

02/13/2491

SMLOUVA O DÍLO

MÚ Turnov, Ant. Dvořáka 335, 51101 Turnov



Ev. č.: 61507/23-MUTU


Listy/přil.: 7/3

11.10.2023

níže uvedené smluvní strany uzavírají smlouvu o dílo dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89 / 2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění (dále jen "Občanský zákoník"), (dále jen "Smlouva")

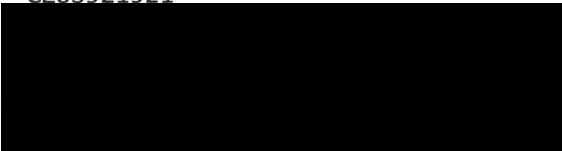
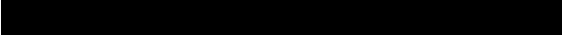
I. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Název **Město Turnov**
Sídlo Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov
IČ: 00276227
DIČ: CZ00276227
Zastoupen Ing. Tomášem Hockem, starostou města
Č. účtu: 
V technických věcech jedná za objednatele:

dále jen („objednatel“)

1.2. Zhotovitel:

Název VYKRUT Zahradní služby, a.s.
Sídlo Pavlova 3048/40, 700 30 Ostrava - Zábřeh
IČO 03921921
DIČ CZ03921921
Č.ú. 
Zastoupen 
V technických věcech za zhotovitele jedná:

(dále jen „zhotovitel“)

II. Vymezení díla

- 2.1. Předmětem této smlouvy je akce s názvem „**Vegetační úpravy v ulici Antonína Dvořáka a V Uličkách v Turnově**“. Předmětem zakázky je realizace vegetačních úprav v ulici Antonína Dvořáka a V Uličkách v Turnově, na pozemcích p.č. 58/2, 96 a 12 v kat. území Turnov. V rámci celkové rekonstrukce ulice Antonína Dvořáka a ulice V Uličkách dojde i k doplnění výsadby dřevin. K oživení charakteru ulice jsou navrhovány okrasné kvetoucí dřeviny. Ve zpevněné ploše dojde k výsadbě stromů do zvětšené výsadbové jámy doplněné o strukturální substrát vhodný pro růst stromů (dále jen „dílo“).
- 2.2. Zhotovením díla se pro účely této smlouvy rozumí dodávka všech prací, konstrukcí, materiálů a rostlin nutných k řádnému provedení díla.
- 2.3. Místem plnění díla jsou pozemky p.č. 58/2, 96 a 12 v k.ú. Turnov, obec Turnov.

III. Podklady

3.1. Závaznými podklady k uzavření této smlouvy a pro specifikaci díla jsou:

- nabídkový rozpočet zhotovitele
- projektová dokumentace „Vegetační úpravy v ulici Antonína Dvořáka a V Uličkách v Turnově,“ zpracovatel projektové dokumentace: Ateliér Krejčířkovi, [REDACTED]
stupeň dokumentace: DPS, datum: 07/2023.

IV. Smluvní rozsah prací

4.1 Rozsah prací a dodávek zhotovitele je specifikován v podkladech uvedených článku 3.1. této smlouvy.

V. Lhůty provádění prací

5.1 Zahájení zakázky: **lhně po podpisu smlouvy o dílo**

5.2 Ukončení zakázky: **do 30.11.2023**

VI. Podmínky pro provádění prací

6.1. Normy, které musí být dodrženy:

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 prvky

ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

Použití výpěstků se řídí normami:

ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin – Společná a základní ustanovení

Oborové normy:

Standardy péče o přírodu a krajinu - Arboristické standardy, Řada A, Výsadba stromů, SPPKA A02 001:2013

Při výstavbě budou voleny jednoduché a ověřené technologické postupy, obvyklé na stavbách obdobného charakteru. Při práci na realizaci budou dodrženy ČSN 73 6110, popřípadě ČSN 73 6108 a další normy týkající se zpevněných ploch a komunikací, ČSN 83 9011, ČSN 83 9021, ČSN 83 9031, ČSN 83 9051, ČSN 83 9061 a další normy týkající se zahradnických úprav a zásahů do zeleně.

6.2. Všechny povrchy, konstrukce, venkovní plochy apod., které nejsou předmětem plnění této smlouvy, ale jsou v jeho bezprostředním okolí, a budou poškozené v důsledku činnosti zhotovitele při plnění předmětu díla, zhotovitel po provedení díla uvede obratem do původního stavu.

