

OPIS PRZEDMIOTU UMOWY
ZAKRES PRAC I WARUNKI WYKONANIA UMOWY

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 – skwery przy ul. Centralnej i WKD
5. Opacz-Kolonia – świetlica przy ul. Ryżowej 90
6. Opacz-Kolonia – skwer ul. Ryżowej i ul. Różana
7. Opacz-Kolonia – ul. Środkowa 30 przy przystanku autobusowym
8. Opacz Mała – kapliczka przy ul. Targowej
9. Michałowice – róg ul. Jesionowej i Bukowej
10. Michałowice – biblioteka przy ul. Raszyńskiej 34
11. Michałowice – rondo Szkolna/11 Listopada
12. Michałowice – pomnik Lawrence ul. Polna
13. Michałowice – donice na strefie rekreacji ul. 11 Listopada
14. Michałowice – miejsce pamięci przy skrzyżowaniu ul. Szkolnej i 11 Listopada
15. Michałowice – miejsce pamięci przy skrzyżowaniu ul. Szkolnej i Raszyńskiej
16. Michałowice – przedszkole przy ul. Szkolnej 13
17. Michałowice – parking przy ul. Szkolnej 13
18. Michałowice – skwer przy ul. Dworcowej/Jesionowej, tablica inf., WKD
19. Michałowice – pomnik Lotników Rumuńskich i Polskich
20. Michałowice – skwer ul. 3 Maja
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. Michałowice-Wieś – Kasztanowa/Kolejowa/Wesoła
26. Reguły – róg ul. Kuchy i Alei Powstańców Warszawy, parking przy WKD- donice
27. Reguły – teren wokół Urzędu Gminy Michałowice wraz z parkingiem, donice, balkon
28. Reguły – skwery w parku przy ul. Wiejskiej
29. Reguły – skwer ul. Fregaty
30. Reguły – donice na strefie rekreacji ul. Wiejska
31. Komorów – donice na strefie rekreacji ul. Główna
32. Komorów – donice na strefie rekreacji ul. Kolejowa
33. Komorów – stacja WKD przy ul. Brzozowej od ul. Berylowej do ul. Kolejowej
34. Komorów – rondo Bugaj/Turystyczna

35. Komorów – plac zabaw przy skrzyżowaniu ul. Turystycznej i Bugaj
36. Komorów – ul. Matejki
37. Komorów – skwer Okrężna/Kraszewskiego
38. Komorów – ul. Podhalańska
39. Komorów – skwer przy ul. Alei Starych Lip/3 Maja
40. Komorów – miejsca pamięci przy ul. Kotońskiego i na terenie szkoły
41. Komorów – skwer przy ul. Okrężnej i Norwida
42. Komorów – skwer przy ul. Okrężnej i Piaskowej
43. Komorów – skwery przy ul. Waldemara-Jaspisowej – Mazurska
44. Komorów – skwer przy ul. Kolejowa- Żabia
45. Komorów – skwery przy ul. Turystycznej- Wrzosowej
46. Komorów – ul. Bankowa
47. Komorów – ul. Sieradzka
48. Komorów – ul. Północna
49. Komorów – ul. Turkusowa przy przychodni
50. Komorów – 2 skwery Pl. Paderewskiego
51. Komorów – ul. Główna
52. Komorów – skwer ul. Główna- Turystyczna
53. Komorów – teren wokół Domu Seniora ul. Ceglana
54. Granica – świetlica przy ul. Czeremchy 1
55. Granica – ul. Wendy
56. Nowa Wieś – parking Główna/Poprzeczna
57. Nowa Wieś - donice na strefie rekreacji i przy bibliotece ul. Spacerowa
58. Nowa Wieś – pomnik Władysława Kamelskiego
59. Nowa Wieś – skwer ul. Komorowska - Wiśniowa
60. Nowa Wieś – przy WKD
61. Pęcice Małe – skwery przy ul. Brzozowej
62. Pęcice – skwery przy ul. Konwaliowej i Kwiatów Polnych
63. Pęcice – Miejsce Pamięci Narodowej I
64. 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. Ryżowej 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 (otoczkowany 80g/m2)	0,5 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 koszykach	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' – pelargonia 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. Ryżowej 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		

„Wykonanie i pielęgnacja nasadzeń roślin kwitnących i ozdobnych na terenie gminy Michałowice”

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 wittrockiana (Bratek ogrodowy) – min. P12, wysokości min. 15cm	198 szt. (44/m ²) – 15x15cm
Zmiana letnio-jesienna		
7	Pelargonium peltatum – pelargonia bluszczolistna (biała, różowa, czerwona, biało-różowa) - min. P12, h = min. 15cm	70 szt. (25/m ²)
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/m ²) – 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 Ryżowa/Środkowa (donice+wieże)

