|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **9.** | Przedmiar robót |  |

*9.1. Przedmiar robót – prace przygotowawcze i porządkowe*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *L.p.* | *Podstawa wyceny* | *Element prac* | *Ilość* | *J.m* |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* |
| **1.** | **\*** | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I PORZĄDKOWE** | **\*** | **\*** |
| ***1.1*** | ***\**** | ***UL. GRÓJECKA*** | ***\**** | ***\**** |
| 1.1.1 | STWiORB | Przesadzenie istniejących drzew o obwodzie pnia do 20 cm | 7,00 | szt |
| 1.1.2 | STWiORB | Mechaniczne ścinanie i karczowanie drzew (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy drzew 16-25 cm wraz z wywozem karpiny,gałęzi i dłużyc | 1,00 | szt |
| 1.1.3 | STWiORB | Mechaniczne ścinanie i karczowanie drzew (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy drzew 25-36 cm wraz z wywozem karpiny,gałęzi i dłużyc | 2,00 | szt |
| 1.1.4 | STWiORB | Mechaniczne ścinanie i karczowanie drzew (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy drzew 36-45 cm wraz z wywozem karpiny,gałęzi i dłużyc | 1,00 | szt |
| 1.1.5 | STWiORB | Mechaniczne ścinanie i karczowanie drzew (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy drzew 46-55 cm wraz z wywozem karpiny,gałęzi i dłużyc | 6,00 | szt |
| 1.1.6 | STWiORB | Mechaniczne ścinanie i karczowanie drzew (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy drzew 56-65 cm wraz z wywozem karpiny,gałęzi i dłużyc | 2,00 | szt |
| 1.1.7 | STWiORB | Mechaniczne ścinanie i karczowanie drzew (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy drzew 66-75 cm wraz z wywozem karpiny,gałęzi i dłużyc | 1,00 | szt |
| 1.1.8 | STWiORB | Mechaniczne ścinanie i karczowanie drzew (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy drzew powyżej 76 cm wraz z wywozem karpiny,gałęzi i dłużyc | 1,00 | szt |
| 1.1.9 | STWiORB | Mechanicznie ścinanie krzewów wraz z wywozem gałęzi  - krzewy 6,0m2 - samosiewy 110,0 m2 | 116,00 | m2 |
| 1.1.10 | STWiORB | Uporządkowanie terenu i przygotowanie pod założenie trawnika oraz sadzenie roślin (obszar do uporządkowania znajduje się w obrębie grup oznaczonych w inwentaryzacji zieleni pod numerem 1 i 2): - uporządkowanie terenu: usunięcie śmieci, leżących gałęzi, kamieni itp. - usunięcie darni  - przekopanie i spulchnienie gruntu - dowiezienie ziemi urodzajnej – warstwa 5cm,  - usunięcie mas ziemnych (usypanych górek) – ok. 65,00m2 , o wysokości w najwyższym punkcie ok. 80cm  - wyrównanie terenu pod założenie trawnika i sadzenie roślin | 650,00 | m2 |
| 1.1.11 | STWiORB | Uporządkowanie terenu i przygotowanie pod renowację trawnika i sadzenie roślin - uporządkowanie terenu: usunięcie śmieci, leżących gałęzi, kamieni itp.  - wykarczowanie pni ok. 10 szt.  - przekopanie i spulchnienie gruntu,  - wyrównanie terenu | 550,00 | m2 |
| ***1.2*** | ***\**** | ***UL. ŁUGOWA*** | ***\**** | ***\**** |
| 1.2.1 | STWiORB | Usunięcie betonowych płyt ażurowych oraz betonu z dna rowu | 5,00 | m2 |
| ***1.3*** | ***\**** | ***UL. SPÓŁDZIELCZA*** | ***\**** | ***\**** |
| 1.3.1 | STWiORB | Przesadzenie istniejących drzew o obwodzie pnia do 15 cm | 48,00 | szt |
| 1.3.2 | STWiORB | Mechaniczne ścinanie i karczowanie drzew (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy drzew do 15 cm wraz z wywozem karpiny,gałęzi i dłużyc | 5,00 | szt |
| 1.3.3 | STWiORB | Mechaniczne ścinanie i karczowanie drzew (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy drzew 25-36 cm wraz z wywozem karpiny,gałęzi i dłużyc | 1,00 | szt |
| 1.3.4 | STWiORB | Uporządkowanie terenu i przygotowanie pod założenie trawnika i sadzenie roślin - karczowanie 15 szt pni drzew | 15,00 | szt |
| 1.3.5 | STWiORB | Dowiezienie ziemi urodzajnej w celu wyrównania terenu na powierzchniach przeznaczonych pod trawnik do renowacji | 6,00 | m3 |
| 1.3.6 | STWiORB | Przygotowanie silnie ubitej powierzchni gruntu (dawne miejsca parkingowe o nawierzchni ziemnej) pod sadzenie roślin i renowację trawnika) - wywiezienie wierzchniej warstwy zniszczonej gleby (ok. 5 cm) - spulchnienie ziemi na głębokość min. 15cm;  - dowiezienie ziemi urodzajnej (ok. 5cm) - wyrównanie terenu | 1 300,00 | m2 |
| 1.3.7 | STWiORB | Wymiana gruntu pod projektowane drzewa i krzewy  - wymiana gruntu na głębokość 10cm na ziemię urodzajną | 823,85 | m2 |
| ***1.4*** | ***\**** | ***UL. TARCZYŃSKA*** | ***\**** | ***\**** |
| 1.4.1 | STWiORB | Uporządkowanie terenu i przygotowanie pod sadzenie roślin - uporządkowanie terenu: usunięcie śmieci, leżących gałęzi, kamieni itp. usunięcie samosiewów młodych drzew i krzewów wraz karczowaniem pni | 200,00 | m2 |
| 1.4.2 | STWiORB | Mechaniczne ścinanie i karczowanie drzew (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy drzew 16-25 cm wraz z wywozem karpiny,gałęzi i dłużyc | 6,00 | szt |
| 1.4.3 | STWiORB | Mechaniczne ścinanie i karczowanie drzew (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy drzew 25-36 cm wraz z wywozem karpiny,gałęzi i dłużyc | 21,00 | szt |
| 1.4.4 | STWiORB | Mechaniczne ścinanie i karczowanie drzew (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy drzew 36-45 cm wraz z wywozem karpiny,gałęzi i dłużyc | 56,00 | szt |
| 1.4.5 | STWiORB | Mechaniczne ścinanie i karczowanie drzew (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy drzew 46-55 cm wraz z wywozem karpiny,gałęzi i dłużyc | 42,00 | szt |
| 1.4.6 | STWiORB | Mechaniczne ścinanie i karczowanie drzew (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy drzew 56-65 cm wraz z wywozem karpiny,gałęzi i dłużyc | 11,00 | szt |
| 1.4.7 | STWiORB | Mechaniczne ścinanie i karczowanie drzew (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy drzew 66-75 cm wraz z wywozem karpiny,gałęzi i dłużyc | 7,00 | szt |
| ***1.5*** | ***\**** | ***UL. WSCHODNIA I PÓŁNOCNA*** | ***\**** | ***\**** |
| 1.5.1 | STWiORB | Przesadzenie istniejących drzew o obwodzie pnia do 30 cm | 5,00 | szt |
| 1.5.2 | STWiORB | Mechaniczne ścinanie i karczowanie drzew (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy drzew 36-45 cm wraz z wywozem karpiny,gałęzi i dłużyc | 1,00 | szt |
| 1.5.3 | STWiORB | Mechanicznie ścinanie krzewów wraz z wywozem gałęzi  - samosiewy 299,61 m2 | 299,61 | m2 |
| 1.5.4 | STWiORB | Uporządkowanie terenu i przygotowanie pod założenie trawnika i sadzenie roślin (*powierzchnia terenu planowana pod projektowane szpalery lip*) - uporządkowanie terenu: usunięcie śmieci, leżących gałęzi, kamieni itp. usunięcie darni,  - usunięcie samosiewów drzew i krzewów wraz z karczowaniem pni drzew z powierzchni 290,00m2,  - przekopanie i spulchnienie gruntu,  - dowiezienie ziemi urodzajnej – warstwa 5cm,  - wyrównanie terenu pod założenie trawnika i sadzenie roślin | 1 550,00 | m2 |
| 1.5.5 | STWiORB | Uporządkowanie terenu i przygotowanie pod założenie trawnika i sadzenie roślin (*powierzchnia ze swobodną kompozycją projektowanych drzew fragment działek nr: 1397/11; 1414/1; 1398/1; 1399/*6) - uporządkowanie terenu: usunięcie śmieci, leżących gałęzi, kamieni itp.  - usunięcie darni  - przekopanie i spulchnienie gruntu - dowiezienie ziemi urodzajnej – warstwa 5cm,  - wyrównanie terenu pod założenie trawnika i sadzenie roślin | 980,00 | m2 |
| 1.5.6 | STWiORB | Uporządkowanie terenu i przygotowanie pod założenie trawnika - przygotowanie terenu pod założenie trawnika z siewu w miejscu istniejącej drogi gruntowej  - przekopanie i spulchnienie gruntu - dowiezienie ziemi urodzajnej – warstwa 10cm,  - wyrównanie terenu | 1 297,00 | m2 |

*9.2. Przedmiar robót – ogród deszczowy*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *L.p.* | *Podstawa wyceny* | *Element prac* | *Ilość* | *J.m* |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* |
| **2.** | **\*** | **ZAGOSPODAROWANIE TERENU - OGRÓD DESZCZOWY** | **\*** | **\*** |
| ***2.1*** | ***\**** | ***UL. ŁUGOWA*** | ***\**** | ***\**** |
| 2.1.1 | STWiORB | Ogród deszczowy - warstwa ziemi urodzajnej – mieszanina piasku 0,5-1 mm (35%), gruntu rodzimego (35%) oraz kompostu (30%) — 30cm  - warstwa drenująca ze żwiru o frakcji 16-32mm — 20cm - warstwa piasku — 20cm | 49,00 | m2 |

*9.3. Przedmiar robót – mała architektura*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *L.p.* | *Podstawa wyceny* | *Element prac* | *Ilość* | *J.m* |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* |
| **3.** | **\*** | **MAŁA ARCHITEKTURA** | **\*** | **\*** |
| ***3.1*** | ***\**** | ***UL. WSCHODNIA I PÓŁNOCNA*** | ***\**** | ***\**** |
| 3.1.1 | STWiORB | Trejaż na pnącza okrągły, barwy zielonej lub stalowej  - konstrukcja z profili prostokątnych ze stali ocynkowanej dostosowanych do ciężaru projektowanych roślin pnących o min. wymiarach profili 25mm x 15mm (kolor zielony)  - średnica trejażu do 0,40m.  - wysokość trejażu od poziomu gruntu: 1,60m - sposób mocowania: zakotwienie w ziemi na głębokość min. 70cm | 32 | kpl |
| 3.1.2 | STWiORB | Trejaż na pnącza prosty I, barwy zielonej - konstrukcja ze słupów prostokątnych ze stali ocynkowanej o wymiarach min. 6x6cm(kolor zielony) - pomiędzy słupami siatka stalowa zgrzewana, grubość drutu 5mm, oczka 10cm x 10cm;  mocowana za pomocą uchwytów metalowych (siatka powlekana koloru zielonego) - długość trejażu 3,0m  - wysokość trejażu nad poziomem gruntu 1,50m - sposób mocowania: kotwienie w stopie fundamentowej betonowej (beton C12/15) o wymiarach 35x35x80cm | 19 | kpl |
| 3.1.3 | STWiORB | Trejaż na pnącza prosty II, barwy zielonej - konstrukcja ze słupów prostokątnych ze stali ocynkowanej o wymiarach min. 6x6cm (kolor zielony) - pomiędzy słupami siatka stalowa zgrzewana, grubość drutu 5mm, oczka 10cm x 10cm; mocowanie za pomocą uchwytów stalowych (siatka powlekana koloru zielonwego)  - długość trejażu 2,0m  - wysokość trejażu ok. 1,50m - sposób mocowania: kotwienie w stopie fundamentowej betonowej (beton C12/15) o wymiarach 35x35x80cm | 9 | kpl |

*9.4. Przedmiar robót – zieleń*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *L.p.* | *Podstawa wyceny* | *Element prac* | *Ilość* | *J.m* |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* |
| **4.** | **\*** | **ZIELEŃ** | **\*** | **\*** |
| ***4.1*** | \* | ***UL. GRÓJECKA*** | \* | \* |
| 4.1.1 | \* | drzewa - sadzenie, uzupełnienie ziemi urodzajnej (0,20m3/1 drzewo), opalikowanie | \* | \* |
| 4.1.2 | STWiORB | *Acer platanoides* Klon pospolity | 35 | szt |
| 4.1.3 | STWiORB | *Acer platanoides* ‘Fassen Black’ Klon pospolity | 10 | szt |
| 4.1.4 | STWiORB | *Quercus robur ‘*Fastigiata’ Dąb szypułkowy | 11 | szt |
| 4.1.5 | \* | *krzewy - sadzenie, uzupełnienie ziemi (0,1m3/1 szt)* | \* | \* |
| 4.1.6 | STWiORB | *Deutzia gracilis* Żylistek wysmukły | 257 | szt |
| 4.1.7 | STWiORB | *Hedera* *helix* Bluszcz pospolity | 86 | szt |
| 4.1.8 | STWiORB | *Potentilla fruticosa* Pink Queen’ Pięciornik krzewiasty | 382 | szt |
| 4.1.9 | STWiORB | *Spiraea japonica* ‘Albiflora’ Tawuła japońska | 128 | szt |
| 4.1.10 | STWiORB | *Spiraea japonica* ‘Froebelii’ Tawuła japońska | 315 | szt |
| 4.1.11 | STWiORB | *Spiraea japonica* ‘Genpei’ Tawuła japońska | 389 | szt |
| 4.1.12 | STWiORB | *Syringa meyeri* ‘Palibin’ Lilak Meyera | 290 | szt |
| 4.1.13 | STWiORB | *Weigela florida* ‘Variegata’ Krzewuszka cudowna | 100 | szt |
| 4.1.14 | STWiORB | *Juniperus scopulorum* ‘Skyrocket Jałowiec skalny | 3 | szt |
| 4.1.15 | \* | *trawy ozdobne i byliny - sadzenie, uzupełnienie ziemi (0,1m3/1 szt)* | \* | \* |
| 4.1.16 | STWiORB | *Calamagrostis* x *acutiflora* ‘Overdam’ Trzcinnik ostrokwiatowy | 150 | szt |
| 4.1.17 | STWiORB | *Iris sibirica* Kosaciec syberyjski | 80 | szt |
| 4.1.18 | \* | zieleń - pozostałe | \* | \* |
| 4.1.19 | STWiORB | Przygotowanie terenu pod obsadzenia, uzupełnienie korą | 420 | m2 |
| 4.1.20 | STWiORB | Powierzchnia trawnika do założenia - roboty ziemne ręczne/mechaniczne, dowóz i rozplantowanie humusu, siew, pielęgnacja | 650 | m2 |
| 4.1.21 | STWiORB | Powierzchnia trawnika do renowacji - roboty ziemne, plantowanie terenu, siew, pielęgnacja - TEREN PŁASKI | 5239,55 | m2 |
| 4.1.22 | STWiORB | Powierzchnia trawnika do renowacji - roboty ziemne, plantowanie terenu, siew, pielęgnacja - SKARPY ROWÓW | 3969 | m2 |
| 4.1.23 | STWiORB | Montaż obrzeża tworzywowego | 700 | m |
| ***4.2*** |  | ***UL. ŁUGOWA*** | \* | \* |
| 4.2.1 | \* | drzewa - sadzenie, uzupełnienie ziemi urodzajnej (0,20m3/1 drzewo), opalikowanie | \* | \* |
| 4.2.2 | STWiORB | ***Carpinus betulus*** Grab pospolity | 3 | szt |
| 4.2.3 | STWiORB | ***Carpinus betulus* ‘Columnaris’** Grab pospolity | 7 | szt |
| 4.2.4 | STWiORB | ***Pyrus calleryana* ‘Chanticleer’** Grusza drobnoowocowa | 21 | szt |
| 4.2.5 |  | *krzewy - sadzenie, uzupełnienie ziemi (0,1m3/1 szt)* |  |  |
| 4.2.6 | STWiORB | ***Potentilla* *fruticosa* ‘Daydawn’** Pięciornik krzewiasty | 288 | szt |
| 4.2.7 | STWiORB | ***Potentilla* *fruticosa* ‘Goldstar’** Pięciornik krzewiasty | 105 | szt |
| 4.2.8 | STWiORB | ***Potentilla* *fruticosa* ‘Pink Queen’** Pięciornik krzewiasty | 207 | szt |
| 4.2.9 | STWiORB | ***Potentilla* *fruticosa* ‘Red Ace’** Pięciornik krzewiasty | 185 | szt |
| 4.2.10 | \* | rośliny zielne | \* | \* |
| 4.2.11 | STWiORB | ***Echinacea purpurea*** Jeżówka purpurowa | 49 | szt |
| 4.2.12 | STWiORB | ***Achillea millefolium*** Krwawnik pospolity | 49 | szt |
| 4.2.13 | STWiORB | ***Verbena bonariensis*** Werbena patagońska | 8 | szt |
| 4.2.14 | STWiORB | ***Tamacetum sp.*** Wrotycz | 45 | szt |
| 4.2.15 | STWiORB | ***Salvia nemorosa*** Szałwia omszona | 117 | szt |
| 4.2.16 | STWiORB | ***Monarda hybrdia*** Pysznogłówka ogrodowa | 56 | szt |
| 4.2.17 | STWiORB | ***Geum chiloense*** Kuklik chilijski | 21 | szt |
| 4.2.18 | STWiORB | ***Latris spcata*** Latria kłosowata | 62 | szt |
| 4.2.19 | STWiORB | ***Phlox paniculta*** Floks wiechowaty | 20 | szt |
| 4.2.20 | \* | zieleń - pozostałe | \* | \* |
| 4.2.21 | STWiORB | Powierzchnia trawnika do założenia - roboty ziemne ręczne/mechaniczne, dowóz i rozplantowanie humusu, siew, pielęgnacja | 2003 | m2 |
| 4.2.22 | STWiORB | Przygotowanie terenu pod obsadzenia, uzupełnienie korą | 267,75 | m2 |
| 4.2.23 | STWiORB | Montaż obrzeża tworzywowego | 60 | m |
| 4.2.24 | STWiORB | bariery przeciwkorzenne - zamontowanie barier przeciwkorzennych długości 3,0m wysokości 0,5 ÷ 0,6m od strony istniejącej infrastruktury podziemnej (ok. 0,5m od sadzonego drzewa) | 8 | szt |
| ***4.3*** | \* | ***UL. ROLNICZA*** | \* | \* |
| 4.3.1 | \* | drzewa - sadzenie, uzupełnienie ziemi urodzajnej (0,20m3/1 drzewo), opalikowanie | \* | \* |
| 4.3.2 | STWiORB | ***Pyrus calleryana* ‘Chanticleer’** Grusza drobnowowocowa | 2 | szt |
| 4.3.3 | \* | żywopłoty formowane | \* | \* |
| 4.3.4 | STWiORB | ***Carpinus betulus*** Grab pospolity | 1328 | szt |
| 4.3.5 | \* | rośliny zielne | \* | \* |
| 4.3.6 | STWiORB | ***Iris sibirica*** Kosaciec syberyjski | 1025 | szt |
| 4.3.7 | \* | zieleń - pozostałe | \* | \* |
| 4.3.8 | STWiORB | Powierzchnia trawnika do renowacji - roboty ziemne, plantowanie terenu, siew, pielęgnacja - TEREN PŁASKI | 1299,48 | m2 |
| 4.3.9 | STWiORB | Powierzchnia trawnika do renowacji - roboty ziemne, plantowanie terenu, siew, pielęgnacja - SKARPY ROWÓW | 700 | m2 |
| 4.3.10 | STWiORB | Przygotowanie terenu pod obsadzenia, uzupełnienie korą | 203,5 | m2 |
| ***4.4*** | \* | ***UL. SPOKOJNA*** | \* | \* |
| 4.4.1 | \* | krzewy - sadzenie, uzupełnienie ziemi (0,1m3/1 szt) | \* | \* |
| 4.4.2 | STWiORB | ***Potentilla fruticosa*** ‘**Abbotswood’** Pięciornik krzewiasty | 180 | szt |
| 4.4.3 | STWiORB | ***Spiraea betulifolia* ‘Tor’** Tawuła brzozolistna | 243 | szt |
| 4.4.4 | STWiORB | ***Spiraea japonica* ‘Albiflora’** Tawuła japońska | 136 | szt |
| 4.4.5 | STWiORB | ***Spiraea* *x arguta*** Tawuła wczesna | 123 | szt |
| 4.4.6 | \* | rośliny cebulowe | \* | \* |
| 4.4.7 | STWiORB | ***Crocus* sp.** Szafran | 6000 | szt |
| 4.4.8 | STWiORB | ***Narcissus* sp.** Narcyz | 6000 | szt |
| 4.4.9 | \* | zieleń - pozostałe | \* | \* |
| 4.4.10 | STWiORB | Powierzchnia trawnika do renowacji - roboty ziemne, plantowanie terenu, siew, pielęgnacja - TEREN PŁASKI | 1360 | m2 |
| 4.4.11 | STWiORB | Przygotowanie terenu pod obsadzenia, uzupełnienie korą | 134 | m2 |
| 4.4.12 | STWiORB | Montaż obrzeża tworzywowego | 206 | m |
| ***4.5*** |  | ***UL. SPÓŁDZIELCZA*** | \* | \* |
| 4.5.1 | \* | drzewa - sadzenie, uzupełnienie ziemi urodzajnej (0,20m3/1 drzewo), opalikowanie | \* | \* |
| 4.5.2 | STWiORB | ***Carpinus betulus* ‘Columnaris’** Grab pospolity | 88 | szt |
| 4.5.3 | STWiORB | ***Pyrus calleryana ‘Chanticleer’ Grusza drobnowowocowa*** | 6 | szt |
| 4.5.4 | \* | trawy ozdobne i byliny - sadzenie, uzupełnienie ziemi (0,1m3/1 szt) | \* | \* |
| 4.5.5 | STWiORB | ***Calamagrostis* x *acutiflora* ‘Overdam’** Trzcinnik ostrokwiatowy | 213 | szt |
| 4.5.6 | STWiORB | ***Miscanthus sinensis* ‘Morning Light’** Miskant chiński | 256 | szt |
| 4.5.7 | STWiORB | ***Pennisetum alopecuroides*** **‘Hameln’** Rozplenica japońska | 1356 | szt |
| 4.5.8 | STWiORB | ***Sesleria autumnalis*** Sesleria jesienna | 1072 | szt |
| 4.5.9 | \* | zieleń - pozostałe | \* | \* |
| 4.5.10 | STWiORB | Przygotowanie terenu pod obsadzenia, uzupełnienie korą | 100 | m2 |
| ***4.6*** | \* | ***UL. TARCZYŃSKA*** |  |  |
| 4.6.1 | \* | drzewa - sadzenie, uzupełnienie ziemi urodzajnej (0,20m3/1 drzewo), opalikowanie | \* | \* |
| 4.6.2 | STWiORB | ***Carpinus betulus* ‘Columnaris’** Grab pospolity | 220 | szt |
| 4.6.3 | STWiORB | ***Pyrus calleryana* ‘Chanticleer’** Grusza drobnowowocowa | 8 | szt |
| 4.6.4 | STWiORB | ***Pyrus pyraster*** Grusza polna | 8 | szt |
| 4.6.5 | STWiORB | ***Tilia cordata* ‘Greenspire’** Lipa drobnolistna | 95 | szt |
| 4.6.6 | \* | *krzewy - sadzenie, uzupełnienie ziemi (0,1m3/1 szt)* | \* | \* |
| 4.6.7 | STWiORB | ***Chaenomeles japonica* ‘Red Joy’** Pigwowiec japoński | 302 | szt |
| 4.6.8 | STWiORB | ***Chaenomeles speciosa* ‘Yukigoten’** Pigwowiec okazały | 212 | szt |
| 4.6.9 | STWiORB | ***Chaenomeles superba* ‘Orange Trail’** Pigwowiec pośredni | 95 | szt |
| 4.6.10 | STWiORB | ***Cytisus* ‘Luna’** Żarnowiec | 155 | szt |
| 4.6.11 | STWiORB | ***Cytisus nigricans* ‘Cyril’** Żarnowiec czerniejący | 185 | szt |
| 4.6.12 | STWiORB | ***Forsythia* ‘Maluch’** Forsycja | 360 | szt |
| 4.6.13 | STWiORB | ***Genista* *tinctoria* ‘Royal Gold’** Janowiec barwierski | 185 | szt |
| 4.6.14 | STWiORB | ***Hedera* *helix*** Bluszcz pospolity | 260 | szt |
| 4.6.15 | STWiORB | ***Potentilla* *fruticosa* ‘Daydawn’** Pięciornik krzewiasty | 625 | szt |
| 4.6.16 | STWiORB | ***Potentilla* *fruticosa* ‘Goldfinger’** Pięciornik krzewiasty | 160 | szt |
| 4.6.17 | STWiORB | ***Potentilla* *fruticosa* ‘Goldstar’** Pięciornik krzewiasty | 300 | szt |
| 4.6.18 | STWiORB | ***Potentilla* *fruticosa* ‘Red Ace’** Pięciornik krzewiasty | 115 | szt |
| 4.6.19 | STWiORB | ***Ribes* *sanguineum*** Porzeczka krwista | 1090 | szt |
| 4.6.20 | STWiORB | ***Spiraea*** × ***vanhouttei*** tawuła van Houtte'a | 180 | szt |
| 4.6.21 | \* | rośliny cebulowe | \* | \* |
| 4.6.22 | STWiORB | ***Crocus* sp*.*** Szafran | 18000 | szt |
| 4.6.23 | STWiORB | ***Narcissus* sp.** Narcyz | 18000 | szt |
| 4.6.24 | \* | zieleń - pozostałe | \* | \* |
| 4.6.25 | STWiORB | Powierzchnia trawnika do renowacji - roboty ziemne, plantowanie terenu, siew, pielęgnacja - TEREN PŁASKI | 9540 | m2 |
| 4.6.26 | STWiORB | Powierzchnia trawnika do renowacji - roboty ziemne, plantowanie terenu, siew, pielęgnacja - SKARPY ROWÓW | 5260 | m2 |
| 4.6.27 | STWiORB | Przygotowanie terenu pod obsadzenia, uzupełnienie korą | 732 | m2 |
| 4.6.28 | STWiORB | Montaż obrzeża tworzywowego | 760 | m |
| 4.6.29 | STWiORB | bariery przeciwkorzenne - zamontowanie barier przeciwkorzennych długości 3,0m wysokości 0,5 ÷ 0,6m od strony istniejącej infrastruktury podziemnej (ok. 0,5m od sadzonego drzewa) | 40 | szt |
| ***4.7*** | \* | ***UL. WSCHODNIA I PÓŁNOCNA*** | \* | \* |
| 4.7.1 | \* | drzewa - sadzenie, uzupełnienie ziemi urodzajnej (0,20m3/1 drzewo), opalikowanie | \* | \* |
| 4.7.2 | STWiORB | ***Pyrus calleryana* ‘Chanticleer’** Grusza drobnowowocowa | 15 | szt |
| 4.7.3 | STWiORB | ***Quercus robur* ‘Fastigiata’** Dąb szypułkowy | 55 | szt |
| 4.7.4 | STWiORB | ***Tilia europaea* ‘Wratislaviensis’** Lipa holenderska | 53 | szt |
| 4.7.5 | STWiORB | ***Tilia platyphyllos* 'Pyramidalis Aurea'** Lipa szerokolistna | 4 | szt |
| 4.7.6 | \* | *krzewy - sadzenie, uzupełnienie ziemi (0,1m3/1 szt)* | \* | \* |
| 4.7.7 | STWiORB | ***Kolkwitzia amabilis*** Kolkwicja chińska | 195 | szt |
| 4.7.8 | STWiORB | ***Potentilla fruticosa* Pink Queen’** Pięciornik krzewiasty lub ***Spiraea japonica* ‘Genpei’** Tawuła japońska | 1258 | szt |
| 4.7.9 | STWiORB | ***Rosa ‘*Super Dorothy’** Róża pnąca | 32 | szt |
| 4.7.10 | STWiORB | ***Vitis coignetiae*** Winorośl japońska | 75 | szt |
| 4.7.11 | STWiORB | ***Hedera* *helix*** Bluszcz pospolity | 56 | szt |
| 4.7.12 | \* | zieleń - pozostałe | \* | \* |
| 4.7.13 | STWiORB | Powierzchnia trawnika do założenia - roboty ziemne ręczne/mechaniczne, dowóz i rozplantowanie humusu, siew, pielęgnacja | 1097 | m2 |
| 4.7.14 | STWiORB | Przygotowanie terenu pod obsadzenia, uzupełnienie korą | 285 | m2 |
| 4.7.15 | STWiORB | Montaż obrzeża tworzywowego | 320 | m |