6.3. Při realizaci díla budou použity pouze výrobky a materiály, které splňují obecné technické požadavky na výstavbu a bude dodržena technologie provádění a příslušné normy.

- 6.4. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožní provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen to bez zbytečného odkladu písemně oznámit objednateli a navrhnout mu změnu díla. Do dosažení dohody o změně díla je zhotovitel oprávněn provádění díla přerušit. Zhotovitel, který splnil uvedenou povinnost, neodpovídá za nemožnost splnění díla. Zhotovitel má nárok na zaplacení ceny za část díla, jež bylo provedeno do doby, než mohl překážku odhalit při vynaložení odborné péče.
- 6.5. Veškerá veřejnoprávní rozhodnutí potřebná podle právních předpisů k provádění prací a k provedení díla zabezpečuje objednatel.

VII. Zodpovědnost za vady, smluvní záruka

- 7.1. Zhotovitel poskytuje záruku za dílo v **délce 24 měsíců** za podmínek dle bodu 7.3. a 7.4.
- 7.2. Záruka je poskytována od dokončení díla a předání předmětu díla objednateli bez vad a nedodělků.
- 7.3. Zhotovitel odpovídá za prokazatelné vady dodávky, pokud budou uplatněny v záruční době. Na neživý materiál se poskytuje záruka **24 měsíců** v plném rozsahu. Jelikož je také předmětem dodávky živý materiál, vztahuje se na něj záruka jen v případech, které zhotovitel mohl a nebo může v době realizace díla ovlivnit. Na následný stav živého materiálu (rostlin), jenž je výsledkem následného vývoje a který je ovlivněn veškerými faktory okolního prostředí, se záruka nevztahuje. Pokud bude zhotovitel vyzván, aby po dobu záruky prováděl odbornou údržbu, **24 měsíční záruka** se vztahuje i na rostliny, vyjma situací specifikovaných v bodech 7.4.
- 7.4. Zhotovitel neodpovídá za vady, které vznikly nezávisle na sjednané kvalitě dodávky, respektive, které vyplynuly z porušení podmínek a údržby ze strany objednatele. Dále neodpovídá za vady, které vznikly v důsledku vyšší moci, živelných pohrom, ozbrojeného konfliktu, mimořádných a v dané lokalitě abnormálních klimatických podmínek, zvířaty nebo v důsledku jednání jiných osob než pracovníků zhotovitele. Záruční lhůta začíná plynout ode dne, kdy objednatel převzal nebo měl převzít dílo nebo jeho část. Vady zjištěné po předání a převzetí díla je objednatel oprávněn uplatnit u zhotovitele písemnou formou. V reklamaci je objednatel povinen vady popsat, popř. uvést, jak se projevují a jakým způsobem navrhuje reklamaci řešit. Vzhledem k tomu, že předmětem dodávky jsou živé organismy, je podmínkou uznání případné reklamace zhotovitelem zabezpečení pravidelné údržby o provedené výsadby po celou dobu záruky objednatelem.

VIII. Cena za dílo

- 8.1. Za řádné zhotovení a předání díla ve smyslu této smlouvy náleží zhotoviteli cena stanovená dohodou ve výši **349.050,- Kč bez 21 % DPH , tj. 422.350,50 Kč vč. DPH**. Sjednané plnění předmětu smlouvy není určeno k ekonomické činnosti objednatele, sjednané plnění není předmětem přenesené daňové povinnosti.
- 8.2. Smluvní cena díla obsahuje všechny práce, dodávky a ostatní náklady nutné ke zhotovení díla v rozsahu vymezeném v této smlouvě.
- 8.3. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům, krácení nebo rozšíření předmětu díla vyplývajícím z požadavků objednatele či z podmínek při provádění díla, které nebylo v době uzavření smlouvy možné předvídat, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků, krácení nebo rozšíření, ocenit jej v cenové úrovni odpovídající položkovému rozpočtu nabídkové ceny a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení. Teprve po jeho případném odsouhlasení má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak

zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v ceně díla zahrnuty.

- 8.4. Změna ceny v případě víceprací či méněprací požadovaných v průběhu stavby objednatelem, které mají objektivní a prokazatelný vliv na zvýšení či snížení nákladů souvisejících s plněním tohoto díla, je možná pouze po vzájemné dohodě a v případě víceprací jejím písemným vyjádřením ve formě dodatku této smlouvy.

