KOMPLEXNÍ PECE O DŘEVINY A ZELEN

PROSTROM Bohemia s. r. o.

Železniční 18
326 00 PLZEŇ

21. základní škola Plzeň, Slovanská alej 13,
příspěvková organizace
Slovanská alej 2072/13,

Východní Předměstí, 326 00 Plzeň
IČ: 66362521

Tel./ FAX: 377 456 327

603 / 24 61 61

E-mail:prostrom@prostrom.cz

Bankovní spojení: Raiffeisenbank
243 163 3001/5500

Váš dopis

Vyřizuje

Ing. Zdeněk Kovářik(603/246161)

v Plzni dne

23.08.2022

Věc: Inventarizace dřevin v prostoru sportovního areálu a venkovní naučné plochy 21. ZŠ v Plzni.

Dobrý den, na základě Vaší poptávky jsme zpracovali inventarizaci stromové zeleně ve školním prostoru. U stromů
byly změřeny základní dendrometrické veličiny a doporučen účelný pěstební zásah.

Celková cena zásahu je zpracována včetně úklidu a likvidace vzniklé dřevní hmoty.

Pozice inventarizovaných stromů je zakreslena do schematického plánku a na kmeni byly stromy označeny
jednoduchým štítkem.

Vhodným termínem pro provedení zásahu je období vegetace, v případě kácení pak období vegetačního klidu. Pro
kácení byly doporučeny pouze stromy v přímém konfliktu s běžeckou tratí, jejichž negativní působení na povrch dráhy
má za následek zranění při sportování.

Zásahy byly navrženy v souladu s obecně platnými arboristickými standardy.

Terminologie:

|  |
| --- |
| Pěstební opatření - Arboristické standardy SPPK 2018 |
| Kód | Název technologie |
| S-RZK | Řez zapěstování koruny |
| S-RV | Řez výchovný |
| S-RZ | Řez zdravotní |
| S-RB | Řez bezpečnostní |
| S-RLSP | Lokální redukce směrem k překážce |
| S-RLLR | Lokální redukce z důvodu stabilizace |
| S-RLPV | Úprava průjezdného či průchozího profilu |
| S-OV | Odstranění výmladků |
| S-RO | Redukce obvodová |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Název technologie |  |
| S-KV | Kácení stromů volné |  |
| S-KSP | Kácení stromů s přetažením |  |
| S-KPV | Postupné kácení s volnou dopadovou plochou |  |

ADRESA PROVOZOVNY:

Na Dílcích —areál ZD

326 00 Plzeň - Koterov

IČO : 26376717

DIČ : CZ 26376717

KOMPLEXNÍ PÉČE O DŘEVINY A ZELEŇ

|  |  |
| --- | --- |
| S-KPP | Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše |
| S-VDD | Instalace dynamické vazby v dolní úrovni |
| S-VDH | Instalace dynamické vazby v horní úrovni |

V Plzni 25.8.2022

ing. Zdeněk Kovářík

Certifikovaný arborista ČCA konzultant

PRQSTRQM

KOMPLŠ3o<ftóttOĎ5roWAm£N

PROSTROM Bohemia S...O
Žeiezni&ií 18.326 00 Plzeň ©

IČ: 28376717. OiČ: CZ2S375717

ADRESA PROVOZOVNY:

