Smlouva o dílo ev. č. DS201700356

uzavřená dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

**I. Smluvní strany:**

Objednatel: statutární město Liberec

 Nám. Dr. E. Beneše 1

 460 59, Liberec 1

 IČ: 00 26 29 78

 Zastoupené p. Tiborem Batthyánym, primátorem města

ve věcech smluvních zastoupené Ing. Karolínou Hrbkovou, náměstkyni pro životní prostředí, veřejnou zeleň a cestovní ruch

/dále jen objednatel/

Zhotovitel: EKOFLORA LIBEREC, s.r.o.

 U Slunečních lázní 690

 460 14, Liberec 14

 IČ: 402 29 220

 Zastoupený Ing. Ivo Barkem, Petrem Hawlem - jednateli

 /dále jen zhotovitel/

**II. Předmět smlouvy**

Zhotovitel se zavazuje, že na svůj náklad a na své nebezpečí provede níže specifikované dílo ve sjednané době. Objednavatel se zavazuje dílo převzít a  zaplatit cenu za jeho provedení.

**III. Dílo**

1. Dílem se dle této smlouvy rozumí nákup a výsadba stromů a keřů na území města Liberce v rozsahu dle nabídky uchazeče a zadávací dokumentace z března 2017 „Náhradní výsadby ve městě Liberci – jaro 2017“, se kterou se zhotovitel před podpisem této smlouvy seznámil.
2. Součástí díla je i zajištění následné pěstební péče o vysazené dřeviny po dobu 60 měsíců od data vystavení předávacího protokolu a převzetí díla bez vad a nedodělků. Specifikace jednotlivých dřevin, tj., druh, velikost, počet ks, místo výsadby apod. je uvedena  příloze č. 1 této smlouvy „Seznam dřevin“ a v příloze č. 2 této smlouvy, výkazu výměr. Přílohy č. 1 „Seznam dřevin“ a 2 „Výkaz výměr (vyplněný) jsou nedílnou součástí této smlouvy o dílo.
3. Výsadba bude provedena na základě předložených mapových podkladů se zakreslením konkrétního místa výsadby jednotlivých dřevin, případně bude umístění rostlin určeno před výsadbou v součinnosti s objednatelem.
4. Požadavky na vysazované stromy vycházejí ze standardů péče o přírodu a krajinu (dále jen SPPK) – výsadby stromů SPPK A02 001:2013. Sazenice stromů použité při realizaci prací musí splňovat ukazatele jakosti dle ČSN 46 4902. Výsadba keřů se řídí také příslušnými ustanoveními SPPK A2 001:2013, dále SPPK A02 003:2014 a školkařské výpěstky splňují ukazatele jakosti ČSN 46 4902.
5. Velikost výsadbových jam u stromů je dána průměrem balu. Její šíře je min. 1,5 násobkem zmíněného rozměru. Celková velikost výsadbové jámy u stromů činí min. cca 1m³. Stěny výsadbové jámy budou prokypřeny, dno nesmí být zhutněné. Hloubka výsadbové jámy nepřesáhne velikost balu, bal umístěn do úrovně terénu. Kořenový krček tedy musí být v rovině s terénem nebo jen lehce nad terénem, nesmí však být zasypán. U keřů dojde k umístění kořenového krčku nebo rozvětvení rostliny do úrovně terénu nebo mírně pod něj.
6. Stromy s balem budou ukotveny třemi dřevěnými kůly tl. 8 - 10 cm a vyvázány třemi úvazky, zajištěnými na kůlu proti sklouznutí. Kotvení – tři kůly (tzv. systém optimal) budou u země spojeny dvěma řadami příček, na horním konci kotvení jednou řadou příček. Kmen bude chráněn pomocí rákosové, bambusové nebo slaměné rohože, u některých dřevin bude báze stromu chráněna plastovým snímatelným krytem o min. výšce 20cm (předcházející poškození při seči trávy od vyžínačů a křovinořezů (viz příloha č. 1 této smlouvy). Ke každé dřevině bude dodáno tabletové hnojivo v počtu čtyř tablet na strom, kořenová mísa bude mulčována borkou o mocnosti 10 cm a každá dřevina bude při výsadbě zalita min. 50 litry vody. Ke stromům bude přidána drenážní hadice a chráničky proti mechanickému poškození - např. při seči pozemků.
7. Keře budou mulčovány borkou o mocnosti 8 – 10 cm. Bude provedena zálivka.
8. Pěstební péče bude zahrnovat zálivku dřevin min. 10 - krát za sezónu, zejména s ohledem na aktuální klimatické podmínky a množství srážkových úhrnů. V případě mimořádných klimatických podmínek bude zálivka provedena po upřesnění s vedoucí odboru ekologie a veřejného prostoru. Následná péče bude dále zahrnovat opravu a úpravu úvazků (s ohledem na růst dřevin), opravu poškozených, vyvrácených, ztrouchnivělých kůlů a celkově kotvení stromů či keřů, opravu stínících rohoží (rákosové, bambusové nebo slaměné rohože), výchovné řezy. Výchovné řezy budou prováděny dle Standardů péče o přírodu a krajinu A02 002 – Řez stromů.
9. Po skončení následné péče se zhotovitel zavazuje, že odstraní všechny nepotřebné úvazky, kůly, kotvení, rohože atd.