ZAKRES ROBÓT		
1. Wykonanie zieleni - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
1	Dowóz ziemi i uzupełnienie donic ziemią wymieszaną z hydrożelem	1m ³
2	Posadzenie roślin jednorocznych do donic	220 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
3	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi w donicach	3,96 m ²
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Ziemia urodzajna	0,92m ³
2	Hydrożel (1,5g/1l ziemi)	1,24 kg
3	Nawóz długodziałający do roślin kwitnących (otoczkowany: 5g/l)	3 kg
Zmiana wiosenna		
4	Viola x wittrockiana (Bratek ogrodowy – żółty, niebiesko-żółty, niebieski) – min. P12, wysokości min. 15cm	150 szt.
Zmiana letnia		
5	Pelargonium peltatum – pelargonia bluszczolistna (biała, czerwona) – min. P12, h – min. 15 cm	172 szt.
6	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 – skwery przy ul. Centralnej i WKD (wzdłuż torów obie strony, przy przystanku i wieża)

ZAKRES ROBÓT		
1. Wykonanie zieleni - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
1	Dowóz ziemi i uzupełnienie donic ziemią wymieszaną z hydrożelem	1,17 m3
2	Posadzenie roślin jednorocznych do donic	130 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi w donicach	1,2 m2
2	Pielęgnacja krzewów	620m2.
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Ziemia urodzajna	1,17 m3
2	Hydrożel (1,5g/1l ziemi)	1,2 kg
3	Nawóz długodziałający do roślin kwitnących (otoczkowany: 5g/l)	2,6 kg
4	Viola x wittrockiana (Bratek ogrodowy – żółty, niebiesko-żółty, niebieski) – min. P12, wysokości min. 15cm	130 szt.
5	Pelargonium peltatum – pelargonia bluszczolistna (biała, czerwona) – min. P12, h – min. 15 cm	130 szt.

5. Opacz-Kolonia – świetlica przy ul. Ryżowej 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
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1.	Nawóz długodziałający do roślin kwitnących (otoczkowany: 5g/l)	2 kg

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

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

1	Pielęgnacja krzewów	18 m2.
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1.	Nawóz długodziałający do roślin zielonych (otoczkowany: 5g/l)	0,5 kg

7. Opacz-Kolonia – skwer przy ul. Środkowej 30 przy przystanku autobusowym

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	30 m2.
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1.	Nawóz długodziałający do roślin zielonych (otoczkowany: 5g/l)	0,5 kg

8. 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	1 m3
2	Posadzenie roślin jednorocznych	337 szt.
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	1 m3
Zmiana wiosenna		
2	Tulipa – Tulipany czerwone	336 szt.
3	Tulipa - Tulipany białe	224 szt.
Zmiana letnia		
4	Begonia semperflorens – Begonia stale kwitnąca biała – min. P12, h – min. 15 cm	80 szt. (25/m2)
5	Begonia semperflorens – Begonia stale kwitnąca czerwona – min. P12, h – min. 15 cm	120 szt. (25/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)
8	Nawóz długodziałający do roślin kwitnących (otoczkowany: 5g/l)	1,6 kg

„Wykonanie i pielęgnacja nasadzeń roślin kwitnących i ozdobnych na terenie gminy Michałowice”

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.

9. 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)	840 szt.
2	Posadzenie roślin jednorocznych do gruntu (zmiana wiosenna i letnia)	719 szt.
3	Posadzenie roślin cebulowych do gruntu	566 szt.
4	Posadzenie roślin jednorocznych do gruntu (zmiana jesienna)	625 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
4	Pielęgnacja krzewów liściastych	120 szt.
5	Pielęgnacja bylin	7 m2
6	Pielęgnacja wież obsadzonych roślinami jednorocznymi	15,1m2
7	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi w gruncie	24,9 m2
8	Pielęgnacja trawników	66,3 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Ziemia urodzajna	1 m3
2	Substrat torfowy	1 m3
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')	566 szt.
8	Bellis perennis – stokrotka (białe i czerwone) – min. P12, wysokości min. 15cm, w gruncie 625 szt. i wieży 420 szt.	1045 szt. 25/m2
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	625 szt. 25/m2
10	Chlorophytum sp. (Zielistka) - min. C2, h = min. 30 cm	94 szt. (16/m2)
11	Pelargonium peltatum 'White', 'Red' – pelargonia bluszczolistna (biała, czerwona) – min. P12, h – min. 25 cm	420 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.

10. Michałowice – biblioteka przy ul. Raszyńskiej 34

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja bylin	212 szt.
2	Pielęgnacja trawników	12 m2
3	Pielęgnacja krzewów	130 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Nawóz długodziałający do roślin kwitnących (otoczkowany: 5g/l)	1,4 kg

11. 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 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 kompostowa do kwiatów	0,28 m3
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 – Bluszcz 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.

