

Číslo smlouvy objednatele:

CESD 156 / 2014
vloženo dne: 3. 11. 2014
předáno: 3. 11. 2014
Např. Jelčkovice

Číslo smlouvy zhotovitele:

S M L O U V A O D Í L O

"II. etapa rekonstrukce stromořadí Janáčkovo nábřeží, Praha 5"

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a podle příslušných ustanovení (zejm. § 82) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), kterou níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

1. Lesy hl. m. Prahy

se sídlem: Práčská 1885, 106 00 Praha 10
IČ: 452 47 650 DIČ: CZ45 24 76 50
bankovní spojení: PPF banka a.s., Praha 1, Malé nám.11
číslo účtu: 2000780018/6000
zastoupené: Ing. Vladimírem Krchovem, Ph.D., ředitelem organizace (dále jen "objednatel")

a

2. GARTENSTA PLUS s.r.o.

se sídlem: Nepovolená 1320, 107 00 Praha 10 - Dubeč
IČ: 26689472 DIČ: CZ26689472
Bankovní spojení: ČSOB a.s. Praha
číslo účtu: 176633522/0300
zastoupená: Ing. Vratislavem Staškem, jednatelem (dále jen "zhotovitel")

uzavírají tuto smlouvu na základě výsledků výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu **"II. etapa rekonstrukce stromořadí Janáčkovo nábřeží, Praha 5"** (dále jen „zakázka“) zahájeného dne 30.9.2014 odesláním výzvy (č.j. 1203/2014) k podání nabídky v souladu se zákonem a nabídkou uchazeče ze dne 10.10.2014.

I.

Předmět smlouvy

Zhotovitel pro objednatele provede částečnou obnovu stromořadí v lokalitě Janáčkovo nábřeží (v úseku Vítězná - Lidická) na území MČ Praha 5 (dále jen „dílo“) spočívající v:

- a) **Provedení obnovy stromořadí** - tj. výsadeb stromů, včetně souvisejících prací (dále jen „první část díla“)
- b) **Provádění kompletní odborné péče o vysazené stromy po dobu zhotovitelem poskytnuté záruční doby** tzn. provádění rozvojové a udržovací péče po dobu 5 let, tj. 60 měsíců (dále jen „druhá část díla“)

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele:

Smluvní strany jsou vázány rovněž zadávacími podmínkami zakázky a nabídkou zhotovitele podanou na tuto veřejnou zakázku.

II. Vymezení díla

1. Dílo je vymezeno:

- a) **podrobným popisem předmětu plnění a podklady předanými objednatelem** ke shora uvedené zakázce (viz příloha č.2 Výzvy - tj. kompletní projektovou dokumentací „II. etapa rekonstrukce stromořadí - Janáčkovo nábřeží“, zpracovanou Ing. Magdalénou Myškovou Kašákovou, revize 07/2014).
- b) **nabídkou zhotovitele** ze dne 10.10.2014 předloženou ve výběrovém řízení na uvedenou zakázku

2. Dílo bude provedeno v souladu s podmínkami zadání veřejné zakázky a zadávací dokumentací, přijatou nabídkou zhotovitele, podklady předanými objednatelem a požadovanými výstupy platnými v době podpisu smlouvy.

III. Doba a místo plnění

1. **První část díla** zhotovitel provede a předá objednateli v termínu **do 30.11.2014**. Začátek provádění díla: do 5 pracovních dnů od předání staveniště objednatelem zhotoviteli. Pouze v případě doložení objektivních skutečností znemožňujících zahájení či dokončení první části díla v určeném termínu, a po písemném odsouhlasení objednatelem, je možné stanovit termín náhradní, v návaznosti na vhodné agrotechnické lhůty.
2. **Druhou část díla** bude zhotovitel provádět průběžně dle potřeby nebo dle požadavků objednatele po celou dobu zhotovitelem poskytnuté záruční doby ve smyslu článku VIII. odst. 2. smlouvy.
3. Zhotovitel bude dílo provádět v souladu s časovým harmonogramem prací a kontrolních dnů, který bude stanoven v den předání staveniště v koordinaci se zástupcem objednatele a autorským dozorem projektanta. Kácení stromů proběhne až na základě přímé výzvy objednatele, v návaznosti na vydání rozhodnutí dotčeného orgánu ochrany přírody.
4. Místo plnění je vymezeno projektovou dokumentací dle článku II. odst.1a) smlouvy.

IV. Cenové ujednání a platební podmínky

1. Objednatel zaplatí zhotoviteli dohodnutou smluvní cenu za provedení díla, stanovenou v souladu s nabídkou zhotovitele (položkový rozpočet), která je jako její nedílná součást přílohou této smlouvy. Celková cena ve vyjádření bez DPH je nejvýše přípustná a nepřekročitelná; je koncipována jako maximální, tzn. že může být i nižší, v závislosti na objemu prací skutečně poskytnutých. Celková cena musí obsahovat všechny náklady potřebné ke splnění veřejné zakázky. Jednotkové ceny položkového rozpočtu jsou platné a neměnné po celou dobu platnosti této smlouvy. U všech úkonů jsou v jednotkových cenách zahrnuty veškeré náklady, včetně režie, spojené s provedením daného pracovního úkonu.

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele:

- a) Cena za provedení **první části díla** je stanovena jako **cena nejvýše přípustná ve výši max.:**

Cena celkem bez DPH	1.063.408,00 Kč
Cena celkem bez DPH slovy: jedenmilionšedesáttřítisícečtyřistaosm Kč	
DPH ve výši 21%	223.316,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	1.286.724,00 Kč

- b) Cena za provádění **druhé části díla** je stanovena na **základě jednotkových cen a může činit za 5 let údržby maximálně:**

Cena celkem bez DPH	318.078,00 Kč
Cena celkem bez DPH slovy: třistaosmnácttisícšedesátosm Kč	
DPH ve výši 21%	66.796,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	384.874,00
K uvedenému ceně se připočítává DPH dle platné právní úpravy.	

2. Cena za provedení díla bude objednatelem zaplácena takto:

- a) Zhotovitel bude provedení **první části díla** fakturovat dílčími fakturami, podle skutečně provedených prací odsouhlasených objednatelem, až do výše 80 % z celkové ceny první části díla. Provedené práce budou fakturovány dle jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu (nabídce zhotovitele).
- b) Vypořádání celkové ceny první části díla provede objednatel na základě konečné faktury vystavené zhotovitelem podle skutečně provedených prací odsouhlasených objednatelem, po převzetí dokončené první části díla a odstranění případných vad a nedodělků ve smyslu článku VII. odst. 2. smlouvy.
- c) Práce prováděné v rámci péče o vysazené stromořadí (tj. **druhá část díla**) bude zhotovitel fakturovat **čtvrtletně zpětně** podle skutečně provedených prací odsouhlasených objednatelem, podkladem pro fakturaci bude záznam z deníku prací ve smyslu článku V. odst. 7. písm. b) smlouvy.
3. Celkovou cenu díla je možno v průběhu plnění této veřejné zakázky změnit pouze v případě, že dojde ke změnám daňových právních předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na výši nabídkové (fakturované) ceny, a to zejména v případě změny sazby daně z přidané hodnoty. Změna ceny za provedení díla bude pro tento případ řešena dodatkem ke smlouvě.
4. Dílčí faktury i konečná faktura budou vyhotoveny ve třech vyhotoveních a doručeny objednateli na adresu dle čl. XI. odst. 2 smlouvy. Přílohou každé faktury bude vždy podrobný soupis provedených prací, včetně položkového rozpočtu. U faktur za provádění druhé části díla bude tento soupis dále doplněn uvedením data provádění jednotlivých úkonů.
5. Faktury musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb, o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon o DPH") a musí obsahovat tyto údaje:
- označení objednatele a zhotovitele, adresu, sídlo, IČ, DIČ, bankovní spojení, údaj o zápisu v obchodním rejstříku, nebo v živnostenském rejstříku nebo v registru občanských sdružení, včetně spisové značky,
 - číslo smlouvy (včetně dodatků), předmět díla,
 - číslo faktury, den vystavení, den zdanitelného plnění, den splatnosti a fakturovanou částku,

- razítko a podpis oprávněné osoby zhotovitele, stvrzující oprávněnost a formální a věcnou správnost faktury
 - číslo účtu, na které má být poskytnuta úplata, bude v souladu s číslem účtu zveřejněným správcem daně pro účely DPH dle § 98 písm.d) zákona o DPH.
6. Faktura (daňový doklad) bude zhotovitelem vystavena do 15-ti dnů od dokončení zakázky, respektive od dokončení každého dílčího plnění. Objednatel uhradí fakturu do 30 dnů po jejím obdržení převodem na účet zhotovitele. Dnem úhrady se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
7. V případě, že faktura nebude vystavena v souladu se smlouvou, je objednatel oprávněn vrátit fakturu bez proplacení zhotoviteli k doplnění, a to nejpozději do termínu splatnosti nesprávně vystavené nebo neúplné faktury. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti této faktury a nová lhůta splatnosti začne plynout od data doručení opravené faktury objednateli. Objednatel se tak neocitne v prodlení až do uplynutí lhůty splatnosti náhradní správné a úplné faktury.
8. Smluvní pokuta nebo náhrada škody dle článku X. smlouvy uplatněná objednatelem je splatná do 21 dnů, po obdržení písemné výzvy, převodem na účet objednatele, specifikovaný v této výzvě. Dnem úhrady se rozumí den odepsání smluvní pokuty z účtu zhotovitele ve prospěch účtu objednatele.

