
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

77211400-6 Usługi wycinania drzew

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu zieleni przy ul Wolbromskiej - zieleń etap I
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul Wolbromska
INWESTOR : Zarząd Zieleni Miejskiej
ADRES INWESTORA : ul.Trzebnicka 33, 50-231 Wrocław
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krawiec Józef, 51-677 Wrocław, ul. Potebni 32/1
DATA OPRACOWANIA : 26.11.2019

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : III kw.2019 sekocenbud

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.11.2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | 77211400-6 | Gospodarka drzewostanem | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr do 10 cm | szt. | | |
| d.1 | 0103-01 | Krotność = 0.7 | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2 | KNR 2-01 | Mechaniczne karczowanie pni śr.do 10 cm | szt. | | |
| d.1 | 0105-01 | Krotność = 0.7 | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3 | KNR 2-21 | Usunięcie posuszu i jemioly ze starszych drzew o średnicy pni do 10 cm | szt. | | |
| d.1 | 0104-01 | | | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNR 2-21 | Usunięcie posuszu i jemioly ze starszych drzew o średnicy pni do 11-15 cm | szt. | | |
| d.1 | 0104-02 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | KNR 2-21 | Usunięcie posuszu i jemioly ze starszych drzew o średnicy pni do 31-40 cm | szt. | | |
| d.1 | 0104-05 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR 2-21 | Usunięcie posuszu i jemioly oraz przeprowadzenie zabiegu obnżenia korony z uwagi na bezpieczeństwo ze starszego drzewa o średnicy pnia 10 cm. Dodatkowo objęcie nadzorem chirop-terologicznym (nietoperze), ornitologicznym (pta-ki). | szt. | | |
| d.1 | 0104-01 do Rx10 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR 2-21 | Usunięcie posuszu i jemioly oraz przeprowadzenie zabiegu obnżenia korony z uwagi na bezpieczeństwo ze starszego drzewa robinii akacjowej (nr inwentary-zacyjny 31) o średnicy pni ponad 41 cm. Dodatkowo objęcie nadzorem chirop-terologicznym (nietoperze), ornitologicznym (ptaki), entomologicznym (owady), | szt. | | |
| d.1 | 0104-06 do Rx40 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR 2-21 | Wykopanie drzew młodszych bez bryły korzeniowej w celu likwidacji | szt. | | |
| d.1 | 0105-02 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 2-21 | Wykopanie krzewów w celu przesadzenia z zabezpieczeniem agrotechnicz-nym | szt. | | |
| d.1 | 0105-01 do Rx2,00 | | | | |
| | | 65 | szt. | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 10 | KNR 2-01 | Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzewów i podsycia | ha | | |
| d.1 | 0109-05 | (18+24+17+4+2.3+3+5+13+4+8+8.5+22+5.8+3+20+8.5+5.5)*0.001 | ha | 0.172 | |
| | | | | RAZEM | 0.172 |
| 11 | KNR 2-21 | Ręczne wykopanie bylin z gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| d.1 | 0201-02 | Krotność = 2 | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1.80+2.80+1.80+2.40+1.00*2 | m ² | 10.800 | |
| | | | | RAZEM | 10.800 |
| 12 | KNR 2-21 | Doprowadzenie do pionu pochylonego pnia wraz ze stabilizacją (nr inwentary-zacyjny 8) | szt. | | |
| d.1 | 0708-02 do Rx2,00 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR 2-01 | Wywożenie dłuźyc na odległość 5 km | m ³ | | |
| d.1 | 0110-01 | | | | |
| | 0110-04 | | | | |
| | | 3.14*0.06*0.06*3.00*4 | m ³ | 0.136 | |
| | | | | RAZEM | 0.136 |
| 14 | KNR 2-01 | Wywożenie karpiny na odległość 5 km | mp | | |
| d.1 | 0110-02 | | | | |
| | 0110-05 | | | | |
| | | 2*4 | mp | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 15 | KNR 2-01 | Wywożenie gałęzi na odległość 5 km | mp | | |
| d.1 | 0110-03 | | | | |
| | 0110-05 | | | | |
| | | 4*4.00+7*2.00+172.00*0.6 | mp | 133.200 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 133.200 |
| 16 | KNR 2-01 d.1 0111-01 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu 7.0+10.0+3.5+18.0+24.0+17.0+16.0+4.0+2.3+3+5.0+13.0+2.7+0.2+1.5+4.0+0.4+0.2+2.8+0.4+0.2+5.0+4.0+8.5+22.0+5.8+3.0+20.0+8.5+5.5+5*4 | m ² m ² | 237.500 | |
| | | | | RAZEM | 237.500 |
| 2 | | Zabezpieczenie zieleni w trakcie robót | | | |
| 17 | KNR 2-21 d.2 0107-03 | Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 18 | KNR 2-21 d.2 0107-04 | Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 61 | szt. szt. | 61.000 | |
| | | | | RAZEM | 61.000 |
| 19 | KNR 2-25 d.2 0319-01 0319-02 analogia | Zabezpieczenie krzewów na okres wykonywania robót ziemnych stosując ogrodzenie panelowe tymczasowe 60.00 | m m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 20 | KNR 9-08 d.2 0201-01 analogia | Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z stalowych rur przeciskowych o śr.75 mm; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. I-II 8.00+5.00+7.50+10.00+11.00 | m m | 41.500 | |
| | | | | RAZEM | 41.500 |
| 3 | 45112710-5 | Zielen projektowana | | | |
| 3.1 | | Nasadenia krzewów | | | |
| 21 | KNR 2-21 d.3. 0301-05 1 analogia | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.4 m - krzewy przesadzane 65 | szt. szt. | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 22 | KNR 2-21 d.3. 0301-05 1 analogia | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.4 m - hortensja krzewiasta 53 | szt. szt. | 53.000 | |
| | | | | RAZEM | 53.000 |
| 23 | KNR 2-21 d.3. 0301-05 1 analogia | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5x0,4 m - zadrzewnia bezogonkowa 57 | szt. szt. | 57.000 | |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 24 | KNR 2-21 d.3. 0301-05 1 analogia | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5x0,4 m - jaśminowiec wonny 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 25 | KNR 2-21 d.3. 0301-05 1 analogia | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.4x0,4 m - laurowiśnia wschodnia 'Otto Luyken' 36 | szt. szt. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 26 | KNR 2-21 d.3. 0301-05 1 analogia | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3x0,3 m - róża SWEET HAZE 380 | szt. szt. | 380.000 | |
| | | | | RAZEM | 380.000 |
| 27 | KNR 2-21 d.3. 0301-05 1 analogia | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5x0,4 m - bez czarny 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 28 | KNR 2-21 d.3. 0301-05 1 analogia | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.4x0,4 m - śnieguliczka biała 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 29 | KNR 2-21 d.3. 0301-05 1 analogia | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5x0,4 m - kalina sztywnolistna 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 3.2 | | Nasadenia bylin | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|----------------|--------------|-----------------|
| 30 | KNR 2-21 d.3. 0414-02 2 analogia | Obsadzenie kwietników bylinami przy całkowitej zaprawie dołów ziemią urodzajną - byliny przesadzone | szt | | |
| | | 99 | szt | 99.000 | |
| | | | | RAZEM | 99.000 |
| 31 | KNR 2-21 d.3. 0414-02 2 analogia | Obsadzenie kwietników bylinami przy całkowitej zaprawie dołów ziemią urodzajną -zawilec mieszańcowy 'Honorine Jobert' | szt | | |
| | | 93 | szt | 93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |
| 32 | KNR 2-21 d.3. 0414-02 2 analogia | Obsadzenie kwietników bylinami przy całkowitej zaprawie dołów ziemią urodzajną -zawilec mieszańcowy 'Serenade' | szt | | |
| | | 108 | szt | 108.000 | |
| | | | | RAZEM | 108.000 |
| 33 | KNR 2-21 d.3. 0414-02 2 analogia | Obsadzenie kwietników bylinami przy całkowitej zaprawie dołów ziemią urodzajną -orlik pospolity 'Ruby Port' | szt | | |
| | | 528 | szt | 528.000 | |
| | | | | RAZEM | 528.000 |
| 34 | KNR 2-21 d.3. 0414-02 2 analogia | Obsadzenie kwietników bylinami przy całkowitej zaprawie dołów ziemią urodzajną - pióropusznik strusi | szt | | |
| | | 278 | szt | 278.000 | |
| | | | | RAZEM | 278.000 |
| 35 | KNR 2-21 d.3. 0414-02 2 analogia | Obsadzenie kwietników bylinami przy całkowitej zaprawie dołów ziemią urodzajną - bergenia sercowata | szt | | |
| | | 36 | szt | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 36 | KNR 2-21 d.3. 0414-02 2 analogia | Obsadzenie kwietników bylinami przy całkowitej zaprawie dołów ziemią urodzajną - dzwonek szerokolistny | szt | | |
| | | 265 | szt | 265.000 | |
| | | | | RAZEM | 265.000 |
| 37 | KNR 2-21 d.3. 0414-02 2 analogia | Obsadzenie kwietników bylinami przy całkowitej zaprawie dołów ziemią urodzajną - turzycza muskegońska | szt | | |
| | | 1431 | szt | 1431.000 | |
| | | | | RAZEM | 1431.000 |
| 38 | KNR 2-21 d.3. 0414-02 2 analogia | Obsadzenie kwietników bylinami przy całkowitej zaprawie dołów ziemią urodzajną - powojnok 'Cassandra' | szt | | |
| | | 62 | szt | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 39 | KNR 2-21 d.3. 0414-02 2 analogia | Obsadzenie kwietników bylinami przy całkowitej zaprawie dołów ziemią urodzajną - śmiałek darniowy 'Goldschleier' | szt | | |
| | | 391 | szt | 391.000 | |
| | | | | RAZEM | 391.000 |
| 40 | KNR 2-21 d.3. 0414-02 2 analogia | Obsadzenie kwietników bylinami przy całkowitej zaprawie dołów ziemią urodzajną - bodziszek korzeniasty 'Bevan's Variety' | szt | | |
| | | 507 | szt | 507.000 | |
| | | | | RAZEM | 507.000 |
| 41 | KNR 2-21 d.3. 0414-02 2 analogia | Obsadzenie kwietników bylinami przy całkowitej zaprawie dołów ziemią urodzajną - liliowiec 'Catherine Woodbury' | szt | | |
| | | 219 | szt | 219.000 | |
| | | | | RAZEM | 219.000 |
| 3.3 | | Ściółkowanie | | | |
| 42 | KNR 2-21 d.3. 0212-01+ 3 0212-0,2x3 analogia | Ściółkowanie nasadzeń przekompostowaną i odgrzybioną korą krzewów i bylin na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm | ha | | |
| | | 1225.60*0.0001 | ha | 0.123 | |
| | | | | RAZEM | 0.123 |
| 3.4 | | Trawnik | | | |
| 43 | KNR 2-21 d.3. 0101-01 4 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy | m ³ | | |
| | | (1298.50+371.50)*0.001 | m ³ | 1.670 | |
| | | | | RAZEM | 1.670 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|--|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| 44 | KNR 2-21 d.3. 0101-04 4 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km (1298.50+371.50)*0.001 | m ³ m ³ | 1.670 | |
| | | | | RAZEM | 1.670 |
| 45 | KNR 2-21 d.3. 0101-05 4 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8 (1298.50+371.50)*0.001 | m ³ m ³ | 1.670 | |
| | | | | RAZEM | 1.670 |
| 46 | KNR 2-21 d.3. 0218-02 4 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - ziemia dostarczona 37.15 | m ³ m ³ | 37.150 | |
| | | | | RAZEM | 37.150 |
| 47 | KNR 2-21 d.3. 0207-01 4 z.o.2.10. analogia | Orka glebogryzarką, kat. gruntu I-II - obszar mniejszy niż 0.15 ha 371.50*0.0001 | ha ha | 0.037 | |
| | | | | RAZEM | 0.037 |
| 48 | KNR 2-21 d.3. 0702-06 do 4 Rx1,2 analogia | Regeneracja trawnika istniejącego polegająca na niskim skoszerniu,przeprawadzeniu wertykulacji, wygrabieniu,wykonaniu piaskowania, nawiezieniu nawozem wieloskładnikowym wysianiu mieszanki traw, uwałowaniu i obfitym podlaniu wodą. 1298.50 | m ² m ² | 1298.500 | |
| | | | | RAZEM | 1298.500 |
| 49 | KNR 2-21 d.3. 0404-03 4 | Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 371.50*0.0001 | ha ha | 0.037 | |
| | | | | RAZEM | 0.037 |
| 4 | | Tymczasowe ogrodzenie ochronne rabat | | | |
| 50 | KNR 2-25 d.4 0310-01+ 0310-02 analogia | Zabezpieczenie rabat na okres 3 lat stosując ogrodzenie z siatki wysokości 0,50 m na słupkach drewnianych śr 5 cm wys.90 cm wbijanych w grunt 504.00 | m m | 504.000 | |
| | | | | RAZEM | 504.000 |