*Załącznik Nr 10-1 do SWZ*

**Szczegółowy opis prac do wykonania**

**Opis prac do wykonania – wymagania jakościowe zamówienia (art. 246 pkt 2)**

„**Utrzymanie zieleni na terenie miasta Skarżyska-Kamiennej”**

**Zadanie 1. Ukwiecanie terenu miasta w roku 2021**

**Wymagania jakościowe odnoszące się do co najmniej głównych elementów składających się na przedmiot zamówienia, tj:**

1. **Utrzymanie wielopoziomowych konstrukcji kwiatowych, donic betonowych oraz gazonów – na terenie całego miasta - łączna pow. 88,50m²:**
	1. konstrukcje kwiatowe stojące szer. 0,6 m wys. 0,7m - szt. 10; m2 – 16,50
	2. konstrukcje kwiatowe stojące szer. 1,2 m wys.1,45 m - szt. 20; m2 – 50,00
	3. donice(misy) kwiatowe betonowe podłużne o wym. 1,5m x 0,4 m – szt. 6; m2- 7,10
	4. donice (misy) kwiatowe betonowe podłużne o wym. 2,0m x 0,4 m – szt. 2; m2-1,60
	5. donice (misy) kwiatowe betonowe okrągłe śr. 1,2 m - szt. 2; m2 – 2,30
	6. donice (misy) kwiatowe okrągłe śr. 1,5 m – szt. 6; m2 -3,60
	7. kosze kwiatowe - szt. 30; m2- 7,40
	8. **Utrzymanie wielopoziomowych konstrukcji kwiatowych obsadzonych bratkami**
	9. konstrukcje kwiatowe stojące szer. 0,6 m wys. 0,7m - szt. 6; m2 – 9,90

**1.10.**konstrukcje kwiatowe stojące szer. 1,2 m wys.1,45 m - szt. 15; m2 – 37,50

1. **Przygotowanie, obsadzenie i pielęgnacja kwiatów na wielopoziomowych konstrukcjach kwiatowych dot. obsadzenia bratkami w miesiącu kwietniu.**
	1. Konstrukcje wielopoziomowe należy obsadzić do dnia 20 kwietnia. Sadzonki kwiatowe mają być posadzone w takiej ilości, aby przykrywały całkowicie misy umieszczone na poszczególnych poziomach konstrukcji. Obsadzeniu podlega 15 szt. konstrukcji dużych i 6 szt. konstrukcji małych.
	2. Do zadań Wykonawcy należy ustawianie wielopoziomowych konstrukcji kwiatowych, każdą lokalizację należy uzgodnić z Zamawiającym,
	3. Konstrukcje wielopoziomowe należy wypełnić odpowiednim podłożem dla danego gatunku roślin, obsadzić materiałem nasadzeniowym dobrej jakości (pozbawionym wszelkich objawów chorobowych).
	4. Wykonawca zobowiązany jest do uzupełniania na własny koszt ubytków roślin zniszczonych przez anomalie pogodowe (*przymrozki, gradobicie, huragan itp.)* lub powstałe na skutek kradzieży – do 30 %.
	5. Konstrukcje wielopoziomowe należy obsadzić wielokolorowymi bratkami w ilości ok. 220 szt. na jedną konstrukcję (*120 x 145*) oraz ok. 110 szt. na jedna konstrukcję *(0,60 x 0,70*), aby przykrywały całkowicie misy umieszczone na poszczególnych jej poziomach. (*dokładna ilość zależy od stopnia rozkrzewienia sadzonek)*
	6. Do zadań Wykonawcy należy utrzymanie konstrukcji kwiatowych wielopoziomowych, w należytym stanie estetycznym czyli: systematyczne podlewanie wraz z nawożeniem nawozami rozpuszczalnymi w wodzie mającymi wpływ na ładne kwitnienie i dobrą kondycję roślin w zależności od potrzeb i warunków pogodowych.
	7. ***Koszt sadzonek kwiatów, wody i materiałów ogrodniczych mają być wliczone w koszt utrzymania.***
2. **Przygotowanie, obsadzenie i pielęgnacja kwiatów na wielopoziomowych konstrukcjach kwiatowych, donicach betonowych oraz gazonach.**
	1. Konstrukcje wielopoziomowe, donice i gazony kwiatowe należy obsadzić w okresie od 15 maja do 15 czerwca. Sadzonki kwiatowe mają być posadzone w takiej ilości, aby przykrywały całkowicie misy umieszczone na poszczególnych poziomach konstrukcji oraz donice betonowe i gazony stojące.
	2. Do zadań Wykonawcy należy ustawianie wielopoziomowych konstrukcji kwiatowych, każdą lokalizację należy uzgodnić z Zamawiającym,
	3. Konstrukcje wielopoziomowe należy wypełnić odpowiednim podłożem dla danego gatunku roślin, obsadzić materiałem nasadzeniowym dobrej jakości (pozbawionym wszelkich objawów chorobowych). Rośliny mają być krępe, zwarte, dobrze rozkrzewione z mocno zainicjowanymi pąkami kwiatowymi, aby szybko przeszły w fazę kwitnienia,
	4. Wykonawca zobowiązany jest do uzupełniania na własny koszt ubytków roślin zniszczonych przez anomalie pogodowe (*przymrozki, gradobicie, huragan itp.)* lub powstałe na skutek kradzieży – do 30 %.
	5. Konstrukcje wielopoziomowe należy obsadzić pelargonią długopędową zwisającą w kolorze czerwonym w ilości minimum 110 do 130 szt. na jedną konstrukcję (*120 x 145*) oraz 55 do 60 szt. na jedna konstrukcję *(0,60 x 0,70*), aby przykrywały całkowicie misy umieszczone na poszczególnych jej poziomach.
	6. Donice stojące należy obsadzić begonią stale kwitnąca.
	7. Gazony należy obsadzić pelargonią zwisającą oraz kocanką lub innymi roślinami zapewniającymi kwitnienie w całym sezonie.
	8. Do zadań Wykonawcy należy utrzymanie konstrukcji kwiatowych wielopoziomowych, donic oraz gazonów w należytym stanie estetycznym czyli: systematyczne podlewanie wraz z nawożeniem nawozami rozpuszczalnymi w wodzie mającymi wpływ na ładne kwitnienie i dobrą kondycję roślin w zależności od potrzeb i warunków pogodowych.
	9. Po sezonie do dnia 15 listopada (*bądź wcześniej w zależności od warunków pogodowych*) konstrukcje wielopoziomowe należy obsadzić roślinami zimującymi, bądź stroiszem świerkowym, po uzgodnieniu z Zamawiającym.
	10. Po sezonie do dnia 15 listopada (*bądź wcześniej w zależności od warunków pogodowych*) obowiązkiem Wykonawcy jest posadzenie cebulek roślin wiosennych w donicach i na rabatach ziemnych (*bez wartości cebulek*) oraz uporządkowanie gazonów.
	11. ***Koszt sadzonek kwiatów, wody i materiałów ogrodniczych mają być wliczone w koszt utrzymania.***
3. **Przygotowanie i utrzymanie konstrukcji kwiatowych nasłupowych (kwietynek) – łączna pow. - 5,5m² - 30 kompletów.**
	1. Konstrukcje kwiatowe nasłupowe należy zamontować do 15 czerwca.
	2. Konstrukcje nasłupowe składające się z dwóch mis, należy obsadzić minimum 20 roślinami (*sadzonkami kwiatowymi - pelargonie koloru czerwonego*),
	3. Konstrukcje nasłupowe należy wypełnić odpowiednim podłożem dla danego gatunku roślin, obsadzić materiałem nasadzeniowym najwyższej jakości (*pozbawionym wszelkich objawów chorobowych i żerowania szkodników*). Rośliny mają być krępe, zwarte, dobrze rozkrzewione.
	4. Zamontowanie konstrukcji nasłupowych należy do zadań Wykonawcy,
	5. Rośliny powinny być z mocno zainicjowanymi pąkami kwiatowymi, aby szybko przeszły w fazę kwitnienia,
	6. Do Wykonawcy należy utrzymanie konstrukcji we właściwym stanie estetycznym,
	czyli: systematyczne podlewanie z nawożeniem nawozami rozpuszczalnymi w wodzie mającymi wpływ na ładne kwitnienie oraz dobrą kondycję kwiatów w zależności od potrzeb i warunków pogodowych.
	7. Po sezonie do 15 listopada (*bądź wcześniej w zależności od warunków pogodowych*) do obowiązków Wykonawcy należy uprzątnięcie zdemontowanie i zmagazynowanie na własnym terenie konstrukcji kwiatowych nasłupowych,
	8. ***Koszty sadzonek kwiatów, wody i materiałów ogrodniczych mają być wliczone w koszt utrzymania.***
4. **Przygotowanie i utrzymanie rabat kwiatowych ziemnych - łączna powierzchnia – 638,00 m²**
	1. Na wszystkich rabatach należy zastosować odpowiednie podłoże (*z dodatkiem hydrożelu*) i nawóz (*mineralny długodziałający*) dobrany do gatunku sadzonych roślin.
	2. Odcięcie brzegów rabaty obrzeżem ogrodniczym,
	3. Nasadzenia należy wykonać w okresie od 15 maja do 15 czerwca w ilości min. 36 szt. na m2.
	4. Przed nasadzeniem letnim należy usunąć z rabat nasadzenia wiosenne (*tulipany*).
	5. Materiał nasadzeniowy (*kwiaty*) musi być dobrej jakości, pozbawiony wszelkich objawów chorobowych i żerowania szkodników. Rośliny muszą być krępe, zwarte, dobrze rozkrzewione z mocno zainicjowanymi pąkami kwiatowymi, aby szybko przeszły w fazę kwitnienia,
	6. Rośliny do posadzenia na rabatach winny być różnorodne takie jak: pelargonie rabatowe w różnych kolorach, begonie w różnych kolorach, starce, kocanki (*nie więcej niż 20 %*), oraz różne inne rośliny rabatowe, takie które będą się dobrze zachowywać w sezonie letnim i nie przerwą kwitnienia,
	7. Wykonawca zobowiązany jest do uzupełniania nasadzeń roślin wykradzionych oraz roślin zniszczonych przez anomalie pogodowe (*przymrozki, gradobicie, wichury itp.)* do 30 % nasadzeń na własny koszt,
	8. Rośliny należy systematycznie podlewać przez cały sezon wraz z odpowiednim nawożeniem rozpuszczalnymi w wodzie nawozami mającymi wpływ na ładne kwitnienie oraz inicjowanie pąków w zależności od potrzeb i warunków pogodowych.
	9. Bieżące usuwanie chwastów natychmiast po ich pojawieniu się,
	10. Po sezonie do 15 listopada (*bądź wcześniej w zależności od warunków pogodowych*) do obowiązków Wykonawcy należy uprzątnięcie nasadzeń letnich i przygotowanie terenów rabat do posadzenia cebulek kwiatów kwitnących wiosną.
	11. Posadzenie cebulek na rabatach ziemnych, bez ich kosztu.
	12. ***Koszty sadzonek kwiatów, wody i materiałów ogrodniczych mają być wliczone w koszt utrzymania.***

**Łączna powierzchnia konstrukcji, donic, rabat i gazonów do utrzymania – 732,00 m²**

**Łączna powierzchnia konstrukcji i rabat ziemnych w m-cu kwietniu – 685,40 m²**

Łączna ilość sadzonek kwiatów jednorocznych do nasadzenia na rabatach ziemnych, konstrukcjach kwiatowych wielopoziomowych, konstrukcjach nasłupowych, donicach betonowych oraz gazonach ma zapewnić odpowiednie kwitnienie i estetykę przez cały okres objęty ofertą – ok. 34 000,00 szt.

W kosztach utrzymania rabat ziemnych, konstrukcji wielopoziomowych, konstrukcji nasłupowych (kwietynek), donic betonowych oraz gazonów kwiatowych należy ująć koszty dojazdów do miejsca ich ustawienia, sadzonki kwiatów, wodę, nawozy mineralne, ziemię kwiatową, hydrożel, obrzeże ogrodnicze, sadzonki roślin zimujących lub stroisz świerkowy.

W przypadku uschnięcia sadzonki kwiatowej na skutek nieprawidłowego jej utrzymania lub słabej jakości materiału nasadzeniowego musi być ona uzupełniona na koszt Wykonawcy.

W miesiącu kwietniu oprócz konstrukcji wielopoziomowych z nasadzeniami bratków należy utrzymywać w należytym stanie rabaty ziemne obsadzone tulipanami.

**Uwaga!**

1. Maksymalny czas na wymianę uszkodzonych roślin 48 h
2. Projekt układu przestrzennego i kolorystycznego poszczególnych rabat należy ustalić z Zamawiającym przed rozpoczęciem prac.

**Zgodnie z art. 100 ust. 1 i 2 Pzp - W przypadku zamówień przeznaczonych do użytku osób fizycznych, w tym pracowników zamawiającego , opis przedmiotu zamówienia sporządza się, z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych oraz projektowania z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników, chyba że nie jest to uzasadnione charakterem przedmiotu zamówienia.**

Realizując powyższe Zamawiający wymaga , aby prowadzone usługi umożliwiły swobodne i bezpieczne poruszanie się osobom niepełnosprawnym ( sposób realizacji usługi winien zapewniać w pełni dostępność i bezpieczeństwo tym osobom) .

Mapa terenu dodatkowo - <http://mapy.geoportal.gov.pl>