

PD "Přelouč - revitalizace sídelní zeleně"

OBSAH

A Souhrnná technická zpráva

přílohy:

- A1 Přehledná situace
- A2 Zákres do KN
 - A.2.1 Zákres do KN - Přelouč, Masarykovo náměstí
 - A.2.2 Zákres do KN - Přelouč, U Račanského rybníka
 - A.2.3 Zákres do KN - Přelouč, hřbitov
 - A.2.2 Zákres do KN - Štěpánov náves
- A3 Biologické hodnocení, fotodokumentace
- A4 Tabulka inventarizace dřevin
- A5 Seznam dřevin k výsadbě
- A6 Celkový výkaz výměr

B Rozpočet

- B.1 Rekapitulace rozpočtu
- B.2 Rozpočet ošetření stromů
- B.3.1 Celkový rozpočet Přelouč, Masarykovo nám.
- B.3.3 Celkový rozpočet Přelouč, hřbitov
- B.3.4 Celkový rozpočet Štěpánov-náves
- B.4 Rozpočet následné péče

C Výkresy

- C.1.1 Přelouč - Masarykovo nám.-inventarizace, návrh ošetření stromů 1:500
- C.1.2 Přelouč - Masarykovo nám.-výsadba dřevin 1:200
- C.2.1 Přelouč - u Račanského rybníka- inventarizace dřevin, ošetření stromů 1:250
- C.3.1 Přelouč - hřbitov - inventarizace dřevin, návrh ošetření stromů 1:500
- C.3.2 Přelouč - hřbitov, návrh výsadeb 1:500
- C.4.1 Štěpánov - náves, inventarizace dřevin, návrh ošetření stromů 1:500
- C.4.2 Štěpánov - náves, návrh výsadeb 1:500

A.4 TABULKA INVENTARIZACE DŘEVIN

5.1 INVENTARIZACE DŘEVIN- Přelouč, Masarykovo náměstí

typ	číslo v situaci	taxon	obvod kmene (cm)	výška [m]	šířka kor. [m]	věkové stádium (1-5)	vitalita	zdravot. stav (1-5)	opatření dle seznamu technologií SZKT-ISA	poznámka
soliterní javor u kostela sv. Jakuba										
S	1	javor klen	286	24	13	3	2	3	3VD, RZ	dvojkmen od 5m, tlakové větvení, symetrická koruna, V do trojúhelníku
2 památné lípy u sochy sv.J.Nepomuckého (vysazeny 1881, původně 4 lípy)										
ST	2	lípa srdčitá	201	9	9	4	3	3-4	RZ, RL	sekundární koruna, dvojkmen od 2,5m, dutina s infekcí v kmeni
ST	3	lípa srdčitá	226	9	9	4	3	3-4	RZ, RL	sekundární koruna, vícekmen od 3m, dutina v kmeni
stromořadí 12 lip před školou										
ST	4	lípa srdčitá	174	7	7	4	3	4	RZ, RL	dutý kmen, otevřené dutiny
ST	5	lípa srdčitá	216	7	7	4	3	4	RZ, RL	dutý kmen
ST	6	lípa srdčitá	126	7	6	4	3	4	RZ, RL	dutý kmen
ST	7	lípa srdčitá	149	6	6	4	3	4	RZ, RL	dutý kmen, houba - troudnatec
ST	8	lípa srdčitá	118	6	5	4	4	4-5	RZ, RL	dutý kmen, proschlá,
ST	9	lípa srdčitá	126	6	5	4	3	4	RZ, RL	dutý kmen, otevřené dutiny
ST	10	lípa srdčitá	152	6	5	4	4	4-5	RZ, RL	dutý kmen, velká otevřená dutina - havarijní strom
ST	11	lípa srdčitá	112	6	6	4	3	4	RZ, RL	
ST	12	lípa srdčitá	114	6	6	4	3	4	RZ, RL	dutý kmen
ST	13	lípa srdčitá	126	6	6	4	3	4	RZ, RL	infikovaný kmen
soliter u pomníčku T.G. Masaryka										
S	14	lípa srdčitá	84	9	8	2	2	2	RZ, RL	potlačit kodominant
stromořadí kulovitých javorů podél západní a východní strany náměstí										
ST	15	javor mlec kulovity 12ke	32-60	4	3	1-2	2			stromořadí podél západní a východní strany náměstí
	keře		m2							
	A	třezalka	18							mladá výsadba-zapojená skupina
	B	tis, bobkovišeň, zlatice	50							
	C	bobkovišeň, růže, kleč, jalovec	180							mladá výsadba-2 zapojené skupiny