IX. Platební podmínky

Obě smluvní strany se dohodly na následujících platebních podmínkách:

- 9.1. Objednateli bude cena díla vyúčtována zhotovitelem v konečné faktuře. Konečnou fakturu je zhotovitel oprávněn vystavit po převzetí dokončeného díla bez vad a nedodělků. Doba její splatnosti bude 21 dní ode dne vystavení. Součástí faktury musí být předávací protokol o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků potvrzený oběma smluvními stranami se soupisem prací a dodávek včetně odkazu na ceníkové položky.
- 9.2. Veškerý materiál dodaný zhotovitelem je až do zaplacení díla, tj. do doby připsání příslušné částky od objednatele na účet zhotovitele, nebo předáním takové úhrady v hotovosti k rukám zhotovitele, majetkem zhotovitele a nevztahují se na něj žádná jiná práva. Vlastnické právo k předmětu díla přechází na objednatele dnem zaplacení konečné faktury za dílo.

X. Sankční opatření

- 10.1. Za prodlení s placením ceny objednatelem se sjednává smluvní úrok z prodlení ve výši **0,01%** z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 10.2. Za prodlení s předáním řádně provedeného díla objednateli ve smluveném termínu zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **1000,- Kč za každý den trvání prodlení**.
- 10.3. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla, jež byla objednatelem řádně vytknuta, ve stanovené lhůtě, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu **500,- Kč za každou neodstraněnou vadu** a každý den prodlení s jejím odstraněním.
- 10.4. Právo na náhradu škody v její plné výši, jež vznikla porušením povinností sjednaných v této smlouvě či v souvislosti s ní, není dotčeno zaplacením sjednaných smluvních pokut.
- 10.5. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost, za jejíž nesplnění byla smluvní pokuta udělena.

XI. Zánik smlouvy před jejím splněním

- 11.1. Smluvní strany jsou oprávněny od této smlouvy po předchozím písemném upozornění zaslaným druhé smluvní straně jednostranně odstoupit, pokud smluvní partner poruší podstatným způsobem svou povinnost vyplývající z této smlouvy. Odstoupením od smlouvy nezaniká povinnost k náhradě škody vzniklé porušením povinnosti.
- 11.2. Za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem bude považováno:
- nesplnění termínů uvedených v čl. V. této smlouvy,
 - podstatné porušení kvality prováděného díla
- 11.3. Za podstatné porušení smlouvy objednatelem bude považováno:
- neuhrazení ceny díla objednatelem ani v náhradní lhůtě 7 kalendářních dnů, jejíž běh začíná okamžikem doručení oznámení o prodlení zhotovitelem objednateli,

- zásahy třetích osob bránících či omezujících opakovaně nebo soustavně postupu prací v případě, že na takovou okolnost zhotovitel objednatel prokazatelně upozornil a objednatel v rámci součinnosti nezajistil podmínky pro možnost řádného plnění zhotovitele.
- 11.4. Odstoupení je účinné uplynutím 5 pracovních dnů od doručení písemného oznámení o odstoupení na adresu smluvního partnera uvedenou v této smlouvě. Za doručenu platí i doporučená zásilka, pokud ji smluvní partner nevyzvedl.
- 11.5. V případě odstoupení od této smlouvy kteroukoli ze smluvních stran je zhotovitel povinen učinit vše co nesnese odkladu a dále přiměřená opatření v zájmu prevence škody na stavbě.
- 11.6. Ke dni účinnosti odstoupení provedou strany vzájemné vypořádání závazků.

XII. Předání díla

- 12.1. Dílo bude odevzdáno v místě realizace uvedeném v čl. 2.3. této smlouvy.
- 12.2. Zhotovitel odevzdá a objednatel převezme řádně provedené dílo níže uvedeným postupem:
- Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději do 5-ti pracovních dnů předem termín odevzdání a převzetí díla. Objednatel potvrdí zhotoviteli navržený termín do 2 pracovních dnů po doručení výzvy, případně sdělí termín náhradní.
 - Nejpozději k datu zahájení přejímky připraví zhotovitel veškeré doklady předepsané zákonem, sjednané v této smlouvě nebo obstarané na základě vyžádání objednatel.
 - O převzetí Díla nebo jeho části (rozhodne-li tak objednatel) sepiší strany protokol.