V.

Další povinnosti a závazky zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen provést dílo kompletně ve sjednaném rozsahu, kvalitě a v dohodnutém termínu. Kvalita prováděných prací i dodaného materiálu bude odpovídat požadavkům objednatele. Zhotovitel je povinen akceptovat pokyny a požadavky objednatele přímo související s prováděním díla.
2. Zhotovitel splní povinnost dle této smlouvy řádným a včasným provedením díla a jeho řádným předáním objednateli. Zhotovitel zhotoví dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel bude průběžně informovat objednatele o stavu rozpracovaného díla.
3. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla spolupracovat se zástupci objednatele a s osobou pověřenou autorským a technickým dozorem projektanta, zejména zvat je na zahájení a předání díla a na jednotlivé kontrolní dny.
4. Zhotovitel je povinen vést po celou dobu provádění první části díla, ode dne převzetí staveniště do dne předání první části díla objednateli, stavební deník s denními záznamy o provedených pracích. Do stavebního deníku budou zapisovány veškeré skutečnosti rozhodující pro provedení díla, časového postupu prací a jejich jakosti, podmínky bezpečnosti práce a technických zařízení a údaje důležité pro posouzení rozsahu a hospodárnosti stavby. V pracovní době bude stavební deník trvale přístupný zástupcům objednatele na pracovišti zhotovitele (tj. na místě provádění díla). Do stavebního deníku jsou oprávněni nahlížet, či zapisovat do něho zástupci objednatele, nebo osoba pověřená autorským a technickým dozorem. Ve stavebním deníku je zakázáno přepisovat, škrtnat a vytrhávat z něj stránky. Zhotovitel se zavazuje předat stavební deník objednateli ke dni předání první části díla.
5. Zhotovitel odpovídá za to, že práce jím provedené budou odpovídat kvalitativním parametrům arboristických a sadovnických prací, práce budou provedeny dle osvědčených technologií a podle platných českých technických a oborových

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele:

norem a standardů. Zhotovitel odpovídá za dodržování předpisů z oblasti bezpečnosti práce, požárních, hygienických a předpisů z oblasti ochrany životního prostředí na staveništi a příslušných ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a to při provádění veškerých prací v rámci provádění díla.

6. Při výsadbě a provádění odborné péče u stromů v ulici budou dodržovány následující normy:

- ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou
- ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba
- ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu
- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání

Použití výpěstků se řídí normou:

- ČSN 464902-1 Výpěstky okrasných dřevin – Všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti

Dále budou akceptovány následující Arboristické standardy:

- SPPK A02 001:2013 Standardy péče o přírodu a krajinu, Arboristické standardy - Výsadba stromů
- SPPK A02 002:2013 Standardy péče o přírodu a krajinu, Arboristické standardy - Řez stromů

7. Provádění rozvojové a udržovací péče o vysazené stromořadí (druhá část díla):

- a) Při provádění druhé části díla je zhotovitel povinen řídit se písemnými, nebo telefonickými pokyny zástupce objednatele. Zástupce objednatele bude určovat dle aktuální potřeby rozsah (případně i termíny) prováděných prací.
- b) Zhotovitel je povinen pro provádění druhé části díla vést deník se záznamy o provedených pracích, včetně uvedení termínu provedení jednotlivých úkonů. Do deníku prací jsou oprávněni nahlížet, či zapisovat do něho zástupci objednatele. Zhotovitel je povinen předkládat deník prací vždy spolu s čtvrtletní fakturou za provádění druhé části díla.
- c) Zhotovitel bude bez zbytečných časových prodlev průběžně informovat zástupce objednatele o provádění jednotlivých dílčích plnění (telefonicky nebo e-mailem) a dále bude zajišťovat fotodokumentaci provádění prací v případech, kdy to bude objednatelem požadováno.
- d) Jednotlivá dílčí plnění budou realizována při vhodných klimatických podmínkách a ve vhodných agrotechnických lhůtách, a to vždy podle charakteru dané věci.

8. Zhotovitel je povinen postupovat v souladu se zákonem č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Povinností poskytovatele je dodržovat základní povinnosti fyzických a právnických osob při ošetřování rostlin, používat přípravky a

prostředky povolené podle tohoto zákona, a to způsobem, který nepoškozuje okolní porost, zdraví lidí a zvířat nebo životní prostředí.

9. Zhotovitel plně odpovídá za zajištění pořádku a čistoty na pracovišti a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Zhotovitel je v rámci provádění díla v postavení prvotního původce odpadů ve smyslu ust. § 4 odst. 1 písm. w) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. S veškerým odpadem vzniklým v souvislosti s plněním této smlouvy je zhotovitel povinen nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s prováděcími předpisy k tomuto zákonu.
10. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v souladu se zákonem č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, včetně souvisejících prováděcích předpisů (zejména vyhl. MDS č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích) a dodržovat podmínky stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích (dále jen stanovení) vydávaných příslušnými silničními správními orgány.
11. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla až do jeho předání objednateli ve smyslu čl. VII. smlouvy realizovat veškerá možná opatření potřebná k zajištění přiměřené plynulosti silničního provozu a dále k zajištění volného průchodu a bezpečnosti chodců (tj. zejména bezpečné a dostatečné zajištění výsadbových jam proti pádu osob). Při provádění díla zároveň nesmí dojít k neoprávněnému záboru pozemků a omezení provozu na komunikaci nad rámec vymezený příslušným stanovením. Zhotovitel odpovídá do doby písemného předání díla objednateli za veškeré případné škody vzniklé v důsledku nesplnění těchto povinností.
12. Zhotovitel je povinen dbát na to, aby při provádění díla nedocházelo ke škodám na majetku soukromých osob, ani na majetku státu či obce.
13. Zhotovitel je povinen seznámit se s rozmístěním inženýrských sítí a zajistit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
14. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody vzniklé v přímé souvislosti s prováděním díla a dále za škodu vzniklou v důsledku porušení ust. čl. V. odst. 5 věty první smlouvy. Za škodu zhotovitel neodpovídá jen pokud prokáže, že škoda byla způsobena okolnostmi vylučujícími jeho odpovědnost (např. v důsledku přírodních událostí, nebo zásahem třetích osob).
15. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu plnění předmětu této smlouvy uzavřeno pojištění související s odpovědností za škodu, která by mohla objednateli vzniknout v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy (ze strany zhotovitele či jiné osoby) v minimální výši 5.000.000,- Kč z jedné pojistné události.

VI.

Další práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději do 10-ti pracovních dnů od podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami.
2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn požadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě, která mu k tomu byla stanovena, a jeho postup by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

3. Objednatel je oprávněn sjednat si v průběhu provádění díla osobu pověřenou autorským a technickým dozorem projektanta, která bude jednat jménem objednatele ve věcech technických. O této skutečnosti je objednatel povinen poskytovatele v dostatečném předstihu informovat.
4. Objednatel je povinen provedené dílo prosté vad a nedodělků převzít a zaplatit dohodnutou cenu za jeho provedení.
5. Objednatel (nebo osoba jím pověřená) je oprávněn:
 - a) provádět průběžnou kontrolu plnění předmětu smlouvy, posuzovat a schvalovat kvalitu dodaného materiálu a provedených prací
 - b) pořádat kontrolní dny a terénní šetření za účelem kontroly plnění smlouvy za účasti zástupců zhotovitele a pořizovat zápisy z kontrolních dnů.

VII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen v předstihu písemně (e-mailem) oznámit objednateli k jakému datu bude první část díla připravena k přijímacímu řízení. Termín přijímacího řízení pak bude stanoven nejpozději do 10-ti pracovních dnů od doručení tohoto oznámení objednateli.
2. O průběhu přijímacího řízení první části díla bude pořízen protokol podepsaný zástupci obou smluvních stran, ve kterém mimo jiné objednatel uvede i případný soupis vad a nedodělků, včetně určení termínu jejich odstranění.
3. Odmítne-li objednatel dílo převzít, je povinen do zápisu uvést důvody tohoto odmítnutí (zejm. kvůli vadám díla). Zhotovitel je v takovém případě povinen poukázané vady neprodleně odstranit a neprodužovat tak přijímací řízení.
4. Přijímací řízení druhé části díla bude realizováno formou jednotlivých fakturací ve smyslu čl. IV. odst. 2 písm.c) smlouvy.

VIII.

Odpovědnost za vady a záruční podmínky

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle smlouvy a že splňuje požadavky legislativy (platné během celé doby plnění veřejné zakázky, tj. ve znění případných změn) a požadavky objednatele.
2. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo **záruku v délce 60 měsíců**. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí první části díla ve smyslu čl. VII. odst. 2 smlouvy. Záruka se nevztahuje na škody způsobené zásahem třetích osob či mimořádnými přírodními událostmi.
3. Objednatel je v záruční době oprávněn reklamovat písemně (např. e-mailem, nebo zápisem do deníku prací) u zhotovitele bezplatné odstranění vad s uvedením, jak se tyto vady projevují. Uplatnit právo z vad díla může objednatel nejpozději v poslední den záruční doby, přičemž rozhodující je datum doručení reklamace zhotoviteli.
4. Zhotovitel je povinen reklamované vady bezplatně odstranit v přiměřené lhůtě stanovené objednatelem, nebo ve lhůtě která bude pro tento účel sjednána. Za sjednanou úhradu případně odstraní zhotovitel i poškození a vady, za které neručí.
5. Pokud zhotovitel ve sjednané nebo stanovené lhůtě reklamovanou vadu díla neodstraní ani se k ní nevyjádří, je objednatel oprávněn vadu odstranit na náklady zhotovitele.

6. Nedílnou součástí záruční výměny rostlinného materiálu je i bezplatné provedení souvisejících prací. (tj. např. vykopání výsadbové jámy, konečná úprava povrchu výsadbového místa apod.). V případě, že dojde k výměně rostlinného materiálu po uplynutí poloviny záruční doby dle článku VIII. odst. 2 smlouvy, stanovuje se záruční doba na nově vysazovaný materiál v délce max. 36 měsíců.
7. V případě, že dojde ke škodě způsobené zásahem třetí osoby, či mimořádné přírodní události bude náhradní výsadba poškozených dřevin řešena samostatnou objednávkou mimo rámec této smlouvy. Záruční doba u nově vysazených stromů se v tomto případě stanovuje na 36 měsíců, po které bude zároveň zajišťována v režimu této smlouvy rozvojová a udržovací péče ve smyslu čl. I. písm. b) smlouvy.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Práce zhotovitele, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Pokud zhotovitel ve lhůtě dohodnuté s objednatelem takto zjištěné nedostatky neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda, je zhotovitel povinen ji uhradit.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud:
 - a) nabylo právní moci rozhodnutí insolvenčního soudu o prohlášení konkursu na majetek zhotovitele,
 - b) insolvenční návrh byl zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele.
3. Pokud objednatel odstoupí od smlouvy z důvodů uvedených v odst. 1 a 2 tohoto článku, smluvní strany sepíší protokol o stavu provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy. Závěrem protokolu smluvní strany uvedou finanční hodnotu dosud neprovedeného díla. V případě, že se smluvní strany na finanční hodnotě díla neshodnou, nechají vypracovat příslušný znalecký posudek soudním znalcem. Smluvní strany přijmou tento posudek jako konečný ke stanovení finanční hodnoty díla. K určení znalce, jakož i k úhradě ceny za zpracování je příslušný objednatel.
4. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy podle odst. 1. a 2. tohoto článku se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede objednatel.
5. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně, a to způsobem uvedeným v čl. XI. smlouvy. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.
6. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků je objednatel oprávněn zadržet zhotoviteli veškeré fakturované a splatné platby. V takovém případě se objednatel neocitne v prodlení s úhradou faktury.
7. Účinky odstoupení od této smlouvy nastávají okamžikem doručení písemné zprávy o tomto úkonu druhé smluvní straně.
8. Kterákoli ze smluvních stran je též oprávněna smlouvu zrušit zaplacením odstupného ve výši 20 % z celkové ceny díla dle čl. IV. odst. 1. smlouvy (včetně DPH). Pokud oprávněná osoba oznámí druhé smluvní straně, že tohoto svého práva využívá, a stanovené odstupné zaplatí, zrušuje se smlouva od počátku, tj.

od doby svého uzavření. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran z této smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

9. Pokud zhotovitel dlouhodobě (tj. po dobu cca 10 % celkové doby provádění díla) nevyvíjí činnost potřebnou ke splnění této smlouvy nebo bezdůvodně neplní harmonogram provádění díla, aniž má k takové nečinnosti prokazatelný důvod, má se zato, že odstoupil od smlouvy. V takovém případě je zhotovitel povinen zaplatit objednateli odstupné ve výši dle předchozího odstavce.

X.

Smluvní pokuty, náhrada škody

1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto **smluvní pokuty**:
 - a) Při prodlení zhotovitele s předáním řádně dokončené **první části díla** zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý kalendářní den prodlení. Pokud prodlení dosáhne 10 dnů, činí smluvní pokuta 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý další kalendářní den prodlení.
 - b) Při prodlení zhotovitele s plněním povinností vyplývajících z provádění **druhé části díla** (tj. zejména neplnění písemných pokynů objednatele viz čl.V. odst.7. písm. a)) zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH za každý kalendářní den prodlení. Pokud prodlení dosáhne 10 dnů, činí smluvní pokuta 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý další kalendářní den prodlení.
 - c) Neodstraní-li zhotovitel v termínu stanoveném dle článku VII. odst.2. smlouvy zjištěné vady a nedodělky, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a nedodělek, u nichž je zhotovitel v prodlení, a za každý kalendářní den prodlení. Procentní sazba této smluvní pokuty však nepřesáhne výši dle § 4 odst. 1 písm. e) vyhl. č. 232/2012 Sb., tj. 0,2 % z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.
 - d) Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu díla dle článku VIII. odst. 4. smlouvy, je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou jednotlivou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý kalendářní den prodlení. Procentní sazba této smluvní pokuty však nepřesáhne výši dle § 4 odst. 1 písm. e) vyhl. č. 232/2012 Sb. tj. 0,2 % z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.
 - e) Při prodlení objednatele s úhradou faktur ve sjednané lhůtě zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý den prodlení.
2. Smluvní pokuta sjednaná dle této smlouvy je splatná do 21 kalendářních dnů v souladu se zněním článku IV. odstavce 8. smlouvy.
3. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.

XI. Doručování

1. Veškeré písemnosti, včetně faktur, se doručují na adresu objednatele nebo zhotovitele uvedenou v této smlouvě. Pokud v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně adresy některé ze smluvních stran, je tato smluvní strana povinna o vzniklé skutečnosti neprodleně písemně informovat druhou smluvní stranu.
2. Objednatel pro doručování stanovuje tuto adresu:
Lesy hl. m. Prahy
Práčská 1885
106 00 Praha 10 - Záběhlice
3. Nebyl-li adresát zastižen na adrese dle odst. 1., písemnost se uloží na poště a adresát se o této skutečnosti vyrozumí. Nevyzvedne-li si adresát zásilku do 10 kalendářních dnů od uložení, považuje se poslední den této lhůty za den doručení, i když se adresát o doručení nedozvěděl.
4. Případné doručování prostřednictvím datové schránky není tímto ustanovením dotčeno.

XII. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené organizací Lesy hl. m. Prahy a uveřejněna na Profilu zadavatele; tato evidence je veřejně přístupná a obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy, datum jejího podpisu a její text. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
2. Žádná ze smluvních stran nepostoupí práva a závazky z této smlouvy třetí osobě bez výslovného písemného souhlasu druhé strany.
3. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků vyplývajících z této smlouvy. Dále jsou smluvní strany povinny vzájemně se informovat o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této smlouvy.
4. Ve věcech souvisejících s plněním této smlouvy jsou za objednatele oprávněni jednat:
 - a) Ve věcech smluvních:
Ing. Vladimír Krchov, Ph.D., ředitel organizace Lesy hl. m. Prahy
 - b) Ve věcech technických a k převzetí díla:
Ing. Romana Herkusová, vedoucí střediska Městská zeleň
Mgr. Magdalena Jelínková, úsek Stromořadí
 - c) autorský a technický dozor projektanta:
Ing. Magdaléna Myšková Kaščáková
5. Ve věcech souvisejících s plněním této smlouvy je za zhotovitele oprávněn jednat
 - a) Ve věcech smluvních: Ing. Vratislav Stašek
 - b) Ve věcech technických: Ing. Vratislav Stašek

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele:

- 6. Smluvní strany jsou oprávněny jednostranně změnit pověřené zástupce či rozšířit jejich počet, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit.

XIII.

Závěrečná ustanovení

- 1. Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí Občanským zákoníkem ve znění pozdějších předpisů a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 2. Veškeré změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze formou číselovaných písemných dodatků, které se po podpisu oběma smluvními stranami stávají nedílnou součástí této smlouvy.
- 3. Smlouva se vyhotovuje v pěti stejnopisech, každý stejnopis obsahuje bez příloh jedenáct stran textu. Objednatel obdrží tři stejnopisy a zhotovitel dva stejnopisy smlouvy.
- 4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 5. Smluvní strany prohlašují, že jim je znám obsah této smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí a že smlouvu uzavírají svobodně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
- 6. Přílohy smlouvy: cenová nabídka zhotovitele ze dne 10.10.2014 zpracovaná dle projektové dokumentace „II. etapa rekonstrukce stromořadí - Janáčkovo nábřeží“, zpracované Ing. Magdalénou Kašákovou Myškovou, revize 07/2014.

V Praze dne 20. 10. 2014

V Praze dne 23. 10. 2014

Lesy hl.m. Prahy
 Práčská 1885, 106 00 Praha 10
 Tel.: 272 081 800, fax: 272 081 815
 IČ: 45247650, DIČ: CZ45247650
 č. 19

GARTENSTA PLUS s.r.o.
 Nepovolená 1320
 107 00 Praha 10
 DIČ: CZ26689472
 ②

ing. Vratislav Stašek

Za objednatele:

Ing. Vladimír Krchov, Ph.D.
 ředitel organizace

Za zhotovitele:

Ing. Vratislav Stašek
 jednatel

Rekapitulace
Výkaz výměr

REKAPITULACE NÁKLADŮ – II. ETAPA REKONSTRUKCE STROMOŘADÍ – JANÁČKOVO NÁBŘEŽÍ			
	popis	cena celkem / bez DPH	cena celkem /s DPH (21%)
1	PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ — kácení	75 162,50	90 947
2	INŽENÝRSKÁ ČINNOST	60 420	73 108
3	ÚPRAVY PO KÁCENÍ – VŠE (a, b, c)	56 612	68 500
4	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ	4 500	5 445
5	VÝSADBA STROMŮ VE ZPEVNĚNÉ PLOŠE	768 891	930 358
6	OPATŘENÍ POVRCHU VÝSADBOVÝCH RABAT – STÁVAJÍCÍ STROMY	89 490	108 283
7	VÝSADBA STROMŮ V TRÁVNATÉ PLOŠE	8 333	10 083
8	POVÝSADBOVÁ PÉČE O — STROMY V RABATECH, OBDOBÍ 5 LET	310 860	376 141
9	POVÝSADBOVÁ PÉČE O — STROMY V TRÁVNATÉ PLOŠE , OBDOBÍ 5 LET	7 218	8 734
	CELKEM	1 381 486	1 671 598

ing. Vratislav Stašek

GARTENSTA PLUS s.r.o.

Nepovolená 1320

107 00 Praha 10

DIČ: CZ26689472



Číslo kap.	Zkrácený popis	M.j.	Počet M.j.	Jednotková cena	Náklady celkem		Hmot.	
					Dodávka	Montáž	Jednot.	Cena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ — kácení							
	kácení stromů postupně se spouštěním části kmene a koruny, s průměrem kmene od 100 do 200 mm, s rozřezáním kmene a odvětvením	ks	12	1 000,00		12 000,00		
	kácení stromů postupně se spouštěním části kmene a koruny, s průměrem kmene 200 do 300 mm, s rozřezáním kmene a odvětvením	ks	13	1 000,00		13 000,00		
	kácení stromů postupně se spouštěním části kmene a koruny, s průměrem kmene od 300 do 400 mm, s rozřezáním kmene a odvětvením	ks	10	1 050,00		10 500,00		
	kácení stromů postupně se spouštěním části kmene a koruny, s průměrem kmene od 400 do 500 mm, s rozřezáním kmene a odvětvením	ks	3	1 100,00		3 300,00		
	kácení stromů postupně se spouštěním části kmene a koruny, s průměrem kmene od 500 do 600 mm, s rozřezáním kmene a odvětvením	ks	1	1 200,00		1 200,00		
	kácení stromů postupně se spouštěním části kmene a koruny, s průměrem kmene od 600 do 700 mm, s rozřezáním kmene a odvětvením	ks	4	1 200,00		4 800,00		
	kácení stromů postupně se spouštěním části kmene a koruny, s průměrem kmene od 800 do 900 mm, s rozřezáním kmene a odvětvením	ks	2	1 300,00		2 600,00		
	odstranění pařezů ručně průměrem do 200 mm, s odklizením a zasypaním	ks	12	350,00		4 200,00		
	odstranění pařezů ručně průměrem 200 — 300 mm, s odklizením a zasypaním	ks	13	400,00		5 200,00		
	odstranění pařezů ručně průměrem 300 — 400 mm, s odklizením a zasypaním	ks	10	400,00		4 000,00		
	odstranění pařezů ručně průměrem 400 — 500 mm, s odklizením a zasypaním	ks	3	500,00		1 500,00		
	odstranění pařezů ručně průměrem 500 — 600 mm, s odklizením a zasypaním	ks	3	700,00		2 100,00		
	odstranění pařezů ručně průměrem 600 — 700 mm, s odklizením a zasypaním	ks	4	750,00		3 000,00		
	odstranění pařezů ručně průměrem 800 — 900 mm, s odklizením a zasypaním	ks	3	750,00		2 250,00		
	odvoz odpadu na skládku (0,5 m3/ks)	m3	22,5	150,00		3 375,00		
	nakládání výkoptů do 100m3	m3	22,5	95,00		2 137,50		
	přesun hmot a materiálů	t	0			0,00		
	Celkem					75 162,50		
2	INŽENÝRSKÁ ČINNOST							
	zajištění vytýčení a vypipání tras inženýrských sítí (nebo přítomnosti správců sítí)	kpl	1	15 420,00		15 420,00		
	zajištění dopravněinženýrských opatření a dopravněinženýrských rozhodnutí	kpl	1	45 000,00		45 000,00		
	Celkem					60 420,00		
3	ÚPRAVY PO KÁCENÍ							
a	MÍSTA, KDE SE RABATO RUŠÍ – DLÁŽDĚNÁ PLOCHA (9ks)	g						
	doplnění substrátu do jam po odstraněných kořenech /zasypaní jam do výsledné nivelety pro zdláždění, se zhutněním, tam kde se ruší rabato, 2/3 objemu jámy (1,93 x 1,96 x 1,2m)=3,2m3/ ks (jedná se o polohy u stromů č. 5, 9, 20, 21, 60, 67, 78 a 81)	m3	27,236	150,00		4 085,42		
	substrát k zasypaní rušených jam /přesun z místa	m3	27,24	450,00	12 256,27			
	odstranění lemu z kostek (žula 15/17/20cm) -6,5x0,17x0,15m/ x 8ks, s jejich očištěním a složením na hromady; 0,165m3 /ks	m3	1,485	120,00		178,20		

Výkaz výměr

1	Zkrácený popis	M.j.	Počet M.j.	Jednotková cena	Náklady celkem		Hmotnost v tunách	
					Dodávka	Montáž	Jednot.	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	odstranění podkladu z betonu u obrubníků ze žuly, vyhrabání a odstranění stavebních zbytků a štěrku; (6,5bm x 0,2 x 0,3m) 0,39m3/ks	m3	3,51	150,00		526,50		
	odvoz betonu a suti na skládku	m3	3,51	150,00		526,50		
	zřízení písčitého podkladového lože pro mozaiku (2,1 x 2,3mx0,05 m)/ks, 9ks	m3	2,1735	150,00		326,03		
	podkladový písek a písek na zásyp (2,1 x 2,3 x 0,05m)+ (2,1x2,3x0,03m)/ks, 9ks	m3	3,4776	490,00		1 704,02		
	kladení dlažební mozaiky do písčitého podkladu (2,1x2,3m) /9ks, ze zásypem z písku	m2	43,47	90,00		3 912,30		
	mozaika dlažební 4/6 cm (stejná barevnost a skladba jako je použita v chodníku)	m2	43,47	420,00		18 257,40		
	přesun hmot a materiálů	t	0			0,00		
	Celkem					41 772,65		
b	MÍSTA PO KÁČENÍ – PLOCHA S POVRCHEM ASFALTU (1ks)							
	doplnění substrátu do jam po odstraněných kořenech /zasypání jam do výsledné nivelety pro položení asfaltu/ 2/3 objemu jamy (1,93 x1,96 x 1,2m)=3,2m3/ 1 ks (u stromu č.28)	m3	3,0262	150,00		453,94		
	substrát k zasypání rušených jam, z místa	m3	3,026	490,00	1 482,86			
	odstranění živичného krytu do tloušťky 10 cm (odhad 1,5m2 /ks), v případě poškození kácením	m2	1,5	150,00		225,00		
	odvoz suti na skládku	m3	0,15	150,00		22,50		
	nakládání výkopků do 100m3	m3	0,15	60,00		9,00		
	zřízení podkladu pro asfalt, odhad 1,5+ plocha po jámě (1,93x1,96)/5,28m2	m2	5,2828	350,00		1 848,98		
	doplnění chybějící asfaltové plochy (při poškození stávající plochy) asfalt obyčejný 50/70	m2	5,2828	780,00		4 120,58		
	přesun hmot a materiálů	t	0					
	Celkem					8 162,86		
c	MÍSTA PO KÁČENÍ – TRÁVNATÁ PLOCHA (4ks)							
	doplnění substrátu do jam po odstraněných kořenech /zasypání jam do výsledné nivelety pro zatravnění / 2/3 objemu jámy (1,5 x 1,5 x 1,2 m)=2,7m3/ 4 ks	m3	7,2	150,00		1 080,00		
	substrát k zasypání, z místa	m3	7,2	490,00	3 528,00			
	srovnání pozemku na niveletu -10 cm (rozhnutí do stran) /2,25m2/ks, 4 ks	m2	9	90,00		810,00		
	plošná úprava terénu pro trávník, s nakypřením podkladu	m2	9	28,00		252,00		
	ornice s pískem (vrstva 10 cm) + 10% na slehnutí	m3	0,99	590,00		584,10		
	založení trávníku výsevem, na půdě předem připravené	m2	9	12,00		108,00		
	osivo-trávník parkový (0,025kg/m2)	kg	0,225	120,00		27,00		
	obdělání půdy válením, 2x	m2	18	4,00		72,00		
	zálivka (0,01m3/m2)	m3	0,09	390,00		35,10		
	ošetření trávníku jednorázové	m2	9	20,00		180,00		
	přesun hmot a materiálů	t	0			0,00		
	Celkem					6 676,20		
	ÚPRAVY PO KÁČENÍ – VŠE (a, b, c)							

Číslo kap.	Zkrácený popis	M.j.	Počet M.j.	Jednotková cena	Náklady celkem		Hmot.	
					Dodávka	Montáž	Jednot.	Cena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ							
	zařízení staveniště	kpl	1	1 000,00		1 000,00		
	zabezpečení a vybavení staveniště, včetně zajištění instalace mobilního oplocení k zajištění výsadbových jam v průběhu výkopových prací a následná demontáž oplocení	kpl	1	500,00		500,00		
	vytýčení výsadeb	kpl	1	1 000,00		1 000,00		
	dopravní značení, osvětlení staveniště, oplocení staveniště, informační tabule	kpl	1	1 000,00		1 000,00		
	zrušení zařízení staveniště, včetně úpravy terénu	kpl	1	1 000,00		1 000,00		
	Celkem					4 500,00		
5	VÝSADBA STROMŮ VE ZPEVNĚNÉ PLOŠE (36ks)							
	hloubení jam ručně do hloubky , o objemu do 5m ³ , hl.1,3 m, se 100% výměnou zeminy (1,93x1,96x1,3m) /4,9m ³ /ks	ks	36	2 480,00		89 280,00		
	odvoz zeminy na skládku	m ³	177,11	90,00		15 940,16		
	použití zeminy na dosyp – v místech posunu, včetně dosypání a srovnání/ <i>nutno ověřit na místě skutečný stav – závisí na skutečných posunech rabat!!</i>	m ³	33,839	250,00	8 459,75			
	VÝSADBA							
	<i>počítáno pro všechny stromy ve zpevněné ploše, včetně stromů v nových lokalizacích rabat</i>							
	výsadba dřeviny s balem o průměru do 0,8 m do jámy, se zalitím v rovině a svahu do 1:5	ks	36	850,00		30 600,00		
	sortiment stromů-specifikace (viz průvodní a technická zpráva)							
	Sophora japonica 'Princeton Upright' (jerlín japonský), ZB, obvod kmene 18 – 20 cm, nasazení koruny v 2,5 m	ks	36	6 580,00	236 880,00			
	<i>pro všechny stromy platí, že pokud budou mít korunu níže než 2,5m, nutno počítat s jejich vyvětvením ;</i>							
	pěstební substrát A (viz specifikace v TZ); 1,13m ³ / ks + 10% na slehnutí,-0,05m ³ /bal, tj. 1,19 m ³ /ks	m ³	42,84	590,00	25 275,60			
	pěstební substrát B (viz specifikace v TZ); 2,65m ³ / ks + 10% na slehnutí, -0,15m ³ (bal)/ks; tj. 2,7m ³ /ks	m ³	97,2	550,00	53 460,00			
	zřízení drenážní vrstvy (tl vrstvy 23cm, viz specifikace v TZ) (1,93x1,96m) 3,78m ² /ks	m ²	31,32	90,00		2 818,80		
	recyklát směsný cihelný, frakce 8/32; 0,87m ³ /ks	m ³	31,32	350,00	10 962,00			
	zřízení dělicí vrstvy z geotextilie (1,93 x1,96m)+10% na překryv; 4,16m ² /ks	m ²	149,76	40,00		5 990,40		
	geotextilie /tkaná, 500g/m ² (4,16m ² /ks)	m ²	299,52	90,00	26 956,80			
	instalace závlahové sondy s víčkem, se šterkovou výplní /1,5 bm/ks	ks	54	90,00		4 860,00		
	výplň závlahové sondy (0,0075m ³ /ks), šterk fr 16/32	m ³	0,27	390,00	105,30			
	PROTIKOŘENOVÉ BARIÉRY							
	instalace protikořenové bariéry, do předem vyhloubené rýhy, včetně zásypu a zhutnění/ folie Raci Bloc /Rootcontrol (výška folie1m; maximálně po po dvou stranách jámy/ dle stavu tras sítí -(dle podkladů od správců sítí)- 29 x1strana, 1x2 strany, celkem78,98 m ²	m ²	78,988	60,00		4 739,28		
	<i>po jedné straně jámy u c. 3, 13, 15, 16, mezi 20-21, 21, 24-27, 44, 46, 47, 52, 53, 55, 63, 65, 75, 78, 79, 80, 81, 82, 85, 86, 90, 91, 92, 93, 94, 96</i>							
	<i>na dvě kolmé strany jámy u stromu č 87</i>							
	hloubení rýhy pro instalaci protikořenové bariéry, výška do 1, m, rýha hl. do 600mm (ve předem připravené jámě)	m	78,988	60,00		4 739,28		
	folie Raci Bloc /Rootcontrol (výška 1 m; použití max 1,9-2,1 bm na jednu stranu jámy)	m ²	78,988	90,00	7 108,92			
	OCHRANA STÁVAJÍCÍCH STROMŮ							
	pokládka ochranné textilie a dřevěných pojezdových desek na plochu kořenové zóny/rabata; použití pouze v nevyhnutelných případech!!počítáno pro plochu v okolí max 3 stromů; v ploše 1 rabata/4,5m ² , včetně materiálu	m ²	14,4	150,00		2 160,00		

Výkaz výměr

č. p.	Zkrácený popis	M.j.	Počet M.j.	Jednotková cena	Náklady celkem		Hmotnost v tunách	
					Dodávka	Montáž	Jednot.	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	KOTVENÍ A OCHRANA KMENE							
	ukotvení stromu — trojbodové dřevěné kotvení, kůly 3m, pr.kůlů 10cm, kůly frézované, s fazetou (viz specifikace), včetně ukotvení všech příček (horních i spodních ve třech řadách nad sebou)	ks	36	140,00		5 040,00		
	kůly a příčky/kůl frézovaný s fazetou a špicí, průměr 10 cm, délka kůlů 3 m; příčky půlkulaté, délka příček do 0,6m /viz specifikace/-počítáno na strom, tj 3 kůly	ks	36	350,00	12 600,00			
	spodní příčky/ochrana proti psům/; příčky půlkulaté, délka příček 0,6m /viz specifikace/ v 3 řadách nad sebou (tj.3x3 ks /strom)-počítáno na strom (tj 9ks/ strom)	ks	324	40,00	12 960,00			
	úvazky-vyvazovaný popruh POP, 25mm; 10 bm / strom	m	360	60,00	21 600,00			
	zhotovení obalu kmene z rákosy (1,5m ² /ks; jedna vrstva, přeložení ve spoji), doplnění vyrovnávací bambus.tyče	m ²	54	30,00		1 620,00		
	rákosová rohož (1,5m ² /ks, výška 1,5 – max 2 m)+10%, tj 1,65m ² /ks	m ²	59,4	70,00	4 158,00			
	bambusová tyč, průměr3cm, délka tyče 2m; 1ks /strom	ks	36	40,00	1 440,00			
	ošetření rostlin po výsadbě /řez	ks	36	220,00		7 920,00		
	zalivka všech stromů v rabatech (0,1m ³ /ks)	m ³	3,6	300,00		1 080,00		
	dovoz vody pro zalivku na vzdálenost do 1000 m, včetně poplatku za vodné	m ³	3,6	390,00		1 404,00		
	HORNÍ ZÁSYP RABATA							
	zásyp vysázených stromů, šterková vrstva tl 7cm, na podkladní geotextilii; šterk fr 16/32 (specifikace viz TZ); 3,78m ² /ks	m ²	136,08	120,00		16 329,60		
	zřízení dělicí vrstvy z geotextilie (1,93 x1,96m)+10% na překryv; 4,16m ² /ks	m ²	149,76	90,00		13 478,40		
	geotextilie /tканá, 500g/m ² (4,16m ² /ks)	m ²	149,76	60,00	8 985,60			
	šterk fr 16/32 (0,26m ³ /ks) (specifikace viz TZ) (0,44x1,7)	t	1,7	350,00	595,00			
	OBRUBY							
	<i>počítáno pro všechny rabata, kde je výsadba cca do stávajících poloh; v případě, že nedojde k jejich poškození bude odečteno</i>	ks	33					
	rozebrání dlažby ze žuly (6,5x0,15x0,17m) 0,165m ³ /ks, s očištěním a složením na hromady	m ³	5,445	150		816,75		
	odstranění podkladu z betonu u obrubníků ze žuly, vyhrabání a odstranění stavebních zbytků a šterku; (6,5bm x 0,2 x 0,3m) 0,39m ³ /ks (ze stáv rabat, 27ks)	m ³	12,87	250,00		3 217,50		
	odvoz na skládku (asfalt, beton)	m ³	12,87	250,00		3 217,50		
	nakládání výkopků do 100m ³	m ³	12,87	150,00		1 930,50		
	dlažba z kostek žulových/oprava v případě jejich poškození kácením stromů, posuny rabat/ do betonového podkladu, s provedením lože z kameniva /počítáno přeložení u všech 33 rabat/	m ²	36,465	90,00		3 281,85		
	žula 15/17 třída I., šedá, stávající kostky + nové/ pro 1 rabato, tj 0,165m ³ /ks=0,44t/ks	t	0,44	2 500,00	1 100,00			
	hloubení rýhy šíře do 300 mm, 6,5bm/ks	m ²	64,35	90,00		5 791,50		
	polštář zhutněný pod základ ze šterkopísku (6,5 x 0,3 x 0,1m) 0,195m ³ /ks	m ³	6,435	390,00		2 509,65		
	základový pás z betonu , beton B 25, (6,5 x 0,2 x 0,3m) 0,39m ³ /ks	m ³	12,87	1 200,00		15 444,00		
	POSUNY DOPRAVNÍCH ZNAČEK							
	demontáž dopravních značek které budou v kolizi se stromy; u stromu s číslem:53, 78, 80, 89	ks	4	500,00		2 000,00		
	montáž posouvané dopravní značky do betonového lože	ks	4	800,00		3 200,00		
	ZALOŽENÍ NOVÝCH RABAT A NOVÝCH OBRUB							
	(za č. 78, mezi 80 - 81, mezi 20 - 21) výkopy počítány výše	ks	3	2 500,00		7 500,00		
	rozebrání dlažby chodníku ze žuly (1,96,1,93x0,08 m) 0,3m ³ /ks, s očištěním a složením na hromady	m ³	0,9079	120,00		108,94		

Číslo kap.	Zkrácený popis	M.j.	Počet M.j.	Jednotková cena	Náklady celkem		Hmot.	Jednot.
					Dodávka	Montáž		
1	2							
	odstranění podkladové vrstvy ze štěrku	m3	2,2697	90,00				
	odvoz na skládku (asfalt, beton)	m3	2,2697	150,00			204,27	
	nakládání výkopků do 100m3	m3	2,2697	120,00			340,45	
	výkopy jam a výsadba, včetně kotvení počítáno výše						272,36	
	dlažba z kostek žulových (6,5x0,15x0,17m) do betonového podkladu, s provedením lože z kameniva	m2	3,315	90,00			298,35	
	žula 15/17 třída I., šedá, tj 0,165m3 /ks=0,44t/ks	t	1,32	2 500,00	3 300,00			
	hloubení rýhy šíře do 300 mm, 6,5bm/ks	m2	1,7704	90,00			159,33	
	polštář zhuťněný pod základ ze štěrku (6,5 x 0,3 x 0,1m) 0,195m3/ks	m3	0,585	390,00			228,15	
	základový pás z betonu (6,5 x 0,2 x 0,3m) 0,39m3/ks	m3	1,17	1 200,00			1 404,00	
	DOPNĚNÍ DLAŽBY V MÍSTECH POSUNU							
	<i>skutečný stav nutno ověřit na místě!!</i>							
	zřízení písčitého podkladového lože pro mozaiku	m3	2,2184	90,00			199,66	
	podkladový písek a písek na zásyp, 0,08m x 27,73m2	m3	2,2184	450,00	998,28			
	kladení dlažební mozaiky do písčitého podkladu, ze zásypem z písku	m2	27,73	90,00			2 495,70	
	mozaika dlažební 4/6 cm (stejná barevnost a skladba jako je použita v chodníku)	m2	27,73	2 500,00	69 325,00			
	přesun hmot a materiálů	t	0,00					
	Celkem						768 890,64	
6	OPATŘENÍ U POVRCHU RABAT - STAVAJÍCÍ STROMY (44ks)							
	odebrání horní vrstvy 10 cm (zeminy a zbytků štěrku, včetně zbytků geotextilie) ručně z rabat u stávajících stromů, tj. ze 44 rabat (0,378 m3/ks)	m3	16,632	2 480,00			41 247,36	
	odvoz zeminy na skládku	m3	16,632	150,00			2 494,80	
	zásyp stromů 3cm vrstvou substrátu (typ A) s přídatným hnojivem, včetně materiálu	m3	5,4912	350,00			1 921,92	
	instalace geotextilie pod vrstvu štěrku (4,16m2/ks)	m2	183,04	40,00			7 321,60	
	geotextilie /tkaná, 500g/m2/	m2	183,04	98	17 937,92			
	zásyp vysázených stromů, vrstva 7cm štěrku, fr 16/32 (specifikace viz TZ); 3,78m2/ks	m2	6,426	120,00			771,12	
	štěrk fr 16/32 (0,26m3/ks) (specifikace viz TZ)	m3	11,44	350,00	4 004,00			
	POSUNY KOŠŮ NA PSÍ EXKREMENTY Z PLOCHY RABÁTEK							
	demontáž koše na psi exkrementy z rabátka; koš u stromu s číslem: 13 a 77	ks	2	500,00			1 000,00	
	montáž koše na nové místo, do betonové patky	ks	2	800,00			1 600,00	
	ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH KOVOVÝCH CHRÁNIČEK KMENŮ							
	<i>počet chrániček je dle inventury správce 28 ks; nutno ověřit skutečný stav na místě</i>							
	demontáž stávajících chrániček kmenů, včetně podkladního roštu a dvou betonových prahů	ks	28	250,00			7 000,00	
	naložení chrániček a podkladních roštů a prahů na dopravní prostředek	ks	28	50,00			1 400,00	
	odvoz chrániček, podkladních roštů a betonových prahů na vzdálenost do 50km, na místo určené správcem stromořadí	ks	28	100,00			2 800,00	
	přesun hmot a materiálů	t	0,00				0,00	
	Celkem						89 498,72	

1	Zkrácený popis	M.j.	Počet M.j.	Jednotková cena	Náklady celkem		Hmotnost v tunách	
					Dodávka	Montáž	Jednot.	Celkem
2	3	4	5	6	7	8	9	
7	VÝSADBA STROMŮ V TRÁVNATÉ PLOŠE (1ks)							
	hloubení jam ručně, o objemu do 5m ³ , do hloubky 1,3 m, se 100% výměnou zeminy (1,5 x1,5 x1,3m) / 2,92m ³ /ks	ks	1	2 480,00		2 480,00		
	odvoz zeminy na skládku	m ³	2,92	150,00		438,00		
	VÝSADBA							
	výsadba dřeviny s balem průměru do 0,8 m do jámy, se zalitím v rovině a svahu do 1:5	ks	1	850,00		850,00		
	sortiment stromů-specifikace (viz průvodní a technická zpráva)							
	Sophora japonica 'Regent' (jerlín japonský), ZB, obvod kmene 18 – 20 cm, nasazení koruny v 2,5 m	ks	1	6 520,00				
	<i>pro všechny stromy platí, že pokud budou mít korunu níže než 2,5m, nutno počítat s jejich vyvětvením ;</i>							
	pěstební substrát A (viz specifikace v TZ); 0,84 m ³ / ks + 10% na slehnutí, -0,05m ³ /bal, tj. 0,87 m ³ /ks	m ³	0,87	590,00	513,30			
	pěstební substrát B (viz specifikace v TZ); 1,57m ³ / ks + 10% na slehnutí, -0,15m ³ (bal)/ks; tj. 1,58m ³ /ks	m ³	1,58	590,00	932,20			
	zřízení drenážní vrstvy (tl vrstvy 23cm; viz specifikace v TZ) (1,5 x1,5x0,23m)	m ²	2,25	90,00		202,50		
	recyklát směsný cihelný frakce 8/32 ; 0,51m ³ /ks	m ³	0,51	350,00	178,50			
	zřízení dělicí vrstvy z geotextilie (1,5 x1,5m)+10% na překryv; 2,47m ² /ks	m ²	2,47	90,00		222,30		
	geotextilie /tkaná, 500g/m ² (2,47m ² /ks)	m ²	2,47	60,00	148,20			
	instalace závlahové sondy s víčkem, se štěrkovou výplní /1,5 bm/ks	ks	1,5	50,00		75,00		
	výplň závlahové sondy (0,0075m ³ /ks), štěrk fr 16/32	m ³	0,0075	350,00	2,63			
	PROTIKOŘENOVÉ BARIÉRY							
	instalace protikořenové bariéry, do předem vyhloubené rýhy, včetně zásypu a ztuhnutí /folie Raci Bloc /Rootcontrol (výška folie 1m; 1,5 m ² /1 strana jámy)	m ²	1,5	60,00		90,00		
	<i>po jedné straně jámy – 1ks</i>							
	hloubení rýhy pro instalaci protikořenové bariéry, výška do 1,1m, rýha hl. do 600mm (ve předem připravené jámě)	m	1,5	90,00		135,00		
	folie Raci Bloc /Rootcontrol (výška od 0,7 do 1 m; použití max 1,2 bm na jednu stranu jámy), 1x	m ²	1,5	90,00	135,00			
	KOTVENÍ A OCHRANA KMENE							
	ukotvení stromu — trojbodové dřevěné kotvení, kůly 3m, pr.kůlů 10cm, kůly frézované, s fazetou (viz specifikace), včetně ukotvení všech příček (horních i spodních ve třech řadách nad sebou)	ks	1	160,00		160,00		
	kůly a příčky/kůl frézované s fazetou a špičí, průměr 10 cm, délka kůlů 3 m; příčky půlkulaté, délka příček do 0,6m /viz specifikace/- počítáno na strom, tj 3 kůly	ks	1	390,00	390,00			
	spodní příčky/ochrana proti psům; příčky půlkulaté, délka příček 0,6m /viz specifikace/ v 3 řadách nad sebou (tj. 3x3 ks /strom)- počítáno na strom, tj celkm 9ks)	ks	9	40,00	360,00			
	úvazky-vyvázaný popruh POP, 25mm; 10 bm / strom	m	10	10,00	100,00			
	zhotovení obalu kmene z rákosy (1,5m ² /ks; jedna vrstva, přeložení ve spoji), doplnění vyrovnávací bambus.tyče	m ²	1,5	30,00		45,00		
	bambusová tyč, průměr 3cm, délka tyče 2m; 1ks /strom	ks	1	70,00	70,00			
	rákosová rohož (1,5m ² /ks, výška 1,5 – max 2 m)+10%, tj 1,65m ² /ks	m ²	1,65	40,00	66,00			
	ošetření rostlin po výsadbě /řez	ks	1	220,00		220,00		
	zalívka všech stromů v rabatech (0,1m ³ /ks)	m ³	0,1	300,00		30,00		
	dovoz vody pro zalívku na vzdálenost do 1000 m, včetně poplatku za vodné	m ³	0,1	390,00		39,00		
	mulčování vysazených rostlin /vrstva 10 cm	m ²	1	20,00		20,00		
	zhotovení závlahové mísy z mulče o průměru 80 – 100 cm, výška mísy 10 cm	ks	1	3,00		3,00		

Číslo kód	Zkrácený popis	M.j.	Počet M.j.	Jednotková cena	Náklady celkem		Hmot	
					Dodávka	Montáž	Jednot.	C
	2	3	4	5	6	7	8	9
	borka třídná	m3	0,1	680,00	68,00			
	DOPLNĚNÍ TRÁVNÍKU V OKOLÍ VÝSADBY STROMU							
	srovnání pozemku na niveletu -10 cm (rozhnutí do stran) /1,5m2/ks	m2	1,5	120,00		180,00		
	plošná úprava terénu pro trávník, s nakypřením podkladu	m2	1,5	28,00		42,00		
	ornice s pískem (vrstva 10 cm) + 10% na slehnutí	m3	0,165	590,00		97,35		
	založení trávníku výsevem, na půdě předem připravené	m2	1,5	12,00		18,00		
	osivo-trávník parkový (0,025kg/m2)	kg	0,0375	120,00	4,50			
	obdělání půdy válením, 2x	m2	3	4,00		12,00		
	zálivka trávníku (0,01m3/m2)	m3	0,015	390,00		5,85		
	přesun hmot a materiálů	t	0,00			0,00		
	Celkem					8 333,33		
8	POVYSADBOVA PECE O — STROMY V RABATECH, OBDOBÍ 5 LET	36						
	zálivka stromů jednotlivě (0,1m3/ks); 15 x ročně , za 5 let	m3	270	390,00		105 300,00		
	dovoz vody pro zálivku na vzdálenost do 1000 m, včetně poplatku za vodné	m3	36	300,00		10 800,00		
	odstranění plevelů vypletím, včetně odvozu biomasy, 6 x ročně, na 5 let	ks	1080	40,00		43 200,00		
	odstranění výmladků u stromů, 2 x ročně, na 5 let	ks	360	15,00		5 400,00		
	výchovný řez stromu, od 2. roku po výsadbě (včetně vyvětvení do 2,5 m výšky), 1 x ročně	ks	144	200,00		28 800,00		
	čištění povrchu rabátka, odstranění odpadu a nečistot, kontrola stavu stromořadí — 12x/rok, na 5 let	ks	2160	20,00		43 200,00		
	kontrola kotvení a příček (stavu, funkčnosti a pevnosti), včetně práce a materiálu potřebného k výměně nebo doplnění; 1 x ročně pro všechny výsadby, na 5 let	ks	180	120,00		21 600,00		
	odstranění kotvení (z kúlů a příček), v 5. roce	ks	36	100,00		3 600,00		
	kontrola úvazků kmene a rohože z rákosu, včetně materiálu a práce potřebné k výměně nebo doplnění; první 2 roky 2x ročně, potom 1 x ročně	ks	252	50,00		12 600,00		
	převázání úvazků od 2. roku výsadby, upravení rohoží; 1 x ročně	ks	144	50,00		7 200,00		
	odstranění úvazků ve 4. roce výsadby (zbytek kotvení ponechat)	ks	36	20,00		720,00		
	odstranění rákosové rohože, ve 3.roce po výsadbě	ks	36	20,00		720,00		
	kontrola stavu a funkčnosti bambusových tyčí u jerlínů, včetně úpravy, práce a materiálu potřebné k doplnění nebo úpravě; 1 x ročně na 5 let	ks	180	100		18 000,00		
	odstranění bambusových tyčí u jerlínů; ve 4.roce	ks	36	20		720,00		
	výměna horní vrstvy ze štěrku v rabatech — odebrání 7cm vrstvy štěrku a podkladní textilie, s odvozem na skládku a instalací nové vrstvy podkladní geotextilie a nové vrstvy (7cm) štěrku (dle specifikace v PD)- po 5 letech od výsadby	ks	36	250,00		9 000,00		
	Celkem					310 860,00		
9	POVYSADBOVA PECE O — STROMY V TRAVNATE PLOŠE , OBDOBÍ 5 LET		1					
	zálivka stromů jednotlivě (0,1m3/ks); 15 x ročně , za 5 let	m3	7,5	390,00		2 925,00		
	dovoz vody pro zálivku na vzdálenost do 1000 m, včetně poplatku za vodné	m3	1	300,00		300,00		
	odstranění plevelů z výsadbové misy vypletím, včetně odvozu biomasy odpadu; 2 x ročně, na 5 let	ks	10	40		400,00		

Výkaz výměr

1	Zkrácený popis	M.j.	Počet M.j.	Jednotková cena	Náklady celkem		Hmotnost v tunách	
					Dodávka	Montáž	Jednot.	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	odstranění výmladků u stromu; 2 x ročně, na 5 let	ks	10	10		100,00		
	výchovný řez stromu, od 2. roku po výsadbě (včetně vyvětvení do 2,5m výšky); 1 x ročně	ks	4	200		800,00		
	čištění povrchu výsadbové mísy, odstranění odpadu a nečistot, kontrola stavu stromořadí – 12x/rok, na 5 let	ks	60	20,00		1 200,00		
	kontrola kotvení a příček (stavu, funkčnosti a pevnosti), včetně práce a materiálu potřebného k výměně nebo doplnění;; 1 x ročně pro 1/3 počtu, na 5 let	ks	1	120		120,00		
	odstranění kotvení z kůlů a příček; v 5.roce	ks	1	100		100,00		
	kontrola úvazků kmene a rákosu, včetně materiálu a práce potřebné k výměně nebo doplnění; první 2 roky 2x ročně, potom 1 x ročně	ks	7	50		350,00		
	převázání úvazků od 2.roku výsadby, upravení rohoží; 1 x ročně	ks	4	50		200,00		
	odstranění úvazků ve 4.roce výsadby (zbytek/kotvení ponechat)	ks	4	20		80,00		
	odstranění rákosové rohože, ve 3.roce po výsadbě	ks	1	20,00		20,00		
	kontrola stavu a funkčnosti bambusových tyčí u jerlínů, včetně úpravy, práce a materiálu potřebné k doplnění nebo úpravě; 1 x ročně na 5 let	ks	5	100		500,00		
	odstranění bambusových tyčí u jerlínů; ve 4.roce	ks	1	20		20,00		
	doplnění mulče ve výsadbových mísách, včetně materiálu; 1 x ročně, pro 1/3 počtu na 5 let	ks	2	50		83,33		
	rozhrnutí mulče z výsadbových mís po 5 letech	ks	1	20		20,00		
	Celkem					7 218,33		

ing. Vratislav Stašek

GARTENSTA PLUS s.r.o.

Nepovolená 1320
107 00 Praha 10
DIČ: CZ28689472



VÝSADBOVÝ SUBSTRÁT A DRENÁŽNÍCH VRSTVY - DLE TECHNOLOGIÍ			
1 VÝSADBA V MÍSTĚ DLÁŽDĚNÉHO CHODNÍKU - RABATA (36 ks)			
<i>dle popisu v TZ, 100% výměna zeminy (jáma 1,93 x 1,96 x 1,3m)</i>			
m3/ ks	počet ks	celkem /v m3	
substrát A (1,93 x 1,93 x 0,3m)	4,92		
substrát B (1,93 x 1,96 x 0,7m)	1,13	36	40,85
drenážní vrstva - recyklát nebo štěrk (1,93x1,96x0,23m)	2,65	36	95,33
celkem	0,87	36	31,32
			167,50
2 VÝSADBA V TRÁVNATÉ PLOŠE (1 ks)			
<i>dle popisu v TZ, hloubení a výměna zeminy se 100% výměnou (jáma 1,5 x 1,5 x 1,3m)</i>			
m3/ ks	počet ks	celkem /v m3	
substrát A (1,5 x 1,5 x 0,3m)	2,93		
substrát B (1,5 x 1,5 x 0,7m)	0,68	1	0,68
drenážní vrstva / recyklát nebo štěrk (1,5x1,5x0,23m)	1,58	1	1,58
celkem	0,52	1	0,52
			2,77
subtrát A	celkem /v m3	Rezerva 10%	celkem /v m3
substrát B	41,53	4,15	45,68
drenážní vrstva	96,90	9,69	106,59
	31,84	3,18	35,02
			187,30

ing. Vratimír Štárek
GARTENSTA PLUS s.r.o.
 Nepovolená 1320
 107 00 Praha 10
 DIČ: CZ26689472
 ©

VÝKOPKY A ODKOPKY STÁVAJÍCÍCH ZEMIN- BILANCE

1	VÝSADBA V MÍSTĚ STÁVAJÍHO STROMU V TRÁVNÍKU, BEZE ZMĚNY POLOHY, 1ks	odkop z místa (odvoz zeminy) m3
	Výkop – dle popisu v TZ, hloubení a výměna zeminy se 100% výměnou (jáma 1,5 x 1,5 x 1,3m)	2,925
	celkem	2,93

2	VÝSADBA NA CCA STÁVAJÍCÍ MÍSTA A MÍSTA S POSUNEM RABAT / A ZVĚTŠENÍM NEBO ZMĚNŠENÍM PLOCHY RABAT OPROTI PLOŠE RABAT DLE ZAMĚŘENÍ (33ks)	odkop z místa (odvoz zeminy) m3	použití na zásyp/v místě kde dochází k posunu rabata, tj. nutno dosypat materiál / m3	zadláždění vyvolané posunem / m2
	č.3; výkop jámy, zvětšení o 1,2m2 oproti ploše ze zaměření na výslednou velikost	4,92		
	č.8, výkop jámy – zvětšení o 1,4m2 oproti ploše ze zaměření na výslednou velikost	4,92		
	č.13, výkop jámy -zvětšení o0,85m2 oproti ploše ze zaměření	4,92		
	č.15, výkop jámy-zvětšení 0,76m2 oroti ploše ze zaměření	4,92		
	č.16, výkop-zvětšení o1,4m2 oproti plošeze zaměření	4,92		
	č.27-vyrovaný odkopek a návoz, 0,53m2	4,92		
	za č.27, výkopek vyrovaný – odkopek a návoz – 1,12m2	4,92		
	č.44-výkop jámy – návoz 1,9m2, odkopek 1,2m2	4,92		
	č.46-výkop jámy – návoz 1,9m2, odkopek 1,2m2	4,92		
	č.47-výkop jámy, zvětšení oproti ploše ze zaměření o0,8m2	4,92		
	č.52 --výkop jámy, zvětšení oproti ploše ze zaměření o0,8m2	4,92		
	č.53 -výkop jámy – zmenšení 1,8m2, odkopek 0,7m2	4,92	2,34	1,80
	č.55 – výkop jámy se zvětšením o 2,7m1 a zmenšením o 1,5m2 oproti ploše ze zaměření	4,92		1,50
	č.63- výkop jámy se zvětšením o 2m1 a zmenšením o 1m2 oproti ploše ze zaměření	4,92	1,3	1,20
	č.65-zmenšení výkopu o 0,65m2 oproti ploše ze zaměření	4,92	0,845	0,65
	č.66 -zmenšení výkopu o 0,65m2 oproti ploše ze zaměření	4,92	0,845	0,65
	č.69 -zmenšení výkopu o 0,65m2 oproti ploše ze zaměření	4,92	0,845	0,65
	č.70 - zmenšení výkopu o 0,65m2 oproti ploše ze zaměření	4,92	0,845	0,65
	č.72 – výkop jámy se zvětšením o 2,8m2 a zmenšením o 3,6m2	4,92	4,68	3,60
	č.73 -výkop jámy se zvětšením o 1,6m2 a zmenšením o 0,7m2	4,92	0,91	0,70
	č.75-zmenšení jámy o 1,3m2 oproti ploše ze zaměření	4,92	1,69	1,30
	č.79-zvětšení jámy o1,9m2 oproti ploše ze zaměření	4,92		
	č.80 – odkopy a návozy vyrované, 2,75m2	4,92		
	č.82 0-zmenšení o1,2m2 oproti ploše ze zaměření	4,92	1,56	1,20
	č.85-zmenšení o 1,5m2 oproti ploše ze zaměření	4,92	1,95	1,50
	č.86 - zmenšení o1,2m2 oproti ploše ze zaměření	4,92	1,56	1,20
	č.87 -zvětšení o 1,5m2 a zmenšení o 2,7m2 oproti ploše ze zaměření	4,92	3,51	2,70
	č.90 – zmenšení o 1m2 oproti ploše ze zaměření	4,92	1,3	1,00
	č.91 – zmenšení o 1,3m2 oproti ploše ze zaměření	4,92	1,69	1,30
	č.92 - zvětšení o 1,9m2, zmenšení o 1,2m2 oproti ploše ze zaměření	4,92	1,56	1,20
	č.93 – zmenšení o 1,93m2 oproti ploše ze zaměření	4,92	2,509	1,93

			Výkaz výměr
č.94 – zmenšení o 1,8m2 oproti ploše ze zaměření	4,92	2,34	1,80
č.96 – zmenšení o 1,2m2 oproti ploše ze zaměření	4,92	1,56	1,20
Celkem se z jam odkope, vybere a odveze	162,36		27,73
Celkem se naveze=použije z výkopků		33,839	

3 ZRUŠENÍ RABAT V DLAŽBĚ (9 ks)	(návoz zeminy) m3
dosypání zeminy do úrovně pod dlažbu (předpoklad je 2/3 objemu jámy) (2/3 x 1,93x1,96x1,2m)/ks	27,23616
<i>pokládku dlažby – provádí TSK</i>	
<i>průměrný rozměr rabata s obrubou ze žuly 2,1 x 2,3 m, bez obruby 1,93x1,96m</i>	
Použití zeminy z výkopků	27,23616

4 ZRUŠENÍ VÝSADBOVÝCH MÍST V TRÁVNÍKU (4 ks)	(návoz zeminy) m3
dosypání zeminy do úrovně pod trávnik (předpoklad je 2/3 objemu jámy (2/3x1,5x1,5x1,3m)/ks	7,8
<i>průměrný rozměr jámy 1,5 x 1,5 x 1,2m</i>	
Použití zeminy z výkopků	7,8

5 ZRUŠENÍ VÝSADBOVÉHO MÍSTA V ASFALTU (1 ks)	(návoz zeminy) m3
dosypání zeminy do úrovně pod asfalt (předpoklad je 2/3 objemu jámy (2/3x1,5x1,5x1,3m2)/ks	1,95
<i>průměrný rozměr jámy 1,5 x 1,5 x 1,2m</i>	
Použití zeminy z výkopků	1,95

6 NOVÁ RABATA (3 ks)	odkop z místa (odvoz zeminy) m3
hloubení jam a odvoz 100% výkopku jam	
<i>rozměr rabata 1,93 x 1,96 x 1,3m</i>	14,75292
Odkop a odvoz zeminy	14,75292

	m3
odkopy	180,03792
použití na zásypy	70,82516
výsledný odvoz zemín	109,21276

ing. Vladislav Štárek

GARTENSTA PLUS s.r.o.
 Nepovolená 1320
 107 00 Praha 10
 DIČ: CZ26689472
 ©