5.2 INVENTARIZACE DŘEVIN - u Račanského rybníčka

typ	číslo v situaci	taxon	obvod kmene (cm)	výška [m]	šířka kor. [m]	věkové stadium (1-5)	vitalita	zdravot. stav (1-5)	opatření dle seznamu technologií SZKT-ISA	poznámka
zapojená skupina 8 starých dubů na ploše západně rybníčka										
SK	1	dub letní	224	22	17	3	3	3	RZ	dvojkmen od 4m, ochmet
SK	2	dub letní	284	22	14	3	3	3	RZ, RL	infekce kmene, otevřená dutina od báze do 3m (blesk?), jednostranná koruna, RL nad zpev. plochou
SK	3	dub letní	123	22	9	3	3	3		v 7m podélná otevřená dutina, ochmet
SK	4	dub letní	214	20	7	3	3	3	RZ	vyvětvená štíhlá koruna (v zápoji)
SK	5	dub letní	301	22	12	3	3	3	RZ, RL	jednostranná koruna, ochmet, RL nad zpevněnou plochou
SK	6	dub letní	267	23	13	3	3	3	RZ, RL, PV	RL nad cestou, podjezdná výška
SK	7	dub letní	184	22	10	3	3	3	RZ, RO	
SK	8	dub letní	212	22	12	3	3	3	RZ, RO	jednostranná koruna, odlehčit větvě nad cestou
ST	9	lípa srdčitá	30	4	2-3	1	1	2		nová výsadba
ST	10	akát 2ks	30	4	2	1	1	1		nová výsadba

