	.....	1	232,50	.....	8%	.....	1
13.2	obsadzenia wiosennego - rośliny jednoroczne	1 m2	.....	1	73,00	.....	8%	.....	1-1,5
13.3	obsadzenia letniego	1 m2	.....	1	1 383,25	.....	8%	.....	1-1,5
13.4	obsadzenia jesiennego	1 m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1-1,5
14.	Rozłożenie strojszu jodłowego na powierzchni kwietnika	1m2	.....	1	232,50	.....	8%	.....	1-1,5
15.	Zebrań strojszu jodłowego z powierzchni kwietnika	1m2	.....	1	232,50	.....	8%	.....	1
	<b>TRAWNIKI I KRZEWY - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodnich, transportem materiałów ogrodnich, zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu)</b>								
16	Koszenie trawnika (mechaniczne)	1m2	.....	14	9 123,90	.....	8%	.....	14-20
17	Założenie trawnika z siewu	1m2	.....	1	20,00	.....	8%	.....	1-10
18	Założenie trawnika z rolki	1m2	.....	1	20,00	.....	8%	.....	1-10
19	Pielęgnacja trawnika po założeniu przez 1 miesiąc	1m2	.....	6	40,00	.....	8%	.....	6
20	Jednorazowe wygrabienie terenów zieleni (trawniki, krzewy, byliny)	1m2	.....	1	10 400,91	.....	8%	.....	1-2
21	Pielęgnacja różanek przez 1 miesiąc	1 m2	.....	8	240,50	.....	8%	.....	8-10
22	Pielęgnacja krzewów i bylin przez 1 miesiąc	1m2	.....	8	1 277,01	.....	8%	.....	8-10

KOSZTORYS NA PRACE WYKONANE W TERMINIE: 01.XII.2015 - 30.XI.2016

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto (w zł.)	Krotność	Pow. ( 1 m2) lub objętość (1 m3)	Wartość robót netto (w zł.)	VAT (%)	Wartość robót brutto (w zł.)	Szacowana ilość krotności
2		3	4	5	6	4 x 5 x 6 = 7	8	9	10
23	Jednorazowe mulczowanie warstwą kory - byliny, krzewy i róże	1m2	.....	1	1 517,51	.....	8%	.....	1-2
24	Sadzenie krzewów (liściaste, iglaste, róże)	1 szt.	.....	2	20,00	.....	8%	.....	2-10
25	Materiał roślinny (krzewy liściaste, iglaste, róże)	1 szt.	.....	2	20,00	.....	8%	.....	2-10
26	Sadzenie bylin	1 szt.	.....	2	15,00	.....	8%	.....	2-10
27	Materiał roślinny - byliny	1 szt.	.....	2	15,00	.....	8%	.....	2-10

RAZEM C -1 - wartość prac

.....

.....

Podpis i pieczęć imienna  
 Uprawnionego (-ych) przedstawiciela (-li) Wykonawcy

REJON II - DZIELNICE: Bielany, Mokotów, Ochota, Praga Południe, Praga Północ, Śródmieście, Wola, Wilanów, Włochy

## KOSZTORYS NA PRACE WYKONANE W TERMINIE: 01.XII.2015 - 30.XI.2016

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto (w zł.)	Krotność	Pow. (1 m2) lub objętość (1 m3)	Wartość robót netto (w zł.)	VAT (%)	Wartość robót brutto (w zł.)	Szacowana ilość krotności
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	<b>PRACE PORZĄDKOWE - (z uwzględnieniem pracy sprzętu) - w kolumnie nr 6 - podana jest powierzchnia waz w rzucie z góry</b>								
1.	Sprzątanie	1m2	.....	53	550,81	.....	8%	.....	50-60
2.	Umycie waz	szt.	.....	1	696,00	.....	23%	.....	1-2
3.	Jednorazowy wywóz gabarytów	1m3	.....	1	2,00	.....	8%	.....	1-6
4.	<b>Przestawienie waz zgodnie z projektem</b>								
4.1	wazy o ciężarze 0,5-1,2 tony	1 szt.	.....	20	1	.....	23%	.....	15-50
4.2	wazy o ciężarze poniżej 0,5 tony	1 szt.	.....	10	1	.....	23%	.....	10-75
5.	<b>Zmiana lokalizacji waz</b>								
5.1	wazy o ciężarze 0,5-1,2 tony	1 szt.	.....	10	1	.....	23%	.....	5-30
5.2	wazy o ciężarze poniżej 0,5 tony	1 szt.	.....	5	1	.....	23%	.....	5-30
II.	<b>UKWIECENIE - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodniczych, transportem materiałów ogrodniczych, zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu * dotyczy obsadzenia: wiosennego, letniego, jesiennego</b>								
6.	<b>Wymiana częściowa ziemi w wazach *</b>	1m3	.....	1	103,01	.....	8%	.....	1-2
7.	<b>Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe *</b>								
7.1	kwiaty - grupa B (49 szt./m2)								
7.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	207,45	.....	8%	.....	1
7.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	192,78	.....	8%	.....	1
7.2	kwiaty - grupa C (25-36 szt./m2) obsadzenie letnie	1m2	.....	1	229,75	.....	8%	.....	1
7.3	kwiaty - grupa D (16 szt./m2)								
7.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	16,60	.....	8%	.....	1
7.3.2	obsadzenie jesienne	1m2	.....	1	114,08	.....	8%	.....	1
8.	<b>Materiał roślinny - kwiaty sezonowe *</b>								
8.1	kwiaty - grupa B (49 szt./m2)								
8.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	207,45	.....	8%	.....	1
8.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	192,78	.....	8%	.....	1
8.2	kwiaty - grupa C (obsadzenie letnie) (25-36 szt./m2)	1m2	.....	1	229,75	.....	8%	.....	1
8.3	kwiaty - grupa E (16 szt./m2)								
8.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	16,60	.....	8%	.....	1
8.3.2	obsadzenie jesienne	1m2	.....	1	114,08	.....	8%	.....	1
9.	<b>Obsadzenie-konstrukcje kwietnikowe</b>								
9.1	<b>obsadzenie wiosenne</b>								
9.1.1	Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe - grupa A	1 m2	.....	1	34,56	.....	8%	.....	1
9.1.2	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe - grupa A	1 m2	.....	1	34,56	.....	8%	.....	1
9.2	<b>obsadzenie letnie</b>								



9.2.1	Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe - grupa A	1 m2	.....	1	34,56	.....	8%	.....	1
9.2.2	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe - grupa A	1 m2	.....	1	34,56	.....	8%	.....	1
<b>10.</b>	<b>Obsadzenie letnie - koszyczki kwiatowe na latarniach</b>								
10.1	Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe - grupa A (100 szt/m2)	1m2	.....	1	1,20	.....	8%	.....	1
10.2	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe - grupa A (100 szt/m2)	1m2	.....	1	1,20	.....	8%	.....	1
<b>11.</b>	<b>Jednorazowe uzupełnianie ubytków kwiatów (z uwzględnieniem ceny kwiatów)</b>								
11.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	5,00	.....	8%	.....	1-3
11.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	20,00	.....	8%	.....	1-3
11.3	obsadzenie jesienne	1m2	.....	1	5,00	.....	8%	.....	1-3
<b>12.</b>	<b>Pielęgnacja obsadzenia</b>								
12.1	obsadzenia wiosennego przez 1 m-c	1m2	.....	2	242,01	.....	8%	.....	2-3
12.2	obsadzenia letniego przez 1 m-c	1m2	.....	4,5	473,69	.....	8%	.....	4,5-6
12.3	obsadzenia jesienno przez 1 m-c	1m2	.....	1,5	114,08	.....	8%	.....	1,5-2
12.4	letniego przez 1 m-c - koszyczki kwiatowe na latarniach	1m2	.....	5	1,20	.....	8%	.....	5- 6
<b>13.</b>	<b>Usunięcie roślin po zakończeniu obsadzenia z roślin jednorocznych</b>								
13.1	obsadzenie wiosenne	1 m2	.....	1	242,01	.....	8%	.....	1-1,5
13.2	obsadzenie letnie	1 m2	.....	1	473,69	.....	8%	.....	1-1,5
13.3	obsadzenie jesienne	1 m2	.....	1	114,08	.....	8%	.....	1-1,5
13.4	letniego koszyczki kwiatowe na latarniach	1m2	.....	1	1,20	.....	8%	.....	1-1,5
<b>14.</b>	<b>Rozłożenie stroiszu jodłowego</b>								
14.1	Rozłożenie stroiszu jodłowego na powierzchni waz	1m2	.....	2	439,13	.....	8%	.....	2-3
14.2	Rozłożenie stroiszu jodłowego w konstrukcjach kwietnikowych	1m2	.....	2	34,56	.....	8%	.....	2
<b>15.</b>	<b>Zebranie stroiszu jodłowego na powierzchni waz</b>								
15.	Zebranie stroiszu jodłowego na powierzchni waz	1m2	.....	1	473,69	.....	8%	.....	1
<b>III</b>	<b>TRAWNIKI I KRZEWY - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodnich, transportem materiałów ogrodnich, zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu)</b>								
16	Pielęgnacja krzewów przez 1 miesiąc	1m2	.....	8	75,92	.....	8%	.....	8-10
17	Jednorazowe mulczowanie warstwą kory (warstwa o grubości 5 cm)	1m2	.....	1	75,92	.....	8%	.....	1-2
<b>RAZEM C-2 - wartość prac</b>						.....	.....	.....	.....

Podpis i pieczęć imienna  
Uprawnionego (-ych) przedstawiciela (-li) Wykonawcy

## REJON II - DZIELNICE: Mokotów, Ochota, Praga Północ, Ursus, Wilanów, Wola, Żoliborz, Włochy

## KOSZTORYS NA PRACE WYKONANE W TERMINIE: 01.XII.2016 - 30.XI.2017

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto (w zł.)	Krotność	Pow. ( 1 m2) lub objętość (1 m3)	Wartość robót netto (w zł.)	VAT (%)	Wartość robót brutto (w zł.)	Szacowana ilość krotności
	2	3	4	5	6	4 x 5 x 6 = 7	8	9	10
I.	<b>PRACE PORZĄDKOWE - (z uwzględnieniem pracy sprzętu)</b>								
1.	Sprzątanie powierzchni kwietników i zieleni niskiej	1m2	.....	53	3 450,75	.....	8%	.....	50-60
2.	Usuwanie roślin z nawierzchni utwardzonych	1m2	.....	6	680,00	.....	8%	.....	1-7
3.	Wymiana wygradzenia z siatki metalowej	mb	.....	5	1,00	.....	23%	.....	5-50
4.	Ułożenie nawierzchni z grysu	m3	.....	2	2,00	.....	23%	.....	2-4
II.	<b>UKWIECENIE - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodniczych, transportem materiałów ogrodniczych, zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu * dotyczy obsadzenia: wiosennego, letniego, jesiennego)</b>								
5.	Wymiana częściowa ziemi na kwietniku *	1m3	.....	1	276,65	.....	8%	.....	1-2
6.	Założenie kwietnika	1 m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1-3
7.	<b>Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe</b>								
7.1	<b>kwiaty - grupa A (49 szt./m2)</b>								
7.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	73,00	.....	8%	.....	1
7.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	159,00	.....	8%	.....	1
7.2	<b>kwiaty - grupa B (25-36 szt./m2) (obsadzenie letnie)</b>								
7.2	kwiaty - grupa B (25-36 szt./m2) (obsadzenie letnie)	1m2	.....	1	1 159,75	.....	8%	.....	1
7.3	<b>kwiaty - grupa C (16 szt./m2)</b>								
7.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	65,00	.....	8%	.....	1
7.3.2	obsadzenie jesiennie	1m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1
8	<b>Sadzenie roślin cebulowych</b>								
8	Sadzenie roślin cebulowych	1m2	.....	1	232,50	.....	8%	.....	1
9	<b>Materiał roślinny - kwiaty sezonowe *</b>								
9.1	<b>kwiaty - grupa A (49 szt./m2)</b>								
9.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	73,00	.....	8%	.....	1
9.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	159,00	.....	8%	.....	1

## KOSZTORYS NA PRACE WYKONANE W TERMINIE: 01.XII.2016 - 30.XI.2017

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto (w zł.)	Krotność	Pow. ( 1 m2) lub objętość (1 m3)	Wartość robót netto (w zł.)	VAT (%)	Wartość robót brutto (w zł.)	Szacowana ilość krotności
	2	3	4	5	6	4 x 5 x 6 = 7	8	9	10
9.2	kwiaty - grupa B (25-36 szt./m2) (obsadzenie letnie)	1m2	.....	1	1 159,75	.....	8%	.....	1
9.3	kwiaty - grupaC (16 szt./m2)								
9.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	65,00	.....	8%	.....	1
9.3.2	obsadzenie jesienne	1m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1
10	Materiał roślinny - rośliny cebulowe	1m2	.....	1	232,50	.....	8%	.....	1
11.	Jednorazowe uzupełnianie ubytków kwiatów (z uwzględnieniem ceny kwiatów)								
11.1	obsadzenie wiosenne	1 m2	.....	1	5,00	.....	8%	.....	1-3
11.2	obsadzenie letnie	1 m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1-3
11.3	obsadzenie jesienne	1 m2	.....	1	1,00	.....	8%	.....	1-3
12.	Pielęgnacja obsadzenia								
12.1	wiosennego z roślin cebulowych przez 1 miesiąc	1m2	.....	2	232,50	.....	8%	.....	2
12.2	wiosennego z roślin jednorocznych przez 1 miesiąc	1m2	.....	1,5	73,00	.....	8%	.....	1,5-3
12.3	letniego przez 1 miesiąc	1m2	.....	5	1 383,25	.....	8%	.....	5-6
12.4	jesiennego przez 1 miesiąc	1m2	.....	1,5	30,00	.....	8%	.....	1,5-2
13	Usunięcie roślin po zakończeniu obsadzenia								
13.1	obsadzenia wiosennego - rośliny cebulowe	1 m2	.....	1	232,50	.....	8%	.....	1
13.2	obsadzenia wiosennego - rośliny jednoroczne	1 m2	.....	1	73,00	.....	8%	.....	1-1,5
13.3	obsadzenia letniego	1 m2	.....	1	1 383,25	.....	8%	.....	1-1,5
13.4	obsadzenia jesiennego	1 m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1-1,5
14.	Rozłożenie strojszu jodłowego na powierzchni kwietnika	1m2	.....	1	232,50	.....	8%	.....	1-1,5
15.	Zebranie strojszu jodłowego z powierzchni kwietnika	1m2	.....	1	232,50	.....	8%	.....	1

## KOSZTORYS NA PRACE WYKONANE W TERMINIE: 01.XII.2016 - 30.XI.2017

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto (w zł.)	Krotność	Pow. ( 1 m2) lub objętość (1 m3)	Wartość robót netto (w zł.)	VAT (%)	Wartość robót brutto (w zł.)	Szacowana ilość krotności
2	3	4	5	6	4 x 5 x 6 = 7	8	9	10	
<b>TRAWNIKI I KRZEWY - realizacja i pielęgnacja</b> (wraz z ceną materiałów ogrodniczych, transportem materiałów ogrodniczych, zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu)									
16	Koszenie trawnika (mechaniczne)	1m2	.....	14	9 123,90	.....	8%	.....	14-20
17	Założenie trawnika z siewu	1m2	.....	1	20,00	.....	8%	.....	1-10
18	Założenie trawnika z rolki	1m2	.....	1	20,00	.....	8%	.....	1-10
19	Pielęgnacja trawnika po założeniu przez 1 miesiąc	1m2	.....	6	40,00	.....	8%	.....	6
20	Jednorazowe wygrabienie terenów zieleni (trawniki, krzewy, byliny)	1m2	.....	1	10 400,91	.....	8%	.....	1-2
21	Pielęgnacja różanek przez 1 miesiąc	1 m2	.....	8	240,50	.....	8%	.....	8-10
22	Pielęgnacja krzewów i bylin przez 1 miesiąc	1m2	.....	8	1 277,01	.....	8%	.....	8-10
23	Jednorazowe mulczowanie warstwą kory - byliny, krzewy i róże	1m2	.....	1	1 517,51	.....	8%	.....	1-2
24	Sadzenie krzewów (liściaste, iglaste, róże)	1 szt.	.....	2	20,00	.....	8%	.....	2-10
25	Materiał roślinny (krzewy liściaste, iglaste, róże)	1 szt.	.....	2	10,00	.....	8%	.....	2-10
26	Sadzenie bylin	1 szt.	.....	2	15,00	.....	8%	.....	2-10
27	Materiał roślinny - byliny	1 szt.	.....	2	15,00	.....	8%	.....	2-10

RAZEM - C-3 - wartość prac



Podpis i pieczęć imienna  
Uprawnionego (-ych) przedstawiciela (-li) Wykonawcy

## REJON II - DZIELNICE: Bielany, Mokotów, Ochota, Praga Południe, Praga Północ, Śródmieście Zachodnie, Wola, Wilanów, Włochy

KOSZTORYS NA PRACE WYKONANE W TERMINIE: 01.XII.2016 - 30.XI.2017

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto (w zł.)	Krotność	Pow. ( 1 m2) lub objętość (1 m3)	Wartość robót netto (w zł.)	VAT (%)	Wartość robót brutto (w zł.)	Szacowana ilość krotności
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	<b>PRACE PORZĄDKOWE - (z uwzględnieniem pracy sprzętu) - w kolumnie nr 6 - podana jest powierzchnia waz w rzucie z góry</b>								
1.	Sprzątanie	1m2	.....	53	550,81	.....	8%	.....	50-60
2.	Umycie waz	szt.	.....	1	696,00	.....	23%	.....	1-2
3.	Jednorazowy wywóz gabarytów	1m3	.....	1	2,00	.....	8%	.....	1-6
4.	<b>Przestawienie waz zgodnie z projektem</b>								
4.1	wazy o ciężarze 0,5-1,2 tony	1 szt.	.....	20	1	.....	23%	.....	15-50
4.2	wazy o ciężarze poniżej 0,5 tony	1 szt.	.....	10	1	.....	23%	.....	10-75
5.	<b>Zmiana lokalizacji waz</b>								
5.1	wazy o ciężarze 0,5-1,2 tony	1 szt.	.....	10	1	.....	23%	.....	5-30
5.2	wazy o ciężarze poniżej 0,5 tony	1 szt.	.....	5	1	.....	23%	.....	5-30
II.	<b>UKWIECENIE - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodniczych, transportem materiałów ogrodniczych, zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu</b> * dotyczy obsadzenia: wiosennego, letniego, jesienno								
6.	<b>Wymiana częściowa ziemi w wazach *</b>	1m3	.....	1	103,01	.....	8%	.....	1-2
7.	<b>Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe *</b>								
7.1	kwiaty - grupa B (49 szt./m2)								
7.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	207,45	.....	8%	.....	1
7.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	201,31	.....	8%	.....	1
7.2	kwiaty - grupa C (25-36 szt./m2) obsadzenie letnie	1m2	.....	1	237,82	.....	8%	.....	1
7.3	kwiaty - grupa D (16 szt./m2)								
7.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	0,00	.....	8%	.....	1
7.3.2	obsadzenie jesienne	1m2	.....	1	114,08	.....	8%	.....	1
8.	<b>Materiał roślinny - kwiaty sezonowe *</b>								
8.1	kwiaty - grupa B (49 szt./m2)								
8.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	207,45	.....	8%	.....	1
8.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	201,31	.....	8%	.....	1
8.2	kwiaty - grupa C (obsadzenie letnie) (25-36 szt./m2)	1m2	.....	1	237,82	.....	8%	.....	1
8.3	kwiaty - grupa D (16 szt./m2)								
8.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	0,00	.....	8%	.....	1
8.3.2	obsadzenie jesienne	1m2	.....	1	114,08	.....	8%	.....	1
9	<b>Obsadzenie-konstrukcje kwietnikowe</b>								
9.1	<b>obsadzenie wiosenne</b>								
9.1.1	Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe - grupa A	1 m2	.....	1	34,56	.....	8%	.....	1

9.1.2	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe - grupa A	1 m2	.....	1	34,56	.....	8%	.....	1
9.2	<b>obsadzenie letnie</b>								
9.2.1	Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe - grupa A	1 m2	.....	1	34,56	.....	8%	.....	1
9.2.2	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe - grupa A	1 m2	.....	1	34,56	.....	8%	.....	1
10.	<b>Obsadzenie letnie - koszyczki kwiatowe na latarniach</b>								
10.1	Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe grupa A (100 szt/m2)	1m2	.....	1	1,20	.....	8%	.....	1
10.2	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe - grupa A (100 szt/m2)	1m2	.....	1	1,20	.....	8%	.....	1
11.	<b>Jednorazowe uzupełnianie ubytków kwiatów (z uwzględnieniem ceny kwiatów)</b>								
11.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	5,00	.....	8%	.....	1-3
11.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	20,00	.....	8%	.....	1-3
11.3	obsadzenie jesienne	1m2	.....	1	5,00	.....	8%	.....	1-3
12.	<b>Pielęgnacja obsadzenia</b>								
12.1	obsadzenia wiosennego przez 1 m-c	1m2	.....	2	242,01	.....	8%	.....	2-3
12.2	obsadzenia letniego przez 1 m-c	1m2	.....	4,5	473,69	.....	8%	.....	4,5-6
12.3	obsadzenia jesiennego przez 1 m-c	1m2	.....	1,5	114,08	.....	8%	.....	1,5-2
12.4	letniego przez 1 m-c - koszyczki kwiatowe na latarniach	1m2	.....	5	1,20	.....	8%	.....	5- 6
13.	<b>Usunięcie roślin po zakończeniu obsadzenia</b>								
13.1	obsadzenie wiosenne	1 m2	.....	1	242,01	.....	8%	.....	1-1,5
13.2	obsadzenie letnie	1 m2	.....	1	473,69	.....	8%	.....	1-1,5
13.3	obsadzenie jesienne	1 m2	.....	1	114,08	.....	8%	.....	1-1,5
13.4	letniego koszyczki kwiatowe na latarniach	1m2	.....	1	1,20	.....	8%	.....	1-1,5
14.	<b>Rozłożenie stroiszu jodłowego</b>								
14.1	Rozłożenie stroiszu jodłowego na powierzchni waz	1m2	.....	2	439,13	.....	8%	.....	2-3
14.2	Rozłożenie stroiszu jodłowego w konstrukcjach kwietnikowych	1m2	.....	2	34,56	.....	8%	.....	2
15.	<b>Zebrań stroiszu jodłowego na powierzchni waz</b>								
15.		1m2	.....	1	473,69	.....	8%	.....	1
III	<b>TRAWNIKI I KRZEWY - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodniczych, transportem materiałów ogrodniczych, zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu)</b>								
16	Pielęgnacja krzewów przez 1 miesiąc	1m2	.....	8	75,92	.....	8%	.....	8-10
17	Jednorazowe mulczowanie warstwą kory (warstwa o grubości 5 cm)	1m2	.....	1	75,92	.....	8%	.....	1-2

RAZEM C - 4 - wartość prac

.....

.....

Podpis i pieczęć imienna  
Uprawnionego (-ych) przedstawiciela (-li) Wykonawcy

## REJON II - DZIELNICE: Mokotów, Ochota, Praga Północ, Ursus, Wilanów, Wola, Żoliborz, Włochy

KOSZTORYS NA PRACE WYKONANE W TERMINIE: 01.XII.2017 - 30.XI.2018

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto (w zł.)	Krotność	Pow. ( 1 m2) lub objętość (1 m3)	Wartość robót netto (w zł.)	VAT (%)	Wartość robót brutto (w zł.)	Szacowana ilość krotności
2	3	4	5	6	4 x 5 x 6 = 7	8	9	10	
I.	<b>PRACE PORZĄDKOWE - (z uwzględnieniem pracy sprzętu)</b>								
1.	Sprzątanie powierzchni kwietników i zieleni niskiej	1m2	.....	53	3 450,75	.....	8%	.....	50-60
2.	Usuwanie roślin z nawierzchni utwardzonych	1m2	.....	6	680,00	.....	8%	.....	1-7
3.	Wymiana wygradzenia z siatki metalowej	mb	.....	5	1,00	.....	23%	.....	5-50
4.	Ułożenie nawierzchni z grysu	m3	.....	2	2,00	.....	23%	.....	2-4
II.	<b>UKWIECENIE - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodniczych, transportem materiałów ogrodniczych, zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu * dotyczy obsadzenia: wiosennego, letniego, jesiennego)</b>								
5.	Wymiana częściowa ziemi na kwietniku *	1m3	.....	1	276,65	.....	8%	.....	1-2
6.	Założenie kwietnika	1 m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1-3
7.	<b>Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe</b>								
7.1	<b>kwiaty - grupa A (49 szt./m2)</b>								
7.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	73,00	.....	8%	.....	1
7.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	106,50	.....	8%	.....	1
7.2	<b>kwiaty - grupa B (25-36 szt./m2) (obsadzenie letnie)</b>								
7.2	kwiaty - grupa B (25-36 szt./m2) (obsadzenie letnie)	1m2	.....	1	1 220,75	.....	8%	.....	1
7.3	<b>kwiaty - grupa C (16 szt./m2)</b>								
7.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	56,00	.....	8%	.....	1
7.3.2	obsadzenie jesiennie	1m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1
8.	<b>Sadzenie roślin cebulowych</b>								
8	Sadzenie roślin cebulowych	1m2	.....	1	232,50	.....	8%	.....	1
9.	<b>Materiał roślinny - kwiaty sezonowe *</b>								
9.1	<b>kwiaty - grupa A (49 szt./m2)</b>								
9.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	73,00	.....	8%	.....	1
9.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	106,50	.....	8%	.....	1

## KOSZTORYS NA PRACE WYKONANE W TERMINIE: 01.XII.2017 - 30.XI.2018

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto (w zł.)	Krotność	Pow. ( 1 m2) lub objętość (1 m3)	Wartość robót netto (w zł.)	VAT (%)	Wartość robót brutto (w zł.)	Szacowana ilość krotności
	2	3	4	5	6	4 x 5 x 6 = 7	8	9	10
9.2	kwiaty - grupa B (25-36 szt./m2) (obsadzenie letnie)	1m2	.....	1	1 220,75	.....	8%	.....	1
9.3	kwiaty - grupaC (16 szt./m2)								
9.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	56,00	.....	8%	.....	1
9.3.2	obsadzenie jesienne	1m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1
10	Materiał roślinny - rośliny cebulowe	1m2	.....	1	232,50	.....	8%	.....	1
11.	Jednorazowe uzupełnianie ubytków kwiatów (z uwzględnieniem ceny kwiatów)								
11.1	obsadzenie wiosenne	1 m2	.....	1	5,00	.....	8%	.....	1-3
11.2	obsadzenie letnie	1 m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1-3
11.3	obsadzenie jesienne	1 m2	.....	1	1,00	.....	8%	.....	1-3
12.	Pielęgnacja obsadzenia								
12.1	wiosennego z roślin cebulowych przez 1 miesiąc	1m2	.....	2	232,50	.....	8%	.....	2
12.2	wiosennego z roślin jednorocznych przez 1 miesiąc	1m2	.....	1,5	73,00	.....	8%	.....	1,5-3
12.3	letniego przez 1 miesiąc	1m2	.....	5	1 383,25	.....	8%	.....	5-6
12.4	jesiennego przez 1 miesiąc	1m2	.....	1,5	30,00	.....	8%	.....	1,5-2
13	Usunięcie roślin po zakończeniu obsadzenia								
13.1	obsadzenia wiosennego - rośliny cebulowe	1 m2	.....	1	232,50	.....	8%	.....	1
13.2	obsadzenia wiosennego - rośliny jednoroczne	1 m2	.....	1	73,00	.....	8%	.....	1-1,5
13.3	obsadzenia letniego	1 m2	.....	1	1 383,25	.....	8%	.....	1-1,5
13.4	obsadzenia jesiennego	1 m2	.....	1	30,00	.....	8%	.....	1-1,5
14.	Rozłożenie strojszu jodłowego na powierzchni kwietnika	1m2	.....	1	232,50	.....	8%	.....	1-1,5
15.	Zebranie strojszu jodłowego z powierzchni kwietnika	1m2	.....	1	232,50	.....	8%	.....	1



## KOSZTORYS NA PRACE WYKONANE W TERMINIE: 01.XII.2017 - 30.XI.2018

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto (w zł.)	Krotność	Pow. ( 1 m2) lub objętość (1 m3)	Wartość robót netto (w zł.)	VAT (%)	Wartość robót brutto (w zł.)	Szacowana ilość krotności
	2	3	4	5	6	4 x 5 x 6 = 7	8	9	10
<b>TRAWNIKI I KRZEWY - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodniczych, transportem materiałów ogrodniczych, zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu)</b>									
16	Koszenie trawnika (mechaniczne)	1m2	.....	14	9 123,90	.....	8%	.....	14-20
17	Założenie trawnika z siewu	1m2	.....	1	20,00	.....	8%	.....	1-10
18	Założenie trawnika z rolki	1m2	.....	1	20,00	.....	8%	.....	1-10
19	Pielęgnacja trawnika po założeniu przez 1 miesiąc	1m2	.....	6	40,00	.....	8%	.....	6
20	Jednorazowe wygrabienie terenów zieleni (trawniki, krzewy, byliny)	1m2	.....	1	10 400,91	.....	8%	.....	1-2
21	Pielęgnacja różanek przez 1 miesiąc	1 m2	.....	8	240,50	.....	8%	.....	8-10
22	Pielęgnacja krzewów i bylin przez 1 miesiąc	1m2	.....	8	1 277,01	.....	8%	.....	8-10
23	Jednorazowe mulczowanie warstwą kory - byliny, krzewy i róże	1m2	.....	1	1 517,51	.....	8%	.....	1-2
24	Sadzenie krzewów (liściaste, iglaste, róże)	1 szt.	.....	2	20,00	.....	8%	.....	2-10
25	Materiał roślinny (krzewy liściaste, iglaste, róże)	1 szt.	.....	2	20,00	.....	8%	.....	2-10
26	Sadzenie bylin	1 szt.	.....	2	15,00	.....	8%	.....	2-10
27	Materiał roślinny - byliny	1 szt.	.....	2	15,00	.....	8%	.....	2-10

RAZEM C - 5 -wartość prac



Podpis i pieczęć imienna  
Uprawnionego (-ych) przedstawiciela (-li) Wykonawcy

## REJON II - DZIELNICE: Bielany, Mokotów, Ochota, Praga Południe, Praga Północ, Śródmieście Zachodnie, Wola, Wilanów, Włochy

## KOSZTORYS NA PRACE WYKONANE W TERMINIE: 01.XII.2017 - 30.XI.2018

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto (w zł.)	Krotność	Pow. ( 1 m2) lub objętość (1 m3)	Wartość robót netto (w zł.)	VAT (%)	Wartość robót brutto (w zł.)	Szacowana ilość krotności
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	<b>PRACE PORZĄDKOWE - (z uwzględnieniem pracy sprzętu) - w kolumnie nr 6 - podana jest powierzchnia waz w rzucie z góry</b>								
1.	Sprzątanie	1m2	.....	53	550,81	.....	8%	.....	50-60
2.	Umycie waz	szt.	.....	1	696,00	.....	23%	.....	1-2
3.	Jednorazowy wywóz gabarytów	1m3	.....	1	2,00	.....	8%	.....	1-6
4.	<b>Przestawienie waz zgodnie z projektem</b>								
4.1	wazy o ciężarze 0,5-1,2 tony	1 szt.	.....	20	1	.....	23%	.....	15-50
4.2	wazy o ciężarze poniżej 0,5 tony	1 szt.	.....	10	1	.....	23%	.....	10-75
5.	<b>Zmiana lokalizacji waz</b>								
5.1	wazy o ciężarze 0,5-1,2 tony	1 szt.	.....	10	1	.....	23%	.....	5-30
5.2	wazy o ciężarze poniżej 0,5 tony	1 szt.	.....	5	1	.....	23%	.....	5-30
II.	<b>UKWIECENIE - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodniczych, transportem materiałów ogrodniczych, zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu * dotyczy obsadzenia: wiosennego, letniego, jesiennego</b>								
6.	<b>Wymiana częściowa ziemi w wazach *</b>	1m3	.....	1	103,01	.....	8%	.....	1-2
7.	<b>Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe *</b>								
7.1	kwiaty - grupa B (49 szt./m2)								
7.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	207,45	.....	8%	.....	1
7.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	85,42	.....	8%	.....	1
7.2	kwiaty - grupa C (25-36 szt./m2) obsadzenie letnie	1m2	.....	1	353,71	.....	8%	.....	1
7.3	kwiaty - grupa D (16 szt./m2)								
7.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	0,00	.....	8%	.....	1
7.3.2	obsadzenie jesienne	1m2	.....	1	114,08	.....	8%	.....	1
8.	<b>Materiał roślinny - kwiaty sezonowe *</b>								
8.1	kwiaty - grupa B (49 szt./m2)								
8.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	207,45	.....	8%	.....	1
8.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	85,42	.....	8%	.....	1
8.2	kwiaty - grupa C (obsadzenie letnie) (25-36 szt./m2)	1m2	.....	1	353,71	.....	8%	.....	1
8.3	kwiaty - grupa D (16 szt./m2)								
8.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	0,00	.....	8%	.....	1
8.3.2	obsadzenie jesienne	1m2	.....	1	114,08	.....	8%	.....	1
9	<b>Obsadzenie-konstrukcje kwietnikowe</b>								
9.1	<b>obsadzenie wiosenne</b>								
9.1.1	Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe grupa A (100 szt./ m2)	1 m2	.....	1	34,56	.....	8%	.....	1
9.1.2	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe - grupa A (100 szt/ m2)	1 m2	.....	1	34,56	.....	8%	.....	1

9.2	<b>obsadzenie letnie</b>								
9.2.1	Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe - grupa A (100 szt/ m2)	1 m2	.....	1	34,56	.....	8%	.....	1
9.2.2	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe - grupa A (100 szt/ m2)	1 m2	.....	1	34,56	.....	8%	.....	1
10.	<b>Obsadzenie letnie - koszyczki kwiatowe na latarniach</b>								
10.1	Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe - grupa A (100 szt/m2)	1m2	.....	1	1,20	.....	8%	.....	1
10.2	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe - grupa A (100 szt/m2)	1m2	.....	1	1,20	.....	8%	.....	1
11.	<b>Jednorazowe uzupełnianie ubytków kwiatów (z uwzględnieniem ceny kwiatów)</b>								
11.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	1	5,00	.....	8%	.....	1-3
11.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	1	20,00	.....	8%	.....	1-3
11.3	obsadzenie jesienne	1m2	.....	1	5,00	.....	8%	.....	1-3
12.	<b>Pielęgnacja obsadzenia</b>								
12.1	obsadzenia wiosennego przez 1 m-c	1m2	.....	2	242,01	.....	8%	.....	2-3
12.2	obsadzenia letniego przez 1 m-c	1m2	.....	4,5	473,69	.....	8%	.....	4,5-6
12.3	obsadzenia jesienno przez 1 m-c	1m2	.....	1,5	114,08	.....	8%	.....	1,5-2
12.4	letniego przez 1 m-c - koszyczki kwiatowe na latarniach	1m2	.....	5	1,20	.....	8%	.....	5- 6
13.	<b>Usunięcie roślin po zakończeniu obsadzenia</b>								
13.1	obsadzenie wiosenne	1 m2	.....	1	242,01	.....	8%	.....	1-1,5
13.2	obsadzenie letnie	1 m2	.....	1	473,69	.....	8%	.....	1-1,5
13.3	obsadzenie jesienne	1 m2	.....	1	114,08	.....	8%	.....	1-1,5
13.4	letniego koszyczki kwiatowe na latarniach	1m2	.....	1	1,20	.....	8%	.....	1-1,5
14.	<b>Rozłożenie strojszu jodłowego</b>								
14.1	Rozłożenie strojszu jodłowego na powierzchni waz	1m2	.....	2	439,13	.....	8%	.....	2-3
14.2	Rozłożenie strojszu jodłowego w konstrukcjach kwietnikowych	1m2	.....	2	34,56	.....	8%	.....	2
15.	<b>Zebranie strojszu jodłowego z powierzchni waz i konstrukcji kwietnikowych</b>	1m2	.....	1	473,69	.....	8%	.....	1
III	<b>TRAWNIKI I KRZEWY - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodnich, transportem materiałów ogrodnich, zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu)</b>								
16	Pielęgnacja krzewów przez 1 miesiąc	1m2	.....	8	75,92	.....	8%	.....	8-10
17	Jednorazowe mulczowanie warstwą kory (warstwa o grubości 5 cm)	1m2	.....	1	75,92	.....	8%	.....	1-2

RAZEM - C - 6 -wartość prac

.....

.....

Podpis i pieczęć imienna  
Uprawnionego (-ych) przedstawiciela (-li) Wykonawcy

**ZAŁĄCZNIK 7.7 b****Rejon II – zieleń w gabionach przy ul. Emilii Plater****KOSZTORYS NA PRACE WYKONYWANE W CIĄGU JEDNEGO ROKU TRWANIA UMOWY**

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Cena jedn. netto (w zł.)	Zakładana krotność	Pow. ( 1 m2) lub ilość (szt.)	Wartość robót netto (w zł.)	VAT (%)	Wartość robót brutto (w zł.)
1	2	3	4	5	6	4 x 5 x 6 = 7	8	9
I.	Prace porządkowe w okresie od 1 grudnia do 29 lutego	m <sup>2</sup>	.....	20	3119,02	.....	8%	.....
II.	Prace porządkowe od 1 marca do 30 listopada	m <sup>2</sup>	.....	120	3119,02	.....	8%	.....
III.	Pielęgnacja drzew w gabionach przez 1 miesiąc	szt.	.....	12	219,00	.....	8%	.....
IV.	Usuwanie obumarłych drzew i sadzenie nowych	szt.	.....	1	8,00	.....	8%	.....
V.	Cięcie drzew	szt.	.....	1	219,00	.....	8%	.....
VI.	Pielęgnacja pnączy w gabionach przez 1 miesiąc w okresie od 1 lutego do 30 listopada	m <sup>2</sup>	.....	10	190,00	.....	8%	.....
VII.	Jednorazowe uzupełnianie ubytków pnączy	szt.	.....	1	20,00	.....	8%	.....
VIII.	Mulczowanie korą	m <sup>2</sup>	.....	2	712,40	.....	8%	.....
<b>RAZEM C- 7 wartość prac w ciągu 1 roku trwania umowy</b>						.....	<b>X</b>	.....

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Kwota C- 7 netto	okres trwania umowy (lata)	wartość netto	Vat (%)	wartość brutto
I	Zieleń w gabionach przy ul. Emilii Plater - prace wykonywane w terminie 1.12.2015 - 30.11.2018	.....	<b>x 3</b>	.....	<b>8%</b>	.....

\_\_\_\_\_  
Podpis i pieczęćka imienna  
Uprawnionego (-ych) przedstawiciela (-li) Wykonawcy

oznaczenie sprawy: ZOM/ KP/ 18/15

Załącznik nr 8 a do SIWZ  
(obejmuje załączniki :8.1 a -8.2 a)  
oraz załącznik nr 3

ZAŁĄCZNIK 8.1 a do SIWZ - REJON I - DZIELNICA ŚRÓDMIEŚCIE

TERMIN WYKONYWANIA PRAC: 01.XII.2015 - 30.XI.2018

ZIELEŃ NISKA - WYKAZ CEN JEDNOSTKOWYCH

L.p.	Rodzaj prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto ( w zł.)	VAT (%)	Cena jednostkowa brutto (w zł.)
1	2	3	4	5	6
I.	<b>PRACE PORZĄDKOWE - (z uwzględnieniem pracy sprzętu)</b>				
1.	Sprzątanie powierzchni kwietników i zieleni niskiej	1m2	.....	8%	.....
2.	Usuwanie roślin z tła kwietnika wykonanego z grys	1m 2	.....	8%	.....
3.	Ułożenie nawierzchni z grys	1 m3	.....	23%	.....
II.	<b>UKWIECENIE - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodniczych i innych, transportem materiałów ogrodniczych i innych, zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu * dotyczy obsadzenia: wiosennego, letniego, jesiennego</b>				
4.	Wymiana częściowa ziemi na kwietniku *	1m3	.....	8%	.....
5.	Założenie kwietnika	1m2	.....	8%	.....
6.	<b>Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe</b>				
6.1	<b>kwiaty - grupa A (49 szt./m2)</b>				
6.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	8%	.....
6.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	8%	.....
6.1.3	obsadzenie letnie - <u>kwietnik na terenie skarpy</u>	1m2	.....	8%	.....
6.2	<b>kwiaty - grupa B (25 -36 szt./m2)</b>				
6.2.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	8%	.....
6.2.2	obsadzenie letnie - <u>kwietnik na terenie skarpy</u>	1m2	.....	8%	.....
6.3	<b>kwiaty - grupa C (16 szt./m2)</b>				

6.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	8%	.....
6.3.2	obsadzenie jesienne	1m2	.....	8%	.....
7.	<b>Sadzenie roślin cebulowych</b>	1m2	.....	8%	.....
8	<b>Materiał roślinny - kwiaty sezonowe</b>				
8.1	<b>kwiaty - grupa A (49 szt./m2)</b>				
8.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	8%	.....
8.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	8%	.....
8.1.3	obsadzenie letnie - <u>kwietnik na terenie skarpy</u>	1m2	.....	8%	.....
8.2	<b>kwiaty - grupa B (25 -36 szt./m2)</b>				
8.2.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	8%	.....
8.2.2	obsadzenie letnie - <u>kwietnik na terenie skarpy</u>	1m2	.....	8%	.....
8.3	<b>kwiaty - grupa C (16 szt./m2)</b>				
8.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	8%	.....
8.3.2	obsadzenie jesienne	1m2	.....	8%	.....
9.	<b>Materiał roślinny - rośliny cebulowe</b>	1m2	.....	8%	.....
10.	<b>Jednorazowe uzupełnianie ubytków kwiatów (z uwzględnieniem ceny kwiatów)</b>				
10.1	obsadzenie wiosenne	1 m2	.....	8%	.....
10.2	obsadzenie letnie	1 m2	.....	8%	.....
10.3	obsadzenie letnie - <u>kwietnik na terenie skarpy</u>	1 m2	.....	8%	.....
10.4	obsadzenie jesienne	1 m2	.....	8%	.....
11.	<b>Pielęgnacja obsadzenia</b>				
11.1	wiosennego z roślin cebulowych przez 1 miesiąc	1m2	.....	8%	.....
11.2	wiosennego z roślin jednorocznych przez 1 miesiąc	1m2	.....	8%	.....
11.3	letniego przez 1 miesiąc	1m2	.....	8%	.....
11.4	letniego przez 1 miesiąc - <u>kwietnik na terenie skarpy</u>	1m2	.....	8%	.....
11.5	jesiennego przez 1 miesiąc	1m2	.....	8%	.....
12.	<b>Usunięcie roślin po zakończeniu obsadzenia</b>				
12.1	obsadzenia wiosennego - rośliny cebulowe	1m2	.....	8%	.....
12.2	obsadzenia wiosennego - rośliny jednoroczne	1 m2	.....	8%	.....
12.3	obsadzenia letniego	1 m2	.....	8%	.....

12.4	obsadzenia letniego <u>-kwietnik</u> na terenie skarpy	1 m2	.....	8%	.....
12.5	obsadzenia jesienne	1 m2	.....	8%	.....
13.	<b>Rozłożenie stroiszu jodłowego na powierzchni kwietnika</b>	1m2	.....	8%	.....
14.	<b>Zebranie stroiszu jodłowego z powierzchni kwietnika</b>	1m2	.....	8%	.....
III.	<b>TRAWNIKI I KRZEWY - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodniczych i innych, transportem materiałów ogrodniczych i innych, zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu)</b>				
15.	<b>Koszenie trawnika (mechaniczne)</b>	1m2	.....	8%	.....
16.	<b>Założenie trawnika z siewu</b>	1 m2	.....	8%	.....
17.	<b>Założenie trawnika z rolki</b>	1 m2	.....	8%	.....
18.	<b>Pielęgnacja trawnika po założeniu przez 1 miesiąc</b>	1 m2	.....	8%	.....
19.	<b>Jednorazowe wygrabienie terenów zieleni (trawniki, krzewy, byliny, żywopłoty)</b>	1m2	.....	8%	.....
20.	<b>Pielęgnacja krzewów, żywopłotów i bylin przez 1 miesiąc</b>	1m2	.....	8%	.....
21.	<b>Pielęgnacja różanki przez 1 miesiąc</b>	1m2	.....	8%	.....
22.	<b>Jednorazowe mulczowanie warstwą kory - krzewy, żywopłoty</b>	1m2	.....	8%	.....
23.	<b>Sadzenie krzewów - liściastych (w tym róże)</b>	1 szt.	.....	8%	.....
24.	<b>Materiał roślinny - krzewy liściaste (w tym róże)</b>	1 szt.	.....	8%	.....
25.	<b>Sadzenie bylin</b>	1 szt.	.....	8%	.....
26.	<b>Materiał roślinny - byliny</b>	1 szt.	.....	8%	.....

\_\_\_\_\_  
Podpis i pieczęćki imienna  
Uprawnonego (-ych) przedstawiciela (-li) Wykonawcy

oznaczenie sprawy: ZOM/ KP/ 18 /15

ZAŁĄCZNIK NR 8.2 a do SIWZ - REJON I - DZIELNICA ŚRÓDMIEŚCIE

TERMIN WTKONYWANIA PRAC: 01. XII.2015 - 30.XI. 2018

**DONICE - WYKAZ CEN JEDNOSTKOWYCH**

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto ( w zł.)	VAT (%)	Cena jednostkowa brutto (w zł.)
1	2	3	4	5	6
I.	<b>PRACE PORZĄDKOWE - (z uwzględnieniem pracy sprzętu)</b> * uwaga - w kolumnie nr 6 - podana jest powierzchnia waz w rzucie z góry				
1.	Sprzątanie	1m2	.....	8%	.....
2.	Utrzymanie donic w stanie używalności				
2.1.	donice betonowe	1 szt.	.....	23%	.....
2.2.	donice kamienne	1 szt.	.....	23%	.....
2.3.	donice palstikowe	1 szt.	.....	23%	.....
2.4.	donice drewniane	1 szt.	.....	23%	.....
3.	Przestawienie donic zgodnie z projektem				
3.1.	donice o ciężarze 0,5 -1,2 tony	1 szt.	.....	23%	.....
3.2.	donice o ciężarze poniżej 0,5 tony	1 szt.	.....	23%	.....
4.	Zmiana lokalacji donice				
4.1.	donice o ciężarze 0,5 -1,2 tony	1 szt.	.....	23%	.....
4.2.	donice o ciężarze poniżej 0,5 tony	1 szt.	.....	23%	.....
5.	Utrzymanie ławek w stanie używalności	1 szt.	.....	23%	.....
6.	Malowanie ławek	1 szt.	.....	23%	.....
7.	Przestawienie ławek	1 szt.	.....	23%	.....
8.	Jednorazowy wywóz gabarytów	1 m3	.....	8%	.....
II.	<b>UKWIECENIE - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodniczych i innych, transportem materiałów ogrodniczych i innych oraz zebraniem , wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu) * dotyczy</b>				
9.	Wymiana częściowa ziemi w donicach*	1m3	.....	8%	.....



<b>10.</b>	<b>Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe</b>				
10.1	<b>kwiaty - grupa B (64 szt/m2)</b>				
10.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	8%	.....
10.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	8%	.....
10.2	<b>kwiaty - grupa C (obsadzenie letnie) -25 szt - 49 szt.</b>	1m2	.....	8%	.....
10.3	<b>kwiaty - grupa D - 16 szt/m2</b>				
10.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	8%	.....
10.3.2	obsadzenie jesienne	1m2	.....	8%	.....
<b>11.</b>	<b>Materiał roślinny - kwiaty sezonowe</b>				
11.1	<b>kwiaty - grupa B (64 szt/m2)</b>				
11.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	8%	.....
11.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	8%	.....
11.2	<b>kwiaty - grupa C (obsadzenie letnie) -25 szt - 49 szt.</b>	1m2	.....	8%	.....
11.3	<b>kwiaty - grupa D - 16 szt/m2</b>				
11.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	8%	.....
11.3.2	obsadzenie jesienne	1m2	.....	8%	.....
<b>12.</b>	<b>Obsadzenie letnie - koszyczki kwiatowe na latarniach</b>				
12.1	Sadzenie roślin ozdobnych- kwiaty sezonowe - <b>grupa B (64 szt/m2)</b>	1m2	.....	8%	.....
12.2	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe - <b>grupa B - (64 szt/m2)</b>	1m2	.....	8%	.....
<b>13.</b>	<b>Obsadzenie - konstrukcje kwietnikowe</b>				
<b>13.1</b>	<b>obsadzenie wiosenne</b>				
13.1.1	Sadzenie roślin ozdobnych- kwiaty sezonowe - <b>grupa A (100 szt./m2)</b>	1m2	.....	8%	.....
13.1.2	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe - <b>grupa A (100 szt/m2)</b>	1m2	.....	8%	.....

<b>13.2</b>	<b>obsadzenie letnie</b>				
13.2.1	Sadzenie roślin ozdobnych- kwiaty sezonowe - grupa A ( <b>100 szt./m2</b> )	1m2	.....	8%	.....
13.2.2	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe - <b>grupa A</b> ( <b>100 szt./m2</b> )	1m2	.....	8%	.....
<b>14.</b>	<b>Jednorazowe uzupełnianie ubytków kwiatów</b> (z uwzględnieniem ceny kwiatów)				
14.1	obsadzenie wiosenne	1 m2	.....	8%	.....
14.2	obsadzenie letnie	1 m2	.....	8%	.....
14.3	obsadzenie jesienne	1 m2	.....	8%	.....
<b>15.</b>	<b>Pielęgnacja obsadzenia</b>				
15.1	wiosennego przez 1 m-c	1m2	.....	8%	.....
15.2	letniego przez 1 miesiąc	1m2	.....	8%	.....
15.3	jesiennego przez 1 miesiąc	1m2	.....	8%	.....
15.4	letniego przez 1miesiąc - koszyczki kwiatowe na latarniach	1m2	.....	8%	.....
<b>16.</b>	<b>Usunięcie roślin po zakończeniu obsadzenia z roślin jednorocznych</b>				
16.1	obsadzenia wiosennego	1 m2	.....	8%	.....
16.2	obsadzenia letniego	1 m2	.....	8%	.....
16.3	obsadzenia jesiennego	1 m2	.....	8%	.....
16.4	obsadzenia letniego - koszyczki kwiatowe na latarniach	1m2	.....	8%	.....
<b>17.</b>	<b>Rozłożenie stroiszu jodłowego</b>				
17.1	na powierzchni donic	1m2	.....	8%	.....
17.2	w konstrukcjach kwietnikowych	1 m2	.....	8%	.....
<b>18.</b>	<b>Zebranie stroiszu jodłowego z powierzchni donic i konstrukcji kwietnikowych</b>	1m2	.....	8%	.....
<b>19.</b>	<b>Dekoracja świąteczna ze sztucznego stroiszu - koszyczki kwiatowe na latarniach</b>				
19.1	montaż dekoracji świątecznej	1m2	.....	23%	.....
19.2	demontaż dekoracji świątecznej	1m2	.....	23%	.....

III.	<b>KRZEWY - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodniczych i innych, transportem materiałów ogrodniczych i innych oraz zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń uwzględnieniem pracy sprzętu)</b>				
20.	<b>Pielęgnacja krzewów przez 1 miesiąc</b>	1m2	.....	8%	.....
21.	<b>Sadzenie krzewów liściastych i iglastych</b>	1 szt.	.....	8%	.....
22.	<b>Materiał roślinny - krzewy liściaste i iglaste</b>	1 szt.	.....	8%	.....
23.	<b>Pielęgnacja drzew przez 1 miesiąc</b>	1 szt.	.....	8%	.....
24.	<b>Sadzenie drzew liściastych w donicach</b>	1 szt.	.....	8%	.....
25.	<b>Materiał roślinny -drzewa liściaste</b>	1 szt.	.....	8%	.....
26.	Jednorazowe mulczowanie warstwą kory	1m2	.....	8%	.....

\_\_\_\_\_  
 Podpis i pieczętka imienna  
 Uprawnonego (-ych) przedstawiciela (-li) Wykonawcy

**ZAŁĄCZNIK 8.1b - REJON II - DZIELNICE: Mokotów, Ochota, Praga Północ, Ursus,  
Wilanów, Wola, Żoliborz , Włochy  
ZIELEŃ NISKA - WYKAZ CEN JEDNOSTKOWYCH**

L.p.	Rodzaje prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto ( w zł.)	stawaka VAT (%)	Cena jednostkowa brutto (w zł.)
1	2	3	4	5	6
<b>I.</b>	<b>PRACE PORZĄDKOWE - (z uwzględnieniem pracy sprzętu)</b>				
1.	Sprzątanie powierzchni kwietników i zieleni niskiej	1m2	.....	8%	.....
2.	Usuwanie roślin z nawierzchni utwardzonych	1m 2	.....	8%	.....
3.	Wymiana wygradzenia z siatki metalowej	mb	.....	23%	.....
4.	Ułożenie nawierzchni z gysu	m3	.....	23%	.....
<b>II.</b>	<b>UKWIECENIE - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodniczych i innych, transportem materiałów ogrodniczych i innych, zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu * dotyczy obsadzenia: wiosennego, letniego, jesiennego</b>				
5.	Wymiana częściowa ziemi na kwietniku *	1m3	.....	8%	.....
6.	Założenie kwietnika	1m2	.....	8%	.....
7.	<b>Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe</b>				
7.1	<b>kwiaty - grupa A (49 szt./m2)</b>				
7.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	8%	.....
7.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	8%	.....
7.2	<b>kwiaty - grupa B (25 -36 szt./m2) - (obsadzenie letnie)</b>	1m2	.....	8%	.....
7.3	<b>kwiaty - grupa C (16 szt./m2)</b>				
7.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	8%	.....
7.3.2	obsadzenie jesiennie	1m2	.....	8%	.....
8.	<b>Sadzenie roślin cebulowych</b>	1m2	.....	8%	.....
9.	<b>Materiał roślinny - kwiaty sezonowe</b>				
9.1	<b>kwiaty - grupa A (49 szt./m2)</b>				
9.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	8%	.....
9.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	8%	.....
9.2	<b>kwiaty - grupa B (25 -36 szt./m2) - (obsadzenie letnie)</b>	1m2	.....	8%	.....
9.3	<b>kwiaty - grupa C (16 szt./m2)</b>				
9.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	8%	.....
9.3.2	obsadzenie jesiennie	1m2	.....	8%	.....
10.	<b>Materiał roślinny - rośliny cebulowe</b>	1m2	.....	8%	.....
11.	<b>Jednorazowe uzupełnianie ubytków kwiatów (z uwzględnieniem ceny kwiatów)</b>				
11.1	obsadzenie wiosenne	1 m2	.....	8%	.....
11.2	obsadzenie letnie	1 m2	.....	8%	.....
11.3	obsadzenie jesiennie	1 m2	.....	8%	.....

<b>12.</b>	<b>Pielęgnacja obsadzenia</b>				
12.1	wiosennego z roślin cebulowych przez 1 miesiąc	1m2	.....	8%	.....
12.2	wiosennego z roślin jednorocznych przez 1 miesiąc	1m2	.....	8%	.....
12.3	letniego przez 1 miesiąc	1m2	.....	8%	.....
12.4	jesiennego przez 1 miesiąc	1m2	.....	8%	.....
<b>13.</b>	<b>Usunięcie roślin po zakończeniu obsadzenia</b>				
13.1	obsadzenia wiosennego -rośliny cebulowe	1m2	.....	8%	.....
13.2	obsadzenia wiosennego - rośliny jednoroczne	1 m2	.....	8%	.....
13.3	obsadzenia letniego	1 m2	.....	8%	.....
13.4	obsadzenia jesiennie	1 m2	.....	8%	.....
<b>14.</b>	<b>Rozłożenie stroiszu jodłowego na powierzchni kwietnika</b>	1m2	.....	8%	.....
<b>15.</b>	<b>Zebranie stroiszu jodłowego z powierzchni kwietnika</b>	1m2	.....	8%	.....
<b>III</b>	<b>TRAWNIKI I KRZEWY - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodniczych i innych, transportem materiałów ogrodniczych i innych, zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu)</b>				
16	<b>Koszenie trawnika (mechaniczne)</b>	1m2	.....	8%	.....
17	<b>Założenie trawnika z siewu</b>	1 m2	.....	8%	.....
18	<b>Założenie trawnika z rolki</b>	1 m2	.....	8%	.....
<b>19</b>	<b>Pielęgnacja trawnika po założeniu przez 1 miesiąc</b>	1 m2	.....	8%	.....
<b>20</b>	<b>Jednorazowe wygrabienie terenów zieleni (trawniki, krzewy, byliny, różanki)</b>	1m2	.....	8%	.....
<b>21</b>	<b>Pielęgnacja różanek przez 1 miesiąc</b>	1m2	.....	8%	.....
<b>22</b>	<b>Pielęgnacja krzewów i bylin przez 1 miesiąc</b>	1m2	.....	8%	.....
<b>23</b>	<b>Jednorazowe mulczowanie warstwą kory - byliny, krzewy i róże</b>	1m2	.....	8%	.....
<b>24</b>	<b>Sadzenie krzewów - (liściaste, iglaste, róże)</b>	1 szt.	.....	8%	.....
<b>25</b>	<b>Materiał roślinny - (krzewy liściaste, iglaste, róże)</b>	1 szt.	.....	8%	.....
<b>26</b>	<b>Sadzenie bylin</b>	1 szt.	.....	8%	.....
<b>27</b>	<b>Materiał roślinny - byliny</b>	1 szt.	.....	8%	.....

\_\_\_\_\_  
Podpis i pieczęćka imienna  
Uprawnonego (-ych) przedstawiciela (-li) Wykonawcy

**ZAŁĄCZNIK NR 8.2b - REJON II - DZIELNICE: Bielany, Mokotów, Ochota, Praga Południe,  
Praga Północ, Śródmieście, Wola, Wilanów, Włochy****WAZY - WYKAZ CEN JEDNOSTKOWYCH**

L.p.	Rodzaje prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto ( w zł.)	stawka VAT (%)	Cena jednostkowa brutto (w zł.) kol. 4 x 1,08 lub 1,23 w zależności od stawki VAT
1	2	3	4	5	6
<b>I.</b>	<b>PRACE PORZĄDKOWE - (z uwzględnieniem pracy sprzętu)</b>				
1.	<b>Sprzątanie</b>	1m2	.....	8%	.....
2.	<b>Umycie waz</b>	szt	.....	23%	.....
3	<b>Jednorazowy wywóz gabarytów</b>	1 m3	.....	8%	.....
4.	<b>Przestawienie waz zgodnie z projektem</b>				
4.1	wazy o ciężarze 0,5 -1,2 tony	1 szt.	.....	23%	.....
4.2	wazy o ciężarze poniżej 0,5 tony	1 szt.	.....	23%	.....
5.	<b>Zmiana lokalacji waz</b>				
5.1	wazy o ciężarze 0,5 -1,2 tony	1 szt.	.....	23%	.....
5.2	wazy o ciężarze poniżej 0,5 tony	1 szt.	.....	23%	.....
<b>II.</b>	<b>UKWIECENIE - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodniczych i innych, transportem materiałów ogrodniczych i innych oraz zebraniem , wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu) * dotyczy obsadzenia: wiosennego, letniego, jesiennego</b>				
6	<b>Wymiana częściowa ziemi w wazach *</b>	1m3	.....	8%	.....
7.	<b>Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe *</b>				
7.1	<b>kwiaty - grupa B - (49 szt./m2)</b>				
7.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	8%	.....
7.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	8%	.....
7.2	<b>kwiaty - grupa C - (25-36 szt./m2)</b> (obsadzenie letnie)	1m2	.....	8%	.....
7.3	<b>kwiaty - grupa D - (16 szt./m2)</b>				
7.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	8%	.....
7.3.2	obsadzenie jesiennie	1m2	.....	8%	.....
8	<b>Materiał roślinny - kwiaty sezonowe</b>				
8.1	<b>kwiaty - grupa B (49 szt./m2)</b>				
8.1.1	obsadzenie wiosenne	1m2	.....	8%	.....

8.1.2	obsadzenie letnie	1m2	.....	8%	.....
<b>8.2</b>	<b>kwiaty - grupa C - (25-36 szt./m2)</b> (obsadzenie letnie)	1m2	.....	8%	.....
<b>8.3</b>	<b>kwiaty - grupa D - (16 szt./m2)</b>				
8.3.1	obsadzenie letnie	1m2	.....	8%	.....
8.3.2	obsadzenie jesienne	1m2	.....	8%	.....
<b>9</b>	<b>Obsadzenie - konstrukcje kwietnikowe</b>				
<b>9.1.</b>	<b>obsadzenie wiosenne</b>				
9.1.1	Sadzenie roślin ozdobnych- kwiaty sezonowe - <b>grupa A (100 szt./m2)</b>	1m2	.....	8%	.....
9.1.2	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe - <b>grupa A - (100 szt/m2)</b>	1m2	.....	8%	.....
<b>9.2</b>	<b>obsadzenie letnie</b>				
9.2.1	Sadzenie roślin ozdobnych- kwiaty sezonowe - grupa A ( <b>100 szt./m2</b> )	1m2	.....	8%	.....
9.2.2	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe - <b>grupa A (100 szt/m2)</b>	1m2	.....	8%	.....
<b>10.</b>	<b>Obsadzenie letnie - koszyczki kwiatowe na latarniach</b>				
10.1	Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe - <b>grupa A (100 szt / m2)</b>	1m2	.....	8%	.....
10.2	Materiał roślinny - kwiaty sezonowe - grupa A - <b>(100 szt / m2)</b>	1m2	.....	8%	.....
<b>11.</b>	<b>Jednorazowe uzupełnianie ubytków kwiatów (z uwzględnieniem ceny kwiatów)</b>				
11.1	obsadzenie wiosenne	1 m2	.....	8%	.....
11.2	obsadzenie letnie	1 m2	.....	8%	.....
11.3	obsadzenie jesienne	1 m2	.....	8%	.....
<b>12.</b>	<b>Pielęgnacja obsadzenia</b>				
12.1	wiosennego przez 1 m-c	1m2	.....	8%	.....
12.2	letniego przez 1 miesiąc	1m2	.....	8%	.....
12.3	jesiennego przez 1 miesiąc	1m2	.....	8%	.....
12.4	letniego przez 1 m-c koszyczki kwiatowe na latarniach	1m2	.....	8%	.....
<b>13.</b>	<b>Usunięcie roślin po zakończeniu obsadzenia z roślin jednorocznych</b>				
13.1	obsadzenia wiosennego	1 m2	.....	8%	.....
13.2	obsadzenia letniego	1 m2	.....	8%	.....
13.3	obsadzenia jesiennego	1 m2	.....	8%	.....
<b>14.</b>	<b>Rozłożenie stroiszu jodłowego</b>				
14.1	na powierzchni waz	1m2	.....	8%	.....
14.2	w konstrukcjach kwietnikowych	1 m2	.....	8%	.....

15.	<b>Zebranie stroiszu jodłowego z powierzchni waz i konstrukcji kwietnikowch</b>	1m2	.....	8%	.....
	<b>KRZEWY - realizacja i pielęgnacja (wraz z ceną materiałów ogrodniczych i innych, transportem materiałów ogrodniczych i innych oraz zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń uwzględnieniem pracy sprzętu)</b>				
16.	<b>Pielęgnacja krzewów przez 1 miesiąc</b>	1m2	.....	8%	.....
17.	<b>Jednorazowe mulczowanie warstwą kory (warstwa o grubości 5 cm)</b>	1m2	.....	8%	.....

---

Podpis i pieczętka imienna  
Uprawnonego (-ych) przedstawiciela (-li) Wykonawcy



**ZAŁĄCZNIK NR 8.3 b**

Rejon II – zieleń w gabionach przy ul. Emilii Plater

**GABIONY - WYKAZ CEN JEDNOSTKOWYCH**

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Cena jedn. netto ( w zł.)	Stawka VAT (%)	Cena jedn. brutto ( w zł.)
1	2	3	4	5	6
I.	Prace porządkowe przez 1 miesiąc przy założeniu, że sprzątanie terenu będzie odbywać się 1 raz w tygodniu w okresie od 1 grudnia do 28 lutego	1 m <sup>2</sup>	.....	8%	.....
II.	Prace porządkowe przez 1 miesiąc przy założeniu, że sprzątanie terenu będzie odbywać się 3 razy w tygodniu w okresie od 1 marca do 30 listopada	1 m <sup>2</sup>	.....	8%	.....
III.	Pielęgnacja drzew w gabionach przez 1 miesiąc	1 szt.	.....	8%	.....
IV.	Usuwanie obumarłych drzew i sadzenie nowych	1 szt.	.....	8%	.....
V.	Cięcie drzew	1 szt.	.....	8%	.....
VI.	Pielęgnacja pnączy w gabionach przez 1 miesiąc w okresie od 1 lutego do 30 listopada	1 m <sup>2</sup>	.....	8%	.....
VII.	Jednorazowe uzupełnianie ubytków pnączy	1 szt.	.....	8%	.....
VIII.	Mulczowanie korą	1 m <sup>2</sup>	.....	8%	.....

.....  
 Podpis i pieczęćki imienna  
 Uprawnionego (-ych) przedstawiciela (-li) Wykonawcy

**FORMULARZ CENOWY ZBIORCZY - REJON I - DZIELNICA: ŚRÓDMIEŚCIE**

L.p.		WARTOŚĆ PRAC BRUTTO
	ZIELEŃ NISKA - Zał. 7.1 a	C-1 .....
	DONICE - Zał. 7.2 a	C-2 .....
<b>1.</b>	<b>RAZEM</b> - prace wykonywane w terminie: 1.XII.2015 -30.XI.2016	<b>RAZEM C -I = C-1 + C -2</b> .....
	ZIELEŃ NISKA - Zał. 7.3 a	C-3 .....
	DONICE - Zał. 7.4 a	C-4 .....
<b>2.</b>	<b>RAZEM</b> - prace wykonywane w terminie: 1.XII.2016 -30.XI.2017	<b>RAZEM C -II = C-3 + C-4</b> .....
	ZIELEŃ NISKA - Zał. 7.5 a	C-5 .....
	DONICE - Zał. 7.6 a	C-6 .....
<b>3.</b>	<b>RAZEM</b> - prace wykonywane w terminie: 1.XII.2017 -30.XI.2018	<b>RAZEM C -III = C -5 + C-6</b> .....
<b>4.</b>	<b>RAZEM - WARTOŚĆ PRAC BRUTTO</b> <b>prace wykonywane w terminie:</b> <b>1.XII.2015 -30.XI.2018</b> cena oferty	<b>C = C-I + C -II + C -III</b>  C .....

.....  
 Podpis i pieczęćka pisemna  
 Uprawnionego (ych) przedstawiciela (li)  
 Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY ZBIORCZY - REJON II - DZIELNICA: Bielany, Mokotów, Ochota, Praga Południe, Praga Północ, Śródmieście Zachodnie, Ursus, Wilanów, Wola, Żoliborz, Włochy

L.p.		WARTOŚĆ PRAC BRUTTO
	ZIELEŃ NISKA - Zał. nr 7.1 b	C-1 .....
	WAZY - Zał. nr 7.2 b	C-2 .....
	ZIELEŃ W GABIONACH - Zał. nr 7.7b	C-7.....
<b>1.</b>	<b>RAZEM</b> - prace wykonywane w terminie: 1.XII.2015 -30.XI.2016	<b>RAZEM C -I = C-1 + C -2 + C-7</b> .....
	ZIELEŃ NISKA - Zał. nr 7.3b	C-3 .....
	WAZY - Zał. nr 7.4b	C-4 .....
	ZIELEŃ W GABIONACH - Zał. nr 7.7b	C-7.....
<b>2.</b>	<b>RAZEM</b> - prace wykonywane w terminie: 1.XII.2016 -30.XI.2017	<b>RAZEM C -II = C-3 + C-4 + C-7</b> .....
	ZIELEŃ NISKA - Zał. nr 7.5b	C-5 .....
	WAZY - Zał. nr7.6b	C-6 .....
	ZIELEŃ W GABIONACH - Zał. nr 7.7b	C-7.....
<b>3.</b>	<b>RAZEM</b> - prace wykonywane w terminie: 1.XII.2017 -30.XI.2018	<b>RAZEM C -III = C -5 + C-6 + C-7</b> .....
<b>4.</b>	<b>RAZEM - WARTOŚĆ PRAC BRUTTO</b> <b>prace wykonywane w terminie:</b> <b>1.XII.2015 -30.XI.2018</b> cena oferty	<b>C = C-I + C -II + C -III</b>  C .....

.....  
Podpis i pieczęć imienna  
Uprawnionego (ych) przedstawiciela (li)  
Wykonawcy

## **REJON I – DZIELNICA ŚRÓDMIEŚCIE**

### **CZEŚĆ I - WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA UMOWY**

1. Wykonawca w prowadzonych przez siebie pracach zastosuje się do przepisów ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. prawa o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r. poz. 1137 ze zm.)
2. Prace powinny być wykonywane zgodnie ze sztuką ogrodniczą oraz z normami i uzgodnieniami z Zamawiającym. Ponadto prace powinny być wykonywane w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkownikom ulic.
3. Wykonawca zobowiązany jest przez cały czas trwania robót do utrzymania porządku na terenie objętym pracami oraz w miejscach sąsiadujących z terenami prac, które mogą ulec zanieczyszczeniu w wyniku prowadzenia robót (np. drogi dla pieszych, jezdnie).
4. W przypadku wykonywania prac w godzinach nocnych Wykonawca zobowiązany jest do zachowania przepisów obowiązujących w godzinach ciszy nocnej.
5. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na swój koszt wszelkich szkód, które powstały w trakcie wykonywania prac.
6. Zamawiający zobowiązuje się do wydania potwierdzenia wykonywania prac określonych umową w terminie: **1.XII.2015 do dnia 30.XI.2018** przed przystąpieniem Wykonawcy do realizacji prac
7. Chemiczne środki ochrony roślin mogą być stosowane jedynie po wcześniejszym uzgodnieniu terminu zabiegu i rodzaju użytego środka z Zamawiającym.
8. Koszenie trawników odbywać się będzie w terminie: **IV – X. 2016, 2017, 2018**. Częstotliwość koszenia w ciągu jednego miesiąca będzie ustalana z Zamawiającym na bieżąco w zależności od potrzeb.
9. Podlewanie roślin należy wykonywać w godzinach: **20.00 - 6.00**.
10. Terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych rodzajów obsadzeń, określone w części II – zasad wykonywania prac mogą ulec zmianie jeśli warunki atmosferyczne lub wzrost roślin nie pozwolą na ich terminowe wykonanie.  
Ogólny czas wykonania poszczególnych rodzajów obsadzeń pozostaje bez zmian.
11. Czas wykonania poszczególnych rodzajów obsadzeń z wykorzystaniem roślin jednorocznych i roślin cebulowych wynosi:
  - **obsadzenie wiosenne – WAZY - 2016, 2017, 2018:** max 5 dni robocze,
  - **obsadzenie wiosenne – KWIETNIKI – 2016, 2017, 2018** - max 1 dzień roboczy
  - **obsadzenie letnie – WAZY 2016, 2017, 2018:** max 15 dni roboczych,
  - **obsadzenie letnie - KWIETNIKI 2016, 2017, 2018** - max 13 dni roboczych
  - **obsadzenie jesienne – WAZY - 2016, 2017, 2018:** max 4 dni robocze
  - **obsadzenie jesienne – KWIETNIKI 2016, 2017,2018** - max 1 dzień roboczy
  - **obsadzenie jesienne – rośliny cebulowe – KWIETNIKI – 2016, 2017,2018** - max 1 dzień roboczy
12. Zapłata należności za pielęgnację obsadzeń roślin sezonowych będzie naliczana w przypadku waz – od momentu wykonania obsadzenia całkowitej powierzchni waz – 2016, 2017, 2018 - pow. **1011,51** m<sup>2</sup> (wykaz i powierzchnia miejsc zgodnie z załącznikiem **nr 6.2 a**) w przypadku kwietników – od momentu wykonania obsadzenia całkowitej powierzchni kwietników – 2016, 2017,2018 – pow.**1384,14** m<sup>2</sup>, (wykaz i powierzchnia miejsc zgodnie z załącznikiem **nr 6.1 a**) Powyższa informacja dotyczy poszczególnych rodzajów obsadzeń: wiosennego, letniego i jesienno.
13. W wypadku wątpliwości dot. jakości materiału roślinnego w momencie wykonywania nasadzeń, ostateczny odbiór materiału roślinnego nastąpi po 2 tygodniach od momentu posadzenia kwiatów w celu sprawdzenia efektu całkowitego pokrycia obsadzonej powierzchni kwietników i waz kwiatami, zgodnie z obowiązującymi

zaleceniami dla materiału roślinnego zawartymi w części II - zasad wykonywania prac (**pkt. 8** – dla kwietników, **pkt. 11** - dla donic, **poz. 12.2** – koszyczki na latarniach, **poz.13.1.2, poz. 13.2.2** – konstrukcje kwietnikowe). W wypadku nie uzyskania ww. efektu Wykonawca jest zobowiązany do wymiany lub uzupełnienia kwiatów.

14. Wykonawca na polecenie Zamawiającego zobowiązany jest do dostarczenia w celu akceptacji przykładowych próbek roślin z poszczególnych gatunków kwiatów, w terminie najpóźniej do 2 tygodni przed rozpoczęciem obsadzeń.
15. Dobór kolorystyczny kwiatów będzie każdorazowo uzgadniany z Zamawiającym w zależności od dostępności roślin na rynku ogrodniczym.
16. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o wszelkich zniszczeniach i kradzieżach roślin oraz ustalenia terminów ich uzupełniania z Zamawiającym.
17. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia kontaktu telefonicznego z kierownikiem robót lub jego zastępcą w godz.: 7.30 - 15.30. Ponadto w przypadku podjęcia działań interwencyjnych, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy jak np. skutki aktów wandalizmu, kradzieży lub klęski żywiołowej wymagające natychmiastowego działania, Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia całodobowego kontaktu telefonicznego.
18. W przypadku kwietników oraz waz zlokalizowanych na jednej ulicy, placu (punkty tytułowe w **zał. nr 6 a (6.1 a - 6.2 a)**). Wykonawca zobowiązany jest do wykonania nasadzeń z roślin sezonowych w ciągu jednego dnia, za wyjątkiem donic metalowych zlokalizowanych na Rondzie Dmowskiego. Czas wykonania obsadzenia z roślin jednorocznych na całkowitej pow. Ronda Dmowskiego określa się na 2 dni.
19. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia potencjału technicznego oraz odpowiedniej ilości pracowników posiadających wiedzę i doświadczenie w wykonywaniu prac ogrodniczych.  
Pracownicy Wykonawcy powinni posiadać odpowiednie wykształcenie i kwalifikacje zawodowe, w tym:  
**kierownik robót** – wykształcenie wyższe ogrodnicze lub architektura krajobrazu oraz 3 lata praktyki w zawodzie lub wykształcenie średnie ogrodnicze lub architektura krajobrazu oraz 5 lat praktyki w zawodzie. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia dokumentów potwierdzających wyżej wymagane warunki. W wypadku nieobecności kierownika robót Wykonawca zobowiązany jest do wyznaczenia zastępcy, spełniającego wymagane kwalifikacje.
20. Wykonawca zobowiązany jest (na wniosek Zamawiającego) do zapewnienia transportu podczas odbioru prac.
21. Prace powinny uwzględniać wszelkie możliwe koszty w tym:
  - pracy ludzi i sprzętu
  - zakupu i transportu materiałów (oprócz roślin) niezbędnych do wykonania prac
  - obsługę administracyjną i logistyczną
  - podatki i opłaty urzędowe
  - inne opłaty i uzgodnienia, które będą niezbędne w celu kompletnego i terminowego wykonania prac.
22. Za wykonanie prac odpowiedzialny będzie 1 kierownik robót koordynujący pracę na całym terenie objętym pracami:  
imię i nazwisko **kierownika robót**.....  
telefon komórkowy.....
23. W przypadku zaistnienia zmian okresowych lub trwałych dotyczących danych zawartych w pkt. 22 Wykonawca powiadomi Zamawiającego na piśmie.
24. Prace zawarte w załączniku 7.2 a, 7.4 a, 7.6 a w pkt. 8 – DONICE - Jednorazowy wywóz gabarytów, w pkt. 3 - Przesłanie donic zgodnie z projektem oraz w pkt. 4 - Zmiana lokalizacji donic określone przez inspektora jako interwencyjne należy wykonać w ciągu 24 godzin od telefonicznego zawiadomienia przez inspektora.

## **CZĘŚĆ II – ZASADY WYKONYWANIA PRAC**

### **REJON I – DZIELNICA ŚRÓDMIEŚCIE - ZIELEŃ NISKA**

termin wykonania prac: 1. XII. 2015 - 30. XI.2018

#### **I. Prace porządkowe (z uwzględnieniem pracy sprzętu)**

##### **1. Sprzątanie powierzchni kwietników i zieleni niskiej**

termin wykonania prac: XII. 2015 - XI.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- zebranie zanieczyszczeń (w postaci: niedopałków, kapsli, butelek, puszek, opakowań papierowych i foliowych, biletów, itp.) z powierzchni kwietnika i zieleni niskiej oraz ich najbliższego sąsiedztwa (ok. 1,0 m od krawędzi kwietnika i zieleni niskiej)
- usuwanie chwastów na terenach kwietników przed rozpoczęciem obsadzenia
- załadunek w szczelnie związane worki oraz wywóz zanieczyszczeń na wysypisko natychmiast po zakończeniu prac

Zakładana krotkość wykonywania prac została określona na min. 1 x w tygodniu, po uzgodnieniu dnia tygodnia z Zamawiającym.

##### **2. Usuwanie roślin z tła kwietnika wykonanego z grysu**

terminy wykonania prac: IV - X. 2016, IV - X. 2017, IV - X. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- usunięcie wszystkich roślin przerastających nawierzchnię tła kwietnika wykonaną z grysu, w tym również samosiewów i odrostów,
- zebranie i wywóz zanieczyszczeń oraz resztek roślinnych (w dniu wykonywania prac) oraz utylizacja
- uporządkowanie miejsca pracy

##### **3. Ułożenie nawierzchni z grysu**

terminy wykonania prac: IV - X. 2016, IV - X. 2017, IV - X. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- usunięcie zanieczyszczeń z powierzchni wyznaczonej na nawierzchnię z grysu
- zdjęcie darni w miejscu wykonania nawierzchni z grysu
- wybranie 10 cm warstwy gruntu rodzimego poniżej krawężnika
- zakup i transport geowłókniny na miejsce rozłożenia (tkanina polipropylenowa 94 g/m<sup>2</sup>)
- rozłożenie geowłókniny na przygotowane stanowisko i przymocowanie jej do podłoża metalowymi szpiłkami (w miejscu łączenia płaszczyzn geowłókniny – rozłożenie na zakład, który powinien wynosić 30 cm)
- zakup i transport na miejsce rozłożenia grysu granitowego płukanego (frakcja 16 -22 mm)
- rozłożenie grysu na geowłókninie warstwą 5 cm
- wyrównanie i zagęszczenie rozłożonego grysu (ostateczny poziom warstwy grysu powinien znajdować się 2 cm poniżej krawężnika)
- uporządkowanie miejsca pracy

#### **II. Ukwiecenie – realizacja i pielęgnacja**

**(wraz z ceną materiałów ogrodniczych i innych, transportem materiałów ogrodniczych i innych oraz zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu)**

##### **4. Wymiana częściowa ziemi na kwietniku**

(dotyczy obsadzenia: wiosennego, letniego, jesiennego)

terminy wykonania prac: III/IV 2016 lub/ i V/VI 2016 lub/ i X. 2016

III/ IV 2017 lub/ i V/VI 2017 lub/ i X. 2017

III/ IV 2018 lub/ i V/ VI 2018 lub/ i X. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- usunięcie zanieczyszczeń z powierzchni kwietnika
- zebranie wierzchniej warstwy ziemi na głębokość 20 cm
- przygotowanie podłoża do wypełnienia powstałego ubytku ziemi (wymieszanie ziemi urodzajnej z hydrożelem w ilościach zgodnych z zaleceniami producenta)
- uzupełnienie powstałego ubytku przygotowanym podłożem
- wyrównanie powierzchni gleby
- uporządkowanie miejsca pracy

## 5. Założenie kwietnika

terminy wykonania prac: III/IV 2016 lub/i V/VI 2016 lub/i X. 2016  
 III/IV 2017 lub/i V/VI 2017 lub/i X. 2017  
 III/IV 2018 lub/i V/VI 2018 lub/i X. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- usunięcie zanieczyszczeń z powierzchni wyznaczonej na kwietnik
- zdjęcie darni w miejscu wykonania kwietnika
- zdjęcie 10 cm ziemi rodzimej
- przekopanie gleby na głębokość ok. 25 cm
- dokładne usunięcie korzeni roślin, resztek roślinnych
- odcięcie powierzchni kwietnika od trawy taśmą EKO – BORD, (taśma o wysokości: 58 mm)
- wyrównanie powierzchni gleby
- przygotowanie podłoża do wypełnienia powstałego ubytku ziemi (wymieszanie ziemi urodzajnej z hydrożelem w ilościach zgodnych z zaleceniami producenta)
- równomierne rozłożenie 10 cm warstwy przygotowanego podłoża
- wyrównanie powierzchni kwietnika
- zebranie i wywóz zanieczyszczeń oraz resztek roślinnych (w dniu założenia kwietnika) oraz utylizacja
- podlanie powierzchni nowo założonego kwietnika
- uporządkowanie miejsca pracy

## 6. Sadzenie roślin ozdobnych – kwiaty sezonowe

przy uwzględnieniu następujących czynności

- uzupełnienie 5 cm warstwą kompostu
- uzupełnienie ubytków ziemi urodzajnej
- ręczny wysiew nawozów mineralnych wieloskładnikowych
- uzupełnienie ziemi urodzajnej hydrożelem
- przekopanie powierzchni gleby i jej zagrabienie
- rozmieszczenie roślin na terenie kwietnika w odpowiednich odległościach (w zależności od grupy roślin) oraz zgodnie z projektem dostarczonym przez Zamawiającego
- posadzenie roślin zgodnie ze sztuką ogrodniczą
- po posadzeniu – dokładne i ostrożne podlanie roślin drobnokroplistym strumieniem uważając aby nie spowodować „wypłukania roślin”
- wyrównanie gleby pomiędzy roślinami
- uporządkowanie miejsca pracy

**Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji na posadzone rośliny (poza aktami wandalizmu i klęskami żywiołowymi)**

**6.1 kwiaty – grupa A** - zalecana rozstawa sadzenia roślin: 49 szt./m<sup>2</sup>

6.1.1 obsadzenie wiosenne – IV. 2016, IV. 2017, IV. 2018

6.1.2 obsadzenie letnie - V/VI 2016, V/VI 2017, V/VI 2018

6.1.3 obsadzenie letnie - kwietnik na terenie skarpy - V/VI.2016, V/VI.2017, V/VI 2018 prace wykonywane są na skarpie o średnim nachyleniu 15 %

**6.2 kwiaty – grupa B** - zalecana rozstawa sadzenia roślin: 25 – 36 szt./m<sup>2</sup>

6.2.1 obsadzenie letnie - V/VI 2016, V/VI 2017, V/VI 2018

6.2.2 obsadzenie letnie - kwietnik na terenie skarpy - V/VI.2016, V/VI.2017, V/VI. 2018 prace wykonywane są na skarpie o średnim nachyleniu 15 %

**6.3 kwiaty – grupa C** - zalecana rozstawa sadzenia roślin: 16 szt./m2

6.3.1 obsadzenie letnie – V/VI.2016, V/VI.2017, V/VI.2018

6.3.2 obsadzenie jesienne – X. 2016, X. 2017, X. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

## **7. Sadzenie roślin cebulowych**

terminy wykonania prac: X/XI 2016, X/XI 2017, X/XI. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- przygotowanie podłoża przed sadzeniem cebul poprzez zastosowanie odpowiednich nawozów
- rozmieszczenie cebul roślin na terenie kwietnika w odpowiednich odległościach, przy założeniu sadzenia roślin cebulowych w rozstawie: 60 szt. – 70 szt. /m2 (w zależności od odmiany tulipanów) oraz zgodnie z projektem dostarczonym przez Zamawiającego
- posadzenie cebul na odpowiedniej głębokości
- przykryciem 5 cm warstwą torfu
- wyrównanie powierzchni kwietnika
- wykonanie zabezpieczenia z wykorzystaniem estetycznej siatki plastikowej szer. 0,5 m w kolorze zielonym, trwale zamocowanej na drewnianych kołkach wbitych w ziemię
- uporządkowanie miejsca pracy

## **8. Materiał roślinny – kwiaty sezonowe**

Zalecenia do materiału roślinnego

- materiał roślinny musi posiadać prawidłowo rozwinięty system korzeniowy (w doniczkach z przerośniętą bryłą korzeniową)
- materiał roślinny musi być w dobrej kondycji zdrowotnej, bez oznak chorób i żerowania szkodników
- materiał roślinny musi być w fazie kwitnienia (z dużą ilością pączków kwiatowych) oraz musi pokryć w całości powierzchnię ziemi na której został posadzony (**efekt kwitnienia oraz pokrycia powierzchni roślinami powinien pojawić się po upływie 1 - 2 tygodni od momentu posadzenia roślin**)
- **zalecana rozstawa sadzenia powinna zostać dostosowana (zwiększona lub zmniejszona) do wielkości materiału roślinnego w celu uzyskania ww. wymaganego pokrycia powierzchni roślinami**
- materiał roślinny w ramach gatunku i odmiany musi być wyrównany oraz musi posiadać parametry charakterystyczne dla danego gatunku lub odmiany (dot. wysokości, kształtu, i rozkrzewienia sadzonek, barwy kwiatów.)
- materiał roślinny powinien posiadać wysokie walory estetyczne
- w wypadku Chrysanthemum sp. sadzonki muszą posiadać w momencie sadzenia średnicę: 0,3 m – 0,4 m oraz w 30% rozwinięte kwiaty .

### **8.1 kwiaty – grupa A - zalecana rozstawa sadzenia roślin: 49 szt./m2**

#### **8.1.1. OBSADZENIE WIOSENNE**

Termin obsadzenia: IV. 2016 – pow. 122,54 m2, zastosowane gatunki roślin:

**Viola x wittrockiana sp. – 62,54 m2 - bratki wielkokwiatowe**, w tym:

- kolor kwiatów - fioletowy – 32,54 m2
- kolor kwiatów – ciemny różowy – 30,00 m2

**Bellis perennis – 60,00 m2**

- kolor kwiatów – jasny różowy - 30,00 m2
- kolor kwiatów – biały - 30,00 m2

Termin obsadzenia: IV. 2017 – pow.122,54 m2,zastosowane gatunki roślin:

**Viola x wittrockiana sp. – 55,54 m2 - bratki wielkokwiatowe**, w tym:

- kolor kwiatów – ciemny różowy -- 55,54 m2

**Bellis perennis – 67,00 m2**

- kolor kwiatów – jasny różowy – 35,00 m2
- kolor kwiatów – biały - 32,00 m2

Termin obsadzenia: IV. 2018 – pow.122,54 m2,zastosowane gatunki roślin:



**Viola x witrockiana sp. – 62,54 m2 -bratki wielkokwiatowe**, w tym:

- kolor kwiatów – żółty - bez oczka - 32,54 m2

- kolor kwiatów – fioletowy – 30,00 m2

**Bellis perennis – 60,00 m2**, w tym: kolor kwiatów – czerwony - 60,00 m2

### **8.1.2 OBSADZENIE LETNIE**

**Termin obsadzenia: V/IV. 2016 – pow. 844,14 m2**, zastosowane gatunki roślin:

**Begonia semperflorens – 250,00** w tym:

- kolor kwiatów - czerwony, kolor liści - zielony – 75,00 m2

- kolor kwiatów – biały , kolor liści - zielony – 50,00 m2

- kolor kwiatów – jasny różowy, kolor liści - zielony – 75,00 m2

- kolor kwiatów – wiśniowy , kolor liści - zielony – 50,00 m2

**Tagetes patula nana – 140,00 m2**, w tym:

- kolor kwiatów – żółty – 90,00 m2

- kolor kwiatów – pomarańczowy - 50,00 m2

**Iresine lindenii – 334,14 m2**

**Santolina chamaecyparissus – 70,00 m2**,

**Lobularia maritima – kolor kwiatów biały – 50,00 m2**

**Termin obsadzenia: V/IV. 2017 – pow. 844,14 m2**, zastosowane gatunki roślin:

**Begonia semperflorens – 250,00** w tym:

- kolor kwiatów - czerwony, kolor liści - zielony – 50,00 m2

- kolor kwiatów – biały , kolor liści - zielony – 75,00 m2

- kolor kwiatów – jasny różowy, kolor liści - zielony – 75,00 m2

- kolor kwiatów – wiśniowy , kolor liści - zielony – 50,00 m2

**Tagetes patula nana – 140,00 m2**, w tym:

- kolor kwiatów – żółty – 70,00 m2

- kolor kwiatów – pomarańczowy - 70,00 m2

**Iresine lindenii – 234,14 m2**

**Iresine herbstii – 100,00 m2**

**Santolina chamaecyparissus – 70,00 m2**,

**Lobularia maritima – kolor kwiatów biały – 50,00 m2**

**Termin obsadzenia: V/IV. 2018 – pow. 844,14 m2**, zastosowane gatunki roślin:

**Begonia semperflorens – 250,00** w tym:

- kolor kwiatów - czerwony, kolor liści - zielony – 100,00 m2

- kolor kwiatów – jasny różowy, kolor liści - zielony – 100,00 m2

- kolor kwiatów – wiśniowy , kolor liści - zielony – 50,00 m2

**Tagetes patula nana – 140,00 m2**, w tym:

- kolor kwiatów – żółty – 50,00 m2

- kolor kwiatów – pomarańczowy - 50,00 m2

- kolor kwiatów – mix – 40,00 m2

**Iresine lindenii – 234,14 m2**

**Iresine herbstii – 100,00 m2**

**Santolina chamaecyparissus – 70,00 m2**,

**Lobularia maritima – kolor kwiatów biały – 50,00 m2**

### **8.1.3 OBSADZENIE LETNIE – KWIETNIK NA TERENIE SKARPY**

**Termin obsadzenia: V/IV. 2016 – pow. 40,00 m2**,

**Termin obsadzenia: V/IV. 2017 – pow. 40,00 m2**,

**Termin obsadzenia: IV. 2018– pow. 40,00 m2**

zastosowane gatunki roślin:

**Tagetes patula nana – kolor kwiatów – pomarańczowy – 10,00 m2**

**Tagetes patula nana – kolor kwiatów – żółty – 10,00 m2**,

**Iresine lindenii – 20,00 m2**

## **8.2 kwiaty – grupa B - zalecana rozstawa sadzenia roślin: 25 – 36 szt./m2**

### **8.2.1 OBSADZENIE LETNIE**

**Termin obsadzenia: V/ IV. 2016 – pow. 420,00 m2,** zastosowane gatunki roślin:

**Pelargonium zonale – 50,00 m2,** w tym:

- kolor kwiatów – czerwony – 25,00 m2
- kolor kwiatów – łososiowy – 25,00 m2

**Coleus blumei - kolor liści - żółto - zielony – 50,00 m2**

**Salvia farinacea - 70,00 m2**

- kolor kwiatów – fioletowy – 35,00 m2
- kolor kwiatów – biały – 35,00 m2

**Salvia splendens – kolor czerwony – 50,00 m2**

**Perilla Red Skin – pow. 50,00 m2**

**Sunpatiens - 150,00 m2**

- kolor kwiatów – różowy – 50,00 m2
- kolor kwiatów – jasny różowy – 30,00 m2
- kolor kwiatów czerwony – 50,00 m2
- kolor kwiatów biały – 20,00 m2

**Termin obsadzenia: V/ IV. 2017 – pow. 420,00 m2,** zastosowane gatunki roślin:

**Salvia farinacea – 100,00 m2**

- kolor kwiatów – biały – 40,00 m2
- kolor kwiatów – fioletowy – 60,00 m2

**Salvia splendens – 100,00 m2**

- kolor kwiatów – fioletowy – 50,00 m2
- kolor kwiatów – czerwony – 50,00 m2

**Chlorophytum comosum - 30,00 m2**

**Perilla Red Skin – pow. 30,00 m2**

**Sunpatiens - 160,00 m2**

- kolor kwiatów – różowy – 60,00 m2
- kolor kwiatów – jasny różowy – 60,00 m2
- kolor kwiatów biały – 40,00 m2

**Termin obsadzenia: V/ IV. 2018 – pow. 420,00 m2,** zastosowane gatunki roślin:

**Pelargonium zonale – 50,00 m2,** w tym:

- kolor kwiatów – czerwony – 25,00 m2
- kolor kwiatów – łososiowy – 25,00 m2

**Salvia farinacea - 70,00 m2**

- kolor kwiatów – fioletowy – 35,00 m2
- kolor kwiatów – biały – 35,00 m2

**Salvia splendens – kolor czerwony – 50,00 m2**

**Sunpatiens - 200,00 m2**

- kolor kwiatów – różowy – 50,00 m2
- kolor kwiatów – jasny różowy – 50,00 m2
- kolor kwiatów czerwony – 50,00 m2
- kolor kwiatów biały – 50,00 m2

**Perilla Red Skin – pow. 50,00 m2**

### **8.2.2 OBSADZENIE LETNIE – KWIETNIK NA TERENIE SKARPY**

**Termin obsadzenia: V/IV. 2016 – pow. 30,00 m2,** zastosowane gatunki roślin:

**Pelargonium zonale – 30,00 m2**

- kolor kwiatów – czerwony – 15,00 m2
- kolor kwiatów – łososiowy – 15,00 m2

**Termin obsadzenia: V/IV. 2017 – pow. 30,00 m2,** zastosowane gatunki roślin:  
Pelargonium zonale – kolor łososiowy - 30,00 m2

**Termin obsadzenia: V/ IV. 2018 – pow. 30,00 m2,** zastosowane gatunki roślin:  
Pelargonium zonale – czerwony 30,00 m2

### **8.3 kwiaty – grupa C - zalecana rozstawa sadzenia roślin: 16 szt./m2**

#### **8.3.1 OBSADZENIE LETNIE**

**Termin obsadzenia: V/IV. 2016 – pow. 50,00 m2**

**Termin obsadzenia: V/ IV. 2017 – pow. 50,00 m2,**

**Termin obsadzenia: V/IV. 2018 – pow. 50,00 m2,**

zastosowane gatunki roślin:

**Canna generalis** ,w tym

- kolor kwiatów – czerwony, kolor liści - zielony – 20,00 m2
- kolor kwiatów – pomarańczowy, kolor liści - zielony – 15,00 m2
- kolor kwiatów – żółty, kolor liści – zielony – 15,00 m2 (w celu zapewnienia materiału roślinnego w dobrej kondycji zdrowotnej należy przewidzieć zakup materiału roślinnego uzyskanego metodą in vitro)

#### **8.3.2 OSADZENIE JESIENNE**

**Termin obsadzenia: X. 2016,** zastosowane gatunki roślin:

**Brassica Oleracea Coral – 122,54 m2** , w tym:

- kolor liści z odcieniem purpurowym – 62,54 m2
- kolor liści z odcieniem białym – 60,00 m2

**Termin obsadzenia: X. 2017,** zastosowane gatunki roślin:

**Calluna sp. – 122,54 m2** , w tym:

- kolor kwiatów – fioletowy – 30,00 m2
- kolor kwiatów – czerwony – 32,54m2
- kolor kwiatów – różowy – 30,00 m2
- kolor kwiatów – biały – 30,00 m2

**Termin obsadzenia: X. 2018,** zastosowane gatunki roślin:

**Brassica Oleracea Pigeon – 122,54 m2** , w tym:

- kolor liści z odcieniem purpurowym – 42,54 m2
- kolor liści z odcieniem białym – 40,00 m2
- kolor liści z odcieniem biało - purpurowym – 40,00 m2

### **9. Materiał roślinny – rośliny cebulowe**

- sadzone w rozstawie: 60 szt. -70 szt./m2 – w zależności od odmiany tulipanów  
termin zapotrzebowania na materiał roślinny: X/XI 2016, X/XI 2017, X/XI 2018

- przed posadzeniem cebul należy je zabezpieczyć przeciwko chorobom grzybowym poprzez moczenie cebul w preparatach grzybobójczych

zalecenia do materiału roślinnego: rośliny cebulowe – I gatunku ( rozmiar 12/+)

**Termin obsadzenia X/XI 2016**

zastosowane gatunki roślin: **Tulipa sp. – 206,60 m2**

**Termin obsadzenia X/XI 2017**

zastosowane gatunki roślin: **Tulipa sp. – 206,60 m2**

**Termin obsadzenia X/XI 2018**

zastosowane gatunki roślin: **Tulipa sp. - 206,60m2**

### **10. Jednorazowe uzupełnianie ubytków kwiatów (z uwzględnieniem ceny kwiatów)**

– pkt. 10.1, 10. 2, 10.3 ,10.4 obsadzenie: wiosenne, letnie, obsadzenie letnie - kwietnik na terenie skarpy(prace wykonywane są na skarpie o średnim nachyleniu 15 %), jesienne

termin wykonania prac: od momentu wykonania obsadzenia wiosennego z roślin jednorocznych na całkowitej powierzchni kwietników do XI.2016, do XI.2017, do XI.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- zakup i transport kwiatów na miejsce posadzenia
- dosadzenia kwiatów w miejsce ubytków z ewentualnym uzupełnieniem ziemią urodzajną
- dokładne podlanie kwiatów po posadzeniu
- uporządkowanie miejsca prac.

## **11. Pielęgnacja obsadzenia:**

### **11.1. wiosennego z roślin cebulowych przez 1 miesiąc**

termin wykonania prac: III - V. 2016, III - V. 2017, III - V. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- spulchnienie i pielenie gleby
- podlewanie
- nawożenie pogłównie nawozem mineralnym wieloskładnikowym
- zastosowanie środków ochrony roślin - z uwzględnieniem zakupu i transportu środków ochrony roślin
- zebranie i wywóz resztek roślinnych (w dniu pielęgnacji) oraz utylizacja

**Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb.**

**Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu wykonania prac określonego przez Zamawiającego.**

### **11.2 wiosennego z roślin jednorocznych przez 1 miesiąc**

termin wykonania prac: od momentu wykonania obsadzenia wiosennego z roślin jednorocznych na całkowitej powierzchni kwietników do V/VI. 2016, do V/VI. 2017, do V/VI. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- nawożenie
- zastosowanie środków ochrony roślin - z uwzględnieniem zakupu i transportu środków ochrony roślin
- podlewanie
- usuwanie przekwitłych kwiatostanów
- pielenie i spulchnianie gleby
- zebranie, wywóz resztek roślinnych (w dniu pielęgnacji) oraz utylizacja

**Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb.**

**Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu wykonania prac określonego przez Zamawiającego.**

### **11.3. letniego przez 1 miesiąc**

termin wykonania prac: od momentu wykonania obsadzenia letniego na całkowitej powierzchni kwietników do X. 2016, do X. 2017, do X.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- pielenie, spulchnianie gleby
- zastosowanie środków ochrony roślin - z uwzględnieniem zakupu i transportu środków ochrony roślin
- usuwanie przekwitłych kwiatostanów
- zasilanie pogłównie
- zasilanie dolistne
- podlewanie
- formowanie nadmiernie rozrastających się roślin
- zebranie, wywóz resztek roślinnych (w dniu pielęgnacji) oraz utylizacja

**Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb.**

**Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu wykonania prac określonego przez Zamawiającego.**

- 11.4. letniego przez 1 miesiąc - kwietnik na terenie skarpy,**  
przy uwzględnieniu czynności z pkt. 11.3  
prace wykonywane są na skarpie o średnim nachyleniu 15 %
- 11.5. jesiennego przez 1 miesiąc**  
termin wykonania prac: od momentu wykonania obsadzenia jesiennego na całkowitej powierzchni kwietników do XI.2016 do XI.2017, do XI.2018  
przy uwzględnieniu następujących czynności:
- pielenie, spulchnianie gleby
  - zastosowanie środków ochrony roślin - z uwzględnieniem zakupu i transportu środków ochrony roślin
  - usuwanie przekwitłych kwiatostanów
  - nawożenie
  - podlewanie
  - zebranie i wywóz resztek roślinnych (w dniu pielęgnacji) oraz utylizacja
- Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb.**  
**Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu wykonania prac określonego przez Zamawiającego.**
- 12. Usunięcie roślin po zakończeniu obsadzenia:**
- 12.1 obsadzenia wiosennego - rośliny cebulowe**  
termin wykonania prac: V. 2016, V. 2017, V. 2018  
przy uwzględnieniu następujących czynności:
- usunięcie cebul
  - zebranie i wywóz resztek roślinnych (w dniu usunięcia roślin) oraz utylizacja
  - przekopanie gleby na głębokość 25 cm
  - wyrównanie powierzchni kwietnika
- 12.2 obsadzenia wiosennego – rośliny jednoroczne**  
termin wykonania prac: V/ VI. 2016, V/ VI. 2017, V/ VI. 2018  
przy uwzględnieniu następujących czynności:
- usunięcie roślin
  - zebranie, wywóz resztek roślinnych (w dniu usunięcia roślin) oraz utylizacja
  - przekopanie gleby na głębokość 25 cm
  - wyrównanie powierzchni kwietnika
- 12.3 obsadzenia letniego - termin wykonania prac: X. 2016, X. 2017, X. 2018**  
przy uwzględnieniu czynności jak w pkt. 12.2
- 12.4 obsadzenia letniego - kwietnik na terenie skarpy,**  
termin wykonania prac: X. 2016, X. 2017, X. 2018  
przy uwzględnieniu czynności jak w pkt. 12.2  
prace wykonywane są na skarpie o średnim nachyleniu 15 %
- 12.5 obsadzenia jesiennego - termin wykonania prac: XI. 2016, XI.2017, XI. 2018**  
przy uwzględnieniu czynności jak w pkt. 12.2
- 13. Rozłożenie stroiszu jodłowego na powierzchni kwietnika:**  
Zakładanarotność wykonywania prac: 1, 5 x, w tym:
- jednokrotne rozłożenie stroiszu jodłowego na powierzchni kwietników
- termin wykonania prac: X – XI. 2016, X – XI. 2017, X – XI. 2018
- uzupełnianie ubytków stroiszu jodłowego na powierzchni kwietników w zależności od potrzeb, termin wykonania prac: XII. 2015, I – II .2016, X - XII . 2016. I – II .2017, X - XII . 2017, I – II .2018, X - XI . 2018
- przy uwzględnieniu następujących czynności:
- zakup stroiszu jodłowego i dowóz na miejsce rozłożenia
  - dokładne oczyszczenie i wyrównanie powierzchni ziemi na terenie kwietnika
  - dokładne przykrycie powierzchni kwietnika warstwą gałązek jodłowych
  - porządkowanie ułożenia stroiszu

- montaż ogrodzenia wykonanego z estetycznej siatki plastikowej szer. 0,5 m w kolorze zielonym trwale zamocowanej na drewnianych kołkach wbitych w ziemię
- uporządkowanie miejsca pracy

#### **14. Zebranie stroiszu jodłowego z powierzchni kwietnika**

termin wykonania prac: II/ III. 2016, II/ III. 2017, II/ III. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- dokładne zebranie stroiszu jodłowego oraz resztek roślinnych z powierzchni kwietnika
- wywóz (w dniu zebrania stroiszu) resztek roślinnych oraz utylizacja
- wyrównanie powierzchni kwietnika
- demontaż ogrodzenia wykonanego z estetycznej siatki plastikowej szer. 0,5 m w kolorze zielonym trwale zamocowanej na drewnianych kołkach wbitych w ziemię
- uporządkowanie miejsca pracy

### **III. Trawniki, krzewy - realizacja i pielęgnacja**

**(wraz z ceną materiałów ogrodniczych i innych, transportem materiałów ogrodniczych i innych oraz zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu)**

#### **15. Koszenie trawnika (mechaniczne)**

Zakładana krotkość wykonywania prac: 14 x w ciągu jednego roku

termin wykonania prac: IV – X. 2016, IV – X. 2017, IV – X. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- usunięcie zanieczyszczeń z całej powierzchni trawnika
- dokładne wykoszenie trawników na wysokość trawy 3-5 cm
- zgrabienie pokosu wraz z ewentualnymi śmieciami, gałązkami itp.
- załadunek i wywóz pokosu i śmieci w dniu koszenia

Zakładana krotkość wykonywania prac została określona na min. 14 x w ciągu całego okresu trwania umowy, po uzgodnieniu częstotliwości koszenia w ciągu 1 miesiąca z Zamawiającym.

#### **16. Założenie trawnika z siewu:**

termin wykonania prac: IV. 2016 lub/i IX. 2016, IV. 2017 lub/i IX.2017, IV. 2018

lub/i IX. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- usunięcie zanieczyszczeń z powierzchni przeznaczonej na trawnik
- zdjęcie nadkładów ziemi nad krawężnikiem 10 - 30 cm
- wybranie 5 cm gruntu rodzimego
- przekopanie gleby na głębokość ok. 25 cm
- wyrównanie powierzchni gleby
- nawiezenie i równomierne rozłożenie urodzajnej warstwy ziemi - warstwą grubości 5 cm,
- zwałowanie powierzchni gleby
- wysiew odpowiedniej mieszanki traw
- przykrycie nasion
- powtórne zwałowanie
- podlanie nowo założonego trawnika
- zabezpieczenie trawnika przed zniszczeniem - wykonanie ogrodzenia z estetycznej siatki plastikowej szer. 0,5 m (w kolorze zielonym) trwale zamocowanej na drewnianych kołkach wbitych w ziemię
- usunięcie ogrodzenia (w postaci plastikowej siatki) zabezpieczającego nowo założony trawnik przed 1-wszym koszeniem trawnika
- jednokrotne koszenie po wejściu trawy odpowiednim sprzętem mechanicznym
- uporządkowanie miejsca pracy

### 17. Założenie trawnika z rolki:

termin wykonania prac: IV. 2016 lub/i IX. 2016, IV. 2017 lub/i IX. 2017, IV. 2018 lub/i IX. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- usunięcie zanieczyszczeń z powierzchni przeznaczonej na trawnik
- zdjęcie darni
- zdjęcie nadkładów ziemi nad krawężnikiem 10 - 30 cm
- wybranie 5 cm gruntu rodzimego
- przekopanie powierzchni gleby na głębokość ok.25 cm
- wyrównanie powierzchni gleby
- nawiezenie i równomierne rozłożenie ziemi kompostowej o grubości 5 cm
- rozłożenie darni z rolki
- wałowanie powierzchni trawnika
- dokładne podlanie powierzchni trawnika po założeniu
- uporządkowanie miejsca pracy

### 18. Pielęgnacja trawnika po założeniu przez 1 miesiąc:

termin wykonania prac: IV – IX. 2016, IV – IX. 2017, IV – IX. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- podlewanie (w zależności od potrzeb i warunków pogodowych)
- nawożenie
- koszenie
- zebranie, wywóz zanieczyszczeń (w dniu koszenia) oraz utylizacja

**Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb**

**Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu wykonania prac określonego przez Zamawiającego.**

### 19. Jednorazowe wygrabienie terenów zieleni :

termin wykonania prac: III/ IV. 2016 lub/ i X / XI. 2016, III/ IV. 2017 lub/ i X / XI. 2017, III/ IV. 2018 lub/ i X / XI. 2018

(trawniki, krzewy, byliny, żywopłoty, różnaki)

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- wygrabienie zanieczyszczeń organicznych (liście, gałęzie itp.) oraz śmieci z całej powierzchni terenów zieleni
- zebranie i wywóz zanieczyszczeń w dniu wykonywania grabienia

### 20. Pielęgnacja krzewów, żywopłotów i bylin przez 1 miesiąc

terminy wykonania prac: III – X. 2016, III – X. 2017, III – X. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- pielienienie, spulchnianie powierzchni gleby
- podlewanie
- usuwanie przekwitłych kwiatostanów
- uzupełnianie powstałych ubytków ziemi pod krzewami i bylinami
- zasilanie roślin (z uwzględnieniem zakupu i transportu nawozów)
- zastosowanie środków ochrony roślin (z uwzględnieniem zakupu i transportu środków ochrony roślin)
- cięcie roślin (rodzaj cięć: pielęgnacyjne, odmładzające, techniczne w zależności od potrzeb)
- przycięcie żywopłotu z każdej strony w sposób najbardziej zbliżony do formy trapezu
- zebranie, wywóz zanieczyszczeń (w dniu pielienienia) oraz utylizacja

**Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb.**

**Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu wykonania prac określonego przez Zamawiającego.**

### **21. Pielęgnacja różanki przez 1 miesiąc:**

termin wykonania prac: III – X. 2016, III – X. 2017, III – X. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- rozkopczykowanie krzewów wiosną,
  - pielenie, spulchnianie gleby
  - podlewanie (w zależności od potrzeb i warunków atmosferycznych)
  - zasilanie różanek (z uwzględnieniem zakupu i transportu nawozów)
  - zastosowanie środków ochrony roślin (z uwzględnieniem zakupu i transportu środków ochrony roślin)
  - cięcie różanek (rodzaj cięcia: pielęgnacyjne, odmładzające, techniczne w zależności od potrzeb)
  - usuwanie przekwitłych kwiatostanów
  - kopczykowanie na zimę
  - zebranie i wywóz resztek roślinnych (w dniu pielęgnacji) oraz utylizacja
- Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb.

**Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu wykonania prac określonego przez Zamawiającego.**

### **22. Jednorazowe mulczowanie warstwą kory – krzewy, żywopłoty, różanki**

termin wykonania prac: III/IV . 2016 lub/i IX/ X. 2016, III/IV.2017 lub/i IX/ X. 2017, III/IV . 2018 lub/i IX/ X. 2018

(z uwzględnieniem zakupu i transportu kory z drzew iglastych)

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- usunięcie zanieczyszczeń z powierzchni wyznaczonej pod mulczowanie
- równomierne rozłożenie 5 cm warstwy z kory z drzew iglastych pod roślinami
- uporządkowanie miejsca pracy

### **23. Sadzenie krzewów liściastych (w tym róże),**

termin wykonania prac: III/ IV. 2016 lub/ i IX/ X.2016, III/ IV. 2017 lub/ i IX/ X.2017, III/ IV. 2018 lub/ i IX/ X.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- zakup i transport materiałów na miejsce posadzenia
- przygotowanie materiału roślinnego przed posadzeniem: nawodnienie krzewów poprzez zanurzenie w wodzie oraz rozluźnienie ich przyrośniętego, zbyt zagęszczonego systemu korzeniowego - o ile wystąpi tak konieczność
- uprzątnięcie terenu przeznaczonego pod nasadzenia (dokładne oczyszczenie z chwastów)
- wykopanie odpowiednich dołów
- wypełnienie dołów ziemią urodzajną
- wymieszanie ziemi urodzajnej z hydrożelem w ilościach zgodnych z zaleceniami producenta
- posadzenie roślin zgodnie ze sztuką ogrodniczą
- uformowanie mis lub brzegów skupin
- mulczowanie powierzchni pod krzewami korą z drzew iglastych
- uprzątnięcie i wywóz zanieczyszczeń (w dniu sadzenia krzewów) oraz utylizacja
- dokładne podlanie krzewów po posadzeniu
- uporządkowanie miejsca pracy

**Wykonawca udziela rocznej gwarancji na posadzone krzewy (poza aktami wandalizmu i klęskami żywiołowymi).**

### **24. Materiał roślinny - krzewy liściaste (w tym róże)**

Zapotrzebowanie na materiał roślinny: III/ IV. 2016 lub/ i IX/ X.2016, III/ IV. 2017 lub/ i IX/ X.2017, III/ IV. 2018 lub/ i IX/ X.2018

Zalecenia do materiału roślinnego



- materiał roślinny musi posiadać prawidłowo rozwinięty system korzeniowy,
- materiał roślinny musi być w dobrej kondycji zdrowotnej, bez oznak chorób i żerowania szkodników,
- materiał roślinny w ramach gatunku i odmiany musi być wyrównany oraz musi posiadać parametry charakterystyczne dla danego gatunku lub odmiany (dot. wysokości, kształtu, i rozkrzewienia sadzonek)
- materiał roślinny powinien posiadać wysokie walory estetyczne
- rozstawa sadzenia zostanie dostosowana do wielkości materiału roślinnego
- Berberis thunbergii – 10 szt.,
- Cotoneaster sp. – 10 szt.,
- Physocarpus opulifolius - 50 szt.
- Cornus sp - 10 szt.,
- Rosa rugosa 'Kórnik' – 70 szt.,
- Spiraea japonica „Genpei” (Shirobana)– 10 szt.
- Spiraea japonica ‚Walbuma’- 10 szt.,
- Spiraea japonica ‚Bullata’- 10 szt.,
- Spiraea japonica ‚Golden Carpet’- 10 szt.,
- Spiraea japonica ‚Japanese Dwarf” - 10 szt.

## 25. Sadzenie bylin

termin wykonania prac: III/ IV. 2016 lub/ i IX/ X.2016, III/ IV. 2017 lub/ i IX/ X.2017  
 III/ IV. 2018 lub/ i IX/ X.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- zakup i transport materiałów na miejsce posadzenia
- uprzątnięcie terenu przeznaczonego pod nasadzenia (dokładne oczyszczenie z chwastów)
- wykopanie odpowiednich dołów
- uzupełnienie dołów ziemią urodzajną
- wymieszanie ziemi urodzajnej z hydrożelem w ilościach zgodnych z zaleceniami producenta
- posadzenie roślin zgodnie ze sztuką ogrodniczą
- uformowanie brzegów skupin
- uprzątnięcie i wywóz zanieczyszczeń (w dniu sadzenia roślin) oraz utylizacja
- dokładne podlanie roślin po posadzeniu
- uporządkowanie miejsca pracy

**Wykonawca udziela rocznej gwarancji na posadzone byliny (poza aktami wandalizmu i klęskami żywiołowymi).**

## 26. Materiał roślinny - byliny

termin zapotrzebowania na materiał roślinny: III/ IV. 2016 lub/ i IX/ X.2016, III/ IV. 2017 lub/ i IX/X.2017 , III/ IV. 2018 lub/ i IX/X.2018

**Zalecenia do materiału roślinnego**

- materiał roślinny musi posiadać prawidłowo rozwinięty system korzeniowy,
- materiał roślinny musi być w dobrej kondycji zdrowotnej, bez oznak chorób i żerowania szkodników,
- materiał roślinny w ramach gatunku i odmiany musi być wyrównany oraz musi posiadać parametry charakterystyczne dla danego gatunku lub odmiany (dot. wysokości, kształtu i rozkrzewienia sadzonek)
- materiał roślinny powinien posiadać wysokie walory estetyczne
- rozstawa sadzenia zostanie dostosowana do wielkości materiału roślinnego
- należy przyjąć następujące ilości poszczególnych gatunków bylin, przy ilości: **40 szt.**,  
 Pachysandra terminalis – 10 szt., Hedera helix – 10 szt., Vinca minor – 10 szt., Geranium sp. - 10 szt.

## **REJON I – DZIELNICA ŚRÓDMIEŚCIE - DONICE\***

termin wykonania prac: 1. XII. 2015 – 30. XI.2018

\*nazwa donice obejmuje: donice betonowe, donice kamienne, donice plastikowe, donice drewniane oraz koszyczki kwiatowe na latarniach i konstrukcje kwietnikowe

### **I. Prace porządkowe ( z uwzględnieniem pracy sprzętu)**

#### **1. Sprzątanie**

termin wykonania prac: XII. 2015 – XI.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- zebranie zanieczyszczeń (w postaci: niedopałków, kapsli, butelek, puszek, opakowań foliowych i papierowych, biletów, itp.) z powierzchni donic i konstrukcji kwietnikowych oraz ich najbliższego sąsiedztwa (ok. 1,0 m od krawędzi donic)
  - usuwanie chwastów z pow. donic z przed rozpoczęciem obsadzenia
  - usunięcie chwastów z nawierzchni utwardzonych zlokalizowanych w najbliższym sąsiedztwie donic (ok. 1,0 m od krawędzi donic)
  - załadunek w szczelnie związane worki oraz wywóz zanieczyszczeń na wysypisko natychmiast po zakończeniu prac
- Zakładana krotność wykonywania prac została określona na min. 1 x w tygodniu, po uzgodnieniu dnia tygodnia z Zamawiającym

#### **2. Utrzymanie donic w stanie używalności:**

##### **2.1 donice betonowe**

termin wykonania prac: III / IV.2016 lub/i V/VI. 2016, III / IV.2017 lub/i V/VI . 2017  
III / IV.2018 lub/i V/VI. 2018

umycie z uwzględnieniem dowozu wody, przy wykonaniu następujących czynności:

- oczyszczenie powierzchni donic
- zabezpieczenie ziemi w donicach przed zalaniem brudną wodą podczas wykonywania mycia
- w przypadku występowania w donicach roślin wieloletnich zabezpieczenie roślin przed zalaniem brudną wodą podczas wykonywania prac
- umycie powierzchni donic z użyciem myjki ciśnieniowej (przez umycie należy rozumieć usunięcie osadów komunikacyjnych, osadów pokonsumpcyjnych, zabrudzeń ze stearyny, gum do żucia, tłustych plam oraz graffiti)
- ustawienie donic na ich pierwotnym miejscu w wypadku przestawienia donic w związku z wykonywaniem prac polegających na ich umyciu
- uporządkowanie miejsca pracy

##### **2.2 donice kamienne**

(dot. 100 szt. donic kamiennych podłużnych wykonanych z piaskowca o wymiarach: 1,04 m x 0,44 m znajdujących się na ul. Krakowskie Przedmieście)

termin wykonania prac: III / IV.2016 lub/i V/VI. 2016, III / IV.2017 lub/i V/VI. 2017  
III / IV.2018 lub/i V/VI. 2018

umycie z uwzględnieniem dowozu wody, przy wykonaniu następujących czynności:

- oczyszczenie powierzchni donic
- zabezpieczenie ziemi w donicach przed zalaniem brudną wodą podczas wykonywania mycia donic
- umycie powierzchni donic
- ustawienie donic na ich pierwotnym miejscu w wypadku przestawienia donic w związku z wykonywaniem prac polegających na ich umyciu
- uporządkowanie miejsca pracy

#### **UWAGA:**

**Prace polegają na umyciu wodą o temperaturze 80 - 90 stopni Celcjusza pod ciśnieniem 100 - 120 bar. Dysza urządzenia powinna być skierowana bezpośrednio na myły element w odległości gwarantującej nienaruszalność powierzchni, zarówno struktury kamiennej jak i fug, laserunku oraz kitów mineralnych wypełniających ubytki**

w kamieniu. Mycie donic można wykonywać w przypadku gdy temperatura powietrza wynosi powyżej 5 stopni Celsjusza. Przez umycie należy rozumieć usunięcie osadów komunikacyjnych, osadów pokonsumpcyjnych, zabrudzeń ze stearyny, gum do żucia, oraz tłustych plam. W przypadku gum do żucia i stearyny można je usuwać za pomocą skalpela z zachowaniem odpowiedniej ostrożności, tak aby nie uszkodzić waz.

### 2.3 donice plastikowe

(dot. 120 szt. donic o wymiarach: R - 0,375 m znajdujących się na terenie Pl. Powstańców Warszawy)

umycie z uwzględnieniem dowozu wody, przy wykonaniu następujących czynności:

- umycie powierzchni donic ręcznie za pomocą wody - bez użycia myjki ciśnieniowej
- pozostałe czynności jak w pkt. 2 .1

### 2.4 donice drewniane

(dot. 205 szt. donice podłużne o wymiarach: 1,0 m x 0,5 m oraz 151 szt. donice kwadratowe o wymiarach: 1,0 m x 1,0 m znajdujące się na ul. Świętokrzyskiej)

Umycie i konserwacja z uwzględnieniem dowozu wody, przy wykonaniu następujących

- oczyszczenie powierzchni donic
- umycie powierzchni donic ręcznie za pomocą wody - bez użycia myjki ciśnieniowej (przez umycie należy rozumieć usunięcie osadów komunikacyjnych, osadów pokonsumpcyjnych, zabrudzeń ze stearyny, gum do żuci, tłustych plam oraz graffiti)
- pomalowanie powierzchni donic 2 warstwami oleju ekologicznego (bezbarwnego) przeznaczonego do zabezpieczenia i dekoracji mebli ogrodowych z drewna
- ustawienie donic na ich pierwotnym miejscu w wypadku przestawienia donic w związku z wykonywaniem prac polegających na ich umyciu
- uporządkowanie miejsca pracy

## 3. Przesławienie donic zgodnie z projektem

termin wykonania prac: XII. 2015 – XI. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- przesławienie donic (wypełnionych ziemią oraz obsadzonych roślinami) na ich pierwotne miejsce po wcześniejszym uzgodnieniu z inspektorem,
- uporządkowanie miejsca pracy,
- odległość przesławienia donic określa się w granicach: 0,25 m – 10,00 m z jednoczesnym zastrzeżeniem, iż odległość ta może ulec zmianie w zależności od wystąpienia nieprzewidywalnych czynników zewnętrznych,
- w powyższych pracach należy uwzględnić wykonywanie prac w godzinach nocnych (22.00 - 6.00)

### 3.1 donice o ciężarze: 0,5 tony – 1,2 tony

dot. donic o wymiarach: 1,04 m X 0,44 m; 1,58 m x 0,74 m; 1,58 m x 1,08 m; R 0,50 m – R 0,75 m; 0,60 m x 1,35 m, R – 0,375 m, 1,0 m x 1,0 m

### 3.2 donice o ciężarze poniżej 0,5 tony

dot. donic o wymiarach: R 0,30 m – R 0,37 m; 0,70 m x 0,30 m; 0,90 m x 0,25 m; 0,90 m x 0,30 m, 1,0 m x 0,5 m

## 4. Zmiana lokalizacji donic

termin wykonania prac: XII. 2015 – XI.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- załadunek donic (wypełnionych ziemią oraz obsadzonych roślinami) na środki transportu
- transport donic na miejsce wskazane przez inspektora,
- rozładunek i rozstawienie donic zgodnie z projektem na terenach zlokalizowanych wzdłuż tras komunikacyjnych w granicach administracyjnych m. st. Warszawy
- uporządkowanie miejsca pracy,
- w powyższych pracach należy uwzględnić wykonywanie prac w godzinach nocnych (22.00 - 6.00)

**4.1. donice o ciężarze: 0,5 tony – 1,2 tony** - donice jak w pkt. 3.1

**4.2 donice o ciężarze poniżej 0,5 tony** - donice jak w pkt. 3.2

**5. Utrzymanie ławek w stanie używalności** (drobne naprawy)

termin wykonania prac: XII. 2015 – XI.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- przykręceniu obluzowanych szczelbi, desek
- usuwanie ostrych zakończeń
- mycie ławek wraz z dowozem wody
- uporządkowanie miejsca pracy

**6. Malowanie ławek**

termin wykonania prac: XII. 2015 – XI.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- transport ławki do warsztatu (dopuszczalne jest malowanie ławek przytwierdzonych do podłoża w miejscu ich lokalizacji pod warunkiem wykonywania prac w sposób wykluczający możliwość pobrudzenia farbą użytkowników ulicy - tj. umieszczenie informacji przez wykonawcę prac o malowaniu ławek
  - usunięcie rdzy z elementów metalowych
  - dokładne oczyszczenie drewnianych elementów ławek przy użyciu przenośnej szlifierki
  - malowanie całości elementów na kolor wskazany przez Zamawiającego (elementy metalowe – farbą antykorozyjną, elementy drewniane – podkładami i lakierobejcą do drewna lub farbą olejną).
- Części drewniane powinny być dodatkowo zabezpieczone 1 lub 2 warstwami odpowiedniej farby.
- transport ławki z warsztatu na miejsce ustawienia

**7. Przesławianie ławek:**

termin wykonania prac: XII. 2015 – XI.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- demontaż ławki przytwierdzonej do podłoża
- uporządkowanie terenu po demontażu ławki (zabezpieczenie otworów po śrubach w nawierzchni itp.)
- transport ławki na miejsce wskazane przez zamawiającego
- montaż ławki na stałe w nowym miejscu w podłożu

**8. Jednorazowy wywóz gabarytów**

termin wykonania prac: XII. 2015 – XI. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- dokładne zebranie zanieczyszczeń w postaci: gruzu (w tym: uszkodzonych waz, szkła, metali, kamieni z miejsca wskazanego przez inspektora
- załadunek i wywóz gabarytów
- utylizacja zebranych gabarytów po uzgodnieniu z inspektorem

**II. Ukwiecenie – realizacja i pielęgnacja**

**(wraz z ceną materiałów ogrodniczych i innych, transportem materiałów ogrodniczych i innych oraz zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu)**

**9. Wymiana częściowa ziemi w donicach**

(dotyczy obsadzenia: wiosennego, letniego, jesienno)

termin wykonania prac: III/ IV.2016 lub/i V/VI.2016 lub/i X.2016, III/ IV.2017 lub/i V/VI.2017 lub/i X.2017, III/ IV.2018 lub/i V/VI.2018 lub/i X.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- usunięcie zanieczyszczeń z powierzchni donic
- zebranie wierzchniej warstwy ziemi na głębokość 20 cm
- przygotowanie podłoża do wypełnienia powstałego ubytku ziemi

- wymieszanie ziemi urodzajnej z hydrożelem w ilościach zgodnych z zaleceniami producenta
- uzupełnienie powstałego ubytku ziemi przygotowanym podłożem
- wyrównanie powierzchni ziemi w donicy
- uporządkowanie miejsca pracy

## 10. Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- uzupełnienie 5 cm warstwą kompostu
- uzupełnienie ubytków ziemi urodzajnej
- ręczny wysiew nawozów mineralnych wieloskładnikowych
- uzupełnienie ziemi urodzajnej hydrożelem
- przekopanie powierzchni ziemi
- rozmieszczenie roślin w donicach w odpowiednich odległościach (w zależności od grupy roślin) oraz zgodnie z projektem dostarczonym przez Zamawiającego
- posadzenie roślin zgodnie ze sztuką ogrodniczą
- po posadzeniu – dokładne, ostrożne podlanie roślin drobnokroplistym strumieniem uważając aby nie spowodować „wypłukania roślin”
- wyrównanie ziemi pomiędzy roślinami
- uporządkowanie miejsca pracy

### 10.1 kwiaty – grupa B - zalecana rozstawa sadzenia roślin: **64 szt./m2**

10.1.1 obsadzenie wiosenne – IV. 2016, IV. 2017, IV. 2018

10.1.2 obsadzenie letnie – V/VI. 2016, V/VI. 2017, V/VI. 2018

### 10.2 kwiaty – grupa C - zalecana rozstawa sadzenia roślin: **25 – 49 szt./m2**

obsadzenie letnie – V/VI. 2016, V/VI. 2017, V/VI. 2018

### 10.3. kwiaty – grupa D – zalecana rozstawa sadzenia roślin: **16 szt./m2**

10.3.1 obsadzenie letnie –V/ VI. 2016,V/ VI. 2017,V/ VI. 2018

10.3.2 obsadzenie jesienne – X. 2016, X. 2017, X. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- uporządkowanie miejsca pracy

**Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji na posadzone rośliny (poza aktami wandalizmu i klęskami żywiołowymi)**

## 11. Materiał roślinny – kwiaty sezonowe

Zalecenia do materiału roślinnego

- materiał roślinny musi posiadać prawidłowo rozwinięty system korzeniowy (w doniczkach z przerośniętą bryłą korzeniową)
- materiał roślinny musi być w dobrej kondycji zdrowotnej, bez oznak chorób i żerowania szkodników,
- materiał roślinny musi być w fazie kwitnienia (z dużą ilością pączków kwiatowych) oraz musi pokryć w całości powierzchnię ziemi na której został posadzony **(efekt kwitnienia oraz pokrycia powierzchni roślinami powinien pojawić się po upływie 1 - 2 tygodni od momentu posadzenia roślin)**
- zalecana rozstawa sadzenia powinna zostać dostosowana (zwiększona lub zmniejszona) do wielkości materiału roślinnego w celu uzyskania ww. wymaganego pokrycia powierzchni roślinami
- materiał roślinny w ramach gatunku i odmiany musi być wyrównany oraz musi posiadać parametry charakterystyczne dla danego gatunku lub odmiany (dot. wysokości, kształtu i rozkrzewienia sadzonek, barwy kwiatów.)
- materiał roślinny powinien posiadać wysokie walory estetyczne (w wypadku obsadzenia jesienno: sadzonki Chrysanthemum sp. w momencie sadzenia muszą posiadać w 30% rozwinięte kwiaty oraz średnicę: 0,3 m – 0,4 m).

## 11.1 kwiaty – grupa B - zalecana rozstawa sadzenia roślin: 64 szt./m2

### 11.1.1 OBSADZENIE WIOSENNE

**Termin obsadzenia: IV. 2016 – pow. 344,08 m2**, zastosowane gatunki roślin:

**Viola x wittrockiana sp. – 170,53 m2 - bratki wielkokwiatowe**, w tym:

- kolor kwiatów - fioletowy – 80,00 m2
- kolor kwiatów – ciemny różowy – 90,53 m2

**Bellis perennis – 173,55 m2**

- kolor kwiatów – jasny różowy – 123,55 m2
- kolor kwiatów – biały - 50,00 m2

**Termin obsadzenia: IV. 2017 – pow. 344,08 m2**, zastosowane gatunki roślin:

**Viola x wittrockiana sp. –160,00 m2 - bratki wielkokwiatowe**, w tym:

- kolor kwiatów – ciemny różowy -- 80,00 m2
- kolor kwiatów – jasny różowy -- 80,00 m2

**Bellis perennis – 184,08 m2**

- kolor kwiatów – jasny różowy – 123,55 m2
- kolor kwiatów – czerwony - 60,53 m2

**Termin obsadzenia: IV. 2018 – pow. 344,08 m2**, zastosowane gatunki roślin:

**Viola x wittrockiana sp. – 174,04 m2 - bratki wielkokwiatowe**, w tym:

- kolor kwiatów – żółty - bez oczka – 87,02 m2
- kolor kwiatów – fioletowy – 87,02 m2

**Bellis perennis – 170,04 m2**, w tym: kolor kwiatów – czerwony – 170,04 m2

### 11.1.2 OBSADZENIE LETNIE

**Termin obsadzenia: V/IV. 2016 – pow. 400,00 m2**, zastosowane gatunki roślin:

**Begonia semperflorens – 180,00 m2**, w tym:

- kolor kwiatów - czerwony, kolor liści - zielony – 75,00 m2
- kolor kwiatów – różowy , kolor liści - zielony – 75,00 m2
- kolor kwiatów –biały, kolor liści - zielony – 30,00 m2

**Tagetes patula nana – 120,00 m2**, w tym:

- kolor kwiatów – żółty – 60,00 m2
- kolor kwiatów – pomarańczowy – 60,00 m2

**Iresine lindenii – 100,00 m2**

**Termin obsadzenia: V/IV. 2017 – pow. 400,00 m2**, zastosowane gatunki roślin:

**Begonia semperflorens – 180,00 m2**, w tym:

- kolor kwiatów - czerwony, kolor liści - zielony – 75,00 m2
- kolor kwiatów – różowy , kolor liści - zielony – 75,00 m2
- kolor kwiatów –biały, kolor liści - zielony – 30,00 m2

**Tagetes patula nana – 100,00 m2**, w tym:

- kolor kwiatów – żółty – 50,00 m2
- kolor kwiatów – pomarańczowy – 50,00 m2

**Iresine lindenii – 120,00 m2**

**Termin obsadzenia: V/IV. 2018 – pow. 400,00 m2**, zastosowane gatunki roślin:

**Begonia semperflorens – 150,00 m2**, w tym:

- kolor kwiatów - czerwony, kolor liści - zielony – 75,00 m2
- kolor kwiatów – różowy , kolor liści - zielony – 75,00 m2

**Tagetes patula nana – 120,00 m2**, w tym:

- kolor kwiatów – żółty – 60,00 m2
- kolor kwiatów – pomarańczowy – 60,00 m2

**Iresine lindenii – 130,00 m**

## 11.2 kwiaty – grupa C - zalecana rozstawa sadzenia roślin: 25 – 49 szt./m<sup>2</sup>

### **OBSADZENIE LETNIE**

**Termin obsadzenia: V/IV. 2016 – pow. 574,06 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Pelargonium zonale – 224,06 m<sup>2</sup>**, w tym:

- kolor kwiatów – czerwony – 112,03 m<sup>2</sup>

- kolor kwiatów – łososiowy – 112,03 m<sup>2</sup>

**Pelargonium peltatum – 40,00 m<sup>2</sup>**

- kolor kwiatów – czerwony – 20,00 m<sup>2</sup>

- kolor kwiatów – różowy – 20,00 m<sup>2</sup>

**Chlorophytum comosum – 30,00 m**

**Ipomea batatas – 40,00 m<sup>2</sup>**

**Salvia splendens – kolor czerwony – 100,00 m<sup>2</sup>**

**Salvia farinacea – kolor fioletowy - 40,00 m<sup>2</sup>**

**Sunpatiens – kolor różowy – 100,00 m<sup>2</sup>**

**Termin obsadzenia: V/IV. 2017 – pow. 574,06 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Pelargonium zonale – 150,00m<sup>2</sup>**, w tym:

- kolor kwiatów – czerwony – 60,00 m<sup>2</sup>

- kolor kwiatów – łososiowy – 60,00 m<sup>2</sup>

- kolor kwiatów – biały – 30,00 m<sup>2</sup>

**Pelargonium peltatum – 30,00 m<sup>2</sup>**

- kolor kwiatów – czerwony – 15,00 m<sup>2</sup>

- kolor kwiatów – różowy – 15,00 m<sup>2</sup>

**Plectranthus sp. – 30,00 m**

**Salvia splendens – kolor czerwony – 50,00 m<sup>2</sup>**

**Ipomea batatas – 40,00 m<sup>2</sup>**

**Salvia farinacea - 100,00 m<sup>2</sup>**

- kolor fioletowy - 80,00 m<sup>2</sup>

- kolor biały - 20,00 m<sup>2</sup>

**Sunpatiens – kolor różowy – 174,06 m<sup>2</sup>**

**Termin obsadzenia: V/IV. 2018 – pow. 574,06 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Pelargonium zonale – 224,06 m<sup>2</sup>**, w tym:

- kolor kwiatów – czerwony – 97,03 m<sup>2</sup>

- kolor kwiatów – łososiowy – 97,03 m<sup>2</sup>

- kolor kwiatów – biały – 30,00 m<sup>2</sup>

**Plectranthus – 30,00 m<sup>2</sup>**

**Chlorophytum comosum – 30,00 m**

**Ipomea batatas – 40,00 m<sup>2</sup>**

**Salvia splendens – kolor czerwony – 50,00 m<sup>2</sup>**

**Salvia farinacea - 100,00 m<sup>2</sup>**

- kolor fioletowy - 80,00 m<sup>2</sup>

- kolor biały - 20,00 m<sup>2</sup>

**Sunpatiens – kolor różowy – 100,00 m<sup>2</sup>**

## 11.3. kwiaty – grupa D - zalecana rozstawa sadzenia roślin: 16 szt./m<sup>2</sup>

### 11.3.1 OBSADZENIE LETNIE

**Termin obsadzenia: V/IV. 2016 – pow. 37,45 m<sup>2</sup>**,

**Termin obsadzenia: V/IV. 2017 – pow. 37,45 m<sup>2</sup>**,

**Termin obsadzenia: V/IV. 2018 – pow. 37,45 m<sup>2</sup>**,

zastosowane gatunki roślin:

**Canna generalis - kolor kwiatów - czerwony, kolor liści - zielony -15,00 m<sup>2</sup>**

**Canna generalis - kolor kwiatów – żółty, kolor liści - zielony – 11,00 m<sup>2</sup>**

**Canna generalis** - kolor kwiatów - pomarańczowy, kolor liści - zielony -**11,45 m2**  
(w celu zapewnienia materiału roślinnego w dobrej kondycji zdrowotnej należy przewidzieć zakup materiału roślinnego uzyskanego metodą in vitro)

### 11.3.2 OBSADZENIE JESIENNE

**Termin obsadzenia: X. 2016 – pow. 276,76 m2,** zastosowane gatunki roślin:

**Chrysanthemum sp. – pow. 177,44 m2** w tym:

- kolor kwiatów – żółty – 68,10 m2
- kolor kwiatów – czerwony – 109,34 m2

**Brassica Oleracea Coral – 99,32 m2** , w tym:

- kolor liści z odcieniem purpurowym – 66,77 m2
- kolor liści z odcieniem białym – 32,55 m2

**Termin obsadzenia: X. 2017 – pow. 276,76 m2,** zastosowane gatunki roślin:

**Chrysanthemum sp. – pow. 177,44 m2** w tym:

- kolor kwiatów – żółty – 68,10 m2
- kolor kwiatów – czerwony – 98,81 m2
- kolor kwiatów fioletowy – 10,53 m2

**Calluna sp. – 99,32** w tym:

- kolor kwiatów – czerwony – 21,00m2
- kolor kwiatów – różowy – 62,77 m2
- kolor kwiatów – biały – 15,55 m2

**Termin obsadzenia: X. 2018 – pow. 276,76 m2** zastosowane gatunki roślin:

**Chrysanthemum sp. – pow. 177,44 m2** w tym:

- kolor kwiatów – żółty – 68,10 m2
- kolor kwiatów – czerwony – 109,34 m2

**Brassica Oleracea Pigeon – 99,32 m2** , w tym:

- kolor liści z odcieniem purpurowym – 66,77 m2
- kolor liści z odcieniem białym – 32,55 m2

## 12. Obsadzenie letnie - koszyczki kwiatowe na latarniach

### 12.1 Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe – grupa B - zalecana rozstawa

sadzenia roślin: **64 szt./m2**

termin wykonania prac: V/VI. 2016, V/VI. 2017, V/VI. 2018, czas wykonania obsadzenia w każdym roku – 1 dzień - zgodnie z pkt. 18 część I – warunki techniczne wykonania umowy przy uwzględnieniu następujących czynności:

- przywiezienie plastikowych wkładów do koszyczków z miejsca ich przechowywania (zlokalizowanego do 30 km od granic administracyjnych m. st. Warszawy) na miejsce gdzie zostaną wypełnione podłożem
- mycie koszyczków (części metalowych koszyczków zawieszonych na latarniach oraz plastikowych wkładów)
- wypełnienie plastikowych wkładów koszyczków kwiatowych warstwą keramzytu o grubości 5 cm
- przygotowanie podłoża do wypełnienia pojemników (wymieszanie ziemi urodzajnej z hydrożelem w ilościach zgodnych z zaleceniami producenta)
- wypełnienie plastikowych wkładów koszyczków kwiatowych przygotowanym podłożem do wysokości 2 cm od górnej krawędzi pojemnika (z uwzględnieniem procesu osiadania ziemi)
- ręczny wysiew nawozów mineralnych wieloskładnikowych
- posadzenie kwiatów zgodnie ze sztuką ogrodniczą
- po posadzeniu - dokładne, ostrożne podlanie roślin drobnokroplistym strumieniem uważając aby nie spowodować „wypłukania roślin” oraz wyrównanie ziemi pomiędzy roślinami
- dowóz plastikowych wkładów koszyczków kwiatowych z posadzonymi kwiatami na miejsce zamontowania
- umieszczenie wypełnionych podłożem i kwiatami plastikowych wkładów w



koszyczkach metalowych zawieszonych na latarniach  
- uporządkowanie miejsca pracy

**Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji na posadzone rośliny (poza aktami wandalizmu i klęskami żywiołowymi)**

## **12.2 Materiał roślinny – kwiaty sezonowe – grupa B** - zalecana rozstawa sadzenia roślin: **64 szt./m2**

terminy wykonania prac i zastosowane gatunki roślin:

**V/VI. 2016** zastosowane gatunki roślin:

**Pelargonium peltatum - 17,94 m2**

- kolor kwiatów – czerwony – 9,00 m2, kolor kwiatów – biały – 8, 94 m2

**V/VI. 2017** zastosowane gatunki roślin:

**Pelargonium peltatum - 17,94 m2**

- kolor kwiatów – różowy – 9,00 m2, kolor kwiatów – biały – 8, 94 m2

**V/VI. 2018** zastosowane gatunki roślin:

**Pelargonium peltatum - 17,94 m2**

- kolor kwiatów – czerwony – 9,00 m2, kolor kwiatów – biały – 8, 94 m2

zalecenia do materiału roślinnego jak w pkt. 11

## **13.Obsadzenie – konstrukcje kwietnikowe**

### **13.1 OBSADZENIE WIOSENNE**

#### **13.1.1 Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe – grupa A**

zalecana rozstawa sadzenia roślin: **100 szt./m2**

termin wykonania prac: IV.2016, IV.2017, IV.2018 czas wykonania obsadzenia

w każdym roku 1 dzień - zgodnie z pkt. 18 część I – warunki techniczne wykonania umowy

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- zebranie wierzchniej warstwy ziemi na głębokość 15 cm

- przygotowanie podłoża do wypełnienia pojemników w konstrukcjach kwietnikowych (wymieszanie ziemi urodzajnej z hydrożelem w ilościach zgodnych z zaleceniami producenta)

- wypełnienie powstałego ubytku ziemi w pojemnikach przygotowanym podłożem do wysokości 2 cm od górnej krawędzi pojemnika (z uwzględnieniem procesu osiadania ziemi)

- ręczny wysiew nawozów mineralnych wieloskładnikowych

- posadzenie kwiatów zgodnie ze sztuką ogrodniczą

- po posadzeniu - dokładne, ostrożne podlanie roślin drobnokroplistym strumieniem uważając aby nie spowodować „wypłukania roślin” oraz wyrównanie ziemi pomiędzy roślinami

- oczyszczenie i umycie pojemników składających się na konstrukcje kwietnikowe

- uporządkowanie miejsca pracy

**Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji na posadzone rośliny (poza aktami wandalizmu i klęskami żywiołowymi)**

#### **13.1.2 Materiał roślinny – kwiaty sezonowe – grupa A** - zalecana rozstawa sadzenia roślin: **100 szt./m2**

terminy wykonania prac oraz zastosowane gatunki roślin:

**IV.2016** - zastosowane gatunki roślin – **pow. 12,96 m2**

**Viola** – odmiana o zwisających pędach

- kolor kwiatów – fioletowe - **4,32 m2,**

- kolor kwiatów – żółte - **4,32 m2,**

- Hedera helix - **4,32 m2**

**IV.2017** - zastosowane gatunki roślin - **pow. 12,96 m2**

**Viola** – odmiana o zwisających pędach

- kolor kwiatów – czerwone - **4,32 m2**

- kolor kwiatów – żółte - **4,32 m2**,
- Hedera helix - **4,32 m2**

**IV.2018** – zastosowane gatunki roślin - **pow. 12,96 m2**

**Viola** – odmiana o zwisających pędach

- kolor kwiatów – niebieskie- **4,32 m2**,
- kolor kwiatów – żółte - **4.32 m2**,
- Hedera helix - **4,32 m2**

zalecenia do materiału roślinnego

- **efekt kwitnienia oraz pokrycia powierzchni roślinami powinien pojawić się po upływie 1 tygodnia od momentu posadzenia roślin**
- pozostałe - zalecenia do materiału roślinnego jak w pkt. 11

## 13.2 OBSADZENIE LETNIE

**13.2.1 Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe – grupa A** - zalecana rozstawa sadzenia roślin: **100 szt./m2**

- czas wykonania obsadzenia w każdym roku 1 dzień - zgodnie z pkt. 18 część I – warunki techniczne wykonania umowy

**13.2.2 Materiał roślinny – kwiaty sezonowe – grupa A** - zalecana rozstawa sadzenia roślin: **100 szt./m2**

terminy wykonania prac i zastosowane gatunki roślin:

V/VI. 2016 - zastosowane gatunki roślin:

**Pelargonium peltatum - 12,96 m2** – kolor kwiatów – różowy – **6,48 m2**, kolor kwiatów – biały – **6,48 m2**

V/VI. 2017 - zastosowane gatunki roślin:

**Pelargonium peltatum - 12,96 m2** – kolor kwiatów – czerwony – **6,48 m2**, kolor kwiatów – biały – **6,48 m2**

V/VI. 2018 - zastosowane gatunki roślin:

**Pelargonium peltatum - 12,96 m2** – kolor kwiatów – różowy – **6,48 m2**, kolor kwiatów – biały – **6,48 m2**

zalecenia do materiału roślinnego

- efekt kwitnienia oraz pokrycia powierzchni roślinami powinien pojawić się po upływie 1 tygodnia od momentu posadzenia roślin**
- pozostałe - zalecenia do materiału roślinnego jak w pkt. 11

**14. Jednorazowe uzupełnianie ubytków kwiatów** (z uwzględnieniem ceny kwiatów)

- **pkt.14.1,14.2 14.3** - obsadzenie: wiosenne, letnie, jesienne,
- termin wykonania prac: od momentu wykonania obsadzenia wiosennego na całkowitej powierzchni waz do XI.2016, XI.2017, do XI.2018
- przy uwzględnieniu następujących czynności:
- zakup i transport kwiatów na miejsce posadzenia
- dosadzenia kwiatów w miejsce ubytków z ewentualnym uzupełnieniem ziemią urodzajną
- dokładne podlanie kwiatów po posadzeniu
- uporządkowanie miejsca pracy

**15. Pielęgnacja obsadzenia**

**15.1 wiosennego przez 1 miesiąc**

termin wykonania prac: od momentu wykonania obsadzenia wiosennego na całkowitej powierzchni donic do V/VI.2016, do V/VI.2017, do V/VI.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- nawożenie
- podlewanie
- pielenie i spulchnianie ziemi
- usuwanie przekwitłych kwiatostanów

- zastosowanie środków ochrony roślin - z uwzględnieniem zakupu i transportu środków ochrony roślin

- zebranie i wywóz resztek roślinnych (w dniu pielęgnacji) oraz utylizacja

**Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb.**

**Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu wykonania prac określonego przez Zamawiającego**

#### **15.2. letniego przez 1 miesiąc**

termin wykonania prac: od momentu wykonania obsadzenia letniego na całkowitej powierzchni donic do X.2016, do X.2017, do X.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- podlewanie

- pielenie, spulchnianie gleby

- usuwanie przekwitłych kwiatostanów

- zasilanie pogłównie

- zasilanie dolistne

- zastosowanie środków ochrony roślin - z uwzględnieniem zakupu i transportu środków ochrony roślin

- formowanie nadmiernie rozrastających się roślin

- zebranie i wywóz resztek roślinnych (w dniu pielęgnacji) oraz utylizacja

**Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb.**

**Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu wykonania prac określonego przez Zamawiającego.**

#### **15.3. jesiennego przez 1 miesiąc**

termin wykonania prac: od momentu wykonania obsadzenia jesiennego na całkowitej powierzchni donic do XI.2016 do XI.2017, do XI.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- pielenie, spulchnianie gleby

- usuwanie przekwitłych kwiatostanów

- nawożenie

- podlewanie

- zastosowanie środków ochrony roślin - z uwzględnieniem zakupu i transportu środków ochrony roślin

-zebranie i wywóz resztek roślinnych (w dniu pielęgnacji) oraz utylizacja

**Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb.**

**Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu wykonania prac określonego przez Zamawiającego.**

#### **15.4. letniego przez 1 miesiąc - koszyczki kwiatowe na latarniach**

termin wykonania prac: od momentu wykonania obsadzenia całkowitej powierzchni koszyczków kwiatowych na latarniach do X.2016, do X.2017, do X.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- pielenie

- usuwanie przekwitłych kwiatostanów

- zasilanie pogłównie

- zasilanie dolistne

- formowanie nadmiernie rozrośniętych roślin

- podlewanie

- zastosowanie środków ochrony roślin - z uwzględnieniem zakupu i transportu środków ochrony roślin

- zebranie i wywóz resztek roślinnych (w dniu pielęgnacji) oraz utylizacja

**krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb.**

**Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu wykonania prac określonego przez Zamawiającego.**

#### **16. Usunięcie roślin po zakończeniu obsadzenia z roślin jednorocznych**

**16.1 obsadzenia wiosennego** - termin wykonania prac do V/VI.2016, do V/VI.2017 do V/VI.2018,

**16.2 obsadzenia letniego** - termin wykonania - prac do X.2016 , do X.2017 , do X.2018

**16.3 obsadzenia jesiennego** – termin wykonania - prac do XI.2016, do XI.2017, do XI.2018 przy uwzględnieniu następujących czynności:

- usunięcie roślin
- przekopanie gleby na głębokość 20 cm
- zebranie i wywóz resztek roślinnych (w dniu pielęgnacji) oraz utylizacja
- wyrównanie powierzchni gleby w donicach

#### **16.4 obsadzenia letniego - koszyczki kwiatowe na latarniach**

termin wykonania prac do X.2016, do X.2017, do X.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- usunięcie roślin wraz z ziemią po zakończeniu obsadzenia,
- wywóz i utylizacja masy organicznej (w dniu usunięcia obsadzenia)
- oczyszczenie plastikowych wkładów do koszyczków kwiatowych
- przywiezienie plastikowych wkładów do koszyczków kwiatowych w celu przechowywania na miejsce zlokalizowane do 30 km od granic administracyjnych m. st. Warszawy
- oczyszczenie metalowych koszyczków zawieszonych na latarniach
- uporządkowanie miejsca pracy

#### **17. Rozłożenie stroiszu jodłowego**

##### **17.1 na powierzchni donic :**

Zakładanarotność wykonywanych prac: 1,5 x, w tym:

- jednokrotne rozłożenie stroiszu jodłowego na całkowitej powierzchni donic

termin wykonania prac: X - XI.2016, X - XI.2017, X - XI.2018

– uzupełnianie ubytków stroiszu jodłowego na powierzchni donic w zależności od potrzeb, termin wykonania prac: XII. 2015, I - II. 2016, X–XII.2016 I - II. 2017, X–XII.2017, I - II. 2018, X–XI.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- zakup stroiszu jodłowego i dowóz na miejsce rozłożenia
- dokładne oczyszczenie i wyrównanie powierzchni ziemi w donicy
- dokładne przykrycie powierzchni wazy warstwą gałązek jodłowych
- uporządkowanie ułożenia stroiszu
- uporządkowanie miejsca pracy

##### **17.2 w konstrukcjach kwietnikowych:**

Zakładanarotność wykonywanych prac: 2 x

- jednokrotne wypełnienie stroiszem jodłowym całkowitej powierzchni konstrukcji kwietnikowych

termin wykonania prac: X - XI.2016, X - XI.2017, X - XI.2018

- czas wykonania prac 1 dzień - zgodnie z pkt. 18 część I – warunki techniczne wykonania

– uzupełnianie stroiszu jodłowego w konstrukcjach kwietnikowych w zależności od potrzeb, termin wykonania prac: XII. 2015, XII.2016, XII.2017, I - II. 2016, X–XII.2016, I - II. 2017, X–XII.2017, I - II. 2018, X–XI.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- zakup stroiszu jodłowego i dowóz na miejsce rozłożenia
- dokładne oczyszczenie i wyrównanie powierzchni ziemi w konstrukcjach kwietnikowych

- dokładne wypełnienie stroiszem jodłowym powierzchni w konstrukcjach kwietnikowych w celu całkowitego zastąpienia metalowych pojemników z których składają się konstrukcje kwietnikowe
- porządkowanie ułożenia stroiszu,
- uporządkowanie miejsca pracy

## **18. Zebranie stroiszu jodłowego z powierzchni donic i konstrukcji kwietnikowych**

termin wykonania prac: II/ III.2016, II/ III.2017, II/ III.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- dokładne zebranie stroiszu jodłowego oraz resztek roślinnych z całej powierzchni donicy i konstrukcji kwietnikowych
- wyrównanie powierzchni ziemi w donicach i konstrukcjach kwietnikowych
- wywóz (w dniu zebrania stroiszu) resztek roślinnych oraz utylizacja
- uporządkowanie miejsca pracy

## **19. Dekoracja świąteczna ze sztucznego stroiszu - koszycki kwiatowe na latarniach**

### **19.1 montaż dekoracji świątecznej**

termin wykonania prac: XII.2015, XII.2016, XII.2017

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- przewiezienie sztucznego stroiszu z miejsca przechowywania - (zlokalizowanego do 30 km od granic administracyjnych m. st. Warszawy) na miejsce gdzie stroisz zostanie oczyszczony
- dokładne oczyszczenie sztucznego stroiszu
- dokładne oczyszczenie metalowych koszyczków zawieszonych na latarniach
- transport oraz montaż sztucznego stroiszu w metalowych koszyczkach zawieszonych na latarniach

### **19.2 demontaż dekoracji świątecznej**

termin wykonania prac do II/ III.2016, do II/ III.2017, do II/ III.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- demontaż sztucznego stroiszu znajdującego się w metalowych koszyczkach zawieszonych na latarniach
- dokładne oczyszczenie sztucznego stroiszu
- dokładne oczyszczenie metalowych koszyczków zawieszonych na latarniach
- przewiezienie sztucznego stroiszu na miejsce gdzie zostanie on oczyszczony, a następnie na miejsce gdzie będzie przechowywany - (zlokalizowane do 30 km od granic administracyjnych m. st. Warszawy)

## **III. Krzewy – realizacja i pielęgnacja**

(wraz z ceną materiałów ogrodnich i innych, transportem materiałów ogrodnich i innych oraz zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu)

## **20. Pielęgnacja krzewów przez 1 miesiąc**

termin wykonania prac: III - X.2016, III - X.2017, III - X.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- pielenie, spulchnianie gleby
- podlewanie
- dokładne usunięcie przekwitłych kwiatostanów
- zasilanie krzewów (z uwzględnieniem zakupu i transportu nawozów)
- cięcie krzewów (rodzaj cięcia: pielęgnacyjne, odmładzające, techniczne - w zależności od potrzeb)
- zastosowanie środków ochrony roślin (z uwzględnieniem zakupu i transportu środków ochrony roślin)
- zebranie i wywóz resztek roślinnych (w dniu pielęgnacji krzewów) oraz utylizacja

**Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb.**

**Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu wykonania prac określonego przez Zamawiającego.**

## **21. Sadzenie krzewów liściastych i iglastych**

termin wykonania prac: III/ IV.2016 lub/ i IX/ X.2016, III/ IV.2017 lub/ i IX/ X.2017  
III/ IV.2018 lub/ i IX/ X.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- zakup i transport materiału roślinnego na miejsce posadzenia roślin
- przygotowanie materiału roślinnego przed posadzeniem: nawodnienie krzewów poprzez zanurzenie w wodzie oraz rozluźnienie ich przyrośniętego, zbyt zagęszczonego systemu korzeniowego - o ile wystąpi tak konieczność
- uprzątnięcie terenu przeznaczonego pod nasadzenia (dokładne oczyszczenie z chwastów)
- wykopanie odpowiednich dołów
- wypełnienie dołów ziemią urodzajną oraz uzupełnienie ubytków ziemi
- wymieszanie ziemi urodzajnej z hydrożelem w ilościach zgodnych z zaleceniami producenta
- rozmieszczenie roślin w odpowiednich odległościach w pojemnikach oraz posadzenie roślin zgodnie ze sztuką ogrodniczą
- dokładne podlanie krzewów po posadzeniu
- wyrównanie powierzchni ziemi pomiędzy roślinami
- mulczowanie powierzchni ziemi pod krzewami korą z drzew iglastych warstwą o grubości 5 cm
- uporządkowanie miejsca pracy

**Wykonawca udziela rocznej gwarancji na posadzone krzewy (poza aktami wandalizmu i klęskami żywiołowymi).**

## **22. Materiał roślinny – krzewy liściaste i iglaste**

terminy zapotrzebowania na materiał roślinny: III/ IV.2016 lub/ i IX/ X.2016,  
III/ IV.2017 lub/ i IX/ X.2017, III/ IV.2018 lub/ i IX/ X.2018

Zalecenia do materiału roślinnego

- materiał roślinny musi być przynajmniej 3-krotnie szkółkowany
- materiał roślinny musi posiadać bryłę korzeniową i prawidłowo rozwinięty system korzeniowy,
- materiał roślinny musi być w dobrej kondycji zdrowotnej, bez oznak chorób i żerowania szkodników,
- materiał roślinny w ramach gatunku i odmiany musi być wyrównany oraz musi posiadać parametry charakterystyczne dla danego gatunku lub odmiany (dot. wysokości, kształtu)
- materiał roślinny musi posiadać wysokie walory estetyczne:

**GATUNKI KRZEWÓW IGLASTYCH** o następujących parametrach:

Pinus mugo mughus – 20 szt.:

- pojemnik - C 15, długość pędów - 70-80 cm

Juniperus horizontalis 'Glauca' – 20 szt. - krzewy o szerokości 40-50 cm, muszą posiadać 4-5 pędów głównych,

Tuja occidentalis 'Golden Globe' – 5 szt. - formy kuliste o średnicy: 40-50 cm rośliny muszą posiadać zwarty pokrój,

**GATUNKI KRZEWÓW LIŚCIASTYCH** o następujących parametrach:

Symphoricarpos chenaultii 'Hancock' (20 szt.) oraz Spiraea densiflora (20 szt.)

- pojemnik - C5, ilość pędów - 4 – 5 szt., długość pędów - 40 - 60 cm

Amelanchier lamarcki – 15 szt.

- pojemnik - C60, egzemplarze soliterowe, dorosłe o charakterystycznym dla gatunku pokroju, ilość pędów - dobrze ukształtowane pędy główne w ilości 5 - 7 szt., wysokość rośliny - 150 - 200 cm; szerokość korony - minimum 80 – 90 cm.

**Wykonawca udziela rocznej gwarancji na posadzone krzewy (poza aktami wandalizmu i klęskami żywiołowymi)**

**23. Pielęgnacja drzew przez 1 miesiąc:**

termin wykonania prac: III/IV - X/XI 2016, III/VI – X/XI 2017, III/IV – X/XI 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- pielenie, spulchnianie gleby w donicach
- nawożenie
- zastosowanie środków ochrony roślin zgodnie z zaleceniami producenta
- podlewanie przy założeniu 10 – 20 litrów/ 1 drzewo
- usunięcie lub przycięcie uszkodzonych mechanicznie gałęzi drzew
- formowanie nadmiernie rozrośniętych gałęzi drzew
- poprawianie stabilności drzew w pojemnikach
- ustawianie pojemników z drzewami zgodnie z projektem
- zebranie i wywóz resztek roślinnych (w dniu pielęgnacji drzew) oraz utylizacja
- uporządkowanie miejsca pracy

**Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji drzew będzie uzależniona od potrzeb. Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu wykonania prac określonego przez Zamawiającego.**

**24. Sadzenie drzew liściastych w pojemnikach:**

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- zakup i transport drzew na miejsce ich posadzenia
- usunięcie zanieczyszczeń z powierzchni donicy przed posadzeniem drzew
- przygotowanie materiału roślinnego przed posadzeniem: nawodnienie drzew poprzez dokładne podlanie bryły korzeniowej przed posadzeniem
- wykopanie odpowiednich dołów w donicy
- wypełnienie dołów ziemią urodzajną
- posadzenie drzew w donicach zgodnie ze sztuką ogrodniczą
- dokładne podlanie drzew po posadzeniu
- wyrównanie powierzchni ziemi
- mulczowanie powierzchni ziemi pod drzewami korą z drzew iglastych warstwą o grubości 5 cm
- uporządkowanie miejsca pracy

**25. Materiał roślinny – drzewa liściaste**

Zalecenia do materiału roślinnego - DRZEWA LIŚCIASTE

- muszą być przynajmniej 4-krotnie szkółkowane
- wyprodukowane w pojemnikach lub balotach
- muszą być zgodne z odmianą
- materiał roślinny musi być w dobrej kondycji zdrowotnej, bez ubytków i otarć kory, z zabliznionymi ranami po formowaniu korony, bez oznak chorób grzybowych i żerowania szkodników
- materiał roślinny w ramach gatunku musi być **wyrównany** oraz musi posiadać parametry charakterystyczne dla danego gatunku (dot. wysokości, kształtu korony, obwodów pni)
- materiał roślinny powinien posiadać wysokie walory estetyczne

**Parametry wymagane dla drzew liściastych: Robinia viscosa (robinia lepka) lub Robinia x ambigua „Purple Robe” (Robinia „Purple Robe”) lub Robinia x margareta „Pink Cascade” lub Prunus cerasus „Umbraculifera”** (gatunek drzew jest uzależniony od gatunku, który zostanie wykorzystany do wymiany planowanej jesienią 2015 r.)

- obwód pnia na wysokości 1,0 m: 14,10 – 16,00 cm,
- korona ukształtowana na wysokości: 180 cm (drzewo będzie sadzone w donicy o wysokości: 1,2 m)
- szerokość korony 100 -200 m

- forma pienna z wyraźnie ukształtowanym prostym pniem i równomiernie ukształtowaną bryłą korzeniową  
W przypadku parametrów dot. wysokości, na której ukształtowana ma być korona drzewa oraz szerokości korony dopuszcza się zachowanie tolerancji +/- 10 cm

#### **26. Jednorazowe mulczowanie warstwą kory**

termin wykonania prac: III/ IV .2016 lub/i IX/X 2016, III/ IV .2017 lub/i IX/X 2017  
III/ IV .2018 lub/i IX/X 2018

(z uwzględnieniem zakupu i transportu kory z drzew iglastych)

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- usunięcie zanieczyszczeń z powierzchni wyznaczonej pod mulczowanie
- równomierne rozłożenie 5 cm warstwy z kory z drzew iglastych pod roślinami
- uporządkowanie miejsca pracy

**UWAGA: Terminy wykonania wszystkich prac mogą ulec zmianie, jeśli warunki atmosferyczne lub wzrost roślin nie pozwalają na ich terminowe wykonanie.**



**REJON II – DZIELNICE: Bielany, Mokotów, Ochota, Praga Południe, Praga Północ, Śródmieście Zachodnie, Ursus, Wilanów, Wola, Żoliborz, Włochy**  
CZĘŚĆ I - WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca w prowadzonych przez siebie pracach zastosuje się do przepisów ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. prawa o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz. U. 2005 Nr. 108 poz. 908)
2. Prace powinny być wykonywane zgodnie ze sztuką ogrodniczą oraz z normami i uzgodnieniami z Zamawiającym. Ponadto prace powinny być wykonywane w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkownikom ulic.
3. Wykonawca zobowiązany jest przez cały czas trwania robót do utrzymania porządku na terenie objętym pracami oraz w miejscach sąsiadujących z terenami prac, które mogą ulec zanieczyszczeniu w wyniku prowadzenia robót (np. drogi dla pieszych, jezdnie).
4. W przypadku wykonywania prac w godzinach nocnych Wykonawca zobowiązany jest do zachowania przepisów obowiązujących w godzinach ciszy nocnej.
5. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na swój koszt wszelkich szkód, które powstały w trakcie wykonywania prac.
6. Zamawiający zobowiązuje się do wydania potwierdzenia wykonywania prac określonych umową w terminie: **1.XII.2015 do dnia 30.XI.2018** przed przystąpieniem Wykonawcy do realizacji prac.
7. Chemiczne środki ochrony roślin mogą być stosowane jedynie po wcześniejszym uzgodnieniu terminu zabiegu i rodzaju użytego środka z Zamawiającym.
8. Koszenie trawników odbywać się będzie w terminie: **IV – X. 2016, 2017, 2018**. Częstotliwość koszenia w ciągu jednego miesiąca będzie ustalana z Zamawiającym na bieżąco w zależności od potrzeb.
9. Podlewanie roślin należy wykonywać w godzinach: **20.00 - 6.00**
10. Terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych rodzajów obsadzeń, określone w części II – zasad wykonywania prac mogą ulec zmianie jeśli warunki atmosferyczne lub wzrost roślin nie pozwolą na ich terminowe wykonanie.  
Ogólny czas wykonania poszczególnych rodzajów obsadzeń pozostaje bez zmian.
11. Czas wykonania poszczególnych rodzajów obsadzeń z wykorzystaniem roślin jednorocznych i roślin cebulowych wynosi:
  - **obsadzenie wiosenne – WAZY - 2016, 2017, 2018:** max 3 dni robocze,
  - **obsadzenie wiosenne – KWIETNIKI – 2016, 2017, 2018:** max 1 dzień roboczy
  - **obsadzenie letnie – WAZY 2016, 2017, 2018 :** max 10 dni roboczych,
  - **obsadzenie letnie - KWIETNIKI 2016, 2017, 2018 -** max 10 dni roboczych
  - **obsadzenie jesienne – WAZY - 2016, 2017, 2018:** max 1 dzień roboczy
  - **obsadzenie jesienne – KWIETNIKI 2016, 2017, 2018 -** max 1 dzień roboczy
  - **obsadzenie jesienne – rośliny cebulowe – KWIETNIKI – 2016, 2017, 2018 -** max 3 dni robocze
12. Zapłata należności za pielęgnację obsadzeń roślin sezonowych będzie naliczana w przypadku waz – od momentu wykonania obsadzenia całkowitej powierzchni waz – 2016, 2017, 2018 - pow. **515,05 m<sup>2</sup>** (wykaz i powierzchnia miejsc zgodnie z załącznikiem: **nr 6.2c**), w przypadku kwietników – od momentu wykonania obsadzenia całkowitej powierzchni kwietników – 2016, 2017, 2018 - pow. **1 383,25 m<sup>2</sup>**, (wykaz i powierzchnia miejsc zgodnie z załącznikiem **nr 6.1c**).  
Powyższa informacja dotyczy poszczególnych rodzajów obsadzeń: wiosennego, letniego i jesienno.
13. W wypadku wątpliwości dot. jakości materiału roślinnego w momencie wykonywania nasadzeń, ostateczny odbiór materiału roślinnego nastąpi po 2 tygodniach od momentu posadzenia kwiatów w celu sprawdzenia efektu całkowitego pokrycia obsadzonej powierzchni kwietników i waz kwiatami, zgodnie z obowiązującymi zaleceniami

dla materiału roślinnego zawartymi w części II - zasad wykonywania prac (**pkt. 9** – dla kwietników, **pkt. 8** – dla waz). W wypadku nie uzyskania ww. efektu Wykonawca jest zobowiązany do wymiany lub uzupełnienia kwiatów .

14. Wykonawca na polecenie Zamawiającego zobowiązany jest do dostarczenia w celu akceptacji przykładowych próbek roślin z poszczególnych gatunków kwiatów, w terminie najpóźniej do 2 tygodni przed rozpoczęciem obsadzeń.
15. Dobór kolorystyczny kwiatów będzie każdorazowo uzgadniany z Zamawiającym w zależności od dostępności roślin na rynku ogrodniczym.
16. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o wszelkich zniszczeniach i kradzieżach roślin oraz ustalenia terminów ich uzupełniania z Zamawiającym.
17. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia kontaktu telefonicznego z kierownikiem robót lub jego zastępcą w godz.: 7.30 - 15.30. Ponadto w przypadku podjęcia działań interwencyjnych, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy jak np. skutki aktów wandalizmu, kradzieży lub klęski żywiołowej wymagające natychmiastowego działania, Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia całodobowego kontaktu telefonicznego.
18. W przypadku kwietników oraz waz zlokalizowanych na jednej ulicy, placu (punkty tytułowe w **zał. nr 6c**) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania nasadzeń z roślin sezonowych w ciągu jednego dnia.
19. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia potencjału technicznego oraz odpowiedniej ilości pracowników posiadających wiedzę i doświadczenie w wykonywaniu prac ogrodniczych.
20. Wykonawca zobowiązany jest (na wniosek Zamawiającego) do zapewnienia transportu podczas odbioru prac.
21. Prace powinny uwzględniać wszelkie możliwe koszty w tym:
  - pracy ludzi i sprzętu
  - zakupu i transportu materiałów (oprócz roślin) niezbędnych do wykonania prac
  - obsługę administracyjną i logistyczną
  - podatki i opłaty urzędowe
  - inne opłaty i uzgodnienia, które będą niezbędne w celu kompletnego i terminowego wykonania prac.
22. Za wykonanie prac odpowiedzialny będzie :
  - ze strony Zamawiającego:
    - zieleń niska, wazy** Marta Kucińska tel.600 806 083, [kuciska@zom.waw.pl](mailto:kuciska@zom.waw.pl)
    - zieleń w gabionach** Ewa Świątkowska tel.600 020 757, [swiatkowska@zom.waw.pl](mailto:swiatkowska@zom.waw.pl)
  - ze strony Wykonawcy:.....tel. ....
  - e-maill.....
23. W przypadku zaistnienia zmian okresowych lub trwałych dotyczących danych zawartych w pkt. 22 Wykonawca powiadomi Zamawiającego na piśmie.
24. Prace zawarte w załączniku 7.2 b, 7.4 b, 7.6 b w pkt. 3 – Jednorazowy wywóz gabarytów, w pkt. 4 - Przesłanie waz zgodnie z projektem oraz w pkt. 5 - Zmiana lokalizacji waz określone przez inspektora jako interwencyjne należy wykonać w ciągu 24 godzin od telefonicznego zawiadomienia przez inspektora.

## **CZĘŚĆ II – ZASADY WYKONYWANIA PRAC**

### **REJON II – DZIELNICE: Mokołów, Ochota, Praga Północ, Ursus, Włochy, Wilanów, Wola, Żoliborz - ZIELEŃ NISKA**

termin wykonania prac: 1. XII. 2015 - 30. XI.2018

#### **I. Prace porządkowe (z uwzględnieniem pracy sprzętu)**

##### **1. Sprzątanie powierzchni kwietników i zieleni niskiej**

termin wykonania prac: XII. 2015 - 30. XI.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- zebranie zanieczyszczeń (w postaci: niedopałków, kapsli, butelek, puszek, opakowań papierowych i foliowych, biletów, itp.) z powierzchni kwietnika i zieleni niskiej oraz ich najbliższego sąsiedztwa (ok. 1,0 m od krawędzi kwietnika i zieleni niskiej)
  - usuwanie chwastów na terenie kwietników nie obsadzonych
  - załadunek w szczelnie związane worki oraz wywóz zanieczyszczeń na wysypisko natychmiast po zakończeniu prac - dotyczy zanieczyszczeń
- Zakładana krotność wykonywania prac została określona na min. 1 x w tygodniu, po uzgodnieniu dnia tygodnia z Zamawiającym.

##### **2. Usuwanie roślin z nawierzchni utwardzonych**

terminy wykonania prac: IV - X. 2016, IV - X. 2017, IV - X. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- usunięcie wszystkich roślin przerastających nawierzchnię tła kwietnika wykonaną z grysu, w tym również samosiewów i odrostów,
- zebranie i wywóz zanieczyszczeń oraz resztek roślinnych (w dniu wykonywania prac) oraz utylizacja
- uporządkowanie miejsca pracy.

##### **3. Wymiana wygradzenia z siatki metalowej**

terminy wykonywania prac: 1. XII. 2015 - 30. XI.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- demontaż i wywóz uszkodzonych elementów wygradzenia,
- zakup potrzebnych elementów wygradzenia siatki i dowóz na miejsce montażu
- montaż nowych elementów wygradzenia
- uporządkowanie miejsca pracy.

##### **4. Ułożenie nawierzchni z grysu**

terminy wykonania prac: 1. XII. 2015 - 30. XI.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- zdjęcie darni i wybranie 5 cm warstwy gruntu rodzimego,
- zakup i transport geowłókniny na miejsce rozłożenia (tkanina polipropylenowa 94g/m<sup>2</sup>),
- rozłożenie geowłókniny na uprzednio przygotowane stanowisko i przymocowanie jej do podłoża metalowymi szpilkami,
- w miejscu łączenia się płaszczyzn geowłókniny należy rozłożyć tkaninę na zakład, który powinien wynosić min. 0,30m
- zakup i transport na miejsce rozłożenia grysu (frakcja 16 – 22mm),
- rozłożenie grysu na geowłókninie warstwą 5 cm,
- wyrównanie i zagęszczenie rozłożonej warstwy grysu,
- ostateczny poziom warstwy grysu powinien być 2 cm poniżej poziomu krawężnika,
- uporządkowanie miejsca pracy, zebranie i wywóz wszelkich zanieczyszczeń (w dniu układania nawierzchni z grysu), utylizacja

## **II. Ukwiecenie – realizacja i pielęgnacja**

**(wraz z ceną materiałów ogrodnich i innych, transportem materiałów ogrodnich i innych oraz zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu)**

### **5. Wymiana częściowa ziemi na kwietniku**

(dotyczy obsadzenia: wiosennego, letniego, jesiennego)

terminy wykonania prac: III. 2016 lub/ i V/VI 2016 lub/ i X. 2016

III. 2017 lub/ i V/VI 2017 lub/ i X. 2017

III. 2018 lub/ i V/ VI 2018 lub/ i X. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- usunięcie zanieczyszczeń z powierzchni kwietnika,
- zebranie wierzchniej warstwy ziemi na głębokość 20 cm,
- przygotowanie podłoża do wypełnienia powstałego ubytku ziemi (wymieszanie ziemi urodzajnej z hydrożelem w ilościach zgodnych z zaleceniami producenta),
- uzupełnienie powstałego ubytku przygotowanym podłożem,
- wyrównanie powierzchni gleby,
- uporządkowanie miejsca pracy.

### **6. Założenie kwietnika**

terminy wykonania prac:

- III/ IV.2016 lub/i V/VI 2016 lub/ i X. 2016 – ewentualne założenie kwietnika **na pow. 30,00 m<sup>2</sup>**
- III/ IV.2017 lub/i V/VI 2017 lub/ i X. 2017- ewentualne założenie kwietnika **na pow. 30,00 m<sup>2</sup>**
- III/ IV.2018 lub/i V/VI 2018 lub/ i X. 2018 - ewentualne założenie kwietnika **na pow. 30,00 m<sup>2</sup>**

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- usunięcie zanieczyszczeń z powierzchni wyznaczonej na kwietnik
- zdjęcie darni w miejscu wykonania kwietnika
- zdjęcie 10 cm ziemi rodzimej
- przekopanie gleby na głębokość ok. 25 cm
- dokładne usunięcie korzeni roślin, resztek roślinnych
- odcięcie powierzchni kwietnika od trawy taśmą EKO – BORD, (taśma o wys.: 58 mm)
- wyrównanie powierzchni gleby
- przygotowanie podłoża do wypełnienia powstałego ubytku ziemi (wymieszanie ziemi urodzajnej z hydrożelem w ilościach zgodnych z zaleceniami producenta)
- równomierne rozłożenie 10 cm warstwy przygotowanego podłoża
- wyrównanie powierzchni kwietnika
- zebranie i wywóz zanieczyszczeń oraz resztek roślinnych (w dniu założenia kwietnika) oraz utylizacja

### **7. Sadzenie roślin ozdobnych – kwiaty sezonowe**

#### **7.1 kwiaty – grupa A** - zalecana rozstawa sadzenia roślin: 49 szt./m<sup>2</sup>

7.1.1 obsadzenie wiosenne – IV. 2016, IV. 2017, IV. 2018

7.1.2 obsadzenie letnie - V/VI. 2016, V/VI. 2017, V/VI. 2018

#### **7.2 kwiaty – grupa B** - zalecana rozstawa sadzenia roślin: 25 – 36 szt./m<sup>2</sup>

obsadzenie letnie - V/VI. 2016, V/VI. 2017, V/VI. 2018

#### **7.3 kwiaty – grupa C** - zalecana rozstawa sadzenia roślin: 16 szt./m<sup>2</sup>

7.3.1 obsadzenie letnie – V/VI. 2016, V/VI. 2017, V/VI. 2018

7.3.2 obsadzenie jesiennie – X. 2016, X. 2017, X. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- uzupełnienie w kwietniku ubytków ziemi urodzajnej
- uzupełnienie powierzchni kwietnika 5 cm warstwą kompostu
- ręczny wysiew nawozów mineralnych wieloskładnikowych

- przekopanie powierzchni gleby i jej zagrabienie
- rozmieszczenie roślin na terenie kwietnika w odpowiednich odległościach (w zależności od grupy roślin) oraz zgodnie z projektem dostarczonym przez Zamawiającego
- posadzenie roślin zgodnie ze sztuką ogrodniczą
- po posadzeniu – dokładne i ostrożne podlanie roślin drobnokroplistym strumieniem uważając aby nie spowodować „wypłukania roślin”
- wyrównanie gleby pomiędzy roślinami
- uporządkowanie miejsca pracy

**Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji na posadzone rośliny (poza aktami wandalizmu i klęskami żywiołowymi)**

## 8. Sadzenie roślin cebulowych

terminy wykonania prac: X/XI. 2016, X/XI. 2017, X/XI. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- przygotowanie podłoża przed sadzeniem cebul poprzez zastosowanie odpowiednich nawozów
- rozmieszczenie cebul roślin na terenie kwietnika w odpowiednich odległościach, przy założeniu sadzenia roślin cebulowych w rozstawie: 60 szt. – 70 szt. /m<sup>2</sup> (w zależności od odmiany tulipanów) oraz zgodnie z projektem dostarczonym przez Zamawiającego
- posadzenie cebul na odpowiedniej głębokości
- przykryciem 5 cm warstwą torfu
- wyrównanie powierzchni kwietnika
- wykonanie zabezpieczenia z wykorzystaniem estetycznej siatki plastikowej szer. 0,5 m w kolorze zielonym, trwale zamocowanej na drewnianych kołkach wbitych w ziemię
- uporządkowanie miejsca pracy

## 9. Materiał roślinny – kwiaty sezonowe

Zalecenia do materiału roślinnego

- materiał roślinny musi posiadać prawidłowo rozwinięty system korzeniowy,
- materiał roślinny w doniczkach z przerośniętą bryłą korzeniową,
- materiał roślinny musi być w dobrej kondycji zdrowotnej, bez oznak chorób i żerowania szkodników,
- materiał roślinny musi być w fazie kwitnienia (z dużą ilością pączków kwiatowych) oraz musi pokryć w całości powierzchnię ziemi na której został posadzony **(efekt kwitnienia oraz pokrycia powierzchni roślinami powinien pojawić się po upływie 1 - 2 tygodni od momentu posadzenia roślin),**
- **zalecana rozstawa sadzenia powinna zostać dostosowana (zwiększona lub zmniejszona) do wielkości materiału roślinnego w celu uzyskania ww. wymaganego pokrycia powierzchni roślinami,**
- materiał roślinny w ramach gatunku i odmiany musi być wyrównany oraz musi posiadać parametry charakterystyczne dla danego gatunku lub odmiany (dot. wysokości, kształtu, i rozkrzewienia sadzonek, barwy kwiatów.),
- materiał roślinny powinien posiadać wysokie walory estetyczne,
- w wypadku Chrysanthemum sp. sadzonki muszą posiadać w momencie sadzenia średnicę: 0,3 m – 0,4 m oraz w 30% rozwinięte kwiaty .

### 9.1 kwiaty – grupa A - zalecana rozstawa sadzenia roślin: 49 szt./m<sup>2</sup>

#### 9.1.1. obsadzenie wiosenne

**Termin obsadzenia: IV. 2016 – pow. 73 m<sup>2</sup>,** zastosowane gatunki roślin:

**Bellis perennis – stokrotka pospolita – 73 m<sup>2</sup>,** w tym:

- kolor kwiatów – biały - 33,00 m<sup>2</sup>
- kolor kwiatów – ciemny różowy – 40,00 m<sup>2</sup>

**Termin obsadzenia: IV. 2017– pow. 73 m<sup>2</sup>,** zastosowane gatunki roślin:

**Viola x wittrockiana sp. – bratki wielkokwiatowe,** w tym:

- kolor kwiatów – żółty - 50,00 m<sup>2</sup>

**Bellis perennis – stokrotka pospolita** , w tym:  
- kolor kwiatów – ciemny różowy - 23,00 m<sup>2</sup>

**Termin obsadzenia: IV. 2018– pow.73 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Viola x wittrockiana sp. – bratki wielkokwiatowe** w tym:  
- kolor kwiatów MIX kolorów– 73 m<sup>2</sup>

### 9.1.2 obsadzenie letnie

**Termin obsadzenia: V/VI. 2016 – pow. 535,00 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:  
**Tagetes patula nana** – kolor kwiatów żółty 535,00 m<sup>2</sup>,

**Termin obsadzenia: V/VI. 2017 – pow. 159,00 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:  
**Tagetes patula nana** – kolor kwiatów żółty 159,00 m<sup>2</sup>,

**Termin obsadzenia: V/ VI. 2018 – pow. 106,50 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Begonia semperflorens – 34,50 m<sup>2</sup>** w tym:

-kolor kwiatów - czerwony, kolor liści - zielony – 17,25 m<sup>2</sup>

-kolor kwiatów – biały , kolor liści - zielony – 17,25 m<sup>2</sup>

**Tagetes patula nana** – kolor kwiatów żółty 72,00 m<sup>2</sup>,

### 9.2 kwiaty – grupa B - zalecana rozstawa sadzenia roślin: 25 – 36 szt./m<sup>2</sup> obsadzenie letnie

**Termin obsadzenia: V/ VI. 2016 – pow. 785,25 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Gaura Lindheim** – kolor kwiatów różowy 33,00 m<sup>2</sup>,

**Heliotropium peruv.-** kolor kwiatów fioletowy- 35 m<sup>2</sup>

**Lobelia cardinalis** – kolor kwiatów czerwony 55,00 m<sup>2</sup> ,

**Nicotiana alata** – kolor kwiatów różowy 33,00 m<sup>2</sup>,

**Pelargonium zonale** - kolor kwiatów – czerwony – 76,25 m<sup>2</sup>,

**Pelargonium zonale** - kolor kwiatów – różowy – 89,00 m<sup>2</sup>,

**Rudbeckia hirta** – kolor kwiatów żółty / wys. do 40 cm/12,00 m<sup>2</sup>

**Salvia farinacea** - kolor kwiatów – ciemny niebieski /fioletowy/– 344,50 m<sup>2</sup>

**Sun Patiens** – kolor kwiatów biały 53,75 m<sup>2</sup>,

**Sun Patiens** – kolor kwiatów czerwony 17,25 m<sup>2</sup>,

**Sun Patiens** – kolor kwiatów różowy 36,50 m<sup>2</sup>,

**Termin obsadzenia: V/ VI. 2017– pow. 1 159,75 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Heliotropium peruv.-** kolor kwiatów fioletowy- 286,25 m<sup>2</sup>

**Pelargonium zonale** – kolor kwiatów biały – 17,25 m<sup>2</sup>

**Pelargonium zonale** – kolor kwiatów czerwony – 349,75 m<sup>2</sup>

**Rudbeckia hirta** – kolor kwiatów żółty / wys. do 40 cm/80,00 m<sup>2</sup>

**Salvia farinacea** – kolor kwiatów fioletowy - 61 m<sup>2</sup>,

**Salvia splen.** - MIX kolorów – 365,50 m<sup>2</sup>,

**Termin obsadzenia: V/ VI. 2018 – pow. 1 220,75 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Gaura Lindheim** – MIX kolorów 305,25 m<sup>2</sup>,

**Heliotropium peruv.-** kolor kwiatów fioletowy- 53 m<sup>2</sup>,

**Pelargonium zonale** – kolor kwiatów czerwony – 406,50 m<sup>2</sup>

**Rudbeckia hirta** – kolor kwiatów żółty / wys. do 40 cm/ 30,00 m<sup>2</sup>

**Salvia farinacea** - kolor kwiatów – ciemny niebieski /fioletowy/– 344,50 m<sup>2</sup>

**Salvia splen.** – kolor kwiatów fioletowy – 66,50 m<sup>2</sup>,

**Salvia splen.** - MIX kolorów – 56,12 m<sup>2</sup>,

**Senecio cineraria** – 18,88 m<sup>2</sup>,

**Sun Patiens** – kolor kwiatów biały 78,75 m<sup>2</sup>,

**Sun Patiens** – kolor kwiatów różowy 78,75 m<sup>2</sup>,

### 9.3 kwiaty – grupa C - zalecana rozstawa sadzenia roślin: 16 szt./m<sup>2</sup>

#### 9.3.1 obsadzenie letnie

**Termin obsadzenia: V/VI. 2016 – pow. 63,00 m<sup>2</sup>** zastosowane gatunki roślin:

**Canna generalis** – kolor kwiatów czerwony, liść zielony 25,00 m<sup>2</sup>, w tym:

celu zapewnienia materiału roślinnego w dobrej kondycji zdrowotnej należy przewidzieć zakup materiału roślinnego uzyskanego metodą in vitro)

**Helianthus annuus** – kolor kwiatów żółty /wysokość do 40 cm/ 36 m<sup>2</sup>,

**Stipa – ostnica** - 2,00 m<sup>2</sup>

**Termin obsadzenia V/ VI. 2017 – pow. 65,00 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Stipa - ostnica** – 65,00 m<sup>2</sup>

**Termin obsadzenia: V/VI. 2018 – pow. 56,00 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Canna generalis** – kolor kwiatów czerwony, liść zielony – 42,00 m<sup>2</sup>, w tym:

celu zapewnienia materiału roślinnego w dobrej kondycji zdrowotnej należy przewidzieć zakup materiału roślinnego uzyskanego metodą in vitro)

**Stipa – ostnica** - 14,00 m<sup>2</sup>

#### 9.3.2 osadzenie jesienne

**Termin obsadzenia: X. 2016 – pow. 30 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Chrysanthemum sp. – 30,00 m<sup>2</sup>** , w tym:

- kolor kwiatów – rudy – 15,00 m<sup>2</sup>

- kolor kwiatów – żółty – 15,00m<sup>2</sup>

**Termin obsadzenia: X. 2017, – pow. 30 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Chrysanthemum sp. – 30,00 m<sup>2</sup>** , w tym:

- kolor kwiatów – różowy z oczkiem – 30,00 m<sup>2</sup> **lub**

- kolor kwiatów – czerwony z oczkiem – 30,00 m<sup>2</sup>

**Termin obsadzenia: X. 2018, – pow. 30 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Chrysanthemum sp. – 30,00 m<sup>2</sup>** , w tym:

- kolor kwiatów – różowy – 15,00 m<sup>2</sup>

- kolor kwiatów – żółty – 15,00 m<sup>2</sup>

### 10. Materiał roślinny – rośliny cebulowe

- sadzone w rozstawie: 60 szt. - 70 szt./m<sup>2</sup> – w zależności od odmiany tulipanów

termin zapotrzebowania na materiał roślinny: X/XI 2016, X/XI 2017, X/XI 2018

- przed posadzeniem cebul należy je zabezpieczyć przeciwko chorobom grzybowym poprzez moczenie cebul w preparatach grzybobójczych

zalecenia do materiału roślinnego: rośliny cebulowe – I gatunku (rozmiar 12/+ )

**Termin obsadzenia X/XI 2016**

zastosowane gatunki roślin: **Tulipa sp. – 232,50 m<sup>2</sup>**

**Termin obsadzenia X/XI 2017**

zastosowane gatunki roślin: **Tulipa sp. – 232,50 m<sup>2</sup>**

**Termin obsadzenia X/XI 2018**

zastosowane gatunki roślin: **Tulipa sp. – 232,50 m<sup>2</sup>**

### 11. Jednorazowe uzupełnianie ubytków kwiatów (z uwzględnieniem ceny kwiatów)

– pkt. 11.1, 11. 2, 11.3 – obsadzenie: wiosenne, letnie, jesienne

termin wykonania prac: od momentu wykonania obsadzenia wiosennego z roślin jednorocznych na całkowitej powierzchni kwietników do XI. 2016, do XI. 2017, do XI. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- zakup i transport kwiatów na miejsce posadzenia

- dosadzenia kwiatów w miejsce ubytków z ewentualnym uzupełnieniem ziemią urodzajną
- dokładne podlanie kwiatów po posadzeniu
- uporządkowanie miejsca pracy

## **12. Pielęgnacja obsadzenia:**

### **12.1. wiosennego z roślin cebulowych przez 1 miesiąc**

termin wykonania prac: III - V. 2016, III - V. 2017, III - V. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- spulchnienie i pielenie gleby
- podlewanie
- nawożenie pogłównie nawozem mineralnym wieloskładnikowym
- zastosowanie środków ochrony roślin - z uwzględnieniem zakupu i transportu środków ochrony roślin
- zebranie i wywóz resztek roślinnych (w dniu pielęgnacji) oraz utylizacja

**Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb.**

**Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu wykonania prac określonego przez Zamawiającego.**

### **12.2 wiosennego z roślin jednorocznych przez 1 miesiąc**

termin wykonania prac: od momentu wykonania obsadzenia wiosennego z roślin jednorocznych na całkowitej powierzchni kwietników do V/VI. 2016

do V/VI. 2017

do V/VI. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- nawożenie
- zastosowanie środków ochrony roślin - z uwzględnieniem zakupu i transportu środków ochrony roślin
- podlewanie
- usuwanie przekwitłych kwiatostanów
- pielenie i spulchnianie gleby
- zebranie, wywóz resztek roślinnych (w dniu pielęgnacji) oraz utylizacja

**Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb.**

**Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu wykonania prac określonego przez Zamawiającego.**

### **12.3. letniego przez 1 miesiąc**

termin wykonania prac: od momentu wykonania obsadzenia letniego na całkowitej powierzchni kwietników do X. 2016, do X. 2017, do X. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- pielenie, spulchnianie gleby
- zastosowanie środków ochrony roślin - z uwzględnieniem zakupu i transportu środków ochrony roślin
- usuwanie przekwitłych kwiatostanów
- zasilanie pogłównie
- zasilanie dolistne
- podlewanie
- formowanie nadmiernie rozrastających się roślin
- zebranie, wywóz resztek roślinnych (w dniu pielęgnacji) oraz utylizacja

**Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb.**



**Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu wykonania prac określonego przez Zamawiającego.**

#### **12.4. jesiennego przez 1 miesiąc**

termin wykonania prac: od momentu wykonania obsadzenia jesiennego na całkowitej powierzchni kwietników do XI.2016, do XI.2017, do XI.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- pielenie, spulchnianie gleby
- zastosowanie środków ochrony roślin - z uwzględnieniem zakupu i transportu środków ochrony roślin
- usuwanie przekwitłych kwiatostanów
- podlewanie
- zebranie i wywóz resztek roślinnych (w dniu pielęgnacji) oraz utylizacja

**Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb.**

**Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu wykonania prac określonego przez Zamawiającego.**

#### **13. Usunięcie roślin po zakończeniu obsadzenia wiosennego/ letniego/ jesiennego:**

Termin wykonania prac: V/VI.2016, X.2016, XI.2016

V/VI.2017, X.2017, XI.2017

V/VI.2018, X.2017, XI.2018

Przy uwzględnieniu następujących czynności:

- dokładne usunięcie roślin / cebul z kwietnika
- zebranie i wywóz resztek roślinnych ( w dniu usunięcia roślin) oraz ich utylizacja
- przekopanie gleby na głębokość 25 cm
- wyrównanie powierzchni kwietnika

#### **14. Rozłożenie stroiszu jodłowego na powierzchni kwietnika:**

Zakładanarotność wykonywania prac: 1 x, w tym:

- jednokrotne rozłożenie stroiszu jodłowego na powierzchni kwietników

termin wykonania prac: X – XI. 2016, X – XI. 2017, X – XI. 2018

Dodatkowo przewiduje się uzupełnianie ubytków stroiszu jodłowego na powierzchni kwietników w zależności od potrzeb,

termin wykonania prac: XII. 2015, I – II .2016, X - XI . 2016

XII. 2016, I – II .2017, X - XI . 2017

XII. 2017, I – II .2018, X - XI . 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- zakup stroiszu jodłowego i dowóz na miejsce rozłożenia
- dokładne oczyszczenie i wyrównanie powierzchni ziemi na terenie kwietnika
- dokładne przykrycie powierzchni kwietnika warstwą gałązek jodłowych
- porządkowanie ułożenia stroiszu
- uporządkowanie miejsca pracy

#### **15. Zebranie stroiszu jodłowego z powierzchni kwietnika**

termin wykonania prac: II/ III. 2016, II/ III. 2017, II/ III. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- dokładne zebranie stroiszu jodłowego oraz resztek roślinnych z powierzchni kwietnika
- wywóz (w dniu zebrania stroiszu) resztek roślinnych oraz utylizacja
- wyrównanie powierzchni kwietnika
- demontaż ogrodzenia wykonanego z estetycznej siatki plastikowej szer. 0,5 m w kolorze zielonym trwale zamocowanej na drewnianych kołkach wbitych w ziemię
- uporządkowanie miejsca pracy

### **III. Trawniki, krzewy - realizacja i pielęgnacja**

**(wraz z ceną materiałów ogrodnich i innych, transportem materiałów ogrodnich i innych oraz zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu)**

#### **16. Koszenie trawnika (mechaniczne)**

Zakładana krotność wykonywania prac: 14 x w ciągu jednego roku

termin wykonania prac: IV – X. 2016, IV – X. 2017, IV – X. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- usunięcie zanieczyszczeń z całej powierzchni trawnika
- dokładne wykoszenie trawników na wysokość trawy 3-5 cm
- zgrabienie pokosu wraz z ewentualnymi śmieciami, gałązkami itp.
- załadunek i wywóz pokosu i śmieci w dniu koszenia

Zakładana krotność wykonywania prac została określona na min. 14 x w ciągu całego okresu trwania umowy, po uzgodnieniu częstotliwości koszenia w ciągu 1 miesiąca z Zamawiającym.

#### **17. Założenie trawnika z siewu:**

termin wykonania prac: IV/V 2016 lub/i IX/X 2016,

IV/V 2017 lub/i IX/X 2017,

IV/V 2018 lub/i IX/X 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- usunięcie zanieczyszczeń z powierzchni przeznaczonej na trawnik
- zdjęcie nakładów ziemi nad krawężnikiem
- wybranie 5 cm gruntu rodzimego
- przekopanie gleby na głębokość ok. 25 cm
- wyrównanie powierzchni gleby
- nawiezenie i równomierne rozłożenie urodzajnej warstwy ziemi - warstwą grubości 5 cm,
- zwałowanie powierzchni gleby
- wysiew odpowiedniej mieszanki traw
- przykrycie nasion
- powtórne zwałowanie
- podlanie nowo założonego trawnika
- zabezpieczenie trawnika przed zniszczeniem - wykonanie ogrodzenia z estetycznej siatki plastikowej szer. 0,5 m (w kolorze zielonym) trwale zamocowanej na drewnianych kołkach wbitych w ziemię
- usunięcie ogrodzenia (w postaci plastikowej siatki) zabezpieczającego nowo założony trawnik przed 1- wszym koszeniem trawnika
- jednokrotne koszenie po wzejściu trawy odpowiednim sprzętem mechanicznym (lekka kosiarka z koszem)
- uporządkowanie miejsca pracy

#### **18. Założenie trawnika z rolki:**

termin wykonania prac: IV/V 2016 lub/i IX/X 2016,

IV/V 2017 lub/i IX/X 2017,

IV/V 2018 lub/i IX/X 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- usunięcie zanieczyszczeń z powierzchni przeznaczonej na trawnik
- zdjęcie nakładów ziemi nad krawężnikiem
- wybranie 5 cm gruntu rodzimego
- przekopanie powierzchni gleby na głębokość ok.25 cm
- wyrównanie powierzchni gleby
- nawiezenie i równomierne rozłożenie ziemi kompostowej o grubości 5 cm
- rozłożenie darni z rolki
- wałowanie powierzchni trawnika
- dokładne podlanie powierzchni trawnika po założeniu
- uporządkowanie miejsca pracy

### **19. Pielęgnacja trawnika po założeniu przez 1 miesiąc:**

termin wykonania prac: IV – IX. 2016, IV – IX. 2017, IV – IX. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- podlewanie (w zależności od potrzeb i warunków pogodowych)
- nawożenie
- koszenie
- zebranie, wywóz zanieczyszczeń (w dniu koszenia) oraz utylizacja

**Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb.**

**Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu wykonania prac określonego przez Zamawiającego.**

### **20. Jednorazowe wygrabienie terenów zieleni :** (trawniki, krzewy, byliny)

termin wykonania prac: III/ IV. 2016 lub/ i X / XI. 2016,

III/ IV. 2017 lub/ i X / XI. 2017,

III/ IV. 2018 lub/ i X / XI. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- wygrabienie zanieczyszczeń organicznych ( liście, gałęzie itp.) oraz śmieci z całej powierzchni terenów zieleni
- zebranie i wywóz zanieczyszczeń w dniu wykonywania grabienia

### **21. Pielęgnacja różanek przez 1 miesiąc:**

termin wykonania prac: IV – X. 2016, IV – X. 2017, IV – X. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- rozkopczykowanie krzewów wiosną,
- pielenie, spulchnianie gleby
- podlewanie (w zależności od potrzeb i warunków atmosferycznych)
- zasilanie (z uwzględnieniem zakupu i transportu środków)
- zastosowanie środków ochrony roślin (z uwzględnieniem zakupu i transportu środków ochrony roślin)
- usuwanie przekwitłych kwiatostanów
- kopczykowanie na zimę
- cięcie różanek (rodzaj cięcia: pielęgnacyjne, odmładzające, techniczne w zależności od potrzeb)
- zebranie i wywóz resztek roślinnych (w dniu pielęgnacji) oraz utylizacja

**Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb.**

**Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu wykonania prac określonego przez Zamawiającego.**

### **22. Pielęgnacja krzewów i bylin przez 1 miesiąc**

termin wykonania prac: III – X . 2016, III – X . 2017, III – X . 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- pielenie, spulchnianie powierzchni gleby
- podlewanie
- zastosowanie środków ochrony roślin (z uwzględnieniem zakupu i transportu środków ochrony roślin)
- zasilanie (z uwzględnieniem zakupu i transportu środków)
- usuwanie przekwitłych kwiatostanów
- uzupełnianie powstałych ubytków ziemi pod krzewami i bylinami
- cięcie roślin (rodzaj cięcia: pielęgnacyjne, odmładzające, techniczne w zależności od potrzeb)
- zebranie, wywóz zanieczyszczeń (w dniu pielęgnacji) oraz utylizacja

**Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb.**

**Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu wykonania prac określonego przez Zamawiającego.**

**23. Jednorazowe mulczowanie warstwą kory – byliny, krzewy i róże**

termin wykonania prac: III/ IV . 2016 lub/i IX/ X. 2016

III/ IV . 2017 lub/i IX/ X. 2017

III/ IV . 2018 lub/i IX/ X. 2018

(z uwzględnieniem zakupu i transportu kory z drzew iglastych)

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- usunięcie zanieczyszczeń z powierzchni wyznaczonej pod mulczowanie
- równomierne rozłożenie 5 cm warstwy z kory z drzew iglastych pod roślinami
- uporządkowanie miejsca pracy

**24. Sadzenie krzewów ( liściastych, iglastych, róże)**

termin wykonania prac: III/ IV. 2016 lub/ i IX/ X.2016

III/ IV. 2017 lub/ i IX/ X.2017

III/ IV. 2018 lub/ i IX/ X.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- zakup i transport materiału roślinnego na miejsce posadzenia
- uprzątnięcie terenu przeznaczonego pod nasadzenia (dokładne oczyszczenie z chwastów)
- przygotowanie materiału roślinnego przed posadzeniem: nawodnienie krzewów poprzez zanurzenie w wodzie oraz rozluźnienie ich przyrośniętego, zbyt zagęszczonego systemu korzeniowego - o ile wystąpi tak konieczność
- wykopanie odpowiednich dołów
- wypełnienie dołów ziemią urodzajną (w wypadków krzewów iglastych - wypełnienie dołów ziemią urodzajną o odczynie kwaśnym)\*
- wymieszanie ziemi urodzajnej z hydrożelem w ilościach zgodnych z zaleceniami producenta
- posadzenie roślin zgodnie ze sztuką ogrodniczą
- uformowanie mis lub brzegów skupin
- dokładne podlanie krzewów po posadzeniu
- mulczowanie powierzchni pod krzewami korą z drzew iglastych
- uprzątnięcie i wywóz zanieczyszczeń (w dniu sadzenia krzewów) oraz utylizacja
- uporządkowanie miejsca pracy

**Wykonawca udziela rocznej gwarancji na posadzone krzewy (poza aktami wandalizmu i kłeskami żywiołowymi).**

**25. Materiał roślinny - krzewy (liściaste, iglaste, róże)**

Zalecenia do materiału roślinnego

- materiał roślinny w pojemniku minimum C2 – krzewy liściaste i C5 – krzewy iglaste z przerośniętą bryłą korzeniową.

Dopuszcza się sadzenie materiału roślinnego kopanego 'z gołym korzeniem' w przypadku krzewów liściastych i róż w terminie : III/ IV. 2016

III/ IV. 2017

III/ IV. 2018

- materiał roślinny musi posiadać prawidłowo rozwinięty system korzeniowy,
- materiał roślinny musi być w dobrej kondycji zdrowotnej, bez oznak chorób i żerowania szkodników,
- materiał roślinny w ramach gatunku i odmiany musi być wyrównany oraz musi posiadać parametry charakterystyczne dla danego gatunku lub odmiany (dot. wysokości, kształtu, i rozkrzewienia sadzonek)
- materiał roślinny powinien posiadać wysokie walory estetyczne
- rozstawa sadzenia zostanie dostosowana do wielkości materiału roślinnego

Należy przyjąć następujące ilości poszczególnych gatunków krzewów, przy ilości: **20 szt.**

Przewiduje się wykorzystanie niżej wymienionych gatunków: Berberis thunbergii odm. 'Bonanza Gold', Berberis thunbergii odm. 'Atropurpurea Nana', Berberis thunbergii odm. 'Erecta', Spiraea japonica 'Goldflame', Cotoneaster Dammeri 'Major', Cornus alba w odmianach, Spiraea x vanhouttei, Potentilla fruticosa 'Goldstar', Syringa meyeri 'Palibin', Philadelphus 'Biały Karzeł', Taxus baccata, Thuja occidentalis 'Yellow Ribbon', Rosa w odm. 'Kronborg', Rosa w odm. 'Mercury 2000', Juniperus sp.

## 26. Sadzenie bylin

**termin wykonania prac:** III/ IV. 2016 lub/i IX/ X. 2016

III/ IV. 2017 lub/i IX/ X. 2017

III/ IV. 2018 lub/i IX/ X. 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- zakup i transport materiałów na miejsce posadzenia
- uprzątnięcie terenu przeznaczonego pod nasadzenia (dokładne oczyszczenie z chwastów)
- wykopanie odpowiednich dołów
- uzupełnienie dołów ziemią urodzajną
- posadzenie roślin zgodnie ze sztuką ogrodniczą
- uprzątnięcie i wywóz zanieczyszczeń (w dniu sadzenia roślin) oraz utylizacja
- dokładne podlanie roślin po posadzeniu
- uporządkowanie miejsca pracy

**Wykonawca udziela rocznej gwarancji na posadzone byliny (poza aktami wandalizmu i klęskami żywiołowymi).**

## 27. Materiał roślinny - byliny

termin zapotrzebowania na materiał roślinny: III/ IV.2016 lub/i IX/ X.2016

III/ IV.2017 lub/i IX/ X.2017

III/ IV.2018 lub/i IX/ X.2018

### Zalecenia do materiału roślinnego

- materiał roślinny w pojemniku (min P11) z przerośniętą bryłą korzeniową,
  - materiał roślinny musi być w dobrej kondycji zdrowotnej, bez oznak chorób i żerowania szkodników,
  - materiał roślinny w ramach gatunku i odmiany musi być wyrównany oraz musi posiadać parametry charakterystyczne dla danego gatunku lub odmiany (dot. wysokości, kształtu, i rozkrzewienia sadzonek)
  - materiał roślinny powinien posiadać wysokie walory estetyczne
  - rozstawa sadzenia zostanie dostosowana do wielkości materiału roślinnego
  - należy przyjąć następujące ilości poszczególnych gatunków bylin, przy ilości: **15 szt.**
- Przewiduje się wykorzystanie niżej wymienionych gatunków: Geranium sp., Carex buchananii w odm. Miscanthus sinensis w odm., Pachysandra terminalis, Hedera helix, Vinca minor.

## **REJON II – DZIELNICE: Bielany, Mokołów, Ochota, Praga Południe, Praga Północ, Śródmieście Zachodnie, Wola - WAZY\***

termin wykonania prac: 1. XII. 2015 - 30. XI.2018

(określenie wazy dotyczy waz, konstrukcji kwietnikowych i koszyczków na latarniach)

### **I. Prace porządkowe ( z uwzględnieniem pracy sprzętu)**

#### **1. Sprzątanie**

termin wykonania prac: 1.XII. 2015 – 30.XI.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- zebranie zanieczyszczeń (w postaci: niedopałków, kapsli, butelek, puszek, opakowań foliowych i papierowych, biletów, itp.) z powierzchni waz i konstrukcji kwietnikowych oraz ich najbliższego sąsiedztwa (ok. 1,0 m od krawędzi waz)
  - usunięcie chwastów z nawierzchni utwardzonych zlokalizowanych w najbliższym sąsiedztwie waz (ok. 1,0 m od krawędzi waz)
  - załadunek w szczelnie związane worki oraz wywóz zanieczyszczeń na wysypisko natychmiast po zakończeniu prac
  - usuwanie chwastów na powierzchni waz przed rozpoczęciem obsadzenia
- Zakładana krotność wykonywania prac została określona na min. 1 x w tygodniu, po uzgodnieniu dnia tygodnia z Zamawiającym

#### **2. Umycie waz**

(z uwzględnieniem dowozu wody)

termin wykonania prac: III / IV.2016 lub/i V/VI . 2016

III / IV.2017 lub/i V/VI . 2017

III / IV.2018 lub/i V/VI . 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- oczyszczenie powierzchni waz
- zabezpieczenie ziemi w wazach przed zalaniem brudną wodą podczas wykonywania mycia
- umycie powierzchni waz i pozostałych elementów (przez umycie należy rozumieć usunięcie osadów komunikacyjnych, osadów pokonsumpcyjnych, zabrudzeń ze stearyny, gum do żucia, tłustych plam oraz graffiti ). Prace polegają na umyciu waz wodą o temperaturze 80-90 stopni Celsjusza pod ciśnieniem 100 – 120 bar.
- ustawienie waz oraz pozostałych elementów na ich pierwotnym miejscu w wypadku przestawienia waz w związku z wykonywaniem prac polegających na ich umyciu
- uporządkowanie miejsca pracy

#### **3. Jednorazowy wywóz gabarytów**

termin wykonania prac: XII. 2015 – XI.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- dokładne zebranie zanieczyszczeń w postaci: gruzu (w tym: uszkodzonych waz, szkła, metali, kamieni z miejsca wskazanego przez inspektora)
- załadunek i wywóz gabarytów
- utylizacja zebranych gabarytów po uzgodnieniu z inspektorem

#### **4. Przesławienie waz zgodnie z projektem**

termin wykonania prac: XII. 2015 – XI.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- przesławienie waz (wypełnionych ziemią oraz obsadzonych roślinami) na ich pierwotne miejsce po wcześniejszym uzgodnieniu z inspektorem,
- uporządkowanie miejsca pracy,
- odległość przesławienia waz określa się w granicach: 0,25 m – 10,00 m z jednoczesnym zastrzeżeniem, iż odległość ta może ulec zmianie w zależności od wystąpienia nieprzewidywalnych czynników zewnętrznych,

- w powyższych pracach należy uwzględnić wykonywanie prac w godzinach nocnych (22.00 - 6.00)

#### **4.1 wazy o ciężarze : 0,5 tony – 1,2 tony**

dot. waz o wymiarach: 1,58 m x 0,74 m; 1,58 m x 1,08 m; 2,33 m x 0,31 m; konstrukcje kwietnikowe model H – 1200, konstrukcje kwietnikowe model ½H - 1200

#### **4.2 wazy o ciężarze poniżej 0,5 tony**

dot. waz o wymiarach: 0,27 m x 0,57 m; 0,3 m x 0,45 m; 0,4 m x 0,25 m; 0,40m x 0,90m ; 0,41 m x 0,41 m; 0,48 m x 0,48 m; 0,74 m x 0,74 m; 0,77 m x 0,28 m; 0,87 m x 0,27 m; 0,9 m x 0,23 m; 0,9 m x 0,35 m; 0,9 m x 0,9 m; 0,92 m x 0,22 m; 1,02 m x 0,12m; 1,10 m x 0,25 m; R-0,37 m; R-0,11 m; R-0,12 m; R-0,17 m; R-0,25 m; R-0,3 m; R-0,37 m; R-0,54 m; R-0,62 m

### **5. Zmiana lokalizacji waz**

termin wykonania prac: XII. 2015 – XI.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- załadunek waz (wypełnionych ziemią oraz obsadzonych roślinami) na środki transportu
- transport waz na miejsce wskazane przez inspektora,
- rozładunek i rozstawienie waz zgodnie z projektem na terenach zlokalizowanych wzdłuż komunikacyjnych w granicach administracyjnych m. st. Warszawy
- uporządkowanie miejsca pracy,
- w powyższych pracach należy uwzględnić wykonywanie prac w godzinach nocnych (22.00 - 6.00)

#### **5.1. wazy o ciężarze: 0,5 tony – 1,2 tony**

dot. waz o wymiarach: 1,58 m x 0,74 m; 1,58 m x 1,08 m; 2,33 m x 0,31 m; konstrukcje kwietnikowe model H – 1200; konstrukcje kwietnikowe model ½ H-1200

#### **5.2 wazy o ciężarze poniżej 0,5 tony**

dot. waz o wymiarach: 0,27 m x 0,57 m; 0,3 m x 0,45 m; 0,4 m x 0,25 m; 0,40m x 0,90m, 0,41 m x 0,41 m; 0,48 m x 0,48 m; 0,74 m x 0,74 m; 0,77 m x 0,28 m; 0,87 m x 0,27 m; 0,9 m x 0,23 m; 0,9 m x 0,35 m; 0,9 m x 0,9 m; 0,92 m x 0,22 m; 1,02 m x 0,12m; 1,10 m x 0,25 m; R-0,37 m; R-0,11 m; R-0,12 m; R-0,17 m; R-0,25 m; R-0,3 m; R-0,37 m; R-0,54 m; R-0,62 m.

## **II. Ukwiecenie – realizacja i pielęgnacja**

**(wraz z ceną materiałów ogrodniczych i innych, transportem materiałów ogrodniczych i innych oraz zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu)**

### **6. Wymiana częściowa ziemi w wazach**

(dotyczy obsadzenia: wiosennego, letniego, jesiennego)

termin wykonania prac: III/ IV.2016 lub/i V/VI.2016 lub/i X.2016

III/ IV.2017 lub/i V/VI.2017 lub/i X.2017

III/ IV.2018 lub/i V/VI.2018 lub/i X.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- usunięcie zanieczyszczeń z powierzchni waz
- zebranie wierzchniej warstwy ziemi na głębokość 20 cm
- przygotowanie podłoża do wypełnienia powstałego ubytku ziemi
- wymieszanie ziemi urodzajnej z hydrożelem w ilościach zgodnych z zaleceniami producenta
- uzupełnienie powstałego ubytku ziemi przygotowanym podłożem
- wyrównanie powierzchni ziemi w wazie
- uporządkowanie miejsca pracy

### **7. Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe**

#### **7.1 kwiaty – grupa B - zalecana rozstawa sadzenia roślin: 49 szt./m<sup>2</sup>**

8.1.1 obsadzenie wiosenne – IV. 2016, IV. 2017, IV. 2018

8.1.2 obsadzenie letnie – V/VI. 2016, V/VI. 2017, V/VI. 2018

## 7.2 kwiaty – grupa C - zalecana rozstawa sadzenia roślin: 25 – 36 szt./m<sup>2</sup>

obsadzenie letnie – V/VI. 2016, V/VI. 2017, V/VI. 2018

## 7.3. kwiaty – grupa D – zalecana rozstawa sadzenia roślin: 16 szt./m<sup>2</sup>

8.3.1 obsadzenie letnie – V/VI. 2016, V/VI. 2017, V/VI. 2017

8.3.2 obsadzenie jesienne – X. 2013, X. 2014, X. 2015

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- uzupełnienie w wazie ubytków ziemi urodzajnej
- uzupełnienie powierzchni wazy 5 cm warstwą kompostu
- ręczny wysiew nawozów mineralnych wieloskładnikowych
- przekopanie powierzchni gleby i jej wyrównanie
- rozmieszczenie roślin w wazach w odpowiednich odległościach (w zależności od grupy roślin) oraz zgodnie z projektem dostarczonym przez Zamawiającego
- posadzenie roślin zgodnie ze sztuką ogrodniczą
- po posadzeniu – dokładne i ostrożne podlanie roślin drobnokroplistym strumieniem uważając aby nie spowodować „wypłukania roślin”
- wyrównanie gleby pomiędzy roślinami
- uporządkowanie miejsca pracy

**Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji na posadzone rośliny (poza aktami wandalizmu i klęskami żywiołowymi)**

## 8. Materiał roślinny – kwiaty sezonowe

Zalecenia do materiału roślinnego

- materiał roślinny musi posiadać prawidłowo rozwinięty system korzeniowy,
  - materiał roślinny w doniczkach z przerośniętą bryłą korzeniową
  - materiał roślinny musi być w dobrej kondycji zdrowotnej, bez oznak chorób i żerowania szkodników,
  - materiał roślinny musi być w fazie kwitnienia (z dużą ilością pączków kwiatowych) oraz musi pokryć w całości powierzchnię ziemi na której został posadzony
- (efekt kwitnienia oraz pokrycia powierzchni roślinami powinien pojawić się po upływie 1 - 2 tygodni od momentu posadzenia roślin),**
- **zalecana rozstawa sadzenia powinna zostać dostosowana (zwiększona lub zmniejszona) do wielkości materiału roślinnego w celu uzyskania ww. wymaganego pokrycia powierzchni roślinami,**
  - materiał roślinny w ramach gatunku i odmiany musi być wyrównany oraz musi posiadać parametry charakterystyczne dla danego gatunku lub odmiany (dot. wysokości, kształtu, i rozkrzewienia sadzonek, barwy kwiatów.),
  - materiał roślinny powinien posiadać wysokie walory estetyczne, (w wypadku obsadzenia jesiennego: sadzonki *Chrysanthemum sp.* w momencie sadzenia muszą posiadać w 30% rozwinięte kwiaty oraz średnicę: 0,3 m – 0,4 m).

## 8.1 kwiaty – grupa B - zalecana rozstawa sadzenia roślin: 49 szt./m<sup>2</sup>

### 8.1.1 obsadzenie wiosenne

**Termin obsadzenia: IV. 2016 – pow. 207,45 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

***Viola x wittrockiana sp.*** – bratki wielkokwiatowe, w tym:

- kolor kwiatów - żółty – 110,18 m<sup>2</sup>

***Bellis perennis*** – stokrotka pospolita, w tym:

- kolor kwiatów – ciemny różowy – 97,27 m<sup>2</sup>

**Termin obsadzenia: IV. 2017 – pow. 207,45 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

***Viola x wittrockiana sp.*** – bratki wielkokwiatowe, w tym:

- kolor kwiatów – czerwony – 100,07 m<sup>2</sup>

- kolor kwiatów - żółty – 107,38 m<sup>2</sup>

**Termin obsadzenia: IV. 2018 – pow. 207,45 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

***Viola x wittrockiana sp.*** – bratki wielkokwiatowe, w tym:

- kolor kwiatów – mix kolorów – 207,45 m<sup>2</sup>



## 8.1.2 obsadzenie letnie

**Termin obsadzenia: V/VI. 2016 – pow. 192,78 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Lobularia maritima**- kolor kwiatów biały – 152,70 m<sup>2</sup>,

**Tagetes patula nana** – 40,08 m<sup>2</sup>, w tym:

- kolor kwiatów – żółty – 32,70 m<sup>2</sup>

- kolor kwiatów – żółto- czerwony – 7,38 m<sup>2</sup>

**Termin obsadzenia: V/VI. 2017 – pow. 201,31 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Begonia semperflorens** – kolor kwiatów różowy - 15,70 m<sup>2</sup>,

**Tagetes patula nana** – kolor kwiatów żółty 185,61 m<sup>2</sup>

**Termin obsadzenia: V/VI. 2018 – pow. 85,42 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Begonia semperflorens** – 46,04 m<sup>2</sup>, w tym:

- kolor kwiatów - różowy, kolor liści - zielony – 4,59 m<sup>2</sup>

- kolor kwiatów – biały , kolor liści - zielony – 7,70 m<sup>2</sup>

- kolor kwiatów – czerwony , kolor liści - zielony – 33,75 m<sup>2</sup>

**Tagetes patula nana** kolor kwiatów żółty– 39,38 m<sup>2</sup>

## 8.2 kwiaty – grupa C - zalecana rozstawa sadzenia roślin: 25 – 36 szt./m<sup>2</sup> obsadzenie letnie

**Termin obsadzenia: V/VI. 2016 – pow. 229,75 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Pelargonium zonale** – kolor kwiatów – czerwony – 49,91 m<sup>2</sup>

**Petunia x hybrida nana** – kolor kwiatów biały – 4,30 m<sup>2</sup>

**Plectranthus coleoides** – 46,10 m<sup>2</sup>

**Salvia farinacea** – kolor kwiatów ciemny niebieski / fioletowy/ – 101,07 m<sup>2</sup>

**Salvia spleen.** – kolor kwiatów czerwony – 5,30 m<sup>2</sup>

**Scewola** – kolor kwiatów niebieski / fioletowy/ - 18,48 m<sup>2</sup>

**Sun Patiens** – 4,59 m<sup>2</sup>, w tym:

- kolor kwiatów – biały – 2,29 m<sup>2</sup>

- kolor kwiatów – różowy – 2,30 m<sup>2</sup>

**Termin obsadzenia: V/ VI. 2017 – pow. 237,82 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Ipomoea batatas** – 50 m<sup>2</sup>,

**Pelargonium zonale** – kolor kwiatów biały – 7,70 m<sup>2</sup>

**Pelargonium zonale** – kolor kwiatów czerwony – 24,62 m<sup>2</sup>

**Perilla Red Skin** – 3,52 m<sup>2</sup>

**Plectranthus coleoides** – 45,07 m<sup>2</sup>

**Salvia farinacea** – 101,87 m<sup>2</sup>, w tym:

– kolor kwiatów – biały – 50,93 m<sup>2</sup>

– kolor kwiatów – fioletowy – 50,94 m<sup>2</sup>

**Salvia spleen.** – kolor kwiatów czerwony – 5,04 m<sup>2</sup>

**Termin obsadzenia: V/VI. 2018 – pow. 353,71 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Bidens ferulifolia**- kolor kwiatów żółty – 24,87 m<sup>2</sup>

**Ipomoea batatas** – kolor liści – fioletowy – 34,24 m<sup>2</sup>,

**Pelargonium peltatum** – kolor kwiatów - czerwony – 67,74 m<sup>2</sup>

**Pelargonium peltatum** – kolor kwiatów - różowy – 16,51 m<sup>2</sup>

**Pelargonium zonale** – kolor kwiatów czerwony – 89,66 m<sup>2</sup>

**Pelargonium zonale** – kolor kwiatów różowy– 57,43 m<sup>2</sup>

**Perilla Red Skin** – 29,44 m<sup>2</sup>

**Salvia farinacea** – 33,82 m<sup>2</sup>, w tym:

- kolor kwiatów niebieski – 23,28 m<sup>2</sup>

- kolor kwiatów biały – 10,54 m<sup>2</sup>

### 8.3. kwiaty – grupa D - zalecana rozstawa sadzenia roślin: 16 szt./m<sup>2</sup>

#### 8.3.1 obsadzenie letnie

**Termin obsadzenia: V/VI. 2016 – pow. 16,60 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Canna generalis** – kolor kwiatów - czerwony, kolor liści - zielony - 16,60 m<sup>2</sup> (w celu zapewnienia materiału roślinnego w dobrej kondycji zdrowotnej należy przewidzieć zakup materiału roślinnego uzyskanego metodą in vitro)

#### 8.3.2 obsadzenie jesienne

**Termin obsadzenia: X. 2016 – pow. 114,08 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Chrysanthemum sp. – 114,08 m<sup>2</sup>** w tym:

- kolor kwiatów – rudy – 56,87 m<sup>2</sup>
- kolor kwiatów – żółty – 57,21 m<sup>2</sup>

**Termin obsadzenia: X. 2017 – pow. 114,08 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Chrysanthemum sp. – 114,08 m<sup>2</sup>** w tym:

- kolor kwiatów – różowy z oczkiem – 114,08 m<sup>2</sup> LUB
- kolor kwiatów – czerwony z oczkiem – 114,08 m<sup>2</sup>

**Termin obsadzenia: X. 2018 – pow. 114,08 m<sup>2</sup>** zastosowane gatunki roślin:

**Chrysanthemum sp. – 114,08 m<sup>2</sup>** w tym:

- kolor kwiatów – różowy – 56,87 m<sup>2</sup>
- kolor kwiatów- żółty – 57,21 m<sup>2</sup>

## 9. Obsadzenie – konstrukcje kwietnikowe

### 9.1 obsadzenie wiosenne

#### 9.1.1 Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe – grupa A

zalecana rozstawa sadzenia roślin: 100 szt./m<sup>2</sup>

termin wykonania prac: IV.2016, IV.2017, IV.2018 czas wykonania obsadzenia w każdym roku 1 dzień - zgodnie z pkt. 18 część I – warunki techniczne wykonania umowy przy uwzględnieniu następujących czynności:

- zebranie wierzchniej warstwy ziemi na głębokość 15 cm
- przygotowanie podłoża do wypełnienia pojemników w konstrukcjach kwietnikowych (wymieszanie ziemi urodzajnej z hydrożelem w ilościach zgodnych z zaleceniami producenta)
- wypełnienie powstałego ubytku ziemi w pojemnikach przygotowanym podłożem do wysokości 2 cm od górnej krawędzi pojemnika (z uwzględnieniem procesu osiadania ziemi)
- ręczny wysiew nawozów mineralnych wieloskładnikowych
- posadzenie kwiatów zgodnie ze sztuką ogrodniczą
- po posadzeniu - dokładne, ostrożne podlanie roślin drobnokroplistym strumieniem uważając aby nie spowodować „wypłukania roślin” oraz wyrównanie ziemi pomiędzy roślinami
- ewentualne oczyszczenie i umycie pojemników składających się na konstrukcje kwietnikowe
- uporządkowanie miejsca pracy

**Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji na posadzone rośliny (poza aktami wandalizmu i klęskami żywiołowymi)**

#### 9.1.2 Materiał roślinny – kwiaty sezonowe – grupa A - zalecana rozstawa sadzenia roślin: 100 szt./m<sup>2</sup>

- czas wykonania obsadzenia w każdym roku 1 dzień - zgodnie z pkt. 18 część I – warunki techniczne wykonania umowy

terminy wykonania prac oraz zastosowane gatunki roślin:

**IV.2016 – 34,56 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

- Viola** – odmiana o zwisających pędach:
- kolor kwiatów – żółte - 34,56 m<sup>2</sup>,

**IV.2017 – 34,56 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Viola** – odmiana o zwisających pędach:

- kolor kwiatów – żółte- 17,28 m<sup>2</sup>

- kolor kwiatów – czerwony – 17,28 m<sup>2</sup>

**IV.2018 – 34,56 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Viola** – odmiana o zwisających pędach:

- kolor kwiatów – żółte - 17,28 m<sup>2</sup>,

- kolor kwiatów – fioletowe - 17,28 m<sup>2</sup>

zalecenia do materiału roślinnego

**-efekt kwitnienia oraz pokrycia powierzchni roślinami powinien pojawić się po upływie 1 tygodnia od momentu posadzenia roślin**

- pozostałe - zalecenia do materiału roślinnego jak w pkt. 9

## 9.2 obsadzenie letnie

**9.2.1 Sadzenie roślin ozdobnych – kwiaty sezonowe – grupa A** - zalecana rozstawa

sadzenia roślin: **100 szt./m<sup>2</sup>**

- czas wykonania obsadzenia w każdym roku 1 dzień – zgodnie z pkt. 18 część I – warunki techniczne wykonania umowy

**9.2.2 Materiał roślinny – kwiaty sezonowe – grupa A** - zalecana rozstawa sadzenia roślin:

**100 szt./m<sup>2</sup>**

terminy wykonania prac i zastosowane gatunki roślin:

**VI. 2016 – 34,56 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Pelargonium peltatum** - kolor kwiatów – amarantowy – **22,40 m<sup>2</sup>**,

**Ipomoea batatas** – kolor liści – jasnozielony – **12,16 m<sup>2</sup>**,

**VI. 2017 – 34,56 m<sup>2</sup>** zastosowane gatunki roślin:

**Pelargonium peltatum** - kolor kwiatów – czerwony – **17,28m<sup>2</sup>**,

-kolor kwiatów – różowy – **17,28 m<sup>2</sup>**,

**VI. 2018 – 34,56 m<sup>2</sup>**, zastosowane gatunki roślin:

**Pelargonium peltatum** – kolor kwiatów – czerwony – 22,40 m<sup>2</sup>

**Helichrysum bracteatum** – 12,16 m<sup>2</sup>,

zalecenia do materiału roślinnego

**-efekt kwitnienia oraz pokrycia powierzchni roślinami powinien pojawić się po upływie 1 tygodnia od momentu posadzenia roślin**

- pozostałe - zalecenia do materiału roślinnego jak w pkt. 9

## 10. Obsadzenie letnie – koszyczki kwiatowe na latarniach

**10.1. Sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe – grupa A** - zalecana rozstawa sadzenia roślin: **100 szt./m<sup>2</sup>**

termin wykonania prac: VI. 2016, VI. 2017, VI. 2018, czas wykonania obsadzenia w każdym roku – 1 dzień - zgodnie z pkt. 18 część I – warunki techniczne wykonania umowy

przy uwzględnieniu następujących czynności:

-przywiezienie plastikowych wkładów do koszyczków z miejsca ich przechowywania (zlokalizowanego do 30 km od granic administracyjnych m. st. Warszawy) na miejsce gdzie zostaną wypełnione podłożem

- wypełnienie plastikowych koszyczków kwiatowych warstwą keramzytu o grubości 3 cm

- przygotowanie podłoża do wypełnienia pojemników (wymieszanie ziemi urodzajnej z hydrożelem w ilościach zgodnych z zaleceniami producenta)
- wypełnienie plastikowych koszyczków kwiatowych przygotowanym podłożem do wysokości 2 cm od górnej krawędzi pojemnika (z uwzględnieniem procesu osiadania ziemi)
- ręczny wysiew nawozów mineralnych wieloskładnikowych
- posadzenie kwiatów zgodnie ze sztuką ogrodniczą
- po posadzeniu - dokładne, ostrożne podlanie roślin drobnokroplistym strumieniem uważając aby nie spowodować „wyptukania roślin” oraz wyrównanie ziemi pomiędzy roślinami
- dowóz plastikowych koszyczków kwiatowych z posadzonymi kwiatami na miejsce zamontowania
- właściwy montaż i zabezpieczenie koszyczków na latarniach
- uporządkowanie miejsca pracy

**Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji na posadzone rośliny (poza aktami wandalizmu i klęskami żywiołowymi)**

## 10.2 Materiał roślinny – kwiaty sezonowe – grupa A - zalecana rozstawa sadzenia roślin:

**100 szt./m<sup>2</sup>**

terminy wykonania prac i zastosowane gatunki roślin:

VI. 2016 zastosowane gatunki roślin:

**Ipomoea batatas** – kolor liści – jasnozielony – **0,40 m<sup>2</sup>**

**Pelargonium peltatum** - **0,80 m<sup>2</sup>** , w tym:

- kolor kwiatów – czerwony – 0,80 m<sup>2</sup>,

VI. 2017 zastosowane gatunki roślin:

**Pelargonium peltatum** - **1,20 m<sup>2</sup>**, w tym:

- kolor kwiatów – różowy – 0,60 m<sup>2</sup>, kolor kwiatów – czerwony – 0,60 m<sup>2</sup>

VI. 2018 zastosowane gatunki roślin, w tym:

**Pelargonium peltatum** - **1,20 m<sup>2</sup>**, w tym:

- kolor kwiatów – czerwony – 1,20 m<sup>2</sup>,

- zalecenia do materiału roślinnego jak w pkt. 9

## 11. Jednorazowe uzupełnianie ubytków kwiatów (z uwzględnieniem ceny kwiatów)

- **pkt.11.1, 11.2, 11.3** - obsadzenie: wiosenne, letnie, jesienne,

termin wykonania prac: od momentu wykonania obsadzenia wiosennego na całkowitej powierzchni waz do XI.2016, XI.2017, do XI.2018

- przy uwzględnieniu następujących czynności:

- zakup i transport kwiatów na miejsce posadzenia

- dosadzenia kwiatów w miejsce ubytków z ewentualnym uzupełnieniem ziemią urodzajną

- dokładne podlanie kwiatów po posadzeniu

- uporządkowanie miejsca pracy

## 12. Pielęgnacja obsadzenia

### 12.1 wiosennego przez 1 miesiąc

termin wykonania prac: od momentu wykonania obsadzenia wiosennego na całkowitej powierzchni waz do VI.2016, do VI.2017, do VI.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- nawożenie

- podlewanie

- pielenie i spulchnianie ziemi

- usuwanie przekwitłych kwiatostanów

- zastosowanie środków ochrony roślin - z uwzględnieniem zakupu i transportu środków ochrony roślin

- zebranie i wywóz resztek roślinnych (w dniu pielęgnacji) oraz utylizacja

**Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb.**

**Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu wykonania prac określonego przez Zamawiającego**

#### **12.2. letniego przez 1 miesiąc**

termin wykonania prac: od momentu wykonania obsadzenia letniego na całkowitej powierzchni waz do X.2016, do X.2017, do X.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- podlewanie

- pielenie, spulchnianie gleby

- usuwanie przekwitłych kwiatostanów

- zasilanie pogłównie

- zasilanie dolistne

- zastosowanie środków ochrony roślin - z uwzględnieniem zakupu i transportu środków ochrony roślin

- formowanie nadmiernie rozrastających się roślin

- zebranie i wywóz resztek roślinnych (w dniu pielęgnacji) oraz utylizacja

**Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb.**

**Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu wykonania prac określonego przez Zamawiającego.**

#### **12.3. jesiennego przez 1 miesiąc**

termin wykonania prac: od momentu wykonania obsadzenia jesiennego na całkowitej powierzchni waz do XI.2016 do XI.2017, do XI.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- pielenie, spulchnianie gleby

- usuwanie przekwitłych kwiatostanów

- nawożenie

- podlewanie

- zastosowanie środków ochrony roślin - z uwzględnieniem zakupu i transportu środków ochrony roślin

- zebranie i wywóz resztek roślinnych (w dniu pielęgnacji) oraz utylizacja

**Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb**

**Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu wykonania prac określonego przez Zamawiającego**

#### **12.4. Pielęgnacja koszyczków kwiatowych na latarniach przez 1 miesiąc**

termin wykonania prac: od momentu wykonania obsadzenia letniego do X.2016, do X.2017, do X.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- podlewanie

- pielenie, spulchnianie gleby

- usuwanie przekwitłych kwiatostanów

- zasilanie pogłównie

- zasilanie dolistne

- zastosowanie środków ochrony roślin - z uwzględnieniem zakupu i transportu środków ochrony roślin

- formowanie nadmiernie rozrastających się roślin

- zebranie i wywóz resztek roślinnych (w dniu pielęgnacji) oraz utylizacja  
**Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb.**  
**Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu wykonania prac określonego przez Zamawiającego.**

### 13. Usunięcie roślin po zakończeniu obsadzenia z roślin jednorocznych

Termin wykonania prac:

- V/VI.2016 (pow. 242,01 m<sup>2</sup>), X.2016 (pow.471,38 m<sup>2</sup>), XI.2016(pow.114,08m<sup>2</sup>)
- V/VI.2017 (pow. 242,01 m<sup>2</sup>), X.2017 (pow.471,38 m<sup>2</sup>), XI.2017(pow.114,08m<sup>2</sup>)
- V/VI.2018 (pow. 242,01 m<sup>2</sup>), X.2017 (pow.471,38 m<sup>2</sup>), XI.2018(pow.114,08m<sup>2</sup>)

Przy uwzględnieniu następujących czynności:

- dokładne usunięcie roślin
- zebranie i wywóz resztek roślinnych ( w dniu usunięcia roślin) oraz ich utylizacja
- przekopanie gleby na głębokość 20 cm
- wyrównanie powierzchni waz

### 13.4 obsadzenia letniego – koszycki kwiatowe na latarniach - pow. 1,20 m<sup>2</sup>

termin wykonania prac do X.2013, do X.2014, do X.2015

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- usunięcie roślin wraz z ziemią po zakończeniu obsadzenia,
- wywóz i utylizacja masy organicznej (w dniu usunięcia obsadzenia)
- oczyszczenie plastikowych koszyczków kwiatowych
- przywiezienie plastikowych koszyczków kwiatowych w celu przechowywania na miejsce zlokalizowane do 30 km od granic administracyjnych m. st. Warszawy
- zabezpieczenie/ nasmarowanie pozostawionych na latarniach uchwytów ze śrubami
- uporządkowanie miejsca pracy

### 14. Rozłożenie stroiszu jodłowego

#### 14.1 na powierzchni waz:

**Zakładana krotność wykonywanych prac: 1,5 x, w tym:**

- jednokrotne rozłożenie stroiszu jodłowego na całkowitej powierzchni waz

termin wykonania prac: X - XI.2016, X - XI.2017, X - XI.2018

- uzupełnianie ubytków stroiszu jodłowego na powierzchni waz w zależności od potrzeb

termin wykonania prac: XII. 2015, I - II. 2016, X–XI.2016

XII. 2016, I - II. 2017, X–XI.2017

XII. 2017, I - II. 2018, X–XI.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- zakup stroiszu jodłowego i dowóz na miejsce rozłożenia
- dokładne oczyszczenie i wyrównanie powierzchni ziemi w wazie
- dokładne przykrycie powierzchni wazy warstwą gałązek jodłowych
- uporządkowanie ułożenia stroiszu
- uporządkowanie miejsca pracy

#### 14.2 w konstrukcjach kwietnikowych:

**Zakładana krotność wykonywanych prac: 2 x**

- jednokrotne wypełnienie stroiszem jodłowym całkowitej powierzchni konstrukcji kwietnikowych

termin wykonania prac: X - XI.2016, X - XI.2017, X - XI.2018

- czas wykonania prac 1 dzień - zgodnie z pkt. 18 część I – warunki techniczne wykonania

- uzupełnianie stroiszu jodłowego w konstrukcjach kwietnikowych w zależności od potrzeb

termin wykonania prac: XII. 2015, I - II. 2016, X–XI.2016

XII. 2016, I - II. 2017, X–XI.2017

XII. 2017, I - II. 2018, X–XI.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- zakup stroiszu jodłowego i dowóz na miejsce rozłożenia
- dokładne oczyszczenie i wyrównanie powierzchni ziemi w konstrukcjach kwietnikowych
- dokładne wypełnienie stroiszem jodłowym powierzchni w konstrukcjach kwietnikowych w celu całkowitego zastąpienia metalowych pojemników z których składają się konstrukcje kwietnikowe
- porządkowanie ułożenia stroiszu,
- uporządkowanie miejsca pracy

#### **15. Zebranie stroiszu jodłowego z powierzchni waz i konstrukcji kwietnikowych**

termin wykonania prac: II/ III.2016, II/ III.2017, II/ III.2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- dokładne zebranie stroiszu jodłowego oraz resztek roślinnych z całej powierzchni wazy i konstrukcji kwietnikowych
- wyrównanie powierzchni ziemi w wazach i konstrukcjach kwietnikowych
- wywóz (w dniu zebrania stroiszu) resztek roślinnych oraz utylizacja
- uporządkowanie miejsca pracy

### **III. Krzewy – realizacja i pielęgnacja**

(wraz z ceną materiałów ogrodnich i innych, transportem materiałów ogrodnich i innych oraz zebraniem, wywozem i kosztem utylizacji zanieczyszczeń oraz uwzględnieniem pracy sprzętu)

#### **16. Pielęgnacja krzewów przez 1 miesiąc**

termin wykonania prac: III – X . 2016, III – X . 2017, III – X . 2018

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- pielnie, spulchnianie powierzchni gleby
- podlewanie (w zależności od potrzeb i warunków atmosferycznych)
- zasilanie( w terminie IV – VI.2016, IV-VI.2017, IV-VI.2018 )
- stosowanie środków ochrony roślin – (w zależności od potrzeb i warunków atmosferycznych)z uwzględnieniem zakupu i transportu środków ochrony roślin
- usuwanie przekwitłych kwiatostanów
- uzupełnianie powstałych ubytków ziemi pod krzewami
- cięcie krzewów (rodzaj cięć: pielęgnacyjne, odmładzające, techniczne - w zależności od potrzeb)
- zebranie, wywóz zanieczyszczeń (w dniu pielęgnacji) oraz utylizacja

**Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb.**

**Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu wykonania prac określonego przez Zamawiającego.**

#### **17. Jednorazowe mulczowanie warstwą kory (warstwa o grubości 5 cm)**

termin wykonania prac: III/ IV .2016 lub/i IX.2016

III/ IV .2017 lub/i IX.2017

III/ IV .2018 lub/i IX.2018

(z uwzględnieniem zakupu i transportu kory z drzew iglastych)

przy uwzględnieniu następujących czynności:

- usunięcie zanieczyszczeń z powierzchni wyznaczonej pod mulczowanie
- równomierne rozłożenie 5 cm warstwy z kory z drzew iglastych pod roślinami
- uporządkowanie miejsca pracy

## **REJON II – DZIELNICA: Śródmieście - ZIELEŃ W GABIONACH ul. Emilii Plater na odcinku pomiędzy ul. Świętokrzyską a Al. Jerozolimskimi**

termin wykonania prac: 1. XII. 2015 - 30. XI.2018

### **I. Prace porządkowe przez 1 miesiąc w okresie od 1 grudnia do 28 lutego (z uwzględnieniem kosztów materiałów i pracy sprzętu)**

#### **W zakres prac wchodzi:**

1. Bieżące sprzątanie terenu zieleni pomiędzy jezdniami ul. Emilii Plater na odcinku pomiędzy ul. Świętokrzyską a Al. Jerozolimskimi tj. powierzchni w gabionach, powierzchni pomiędzy gabionami a jezdnią wysypanej kamieniem, powierzchni bezpiecznika jezdni, powierzchni murków oraz przejść dla pieszych pomiędzy gabionami (teren o łącznej powierzchni 3 119,02m<sup>2</sup>).  
Sprzątanie polega na zbieraniu wszystkich zanieczyszczeń (w tym również niedopałków papierosów, kapsli, biletów, psich odchodów), ewentualnemu usunięciu z drzew zanieczyszczeń takich jak torby foliowe, reklamy oraz usuwaniu opadłych liści oraz ich utylizacji. Zebrane zanieczyszczenia i liście należy załadować w szczelnie zawiązane worki i wywieźć do utylizacji natychmiast po zakończeniu prac. Sprzątanie będzie wykonywane jeden raz w tygodniu w czwartki.  
Wyżej wymienione prace nie obejmują zamiatania i wywozu warstw piachu pozostałego w wyniku zimowego utrzymania nawierzchni.
2. Zbieranie z terenu przejść dla pieszych i bezpiecznika kamieni (melafiru) i wrzucanie z powrotem na powierzchnie wysypane tym kamieniem. Czynność będzie wykonywana w miarę potrzeb przez cały okres trwania umowy.

**W zależności od warunków atmosferycznych Zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania prac porządkowych na czas występowania pokrywy śnieżnej.**

### **II. Prace porządkowe przez 1 miesiąc w okresie od 1 marca do 30 listopada (z uwzględnieniem kosztów materiałów i pracy sprzętu)**

#### **W zakres prac porządkowych wchodzi:**

1. Bieżące sprzątanie wymienionego w pkt. I terenu zieleni o łącznej powierzchni 3 119,02 m<sup>2</sup>. Sprzątanie polega na zbieraniu wszystkich zanieczyszczeń (w tym również niedopałków papierosów, kapsli, biletów, psich odchodów), ewentualnemu usunięciu z drzew zanieczyszczeń takich jak torby foliowe, reklamy oraz usuwaniu opadłych liści oraz ich utylizacji. Zebrane zanieczyszczenia i liście należy załadować w szczelnie zawiązane worki i wywieźć do utylizacji natychmiast po zakończeniu prac. Sprzątanie będzie wykonywane trzy razy w tygodniu w poniedziałki, środy i piątki.
2. Zbieranie z terenu przejść dla pieszych i bezpiecznika kamieni (melafiru) i wrzucanie z powrotem na powierzchnie wysypane tym kamieniem. Czynność będzie wykonywana w miarę potrzeb przez cały okres trwania umowy.
3. Usuwanie i utylizacja z powierzchni objętej umową chwastów i samosiewów w miarę potrzeb. Chwasty i samosiewy należy wywieźć do utylizacji natychmiast po zakończeniu prac.

### **III. Pielęgnacja drzew w gabionach przez 1 miesiąc (z uwzględnieniem kosztów pracy sprzętu i materiałów w tym kosztu nawozów i środków ochrony roślin, wiązań do drzew).**

Drzewa zostały posadzone w 2010 roku na podłożu z gruzu poprzez ustawienie brył korzeniowych i obsypanie ich substratem ziemnym. W gabionach występuje 143 drzew Betula pendula oraz 76 drzew Betula pendula „Youngii”

#### **W zakres prac pielęgnacyjnych wchodzi:**

1. Uformowanie mis przy drzewach.



2. Podlewanie drzew w ilości 30 l. pod jedno drzewo. Częstotliwość podlewania będzie zależna od warunków atmosferycznych, ale nie rzadziej niż 4 razy w miesiącu w okresie od 15 kwietnia do 15 października. W pozostałym okresie obowiązywania umowy częstotliwość podlewania według potrzeb. Wykonawca jest odpowiedzialny za stworzenie optymalnych warunków wilgotnościowych dla wzrostu pielęgnowanych drzew. W dni upalne drzewa należy podlewać nocą.
3. Zastosowanie środków ochrony roślin i nawożenia w miarę potrzeb.
4. Poprawianie statyki drzew w miarę potrzeb w ciągu całego okresu trwania umowy. Czynność będzie wykonywana w przypadku pochylenia lub wywrócenia drzew na skutek np. wiatru, aktów wandalizmu. Wykonywanie stabilizacji drzew za pomocą wiązań do dwóch kołków wbitych ukośnie do powierzchni, w bryłę korzeniową.
5. Zabezpieczenie ran na drzewach powstałych np. na skutek aktów wandalizmu.
6. Poprawianie mis przy drzewach.
7. Poprawianie istniejących wiązań przy drzewach.
8. Usuwanie i wywóz wiązań i kołków do stabilizacji drzew (na polecenie Zamawiającego).  
Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb.

#### **IV. Usuwanie obumarłych drzew i sadzenie nowych w miejsce usuniętych** (z uwzględnieniem kosztów zakupu i transportu drzew na miejsce posadzenia oraz kosztów pracy sprzętu)

##### **W zakres prac wchodzi:**

1. Usuwanie (łącznie z karpą), wywóz i utylizacja obumarłych drzew (uszkodzonych np. na skutek aktów wandalizmu, klęsk żywiołowych) w miarę potrzeb w ciągu całego okresu trwania umowy. Usunięte drzewa należy wywieźć do utylizacji natychmiast po zakończeniu prac. Konieczność usuwania obumarłych drzew będzie następować po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym i potwierdzona wpisem do dziennika robót.
2. Sadzenie drzew zgodnie ze sztuką ogrodniczą o gatunku, odmianie i parametrach identycznych z usuniętymi, w miejscach po usuniętych drzewach. Drzewa należy sadzić z bryłą korzeniową w doły zaprawione ziemią urodzajną. Stabilizacja drzew za pomocą wiązań do dwóch kołków wbitych ukośnie do powierzchni, w bryłę korzeniową. Ustalenie terminu posadzenia nowego w miejsce usuniętego będzie następować po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym i potwierdzona wpisem do dziennika robót.

**Zamawiający zastrzega, że ilość roślin do posadzenia może ulec zmniejszeniu i zależeć będzie od obiektywnej potrzeby wymiany egzemplarzy suchych lub skradzionych na żywe. Należy liczyć się z możliwością niewykorzystania czynności w czasie trwania umowy.**

**Wykonawca udziela rocznej gwarancji na posadzone drzewa (poza aktami wandalizmu i klęskami żywiołowymi).**

#### **V. Cięcie drzew** (z uwzględnieniem kosztów pracy sprzętu w tym ewentualna praca podnośnika oraz materiałów np. kosztu preparatów grzybobójczych).

##### **W zakres prac wchodzi:**

1. Wykonywanie cięć formujących, prześwietlających, sanitarnych, korygujących oraz usuwanie obumarłych pędów i gałęzi. Cięcie należy wykonać zgodnie ze sztuką ogrodniczą.
2. Zabezpieczenie ran po cięciu środkiem grzybobójczym
3. Uprzątnięcie terenu wokół drzewa, wywóz i utylizacja urobku natychmiast po zakończeniu prac związanych z cięciem.

W ramach jednego cięcia rozliczane są wszystkie cięcia konieczne do wykonania na jednym drzewie. Konieczność wykonania cięcia drzew będzie następować po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym i potwierdzona wpisem do dziennika robót.

**Zamawiający zastrzega, że ilość drzew może ulec zmniejszeniu i zależeć będzie od obiektywnej potrzeby wykonania na nich cięć pielęgnacyjnych.**

**VI. Pielęgnacja pnączy przez 1 miesiąc (z uwzględnieniem kosztów pracy sprzętu i materiałów**

w tym kosztu nawozów i środków ochrony).

W 19 gabionach na powierzchni 190 m<sup>2</sup> występują następujące pnącza:

Celastrus orbiculatus „Hercules”

Clematis „Paul Farges”

Clematis “Lambton Park”

Amelopsis aconitifolia “Seattle”

Vitis riparia

Clematis gr. Heracleifolia “Praecox”

**W zakres prac wchodzi:**

1. Uformowanie mis przy pnączach.
2. Przycięciu pędów – dostosowanym do gatunku.
3. Jednokrotnym wiosennym zasileniu nawozem wieloskładnikowym o spowolnionym działaniu.
4. Poprawianiu umocowania pnączy na podporach (murkach).
5. Podlewanii wg potrzeb.
6. Cięciom sanitarnym zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej wg potrzeb.
7. Stosowanie środków ochrony roślin w zależności od potrzeb.
8. Poprawianie mis przy pnączach.

Krotność wykonywania poszczególnych czynności w ramach pielęgnacji będzie uzależniona od potrzeb.

**VII. Jednorazowe uzupełnianie ubytków pnączy (z uwzględnieniem kosztów zakupu i transportu pnączy na miejsce posadzenia oraz kosztów pracy sprzętu)**

**W zakres prac wchodzi:**

- 1 Sadzenie pnączy zgodnie ze sztuką ogrodniczą o gatunku i odmianie identycznych z brakującymi w miejscach ubytków z ewentualnym usunięciem pnączy obumarłych. Pnącza należy sadzić z bryła korzeniową z pojemnika C 1,5 w dół zaprawione ziemią urodzajną. Pnącza muszą posiadać min. 2 pędy o dług. 40-70 cm. Ponadto pnącza muszą być przynajmniej 3-krotnie szkółkowane, być w dobrej kondycji zdrowotnej, bez oznak chorób i żerowania szkodników, muszą posiadać prawidłowo rozwinięty systemem korzeniowy w stosunku do wielkości i odmiany. Ustalenie terminu dosadzeń pnączy będzie następować po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym i potwierdzone wpisem do dziennika robót

**Zamawiający zastrzega, że ilość roślin do posadzenia może ulec zmniejszeniu i zależeć będzie od obiektywnej potrzeby wymiany egzemplarzy suchych lub skradzionych na żywe. Należy liczyć się z możliwością niewykorzystania czynności w czasie trwania umowy. Wykonawca udziela rocznej gwarancji na posadzone pnącza (poza aktami wandalizmu i klęskami żywiołowymi),**

**VIII. Jednorazowe mulczowanie warstwą kory (z uwzględnieniem kosztów zakupu i transportu kory na miejsce mulczowania oraz kosztów pracy sprzętu)**

**W zakres prac wchodzi:**

1. Mulczowanie terenu pod brzożami i pnączami o powierzchni 712,40 m<sup>2</sup> (teren nie obsypany melafirem). Korę należy rozłożyć równomiernie, warstwą 5 cm.

2. Kora użyta do mulczowania musi być z drzew iglastych, średnio mielona nie może być wymieszana z deskami, kołkami, drzazgami itp. oraz innymi zanieczyszczeniami.
3. Wykonanie mis przy drzewach i pnączach.

Zakładana krotkość wykonywania 1 – 2 razy, w zależności od potrzeb, po uzgodnieniu z Zamawiającym

**UWAGA:**

**Terminy wykonania wszystkich prac mogą ulec zmianie, jeśli warunki atmosferyczne lub wzrost roślin nie pozwalają na ich terminowe wykonanie.**

.....  
Zamawiający

.....  
Wykonawca

**WYKAZ WARTOŚCI ZREALIZOWANYCH PRAC OGRODNICZYCH DLA REJONU .....**

Lp.	Zleceniodawca (pełny adres)	Okres wykonywania prac od miesiąc i rok do miesiąc i rok	Obiekt na którym wykonywano prace	Wartość brutto zrealizowanych prac ogrodniczych polegających na sadzeniu i pielęgnacji roślin sezonowych
				.....zł
				.....zł
				.....zł
				.....zł
				.....zł
				.....zł
				.....zł
				.....zł

Uwaga: Do wykazu należy dołączyć dowody potwierdzające należyte wykonanie wykazanych prac (np.referencje).

.....  
podpis i pieczęć imienna uprawnionego(-ych) przedstawiciela(-li) firmy Wykonawcy

oznaczenie sprawy ZOM/KP/18 /15

**Wykaz pracowników nadzorujących prace ogrodnicze**

Lp.	REJON	Kwalifikacje	Imię i nazwisko oraz nazwa uczelni lub szkoły ukończonej oraz kierunek oraz lata praktyki w zawodzie	Sposób dysponowania osobą* (Wykonawca jest obowiązany wpisać „dysponuję” lub „będę dysponował”)
1	.....	Wyższe ogrodnicze, architektura krajobrazu oraz 3 lata praktyki w zawodzie lub średnie ogrodnicze, architektura krajobrazu oraz 5 lat praktyki w zawodzie	- imię i nazwisko ..... - nazwa uczelni/szkoły/kierunek:..... ..... - lata praktyki: ..... .....	
2	.....	Wyższe ogrodnicze, architektura krajobrazu oraz 3 lata praktyki w zawodzie lub średnie ogrodnicze, architektura krajobrazu oraz 5 lat praktyki w zawodzie	- imię i nazwisko ..... - nazwa uczelni/szkoły/kierunek:..... ..... - lata praktyki: ..... .....	

**Uwagi:**

\* W przypadku, gdy Wykonawca na dzień składania oferty nie dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, zobowiązany jest przedstawić pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia. Osoby nadzorujące prace nie mogą się powtarzać

.....  
(podpis i pieczęć imienna uprawnionego (-ych)  
przedstawiciela (-i) Wykonawcy