**IV. Cena**

1. Cena za provedení díla je **467 991,70,-Kč včetně DPH**. Jde o částku maximální a pevně stanovenou. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla.
2. Z toho cena za nákup dřevin 143 600,00,-Kč

cena za výsadbu 43 520,00,-Kč

cena za následnou péči 116 500,00,-Kč

ostatní položky (viz. odst. 4 výkazu výměr) 83 150,00,-Kč

cena celkem bez DPH 386 770,00,-Kč

DPH 81 221,70,-Kč

cena celkem s DPH 467 991,70,-Kč

1. Objednavatel se zavazuje tuto částku uhradit na základě faktury od zhotovitele po předání díla bez vad a nedodělků se splatností 30 dnů ode dne prokazatelného doručení  objednateli. Nedílnou součástí faktury bude soupis provedených prací nebo dodávek, oboustranně odsouhlasený a podepsaný osobami oprávněnými za strany jednat nebo k tomu stranami pověřenými vyhotovený nejméně ve 2 stejnopisech, určených pro objednatele.
2. Veškeré účetní doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, nebo pokud jejich přílohou nebude účastníky podepsaný soupis provedených prací, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zadavateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů
3. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že prověřil skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny plnění.
4. Cena může být změněna pouze v souvislosti se změnou DPH. Objednatel je oprávněn odečíst cenu neprovedených prací vyčíslených podle nabídkového rozpočtu v případě snížení rozsahu prací, po odsouhlasení objednatelem.
5. Cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla.

# V. Doba provedení díla

Zhotovitel se zavazuje dílo dle této smlouvy zrealizovat a předat bez vad a nedodělků v období od data podpisu této smlouvy do **31. 5. 2017** (výsadba dřevin). Následná péče bude probíhat od května 2017 do května 2022.

**VI. Platební podmínky**

1. Objednatel se zavazuje zhotoviteli zaplatit fakturu za náklady spojené s realizací díla kromě položky za pětiletou následnou pěstební péči po převzetí provedených prací bez vad a nedodělků a na základě předávacího protokolu- viz čl. IV. odst. 3
2. Následná pěstební péče bude fakturována postupně, dle soupisu provedených prací za každý aktuální rok mezi léty 2017 – 2022 (předpoklad převzetí prací květen 2017, pěstební péče období květen 2017 – květen 2022). Tato platba tak bude rozdělena celkem do pěti částí a bude fakturována dle postupu uvedeném v čl. IV odst. 3. a 4 této smlouvy.

 **VII. Záruky a sankce**

1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín dokončení díla dle čl. V, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 2.500 Kč za každý započatý den prodlení, pokud se strany nedohodnou jinak.
2. V případě, že zhotovitel nedodrží termíny související s odstraněním případných vad v předmětu plnění dle čl. X., odst. VI., zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 2 500 Kč za každý započatý den prodlení, pokud se strany nedohodnou jinak.
3. V případě, že zhotovitel nepředá dílo ani v dodatečné 15 denní lhůtě po termínu dle čl. V., má objednatel právo od smlouvy odstoupit, přičemž nárok objednatele na smluvní pokutu není dotčen.
4. V případě nedodržení kvalitativních parametrů prací a použitých dřevin má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý jednotlivý případ.
5. V případě, že objednatel neuhradí fakturu za provedené dílo ve lhůtě dle čl. IV odst. III., zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0.05 % z dlužné částky za každý den prodlení. Objednatel není v prodlení s plněním své povinnosti platit cenu díla, pokud je zhotovitel v prodlení s plněním kterékoliv své povinnosti dle této smlouvy.

 **VIII. Povinnosti zhotovitele**

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo samostatně, odborně a v souladu s touto smlouvou a platnými právními předpisy.
2. Zhotovitel zodpovídá za škody jím způsobené při provádění díla nebo v souvislosti s prováděním díla, a to jak objednateli, tak třetím osobám.
3. Zhotovitel odstraní na svůj náklad veškerý odpad ze své činnosti související s provedením díla a okolí výsadby uvede do původního stavu.
4. Zhotovitel provede u každé vysazené dřeviny fotodokumentaci v počtu nejméně 1 fotografie/ jedna dřevina a uvede u ní druh a místo výsadby. Fotodokumentace bude součástí předávacího protokolu.
5. Zhotovitel nese riziko změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku.

**IX. Spolupůsobení objednatele**

1. Objednatel se zavazuje dohodnutým způsobem spolupůsobit, provedené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
2. Časové prostoje zaviněné objednatelem, které prokazatelně přeruší práce zhotovitele, jsou nezapočitatelné do prodlení plnění díla, a o tuto dobu se prodlužuje termín plnění

 díla.

**X. Záruky na dílo**

1. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě.
2. Zhotovitel poskytuje záruku na materiál a práce po dobu 60 měsíců.
3. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřené pojištění za škody, vyplývající z jeho podnikatelské činnosti.
4. Zhotovitel je povinen provést veškeré práce související s realizací díla v souladu s příslušnými právními předpisy a normami a v souladu s kvalitativními i kvantitativními požadavky objednatele uvedenými v zadávací dokumentaci nebo výkazu výměr.
5. Zhotovitel je povinen v plném rozsahu uhradit objednateli škody, které vzniknou neodbornou nebo nekvalitně provedenou prací, která má za následek závažné poškození vysazených dřevin, nebo dokonce jejich úhyn.
6. Zhotovitel se zavazuje odstranit zjištěné vady a nedodělky do 15 dnů od uplatnění reklamace objednatelem, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta delší a pokud to klimatické podmínky dovolí.
7. Zhotovitel je povinen na své náklady odstranit během záruční doby zjištěné reklamované vady v dohodnutém termínu dle čl. X., odst. VI. Uplatněním reklamace se dle této smlouvy rozumí písemné vyrozumění zhotovitele s popisem vad a nedodělků (dopisem, faxem, el. poštou).
8. Termín pro odstranění vad a nedodělků z předávacího protokolu je 15 dnů ode dne podpisu předávacího protokolu, není-li v předávacím protokolu stanoven jiný termín.
9. Objednatel je povinen písemně oznámit zhotoviteli zjištěné vady díla bez zbytečného odkladu ihned po jejich zjištění.
10. Zhotovitel je povinen o jakékoliv reklamaci vyhotovit záznam, jehož obsahem bude zejména uvedení data reklamace, charakter vady, způsob vyřízení reklamace, lhůty vyřízení reklamace a podpisy smluvních stran či jejich oprávněných zástupců.
11. Zhotovitel je povinen zajistit fotodokumentaci a záznam i z provádění následné péče a písemně jej zaslat na adresu objednatele nejdéle do deseti dnů od ukončení předmětných prací. Záznam bude obsahovat uvedení druhu dřeviny, čísla pozemku a popis, konkretizaci následné péče, včetně data. V průběhu provádění následné péče bude přítomen pracovník odboru ekologie a veřejného prostoru. Z provádění následné péče bude také vyhotoven protokol, který bude odsouhlasen a podepsán oběma smluvními stranami.