5.3 INVENTARIZACE DŘEVIN - hřbitov

typ	číslo v situaci	taxon	obvod kmene (cm)	výška [m]	šířka kor. [m]	věkové stadium (1-5)	vitalita	zdravot. stav (1-5)	opatření dle seznamu technologií SZKT-ISA	poznámka
soliterní lípa před kostelem										
S	1	lípa sp.	135	7	8	4	4	4		dožívající, patrně pařezový výmladek, poškozený kořenový systém, dutá, neperspektivní strom
nepravidelné stromořadí 13ks lip po obvodu přední části hřbitova										
ST	2	lípa srdčitá	272	19	16	3	3	3-	1DV(R), RZ, RL, RO	tlakové větvení, infekce kmene, 1 napnutá vazba - výměna , RS 2m
ST	3	lípa srdčitá	237	14	14	3	3	3	RZ, RO	dvojkmen od 2m
ST	4	lípa srdčitá	315	14	13	3	3	3	1DV, RZ, RL, RO	dvojkmen od 2m, infekce kmene
ST	5	lípa srdčitá	194	15	11	3	3	3-4	RZ, RL	nezhojené rány po řezech, výmladky, LR větve nad márnici
ST	6	lípa srdčitá	236	17	16	3	3	3	2DV, RZ, RO	dvojkmen v 2,5m, masivně obrost břečtanu, 2napnuté vazby - výměna, RO 5%
ST	7	lípa srdčitá	204	14	14	3	3	3	1DV(R), RZ, RO	dvojkmen od 2m, napnutá vazba, infekce kmene, RO 5%
ST	8	lípa srdčitá	268	17	14	3	3	3	RZ, RL	dvojkmen od 4m, LR větví nad hroby
ST	9	lípa srdčitá	274	18	13	3	3	3	1DV(R), RZ, RO	dvojkmen od 2m, 1 napnutá vazba, infekce kmene
ST	10	lípa srdčitá	213	16	13	3	3	3	RZ, RO	sekundární koruna, výmladky, dutý kmen, RO 10%
ST	11	lípa srdčitá	195	18	13	3	3	3	RZ	
ST	12	lípa srdčitá	255	18	15	3	4	4	1DV(R), RZ, RO	1 napnutá vazba, dutý kmen
ST	13	lípa srdčitá	242	18	13	3	3	3	RZ, RO	dvojkmen od 1,7m, otevřené dutiny, obrost, RO 10%
ST	14	lípa srdčitá	314	18	14	3	3-4	3-4	1DV, RZ, RL, RO	vícekmenný od 4m, 1 napnutá vazba, plodnice , RO 10%, RL nad hroby, LR kmene ke kostelu, nad kostelem,
nepravidelné stromořadí 22ks lip po obvodu zadní části hřbitova										
ST	15	lípa srdčitá	193	20	10	3	2	3-4	RZ*	terminální, infekce kmen, poškozené kořenové náběhy, břečtan, ve vrcholové partii jmelí- odstranit,
ST	16	lípa srdčitá	231	19	10	3	3-4	3	1DV, RZ, RL	dvojkmen od 2m, 1 napnutá vazba, vyosená, odlehčit kodominantní kmen, RL nad hroby
ST	17	lípa srdčitá	157	18	12	3	3	3	RZ, RL	asymetrická koruna, břečtan, - symetrizovat korunu
ST	18	lípa srdčitá	200	18	12	3	4	4	RB, RL	proschlá koruna, dutý kmen, RL zalomený vršek
ST	19	lípa srdčitá	158	18	8	3	3	3	RB, RL	terminální, dutý kmen, otevřená dutinka, RL 10%
ST	20	lípa srdčitá	250	18	12	3	3	3-4	1DV(R), RZ, RL	dvojkmen od 2m, tlakové větvení, vazba-kontrola, symetrizovat korunu, RL větví nad hroby,
ST	21	lípa srdčitá	188	18	10	3	4	4	RZ*	dvojkmen od 5m, jmelí - odstranit, plodnice klanolístky, dutý kmen
ST	22	lípa srdčitá	235	17	12	3	3	3	VD(R), RZ, RL	dvojkmen od 3m, vyosená, dutý kmen, napnutá vazba v horní úrovni revize s uvolněním, RL 15%
ST	23	lípa srdčitá	213	17	10	3	4	4	RZ, RL	terminální, prohnutá, dutý kmen, nevhodně uzavřená dutina pěnou - odstranit, RL 10%

ST	24	lípa srdčitá	246	17	15	3	4	4	1VD(R), RZ, RO	trojkmen v 2,5m, tlakové větvení, napnutá vazba -revize s uvolněním, odlehčit, RO 5%
ST	25	lípa srdčitá	184	15	14	3	3-4	3-4	RZ	malé dutiny, proschlé větve
ST	26	lípa srdčitá	212	16	10	3	3-4	3-4	RZ	trojkmen od 3m, dutina obsazená včelami, usychající koncové větve
ST	27	lípa srdčitá	197	16	11	3	3-4	3-4	1VD(R), RZ, RL	dvojkmen od 3m, tlakové větvení, 1napnutá vazba - revize s uvolněním, ve 2m dutina, RL kmene nad zdí
ST	28	lípa srdčitá	233	17	15	3	3-4	3-4	1VD(R), RZ, RL	1 napnutá vazba - revize s uvolněním, LR odkloněného kmene
ST	29	lípa srdčitá	214	18	15	3	3-4	3-4	RZ, RO	dutý kmen, RO 3m
ST	30	lípa srdčitá	220	17	13	3	3-4	3	RZ, RL	jednostranná koruna, břečťan, slabší vitalita
ST	31	lípa srdčitá	175	17	13	3	3-4	3	RZ, RO	dutina ve 4m, RO 10%
ST	32	lípa srdčitá	235	19	15	3	3	3	VD(R), RZ, RL	břečťan, 1 vazba - revize
ST	33	lípa srdčitá	160	17	11	3	4	4	RZ	proschlá, suchá větev nad cestou
ST	34	lípa srdčitá	175	16	10	3	3-4	4	RZ	prohnutý kmen, nepravidelná koruna, rána s dutinou na bázi kmene, symetrizace koruny, RL nad zdí
ST	35	lípa srdčitá	207	16	14	3		3-4	RZ	čtyřkmen ve 2m, tlakové větvení, doupný strom (datlovitě)
ST	36	lípa srdčitá	215	20	14	3		3	VD(R), RZ, RL	1 vazba nenapnutá - kontrola
2 javory u centrálního kříže v zadní části hřbitova										
S	37	javor klen	127	17	8	3	4	4		infikovaná rána po odstraněné kosterní větvi, neperspektivní strom,
S	38	javor klen	224	16	14	3	3-4	3-4	RZ	nesymetrická koruna, prosychá
solitery										
S	39	lípa srdčitá	275	20	16	3	3	3	RZ	soliter u objektu ambitu , obrost
S	40	dřezovec	208	22	12	3	4	4		silně proschlý, dutiny v kmeni, plodnice, neperspektivní strom
SK	41	smrk ztepilý	101	16	5	3	3	3		u vsypové loučky
SK	42	smrk ztepilý	134	16	7	3	3	3		u vsypové loučky

