

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część I

„Zabiegi pielęgnacyjne i chirurgiczne stosowane przy roślinności wysokiej i niskiej oraz wycinka drzew i krzewów,,

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i chirurgicznych stosowanych przy zieleni wysokiej i niskiej na terenach zieleni miejskiej, wzdłuż ciągów komunikacji kołowej i pieszej, nieużytkach oraz innych terenach leżących w gminie Michałowice.

Wymienione prace mają polegać na:

- 1.1. Koszeniu terenów zieleni miejskiej i nieużytków, grabieniu, wywozie i utylizacji skoszonej trawy i chwastów, pieleniu skupin nasadzeń na terenach ogólnodostępnych, usuwaniu samosiewów, odtwarzaniu i zakładaniu trawników z przygotowaniem podłoża - w miarę potrzeby, aeracji trawników, usuwaniu i frezowaniu karp wraz z wywozem, podlewaniu roślinności – w miarę potrzeby (**Tabela A** w „**Kosztorysie ofertowym**” stanowiącym Załącznik nr 11A);
- 1.2. Wykonywaniu cięć technicznych i pielęgnacyjnych (wraz z zabezpieczaniem ran po cięciach o barwie maskującej rany, nie powodującymi podrażnień tkanek żywych), chirurgii drzew oraz zakładaniu wiązań sztywnych i elastycznych na drzewach rosnących na terenie gminy Michałowice, wycinaniu wskazanych drzew i krzewów z karczowaniem pniaków i/lub frezowaniem pozostałości, eliminacji kolizji z siecią energetyczną, wykonywaniu zabiegów pielęgnacyjnych na krzewach, pielęgnacji nasadzeń drzew i krzewów, mulczowanie (**Tabela B** w „**Kosztorysie ofertowym**” stanowiącym Załącznik nr 11A), w tym:
 - 1.2.1. cięcia pielęgnacyjne: cięcia formujące, cięcia sanitarne (usuwanie np. martwych i chorych gałęzi, cięcia prześwietlające, formujące, usuwanie odrostów przy pniach)
 - 1.2.2. cięcia techniczne (eliminacja kolizji z liniami napowietrznymi – sieć energetyczna, telekomunikacyjna oraz z ruchem drogowym (skrajnia drogi)
 - 1.2.3. chirurgia drzew: wiązania linowe, przewiertowe lub opasowe, zabezpieczanie ubytków powierzchniowych i wgłębnych wraz z drenażem – rodzaj wiązania określa inspektor nadzoru;
 - 1.2.4. dodatkowe zabiegi pielęgnacyjne drzew oraz krzewów: uzupełnianie, wymiana i poprawianie palików (Ø 10 cm w wys. 150-200 cm – w miarę potrzeby) i mocowań drzew do palików (paliki przy drzewach mają spełniać swoją funkcję stabilizującą roślinę), uzupełnianie ubytków kory i ziemi pod drzewa i krzewy, pielenie ręczne pod drzewami i krzewami, zasilenie drzew nawozem (2 x w roku „dwie garstki z zagrzebaniem”), ręczne rozrzucenie nawozów mineralnych na trawniki, wykonanie oprysku chemicznego przeciwko chwastom na trawnikach, strzyżenie koron drzew, odmładzanie krzewów;
 - 1.2.5. prace związane z mulczowaniem obejmują: oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, ręczne rozrzucanie zrębek na terenie płaskim na grubość 5 cm, zakup i montaż tożsamy z już istniejącymi płotków zabezpieczających przed rozsypywaniem się zrębek.
2. Prace wykonywane będą według wskazań Zamawiającego, przy odpowiednich warunkach atmosferycznych i muszą być zrealizowane zgodnie ze sztuką ogrodniczą, obowiązującymi normami oraz uzgodnieniami z Zamawiającym.
3. Prace, o których mowa w pkt. 1 wykonywane będą sukcesywnie w ciągu całego roku, w zależności od potrzeb i wskazań Zamawiającego.
4. Czynności związane z koszeniem, pieleniem terenów należących do gminy Michałowice, będą wykonywane od maja do października 2020 r.

- 4.1. Pierwsze koszenie wykonać należy na wysokość 5 cm, kolejne koszenia – na wysokość 3,5 cm. Koszenie ma być wykonane kosiarką o ostrym nożu, przy suchych liściach traw i chwastów, ze zbieraniem pokosu po każdym koszeniu.
- 4.2. Zabrania się uszkodzenia drzew i krzewów przy dokaszaniu miejsc wokół nich. Dokaszanie w tych miejscach powinno odbywać się ze szczególną ostrożnością nożycami do trawy, kosiarką żyłkową lub ręcznie, co zapewni nieuszkodzenie roślinności.
5. W przypadku uszkodzenia drzew lub krzewów podczas koszenia, Wykonawca wymienia je na własny koszt.
6. Skoszoną trawę należy sprzątnąć niezwłocznie po wykonaniu koszenia.
7. Koszenia traw i nieużytków powinny wykonywać min. 4 grupy pracowników po 4 osoby jednocześnie w dwóch częściach gminy: 2 grupy w części zachodniej i 2 grupy w części wschodniej.
Część zachodnia: Komorów, Komorów Wieś, Nowa Wieś, Granica, Pęcice, Pęcice Małe, Sokołów, Suchy Las.
Część wschodnia: Michałowice, Michałowice-Wieś, Opacz-Kolonia, Opacz Mała, Reguły.
8. Czynności związane z wykonywaniem zabiegów na drzewach będą wykonywane do 11.12.2020 r.
 - 8.1 Prace wymienione w pkt. 1 muszą być zrealizowane zgodnie ze sztuką ogrodniczą, obowiązującymi przepisami bhp i ppoż. oraz normami jakościowymi Polskiego Towarzystwa Chirurgów Drzew (PTCHD – NOT).
 - 8.2 Uzgodnienia i ewentualne koszty wyłączeń prądu przy pracach wykonywanych w pobliżu sieci energetycznych oraz uzgodnienia i czasowa organizacja ruchu, koszty związane z ewentualnym zajęciem pasa drogowego obciążają Wykonawcę.
9. Prace wymienione w pkt. 1 powinny uwzględniać wszelkie możliwe koszty, w tym:
 - 9.2 pracę ludzi i sprzętu, zakupu i transportu materiałów niezbędnych do wykonania prac, podatki i opłaty urzędowe, inne opłaty, które będą niezbędne w celu kompletnego i terminowego wykonania prac;
 - 9.3 prace przygotowawcze i zakończeniowe oraz wywóz i utylizację urobku. Urobek drzewny spełniający wymagania jakościowe drewna opałowego (tj. o grubości 5-50 cm, pocięty na długość nie przekraczającą 1 m.) Wykonawca dostarczy na własny koszt do wskazanych osób (podopiecznych GOPS), koniecznie uzyskując od nich pisemne pokwitowanie odbioru drewna.
10. Wykonawca w prowadzonych przez siebie pracach zastosuje się do przepisów ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1260 ze zm.). Prace winny być wykonywane zgodnie ze sztuką ogrodniczą, obowiązującymi normami, uzgodnieniami z Zamawiającym a także zgodnie z harmonogramem prac, w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkownikom ciągów pieszo - jezdnych.
11. Wykonawca zobowiązany jest przez cały czas trwania robót do utrzymania porządku na terenie objętym pracami oraz w miejscach sąsiadujących z terenem prac, które mogą ulec zanieczyszczeniu w wyniku prowadzenia robót (np. drogi dla pieszych, jezdnie).
12. Pracownicy Wykonawcy, wykonujący prace na rzecz Zamawiającego, winni być ubrani w estetyczne ubrania robocze. Środki transportu, wykorzystywane do wykonywania prac, winny: posiadać pozwolenie od Zamawiającego na wjazd na trawniki przyuliczne oraz być oznakowane (logo, pełna nazwa i adres firmy). Zamawiający zobowiązuje się do wydania zezwolenia przed przystąpieniem do realizacji prac.
13. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na swój koszt wszelkich szkód, które powstały w trakcie wykonywania prac (dot. m. in. materiału roślinnego oraz ewentualnych uszkodzeń istniejących nawierzchni, kabli, rur oraz innych instalacji).
14. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania przez cały okres wykonywania prac polisy – ubezpieczenia oferenta od odpowiedzialności cywilnej w zakresie wykonywanych prac.

Część II „Wykonanie nasadzeń drzew i krzewów”

1. Zakres prac obejmuje zakup, transport i posadzenie drzew i krzewów we wskazanych miejscach na terenie gminy. Prace realizacyjne powinny być wykonywane z użyciem materiałów o odpowiednim standardzie oraz zgodnie z poniższymi wymaganiami.

Doły pod rośliny należy wykonać bezpośrednio przed sadzeniem. Wielkość dołów należy dostosować do wielkości bryły korzeniowej. Przyjmuje się, że średnica dołu powinna być o ok. 0,5 m większa od średnicy bryły korzeniowej, z zaprawą substratem min. do połowy głębokości. Ziemia użyta do zaprawy dołów musi być ziemią urodzajną (ogrodniczą), posiadać odpowiednią, "luźną" strukturę i musi być oczyszczona z zanieczyszczeń. Doły należy zapełnić warstwami stopniowo zagęszczając podłoże tak, aby nie uszkodzić systemu korzeniowego. Podłoże wokół posadzonych roślin należy uformować w miskę i obficie podlać. Drzewa powinny być palikowane za pomocą trzech połączonych ze sobą palików o średnicy min. 10 cm i wysokości min. 2 m oraz mocowane do nich w sposób trwały elastyczną taśmą, zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej. Drzewa iglaste należy dodatkowo ogrodzić siatką, przymocowaną w odległości ok. 20 cm od drzewa. **Materiał wykorzystywany do nasadzeń musi być mikoryzowany w szkółce. Posadzone drzewa i krzewy należy pielęgnować w tym podlewać stosownie do warunków atmosferycznych.**

Przy wszystkich posadzonych drzewach należy zamontować plastikowe osłonki pni chroniące podstawę pnia drzewa np. osłonki pni TreeProtect.

Materiał roślinny powinien posiadać odpowiednie cechy jakościowe i zdrowotne. Materiał szkółkarski musi być czysty odmianowo, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej. Rośliny powinny być zdrewniałe, zahartowane i prawidłowo uformowane z zachowaniem charakterystycznych dla gatunku i odmiany pokroju, wysokości, szerokości i długości pędów, a także równomiernie rozgałęzione i rozkrzewione o pokroju charakterystycznym dla gatunku. Materiał musi być zdrowy, bez śladów żerowania szkodników, uszkodzeń mechanicznych, objawów będących skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki oraz bez odrostów podkładki poniżej miejsca szczepienia. System korzeniowy powinien być dobrze wykształcony, nie uszkodzony, odpowiedni dla danego gatunku, odmiany i wieku roślin. Bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta i odpowiednio duża w zależności od odmiany i wieku rośliny. Drzewa powinny mieć jeden główny, dobrze rozwinięty, prosty przewodnik.

Drzewa powinny mieć obwody pni wynoszące min. 14 cm, mierzone na wysokości 100 cm oraz wysokość min. 2,5 m z wyjątkiem drzew opisanych w Tabeli nr A poz. 14 – 17 w „Kosztorysie ofertowym” stanowiącym Załącznik nr 11B, w przypadku których obwody mają mieć odpowiednio 18 i 20 cm.

Prace pielęgnacyjne przy drzewach polegające m. in. na ich podlewaniu wykonywane będą według wskazań Zamawiającego, przy odpowiednich warunkach atmosferycznych i muszą być zrealizowane zgodnie ze sztuką ogrodniczą, obowiązującymi normami oraz uzgodnieniami z Zamawiającym. **Drzewa należy podlewać minimum 1x w tygodniu zgodnie z harmonogramem uzgodnionym z Zamawiającym.**

Uwaga!

Gatunki i ilości sadzonek wymienione w zał. nr 9b do SIWZ są szacunkowe w celu prawidłowej wyceny zamówienia. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany gatunków i ilości. Dokładne gatunki, ilości i lokalizacje nasadzeń Zamawiający poda Wykonawcy przed realizacją prac z wyprzedzeniem minimum 3 (trzech) dni.

2. Prace, o których mowa w pkt. 1 wykonywane będą sukcesywnie w ciągu całego roku, w zależności od potrzeb i wskazań Zamawiającego.
3. Prace wymienione w pkt. 1 powinny uwzględniać wszelkie możliwe koszty, w tym:

- 1) pracę ludzi i sprzętu, zakupu i transportu materiałów niezbędnych do wykonania prac, podatki i opłaty urzędowe, inne opłaty, które będą niezbędne w celu kompletnego i terminowego wykonania prac;
- 2) prace przygotowawcze i zakończeniowe.
4. Wykonawca w prowadzonych przez siebie pracach zastosuje się do przepisów ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1260 ze zm.). Prace winny być wykonywane zgodnie ze sztuką ogrodniczą, obowiązującymi normami, uzgodnieniami z Zamawiającym, a także zgodnie z harmonogramem prac, w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkownikom ciągów pieszo-jezdnych.
5. Wykonawca zobowiązany jest przez cały czas trwania robót do utrzymania porządku na terenie objętym pracami oraz w miejscach sąsiadujących z terenem prac, które mogą ulec zanieczyszczeniu w wyniku prowadzenia robót (np. drogi dla pieszych, jezdnie).
6. Pracownicy Wykonawcy, wykonujący prace na rzecz Zamawiającego, winni być ubrani w estetyczne ubrania robocze. Środki transportu, wykorzystywane do wykonywania prac, winny: posiadać pozwolenie od Zamawiającego na wjazd na trawniki przyuliczne oraz być oznakowane (logo, pełna nazwa i adres firmy). Zamawiający zobowiązuje się do wydania zezwolenia przed przystąpieniem do realizacji prac.
7. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na swój koszt wszelkich szkód, które powstały w trakcie wykonywania prac (dot. m. in. materiału roślinnego oraz ewentualnych uszkodzeń istniejących nawierzchni, kabli, rur oraz innych instalacji).
8. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania przez cały okres wykonywania prac polisy - ubezpieczenia oferenta od odpowiedzialności cywilnej w zakresie wykonywanych prac.

Część III

I. Opis przedmiotu umowy

Przedmiotem niniejszej umowy jest wykonanie oraz pielęgnacja nasadzeń roślin kwitnących i ozdobnych na terenie gminy Michałowice, w następujących lokalizacjach:

1. Opacz-Kolonia – miejsce pamięci przy ul. Ryżowej 90
2. Opacz-Kolonia – przystanek autobusowy przy ul. Ryżowej 83
3. Opacz-Kolonia – rondo Ryżowa/Środkowa
4. Opacz-Kolonia – skwer przy ul. Centralnej
5. Opacz-Kolonia – świetlica przy ul. Ryżowej 90
6. Opacz-Kolonia – skwer ul. Ryżowej i ul. Różana
7. Opacz-Kolonia - ul. Środkowa przy przystanku autobusowym
8. Opacz-Kolonia – przy WKD
9. Opacz Mała – kapliczka przy ul. Targowej
10. Michałowice – róg ul. Jesionowej i Bukowej
11. Michałowice – biblioteka przy ul. Raszyńskiej 34
12. Michałowice – rondo Szkolna/11 Listopada
13. Michałowice – miejsce pamięci przy skrzyżowaniu ul. Szkolnej i 11 Listopada
14. Michałowice – miejsce pamięci przy skrzyżowaniu ul. Szkolnej i Raszyńskiej
15. Michałowice – przedszkole przy ul. Szkolnej 13
16. Michałowice – parking przy ul. Szkolnej 13
17. Michałowice – skwer przy ul. Dworcowej/Jesionowej
18. Michałowice – pomnik Lotników Rumuńskich i Polskich
19. Michałowice – skwer ul. 3 Maja
20. Michałowice – WKD
21. Michałowice – ścieżka rowerowa do Reguł
22. Michałowice-Wieś – skwer ul. Zgody
23. Michałowice – Wieś – skwery ul. Kolejowa- Błękitna
24. Michałowice-Wieś – skwery przy ul. Szara/Księcia Józefa Poniatowskiego

25. Reguły – parking przy WKD - donice
26. Reguły – róg ul. Kuchy i Alei Powstańców Warszawy
27. Reguły – Urząd Gminy Michałowice wraz z parkingiem
28. Reguły – skwery w parku przy ul. Wiejskiej
29. Komorów – stacja WKD przy ul. Brzozowej od ul. Berylowej do ul. Kolejowej
30. Komorów – rondo Bugaj/Turystyczna
31. Komorów – plac zabaw przy skrzyżowaniu ul. Turystycznej i Bugaj
32. Komorów – ul. Matejki
33. Komorów – ul. Podhalańska
34. Komorów – skwer przy ul. Alei Starych Lip/3 Maja
35. Komorów – miejsca pamięci przy ul. Kotońskiego i na terenie szkoły
36. Komorów – skwer przy ul. Okrężnej i Norwida
37. Komorów Skwer przy ul. Okrężnej i Piaskowej
38. Komorów – skwery przy ul. Waldemara-Jaspisowej – Mazurska
39. Komorów – skwer przy ul. Kolejowa- Żabia
40. Komorów - skwery przy ul. Turystycznej- Wrzosowej
41. Granica – świetlica przy ul. Czeremchy 1
42. Nowa Wieś – parking Główna/Poprzeczna
43. Nowa Wieś – pomnik Władysława Kamelskiego
44. Nowa Wieś – skwer ul. Komorowska - Wiśniowa
45. Nowa Wieś – przy WKD
46. Pęcice małe – skwery przy ul. Brzozowej
47. Pęcice – skwery przy ul. Konwaliowej
48. Pęcice – Miejsce Pamięci Narodowej I
49. Pęcice – Miejsce Pamięci Narodowej II.

Wykonawca prac jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową i niniejszą umową. Prace należy rozpocząć zgodnie z ogólnymi zasadami sztuki ogrodniczej, z należytą starannością i fachowością, przez osoby do tego uprawnione, odpowiednio przeszkolone oraz przygotowane.

II. Zakres prac

1. Opacz-Kolonia – miejsce pamięci przy ul. Ryzowej 90

ZAKRES ROBÓT		
1. Wykonanie zieleni - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
1	Posadzenie roślin cebulowych do donic	28 szt.
2	Posadzenie roślin jednorocznych do donic	136 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
3	Pielęgnacja donic obsadzonych roślinami jednorocznymi	1,28 m2
4	Pielęgnacja krzewów	70 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Nawóz długodziałający (otczkowany 80g/m2)	0,1 kg
Zmiana wiosenna		
2	Viola x wittrockiana ‘Yellow’ (Bratek ogrodowy) – min. P12, wysokości min. 15cm, roślina rozkrzewiona	52 szt.
3	Tulipa ‘Double Focus’ (Tulipan) – wyhodowane wcześniej w koszyczkach	28 szt.
Zmiana letnia		
4	Begonia x hybrida Dragon Wing ‘Red’ - min. C2, h = min. 30 cm	6 szt.
5	Chlorophytum sp. (Zielistka) - min. C2, h = min. 30 cm	6 szt.
6	Pelargonium peltatum ‘White’ – pelargonie bluszczolistna odm. biała - min. P12, h = min. 25cm, roślina rozkrzewiona min 3 pędy	18 szt.

Zmiana jesienna		
7	Erica gracilis (Wrzosiec delikatny) - min. P12, h = min. 20cm	24 szt.
8	Senecio cineraria (Starzec srebrzysty) - min. P12, h = min. 15cm	30 szt.

W donicach będą stosowane trzy zmiany roślin: wiosenna, letnia i jesienna. Rośliny powinny być dobrze rozkrzewione, z zawiązkami pąków kwiatowych. Cebule roślin zmiany wiosennej jesienią zostały wsadzone do donic, będą usunięte przy zmianie nasadzeń na letnie, a następnie uzupełnione i wsadzone do gruntu jesienią. Rośliny należy sadzić zgodnie projektem. Pielęgnacja krzewów będzie obejmowała wygrabianie i wywożenie liści oraz prowadzenie bieżących prac porządkowych.

2. Opacz-Kolonia – przystanek autobusowy przy ul. Ryzowej 83

ZAKRES ROBÓT		
1. Wykonanie zieleni - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
1	Posadzenie roślin cebulowych do gruntu	56 szt.
2	Posadzenie roślin jednorocznych do gruntu – zmiana wiosenna	198 szt.
3	Posadzenie roślin jednorocznych do gruntu – zmiana letnia	86 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
4	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi	6,03 m2
5	Pielęgnacja krzewów liściastych	37 szt.
6	Przykrycie gałązkami jodły	6,03 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Substrat torfowy	0,22 m3
2	Nawóz długodziałający do roślin kwitnących	0,3 kg
3	Nawóz do krzewów liściastych	0,7 kg
Zmiana wiosenna		
4	Narcissus 'Gigantic Star' i 'Misty Glen' – Narcyz 'Gigantic Star' i 'Misty Glen'	5 szt.
5	Hyacinthus 'Blue Pearl' i 'Carnegie' – Hiacynt 'Blue Pearl' i 'Carnegie'	5 szt.
6	Viola x witrockiana (Bratek ogrodowy) – min. P12, wysokości min. 15cm	198 szt. (44/m2) – 15x15cm
Zmiana letnio-jesienna		
7	Pelargonium peltatum – pelargonie bluszczolistna (biała, różowa, czerwona, biało-różowa) - min. P12, h = min. 15cm	70 szt. (25/m2)
8	Coleus blumei – Koleus Blumego (różowo-zielone i purpurowe) – min. P12, h = min. 20 cm	10 szt. (co 40cm)
9	Pennisetum setaceum 'Rubrum' – Rozplenica 'Rubrum' – min. C2, h – min. 50 cm	6 szt. (5/m2) – co 40 cm

W palisadzie będą stosowane dwie zmiany roślin: wiosenna, letnio-jesienna. Rośliny jednoroczne powinny być dobrze rozkrzewione, z zawiązkami pąków kwiatowych. Rośliny należy sadzić zgodnie z projektem. Cebule roślin zmiany wiosennej jesienią zostały wsadzone do donic, będą usunięte przy zmianie nasadzeń na letnie, a następnie uzupełnione i wsadzone do gruntu jesienią.

3. Opacz-Kolonia – rondo Ryzowa/Środkowa

ZAKRES ROBÓT		
1. Wykonanie zieleni - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
1	Dowóz ziemi i uzupełnienie donic ziemią wymieszaną z hydrożelem	0,28 m3

2	Posadzenie roślin jednorocznych do donic	120 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
3	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi w donicach	1,32 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Ziemia urodzajna	0,28 m3
2	Hydrożel (1,5g/1l ziemi)	0,42 kg
3	Nawóz długodziałający do roślin kwitnących (otoczkowany: 5g/l)	1,4 kg
4	Pelargonium peltatum – pelargonja bluszczolistna (biała, czerwona) – min. P12, h – min. 15 cm	72 szt.
5	Glechoma hederacea – Bluszcz kurdybanek, min. P12, pędy długości min. 30 cm	48 szt.

Ziemię urodzajną do podwieszanych donic na latarnie należy wymieszać z hydrożelem. Następnie należy dodać nawóz długodziałający (otoczkowany). W donicach będzie jedna zmiana roślin. Rośliny jednoroczne powinny być dobrze rozkrzewione, z zawiązkami pąków kwiatowych. Rośliny należy sadzić zgodnie projektem.

4. Opacz-Kolonia – skwer przy ul. Centralnej

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	25 m2.

5. Opacz-Kolonia – świetlica przy ul. Ryzowej 90

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	251 szt.
2	Pielęgnacja bylin	432 szt.
3	Pielęgnacja trawników	33 m2

6. Opacz-Kolonia - skwer przy ul. Ryzowej i ul. Różanej

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	18 m2.

7. Opacz-Kolonia – skwer przy ul. Środkowej przy przystanku autobusowym

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	30 m2.

8. Opacz-Kolonia – teren przy WKD

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	80 m2.

9. Opacz Mała – kapliczka przy ul. Targowej

ZAKRES ROBÓT		
1. Wykonanie zieleni - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
1	Dowóz i rozplantowanie ziemi urodzajnej	2 m3
2	Posadzenie roślin jednorocznych	
3	Posadzenie cebul	560 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
4	Pielęgnacja drzew	1 szt.
5	Pielęgnacja krzewów iglastych	12 szt.
6	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi w gruncie	7 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Ziemia kompostowa	2 m3
Zmiana wiosenna		
2	Tulipa – Tulipany czerwone	34 szt.
3	Tulipa - Tulipany białe	22 szt.
Zmiana letnia		
4	Begonia semperflorens – Begonia stale kwitnąca biała – min. P12, h – min. 15 cm	100 szt. (36m2)
5	Begonia semperflorens – Begonia stale kwitnąca czerwona – min. P12, h – min. 15 cm	150 szt. (36/m2)
Zmiana jesienna		
6	Senecio cineraria (Starzec srebrzysty) - min. P12, h = min. 15cm	70 szt. (25/m2)
7	Eica gracilis – Wrzosiec delikatny, min. C2, h – min. 15 cm	67 szt. (16/m2)

Rośliny należy sadzić zgodnie z projektem. Będą stosowane trzy zmiany roślin: wiosenna, letnia i jesienna. Pomiędzy zmianami roślin ziemię należy przekopać. Cebule roślin zmiany wiosennej jesienią zostały wsadzone do gruntu, będą usunięte przy zmianie nasadzeń na letnie, a następnie uzupełnione i wsadzone do gruntu jesienią.

10. Michałowice – róg ul. Jesionowej i Bukowej

ZAKRES ROBÓT		
1. Wykonanie zieleni - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
1	Posadzenie roślin jednorocznych w wieżach (zmiana wiosenna i letnia)	720 szt.
2	Posadzenie roślin jednorocznych do gruntu (zmiana wiosenna i letnia)	1415 szt.
3	Posadzenie roślin cebulowych do gruntu	566 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		

4	Pielęgnacja krzewów liściastych	120 szt.
5	Pielęgnacja bylin	7 m ²
6	Pielęgnacja wież obsadzonych roślinami jednorocznymi	15,1m ²
7	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi w gruncie	24,9 m ²
8	Pielęgnacja trawników	66,3 m ²
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Ziemia urodzajna	3,79 m ³
2	Substrat torfowy	3,55 m ³
3	Hydrożel (1,5g/1l ziemi)	5,5 kg
4	Nawóz do róż	4,8 kg
5	Nawóz długodziałający do roślin kwitnących(otoczkowany: 5g/l)	18,4 kg
6	Azofoska do nawożenia trawnika	3,3 kg
Zmiana wiosenna		
7	Tulipa sp. – tulipan ('Flaming Flag', 'Candy Prince', 'Blue Beauty', 'Inzell', 'Aafke', 'Christmas Marvel')	56 szt.
8	Bellis perennis – stokrotka (białe i czerwone) – min. P12, wysokości min. 15cm, w gruncie 686 szt. i wieży 360 szt.	1046 szt. (36/m ²)
Zmiana letnio-jesienna		
9	Begonia semperflorens – Begonia stale kwitnąca (czerwone kwiaty I ciemne liście, czerwone kwiaty i ciemne liście, białe kwiaty I ciemne liście, białe kwiaty i zielone liście) – min. P12, h – min. 15cm	686 szt. (36/m ²)
10	Chlorophytum sp. (Zielistka) - min. C2, h = min. 30 cm	94 szt. (16/m ²)
11	Pelargonium peltatum 'White', 'Red" – pelargonie bluszczolistna (biała, czerwona) – min. P12, h – min. 25 cm	360 szt.

Wieże kwiatowe: ziemię kompostową należy wymieszać z hydrożelem oraz nawozem długodziałającym (otoczkowany). W donicach będą dwie zmiany roślin (wiosenna i letnio-jesienna). Będą stosowane dwie zmiany roślin: wiosenna, letnio-jesienna. W kręgach w gruncie w zmianie wiosennej należy posadzić od zewnętrznej pierwszy krąg czerwone stokrotki, drugi krąg białe stokrotki. Wieże należy obsadzić stokrotkami biało czerwonymi sadząc je naprzemiennie. W zmianie letniej zewnętrzny krąg – czerwone begonie, środkowy – białe begonie, krąg od strony wieży – zielistki. Wieże obsadzić białymi i czerwonymi pelargoniami naprzemiennie. Rośliny jednoroczne powinny być dobrze rozkrzewione, z zawiązkami pąków kwiatowych. Cebule roślin zmiany wiosennej jesienią zostały wsadzone do gruntu, będą usunięte przy zmianie nasadzeń na letnie, a następnie uzupełnione i wsadzone do gruntu jesienią.

11. Michałowice – biblioteka przy ul. Raszyńskiej 34

ZAKRES ROBÓT		
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja bylin	212 szt.
2	Pielęgnacja trawników	12 m ²

12. Michałowice – rondo Szkolna/11 Listopada

ZAKRES ROBÓT		
1. Wykonanie zieleni - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
1	Dowóz ziemi i uzupełnienie donic ziemią z hydrożelem	0,28 m ³
2	Posadzenie roślin jednorocznych do donic	120 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		

3	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi w donicach	1,32 m ²
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Ziemia kompostowa do kwiatów	0,28 m ³
2	Hydrożel (1,5g/1l ziemi)	0,42 kg
3	Nawóz długodziałający (otoczkowany: 5g/l)	1,4 kg
4	Pelargonium peltatum – pelargonia bluszczolistna (biała, czerwona) – min. P12, h – min. 15 cm	72 szt.
5	Glechoma hederacea – Bluszczyk kurdybanek, min. P12, pędy długości min. 30 cm	48 szt.

Ziemię do podwieszanych donic na latarnie należy wymieszać z hydrożelem. Następnie należy dodać nawóz długodziałający (otoczkowany). W donicach będzie jedna zmiana roślin. Rośliny należy sadzić zgodnie projektem.

13. Michałowice – miejsce pamięci przy skrzyżowaniu ul. Szkolnej i 11 Listopada

ZAKRES ROBÓT		
1. Wykonanie zieleni - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
1	Rozłożenie 5 cm warstwy substratu i przekopanie z ziemią	11,4 m ²
2	Posadzenie roślin jednorocznych do gruntu – zmiana wiosenna	255 szt.
3	Posadzenie roślin cebulowych do gruntu	60 szt.
4	Posadzenie roślin jednorocznych do gruntu – zmiana letnia i jesienna	345 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
5	Pielęgnacja krzewów przesadzonych	24 szt.
6	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi w gruncie	7,2 m ²
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Substrat torfowy	0,59 m ³
2	Nawóz długodziałający	11,4 m ²
Zmiana wiosenna		
3	Narcissus ‘Gigantic Star’ i ‘Misty Glen’ – Narcyz ‘Gigantic Star’ i ‘Misty Glen’	10 szt.
4	Viola x wittrockiana (Bratek ogrodowy – żółty, niebiesko-żółty, niebieski) – min. P12, wysokości min. 15cm	255 szt. (36/m ²)
Zmiana letnia		
5	Begonia semperflorens – Begonia stale kwitnąca (o białych kwiatach i zielonych liściach oraz o czerwonych kwiatach i ciemnych liściach) – min. P12, h – min. 15 cm	136 szt. (36/m ²)
6	Salvia splendens - szalwia błyszcząca (czerwone, fioletowe i białe) – min. P12, h – min. 20 cm	78 szt. (25/m ²)
Zmiana jesienna		
7	Senecio cineraria (Starzec srebrzysty) - min. P12, h = min. 15cm	81 szt. (25/m ²)
8	Brassica oleracea – kapusta ozdobna (biała, różowa, różowo-biała), min. C2, h – min. 15 cm	50 szt. (12/m ²)

Ziemię pod nasadzenia roślin jednorocznych przekopać z substratem torfowym. Rośliny należy sadzić zgodnie projektem. Będą stosowane trzy zmiany roślin: wiosenna, letnia i jesienna. Rośliny cebulowe muszą być wcześniej wyhodowane w koszyczkach. Cisy muszą być przycinane (w formie żywopłotu) na wysokość 50 cm. Cebule roślin zmiany wiosennej jesienią zostały wsadzone do gruntu, będą usunięte

przy zmianie nasadzeń na letnie, a następnie uzupełnione i wsadzone do gruntu jesienią. Pielęgnacja będzie obejmowała pielienienie, podlewanie roślin, uzupełnienie kory i zbieranie śmieci z wywozem.

14. Michałowice - miejsce pamięci przy skrzyżowaniu ul. Szkolnej i Raszyńskiej

ZAKRES ROBÓT		
1. Wykonanie zieleni - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
1	Rozłożenie 5 cm warstwy substratu i przekopanie z dowiezioną ziemią urodzajną i hydrożelem	10,6 m ²
2	Posadzenie roślin jednorocznych do gruntu (zmiana wiosenna)	220 szt.
3	Posadzenie roślin cebulowych do gruntu	60 szt.
4	Posadzenie roślin jednorocznych do gruntu (zmiana letnia i jesienna)	296 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
5	Pielęgnacja krzewów	20 szt.
6	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi w gruncie	6,2 m ²
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Substrat torfowy	0,63 m ³
Zmiana wiosenna		
2	Narcissus 'Gigantic Star' i 'Misty Glen' – Narcyz 'Gigantic Star' i 'Misty Glen'	10 szt.
3	Viola x wittrockiana (Bratek ogrodowy – żółty, niebiesko-żółty, niebieski) – min. P12, wysokości min. 15cm	220 szt. (44/m ²)
Zmiana letnia		
4	Begonia semperflorens – Begonia stale kwitnąca (o białych kwiatach i zielonych liściach oraz o czerwonych kwiatach i ciemnych liściach) – min. P12, h – min. 15 cm	125 szt. (33m ²)
5	Salvia splendens - szalwia błyszcząca (czerwone, fioletowe i białe) – min. P12, h – min. 20 cm	60 szt. (25/m ²)
Zmiana jesienna		
6	Senecio cineraria (Starzec srebrzysty) - min. P12, h = min. 15cm	68 szt. (25/m ²)
7	Brassica oleracea – kapusta ozdobna (biała, różowa, różowo-biała), min. C2, h – min. 15 cm	43 szt. (12/m ²)

Ziemię pod nasadzenia roślin jednorocznych przekopać z substratem torfowym. Rośliny należy sadzić zgodnie projektem. Będą stosowane trzy zmiany roślin: wiosenna, letnia i jesienna. Rośliny cebulowe muszą być wcześniej wyhodowane w koszykach. Cisy muszą być przycinane (w formie żywopłotu) na wysokość 50 cm. Cebule roślin zmiany wiosennej jesienią zostały wsadzone do gruntu, będą usunięte przy zmianie nasadzeń na letnie, a następnie uzupełnione i wsadzone do gruntu jesienią. Pielęgnacja będzie obejmowała pielienienie, podlewanie roślin, uzupełnienie kory i zbieranie śmieci z wywozem.

15. Michałowice – przedszkole przy ul. Szkolnej 13

ZAKRES ROBÓT		
1. Wykonanie zieleni - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
1	Posadzenie roślin cebulowych do donic	204 szt.
2	Posadzenie roślin jednorocznych do donic	288 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		

3	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi w donicach	6,8 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Nawóz długodziałający (otoczkowany 80g/m2)	0,54 kg
Zmiana wiosenna		
2	Tulipa sp. – tulipan (kolorystyka wg szczegółowego projektu)	20 szt.
3	Viola x wittrockiana (kolorystyka wg szczegółowego projektu) – min. P12, wysokości min. 15cm	228 szt.
Zmiana letnio-jesienna		
4	Glechoma hederacea – bluszcz kurdybanek – min. P12, pędy długości min. 30 cm, dobrze rozkrzewiona	96 szt.
5	Begonia tuberhybrida – begonia bulwiasta wielkokwiatowa, mix kolorów kwiatów i liści, pojemnik min. C2, w 5 różnych kolorach w jednej donicy	30 szt.
6	Begonia Dragon Wing – Begonia Dragon Wing ‘Pink’ i ‘Red’ – pojemnik min. C2, h = min. 40 cm – po 15szt. każdego koloru	30 szt.

W donicach będą stosowane dwie zmiany roślin: wiosenna i letnio-jesienna. Przy zmianie roślin z wiosennych na letnie należy donice uzupełnić substratem glebowym. Zimą do donic należy włożyć dekoracyjne gałązki świerkowe.

Rośliny cebulowe muszą być wcześniej wyhodowane w koszyczkach. Rośliny należy sadzić zgodnie projektem. Cebule roślin zmiany wiosennej jesienią zostały wsadzone do gruntu, będą usunięte przy zmianie nasadzeń na letnie, a następnie uzupełnione i wsadzone do gruntu jesienią.

16. Michałowice – parking przy ul. Szkolnej 13

ZAKRES ROBÓT		
1. Wykonanie zieleni - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
1	Dowóz ziemi i uzupełnienie donic ziemią	1,75 m3
2	Posadzenie roślin jednorocznych do donic	415 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
3	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi w donicach	7,4 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Ziemia kompostowa	1,75 m3
2	Hydrożel (1,5g/1l ziemi)	2,3 kg
3	Nawóz długodziałający (otoczkowany np. florovit: 5g/l)	7,6 kg
ZMIANA WIOSENNA		
4	Viola x wittrockiana – Bratek (mix kolorów) – min. P12, wysokości min. 15cm	160 szt.
ZMIANA LETNIO-JESIENNA		
5	Petunia x hybrida ‘Purple’ - Petunia ‘Purple’ min. P12, min. 20 cm	85 szt.
6	Petunia x hybrida ‘Lime’ - Petunia ‘Lime’ min. P12, min. 20 cm	85 szt.
7	Ipomea batatas ‘Lime’ – wilec jasny – min. P12	85 szt.

Ziemię urodzajną w podwieszanych donicach na latarnie należy wymieszać z hydrożelem. Następnie należy dodać nawóz długodziałający (otoczkowany). W donicach na latarniach będzie jedna zmiana roślin. Natomiast w wieży kwiatowej dwie zmiany: wiosenna i letnio-jesienna. Rośliny należy sadzić zgodnie projektem.

17. Michałowice – skwer przy ul. Dworcowej/Jesionowej

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	35 szt.

18. Michałowice – pomnik Lotników Rumuńskich i Polskich

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja rabat	50 m2
2	Pielęgnacja trawników	80 m2

Pielęgnacja będzie obejmowała koszenie, pilenie, podlewanie roślin, uzupełnienie kory i zbieranie śmieci z wywozem z pow. 200 m2.

19. Michałowice – skwer przy ul. 3 Maja

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	60 m2

20. Michałowice teren przy WKD

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	140 m2

21. Michałowice Ścieżka rowerowo- piesza do Regul

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	850 m2
2	Pilenie	850 m2

22. Michałowice-Wieś – skwer ul. Zgody

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	50 m2
2	Pielęgnacja bylin	156 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Kora sosnowa	10 m3

23. Michałowice-Wieś – skwer ul. Kolejowa-Błękitna

ZAKRES ROBÓT		
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	50 m2
2	Pielęgnacja bylin	15 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Kora sosnowa	10 m3

24. Michałowice-Wieś – Szara/Księcia Józefa Poniatowskiego

ZAKRES ROBÓT		
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	525 m2

25. Reguły – parking przy WKD – donice

ZAKRES ROBÓT		
1. Wykonanie zieleni - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
1	Dowóz ziemi i uzupełnienie donic ziemią kompostową wymieszaną z hydrożelem	5,21 m3
2	Posadzenie roślin jednorocznych do donic	690 szt.
3	Posadzenie świerków w donicach	10 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
4	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi w donicach	11,3 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Ziemia kompostowa	5,21 m3
2	Hydrożel (1,5g/1l ziemi)	7,8 kg
3	Nawóz długodziałający (otoczkowany np. florovit: 80g/m2)	0,92 kg
Zmiana wiosenna		
4	Tulipa sp. – tulipan (kolorystyka wg szczegółowego projektu)	34 szt.
5	Viola x wittrockiana (kolorystyka wg szczegółowego projektu) – min. P12, wysokości min. 15cm	380 szt.
Zmiana letnio-jesienna		
6	Glechoma hederacea – bluszcz kurdybanek – min. P12, pędy długości min. 30 cm, h = min. 30 cm	10 szt.
7	<i>Pennisetum setaceum</i> 'Rubrum' - Rozplenica 'Rubrum'– min. P12, wysokości min. 15cm	30 szt.
8	<i>Ipomea batatas</i> 'Lime' Wilec jasno-zielony – min. P12, wysokości min. 15cm	40 szt.
9	<i>Petunia x hybrida</i> – <i>Petunia</i> (kolorystyka wg szczegółowego projektu) – min. P12, wysokości min. 15cm	142 szt.
10	<i>Pelargonium peltatum</i> 'Pelargonia kaskadowa. – min. P12, wysokości min. 15cm	88 szt.
11	Świerki kłujące lub serbskie wys. 120 cm, gęste, równomiernie ukształtowane	10 szt.

Ziemię kompostową należy wymieszać z hydrożelem i substratem. Następnie należy dodać nawóz długodziałający (otoczkowany). Ziemię usypać w lekki stożek wystający powyżej rantu donic (aby rośliny rosły wyżej i były lepiej widoczne) W donicach będą stosowane dwie zmiany roślin: wiosenna i letnio-jesienna. Przy zmianie roślin z wiosennych na letnie należy donice uzupełnić substratem glebowym. W grudniu do donic należy posadzić świerki (nie będą wysadzone do gruntu).

Donice muszą być regularnie podlewane. Nie można dopuścić do przesuszenia ziemi.

Rośliny należy sadzić zgodnie projektem. Cebule roślin zmiany wiosennej jesienią zostały wsadzone do donic, będą usunięte przy zmianie nasadzeń na letnie, a następnie uzupełnione i wsadzone do gruntu jesienią.

26. Reguły – róg ul. Kuchy i Alei Powstańców Warszawy

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja drzew liściastych	9 szt.
2	Pielęgnacja krzewów liściastych	30 szt.
3	Pielęgnacja bylin	156,3 m2

27. Reguły – Urząd Gminy Michałowice wraz z parkingiem

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja drzew liściastych	29 szt.
2	Pielęgnacja bylin	417 m2
3	Pielęgnacja krzewów liściastych	1735 szt.
4	Pielęgnacja trawników	478 m2

28. Reguły – skwery w parku przy ul. Wiejskiej

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	386 szt.
2	Pielęgnacja bylin	1796 szt.
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Kora sosnowa	41 m3

29. Komorów – stacja WKD przy ul. Brzozowej od ul. berylowej do ul. Kolejowej

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja pnączy i krzewów	1028 szt.
2	Pielęgnacja bylin	142,55 m2
3	Pielęgnacja donic	15 m2

30. Komorów – rondo Bugaj/Turystyczna

1. Wykonanie zieleni - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
1	Wykonanie kwietników siewem	5 m2
ZAKRES ROBÓT		
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
2	Pielęgnacja krzewów liściastych	145 szt.
3	Pielęgnacja bylin	15 szt.
WYKAZ MATERIAŁÓW		
6	Substrat torfowy	1,66 m3
7	Hydrożel	9,6 kg
8	Obornik granulowany	4,7 kg
9	Werbena patagońska	60 szt.
10	Echinacea 'Cheyenne Spirit'	60 szt.
11	Echinacea 'Paradoxa'	60 szt.
12	Echinacea 'Green Jewel'	80 szt.
13	Perowska łobodolistna	60 szt.

31. Komorów – plac zabaw przy skrzyżowaniu ul. Turystycznej i Bugaj

ZAKRES ROBÓT		
1. Wykonanie zieleni - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
1	Przygotowanie terenu pod obsadzenia roślin jednorocznych	146,7 m2
2	Posadzenie roślin jednorocznych do gruntu – zmiana wiosenna	3020 szt.
3/4/5/6/7/8/9	Posadzenie roślin jednorocznych do gruntu – zmiana letnia	2821 szt.
10	Posadzenie cebul do gruntu	4220 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
9/10/11/12	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi w gruncie	146,7 m2
13	Pielęgnacja krzewów	30 szt.
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Substrat torfowy	7,34 m3
2	Nawóz długodziałający do roślin kwitnących	6,6 kg
Rośliny jednoroczne zmiana letnia		
3	Begonia Sompeflorens 'Papillon Rose' różowe – min. C2	425 szt.
4	Canna generalis 'Happy Emily' -min. C2, h – min. 50 cm	110 szt. (9/m2)
5	Canna TROPICANA 'Phasion Durban' – paciorecznik ogrodowy – min. C2, h – min. 50 cm	110 szt. (9/m2)
6	Canna generalis 'Cleopatra' -min. C2, h – min. 50 cm	110 szt. (9/m2)
7	Canna generalis 'Studgard' -min. C2, h – min. 50 cm	110szt. (9/m2)
8	Pennisetum setaceum 'Rubrum' – rozplenica 'Rubrum' – min. C2, h – min. 50 cm	182 szt. (9/m2)
9	Lawenda wąskolistna 'Blue Scent' - min. P12, h – min. 15 cm	425 szt.
Rośliny jednoroczne zmiana wiosenna		
11	Tulipa sp. – tulipan 'Blue Patriot,'Claudia' 'Don Qichotte' 'Angelique' 'Just Kissue' 'Curly Sue'	300szt.
12	Bellis Perennis – Stokrotka ogrodowa– min. P12, wysokości min. 15cm	1381szt.

		(36/m2)
13	Narcisus 'Misty Glen' Lemon Beauty' 'Pink Charm' – Narcyz 'Misty Glen' Lemon Beauty' 'Pink Charm'	130 szt.
14	Viola x wittrockiana (Bratek ogrodowy - białe i fioletowe) – min. P12, wysokości min. 15cm	1639 szt. (36/m2).

Przygotować miejsce pod nasadzenia wiosenne przekopując ziemię z dowiezionym substratem torfowym. Po wyrównaniu terenu wyznaczyć pola pod nasadzenia zgodnie z projektem. Cebule roślin zmiany wiosennej jesienią zostały wsadzone do gruntu, będą usunięte przy zmianie nasadzeń na letnie, a następnie uzupełnione i wsadzone do gruntu jesienią.

32. Komorów – ul. Matejki

ZAKRES ROBÓT		
1. Wykonanie zieleni - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
1	Dowóz ziemi i uzupełnienie donic ziemią	0,76 m3
2	Posadzenie roślin jednorocznych do donic	330 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
3	Pielęgnacja pnączy	28 szt.
4	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi w donicach	3,63 m2
5	Pielęgnacja krzewów liściastych	8 szt.
6	Pielęgnacja żywopłotów	121 szt.
7	Pielęgnacja terenu obsadzonego bluszczem	151 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Ziemia kompostowa	3,34 m3
2	Substrat torfowy	2,54 m3
3	Hydrożel (1,5g/1l ziemi)	1 kg
4	Nawóz długodziałający do roślin kwitnących (otoczkowany : 5g/l)	3,3 kg
5	Nawóz wieloskładnikowy do krzewów	9,40 kg
Rośliny jednoroczne		
6	Pelargonium peltatum – pelargonie bluszczolistna (biała, różowa, czerwona) – min. P12, h – min. 25 cm	330 szt.

Ziemię kompostową w podwieszanych donicach na latarnie należy wymieszać z hydrożelem. Następnie należy dodać nawóz długodziałający (otoczkowany). Rośliny należy sadzić zgodnie z projektem.

33. Komorów – ul. Podhalańska

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja bylin	15,38 m2
2	Pielęgnacja trawników	31,7 m2
3	Pielęgnacja krzewów	103 szt.
4	Pielęgnacja traw ozdobnych	8,67 szt.

34. Komorów – skwer przy ul. Aleja Starych Lip/3 Maja

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	25 m2

35. Komorów – miejsca pamięci przy ul. Kotońskiego i na terenie szkoły

ZAKRES ROBÓT		
1. Wykonanie zieleni - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
1	Posadzenie roślin jednorocznych do gruntu	100 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja roślin	30 m2

Rośliny będą sadzone w trzech zmianach wiosennej, letniej i jesiennej. Pielęgnacja będzie obejmowała podlewanie, podlewanie roślin, uzupełnienie kory i zbieranie śmieci z wywozem z pow. 20 m2.

36. Komorów – skwer przy ul. Okrężnej – ul. Norwida

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	80 m2

37. Komorów – skwer przy ul. Okrężnej – ul. Piaskowa

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	430 m2

38. Komorów – skwery przy ul. Waldemara-Jaspisowa-Mazurska

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	180 m2

39. Komorów – skwer przy ul. Kolejowej – ul. Żabiej

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	120 m2

40. Komorów – skwery przy ul. Turystycznej i ul. Wrzosowej

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	1280 szt.
2	Pielęgnacja bylin	3198 szt.
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Kora sosnowa	12,94 m3

41. Granica – świetlica przy ul. Czeremchy 1

ZAKRES ROBÓT		
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja bylin	9,25 m2
2	Pielęgnacja krzewów liściastych	152 szt.
3	Pielęgnacja trawników	688

42. Nowa Wieś – parking Główna/Poprzeczna

ZAKRES ROBÓT		
1. Wykonanie zieleni - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
2	Rozłożenie 5 cm warstwy substratu i przekopanie z dowiezioną ziemią urodzajną i hydrożelem pod rośliny jednoroczne	124 m2
5	Dowóz ziemi kompostowej, wymieszanie z hydrożelem i wypełnienie nią wież kwiatowych	2,56 m3
10	Wykonanie kwietników siewem	5 m2
11	Obsadzenie wież kwiatami	310 szt.
12	Posadzenie cebul do gruntu	704 szt.
13	Posadzenie roślin jednorocznych do gruntu	1205 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
18	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi w wieżach	12,4m2
19	Pielęgnacja trawników	50 m2
20	Pielęgnacja żywopłotów	73 szt.
21	Pielęgnacja rabaty obsadzonej bluszczem	22 m2
22	Obsadzenie kwietników drugą zmianą roślin w ramach pielęgnacji	2254 szt.
23	Obsadzenie drugą zmianą roślin w ramach pielęgnacji wież kwiatowych	310 szt.
24/25/26	Obsadzenie kwietników trzecią zmianą roślin w ramach pielęgnacji	758 szt.
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Ziemia kompostowa	7 m3
2	Substrat torfowy	1,24 m3
3	Kora	2,9 m3
4	Hydrożel (1,5g/l ziemi)	85,5 kg
5	Nawóz długodziałający do roślin kwitnących (otoczkowy: 5g/l)	37,7 kg
Zmiana wiosenna		
9	Tulipa sp. – tulipan ‘Happy Generation,	70 szt.
10	Bellis Perennis – Stokrtka ogrodowa biała– min. P12, wysokości min. 15cm	473szt. (36/m2)
11	Bellis Perennis – Stokrtka ogrodowa biała– min. P12, wysokości min. 15cm	732szt. (36/m2)
12	Viola x wittrockiana (Bratek ogrodowy - białe i fioletowe) – min. P12, wysokości min. 15cm	310 szt.
Zmiana letnia		
13	Begonia semperflorens – Begonia stale kwitnąca (biała)– min. P12, h – min. 15cm	473 szt. (36/m2)
14	Begonia semperflorens – Begonia stale kwitnąca (różowa)– min. P12, h – min. 15cm	317 szt. (36/m2)

15	Begonia semperflorens – Begonia stale kwitnąca (czerwona)– min. P12, h – min. 15cm	732 szt. (36/m2)
16	Pelargonium peltatum ‘White’, ‘Rose’, ‘Pink’ – pelargonie bluszczolistna (biała, różowa, czerwona) – min. P12, h – min. 15 cm	310 szt.
Zmiana jesiennie-zimowa		
17	Brasica oleracea – kapusta ozdobna - min. P12, h = min. 20cm	105 szt. (12/m2)
18	Senecio cineraria – Starzec srebrzysty - min. P12, h = min. 15cm	329 szt. (25/m2)
19	Eica gracilis – Wrzosiec delikatny - min. P12, h = min. 20cm	324 szt. (16/m2)
	Jednoroczne z siewu	
20	Cosmos bipinnatus – Kosmos podwójnie pierzasty	2,5 m2

Rośliny cebulowe zostały posadzone do gruntu jesienią.

Pod nasadzenia roślin jednorocznych dodatkowo wymieszać ziemię z hydrożelem i substratem torfowym. Na rabatach będą stosowane trzy zmiany roślin: wiosenna, letnia i jesienna. Pomiędzy zmianami roślin kwietniki należy przekopać. Kosmos należy wysiać równomiernie bezpośrednio do gruntu, a jesienią pozostawić do zawiązania nasion, a następnie w listopadzie rozsiać je w tym samym miejscu po usunięciu zaschniętych roślin. Wieże kwiatowe: ziemię kompostową należy wymieszać z hydrożelem oraz nawozem długodziałającym (otoczkowany). W donicach będą dwie zmiany roślin (wiosenna, letnia). Rośliny należy sadzić zgodnie projektem. Pelargonie i bratki wymieszać kolorystycznie równomiernie. Pomiędzy zmianami należy uzupełnić wieże substratem. Cebule roślin zmiany wiosennej jesienią zostały wsadzone do gruntu, będą usunięte przy zmianie nasadzeń na letnie, a następnie uzupełnione i wsadzone do gruntu jesienią.

43. Nowa Wieś – pomnik Władysława Kamelskiego

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja trawników	80 m2

Pielęgnacja będzie obejmowała pielienie, podlewanie roślin, uzupełnienie kory i zbieranie śmieci z wywozem z pow. 20 m2.

44. Nowa Wieś – skwer ul. Komorowska – ul. Wiśniowa

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	200 m2

45. Nowa Wieś – skwery przy WKD

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	250 m2

46. Pęcice Małe – skwery przy ul. Brzozowej

ZAKRES ROBÓT		
1. Roboty ziemne CPV 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod nasadzenia		
1	Ręczne zebranie warstwy ziemi (18 cm)	59 m3
2	Wywóz zebranej ziemi	59 m3
2. Wykonanie zieleni CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
1	Wykonanie nasadzeń krzewów	487 szt.
2	Wykonanie nasadzeń bulin i traw	959 szt.
3	Nawiezenie i rozplantowanie ziemi urodzajnej warstwa gr. 10 cm	38 m3
4	Wykorowanie terenu pod nasadzeniami	17 3
3. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	1045 szt.
2	Pielęgnacja traw i bylin	2072 szt.
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Ziemia urodzajna	38 m3
2	Kora	17 m3
3	Rosa 'The Fairy'	487 szt.
4	Calamagrostis xacutiflota 'Karl Forester' min. P 11	315 szt.
5	Nepeta faassenii, min. p 9	644t.

47. Pęcice – skwer przy ul. Konwaliowej

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	705 szt.
2	Pielęgnacja bylin	1032 szt.
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Kora	17,27 m3

48. Pęcice – Miejsce Pamięci Narodowej I

ZAKRES ROBÓT		
1. Wykonanie zieleni - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
1	Obsadzenie rabat kwiatami	1530 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
2	Pielęgnacja rabat obsadzonych roślinami jednorocznymi	600 m2
3	Pielęgnacja trawników	1100 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Ziemia kompostowa	2 m3
2	Substrat torfowy	0,5 m3
3	Kora	70 m3
4	Hydrożel	2 kg
Zmiana wiosenna		
5	Bellis Perennis – Stokrtka ogrodowa biała– min. P12, wysokości min. 15cm,	360 szt.

6	Bellis Perennis – Stokrotka ogrodowa różowe– min. P12, wysokości min. 15cm	360 szt.
Zmiana letnia		
7	Senecio sineraria – starzec popielaty – min. P12, h – min. 15cm	260 szt.
8	Begonia semperflorens – Begonia stale kwitnąca (czerwona)– min. P12, h – min. 15cm	460 szt.
9	Canna generalis – paciorecznik – ciemne liście, kwiat pomarańczow	2 szt.
Zmiana jesienno-zimowa		
10	Dendranthema grandiflora – złocień ogrodowy – kwiat biały	44 szt.
11	Dendranthema grandiflora – złocień ogrodowy – kwiat czerwony	44 szt.

Na terenie pomnika będą stosowane trzy zmiany roślin: wiosenna, letnia i jesienna. Zgodnie z projektem. Pielęgnacja będzie obejmowała pielenie, podlewanie roślin, korowanie, wygrabienie liści, likwidację kretowisk i zbieranie śmieci z wywozem z pow. 2600 m². Dodatkowo będzie sprzątanie pomnika i chodników min. 10 razy w roku, tj. co 2 tyg. – pow. 600 m², w tym w terminach 25 – 26. 07, przed 1.11 i 11.11. Pielenie chodników będzie 3 razy w roku przed 1.05, 24.07 i 1.11 z obcinaniem brzegu trawnika i oczyszczaniem krawężników z darni i piasku. Czyszczenie pomnika odpowiednimi preparatami adekwatnie do materiałów, z których zbudowany pomnik dwa razy w roku (przed 1.08 i 1.11). Koszenie trawy na obiekcie i przed wejściem ok. 10 razy w roku. Wygrabienie i wywożenie liści (wiosną – pozostałości po zimie oraz jesienią – na bieżąco) z pow. 2600 m². Obsługa uroczystości okolicznościowych (przed 1-3.05, 01.08, 01.11 oraz 10-11.11), dowóz i ustawienie: flag, stojaków na flagi, zniczy; pranie i prasowanie itp. – znicze, stojaki i flagi Wykonawcy.

49. Pęcice – Miejsce Pamięci Narodowej II

ZAKRES ROBÓT		
1. Wykonanie zieleni - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
1	Obsadzenie rabat kwiatami	100 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
2	Pielęgnacja rabat obsadzonych roślinami jednorocznymi	600 m ²
3	Pielęgnacja trawników	1700 m ²
4	Pielęgnacja bylin	620 szt.
5	Pielęgnacja krzewów liściastych	426 szt.
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Ziemia kompostowa	4 m ³
2	Substrat torfowy	1 m ³
3	Kora	1 m ³
4	Hydrożel	5,4 kg
Zmiana wiosenna		
5	Viola x wittrockiana (Bratek ogrodowy - białe i fioletowe) – min. P12, wysokości min. 15cm	35 szt.
Zmiana letnia		
6	Begonia semperflorens – Begonia stale kwitnąca (czerwona)– min. P12, h – min. 15cm	35 szt.
Zmiana jesienno-zimowa		
7	Dendranthema grandiflora – złocień ogrodowy – kwiat biały	30 szt.

Na terenie pomnika będą stosowane trzy zmiany roślin: wiosenna, letnia i jesienna. Pielęgnacja będzie obejmowała pielenie, podlewanie roślin, korowanie, wygrabienie liści i zbieranie śmieci z wywozem z pow. 1000 m². Koszenie trawy na obiekcie – 800 m² i przed wejściem – 300 m², ok. 10 razy w roku. Wygrabienie i wywożenie liści (wiosną – pozostałości po zimie oraz jesienią – na bieżąco). Konserwacja

obu krzyży drewnianych (na bieżąc – malowanie ich preparatem chroniącym drewno z wcześniejszym oczyszczeniem powierzchni – podczas bezdeszczowej, słonecznej pogody).

III Wymagania dotyczące robót i materiałów

1. Wymagania ogólne

Materiał roślinny:

- pozyskany bezpośrednio ze szkółki (spełniającej warunki Polskiego Inspektoratu Ochrony Roślin i produkowany zgodnie z zasadami szkółkarstwa),
- hodowany w pojemnikach,
- odpowiednio uformowany (pokrój charakterystyczny dla gatunku i odmiany) zgodnie z przeznaczeniem,
- zdrowy - bez uszkodzeń mechanicznych, patogenów ,
- system korzeniowy prawidłowo rozwinięty, skupiony, a bryła korzeniowa prawidłowo uformowana i nieuszkodzona,
- przewodnik prosty, a blizny na nim dobrze zrosnięte,
- pędy boczne korony drzew równomierne, a pędy korony nie przycięte,
- liście i kwiaty, ich barwa i wielkość zgodna z cechami danego gatunku,
- u drzew korona musi być wykształcona równomiernie z wyraźnym przewodnikiem, brak rozgałęzień w kształcie litery Y,
- wszystkie rośliny powinny mieć odpowiednie wymiary, odpowiednią wielkość pojemnika, powinny mieć etykiety z ich nazwą gatunkową i odmianową,
- wszystkie rośliny cebulowe wykopane z gruntu przed zmianą wiosenną, zostaną przechowane w odpowiednich warunkach u wykonawcy i jesienią wsadzone ponownie do gruntu, na rabatach, gdzie cebule pozostają w gruncie cały rok zostaną wymienione wadliwe.

Wady niedopuszczalne:

- silne uszkodzenia mechaniczne,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- wędnięcie i pomarszczenie kory na pędach,
- martwica kory na przewodniku i szkieletowych pędach korony.

2. Wymagania szczegółowe:

- drzewa liściaste: w pojemnikach (w tym samym pojemniku 1-2 lata, proporcjonalnym do rośliny), szkółkowane regularnie co 2-4 lata, kontenerowane, dobrze wykształcony system korzeniowy, korona równomiernie wykształcona na wysokości 2,2 m, jeden główny przewodnik, obwód pnia na wysokości 100 cm nie mniejszy niż 14-16 cm,
- krzewy liściaste: minimum po 5 rozgałęzień, z typowym dla odmiany rozgałęzieniem, szkółkowane dwa razy, które pozostały w szkółce po ostatnim przesadzeniu nie dłużej niż dwa sezony wegetacyjne, kontenerowane, dobrze wykształcony system korzeniowy,
- trawy: w pojemnikach minimum C3, o dobrze wykształconym systemie korzeniowym, bujna i gęsta część nadziemna – liście,
- pnącza: w pojemnikach, gdzie roślina przywiązana jest do bambusowego palika, minimum 3 silne pędy, kontenerowane, dobrze wykształcony system korzeniowy,
- rośliny okrywowe: w pojemnikach, równomiernie rozkrzewione, kontenerowane, dobrze wykształcony system korzeniowy,
- byliny i rośliny jednoroczne: w pojemnikach, pąki i liście powinny być dobrze wykształcone, dobrze rozwinięty system korzeniowy,
- rośliny powinny być w pierwszym wyborze, gatunki ozdobne z kwiatów wykwitnięte do 50 %, jednolite w całej partii, zdrowe, czyste odmianowo, nie zwędnięte.
- pokrój rośliny, barwa kwiatów i liści powinny być charakterystyczne dla gatunków i odmian,
- stopień rozwoju, wielkość i sposób uformowania powinny być jednakowe w całej partii,

- bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta korzeniami, wilgotna, nie uszkodzona,
- niedopuszczalne jest występowanie w partii roślin innych gatunków i odmian,
- niedopuszczalne jest występowanie na roślinach oznak porażania przez wirusy, bakterie czy grzyby, oraz występowania szkodników.

3. Wymagania dotyczące sadzenia:

- przed posadzeniem rośliny należy wyznaczyć miejsce sadzenia roślin wg projektu posługując się wymiarowaniem i/lub siatką kwadratów,
- jeżeli rośliny będą sadzone na terenie zadarnionym, w miejscu sadzenia krzewów, należy zdjąć darń z całej tej powierzchni,
- ziemię w dołach, w których będą sadzone drzewa i krzewy należy wymieszać w połowie z substratem torfowym,
- należy sadzić rośliny tak głęboko, jak rosły w szkółce,
- powierzchnię pod roślinami należy wykorować 5 cm warstwą kory w celu zatrzymania wilgoci w glebie oraz dla poprawienia estetyki nasadzeń,
- drzewa po posadzeniu powinny być przymocowane wiązaniem do trzech pali z poprzeczkami; długość pala dostosowana do długości pnia, wiązanie do poprzeczki elastyczne,
- w miejscu, gdzie trawnik w wyniku prac został zniszczony należy wykonać prace renowacyjne lub założyć nowy trawnik,
- tereny zieleni po wykonaniu należy podlewać i nie dopuszczać do przesuszenia,
- tereny zieleni należy regularnie odchwaszczać.

IV Warunki wykonania umowy

1. Prace wykonywane będą według wskazań Zamawiającego, przy odpowiednich warunkach atmosferycznych i muszą być zrealizowane zgodnie ze sztuką ogrodniczą, obowiązującymi normami oraz uzgodnieniami z Zamawiającym. Podlewanie roślin będzie wykonywane nie mniej niż 10 razy w roku.
2. Prace, o których mowa w pkt. II wykonywane będą sukcesywnie w ciągu całego roku, w zależności od potrzeb i wskazań Zamawiającego.
3. Prace wymienione w pkt. I powinny uwzględniać wszelkie możliwe koszty, w tym:
 - pracę ludzi i sprzętu, zakupu i transportu materiałów niezbędnych do wykonania prac, podatki i opłaty urzędowe, inne opłaty, które będą niezbędne w celu kompletnego i terminowego wykonania prac;
 - prace przygotowawcze i zakończeniowe.
4. Wykonawca w prowadzonych przez siebie pracach zastosuje się do przepisów ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1260 ze zm.). Prace winny być wykonywane zgodnie ze sztuką ogrodniczą, obowiązującymi normami, uzgodnieniami z Zamawiającym a także zgodnie z harmonogramem prac, w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkownikom ciągów pieszo- jezdnych.
5. Wykonawca zobowiązany jest przez cały czas trwania robót do utrzymania porządku na terenie objętym pracami oraz w miejscach sąsiadujących z terenem prac, które mogą ulec zanieczyszczeniu w wyniku prowadzenia robót (np. drogi dla pieszych, jezdnie).
6. Pracownicy Wykonawcy, wykonujący prace na rzecz Zamawiającego, winni być ubrani w estetyczne ubrania robocze. Środki transportu, wykorzystywane do wykonywania prac, winny: posiadać pozwolenie od Zamawiającego na wjazd na trawniki przyuliczne oraz być oznakowane (logo, pełna nazwa i adres firmy). Zamawiający zobowiązuje się do wydania zezwolenia przed przystąpieniem do realizacji prac.
7. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na swój koszt wszelkich szkód, które powstały w trakcie wykonywania prac (dot. m. in. materiału roślinnego oraz ewentualnych uszkodzeń istniejącej nawierzchni, kabli, rur oraz innych instalacji).

8. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania przez cały okres wykonywania prac polisy - ubezpieczenia oferenta od odpowiedzialności cywilnej w zakresie wykonywanych prac.

Uwaga!

Wszystkie nasadzenia muszą być wykonane zgodnie z projektem.

Uwaga!

W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia elementu małej architektury (np. donicy, wieży kwiatowej, palisady) z winy Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznej wymiany uszkodzonego lub zniszczonego elementu na nowy.