**XI. Doložky**

1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
2. Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, …) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Smluvní strana, která smlouvu zveřejní, za zveřejnění neoznačených údajů podle předešlé věty nenese žádnou odpovědnost.
3. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv v souladu s § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
4. Smluvní strany berou na vědomí, že plnění podle této smlouvy poskytnutá před její účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností této smlouvy, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že cena určená ve smlouvě je cenou obvyklou ve smyslu § 2999 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

**XII. Závěrečná ujednání**

1. Obě strany prohlašují, že tuto smlouvu podepsaly prosty omylu a tísně a toto své prohlášení stvrzují svými podpisy.
2. Materiál použitý k realizaci díla se stává majetkem objednatele až po úplném zaplacení díla.
3. Změny a doplňky smlouvy jsou možné pouze formou písemných číslovaných dodatků.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží po dvou.
5. Pokud není uvedeno jinak, řídí se smluvní vztahy této smlouvy občanským zákoníkem.
6. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou stran.
7. Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva může být zveřejněna na webových stránkách Statutárního města Liberec (www.liberec.cz), s výjimkou osobních údajů fyzických osob uvedených v této smlouvě.

V Liberci dne…………………….. V Liberci dne……………………..

Ing. Karolína Hrbková Ing. Ivo Barek, Petr Hawel

náměstkyně primátora statutárního města Liberce jednatelé

………………………………………… ……………………………………….

Za objednatele Za zhotovitele

Přílohy: 1) seznam dřevin

 2) výkaz výměr (příloha č. 8 ZD)

Příloha č.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NV** | **KS** | **Název dřeviny** | **Kultivar** | **Místo výsadby** | **Č. parcely** | **Velikost** | **Poznámka** |
| 1 | 10 | *Fraxinus angustifolia* | Raywood | Puškinova | 390, Pilínkov | 12-14 | chránička báze stromu |
| 2 | 140 | *Spirea vanhoutii* |   | Puškinova | 163/1, Pilínkov | výška 60 cm se 3 výhony |   |
|   | 226 | *Spirea japonica* |   | Puškinova | 163/1,163/2, Pilínkov | výška 60 cm se 3 výhony |   |
|   | 3 | *Viburnum pragensee* |   | Puškinova | 163/2, Pilínkov | výška 60 cm se 3 výhony |   |
|   | 1 | *Prunus cerasifera* | Nigra | Puškinova | 163/2, Pilínkov | 12-14 | chránička báze stromu |
| 3 | 1 | *Acer platanoides* | Globosum | Jáchymovská | 217/28, Františkov | 12-14 | chránička báze stromu |
|   | 8 | *Fraxinus ornus* |   | Horní Kopečná | 1282/2, Rochlice | 12-14 | chránička báze stromu |
|   | 4 | *Sorbus aria* |   | Wintrova | 5941, Liberec | 12-14 | chránička báze stromu |
|   | 2 | *Syringa meyeri*  | Palibin | Jiskrova | 2331/1, Liberec | výška 60 cm se 3 výhony |   |
|   | 120 | *Carpinus betulus* |   | Březinova | 3493/1, Liberec | výška 60 cm se 3 výhony |   |
|   | 2 | *Acer pseudoplatanus* | Brilliantissimum | Vratislavická | 1712/1, Rochlice | 12-14 | chránička báze stromu |
| 4 | 1 | *Amelanchier arborea* | Robin Hill | Letná | 393/1, Staré Pavlovice | 12-14 | chránička báze stromu |
| 5 | 1 | *Betula pendula* |   | Malátova | 378/20, Staré Pavlovice | 12-14 | chránička báze stromu |
|   | 1 | *Fraxinus angustifolia* | Raywood | Malátova | 378/14, Staré Pavlovice | 12-14 | chránička báze stromu |
|   | 1 | *Tilia cordata* |   | Letná | 378/1, Staré Pavlovice | 12-14 | chránička báze stromu |
|   | 1 | *Carpinus betulus* |   | Malátova | 378/26, Staré Pavlovice | 12-14 | chránička báze stromu |
| 6 | 3 | *Potentilla fruticosa* | Kobold | Olbrachtova | 1569/269, Starý Harcov | výška 50 cm se 3 výhony |   |
|   | 2 | *Syringa vulgaris* |   | Olbrachtova | 1569/269, Starý Harcov | výška 50 cm se 3 výhony |   |
|   | 1 | *Fagus orientalis* |   | Aloisina výšina | 1544/162, Starý Harcov | 12-14 | chránička báze stromu |
| 7 | 2 | *Fraxinus angustifolia* | Raywood | Hrubínova | 1544/101, Starý Harcov | 12-14 | chránička báze stromu |
| 8 | 4 | *Spiraea bumalda* |   | Sněhurčina | 1569/258, Starý Harcov | výška 50 cm se 3 výhony |   |
|   | 1 | *Syringa vulgaris* | Alba | Sněhurčina | 1569/258, Starý Harcov | výška 50 cm se 3 výhony |   |
| 9 | 1 | *Malus*  | Royal Beauty | Sněhurčina | 1569/235, Starý Harcov | 10-12 | chránička báze stromu |
|   | 1 | *Malus*  | Royal Beauty | Sněhurčina | 1569/228, Starý Harcov | 10-12 | chránička báze stromu |
|   | 2 | *Pyracantha coccinea* |   | Sněhurčina | 1569/228, Starý Harcov | výška 50 cm se 3 výhony |   |
| 10 | 15 | *Carpinus betulus* | Fastigiata | Jabloňová | 602/130, Staré Pavlovice | 12-14 | chránička báze stromu |
| 11 | 1 | *Amelanchier arborea* | Robin Hill | Jabloňová | 602/30, Staré Pavlovice | 12-14 | chránička báze stromu |

Příloha č. 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KS** | **Název dřeviny** | **Kultivar** | **Místo výsadby** | **Č. parcely** | **Velikost** | **Poznámka** | **Cena/ks** | **Cena celkem** |
| 10 | *Fraxinus angustifolia* | Raywood | Puškinova | 390, Pilínkov | 12-14 | chránička báze stromu | 1850  | 18500  |
| 140 | *Spirea vanhoutii* |   | Puškinova | 163/1, Pilínkov | výška 60 cm se 3 výhony |   |  45 |  6300 |
| 226 | *Spirea japonica* |   | Puškinova | 163/1,163/2, Pilínkov | výška 60 cm se 3 výhony |   |  45 | 10170  |
| 3 | *Viburnum pragensee* |   | Puškinova | 163/2, Pilínkov | výška 60 cm se 3 výhony |   |  150 |  460 |
| 1 | *Prunus cerasifera* | Nigra | Puškinova | 163/2, Pilínkov | 12-14 | chránička báze stromu |  3100 |  3100 |
| 1 | *Acer platanoides* | Globosum | Jáchymovská | 217/28, Františkov | 12-14 | chránička báze stromu |  2700 |  2700 |
| 8 | *Fraxinus ornus* |   | Horní Kopečná | 1282/2, Rochlice | 12-14 | chránička báze stromu |  2700 |  21600 |
| 4 | *Sorbus aria* |   | Wintrova | 5941, Liberec | 12-14 | chránička báze stromu |  2600 |  10400 |
| 2 | *Syringa meyeri*  | Palibin | Jiskrova | 2331/1, Liberec | výška 60 cm se 3 výhony |   |  150 |  300 |
| 120 | *Carpinus betulus* |   | Březinova | 3493/1, Liberec | výška 60 cm se 3 výhony |   |  75 |  9000 |
| 2 | *Acer pseudoplatanus* | Brilliantissimum | Vratislavická | 1712/1, Rochlice | 12-14 | chránička báze stromu |  2300 |  4600 |
| 1 | *Amelanchier arborea* | Robin Hill | Letná | 393/1, Staré Pavlovice | 12-14 | chránička báze stromu |  4200 |  4200 |
| 1 | *Betula pendula* |   | Malátova | 378/20, Staré Pavlovice | 12-14 | chránička báze stromu |  2600 |  2600 |
| 1 | *Fraxinus angustifolia* | Raywood | Malátova | 378/14, Staré Pavlovice | 12-14 | chránička báze stromu |  2000 |  2000 |
| 1 | *Tilia cordata* |   | Letná | 378/1, Staré Pavlovice | 12-14 | chránička báze stromu |  2000 |  2000 |
| 1 | *Carpinus betulus* |   | Malátova | 378/26, Staré Pavlovice | 12-14 | chránička báze stromu |  2000 |  2000 |
| 3 | *Potentilla fruticosa* | Kobold | Olbrachtova | 1569/269, Starý Harcov | výška 50 cm se 3 výhony |   |  100 |  300 |
| 2 | *Syringa vulgaris* |   | Olbrachtova | 1569/269, Starý Harcov | výška 50 cm se 3 výhony |   |  100 |  100 |
| 1 | *Fagus orientalis* |   | Aloisina výšina | 1544/162, Starý Harcov | 12-14 | chránička báze stromu |  2300 |  2300 |
| 2 | *Fraxinus angustifolia* | Raywood | Hrubínova | 1544/101, Starý Harcov | 12-14 | chránička báze stromu |  1850 |  3700 |
| 4 | *Spiraea bumalda* |   | Sněhurčina | 1569/258, Starý Harcov | výška 50 cm se 3 výhony |   |  45 |  180 |
| 1 | *Syringa vulgaris* | Alba | Sněhurčina | 1569/258, Starý Harcov | výška 50 cm se 3 výhony |   |  100 |  100 |