12. Michałowice -pomnik Lawrence ul. Polna

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	10 m2.
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Nawóz długodziałający do roślin kwitnących (otoczkowany: 5g/l)	0,5 kg

13. Michałowice – strefa rekreacji ul. 11 Listopada – donice

ZAKRES ROBÓT		
1. Wykonanie zieleni - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
1	Dowóz ziemi i uzupełnienie donic ziemią z hydrożelem	0,38 m3
2	Posadzenie roślin jednorocznych do donic	30 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
3	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi w donicach	0,54 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Ziemia kompostowa do kwiatów	0,38 m3
2	Hydrożel (1,5g/1l ziemi)	0,42 kg
3	Nawóz długodziałający (otoczkowany: 5g/l)	1,4 kg
Zmiana wiosenna		
4	Viola x wittrockiana (Bratek ogrodowy - żółte i fioletowe) – min. P12, wysokości min. 15cm	30 szt.
Zmiana letnio-jesienna		
5	Zioła mix – min C2	30 szt.
6	Wrzos mix - min. C2,	30 szt.

14. 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 m2
2	Posadzenie roślin jednorocznych do gruntu – zmiana wiosenna	180 szt.
3	Posadzenie roślin cebulowych do gruntu	60 szt.

„Wykonanie i pielęgnacja nasadzeń roślin kwitnących i ozdobnych na terenie gminy Michałowice”

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	24 szt.
6	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi w gruncie	7,2 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Substrat torfowy	0,59 m3
2	Nawóz długodziałający (otoczkowany: 5g/l)	11,4 m2
Zmiana wiosenna		
3	Narcissus ‘Gigantic Star’ i ‘Misty Glen’ – Narcyz ‘Gigantic Star’ i ‘Misty Glen’	60 szt.
4	Viola x wittrockiana (Bratek ogrodowy – żółty, niebiesko-żółty, niebieski) – min. P12, wysokości min. 15cm	180 szt. (25/m2)
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. (25/m2)
6	Salvia splendens - szalwia błyszcząca (czerwone, fioletowe i białe) – min. P12, h – min. 20 cm	78 szt. (25/m2)
Zmiana jesienna		
7	Senecio cineraria (Starzec srebrzysty) - min. P12, h = min. 15cm	81 szt. (25/m2)
8	Brassica oleracea – kapusta ozdobna (biała, różowa, różowo-biała), min. C2, h – min. 15 cm	50 szt. (12/m2)

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 pielienie, podlewanie roślin, uzupełnienie kory i zbieranie śmieci z wywozem.

15. 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 m2
2	Posadzenie roślin jednorocznych do gruntu (zmiana wiosenna)	160 szt.
3	Posadzenie roślin cebulowych do gruntu	60 szt.

„Wykonanie i pielęgnacja nasadzeń roślin kwitnących i ozdobnych na terenie gminy Michałowice”

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 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Nawóz długodziałający do roślin kwitnących (otoczkowany: 5g/l)	0,5 kg
2	Substrat torfowy	0,63 m3
Zmiana wiosenna		
2	Narcissus ‘Gigantic Star’ i ‘Misty Glen’ – Narcyz ‘Gigantic Star’ i ‘Misty Glen’	60 szt.
3	Viola x wittrockiana (Bratek ogrodowy – żółty, niebiesko-żółty, niebieski) – min. P12, wysokości min. 15cm	160 szt. (25/m2)
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. (25/m2)
5	Salvia splendens - szalwia błyszcząca (czerwone, fioletowe i białe) – min. P12, h – min. 20 cm	60 szt. (25/m2)
Zmiana jesienna		
6	Senecio cineraria (Starzec srebrzysty) - min. P12, h = min. 15cm	68 szt. (25/m2)
7	Brassica oleracea – kapusta ozdobna (biała, różowa, różowo-biała), min. C2, h – min. 15 cm	43 szt. (12/m2)

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.

16. 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)	1 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.

17. 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	435 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 5g/l)	7,6 kg
ZMIANA WIOSENNA		
4	Viola x wittrockiana – Bratek (mix kolorów) – min. P12, wysokości min. 15cm	180 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 hydrozelem. 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.

18. Michałowice – skwer przy ul. Dworcowej/Jesionowej , przy tablicy ogłoszeń i WKD

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	156 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Nawóz długodziałający (otoczkowany 5g/l)	2 kg

19. 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
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Nawóz długodziałający (otoczkowany 5g/l)	1 kg

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

20. 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
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Nawóz długodziałający (otoczkowany 5g/l)	1 kg

21. Michałowice Ścieżka rowerowo-pieszka do Reguł

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

1	Pielęgnacja krzewów	850 m2
2	Pielenie	850 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Nawóz długodziałający (otoczkowany 5g/l)	20 kg

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
2	Nawóz długodziałający (otoczkowany 5g/l)	1 kg

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
2	Nawóz długodziałający (otoczkowany 5g/l)	0,5 kg

24. Michałowice-Wieś – Szara/Księcia Józefa Poniatowskiego

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	525 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Kora sosnowa	10 m3
2	Nawóz długodziałający (otoczkowany 5g/l)	3 kg

25. Michałowice-Wieś – Kasztanowa/Kolejowa/Wesoła

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	4 m3
2	Posadzenie roślin wieloletnich	
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
2	Pielęgnacja krzewów liściastych	
3	Pielęgnacja bylin	
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Ziemia kompostowa	4 m3
2	Hydrożel (1,5g/1l ziemi)	6 kg
3	Nawóz długodziałający (otoczkowany 80g/m2)	2 kg
4	Miskant chiński Morning Light	6 szt.
5	Róża okrywowa Rosa Elfrid	9 szt.
6	Róża okrywowa Lovely Fairy	9 szt.

26. Reguły – róg Kuchy i Al. Powstańców Warszawy, parking przy WKD i 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		
1	Pielęgnacja drzew liściastych	9 szt.
2	Pielęgnacja krzewów liściastych	30 szt.
3	Pielęgnacja bylin	156,3 m2
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 80g/m2)	4 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	Pennisetum setaceum 'Rubrum' - Rozplenica 'Rubrum' – min. P12, wysokości min. 15cm	30 szt.
8	Ipomea batatas 'Lime' Wilec jasno-zielony – min. P12, wysokości min. 15cm	40 szt.
9	Petunia x hybryda – Petunia (kolorystyka wg szczegółowego projektu) – min. P12, wysokości min. 15cm	142 szt.
10	Pelargonium peltatum 'Pelargonia kaskadowa. – min. P12, wysokości min. 15cm	88 szt.
11	Świerki kłujące lub serbskie wys. 120 cm, gęste, równomiernie ukształtowane – cięte	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.

27. Reguły – teren wokół Urzędu Gminy Michałowice wraz z parkingiem, donice i balkon

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	1,5 m3
2	Posadzenie roślin jednorocznych do donic	
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
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Ziemia kompostowa	1,5 m3
2	Hydrożel (1,5g/1l ziemi)	3kg
3	Nawóz długodziałający (otoczkowany 80g/m2)	5 kg
Zmiana letnia		

4	<i>Pelargonium peltatum</i> 'Pelargonia kaskadowa. – min. P12, wysokości min. 15cm	40 szt.
5	<i>Ipomea batatas</i> 'Lime' Wilec jasno-zielony – min. P12, wysokości min. 15cm	10 szt.
6	Dichondra	20 szt.
Zmiana wiosenna		
7	Viola x wittrockiana (Bratek ogrodowy - białe i fioletowe) – min. P12, wysokości min. 15cm	60 szt.
Zmiana letnia		
8	Zioła MIX	60 szt.
Zmiana jesienna		
9	Wrzos MIX	60 szt.

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	15 m3
2	Nawóz długodziałający (otoczkowany 5g/l)	3 kg

29. Reguły – skwer ul. Fregaty

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	150 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Kora sosnowa	5 m3
2	Nawóz długodziałający (otoczkowany 5g/l)	3 kg

30. Reguły – strefa rekreacji w Regułach ul. Wiejska - donice

ZAKRES ROBÓT		
1. Wykonanie zieleni - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
1	Dowóz ziemi i uzupełnienie donic ziemią z hydrożelem	0,38 m3
2	Posadzenie roślin jednorocznych do donic	30 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		

3	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi w donicach	0,54 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Ziemia kompostowa do kwiatów	0,38 m3
2	Hydrożel (1,5g/1l ziemi)	0,42 kg
3	Nawóz długodziałający (otoczkowany: 5g/l)	1,4 kg
Zmiana wiosenna		
4	Viola x wittrockiana (Bratek ogrodowy - białe i fioletowe) – min. P12, wysokości min. 15cm	30 szt.
Zmiana letnio-jesienna		
5	Zioła mix – min C2	30 szt.
6	Wrzos mix - min. C2,	30 szt.

31. Komorów – strefa rekreacji ul. Główna - donice

ZAKRES ROBÓT		
1. Wykonanie zieleni - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
1	Dowóz ziemi i uzupełnienie donic ziemią z hydrożelem	0,38 m3
2	Posadzenie roślin jednorocznych do donic	30 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
3	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi w donicach	0,54 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Ziemia kompostowa do kwiatów	0,38 m3
2	Hydrożel (1,5g/1l ziemi)	0,42 kg
3	Nawóz długodziałający (otoczkowany 5g/l)	1,4 kg
Zmiana wiosenna		
4	Viola x wittrockiana (Bratek ogrodowy - białe i żółte) – min. P12, wysokości min. 15cm	30 szt.
Zmiana letnio-jesienna		
5	Zioła mix – min C2	30 szt.
6	Wrzos mix - min. C2,	30 szt.

32. Komorów – strefa rekreacji ul. Kolejowa- donice

ZAKRES ROBÓT		
1. Wykonanie zieleni - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
1	Dowóz ziemi i uzupełnienie donic ziemią z hydrożelem	0,38 m3
2	Posadzenie roślin jednorocznych do donic	30 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		

3	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi w donicach	0,54 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Ziemia kompostowa do kwiatów	0,38 m3
2	Hydrożel (1,5g/1l ziemi)	0,42 kg
3	Nawóz długodziałający (otoczkowany: 5g/l)	1,4 kg
Zmiana wiosenna		
4	Viola x wittrockiana (Bratek ogrodowy - żółte i fioletowe) – min. P12, wysokości min. 15cm	30 szt.
Zmiana letnio-jesienna		
5	Zioła mix – min C2	30 szt.
6	Wrzos mix - min. C2,	30 szt.

33. 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
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Kora sosnowa	10 m3
2	Nawóz długodziałający (otoczkowany 5g/l)	5 kg

34. Komorów – rondo Bugaj/Turystyczna

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
2	Pielęgnacja krzewów liściastych	145 szt.
3	Pielęgnacja bylin	15 szt.
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Substrat torfowy	1,66 m3
2	Hydrożel	9,6 kg
3	Obornik granulowany	4,7 kg

35. 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	65 m2

„Wykonanie i pielęgnacja nasadzeń roślin kwitnących i ozdobnych na terenie gminy Michałowice”

2	Posadzenie roślin jednorocznych do gruntu – zmiana wiosenna	1550 szt.
3/4/5/6/7/8	Posadzenie roślin jednorocznych do gruntu – zmiana letnia	1037 szt.
10	Posadzenie cebul do gruntu	2745 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
9/10/11/12	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi w gruncie	65 m2
13	Pielęgnacja krzewów	30 szt.

WYKAZ MATERIAŁÓW

1	Substrat torfowy	4 m3
2	Nawóz długodziałający do roślin kwitnących (otoczkowany)	5 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	172 szt. (9/m2)
Rośliny jednoroczne zmiana wiosenna		
11	Tulipa sp. – tulipan 'Blue Parriot,'Claudia' 'Don Qichotte' 'Angelique' 'Just Kissue' 'Curly Sue'	1956 szt.
12	Bellis Perennis – Stokrotka ogrodowa– min. P12, wysokości min. 15cm	600 szt. (25/m2)
13	Narcisus 'Misty Glen' Lemon Beauty' 'Pink Charm' – Narcyz 'Misty Glen' Lemon Beauty' 'Pink Charm'	789 szt.
14	Viola x wittrockiana (Bratek ogrodowy - białe i fioletowe) – min. P12, wysokości min. 15cm	950 szt. (25/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.

36. 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		
1	Pielęgnacja pnączy	28 szt.
2	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi w donicach	3,63 m2
3	Pielęgnacja krzewów liściastych	8 szt.
4	Pielęgnacja żywopłotów	121 szt.
5	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 projektem.

37. Komorów – skwer ul. Okrężna/Kraszewskiego

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	40 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Nawóz długodziałający (otoczkowany: 5g/l)	0,5 kg

38. Komorów – ul. Podhalańska

ZAKRES ROBÓT		
2. 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.
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Nawóz długodziałający (otoczkowany 5g/l)	1 kg

39. 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
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Nawóz długodziałający (otoczkowany 5g/l)	0,5 kg

40. 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	150 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja roślin	30 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Nawóz długodziałający (otoczkowany 5g/l)	0,5 kg
Zmiana wiosenna		
1	Bellis Perennis – Stokrtka ogrodowa biała– min. P12, wysokości min. 15cm,	50 szt. (25/m2)
2	Bellis Perennis – Stokrtka ogrodowa różowe– min. P12, wysokości min. 15cm	50 szt. (25/m2)
Zmiana letnia		
3	Begonia semperflorens – Begonia stale kwitnąca biała – min. P12, h – min. 15 cm	50 szt. (25/m2)
4	Begonia semperflorens – Begonia stale kwitnąca czerwona – min. P12, h – min. 15 cm	50 szt. (25/m2)
Zmiana jesienna		
5	Wrzos MIX– min. P12,	50 szt. (25/m2)

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

41. 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

2	Pielęgnacja drzew	
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Nawóz długodziałający (otoczkowany 5g/l)	0,5 kg

42. 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
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Nawóz długodziałający (otoczkowany: 5g/l)	2 kg

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

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	620 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Nawóz długodziałający (otoczkowany: 5g/l)	2 kg

44. 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
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Nawóz długodziałający (otoczkowany 5g/l)	0,5 kg

45. 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
2	Nawóz długodziałający (otoczkowany 5g/l)	4 kg

46. Komorów – ul. Bankowa

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	748 szt.
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Kora sosnowa	12 m3
2	Nawóz długodziałający (otoczkowany 5g/l)	5 kg

47. Komorów – ul. Sieradzka

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	852 szt.
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Kora sosnowa	10 m3
2	Nawóz długodziałający (otoczkowany: 5g/l)	5 kg

48 . Komorów – ul. Północna

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	1021 szt.
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Kora sosnowa	10 m3
2	Nawóz długodziałający (otoczkowany 5g/l)	6 kg

49. Komorów – teren przy przychodni przy ul. Turkusowej

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	170 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Kora sosnowa	10 m3
2	Nawóz długodziałający (otoczkowany: 5g/l)	3 kg

50 . Komorów – Plac Paderewskiego

ZAKRES ROBÓT		
---------------------	--	--

1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	400 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Kora sosnowa	4 m3
2	Nawóz długodziałający (otoczkowany: 5g/l)	4 kg

51. Komorów – ul. Główna

ZAKRES ROBÓT		
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	4 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Kora sosnowa	0,5 m3
2	Nawóz długodziałający (otoczkowany: 5g/l)	0,5 kg

52. Komorów - skwer ul. Turystyczna/Główna

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	90 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Kora sosnowa	0,5 m3
2	Nawóz długodziałający (otoczkowany: 5g/l)	0,5 kg

53. Komorów – teren Domu Seniora przy ul. Ceglanej

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	424 szt.
2	Pielęgnacja trawników	150 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Kora sosnowa	3 m3
2	Nawóz długodziałający (otoczkowany: 5g/l)	5 kg

Do obowiązków Wykonawcy należy uruchomienie systemu nawadniania oraz przygotowanie tego systemu do zimy.

54. Granica – świetlica przy ul. Czeremchy 1

ZAKRES ROBÓT

1. 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 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Kora sosnowa	2 m3
2	Nawóz długodziałający (otoczkowany: 5g/l)	2 kg

Na terenie znajduje się zbiornik na deszczówkę, wodę z którego można wykorzystać do podlewania roślin.

55. Granica – skwer ul. Wendy

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja krzewów	45 szt.
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Kora sosnowa	1 m3
2	Nawóz długodziałający (otoczkowany: 5g/l)	1 kg

56. Nowa Wieś – parking Główna/Poprzeczna

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 pod rośliny jednoroczne	124 m2
2	Dowóz ziemi kompostowej, wymieszanie z hydrożelem i wypełnienie nią wież kwiatowych	2,56 m3
3	Obsadzenie wież kwiatami	310 szt.
4	Posadzenie cebul do gruntu	704 szt.
5	Posadzenie roślin jednorocznych do gruntu	1205 szt.
2. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi w wieżach	12,4m2
2	Pielęgnacja trawników	50 m2
3	Pielęgnacja żywopłotów	73 szt.
4	Pielęgnacja rabaty obsadzonej bluszczem	22 m2
5	Obsadzenie kwietników pierwszą zmianą roślin w ramach pielęgnacji	1887 szt.
6	Obsadzenie drugą zmianą roślin w ramach pielęgnacji wież kwiatowych	1403 szt.

7	Obsadzenie kwietników trzecią zmianą roślin w ramach pielęgnacji	53 szt.
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Ziemia kompostowa	4 m3
2	Substrat torfowy	1,24 m3
3	Kora	2,9 m3
4	Hydrożel (1,5g/1l ziemi)	85,5 kg
5	Nawóz długodziałający do roślin kwitnących (otoczkowany: 5g/l)	37,7 kg
Zmiana wiosenna		
6	Tulipa sp. – tulipan ‘Happy Generation,	704 szt.
7	Bellis Perennis – Stokrtka ogrodowa biała– min. P12, wysokości min. 15cm	330 szt. (25/m2)
8	Bellis Perennis – Stokrtka ogrodowa biała– min. P12, wysokości min. 15cm	508 szt. (25/m2)
9	Viola x wittrockiana (Bratek ogrodowy - białe i fioletowe) – min. P12, wysokości min. 15cm	345 szt.
Zmiana letnia		
10	Begonia semperflorens – Begonia stale kwitnąca (biała)– min. P12, h – min. 15cm	330 szt. (36/m2)
11	Begonia semperflorens – Begonia stale kwitnąca (różowa)– min. P12, h – min. 15cm	220 szt. (36/m2)
12	Begonia semperflorens – Begonia stale kwitnąca (czerwona)– min. P12, h – min. 15cm	508 szt. (36/m2)
13	Pelargonium peltatum ‘White’, ‘Rose’, ‘Pink’ – pelargonia bluszczolistna (biała, różowa, czerwona) – min. P12, h – min. 15 cm	345 szt.
Zmiana jesienno-zimowa		
14	Brasica oleracea – kapusta ozdobna - min. P12, h = min. 20cm	105 szt. (12/m2)
15	Senecio cineraria – Starzec srebrzysty - min. P12, h = min. 15cm	329 szt. (25/m2)
16	Eica gracilis – Wrzosiec delikatny - min. P12, h = min. 20cm	324 szt. (16/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. Pomiedzy zmianami roślin kwietniki należy przekopać. 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. Pomiedzy 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.

57. Nowa Wieś – ul. Spacerowa plac zabaw i biblioteka - donice

ZAKRES ROBÓT		
1. Wykonanie zieleni - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni		
1	Dowóz ziemi i uzupełnienie donic ziemią z hydrożelem	0,80 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	1,1 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Ziemia kompostowa do kwiatów	0,80 m3
2	Hydrożel (1,5g/1l ziemi)	0,84kg
3	Nawóz długodziałający (otoczkowany: 5g/l)	2,8 kg
Zmiana wiosenna		
4	Viola x wittrockiana (Bratek ogrodowy - mix) – min. P12, wysokości min. 15cm	60 szt.
Zmiana letnio-jesienna		
5	Zioła mix – min C2	60 szt.
6	Wrzos mix - min. C2,	60 szt.

58. Nowa Wieś – pomnik Władysława Kamelskiego

ZAKRES ROBÓT		
1. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - CPV 45112710-5 Kształtowanie terenów zieleni		
1	Pielęgnacja trawników	80 m2
WYKAZ MATERIAŁÓW		
1	Kora sosnowa	1 m3
2	Nawóz długodziałający (otoczkowany np. florovit: 5g/l)	1 kg

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

59. 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

60. Nowa Wieś – skwery przy WKD

ZAKRES ROBÓT		
---------------------	--	--

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

61. Pęcice Małe – skwery przy ul. Brzozowej

ZAKRES ROBÓT		
1. 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	Nawóz długodziałający (otoczkowany: 5g/l)	6 kg
2	Kora	33 m3

62. Pęcice – skwery przy ul. Konwaliowej i Kwiatów Polnych

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
2	Nawóz długodziałający (otoczkowany: 5g/l)	2 kg

63. 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	9 m3
4	Hydrożel	2 kg
5	Nawóz długodziałający (otoczkowany: 5g/l)	2 kg
Zmiana wiosenna		

„Wykonanie i pielęgnacja nasadzeń roślin kwitnących i ozdobnych na terenie gminy Michałowice”

5	Bellis Perennis – Stokrotka ogrodowa biała– min. P12, wysokości min. 15cm,	360 szt.
6	Bellis Perennis – Stokrotka ogrodowa różowa– min. P12, wysokości min. 15cm	360 szt.
Zmiana letnia		
7	Senecio cineraria – 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 pomarańczowy	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.

Do obowiązków Wykonawcy należy uruchomienie systemu nawadniania oraz przygotowanie tego systemu do zimy.

64. Pęćce – 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
5	Nawóz długodziałający (otoczkowany: 5g/l)	2 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 jesienno. Pielęgnacja będzie obejmowała pielnie, 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 bieżąco – 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 zrośnięte,
- pędy boczne korony drzew równomierne, a pędy korony nie przycięte,
- liście i kwiaty, ich barwa i wielkość zgodna z cechami danego gatunku,
- 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,
- więdnienie i pomarszczenie kory na pędach,
- martwica kory na przewodniku i szkieletowych pędach korony

2. Wymagania szczegółowe:

- 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 zwiędnięte.
- 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 roślin 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 w celu zatrzymania wilgoci w glebie oraz dla poprawienia estetyki nasadzeń,
- w miejscu, gdzie trawnik w wyniku prac został zniszczony należy wykonać prace renowacyjne lub założyć nowy trawnik,

4. Wymagania dotyczące pielęgnacji

- tereny zieleni (skwery, rabaty i in.) po wykonaniu należy podlewać i nie dopuszczać do przesuszenia bryły korzeniowej,

- rabaty, skwery i in. należy regularnie odchwaszczać, podczas każdej cyklicznej pielęgnacji według zleceń Zamawiającego,
- na roślinach chorych, zaatakowanych przez pasożyty należy stosować oprysk doraźny bądź cykliczny, w zależności od potrzeb, gatunków i rozwoju bytujących szkodników według zleceń Zamawiającego,
- Zleceniobiorca wszelkie prace pielęgnacyjne będzie wykonywał zgodnie ze sztuką ogrodnictwa oraz przy zachowaniu szczególnej staranności i dbałości o materiał roślinny,
- w zakres cięć pielęgnacyjnych wchodzi:
 - cięcia formujące, które w przypadku krzewów ozdobnych polegają przede wszystkim na skróceniu pędów, w celu zagęszczenia niższych partii, a także usunięciu pędów zbędnych, krzyżujących się i konkurujących o światło. Ten rodzaj cięcia ma szczególne znaczenie w przypadku roślin młodych,
 - cięcia prześwietlające, których zadaniem jest rozluźnienie korony i dopuszczenie światła do jej wnętrza. Tego rodzaju cięcie nie powinno się nadużywać,
 - cięcia sanitarne polegające na usuwaniu gałęzi lub pędów suchych, chorych i połamanych. Usuwając martwe gałęzie trzeba unikać uszkodzenia żywych tkanek aktywnych podczas gojenia ran po cięciu,
 - cięcia korygujące, polegających na wykonaniu na już ukształtowanych w sposób niewłaściwy koronach starszych krzewów,
 - cięcia odmładzające polegające na sukcesywnym usuwaniu starych, chorych i uszkodzonych gałęzi. Jego celem jest pobudzenie rośliny do wytwarzania nowych i silnych pędów. Trzeba mieć jednak świadomość ryzyka ponieszonego przy wykonywaniu cięcia odmładzającego, gdyż stare i często osłabione rośliny, nie zawsze właściwie reagują na takie cięcie,

rośliny na skwerach, rabatach i in. należy regularnie przycinać zgodnie z indywidualnym kalendarzem wskazanych cięć dla poszczególnych gatunków - terminy cięć krzewów są bardzo ważne, gdyż rośliny cięte w nieodpowiednim czasie mogą bardzo ucierpieć, przemarznąć czy nie zakwitnąć

- do pierwszych cięć należy przystąpić od połowy lutego (gdy minie ryzyko dużych mrozów), do ostatnich w takim okresie by wyrastające pędy zdążyły zdrewnieć przed nadejściem zimy,
- cięcia będą wykonywane w dni pogodne i suche, przy temperaturze powyżej 0°C,
- krzewy kwitnące wiosną z pąków tworzonych w roku ubiegłym takie jak np. forsycja będą przycinane dopiero po kwitnieniu, gdzie na nowych pędach wyrastających po cięciu wytworzą się pąki kwiatowe na rok następny,
- krzewy tworzące pąki kwiatowe wiosną i kwitnące w tym samym roku jak np. hortensja bukietowa i krzewiasta, tawuła japońska, pięciornik krzewiasty będą przycięte wczesną wiosną,
- żywopłoty formowane z krzewów liściastych będą przycinane dwa razy w roku, wczesną wiosną i na przełomie lipca i sierpnia, za każdym razem usuwając większą część ostatniego przyrostu,
- żywopłoty iglaste będą przycinane raz w roku na wiosnę, przed rozpoczęciem wegetacji lub w sierpniu po zakończeniu wzrostu,
- rośliny jednoroczne, zmiana wiosenna i letnia - będą nawożone nawozem 3 miesięcznym otoczkowanym, wolno uwalniającym się,

- rośliny wieloletnie, liściaste i iglaste – będą nawożone od lutego, nawozem 6 miesięcznym otoczkowanym, wolno uwalniającym się w ilości ok 15g na roślinę

Do roślin jednorocznych ze zmiany wiosennej i letniej, oraz roślin wieloletnich liściastych i iglastych zaleca się stosowanie nawozów typu Osmocote i Multicote.

Wykonawca każdorazowo przedstawi Zamawiającemu w formie zdjęciowej zastosowany do użytku nawóz z podaniem numeru seryjnego opakowania.

Zamawiający ma prawo do weryfikacji stosowanych materiałów oraz akceptacji przygotowanego do nasadzeń materiału roślinnego.

IV Warunki wykonania umowy

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.

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 jednorocznych należy wykonywać systematycznie, natomiast roślin wieloletnich tj. hortensje stosownie do potrzeb w okresie suszy.
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. 1 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 w pasie drogowym dodatkowo kamizelki odblaskowe. Środki transportu, wykorzystywane do wykonywania prac, winny: posiadać pozwolenie od Zamawiającego na wjazd na trawniki przyuliczne oraz być oznakowane (logo, pełna

*„Wykonanie i pielęgnacja nasadzeń roślin kwitnących i ozdobnych na terenie gminy
Michałowice”*

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.