Na Dílcích -areál ZD

326 00 Plzeň - Koterov

IČO : 26376717

DIČ : CZ 26376717

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| č. | Názevstromu: | Průměr kmene (cm): | Výška stromu (m): | Opatření (zásah): | Cena opatření: | Cena likvidacedřevní hmoty. | Cena celkem: | Poznámka, opatření, doporučení: |
| 1.- 22. | zerav západní | 9-31. | 3-13. | S-RT | 1 294,00 Kč | 714,00 Kč | 2 008,00 Kč | S-RT - řez tvarovací (úprava dřevin, jen ve směru kcestě a parkovišti, do max. výšky 2m, nad úroveňterénu). |
| 23. | zerav západní | 13 | 13 | S-RT | 1 294,00 Kč | 243,00 Kč | 1 537,00 Kč | S-RT - řez tvarovací (úprava dřevin, jen ve směru kcestě a parkovišti, do max. výšky 2m, nad úroveňterénu). |
| 24. | třešeň ptačí | 17 | 4 | S-RB, S-RLPV | 485,00 Kč | 243,00 Kč | 728,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. S-RLPV - úprava nutnýchprovozních výšek koruny. |
| 25. | zerav západní | 37/29 | 16 | S-RLLR | 1 294,00 Kč | 243,00 Kč | 1 537,00 Kč | Nestabilní (tlakové) úžlabí. Vychýlení těžiště kmene,o průměru 29cm. S-RLLR - řez redukční odlehčenímvychýlené osy. |
|  |  |  |  | S-VDHinstalace | 323,00 Kč |  | 323,00 Kč | Instalace bezpečnostní vazby dynamické (S-VDH 1PP/PES lano), o nosnosti 4000kg. |
|  |  |  |  | S-VDHmateriál | 418,00 Kč |  | 418,00 Kč |  |
| 26. | modřínopadavý | 51 | 21 | S-RB, S-RLLR | 3 235,00 Kč | 1071,00 Kč | 4 306,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. S-RLLR - řez redukční,zakráčením kodominantu. |
| 27. | jedle bělokorá | 42 | 20 | BZ | - Kč | - Kč | - Kč | BZ - bez nutného zásahu. |
| 28. | borovice | 28 | 16 | S-RB | 970,00 Kč | 428,00 Kč | 1 398,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. |
| 29. | borovice | 30 | 17 | S-RB | 970,00 Kč | 428,00 Kč | 1 398,00 Kč | Na kmeni defekt, po zarostlém laně. S-RB - řezbezpečnostní. S-RB - řez bezpečnostní. |
| 30. | borovice | 44 | 18 | S-RB | 1 294,00 Kč | 428,00 Kč | 1 722,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. |
| 31. | hrušeň | 25 | 9 | S-RB, S-RLSP | 647,00 Kč | 243,00 Kč | 890,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. S-RLSP - řez redukční,uvolnit oplocení. |
| 32. | jabloň | 24 | 4 | BZ | - Kč | - Kč | - Kč | BZ - bez nutného zásahu. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 33. | abloň | 13/16 | 4 | BZ | - Kč | - Kč | - Kč | BZ - bez nutného zásahu. |
| 34. | vrba | 33 | 7,5 | S-RB | 1 617,00 Kč | 450,00 Kč | 2 067,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. |
| 35. | avor mléč | 38 | 15,6 | S-RB, S-RLPV | 970,00 Kč | 428,00 Kč | 1 398,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní, S-RLPV - zvýšit korunu nadhřištěm. |
| 36. | ípa srdčitá | 20 | 11,4 | S-RB, S-RLPV,S-OV | 647,00 Kč | 243,00 Kč | 890,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. S-RLPV - zvýšit korunu nadhřištěm. S-OV - odstranit výmladky na kmeni. |
| 37. | asan ztepilý | 20 | 12,2 | S-RB | 647,00 Kč | 243,00 Kč | 890,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. |
| 38. | iloh | 10 | 5 | S-RB | 647,00 Kč | 243,00 Kč | 890,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. |
| 39. | avor mléč | 29 | 12 | S-RB | 647,00 Kč | 243,00 Kč | 890,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. |
| 40. | avor mléč | 37 | 12,5 | S-RB | 1 294,00 Kč | 450,00 Kč | 1 744,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. |
| 41. | ípa srdčitá | 40 | 13 | S-RZ, S-RLPV,S-OV | 1 617,00 Kč | 714,00 Kč | 2 331,00 Kč | S-RZ - řez zdravotní. S-RLPV - zvýšit korunu nadhřištěm. S-OV - odstranit výmladky na kmeni. |
| 42. | avor mléč | 35 | 12 | S-RB, S-RLPV | 970,00 Kč | 428,00 Kč | 1 398,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. S-RLPV - úprava nutnýchprovozních výšek koruny. |
| 43. | javor mléč | 38 | 12 | S-RB, S-RLPV | 1 294,00 Kč | 428,00 Kč | 1 722,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. S-RLPV - úprava nutnýchprovozních výšek koruny. |
| 44. | javor mléč | 30 | 14 | S-RB | 970,00 Kč | 428,00 Kč | 1 398,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. |
| 45. | javor mléč | 26 | 14,6 | S-RB, S-RLSP | 1 294,00 Kč | 428,00 Kč | 1 722,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. S-RLSP - uvolnit výsadby. |
| 46.-49. | platanjavorollstý | 6 | 2,5 | S-RB | 880,00 Kč | 214,00 Kč | 1 094,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. |
| 50.-52. | platanjavorolistý | 6 | 2,5 | S-RB, S-RLPV | 647,00 Kč | 214,00 Kč | 861,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. S-RLPV - úprava nutnýchprovozních výšek koruny. |
| 53. | platanjavorollstý | 7 | 2,5 | S-RB | 220,00 Kč | 71,00 Kč | 291,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. |
| 54. | lípa srdčitá | 46 | 11 | S-RB, S-RLPV,S-RLLR, S-OV | 1 941,00 Kč | 714,00 Kč | 2 655,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. S-RLPV - úpravapodchodného profilu nad chodníkem. S-RLLR - řezredukční, odlehčením spodní větve k platanům. S-OVodstranit výmladky na kmeni. |
| 55. | borovice | 30 | 16 | S-RB, S-RLSP | 1 294,00 Kč | 450,00 Kč | 1 744,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. S-RLSP - uvolnit platan. |
| 56. | borovice | 30 | 15 | S-RB | 1 294,00 Kč | 450,00 Kč | 1 744,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. |
| 57. | borovice | 25 | 11 | S-RB | 970,00 Kč | 428,00 Kč | 1 398,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. |
| 58. | borovice | 25 | 14 | S-RB | 1 294,00 Kč | 450,00 Kč | 1 744,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 59. | jorovice | 38 | 14,5 | S-RB | 1 294,00 Kč | 450,00 Kč | 1 744,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. |
| 60. | Dorovice | 34 | 14 | S-RB, S-RLPV | 1 294,00 Kč | 450,00 Kč | 1 744,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. S-RLPV - úpravapodchodného profilu nad chodníkem. |
| 61. | Dorovice | 26 | 12 | S-RB | 970,00 Kč | 428,00 Kč | 1 398,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. |
| 62. | Dorovice | 31 | 15 | S-KPP | 1 941,00 Kč | 714,00 Kč | 2 655,00 Kč | Část kořenové soustavy stromu, narušuje běžeckoudráhu. S-KPP - kácení stromu. |
| 63. | Dorovice | 27 | 14 | S-KPP | 1 294,00 Kč | 450,00 Kč | 1 744,00 Kč | Část kořenové soustavy stromu, narušuje běžeckoudráhu. S-KPP - kácení stromu. |
| 64. | Dorovice | 40 | 15,2 | S-KPP | 2 588,00 Kč | 1071,00 Kč | 3 659,00 Kč | Část kořenové soustavy stromu, narušuje běžeckoudráhu. S-KPP - kácení stromu. |
| 65. | . avor mléč | 29 | 14 | S-RB, S-RLPV | 970,00 Kč | 428,00 Kč | 1 398,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. S-RLPV - zvýšení koruny nadběžeckou dráhou. |
| 66. | borovice | 30 | 14 | S-RB | 970,00 Kč | 428,00 Kč | 1 398,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. |
| 67. | borovice | 15 | 10 | S-RB | 323,00 Kč | 214,00 Kč | 537,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. |
| 68. | borovice | 10 | 4 | S-KPP | 323,00 Kč | 214,00 Kč | 537,00 Kč | Suchý strom. S-KPP - kácení stromu. |
| 69. | borovice | 20 | 1 | S-RB | 323,00 Kč | 214,00 Kč | 537,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. |
| 70. | javor mléč | 43 | 16,4 | S-RB | 1 941,00 Kč | 714,00 Kč | 2 655,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. |
| 71. | javor mléč | 36 | 13,6 | S-KPP | 2 588,00 Kč | 1 071,00 Kč | 3 659,00 Kč | Část kořenové soustavy stromu, narušuje běžeckoudráhu. S-KPP - kácení stromu. |
| 72. | jasan ztepilý | 28 | 14 | S-KPP | 1 294,00 Kč | 428,00 Kč | 1 722,00 Kč | Část kořenové soustavy stromu, narušuje běžeckoudráhu. S-KPP - kácení stromu. |
| 73. | lípa srdčitá | 34 | 13,8 | S-RZ | 1 617,00 Kč | 714,00 Kč | 2 331,00 Kč | S-RZ - řez zdravotní. |
| 74. | hloh | 27 | 7,2 | S-RB | 1 294,00 Kč | 428,00 Kč | 1 722,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. |
| 75. | vrba | 19/1112/18/12/13 | 5 | S-RB | 970,00 Kč | 428,00 Kč | 1 398,00 Kč | S-RB - řez bezpečnostní. |
|  | Cena celkem opatřeni: | 55 372,00 Kč |  |  |  |
| Cena celkem likvidace klestu štěpkováním: | 20 602,00 Kč |  |
|  | Cena celkem bez DPH: | 75 974,00 Kč |  |
| DPH 21%: | 15 954,54 Kč |
| CENA CELKEM VČETNĚ DPH: | 91 928,54 Kč |

KOMPLEXNÍ PÉČE O DŘEVINY A ZELEŇ

PROSTROM Bohemia s. r. o.

Železniční 18
326 00 PLZEŇ

TeL/ FAX: 377 456327
603 / 24 61 61

E-mail:prostrom@prostrora.cz

Bankovní spojení: Raiffeisenbank
243 163 3001/5500

21. základní škola Plzeň, Slovanské alej 13,
příspěvková organizace
Slovanská alej 2072/13,

Východní Předměstí, 326 00 Plzeň
IČ: 66362521

Váš dopis Vyřizuje v Plzni dne

Ing. Zdeněk Kovářik(603/246161) 23.08.2022

Věc: Cenová nabídka na dosadbu zeleně v prostoru sportovního areálu 21. ZŠ v Plzni.

Dobrý den, na základě Vaší poptávky jsme zpracovali cenovou nabídku na dosadbu 50 ks tavolníků vanhouttei do
stávajícího živého plotu s funkcí clony po obvodu sportoviště. Keře nebudou vysazovány bezprostředné pod vysoké
stromy.

Výsadba **keřů 21. ZŠ** obvod sportoviště
**doplnění chybějících**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| č. | ZEMNÍ PRÁCE | MJ. | POČET | i.C. | C.C. |
| 2 | Hloubení jamek do 0,02 m3, 50% VP | ks | 50 | 35,00 Kč | 1 750,00 Kč |
| 5 | Výsadba dřeviny s bálem do pr. 0,01 m | ks | 50 | 28,00 Kč | 1400,00 Kč |
| 7 | Aplikace hydrogelu | ks | 50 | 10,00 Kč | 500,00 Kč |
| 9 | Zalití při výsadbě | m3 | 0,5 | 1 250,00 Kč | 625,00 Kč |
| 10 | Výchovný řez při výsadbě | ks 1 50 | 10,00 Kč | 500,00 KČ |
| 11 | Hnojení tabletovým hnojivém jednotlivě | ks | 50 | 2,00 Kč | 100,00 Kč |
| 12 | Mulčování do tl.0,1 m | m2 | 25 | 125,00 Kč | 3 125,00 Kč |
|  |  |  |  |  |  |
|  | MATERIÁL |  |  |  |  |
| 13 | Kompost pro vylepšení stanoviště | m3 | 0,5 | 1050,00 Kč | 525,00 Kč |
| 14 | Tabletové hnojivo Sylva mix Forte | ks | 100 | 2,00 Kč | 200,00 Kč |
| 15 | Terracottem hydrogel | kg | 2,55 | 480,00 Kč | 1 224,00 Kč |
| 16 | Mulč - drcená borka | m3 | 2,5 | 900,00 Kč | 2 250,00 Kč |
| 17 | tavolníkvan houttei vel. 30/40 | ks | 50 | 125,00 Kč | 6 250,00 Kč |
|  |  |  |  |  |  |
| — .. |  |  |  |  |  |
| Celkem |  |  |  | 18 449,00 Kč |
|  | DPH 21% |  |  |  | 3 874,29 Kč |
|  | Celkem včetně 21% DPH |  |  |  | 22 323,29 Kč |

ADRESA PROVOZOVNY:

Na Dílcích —areál ZD

326 00 Plzeň - Koterov

IČO : 26376717

DIČ : CZ 26376717