XIII. Závěrečná ustanovení

- 13.1. Tuto smlouvu lze měnit jen vzájemnou dohodou smluvních stran, a to pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- 13.2. Vlastnické právo k jednotlivým částem díla přejde ze zhotovitele na objednatel okamžikem, kdy se tyto části díla stanou součástí pozemku, na kterém je dílo realizováno. Nebezpečí vzniku škody na jednotlivých částech díla přechází ze zhotovitele na objednatel okamžikem převzetí celého díla objednatel.
- 13.3. Tato smlouva o dílo je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž tři obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
- 13.4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. Zveřejnění v tomto registru zajistí město Turnov.

Přílohy:

P01_Nabídkový rozpočet zhotovitele

V Turnově dne 13. 10. 2023

Objednatel: 

V OSTRAVĚ dne 6. 10. 2023

Zhotovitel: 

.....
/razítko a podpis/

Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	Vegetační úpravy v ulici Antonína Dvořáka a V Uličkách v Turnově	Objednatel:	Město Turnov	IČO/DIČ:	
Druh stavby:	Vegetační úpravy	Projektant:		IČO/DIČ:	
Lokalita:	Turnov - Antonína Dvořáka, V Uličkách	Zhotovitel:	VYKRUT zahradní služby a.s.	IČO/DIČ:	03921921/CZ03921921
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	98
JKSO:		Zpracoval:	Ateliér Krejčířkovi	Datum:	28.07.2023

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	1 197,08	Dokum.skut.proved.	0,00	Zařízení staveniště	0
	Montáž	150 370,42	Kompletační činnost	0,00	Mimostav. doprava	0
PSV	Dodávky	0,00	Rezerva rozpočtu	0,00	Územní vlivy	0
	Montáž	0,00	práce přesčas	0	Provozní vlivy	0
"M"	Dodávky	0,00	Bez pevné podl	0	Ostatní	0
	Montáž	10 170,00	Kulturní památka	0	NUS z rozpočtu	0
Ostatní materiál		139 994,50				
Přesun hmot a sutí		47 318,00				
ZRN celkem		349 050,00	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00
					VORN celkem	0,00
					VORN celkem z obj.	0,00

Základ 0%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	349 050,00
Základ 15%	0,00	DPH 21%	73 300,50	Celkem včetně DPH	422 350,50
Základ 21%	349 050,00				

Projektant	Objednatel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Slepý stavební rozpočet