| 1 | *Malus*  | Royal Beauty | Sněhurčina | 1569/235, Starý Harcov | 10-12 | chránička báze stromu |  1900 |  1900 |
| 1 | *Malus*  | Royal Beauty | Sněhurčina | 1569/228, Starý Harcov | 10-12 | chránička báze stromu |  1900 |  1900 |
| 2 | *Pyracantha coccinea* |   | Sněhurčina | 1569/228, Starý Harcov | výška 50 cm se 3 výhony |   |  100 |  200 |
| 15 | *Carpinus betulus* | Fastigiata | Jabloňová | 602/130, Staré Pavlovice | 12-14 | chránička báze stromu |  2200 |  33000 |
| 1 | *Amelanchier arborea* | Robin Hill | Jabloňová | 602/30, Staré Pavlovice | 12-14 | chránička báze stromu |  4200 |  4200 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **173 756,00 Kč s DPH** |
|  | **143 600,00 Kč bez DPH** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***II.*** | **Položka**  | **MJ** | **Množství** | **Cena** |
|  | Výsadba stromů, hloubení jamek  | ks | 52 |  23400 |
|  | Výsadba keřů, hloubení jamek  | ks | 503 |  20120 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  **52 659,20 Kč s DPH** |  |
|  |  |  |  |  |  | **43 520,00 Kč bez DPH** |  |
| ***III.*** | Cena za následnou péči po dobu 60 měsíců od dokončení díla:  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |  |
|  | **Položka** | **Poznámka** |  |  | **Cena** |
|  | Zálivka | min. 10 x za sezonu |   | 75000  |
|  | Výchovné řezy |   |   |   |  10500 |
|  | Opravy a úpravy úvazků |   |   |   |  10000 |
|  | Opravy kůlů |   |   |   |  15000 |
|  | Opravy rohoží |   |   |   |  3000 |
|  | Odstranění kůlů, úvazků…  | po ukončení pětileté následné péče |   |  3000 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **140 965,00 Kč s DPH** |  |
|  |  |  |  |  |  | **116 500,00 Kč bez DPH** |  |
| ***IV.*** | Celková cena díla (zahrnuje i všechny další náklady nutné k realizaci-doprava, úvazky, kůly, hnojivo, zálivka, borka), vhodné položkově rozepsat |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Název položky** | **MJ** | **Množství** | **Cena/MJ** | **Celkem Kč** |
|  | Doprava | km |   |  10000 | 10000  |
|  | Příčky k ukotvení stromu ( 9ks/ strom) | ks | 468 |  45 |  21060 |
|  | Úvazky | m | 75 |  20 |  1500 |
|  | Kůly tl. 8-10 cm | ks | 156 |  90 |  14040 |
|  | Borka – mocnost 10 cm | m³ | 11 |  900 |  9900 |
|  | Zálivka ( 50l/ strom, 10l/ keř) | l | 6630 |  2 |  13260 |
|  | Hnojivo (Silvamix) – 4ks/strom | ks | 208 |  2,5 | 520  |
|  | Slaměná, rákosová, bambusová rohož | ks | 78 |  80 |  6240 |
|  | Drenážní hadice |  m | 78 |  35 | 2730  |
|  | Chráničky kmenů |  ks | 52 |  75 |  3900 |
|  | **Celkem s DPH** |   |   |  | 100 611,50 |
|  | **Celkem bez DPH** |   |   |  | 83 150,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Celkem za celé dílo:** |  |  | **467 991,70 Kč s DPH** |  |
|  |  |  | **386 770,00 Kč bez DPH** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |