Umowa nr …../2020

zawarta w dniu ……………….2020 r. pomiędzy

**Gminą Piła reprezentowaną przez Zarząd Dróg i Zieleni w Pile**

ul. gen. Władysława Andersa 10,

64-920 Piła,

NIP: 764-26-14-167

zwaną w dalszej części umowy **Zamawiającym**,

w imieniu, której działa **Dyrektor ZDiZ w Pile** – **Miron Tadych**

a

zwanym dalej Wykonawcą, o treści:

w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia na wykonanie zadania p.n. „**Ukwiecenie miasta oraz pielęgnacja kwiatów jednorocznych**”.

§ 1

* + - 1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania na rzecz Zamawiającego usługi ukwiecenia oraz pielęgnacji kwiatów jednorocznych na terenach zieleni miasta Piły, w tym zakupu, dostarczenia i sadzenia roślin na rabatach i w wazach, pielenia, podlewania, usuwania przekwitłych kwiatów, usunięcia tulipanów w okresie wiosennym, a także nasadzenia cebul roślin jesienią.
			2. Zamawiający dopuszcza możliwość wystąpienia w trakcie realizacji przedmiotu umowy konieczności wykonania prac zamiennych w stosunku do przewidzianych kosztorysem w sytuacji, gdy wykonanie tych prac będzie niezbędne do prawidłowego tj. zgodnego z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi na dzień odbioru prac przepisami wykonania przedmiotu umowy.
			3. Przewiduje się także możliwość ograniczenia zakresu rzeczowego przedmiotu umowy, w sytuacji gdy wykonanie danych prac będzie zbędne do prawidłowego, tj. zgodnego z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi na dzień odbioru prac przepisami prawa, wykonania przedmiotu umowy. Prace takie w dalszej części umowy nazywane są pracami zaniechanymi.
			4. Zamawiający zastrzega sobie prawo, bez konieczności zmiany niniejszej umowy na wprowadzenie zmian w krotnościach, w zależności od potrzeb podyktowanych warunkami atmosferycznymi, prac do wykonania oraz korekt powierzchni wynikających z potrzeb bieżących. W powyższych zmianach Zamawiający powiadomi Wykonawcę na piśmie.
			5. Realizacja prac winna być prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami, polskimi normami i zasadami wiedzy technicznej oraz należytą starannością w ich wykonywaniu, bezpieczeństwem, dobrą jakością i właściwą organizacją.
			6. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia cebul kwiatowych wraz z nasadzeniem roślin jednorocznych następujących na robotach po tulipanach w czasie 5 dni od momentu zlecenia przez Zamawiającego.
			7. Wykonawca zobowiązuje się do podlania wszystkich roślin jednorocznych w czasie 2 dni od zlecenia.

§ 2

1. Przedstawicielem Zamawiającego jest ……………., w zastępstwie którego upoważnionym do wykonywania obowiązków Przedstawiciela Zamawiającego jest …………………….
2. Osoba do kierowania i koordynacji spraw związanych z realizacją umowy ze strony Wykonawcy: ………………….

§ 3

* + - 1. Do obowiązków Wykonawcy należą w szczególności:
1. prowadzenie stałego monitoringu terenów zieleni,
2. prowadzenie obsadzenia kwietników i waz zgodnie z projektami Zamawiającego dostarczanymi na bieżąco Wykonawcy,
3. zaopatrzenie pracowników wykonujących prace oraz pojazdów służących do realizacji prac w czytelne logo Wykonawcy umieszczone w widocznym miejscu na pojeździe oraz ubraniach pracowników.
4. ponoszenie odpowiedzialności za jakość zakupionego i posadzonego materiału roślinnego,
5. udzielenie rękojmi na posadzony materiał roślinny,
6. w wypadku wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie prac wchodzących w zakres umowy zabezpieczenie i przechowywanie materiału przeznaczonego do nasadzeń do czasu ustania tych warunków.
7. zabezpieczenie ewentualnych dostaw mediów dla potrzeb prac i pokrycie kosztów energii, zużycia wody i odprowadzenia ścieków,
8. zabezpieczenie dostaw odpowiednich materiałów i urządzeń,
9. w ramach potrzeb zorganizowanie na terenie prac zaplecza socjalno-technicznego na okres i w rozmiarach koniecznych dla realizacji prac, w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym,
10. składowanie materiałów i urządzeń dochowując należytej staranności w niestwarzaniu przeszkód komunikacyjnych, a także na własny koszt usuwanie wszelkich odpadów oraz śmieci z terenu prac, przestrzegając przepisów obowiązujących w zakresie utylizacji odpadów, w szczególności przepisów ustawy z dnia ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
11. wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z:
12. zasadami rzetelnej wiedzy technicznej,
13. przepisami prawa,
14. obowiązującymi standardami zabezpieczenia i bezpieczeństwa,
15. przerwanie prac na żądanie Zamawiającego oraz zabezpieczenie prac przed ich zniszczeniem,
16. uporządkowanie terenu prac i przekazanie go Zamawiającemu w dniu odbioru prac,
17. zgłoszenie prac do odbioru,
18. natychmiastowe powiadomienie Zamawiającego o nieszczęśliwych wypadkach lub zagrożeniach na terenie prac,
19. przestrzeganie przepisów BHP i ppoż.,
20. współpraca z Zamawiającym, w realizacji obowiązków wynikających z prawa administracyjnego będących następstwem realizacji przedmiotu umowy,
21. powstrzymywanie się od robót zakłócających ciszę nocną,
22. ponoszenie odpowiedzialności cywilnoprawnej wobec osób trzecich za szkody wynikłe w związku z niewłaściwą realizacją przedmiotu umowy,
23. zgłaszanie prac zanikających do odbioru Zamawiającemu przez Wykonawcę natychmiast po

ich zakończeniu, w celu potwierdzenia ich wykonania,

1. ponoszenie odpowiedzialności za prace wykonane przez podwykonawców,
2. posiadania przez cały okres wykonywania prac polisy ubezpieczenia (bądź innego dokumentu potwierdzającego) od odpowiedzialności cywilnej w zakresie odpowiedzialności kontraktowej i deliktowej na sumę gwarancyjną, co najmniej 10 000zł. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu oryginału właściwej polisy ubezpieczeniowej (bądź innego dokumentu potwierdzającego) i dowodów uiszczenia składek ubezpieczeniowych należnych z tego tytułu,
3. składowanie i usuwanie wszelkich urządzeń pomocniczych, zbędnych materiałów, odpadów i śmieci oraz niepotrzebnych urządzeń prowizorycznych. Zanieczyszczenia zebrane w trakcie sprzątania i urobek pochodzenia roślinnego z miejsca pracy musi zostać usunięty natychmiast po zakończeniu prac,
4. każdorazowe informowanie Zamawiającego o planowanym przystąpieniu do prac i zakresu tych prac. Codzienny raport prac przewidzianych do wykonania wraz z lokalizacją prac należy wysłać pocztą e-mail na adres zielen@zdiz.pila.pl do go godz. 14:00 dnia poprzedniego. Brak odpowiedzi do godz. 15:00 ze strony Zamawiającego jest równoznaczne z zaakceptowaniem zaplanowanego zakresu prac na dzień następny.
	1. Zamawiający ma w każdym momencie prawo do dokonywania kontroli w trakcie wykonywania zobowiązań określonych umową przez Wykonawcę, w tym m.in.: kontroli jakości i terminowości wykonania prac. Z przeprowadzonych kontroli ma prawo sporządzić protokół jednostronny.
	2. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego skierowania swojego przedstawiciela do udziału w kontroli w wyznaczonym czasie i miejscu na terenie, który obsługuje. Przedstawiciel Wykonawcy może brać udział w kontroli również bez wezwania Zamawiającego.
	3. W przypadku niestawienia się do udziału w kontroli przedstawiciela Wykonawcy w ciągu trzech godzin od wezwania, sporządzony zostanie protokół jednostronny, który będzie podstawą do obniżenia wynagrodzenia i naliczenia kar umownych. Wszystkie stwierdzone nieprawidłowości muszą zostać usunięte w terminie 3 dni od spisania negatywnego protokołu kontroli, co zostanie potwierdzone protokołem rekontroli.
	4. Wszelkie rekontrole przeprowadzane będą po zgłoszeniu przez Wykonawcę poprawnego wykonania zakwestionowanych w czasie kontroli prac i zakończone obustronnym protokołem z rekontroli. W rekontroli oprócz przedstawiciela Zamawiającego obowiązkowy jest udział upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, z zastrzeżeniem odpowiedniego zastosowania postanowień ust. 4 niniejszego paragrafu.

§ 4

* + - 1. Termin realizacji usługi: do dnia  **10.11.2020 r.**
			2. Terminy rozpoczęcia i zakończenia prac będą określane każdorazowo w dzienniku prac oraz potwierdzone podpisami przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
			3. Rozpoczęte prace muszą zostać zakończone przed dniem świątecznym ustawowo wolnym od pracy (niedziele i dni w roku ustawowo wolne od pracy).

§ 5

1. Strony ustalają wynagrodzenie kosztorysowe do w wysokości kwoty ofertowej**………………………** zł (słownie: **…………………………………**). Kwotę ofertową stanowi cena brutto oferty złożonej przez Wykonawcę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, z uwzględnieniem poprawy błędów rachunkowych złożonej oferty.
2. Ceny jednostkowe podane przez Wykonawcę w ofercie będą obowiązywały przez cały okres realizacji umowy i obejmują całość wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy z tytułu wykonania niniejszej umowy w tym wszelkie wydatki i nakłady (koszty transportu, materiałów itd.). Ceny prac nie będą podlegały rewaloryzacji ze względu na inflację.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zapłaty wynagrodzenia tylko za prace faktycznie wykonane przez Wykonawcę, określone w sporządzonym każdorazowo protokole odbioru.
4. Odbiór prac odbywa się ostatniego dnia każdego miesiąca, a w przypadku, gdy wypada on w dzień wolny od pracy, pierwszego dnia roboczego miesiąca następnego.
5. Wykonawca w terminie 7 dni od daty wystawienia protokołu odbioru potwierdzającego prawidłowość wykonania prac wystawi fakturę VAT.
6. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę, w terminie 14 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu faktury, na rachunek bankowy wskazany na fakturze, który figuruje w wykazie podatników VAT prowadzonym przez szefa KAS. Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy zapłaty na rachunek Wykonawcy spoza wykazu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, do czasu zgłoszenia rachunku bankowego do wykazu. Wykonawcy nie przysługują odsetki za zwłokę w zapłacie spowodowaną niezgłoszeniem rachunku bankowego do wykazu podatników.Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy wskazany na fakturze jest rachunkiem firmowym, do którego bank Wykonawcy założył rachunek VAT.
7. Dniem zapłaty wynagrodzenia jest dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
8. Wszelkie prace zamienne, a także roboty zaniechane mogą być wykonane lub zaniechane na podstawie protokołów konieczności potwierdzonych przez Przedstawiciela Zamawiającego i zatwierdzonych przez Zamawiającego.
9. W przypadku, o którym mowa w paragrafie poprzednim rozliczenie prac ujętych w przedmiarach prac, prac zamiennych oraz prac zaniechanych będzie odbywać się z uwzględnieniem protokołu konieczności. Wynagrodzenie zostanie proporcjonalnie zmienione przy zachowaniu cen jednostkowych przedstawionych w kosztorysie ofertowym.
10. Dane do faktury:
11. Nabywca:

**Gmina Piła**

**plac Staszica 10**

**64-920 Piła**

**NIP 764-26-14-167**

1. Odbiorca (adres do korespondencji):

**Zarząd Dróg i Zieleni w Pile**

**ul. gen. Władysława Andersa 10**

**64-920 Piła**

§ 6

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku:
	* 1. zajęcia majątku Wykonawcy w postępowaniu egzekucyjnym;
		2. nierozpoczęcia przez Wykonawcę realizacji prac bez uzasadnionych przyczyn pomimo pisemnego wezwania go do tego przez Zamawiającego;
		3. przerwania przez Wykonawcę realizacji prac bez uzasadnionych przyczyn i nie podjęcia jej ponownie pomimo pisemnego wezwania go do tego przez Zamawiającego;
		4. gdy całkowita kwota kar umownych przekroczy 15 % kwoty ofertowej;
		5. ustania przesłanek, które na etapie postępowania o udzielenie zamówienia rozstrzygały o ważności złożonej oferty;
		6. nie stosowania się przez Wykonawcę do przepisów powszechnego prawa regulujących wynagrodzenie podwykonawcy.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej wraz z uzasadnieniem, nie później niż w terminie 35 dni od powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o wystąpieniu okoliczności określonych w ust. 1.
3. W wypadku odstąpienia od umowy, Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki:
4. w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy, Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji prac w toku, według stanu na dzień odstąpienia; stanowiący podstawę rozliczenia prac między stronami.
5. Wykonawca zabezpieczy przerwane prace w zakresie obustronnie uzgodnionym.
6. Postanowienia ust. 1-3 nie wykluczają zastosowania postanowień prawa powszechnego w tym Kodeksu Cywilnego regulującego odstąpienie od umowy.

§ 7

1. Za opóźnienie w zakończeniu prac w terminie ustalonym w dzienniku prac Wykonawca zapłaci karę umowną Zamawiającemu liczoną w wysokości 5 % wartości zleconych prac za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. Za opóźnienie w realizacji obowiązku, o którym mowa w § 1 ust. 6 Wykonawca zapłaci karę umowną Zamawiającemu w wysokości 2000 zł za każdy dzień opóźnienia.
3. Za opóźnienie w realizacji obowiązku, o którym mowa w § 1 ust. 7 Wykonawca zapłaci karę umowną Zamawiającemu w wysokości 2000 zł za każdy dzień opóźnienia.
4. Za odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% kwoty ofertowej.
5. Stwierdzenie okoliczności uzasadniających zapłatę kary umownej nastąpi pisemnie. Z czynności, o których mowa w zdaniu poprzednim Zamawiający sporządzi protokół, który winien udostępnić na żądanie Wykonawcy.
6. Zamawiający może odliczyć kary umowne od płatności należnych Wykonawcy.
7. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
8. Odstąpienie od umowy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapłaty kary umownej.

§ 8

1. Zamawiający dopuszcza zmianę terminu realizacji prac w następujących przypadkach:
	1. Zmiana spowodowana warunkami atmosferycznymi, w szczególności:
2. klęski żywiołowe;
3. warunki atmosferyczne uniemożliwiające prowadzenie prac, dokonywanie odbiorów.
	1. Zmiana będąca następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego w szczególności:
		* 1. przewlekłość procedury wyboru Wykonawcy w postępowaniu o zamówienie publiczne,
			2. przewlekłość procedury zawarcia umowy,
			3. wstrzymanie prac przez Zamawiającego,
			4. konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w opisie przedmiotu zamówienia lub zmiana zakresu prac;
	2. Inne przyczyny zewnętrzne, niezależne od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkujące niemożliwością sumiennego, prawidłowego i terminowego zrealizowania prac, w szczególności:
		* 1. zajęcie terenu budowy przez osoby trzecie,
			2. konieczność wykonania prac dodatkowych, uzupełniających lub zamiennych,
			3. wystąpienie zmian technologicznych spowodowanych pojawieniem się na rynku rozwiązań technicznych, materiałów, urządzeń nowszej generacji pozwalających na uzyskanie lepszej jakości prac.
4. W przypadku wystąpienia którejkolwiek okoliczności wymienionych w ust. 1 termin wykonania prac może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, o czas niezbędny do zakończenia wykonywania przedmiotu prac w sposób należyty.
5. Wykonawca odpowiada za zapewnienie narzędzi i materiałów niezbędnych do realizacji przedmiotu umowy. Wszelkie opóźnienia w pozyskaniu materiałów lub sprzętu przez Wykonawcę nie stanowią przesłanki zmiany terminu realizacji prac**.**

§ 9

* + - 1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany umowy w następujących przypadkach:
	1. Zmiana danych stron umowy bez zmian stron umowy (np. zmiana siedziby, adresu, nazwy);
	2. Zmiana osób wyznaczonych do kontaktu
	3. Zmiana świadczenia Wykonawcy na lepszej jakości przy zachowaniu tożsamości przedmiotu świadczenia;
	4. Zmiana umowy wynikająca ze zmniejszenia stawki podatku VAT w zakresie obowiązywania zmniejszonej stawki VAT,
	5. Zmiana postanowień umowy, które wynikają ze zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli konieczne będzie dostosowanie postanowień umowy do nowego stanu prawnego.
		1. Zmiany umowy, o których mowa w ust. 1 pkt 1-4 wymagają dla swej ważności pisemnego oświadczenia przekazanego stronie umowy.
		2. Zmiany umowy, o których mowa w ust. 1 pkt 5 wymagają dla swej ważności aneksu do umowy.

§ 10

* + 1. Integralną częścią Umowy są załączniki do Umowy.
		2. Dla celów interpretacji będą miały pierwszeństwo dokumenty zgodnie z następującą kolejnością:
1. Umowa.
2. Załączniki do umowy.
3. Oferta Wykonawcy.

§ 11

* + - * 1. Zamawiający jest zobowiązany w szczególności:
		1. zastosować środki techniczne i organizacyjne zapewniające ochronę przetwarzanych danych (informacji) odpowiednią do zagrożeń oraz kategorii danych objętych ochroną, a w szczególności powinien zabezpieczyć te dane przed ich udostępnieniem osobom nieupoważnionym, zabraniem przez osobę nieuprawnioną, przetwarzaniem z naruszeniem ustawy/rozporządzenia oraz zmianą, utratą, uszkodzeniem lub zniszczeniem,
		2. dołożyć szczególnej staranności w celu ochrony interesów osób, których dane dotyczą, aby dane (informacje) te były:

- przetwarzane zgodnie z prawem,

- zbierane dla oznaczonych, zgodnych z prawem celów i niepoddawane dalszemu

 przetwarzaniu niezgodnemu z tymi celami,

- merytorycznie poprawne i adekwatne w stosunku do celów, w jakich są przetwarzane,

- przechowywane w postaci umożliwiającej identyfikację osób, których dotyczą, nie dłużej niż jest to niezbędne do osiągnięcia celu przetwarzania.

1. Spory wynikające z niniejszej umowy rozpatrywać będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Adresami do doręczeń stron są adresy wskazane w nagłówku umowy. Każda ze stron zobowiązuje się do niezwłocznego pisemnego poinformowania drugiej strony o każdej zmianie adresu do doręczeń. W przypadku naruszenia zobowiązania, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym wszelkie pisma wysłane listem poleconym za potwierdzeniem odbioru pod adres wskazany w nagłówku umowy lub ostatnio wskazany przez stronę uznaje się na potrzeby umowy za skutecznie doręczone.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednej dla każdej ze stron.

Zamawiający Wykonawca

................................. .............................

**Załącznik nr 1 do umowy**

WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA UMOWY (WTWU)

1. Prace powinny być wykonane zgodnie ze sztuką ogrodniczą oraz z normami i uzgodnieniami z Zamawiającym. Ponadto prace powinny być wykonywane w sposób zapewniający bezpieczeństwo Użytkownikom ulic.
2. Wykonawca zobowiązany jest przez cały czas trwania robót do utrzymania porządku na terenie objętym pracami oraz w miejscach sąsiadujących z terenami prac, które mogą ulec zniszczeniu w wyniku prowadzenia robót (np. ciągi piesze, jezdnie).
3. W przypadku wykonywania prac w godzinach nocnych Wykonawca zobowiązany jest do zachowania przepisów obowiązujących w godzinach ciszy nocnej.
4. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na swój koszt wszelkich szkód, które powstały
w trakcie wykonywania prac.
5. Środki transportu wykorzystywane do wykonywania prac powinny posiadać pozwolenie od Zamawiającego na wjazd na trawniki przyuliczne lub chodniki na czas wykonywania prac, tj. od III.2020r. do dnia 20.XI.2020r. Zamawiający zobowiązuje się do wydania zezwolenia przed przystąpieniem do realizacji prac.
6. Podlewanie roślin należy wykonywać w godzinach : 1700-900 (realizację zadania należy zgłaszać bezpośrednio po jego wykonaniu, najpóźniej do godziny 1000 w dnia kolejnego)
7. Terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych rodzajów nasadzeń mogą ulec zmianie po wcześniejszej akceptacji przez Zamawiającego, jeśli warunki atmosferyczne nie pozwolą na ich terminowe wykonanie.

Termin wykonania poszczególnych rodzajów nasadzeń z wykorzystaniem roślin jednorocznych:

Obsadzenie wiosenne (bratki): do 5.04.2020r. (dopuszcza się zmianę terminu na późniejszy, w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie nasadzeń – termin należy uzgodnić z Zamawiającym).

Obsadzenie letnie po bratkach: do 10.06.2020r.

Obsadzenie letnie: do 16.05.2020r.

Obsadzenie po tulipanach: bezzwłocznie po usunięciu cebul najpóźniej do 20.06.2020r.

1. Kwiaty sadzone na mostach muszą być w pełni wykształcone (pędzone). Każda roślina musi mieć co najmniej 8 pędów kwiatowych o długości co najmniej 40cm każdy z kwiatami. Przed posadzeniem roślin należy przedstawić materiał do Zamawiającego celem akceptacji.
2. W przypadku wątpliwości dotyczących jakości materiału roślinnego w momencie wykonywania nasadzeń, ostateczny odbiór materiału roślinnego nastąpi po 2 tygodniach od momentu posadzenia kwiatów w celu sprawdzenia efektu całkowitego pokrycia obsadzonej powierzchni kwietników – nie dotyczy pkt. 8. W przypadku nie uzyskania w/w efektu Wykonawca jest zobowiązany do wymiany lub uzupełnienia kwiatów (na własny koszt).
3. Wykonawca na polecenie Zamawiającego zobowiązany jest do dostarczenia w celu akceptacji przykładowych próbek roślin z poszczególnych gatunków kwiatów, w terminie najpóźniej do 5 dni przed rozpoczęciem obsadzania kwietników i waz.
4. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o wszelkich zniszczeniach
i kradzieżach roślin oraz do ustalenia terminów ich uzupełnienia z Zamawiającym.
5. W okresie od końca V do końca VII wymagane są 3 opryski stymulatorem wzrostu wszystkich roślin jednorocznych posadzonych w ramach bieżącej umowy (dotyczy to roślin posadzonych w donicach, w wieżach, w amplach, jak również roślin na rabatach).

**Załącznik nr 2 do umowy**

ZASADY WYKONYWANIA PRAC (ZWP)

Materiał roślinny:

 A) kwiaty sezonowe

1. Zamawiający ma następujące wymagania jakościowe do wszystkich gatunków roślin kwietnikowych dostarczanych przez Wykonawcę:

a) rośliny powinny być w pierwszym wyborze, gatunki ozdobne z kwiatów wykwitnięte w 50%, dojrzałe technicznie, minimum trzy pędy, jednolite w całej partii, zdrowe, niezwiędnięte, bez uszkodzeń mechanicznych;

b) pokrój roślin, barwa kwiatów i ilość powinny być charakterystyczne dla gatunku i odmiany;

c) stopień rozwoju wielkość i sposób uformowania powinny być jednakowe w całej partii;

d) materiał rośliny do nasadzeń w pojemnikach o średnicy minimum 9 cm; bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta korzeniami, wilgotna, nieuszkodzona;

e) niedopuszczalne jest występowanie w partii roślin innych gatunków i odmian;

f) niedopuszczalne jest występowanie na roślinach chorób, szkodników i śladów porażenia przez choroby czy szkodniki;

g) rośliny powinny być zahartowane.

2. Każdorazowo Zamawiający dokona odbioru materiału roślinnego w obecności Wykonawcy przed jego posadzeniem.

3. Wykonawca dostarczy materiał roślinny zgodny z opisem przedmiotu zamówienia. Zobowiązany jest również przedstawić Zamawiającemu świadectwo pochodzenia materiału roślinnego. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odrzucenia materiału niespełniającego wymagań jakościowych.

4. Materiały nieodpowiadające wymaganiom Zamawiającego zostaną wymienione na koszt Wykonawcy.

B) cebule kwiatowe - materiał do odbioru w siedzibie Zamawiającego

C) kłącza roślin (Canna x hybrida) - materiał dostarczy Wykonawca, któremu ZDiZ zlecił podpędzenie kłączy kanny

|  |  |
| --- | --- |
| **l.p** | **Zasady wykonywania prac** |
| 1-7 | Przygotowanie kwietnika:przy uwzględnieniu następujących czynności:-uzupełnienie 5 cm warstwą kompostu (należy skalkulować zakup i dowóz kompostu)-ręczny wysiew nawozów mineralnych wieloskładnikowych i hydrożelu w ilościach optymalnych i zalecanych przez producenta (należy skalkulować zakup nawozów i hydrożelu)- odcięcie krawędzi trawnika graniczącego z rabatą (dla zachowania jej przyjętego kształtu) - przekopanie powierzchni gleby i jej zagrabienie- uporządkowanie miejsca pracy- usunięcie materiału organicznego powstałego w trakcie wykonywania prac (w kosztach należy uwzględnić koszty związanie z wywiezieniem oraz przyjęciem odpadów do utylizacji) i wymieszanie z podłożemSadzenie roślin ozdobnych – kwiaty sezonowe, canna przy uwzględnieniu następujących czynności:- rozmieszczenie roślin na terenie kwietnika w odpowiednich odległościach - posadzenie roślin zgodnie ze sztuką ogrodniczą (należy skalkulować zakup roślin -oprócz canny) i ich dowóz - po posadzeniu – dokładne i ostrożne podlanie roślin drobnokroplistym strumieniem uważając, aby nie spowodować „wypłukania roślin”- wyrównanie gleby pomiędzy roślinami- uporządkowanie miejsca pracy |
| 8 | Montaż i obsadzenie skrzynek tarasowych - skrzynka o wymiarach 80 x 34,4 x 32 cm montowana będzie za pomocą uchwytów do poręczy (mosty oraz barierki przyuliczne). Skrzynkę oraz uchwyt dostarcza Zamawiający.W każdej skrzynce ziemia kwiatowa oraz 5 szt. pelargonia bluszczolistna (CZERWONA, pełna)UWAGA: Po posadzeniu pędy kwiatowe muszą mieć długość co najmniej 40 cm. Przygotowanie kwietnika przy uwzględnieniu następujących czynności:-uzupełnienie skrzynki warstwą ziemi urodzajnej (należy skalkulować zakup i dowóz kompostu)- ręczny wysiew nawozów mineralnych wieloskładnikowych oraz hydrożelu (należy wkalkulować nawóz i hydrożel) z wymieszaniemSadzenie roślin ozdobnych przy uwzględnieniu następujących czynności:- rozmieszczenie roślin w odpowiednich odległościach - posadzenie roślin zgodnie ze sztuką ogrodniczą- po posadzeniu – dokładne i ostrożne podlanie roślin drobnokroplistym strumieniem uważając, aby nie spowodować „wypłukania roślin”- wyrównanie gleby pomiędzy roślinami- uporządkowanie miejsca pracy |
| 9,10,11 | Przygotowanie kwietników / WAZ do nasadzeń bratków oraz pod nasadzenia roślin letnich:przy uwzględnieniu następujących czynności:- wymiana 10 cm warstwy ziemi (należy skalkulować zakup i dowóz kompostu oraz utylizację wymienionej ziemi) - spulchnienie pozostałej części ziemi wraz z usunięciem pozostałości zeszłorocznych roślin (w kosztach należy uwzględnić koszty związanie z wywiezieniem oraz przyjęciem odpadów do utylizacji),- ręczny wysiew nawozów mineralnych wieloskładnikowych oraz hydrożelu (należy wkalkulować nawóz i hydrożel) z wymieszaniem z podłożem nawóz typu YaraMila complex / Osmocote PRO lub podobne składemSadzenie roślin ozdobnych – WAZY przy uwzględnieniu następujących czynności:- rozmieszczenie roślin w wazie w odpowiednich odległościach i ich posadzenie zgodnie ze sztuką ogrodniczą- po posadzeniu – dokładne i ostrożne podlanie roślin drobnokroplistym strumieniem uważając, aby nie spowodować „wypłukania roślin”- uprzątnięcie miejsca wokół wazy po wykonaniu prac (ilość poszczególnych roślin przewidzianych w donicach oraz na rabatach - w załącznikach dotyczących nasadzeń wiosennych i letnich)  |
| 12 | Odchwaszczanie roślin jednorocznych (bez canny) na rabatach:spulchnienie i opielenie gleby z chwastów, zebranie, wywóz resztek roślinnych (w dniu pielęgnacji) oraz utylizacja (w kosztach odchwaszczania należy uwzględnić koszty związanie z wywiezieniem oraz przyjęciem odpadów do utylizacji) |
| 13 | Odchwaszczanie canny na rabatach:spulchnienie i opielenie gleby z chwastów, zebranie, wywóz resztek roślinnych (w dniu pielęgnacji) oraz utylizacja (w kosztach odchwaszczania należy uwzględnić koszty związanie z wywiezieniem oraz przyjęciem odpadów do utylizacji) |
| 14 | Odchwaszczanie waz i skrzynek tarasowych:spulchnienie i opielenie gleby z chwastów, zebranie, wywóz resztek roślinnych (w dniu pielęgnacji) oraz utylizacja (w kosztach odchwaszczania należy uwzględnić koszty związanie z wywiezieniem oraz przyjęciem odpadów do utylizacji) |
| 15-16 | Nawożenie roślin na rabatach pogłówne nawozem wieloskładnikowym o długim okresie działania (ręczny wysiew nawozów mineralnych wieloskładnikowych nawóz typu YaraMila complex / Osmocote PRO lub podobnych składem - Azot( N) 19%, Pięciotlenek fosforu (P205) 9%, Tlenek Potasu (K20) 10%, Tlenek magnezu (MgO) 2%, Bor (B) 0,01%,  Miedź (Cu) 0,023%, Żelazo (Fe) 0,30%, Mangan (Mn) 0,04%, Molibden (Mo) 0,015%, Cynk (Zn) 0,011%, stosując go w ilości 20 dag/m2, należy skalkulować również zakup nawozu) |
| Nawożenie roślin w donicach / skrzyniach na mostach nawozem wieloskładnikowym o długim okresie działania (ręczny wysiew nawozów mineralnych wieloskładnikowych nawóz typu YaraMila complex / Osmocote PRO lub podobnych składem -Azot( N) 19%, Pięciotlenek fosforu (P205) 9%, Tlenek Potasu (K20) 10%, Tlenek magnezu (MgO) 2%, Bor (B) 0,01%,  Miedź (Cu) 0,023%, Żelazo (Fe) 0,30%, Mangan (Mn) 0,04%, Molibden (Mo) 0,015%, Cynk (Zn) 0,011%, stosując go w ilości 20 dag/m2, należy skalkulować również zakup nawozu) |
| 17-18 | Podlewanie bez nawożenia rabat i waz/ skrzynek kwiatowych na mostach:dokładne i ostrożne podlanie roślin drobnokroplistym strumieniem uważając, aby nie spowodować „wypłukania roślin” w ilości minimum 15 litrów/m2 (w cenie transport i koszt wody). Podlewanie roślin należy wykonywać w godzinach : 1700-900 |
| 19-21 | Usunięcie roślin w wazach po zakończeniu sezonu (bratki oraz nasadzenia letnie) przy uwzględnieniu następujących czynności:- usunięcie roślin,- zebranie, wywóz resztek roślinnych (w dniu usunięcia roślin) oraz ich utylizacja  |
| 22 | Usunięcie kłączy canny przy uwzględnieniu następujących czynności:- usunięcie roślin z gruntu, wraz z odcięciem części nadziemnej - zebranie, wywóz resztek roślinnych (w dniu usunięcia roślin) oraz ich utylizacja- przekopanie gleby na głębokość 25 cm- wyrównanie powierzchni kwietnika- transport kłączy do siedziby Zamawiającego i ich rozładunek.  |
| 23 | Usunięcie roślin ze skrzynek tarasowych po zakończeniu sezonu przy uwzględnieniu następujących czynności:- usunięcie roślin- zebranie, wywóz resztek roślinnych (w dniu usunięcia roślin) oraz utylizacja- demontaż skrzynek tarasowych oraz ich zaczepów, transport do siedziby Zamawiającego i ich rozładunek.  |
| 24 | Jesienne nasadzenie roślin cebulowych przy uwzględnieniu następujących czynności:- uzupełnienie 5cm warstwą kompostu (należy skalkulować zakup i dowóz kompostu)- sadzenie cebul na terenie kwietnika w odpowiednich odległościach, na głębokości odpowiadającej trzykrotnej wysokości cebul (materiał zakupiony przez Zamawiającego, do odbioru w siedzibie)- po posadzeniu należy dokładnie i ostrożnie podlać cebule drobnokroplistym strumieniem uważając, aby nie spowodować ich wypłukania - wyrównanie gleby,- uporządkowanie miejsca pracy |
| 25 | Wykonanie oprysku przy użyciu opryskiwacza plecakowego stymulatorem wzrostu (ASAHI SL) roślin posadzonych w donicach/wazach - dokładne zroszenie roślin roztworem wodnym z preparatem o stężeniu 0,1% - zgodnym z zaleceniami producenta (w kosztach należy uwzględnić koszty związane z zakupem środka ochrony roślin, użyciem sprzętu i transportem) |
| 26 | Wykonanie oprysku przy użyciu opryskiwacza plecakowego stymulatorem wzrostu (ASAHI SL) roślin posadzonych na rabatach - dokładne zroszenie roślin roztworem wodnym z preparatem o stężeniu 0,1% - zgodnym z zaleceniami producenta(w kosztach należy uwzględnić koszty związane z zakupem środka ochrony roślin, użyciem sprzętu i transportem ) |
| 27 | Wiosenne oczyszczenie rabat, na których rośnie szałwia omączona z resztek roślin przed sadzeniem roślin jednorocznych poprzez usunięcie suchych kwiatostanów, pędów i liści, a także wypielenie części rabat obsadzonych szałwią i ich wygrabienie (łącznie z kosztem transportu i utylizacji)  |

**Załącznik nr 3 do umowy**

**Wykaz roślin do nasadzeń letnich w 2020 roku**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lokalizacja**  | **kwietnik** | **pow.(m2)** | **ilośc m2** | **szt/m2** | **odmiana** | **ilość kwiatów**  |
| **Park na wyspie** | kółko na wejściu (pozostawić wolną misę wokół drzewa o średnicy 0,6m ) | 115 | 14 |   | salvia farinacea 'Fairy Queen' |   |
| 40 | 9 | begonia Dragon  | 360 |
| 60 | 16 | senecio cinerae | 960 |
| **Park Miejski** | **wejście główne:** |
| koło  | 144 | 95 | 9 | canna hybrida | 855 |
| 49 | 9 | begonia dragon (czerwona) | 441 |
| rabaty w berberysie | 111 | 36 | 9 | begonia Dragon  | 324 |
| 51 | 20 | tagetes erecta PERFECTION | 1020 |
| 24 |   | salvia farinacea 'Fairy Queen' |   |
| **pomnik Staszica ul. Wodna** | rabata bezpośrednio k. pomnika | 8 | 4 | 20 | begonia semperflorens (biała)  | 80 |
| 4 | 20 | begonia semperflorens (czerwona) | 80 |
| **Plac Zwycięstwa**  | rabata prostokątna między pomnikiem a Al.JP II | 20 | 9 |   | salvia farinacea 'Fairy Queen' |   |
| 5 | 20 | begonia semperflorens (biała) | 100 |
| 6 | 20 | tagetes erecta PERFECTION | 120 |
| rabata pod wierzbą | 40 | 7 | 20 | tagetes erecta PERFECTION | 140 |
| 10 |   | salvia farinacea 'Fairy Queen' |   |
| 23 | 20 | begonia semperflorens (biała) | 460 |
| rabata za pomnikiem Zwycięstwa | 117 | 35 |   | salvia farinacea 'Fairy Queen' |   |
| 28 | 20 | begonia semperflorens (biała) | 560 |
| 54 | 20 | tagetes erecta PERFECTION | 1080 |
| rabata k/ jałowców | 22 | 11 |   | salvia farinacea 'Fairy Queen' |   |
| 11 | 20 | begonia semperflorens (biała) | 220 |
| k. pomnika papieża | 100 | 50 | 20 | tagetes erecta PERFECTION | 1000 |
| 50 | 20 | impatiens x hybrida (biały) | 1000 |
| **Al. Jana Pawła II** | rabata k. kamienia | 20 | 10 | 20 | begonia semperflorens (biała)  | 200 |
|   | 10 | 20 | begonia semperflorens (czerwona) | 200 |
| kółko duże | 38 | 38 | 9 | canna hybrida | 342 |
| kółko małe | 26 | 26 | 9 | canna hybrida | 234 |
| dłuższa wstęga między kołami | 54 | 40 | 9 | canna hybrida | 360 |
| 14 | 9 | begonia Dragon | 126 |
| krótsza wstęga między kołami | 22 | 15 | 9 | canna hybrida | 135 |
| 7 | 9 | begonia Dragon | 63 |
| rabata przy "zawrotce" | 20 | 10 |   | salvia farinacea 'Fairy Queen' |   |
| 10 | 20 | tagetes erecta PERFECTION | 200 |
| **Al. Powstańców Wielkopolskich** | wstęga | 120 | 106 | 9 | canna hybrida | 954 |
| 14 | 9 | begonia Dragon | 126 |
| **Bydgoska k. PKO** | 3 rabaty wokół pomnika | 36 | 18 | 20 | begonia semperflorens (biała)  | 360 |
| 18 | 9 | begonia Dragon  | 162 |
| rabata przy pomniku | 2,2 | 1,1 | 20 | begonia semperflorens (biała) | 22 |
|   | 1,1 | 20 | begonia semperflorens (czerwona)  | 22 |
| **ul. Staromiejska** | rabata przy TAXI | 18 | 6 | 9 | canna hybrida | 54 |
| 6 | 9 | begonia Dragon  | 54 |
| 6 | 20 | begonia semperflorens (biała) | 120 |
| rabata przy bibliotece | 13 | 3 | 9 | begonia Dragon  | 27 |
| 10 | 20 | begonia semperflorens (biała) | 200 |
| **Muzeum Staszica** | rabata za domkiem Staszica  | 30 | 10 |   | salvia farinacea 'Fairy Queen' |   |
| 10 | 20 | tagetes erecta PERFECTION | 200 |
| 10 | 16 | senecio cinerae | 160 |
| **rondo Unii Europejskiej** | ul. Zygmunta Starego k/VIVO | 20 | 10 |   | salvia farinacea 'Fairy Queen' |   |
| **skrzynki tarasowe** | most Z. Starego i most wjazdowy na Wyspę | komplet | 100 | 5 | pelargonia bluszczolistna (czerwona) | 500 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **zestawienie ilościowe roślin na rabatach:** |  |  |  |
|  |  |  |  |  | begonia Dragon | 1683 |
|  |  |  |  |  | senecio cinerae | 1120 |
|  |  |  |  |  | canna x hybrida | 2934 |
|  |  |  |  |  | begonia semperflorens (biała) | 2322 |
|  |  |  |  |  | begonia semperflorens (czerwona) | 302 |
|  |  |  |  |  | tagetes erecta PERFECTION | 3760 |
|  |  |  |  |  | inpatiens hybrida (biały) | 1000 |
|  |  |  |  |  | pelargonia bluszczolistna (czerwona) | 500 |

**Załącznik nr 4 do umowy**

|  |
| --- |
| **LOKALIZACJA I POWIERZCHNIA DONIC – PIERWSZE OBSADZENIE (grupa A)** |
| Lp. | Lokalizacja donic | Ilość donic | Ilość kwiatów (24szt./donicę) | Gatunek / kolor kwiatów |
| 1. | Donice Pl. Zwycięstwa | 10 | 120 | Bratek (biały) |
| 120 | Bratek (bordo) |
| 2. | Donice Pomnik Kolejarza | 2 | 24 | Bratek (biały) |
| 24 | Bratek (biskupi) |
| 3. | Park Miejski k/fontanny | 4 | 196 \* | Bratek błękitny |
| **RAZEM:** | **16** | **484** | **BRATKI** |
| \* w 4 donicach posadzić należy 49 szt. w każdej z nich, w rozstawie 7szt. X 7 szt. |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **LOKALIZACJA I POWIERZCHNIA RABAT – PIERWSZE OBSADZENIE (grupa A)** |
|  |  |  |  |  |
| Lp. | Lokalizacja kwietnika | Całkowita powierzchnia obsadzenia (m2) | Ilość kwiatów (24/m2) | Gatunek / kolor kwiatów |
| 1. | Wodna k/pomnika St. Staszica | 8 | 192 | Bratki: 96 białe |
|  96 bordo |
| 2. | ul. Bydgoska k/pomnika Powst. Wlkp. | 2,2 | 60 | Bratki: 30 białe |
|  30 bordo |
| **RAZEM:** | **10,2** | **252** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nasadzenia letnie - donice/wazy** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Lokalizacja donic** | **Ilość donic** | **Gatunek / kolor kwiatów** | **Ilość kwiatów w donicy** | **Łączna ilość kwiatów** |
| 1. | plac Zwycięstwa | 10 | pelargonia rabatowa (pełna czerwona) | 57 | 5070 |
| smagliczka nadmorska (biała) |
| 2. | Drygasa | 3 | Plectranthus coleoides 'Variegata' | 3 | 9 |
| Begonia DRAGON | 5 | 15 |
| 3 | Spacerowa – zakończenie drogi w kier. Wojska Polskiego | 6 | Plectranthus coleoides 'Variegata' (w 3 donicach) | 4 | 12 |
| canna x hybrida (w 3 donicach) | 9 | 27 |
| 4 | Donice Pomnik Kolejarza | 2 | Begonia semperflorens (biała) | 9 | 18 |
| Begonia semperflorens (czerwona) | *9* | *18* |
| 5 | Park Miejski k/fontanny | 4 | Begonia DRAGON | 16 | 64 |
| 6 | Roosevelta k/SP nr 2 | 2 | Tagetes erecta PERFECTION | 9 | 27 |
| 7 | Piekarska | 2 | Canna x hybrida | 5 | 10 |
| Plectranthus coleoides 'Variegata' | 4 | 8 |
| 8 | Śródmiejska (od strony ul. Staromiejskiej przy tablicy informacyjnej) | 2 | Begonia DRAGON | 3 | 6 |
| Begonia semperflorens (biała) | 6 | 12 |
| 9 | Jana Pawła II (przy schodach) | 16 | pelargonia kaskadowa pełna (czerwona)  | 5 | 80 |
| 10 | Spacerowa (przy sklepie myśliwskim) | 76 | pelargonia kaskadowa pełna (czerwona)  | 3 | 228 |
| Ipomea 'Lime Green' | 3 | 228 |
| 11 | Wojska Polskiego (przy pasażu k/poczty) | 3 | canna x hybrida | 9 | 27 |
| **RAZEM:** | **126** |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | pelargonia rabatowa | 50 |  |
|  |  |  | smagliczka nadmorska | 70 |  |
|  |  |  | plactranthus coloides 'Variegata' | 29 |  |
|  |  |  | begonia Dragon | 85 |  |
|  |  |  | canna x hybrida | 64 |  |
|  |  |  | begonia semerflorens (biały) | 30 |  |
|  |  |  | begonia semperflorens (czerwony) | 18 |  |
|  |  |  | tagetes erecta PERFECTION | 27 |  |
|  |  |  | pelargonia kaskadowa (pełna czewona) | 308 |  |
|  |  |  | Ipomea 'Lime Green' | 228 |  |