Město Turnov		Objednatel:		Město Turnov					
Vegetační úpravy v ulici Antonína Dvořáka a v Uličkách v Turnově		Doba výstavby:		Projektant:					
Vegetační úpravy		Začátek výstavby:		Zhotovitel:					
Turnov - Antonína Dvořáka, v Uličkách		Konec výstavby:		Zpracoval:					
JKSO:		28.07.2023		Atelier Krejčířtíkoví					
JKSO:		28.07.2023		Zpracoval:					
Č	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Dodávka	Montáž (Kč)	Celkem	Cenová soustava
11 - Právnost dřevin									
1	111201101R00	Příprava a přídržení práce - výřep stromy ve zpevněné ploše	m2	72,00		0,00	0,00		RTS II / 2023
<i>Odstranění křovin i s kořeny na ploše do 1000 m2</i>									
2	11215-1111VD	Odstranění dřevin	kus	4,00		0,00	0,00		RTS II / 2023
3	11220-1151VD	Pokácení stromu směrově v celku s odřezáním kmene a odvětvím prům. kmene 100-200mm	kus	4,00		0,00	0,00		RTS II / 2023
<i>Odstranění pařezu na svahu 1:5 o průměru pařezu do 200 mm</i>									
16 - Přemístění výkopů									
4	162301501R00	Vodorovné přemístění křovin do 5000 m	m2	72,00		0,00	0,00		RTS II / 2023
5	162301415R00	Vod přemístění kmenů jehlič., D 30cm do 5000 m	kus	4,00		0,00	0,00		RTS II / 2023
6	162301421R00	Vodorovné přemístění pařezů D 30 cm do 5000 m	kus	4,00		0,00	0,00		RTS II / 2023
50 - Přesuny sutí									
7	979087008R00	Odvoz na skládku dřeva, příplatek za dalších 5 km	m3	1,70		0,00	0,00		RTS II / 2023
8	979086966R00	Poplatek za skládku	t	1,60		0,00	0,00		RTS II / 2023
18AVD - Ošetření dřevin									
9	184806315VD	Rez stromů zdravotní	soubor	1,00		0,00	0,00		RTS II / 2023
10	11110VD	Odvoz a likvidace materiálu po ošetření dřevin	soubor	1,00		0,00	0,00		RTS II / 2023
11 - Příprava a přídržení práce - výřep stromy ve zpevněné ploše									
11	139800011RBB	Ruční výkop v horní 1-2 výsadbové jáma na stromy ve zpevněné ploše, výkopové práce v prostoru m2. sítí	m3	12,00		0,00	0,00		RTS II / 2023
<i>Variant: libubka do 1 m, odvoz do 5 km</i>									
<i>Poznámka: - výsadbová jáma na stromy ve zpevněné ploše, (š.2m x d.1,5m x hl.1m) 3 m3 x 4 ks = 12 m3</i>									
12	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky (12 m3 x 1,22 koef.nakypění x 1,3 t)	t	19,00		0,00	0,00		RTS II / 2023
13	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 2000 m (12m3 x1,22 koef. nakypění)	m3	14,60		0,00	0,00		RTS II / 2023
14	199000002R00	Poplatek za skládku zeminy (12m3 x koef. nakypění 1,22 = 14,6 m3)	m3	14,60		0,00	0,00		RTS II / 2023
12 - Odlopkový a přílopkový - záhony keři									
15	121103111R00	Skvrňka zemín v rovině a sklonu 1:5 (záhony keři)	m3	21,50		0,00	0,00		RTS II / 2023
<i>záhon keři nade zdi sejmůl 0,5m x10m2=5m3</i>									
<i>Poznámka: Nakládání na dopravní prostředky (12 m3 x 1,22 koef.nakypění x 1,3 t)</i>									
16	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky (12 m3 x 1,22 koef.nakypění x 1,3 t)	t	34,20		0,00	0,00		RTS II / 2023
17	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 2000 m (21,5m3 x koef. nakypění 1,22 = 26,3 m3)	m3	26,30		0,00	0,00		RTS II / 2023
18	199000002R00	Poplatek za skládku zeminy (21,5m3 x koef. nakypění 1,22 = 26,3 m3)	m3	26,30		0,00	0,00		RTS II / 2023
16 - Povrchové úpravy terénu - násyp substrátu záhony keři									
19	182001111R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině	m2	65,50		0,00	0,00		RTS II / 2023
20	460120082R00	Násyp substrátu (10 m2 x hl. 0,5 m x 1,05 koef. sléhavosti)	m3	5,30		0,00	0,00		RTS II / 2023
21	460120082R00	Násyp substrátu (55 m2 x hl. 0,3 m x 1,05 koef. sléhavosti)	m3	17,30		0,00	0,00		RTS II / 2023
22	181301105R00	Rozprostření substrátu, rovinná, tl. 30 cm do 500m2	m2	55,00		0,00	0,00		RTS II / 2023
23	181301106R00	Rozprostření omace, rovinná, tl. 50 cm do 500m2	m2	10,00		0,00	0,00		RTS II / 2023
24	00011RVD	Dovoz substrátu na stavenišťe vozidlem do 14 t, poplatek za 1 km	km	100,00		0,00	0,00		RTS II / 2023
<i>Předpokládána vzdálenost z lomu tam a zpět: 40 km</i>									
<i>Maximální hmotnost převáženého materiálu: 14</i>									
<i>Poznámka: = celkový počet kamionů t: 13,6 / 14 t = 1 polnbých všeček x 50 km = 50 km</i>									
<i>Předpokládána vzdálenost tam a zpět: 100 km</i>									
H23 - Plochy a úpravy území									
25	988231311R00	Přesun hmot pro sadovnícké a krajijn. úpravy do 5km	t	13,80		0,00	0,00		RTS II / 2023
<i>Ošetření materiálů</i>									
26	103684200	Substrát neráseřinového typu (např. směs omace a kompostu)pro výměnu a doplnění 30 cm půdy vč. promísení: 55m2 x hl.0,3m x 1,05koef.sléhav	m3	17,30		33 830,00	25 065,00		RTS II / 2022
27	10364200	Substrát pro výměnu a doplnění 50 cm půdy vč. promísení: 10 m2 x hl. 0,5 m x 1,05 koef. sléhavosti	m3	5,30		8 745,00			RTS II / 2022
<i>Poznámka: Substrát pro výměnu a doplnění 50 cm půdy vč. promísení: 10 m2 x hl. 0,5 m x 1,05 koef. sléhavosti</i>									
<i>Poznámka: záhon keři nad optomou zdi (Sprava)</i>									
Výsadba stromů									
28	111_300VD	Přesabiti opožebů	bod	5,00		77 845,37	0,00		RTS II / 2023
29	181101102R00	Výběh výsadeb	m2	12,00		0,00	0,00		RTS II / 2023
30	183101115R00	Úprava pláň v zřezech v hor. 1.-4. se ztuhněním (stromy ve zpev. ploše 3 m2 x 4 ks)	kus	1,00		1 161,47	0,00		RTS II / 2023
<i>Povrchové úpravy terénu - násyp substrátu záhony keři</i>									
<i>Úprava pláň v zřezech v hor. 1.-4. se ztuhněním (stromy ve zpev. ploše 3 m2 x 4 ks)</i>									
<i>Hlub. jamek bez výměny půdy do 0,4 m3, svah 1:5 (strom v záhonu)</i>									

31	183101323R00	Hloub. jamek s výměnou 100% půdy do 3 m3 sv.1.5 (stromy ve zpev. ploše) - vysadová jáma na stromy ve zpevněné ploše. (š.2m x d.1,5m x hl.1m) 3 m3 x 4 ks = 12 m3 Poznámka: - ruční vykopávací práce v prostoru inženýrských sítí	kus	4,00		RTS I / 2023
32	184102115R00	Výsadba dřevin s baletm D do 60 cm, v rovině, vč. závlivky	kus	5,00	18,63	RTS I / 2023
33	184801121R00	Ošetřování vysazených dřevin sollemích, v rovině	kus	5,00	0,00	RTS I / 2023
34	184215411V00	Zhotovení závlahové mísy o průměru kmenů do 0,5m (mocnost mulče 10 cm) strom v záhonu	kus	5,00	252,21	RTS I / 2023
35	184202111R00	Ukovení dřeviny kůly D do 10 cm, dl. do 2 m	kus	5,00	0,00	RTS II / 2013
36	111_102VD	Zhotovení obalu kmenů z rákosové rohože	m3	0,50	0,00	
37	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin (100l/strom) do 1000 m	km	370,00	0,00	
38	00011RVD	Dovoz kaménka a substrátu na staveništní vozidlem do 14 t, poplatek za 1 km Přepokládaná vzdálenost z lomu tam a zpět: 40 km Maximální hmotnost převozeného materiálu: 14 = celkový počet kaménka t: 0,8 t/14 t = 1 potřebných vězáků x 50 km = 50 km Přepokládaná vzdálenost tam a zpět: 100 km Maximální hmotnost převozeného materiálu: 14 = celkový počet substrátů t: 24 t/14 t = 2 potřebných vězáků x 160 km = 320 km Zásyp jam (3 m3 x 4 ks) substrátem ve zpevněné ploše	m3	12,00	0,00	RTS I / 2023
39	174100010RA0	Zásyp jam (3 m3 x 4 ks) substrátem ve zpevněné ploše	m3	12,00	0,00	
40	111_1021VD	hnutí jím po bocích výsadbové jámy, prostor pod kovou lemovkou (1500x1500 mm) v blízkosti balu neuhnit	ks	4,00	660,77	
41	111_1022VD	Zhotovení provzdušňovacího systému o prům. 80 mm, délka 1500mm, 3 ks na stom, vč. materiálu	ks	4,00	220,26	
42	200_016VD	Zhotovení závlahového systému o prům. 80 mm, délka 1000mm, 1ks na stom, vč. materiálu	bm	18,40	0,00	
43	171101101R00	Pokládka ocelové lemovky záhonů, vč. ohybání a svařování dílů, zatlučení a přiváření rohoží (1,5mx2m x2ks+2,2mx2ks) v dlažbě Uložení sypaniny s rozproštěním ve vrstvách - mulč, drčené kaménko	m3	0,60	0,00	RTS I / 2023
44	969231311R00	Plochy a úpravy území Přesun hmot pro sadovnícké a krajin. úpravy do 5km	t	25,80	8,69	RTS I / 2023
45	111_16VD	Ozáření materiálů Zásobní tabletové hnojivo (tabl.12x10g/strom) vč. aplikace	ks	60,00	76 902,00	
46	111_30VD	Rákosová rohož, vázací materiálu	ks	5,00	500,00	
47	10391100	Kůra mulčovací VL	m3	0,10	110,00	RTS I / 2023
48	1114VD	Příška z polévané frézované kulatiny pr. 6cm, délka 60cm. 3ks/1stom	ks	15,00	375,00	
49	1113VD	Ků (průměr 6cm, frézovaný s řázkem a špičkou, impregnovaný, 2,5m), 3 ks/1stom	ks	15,00	1 425,00	
50	1112VD	Popruh-uvazek, 3 ks k jednomu stromu	kg	2,50	662,50	
51	111_200VD	Fyzikální půdní kondicionér určený ke zvýšení vodní a živné kapacity půdy (500g/strom), vč. aplikace	m3	0,50	50,00	RTS I / 2023
52	08231320	Voda pro závlivku	ks	2,00	13 950,00	RTS I / 2023
53	111_35VD	Amelanchier 'Ballarina', 16/18, ZB	ks	2,00	6 975,00	RTS I / 2023
54	111_35VD	Crataegus 'Paul's Scarlet', 16/18, ZB	ks	2,00	6 975,00	RTS I / 2023
55	111_35VD	Malus 'Professor Sprenger', 16/18, ZB	ks	1,00	28 800,00	
56	888_002R	Strukturální substrát pro stromy vč. promísení - složení viz specifikace, vč.5% sléhavosti (stromy ve zpevněné ploše) Složení: A) Horní organicko-minerální substrát (0-40 cm) Ornice středně těžká 15% objemu Kompost (ze částečně nahradit ornici) 17% objemu Písek 0/3 mm 30% objemu Štěr 3/8 mm 15% objemu Štěr 8/16 mm 15% objemu Blouhael 8 % objemu B) Spodní minerální substrát (40-100 cm) Podorněl 12% objemu Písek 0/3 mm 30% objemu Štěr 3/8 mm 35% objemu Štěr 8/16 mm 15% objemu Blouhael 8 % objemu 4ks x š.1,5 m x d. 2m x hl. 1m	m3	12,00		
57	583415004	Poznámka: šifry je vhodné alespoň částečně zaměnit za dřevný liapor. Kaménko drčené frakce 8-16 - zásyp mulč zvlahové mísy ve zpevněné ploše tl.0,05m (0,15 m3 x 1,4 t/ m3 x4ks)	t	0,84	1 260,00	RTS I / 2021
58	111_210VD	Oceľová lemovka záhonu, výška 70 mm, šířka 7 mm, v úrovni terénu (6 bm), vč. 10% protezu	bm	20,00	5 000,00	
59	111_211VD	Rozor oceľový k ukotvení lemovky (12 mm průměr, 1 ks k ukotvení = 500 mm délka; 10ks/strom x 2 ks+6ks/stromx 2ks)	ks	32,00	2 560,00	
60	184802111R00	Záhonová výsadba půdopokryvných dřevin Pevňová úprava terénu - násyp substrátu záhonů terčí	m2	45,00	21 972,61	
61	183205111R00	Chem. odplevelení před založ. posítkem	m2	45,00	0,51	RTS I / 2023
62	183101111R00	Založení záhonu v rovině/svah 1 : 5, hor. 1 - 2	kus	0,00	0,00	RTS I / 2023
63	184102111R00	Hloub. jamek bez výměny půdy do 0,01 m3, svah 1:5	kus	135,00	0,00	RTS I / 2023
64	184102111R00	Výsadba dřevin s baletm D do 20 cm, v rovině, vč. závlivky	kus	135,00	32,02	RTS I / 2023
65	1848021083R00	Mulčování rostlin mulčovací kůrou II, 10cm rovina	m2	45,00	0,00	RTS I / 2023
66	184801131R00	Ošetřování vysazených dřevin ve skupině, v rovině	m2	45,00	0,00	RTS I / 2023
67	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin (40l/m2) do 1000 m	m3	1,80	0,00	RTS II / 2013
68	969231311R00	Plochy a úpravy území Přesun hmot pro sadovnícké a krajin. úpravy do 5km	t	2,80	0,00	RTS I / 2023
69	10391100	Ozáření materiálů Kůra mulčovací VL	m3	4,50	21 845,00	RTS I / 2023
70	111_15VD	Rosa 'Schneeflocke', Ko 2l (blíže, půdopokryvná)	ks	135,00	4 950,00	
71	111_16VD	Zásobní tabletové hnojivo (tabl.2x10g/keř) vč. aplikace	ks	270,00	16 200,00	

71	2221VD	Totální systémový herbicid na bázi glyfosátu (0,0005 l/m2)	l	0,03	45,00		RTS I / 2023
72	08231320	Voda pro závlaku	m3	1,90	180,00		
		Výsadbě keří			7 828,27		
18	184802111R00	Povrchové úpravy terénu - náryp substrátu záhony keří	m2	20,00	0,77		RTS I / 2023
73	184802111R00	Chem. odplevelení před založ. postřikem	m2	20,00	0,23		RTS I / 2023
74	183205111R00	Založení záhonu v rovině/svah 1 - 5. hor. 1 - 2	m2	20,00	0,00		RTS I / 2023
75	183101111R00	Hloub. jamek bez výměny půdy do 0,01 m3, svah 1,5	kus	36,00	0,00		RTS I / 2023
76	184102111R00	Hloub. jamek bez výměny půdy do 0,01 m3, svah 1,5	kus	36,00	0,00		RTS I / 2023
77	184921063R00	Výsadb dřevin s bařem D do 20 cm, v rovině, vč. závlaky	m2	20,00	8,54		RTS I / 2023
78	184801131R00	Mulčování rostlin mulčovací kůrou tl. 10cm rovina	m2	20,00	0,00		RTS I / 2023
79	185851121	Ošetřování vysazených dřevin ve skupině, v rovině	m3	0,80	0,00		RTS II / 2013
		Dovoz vody pro závlaku rostlin (40l/m2) do 1000 m	m3	0,80	0,00		
		Plochy a úpravy území			8,80		
80	998231311R00	Přesun hmot pro sadovnické a krajlin. úpravy do 5km	t	1,30	0,00		RTS I / 2023
		Ostatní materiál			7 819,50		
81	10391100	Kůra mulčovací VL	m3	2,00	2 200,00		RTS I / 2023
82	111_09VD	Spiraea x ctenerea, v 40-80, Ko	ks	12,00	660,00		RTS I / 2023
83	111_09VD	Rosa rugosa (plnokvětá např. Hansa, Passion), Ko 2l	ks	24,00	4 800,00		RTS I / 2023
84	2221VD	Totální systémový herbicid na bázi glyfosátu (0,0005 l/m2)	l	0,01	7,50		RTS I / 2023
85	08231320	Voda pro závlaku	m3	0,80	80,00		RTS I / 2023
86	111_16VD	Zásobní tabletové hnojivo (tabl.2x10g/keř) vč. aplikace	ks	72,00	72,00		RTS I / 2023
		Výsadbě popínavých dřevin			801,41		
18	184802111R00	Povrchové úpravy terénu - náryp substrátu záhony keří	m2	10,00	0,11		RTS I / 2023
87	184802111R00	Chem. odplevelení před založ. postřikem	kus	20,00	0,00		RTS I / 2023
88	183101111R00	Hloub. jamek bez výměny půdy do 0,01 m3, svah 1,5	kus	20,00	0,00		RTS I / 2023
89	184102111R00	Výsadb dřevin s bařem D do 20 cm, v rovině, vč. závlaky	m2	10,00	3,79		RTS I / 2023
90	184921063R00	Mulčování rostlin mulčovací kůrou tl. 10cm rovina	m2	10,00	0,00		RTS I / 2023
91	184801131R00	Ošetřování vysazených dřevin ve skupině, v rovině	m2	10,00	0,00		RTS I / 2023
92	185851121	Dovoz vody pro závlaku rostlin (40l/m2) do 1000 m	m3	0,40	0,00		RTS II / 2013
		Plochy a úpravy území			6,69		
93	998231311R00	Přesun hmot pro sadovnické a krajlin. úpravy do 5km	t	0,10	0,00		RTS I / 2023
		Ostatní materiál			787,50		
94	10391100	Kůra mulčovací VL	m3	0,10	110,00		RTS I / 2023
95	111_15VD	Hedera helix, pnd, Kg	ks	20,00	600,00		RTS I / 2023
96	2221VD	Totální systémový herbicid na bázi glyfosátu (0,0005 l/m2)	l	0,01	7,50		RTS I / 2023
97	08231320	Voda pro závlaku	m3	0,40	40,00		RTS I / 2023
98	111_16VD	Zásobní tabletové hnojivo (tabl.2x10g/keř) vč. aplikace	ks	40,00	40,00		RTS I / 2023

Poznámka:

349 050,00

Celkem: