**Załącznik nr 6.3 do SWZ**

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

**ZADANIE nr 3**

**Utrzymanie zieleni w pasach drogowych w dzielnicach Kochłowice, Bykowina, Nowy Bytom, Chebzie w Rudzie Śląskiej**

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

**Trawniki w pasach drogowych – powierzchnia ogółem 53.509 m2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Ulica** | **Powierzchnia w m2** |
| 1 | Aleja Dworcowa | 2730 |
| 2 | Bończyka | 300 |
| 3 | Do Dworca | 402 |
| 4 | Dunikowskiego | 371 |
| 5 | Kamienna | 72 |
| 6 | Chełmońskiego | 669 |
| 7 | Grzybowa | 2091 |
| 8 | Jacka | 482 |
| 9 | Krakowska | 43 |
| 10 | Łukasiewicza | 840 |
| 11 | OMP | 1600 |
| 12 | Pomorska | 1160 |
| 13 | Przemysłowa | 628 |
| 14 | Weteranów | 720 |
| 15 | Wirecka | 3683 |
| 16 | Radoszowska | 2450 |
| 17 | Oświęcimska | 11923 |
| 18 | Tatrzańska | 257 |
| 19 | Rybna | 156 |
| 20 | Poranna | 1555 |
| 21 | Piłsudskiego skwer (krzewy) | 55 |
| 22 | Piłsudskiego | 7312 |
| 23 | Staffa | 217 |
| 24 | Wyzwolenia | 1879 |
| 25 | Tunkla | 3197 |
| 26 | Kochłowicka | 1384 |
| 27 | Kalinowa | 899 |
| 28 | Cegielniana | 2265 |
| 29 | Kłosowa | 23 |
| 30 | Reja | 337 |
| 31 | Malczewskiego | 147 |
| 32 | Krakusa | 335 |
| 33 | Łąkowa | 56 |
| 34 | Strzelecka | 160 |
| 35 | Zjednoczenia | 1178 |
| 36 | Jabłoniowa | 103 |
| 37 | Grobla Kolejowa | 150 |
| 38 | Śląska | 45 |
| 39 | Jagiełły - Dojazdowa | 1635 |

**Żywopłoty/krzewy rosnące w pasach drogowych (powierzchnia cięcia) - 1 749 m2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Ulica** | **Powierzchnia w m2** |
| 1 | Skwer Piłsudskiego krzewy (pęcherznica, bukszpan itp.) przed kościołem | 198 |
| 3 | Oświęcimska | 150 |
| 4 | Ks. Ludwika Tunkla wzdłuż POD „Reneta” | 325 |
| 5 | Szyb Artura – Wyzwolenia | 615 |
| 6 | Kamienna – Łukasiewicza | 216 |
| 7 | Łukasiewicza 28-36 | 50 |
| 8 | Piłsudskiego 211 | 67 |
| 9 | Wyzwolenia 49-55 | 68 |
| 10 | Strzelecka | 60 |

**Ławki w pasach drogowych - 2 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Ulica** | **Ilość sztuk** |
| 1 | Radoszowska | 1 |
| 2 | Oświęcimska na wysokości sklepu Netto | 1 |

**Inne tereny zieleni 10.000 m2**

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

**Trawniki w pasach drogowych – powierzchnia ogółem 48 073 m2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Ulica** | **Powierzchnia w m2** |
| 1 | Górnośląska | 13510 |
| 2 | Górnośląska (łącznik ul. Skowronków z ul. Katowicką) | 467 |
| 3 | Gwarecka | 3465 |
| 4 | Wojciecha Korfantego | 1895 |
| 5 | Ryszarda Siekiela | 456 |
| 6 | Katowicka | 5782 |
| 7 | 11 Listopada | 928 |
| 8 | Ks. Augustyna Potyki | 1133 |
| 9 | Wita Stwosza | 206 |
| 10 | Józefa Pordzika | 1010 |
| 11 | Kopalniana | 5444 |
| 12 | Sikorek | 2889 |
| 13 | Jana Karskiego (dawniej Związku Młodzieży Powstańczej) | 1672 |
| 14 | Plebiscytowa | 1037 |
| 15 | Bolesława Chrobrego | 1192 |
| 16 | Wincentego Pośpiecha | 1445 |
| 17 | Bolesława Krzywoustego | 586 |
| 18 | Franciszka Wilka łącznie z poboczami chodnika wzdłuż SP | 1085 |
| 19 | Pobocza – ciąg pieszy łączący budynki przy ul. Katowickiej 156-158 z budynkami przy ul. Ksawerego Dunikowskiego | 287 |
| 20 | Okrężna – pomiędzy jezdnią a chodnikiem | 94 |
| 21 | Słowików | 932 |
| 22 | Moniuszki | 1331 |
| 23 | Drozdów | 270 |
| 24 | Szpaków | 537 |
| 25 | Jagiellońska | 420 |

**Żywopłoty/krzewy rosnące w pasach drogowych (powierzchnia cięcia) – 1 128 m2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Ulica** | **Powierzchnia w m2** |
| 1 | 11 Listopada | 126 |
| 2 | Katowicka (przeciwna strona zieleńca przy ul. Ryszarda Siekiela) | 66 |
| 3 | Bolesława Chrobrego 4 – Bolesława Krzywoustego (przy przedszkolu) | 146 |
| 4 | Józefa Pordzika | 300 |
| 5 | Bolesława Chrobrego wjazd od ul. Katowickiej (w rejonie ul. Ryszarda Śiekiela) | 350 |
| 6 | Sikorek nr 10 a 39 | 100 |
| 7 | Wilka („wyspa” – skupisko krzewów) | 40 |

**Ławki w pasach drogowych - 10 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Ulica** | **Ilość sztuk** |
| 1 | Górnośląska | 10 |

**Inne tereny zieleni 10.000 m2**

**III) Wykaz terenów objętych utrzymaniem w dzielnicy Nowy Bytom**

**Trawniki w pasach drogowych –pow. ogółem 34.915 m2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Ulica** | **Obmiar [m2]** |
| 1 | Kazimierza | 859 |
| 2 | Kościuszki | 470 |
| 3 | Wojska Polskiego | 280 |
| 4 | Lompy | 414 |
| 5 | Markowej | 622 |
| 6 | Objazdowa | 1766 |
| 7 | Parkowa | 376 |
| 8 | Pokoju | 528 |
| 9 | Czarnoleśna | 3670 |
| 10 | Chorzowska | 9686 |
| 11 | Hallera | 4102 |
| 12 | Niedurnego | 5251 |
| 13 | Smolenia | 493 |
| 14 | Ratowników | 1082 |
| 15 | Planty Kowalskiego | 1100 |
| 16 | Czarnoleśna - Dworaka | 1495 |
| 17 | Dworaka | 1446 |
| 18 | Ofiar Katynia | 506 |
| 19 | Chorzowska - Łączna | 309 |
| 20 | Kolista – wnęki parkingowe | 460 |

**Żywopłoty/krzewy rosnące w pasach drogowych (powierzchnia cięcia) – 3.298 m2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Ulica** | **Obmiar [m2]** |
| 1 | Objazdowa (wzdłuż działek) | 1100 |
| 2 | Czarnoleśna | 300 |
| 3 | Chorzowska | 530 |
| 4 | Parkowa | 29 |
| 5 | Pokoju | 389 |
| 6 | Niedurnego | 750 |
| 7 | Planty Kowalskiego | 100 |
| 8 | Niedurnego koło Szkoły Muzycznej - krzewy | 100 |

**Ławki w pasach drogowych - 28 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Ulica** | **Ilość sztuk** |
| 1 | Niedurnego | 10 |
| 2 | Czarnoleśna | 4 |
| 3 | Hallera | 7 |
| 4 | Chorzowska | 4 |
| 5 | Pokoju | 2 |
| 6 | Objazdowa | 1 |

**Inne tereny zieleni 10.000 m2**

**IV) Wykaz terenów objętych utrzymaniem w dzielnicy Chebzie**

**Trawniki w pasach drogowych – powierzchnia ogółem 21.129 m2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Ulica** | **Powierzchnia w m2** |
| 1 | Piotra Niedurnego | 3497 |
| 2 | Karola Goduli | 421 |
| 3 | Zabrzańska | 2724 |
| 4 | Droga do Lipin łącznie z prawą stroną za zieleńcem stacja benzynowa do granicy ze Świętochłowicami | 1412 |
| 5 | Dworcowa | 4180 |
| 6 | Pawła | 1840 |
| 7 | Jana Styczyńskiego łącznie z wyjazdem z ul. Jana Styczyńskiego na ul. Zabrzańską | 1487 |
| 8 | Węglowa łącznie z terenem ul. Węglowa – Plac Szkolny koło DTŚ | 1313 |
| 9 | Rondo Unii Europejskiej wraz z tramwajem | 2917 |
| 10 | Asfaltowa | 585 |
| 11 | Nowobytomska | 260 |
| 12 | Rondo dojazd do DTŚ | 318 |
| 13 | Szafranka | 175 |

**Żywopłoty/krzewy rosnące w pasach drogowych (powierzchnia cięcia) – 1.174 m2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Ulica** | **Powierzchnia w m2** |
| 1 | Karola Goduli | 370 |
| 2 | Jana Styczyńskiego | 32 |
| 3 | Piotra Niedurnego, skrzyżowanie z Dworcową (obok byłego Rejonu Energetycznego) | 75 |
| 4 | Pawła (pomiędzy chodnikiem a jezdnią 85 m2 + wjazd na ulicę pomiędzy budynkami 87 m2) | 172 |
| 5 | Dworcowa skarpa koło wiaduktu | 198 |
| 6 | Rondo Unii Europejskiej wraz z tramwajem | 50 (żywopłot) + 62 (rośliny przy tramwaju) |
| 7 | Rondo dojazd do DTŚ | 200 (krzewy, byliny, kwiaty) |
| 8 | Zabrzańska | 15 |

**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. **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.
3. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **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.