**Załącznik nr 6.1 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia wraz z wykazem utrzymywanych terenów.**

**ZADANIE nr 1**

**Utrzymanie zieleni w pasach drogowych w dzielnicach Orzegów, Godula, Ruda**

**w Rudzie Śląskiej**

**I) Wykaz terenów objętych utrzymaniem w dzielnicy Orzegów**

**Trawniki w pasach drogowych – powierzchnia ogółem – 12 209 m2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Ulica** | **Powierzchnia w m2** |
| 1 | Orzegowska | 2779 |
| 2 | Bytomska | 557 |
| 3 | Kardynała Augusta Hlonda | 935 |
| 4 | Witolda Czapli | 160 |
| 5 | Aleksandra Puszkina | 793 |
| 6 | Kopalnia Karol | 3798 |
| 7 | Mateusza | 153 |
| 8 | Tomanka | 341 |
| 9 | Ziętka | 2515 |
| 10 | Grunwaldzka | 178 |

**Żywopłoty/krzewy rosnące w pasach drogowych (powierzchnia cięcia) – 215 m2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Ulica** | **Powierzchnia w m2** |
| 1 | Bytomska | 112 |
| 2 | Orzegowska | 103 |

**Inne tereny zieleni 10.000 m2**

**II) Wykaz terenów objętych utrzymaniem w dzielnicy Godula**

**Trawniki w pasach drogowych – powierzchnia ogółem 43 784 m2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Ulica** | **Powierzchnia w m2** |
| 1 | Antoniego Tiałowskiego | 2814 |
| 2 | Bytomska | 1564 |
| 3 | Podlas | 1664 |
| 4 | Jesionowa | 1498 |
| 5 | Joanny | 3896 |
| 6 | Karola Goduli | 17545 |
| 7 | Floriana wjazd na plac Niepodległości | 96 |
| 8 | Stara | 5796 |
| 9 | Lipińska | 1456 |
| 10 | Wacława Sierpińskiego (boisko) | 434 |
| 11 | Akacjowa | 3153 |
| 12 | Czereśniowa (wjazd na ul. Joanny) | 83 |
| 13 | Maksymiliana Kolbe ( po obu stronach) | 806 |
| 14 | Ignacego Nowaka | 701 |
| 15 | Fabryczna (po stronie sklepów) | 348 |
| 16 | Kolonia Zgorzelec – Młyn (po obu stronach poboczy) | 740 |
| 17 | Wincentego Lipa (za szpitalem wzdłuż ogrodzenia) | 408 |
| 18 | Owocowa | 289 |
| 19 | Zielińskiego | 493 |

**Żywopłoty/krzewy rosnące w pasach drogowych (powierzchnia cięcia) – 2.240 m**2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Ulica** | **Powierzchnia w m2** |
| 1 | Joanny | 263 |
| 2 | Karola Goduli | 246 |
| 3 | Joanny od ul. Fabrycznej do ul. Starej | 342 |
| 4 | Kolonia Zgorzelec – Młyn | 88 |
| 5 | Lipińska w rejonie ogródków działkowych) | 128 |
| 6 | Maksymiliana Kolbe | 313 |
| 7 | Ignacego Nowaka | 167 |
| 8 | Leszczynowa – Akacjowa (wyjazd) krzewy róż | 103 |
| 9 | Tiałowskiego | 590 |

**Inne tereny zieleni 10.000 m2**

**III) Wykaz terenów objętych utrzymaniem w dzielnicy Ruda**

**Trawniki w pasach drogowych – pow. ogółem 123.826 m2 (w tym pow. trawników 123.657 m2)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Ulica** | **Powierzchnia w m2** |
| 1 | Achtelika | 922 |
| 2 | Bankowa | 159 |
| 3 | Brańskiego | 2047 |
| 4 | Chryzantem | 4220 |
| 5 | Czempiela | 544 |
| 6 | Kędzierzyńska | 300 |
| 7 | Magazynowa | 2173 |
| 8 | Kokotek | 11350 |
| 9 | Konopnickiej | 548 |
| 10 | Kościelna | 1028 |
| 11 | Magnolii | 379 |
| 12 | Mickiewicza | 1580 |
| 13 | Narcyzów | 3367 |
| 14 | Norwida | 4709 |
| 15 | Ogrodowa | 85 |
| 16 | Porębska | 7009 |
| 17 | Słowiańska | 380 |
| 18 | Smołki | 127 |
| 19 | Sobieskiego | 12089 |
| 20 | Szyb Powietrzny | 1171 |
| 21 | Torowa | 1822 |
| 22 | Matejki | 130 |
| 23 | Bujoczka | 529 |
| 24 | Szczęść Boże | 1718 |
| 25 | Zabrzańska | 10879 |
| 26 | Piastowska | 4834 |
| 27 | 1 Maja | 19784 (w tym pow. koszenia 19615) |
| 28 | Janasa | 203 |
| 29 | Gierałtowskiego | 949 |
| 30 | Orzegowska | 1368 |
| 31 | Wolności | 5958 |
| 32 | Bukowa | 3745 |
| 33 | Staszica | 433 |
| 34 | Przy Kolei | 1042 |
| 35 | Wincentego | 3558 |
| 36 | Różana | 272 |
| 37 | Powstańców | 4 |
| 38 | Kilińskiego | 113 |
| 39 | Wyleżoła | 90 |
| 40 | Szyb Walenty | 7461 |
| 41 | Sprusa | 47 |
| 42 | Jaśminów | 75 |
| 43 | Szyb Bartosza | 490 |
| 44 | Skłodowskiej – Curie | 150 |
| 45 | Jana Dobrego | 2390 |
| 46 | Ernesta Pohla (dawniej Sosinki) | 920 |
| 47 | Na Łąkach | 675 |

**Drogowa Trasa Średnicowa i Trasa N-S (wszystkie odcinki):**

Drogowa Trasa Średnicowa w dzielnicy Ruda– 80.863 m2

Drogowa Trasa Średnicowa w dzielnicy Chebzie – 41.765 m2

I odcinek Trasy N-S – 53.934 m2

II odcinek Trasy N-S i ulica Nowobukowa – 52.037 m2

III odcinek Trasy N-S od ulicy Bukowej do ulicy Kokota – 72.000 m2

IV odcinek Trasy N-S od ulicy Kokota do ulicy Bielszowickiej – 20.000 m2 (metraż obejmuje tylko część trawników nowego odcinka)

**Żywopłoty/krzewy rosnące w pasach drogowych – 5 153 m2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Ulica** | **Powierzchnia w m2** |
| 1 | Jana Gierałtowskiego | 440 |
| 2 | Zabrzańska | 380 |
| 3 | Wolności | 1280 |
| 4 | Piastowska | 195 |
| 5 | Kościelna | 320 |
| 6 | Wiktora Brańskiego | 990 |
| 7 | Kokotek (naprzeciw Urzędu Skarbowego) | 170 |
| 8 | Różana | 53 |
| 9 | Magazynowa – Norwida | 38 |
| 10 | Szczęść Boże | 68 |
| 11 | Achtelika | 165 |
| 12 | Sobieskiego | 7 |
| 13 | Jana Dobrego | 192 |
| 14 | Magnolii | 50 |
| 15 | Rondo Turbinowe | 200 |
| 16 | Rondo przy ul. Wolności Magazynowej krzewy | 390 |
| 17 | Rondo przy ul. Wolności Magazynowej róże pomarszczone | 189 |
| 18 | Rondo Turbinowe (5 szt. donic o łącznej pow. 6 m2) | 6 |
| 19 | 1 Maja – berberysy | 20 |

**Ronda – 510 m2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Ulica** | **Obmiar [m2]** |
| 1 | Rondo przy ul. Wolności Magazynowej | 1428 |

**Ławki w pasach drogowych - 7 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Ulica** | **Ilość sztuk** |
| 1 | Wolności | 3 |
| 2 | Brańskiego | 1 |
| 3 | 1 Maja | 2 |
| 4. | Porębska | 1 |

**Inne tereny zieleni 10.000 m2**

**IV) Zakres prac obejmuje:**

1. **Koszenie trawników** – koszenie trawników na całej powierzchni niezależnie od ukształtowania terenu, bez względu na wysokość trawy, podkaszanie w miejscach trudno dostępnych, przy elementach architektonicznych, znakach drogowych, drzewach, usuwanie odrostów przy drzewach, przy korzeniach drzew oraz rosnących na drzewach do wysokości półtora metra itp., wygrabianie skoszonej trawy oraz usuniętych odrostów w ciągu trzech dni od skoszenia oraz wywóz; prace wykonywać w miesiącach maj ÷ wrzesień lub dodatkowo na zlecenie Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia wygrabienia i wywozu trawy bezpośrednio po jej skoszeniu. Technologia koszenia winna zapewniać pełną ochronę istniejących nasadzeń drzew i krzewów, elementów małej architektury, znaków drogowych itp. W przypadku uszkodzenia roślin Wykonawca zobowiązany jest do wykonania w porozumieniu z Zamawiającym nasadzeń rekompensujących szkody. Oczyszczanie ciągów pieszych oraz elementów małej architektury (np. ławek, koszy) ze ściętej trawy na bieżąco podczas koszenia. W przypadku koszenia trawników w sąsiedztwie dróg jezdnych, skoszona trawa, która znajdzie się na powierzchni jezdni, krawężników, opasek lub korytek ściekowych, musi być na bieżąco, niezwłocznie z nich usuwana.
2. **Koszenie trawników DTŚ/NS** – koszenie trawników na całej powierzchni niezależnie od ukształtowania terenu, bez względu na wysokość trawy, podkaszanie w miejscach trudno dostępnych, przy elementach architektonicznych, znakach drogowych, drzewach, usuwanie odrostów przy drzewach lub/i przy korzeniach drzew oraz rosnących na drzewach do wysokości półtora metra itp., wygrabianie skoszonej trawy oraz usuniętych odrostów w ciągu trzech dni od skoszenia oraz wywóz; prace wykonywać na zlecenie Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia wygrabienia i wywozu trawy bezpośrednio po jej skoszeniu. Technologia koszenia winna zapewniać pełną ochronę istniejących nasadzeń drzew i krzewów, elementów małej architektury, znaków drogowych itp. W przypadku uszkodzenia roślin Wykonawca zobowiązany jest do wykonania w porozumieniu z Zamawiającym nasadzeń rekompensujących szkody. Oczyszczanie ciągów pieszych oraz elementów małej architektury ze ściętej trawy na bieżąco podczas koszenia. Skoszona trawa, która znajdzie się na powierzchni jezdni, krawężników, opasek lub korytek ściekowych, musi być na bieżąco, niezwłocznie z nich usuwana.
3. **Wygrabianie trawników** – wygrabianie liści i innych odpadów z powierzchni trawników, z pod drzew oraz krzewów łącznie z wywozem (w ciągu 3 dni od wygrabienia); prace wykonywać w miesiącach październik i/lub listopad i/lub marzec lub dodatkowo na zlecenie Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia wywozu liści bezpośrednio po ich wygrabieniu. Grabienie winno również obejmować usunięcie biomasy (liście, gałęzie itp.) pozostawionej (podrzuconej) przez mieszkańców na utrzymywanych terenach. Jeżeli wygrabiany teren (obiekt) ma tak dużą powierzchnię, że grabienie potrwa dłużej niż 3 dni, wówczas zgrabione liście powinny być usuwane etapami, nie rzadziej jednak niż co 3 dni, a nie dopiero po zakończeniu grabienia na całym terenie. Jeżeli przez okres pozostawienia wygrabionych liści w pryzmach na trawnikach, dojdzie do ich rozwiania lub rozrzucenia, wówczas Wykonawca zobowiązany będzie powtórzyć ich wygrabienie bez dodatkowego wynagrodzenia.
4. **Zbieranie odpadów –** oczyszczanie terenu (w tym oczek wodnych, fontann, muszli koncertowych, kwietników, rond) z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń i odpadów, z ich zebraniem i wywozem (m.in. śmieci i nieczystości bytowych niezależnie od ich wielkości, w tym również niedopałków papierosów), odchodów, ulotek, plakatów, opakowań, gruzu, kamieni, szkła, wypalonych zniczy, podrzuconych gabarytów, opon i innych odpadów i zanieczyszczeń, również w pryzmach (niezależnie od wielkości i ilości), wszelkich odpadów roślinnych, w tym złamanych gałęzi (niezależnie od ich wielkości). Prace wykonywać najpóźniej do godziny 1300, raz w tygodniu w okresie bezśnieżnym w miesiącach styczeń – grudzień (w dniach ustalonych przez Zamawiającego) lub dodatkowo na zlecenie Zamawiającego.
5. **Zbieranie odpadów DTŚ/NS –** oczyszczanie terenu (trawniki, kwietniki, ronda) z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń i odpadów, z ich zebraniem i wywozem (m.in. śmieci i nieczystości bytowych niezależnie od ich wielkości (w tym również niedopałków papierosów), odchodów, ulotek, plakatów, opakowań, gruzu, kamieni, szkła, wypalonych zniczy, podrzuconych gabarytów, opon i innych odpadów i zanieczyszczeń, również w pryzmach (niezależnie od wielkości i ilości), wszelkich odpadów roślinnych, w tym złamanych gałęzi (niezależnie od ich wielkości). Prace wykonywać najpóźniej do godziny 1300, raz w tygodniu w okresie bezśnieżnym (w dniach ustalonych przez Zamawiającego) w miesiącach marzec – październik, raz na dwa tygodnie w okresie bezśnieżnym w miesiącach listopad - luty lub dodatkowo na zlecenie Zamawiającego.
6. **Odchwaszczanie kwietników/waz/rond/nasadzeń–** spulchnienie gleby oraz usuwanie ręczne chwastów/trawy wraz z systemem korzeniowym, ponadto usuwanie zasychających i zżółkniętych części roślin i przekwitniętych kwiatostanów łącznie z wywozem jednokrotnie w miesiącach kwiecień ÷ wrzesień lub dodatkowo na zlecenie Zamawiającego.
7. **Podlewanie kwietników/waz, nasadzeń, trawników, rond** – podlewanie w przypadku braku opadów stosownie do potrzeb w miesiącach kwiecień ÷ wrzesień (należy uwzględnić cenę wody) lub dodatkowo na zlecenie Zamawiającego.
8. **Uzupełnianie** **sadzonek krzewów** – nasadzanie skradzionych, uszkodzonych lub uschniętych sadzonek krzewów (iglastych lub liściastych) – gatunek/i należy uzgodnić z Zamawiającym. Materiał sadzeniowy zapewnia Wykonawca. Prace wykonywać stosownie do potrzeb.
9. **Pielęgnacja żywopłotów/krzewów w zieleni w pasach drogowych** – cięcie, formowanie, odmłodzenie starych żywopłotów/krzewów usuwanie samosiewów drzew łącznie z wywozem jednokrotnie w miesiącach czerwiec, sierpień lub dodatkowo na zlecenie Zamawiającego.
10. **Przegląd drzewostanu –** wykonywanie przeglądu drzewostanu rosnącego na terenach będących w utrzymaniu celem typowania do:
    * usuwania gałęzi i konarów stanowiących zagrożenie;
    * wycinki drzew pochylonych lub/i obumarłych lub/i stanowiących zagrożenie (trwałe oznaczenie drzew w terenie);
    * podcinki gałęzi drzew stanowiących utrudnienie w normalnym użytkowaniu terenu na którym rosną (przykładowo gałęzie zarastające na alejki, wchodzące w skrajnie jezdni – utrudnienie w przejściu/przejeździe);
    * usuwania odrostów drzew ograniczających widoczność, wchodzących w skrajnie jezdni lub utrudniających swobodne poruszanie się pieszych, pojazdów itp.

oraz dostarczenie raz na miesiąc do siedziby Zamawiającego protokołu z niniejszego przeglądu z podaniem dwuczłonowej nazwy/gatunku (np. klon jawor), obwodu (zgodnie z Ustawą z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody), ilości, numeru działki, dokładnej lokalizacji drzew (naniesienie na mapę) oraz rodzaju wymaganego zabiegu pielęgnacyjnego. Drzewa należy oznaczyć w terenie w następujący sposób: „X” przeznaczone do wycinki, „O” przeznaczone do przycinki. Oznaczenie powinno być niewielkich rozmiarów i znajdować się na wysokości około 0,5 m od podłoża.

1. **Malowanie ławek** – umycie całej ławki/siedziska przed malowaniem, przeszlifowanie powierzchni w celu usunięcia starej złuszczonej farby i wygładzenia nierówności, oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne elementów metalowych oraz dwukrotne malowanie elementów ławki, oznakowanie ostrzegawcze przed siadaniem i dotykaniem elementów pomalowanych;

- elementy metalowe stalowe - podkład farba olejna lub ftalowa miniowa, powłoka malarska lakier olejny schnący na powietrzu,

- elementy metalowe żeliwne - bez podkładu, powłoka malarska dwuwarstwowa lakier olejny schnący na powietrzu,

- elementy betonowe - powłoka malarska dwuwarstwowa z farby emulsyjnej zewnętrznej w kolorze oryginalnego betonu,

- elementy drewniane - zabezpieczenie impregnatem do drewna, powłoka malarska dwuwarstwowa, lakier olejny w kolorystyce jak dotychczas zastosowana lub w inny wcześniej ustalony z Zamawiającym sposób,

- kolorystyka - w uzgodnieniu z Zamawiającym, na ogół taka sama jak dotychczasowa. Prace wykonać jednokrotnie w miesiącu kwietniu lub dodatkowo na zlecenie Zamawiającego. Po pomalowaniu   
i całkowitym wyschnięciu farby należy usunąć pozostałości po kartkach z informacją o malowaniu ławek/siedzisk.

1. **Naprawa ławek** – mocowanie ławki/siedziska do podłoża, uzupełnianie brakujących śrub, wymiana zniszczonych lub połamanych oraz uzupełnianie skradzionych desek itp. Nowe deski powinny być takiej samej wielkości i kształtu jak wymieniane. Typ, wielkość, kształt desek w szczególności dotyczy nowych, lecz uszkodzonych ławek/siedzisk (w celu zachowania ich wyglądu). Do wymiany w większości przypadków należy stosować sezonowane drewno liściaste I klasy jakości, impregnowane i zabezpieczone lakierem wodoodpornym lub pomalowane farbą dostosowaną do rodzaju pokrycia pozostałych elementów drewnianych naprawianej ławki. Prace wykonywać na zlecenie Zamawiającego.
2. **Usuwanie zdewastowanych elementów małej architektury –** wykopanie lub wycięcie uszkodzonego elementu, wyrównanie i odtworzenie powierzchni. Prace wykonywać stosownie do potrzeb. Elementy małej architektury to m.in. ławki, pozostałości różnego typu elementów w tym pręty, metalowe i betonowe elementy, betonowe słupki, resztki płotu. Prace wykonywać na zlecenie Zamawiającego.
3. **Koszenie zarośli** – koszenie zarośli, wysokiej przerośniętej trawy, młodych samosiewów lub chwastów (m.in. rdestowca) na terenach nie będących w stałym utrzymaniu bez względu na ich wysokość, wygrabianie i wywiezienie pokosu oraz posprzątanie terenu z zalegających odpadów, gałęzi itp. Prace wykonywać na zlecenie Zamawiającego.
4. **Renowacja trawnika siewem bez uzupełniania podłoża łącznie z pielęgnacją –** przekopanie starego trawnika/gleby na głębokość 15-20 cm, wygrabienie z wybraniem i wywozem zanieczyszczeń lub/i chwastów lub/i starej darni, siew trawy, przykrycie nasion, wałowanie obsianej powierzchni, podlanie. Pielęgnacja do czasu wykiełkowania nasion. Prace wykonywać na zlecenie Zamawiającego.
5. **Renowacja trawnika siewem z nawiezieniem ziemi urodzajnej łącznie z pielęgnacją –** przekopanie starego trawnika/gleby na głębokość 15-20 cm, wygrabienie z wybraniem i wywozem zanieczyszczeń lub/i chwastów lub/i starej darni, rozścielenie 5 cm ziemi urodzajnej, siew trawy, przykrycie nasion, wałowanie obsianej powierzchni, podlanie. Pielęgnacja do czasu wykiełkowania nasion. Prace wykonywać na zlecenie Zamawiającego.
6. **Renowacja trawnika metodą darniowania łącznie z pielęgnacją –** przekopanie starego, zniszczonego trawnika/gleby na głębokość 15-20 cm, z wybraniem resztek darni i ewentualnego nadmiaru ziemi oraz z wyrównaniem powierzchni, rozścielenie 5 cm warstwy ziemi żyznej, z jej wymieszaniem z podłożem i wyrównaniem powierzchni grabiami (w przypadku podłoża o małej przepuszczalności, do ziemi należy dodać piasku), wałowanie wałem lekkim, ułożenie dywanika z darni trawnikowej wraz z dociśnięciem, a na nachyleniach, z przybiciem jej brzegów drewnianymi szpilkami oraz zasypanie spoin na styku płatów darni ziemią żyzną wymieszana z piaskiem i nasionami traw;podlewanie po ułożeniu darni do czasu przyjęcia się trawy. Prace wykonywać na zlecenie Zamawiającego.
7. **Pielęgnacja młodych drzew –** uzupełnianie lub usuwanie palików i wiązań, wykonanie i montaż/demontaż osłon, odchwaszczenie i korowanie mis pod drzewami, usunięcie suszu i odrostów korzeniowych, uformowanie korony, wyprostowanie drzew krzywo rosnących, podlewanie w przypadku braku opadów. Prace wykonywać na zlecenie Zamawiającego.
8. **Usuwanie nierówności terenu -** w miejscach wykopów, wypłukań, obsunięć, oraz po usunięciu fundamentów itp., zasypanie dołów i zagłębień ziemią urodzajną z zagęszczeniem i wyrównaniem powierzchni oraz obsianiem trawą (uwzględnić koszt ziemi). Prace wykonywać na zlecenie Zamawiającego.
9. **Ściółkowanie powierzchni** – obsypanie całej powierzchni korą ogrodową lub dekoracyjną (kolorową) korą ogrodową (grubość 5 cm) lub uzupełnianie ubytków kory na całej powierzchni przeznaczonej do ściółkowania stosownie do potrzeb. Prace wykonywać na zlecenie Zamawiającego.

Dokument wymaga podpisania kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.