5.4 INVENTARIZACE DŘEVIN - Štěpánov náves

typ	číslo v situaci	taxon	obvod kmene (cm)	výška [m]	šířka kor. [m]	věkové stadium (1-5)	vitalita	zdravot. stav (1-5)	opatření dle seznamu technologii SZKT-ISA	poznámka
stromy										
ST	1	okrasna jablon 3ks červenolistá	32		4	1	1	2		mladá výsadba, poškození báze kmene kosením, odstranit výmladky
S	2	jabloň	95		7	3	2	3		rozložitá, jmelí
S	3	jabloň	79		4,5	3	2	3-4		dvojkmen, řídká koruna
S	4	jabloň	50		4	3	3	4		velké rány na kmenu po odstraněných kosterních větvích
S	5	jabloň	2*35		6	3	2	3-4		dvojkmen od 1,2m, vyosená, obrost kmene
S	6	lípa sp.	16		2	1	1	1		nová výsadba, odstranit obrost
S	7	lípa sp.	20		2	1	1	2		dtto, rána na bázi kmene
S	8	jabloň	95		7	3	2	3		velké rány na kmenu po odstraněných kosterních větvích
S	9	slivoň	4*28		3	1	1	3		vícekmenný tvar, bohatě kvetoucí, na dožití
S	10	jabloň	64		5	2	2	3		velké rány na kmenu po odstraněných kosterních větvích
S	11	lípa sp.	32		2	1	1	1		nová výsadba, odstranit obrost
S	12	lípa sp.	32		2	1	1	1		nová výsadba, odstranit obrost , vyvětvit (u cesty)
S	13	lípa sp.	32		3	1	1	1		nová výsadba, odstranit obrost
S	14	jabloň	104		7	3	1	3		na dožití
S	15	lípa sp.	36	12	8	3	4	4		u křížku, ošetřená, rány po odstr. větvích slabá vitalita, poškozená báze + poškozené kořeny: u chodníku přerušené a v celém obvodu poškozené v kombinaci se silnějším řezem a suchem, neperspektivní
S	16	lípa sp. 2ks	30		3	1		1		nová výsadba u pomníku, postupně vyvětvit
S	17	jabloň	30		3	1		1		kompozičně nevhodně umístěná za památníkem
S	18	lípa sp.	208	14	11	3	3	3	RZ	rozložitá, hustá, mírně proschlá koruna, souměrná koruna, nfekce ve kmenu, suché větve v koruně - provést zdravotní řez
S	19	smrk ztepilý	18		1	1		1		
S	20	smrk pichlavý	18		1	1		1		
keře			m2							
A		tis, tavolník, skalník, šeřík								nová zdařilá plošná výsadba keřů u vstupu od požární zbrojnice
B		jasмін	5					2		rozložitý soliterní keř, zmladit
C		svída , tamaryšek	15					3		nevzhledná neudržovaná skupina
D		zlatice 8ks	3					2		soliterní keře podél silnice, 3ks ve vnitřním oblouku zatáčky odstranit-9m2
E		jalovec	3					3		skupina u křížku, vyřezat suché větve
F		jasмін, tamaryšek, pámelník	10					3		jasмін zmladit, tamaryšek odstranit
G		líška, šípek, pámelník	20					2		skupina keřů , pámelník agresivní , pravidelně seřezávaný, v místě výsadby odstranit vč. kořenů-16m2

Vysvětlivky - návrh opatření

RZ řez zdravotní

RB řez bezpečnostní

RL lokální redukce

RO obvodová redukce

SSK stabilizace sekundární koruny

VD vazba dynamická, (R) revize vazby vč. povolení

PŘÍLOHA A.5 SEZNAM DŘEVIN K VÝSADBĚ

Druh dřeviny	Masarykovo náměstí	Hřbitov	Štěpánov náves	celkem
stromy listnaté s balem, vel.14-16,	0	5	10	15
Carpinus betulus - habr obecný			2	2
Fagus sylvatica "Tricolor"			1	1
Magnolia soul. "Superba Alba"- šácholan 150-200			1	1
Magnolia soulangeana 225-250			1	1
Morus alba "Pendula - moruše převislá			1	1
Prunus ser. "Kiku-shidare-sakura"- převislá sakura			4	4
Tilia vulgaris "Pallida" - lípa císařská		5		5
stromy jehličnaté, výška 220-250cm	0	0	9	9
Abies nordmaniana - jedle kavkazská 200-250			1	1
Picea abies "Rothenhaus" - smrk 200-250			2	2
Taxus baccata - tis červený 150-175			6	6
keře vzrostlé kont. , výška 60-100cm	22	0	120	142
Buxus sempervirens- zimoztráz 40-60, spon 1,2m	3			3
Cornus mas - dřín, solitery			3	3
Euonymus alatus "Compacta", spon 1m			8	8
Hydrangea macr. (tmavě růžová, fialová), spon 1m	3			3
Hydrangea pan. Grandiflora - hortenzie latnatá, spon 1m			13	13
Philadelphus coronarius "Aureus" - jasmín žlutolistý, spon 1m			3	3
Prunus laurocerasus "Caucasica" - bobkovišeň, spon 1m			8	8
Rhododendron hybridum - pěnišník směr barev, spon 1,2m	9			9
Spiraea vanhouttei - tavolník (živý plot, spon 0,5m v řadě)			72	72
Viburnum opulus "Sterile" - kalina, spon 1,5m			3	3
Viburnum rhytidophyllum - kalina stálezelená, spon 1,5m	2		10	12
Taxus baccata 'Strait Hedge' - tis, spon 1m	5			5
keře pokryvné a popínavky kont., výška 20-40cm	16	0	203	219
Cotoneaster "Coral Beauty" - skalník (4ks/m2)			50	50
Rosa "Dart's Red" - růže pokryvná růžová (3ks/m2)			53	53
Rosa pnoucí - růžová, červená	4			4
Spiraea cinerea "Greefsheim"- tavolník (3ks/bm)			40	40
Symphoricarpos chen. "Hancock" - pámelník (3ks/bm)			60	60
Hedera helix - břečťan popínavý (spon 0,5m)	12			12
trvalky	107	0	0	107
Geranium "Rozanne" - kakost	14			14
Hemerocalis "Stella de Oro" - denivka	10			10
Helleborus niger - čemeřice	18			18
Hosta v kult. - bohyška panašovaný list	12			12
Paeonia - pivoňka (růžová, bílá)	8			8
Vinca minor "Imagine" - barvínek panaš.	45			45

Nejsou využity geograficky nepůvodní dřeviny s invazním potenciálem

PŘÍLOHA A.6 CELKOVÝ VÝKAZ VÝMĚR

lokality*	celková plocha (ha)	ošetření stromů	výsadba				
			stromy listnaté OK 12-14, 14-16	stromy jehličnaté výška 150-250cm	keře L+J 60-100cm pěnišníky	keře pokryvné 20- 40cm	trvalky
Masarykovo nám.	0,56	14			22	16	107
U Račanského rybníka	0,1	8					
Hřbitov	1,07	37	5				
Štěpánov - náves	0,53	1	10	9	120	203	
Celkem	2,26	60	15	9	142	219	107

INDIKÁTORY PROJEKTU

• 46500 Plocha stanovišť, která jsou podporována s cílem zlepšit jejich stav zachování	2,26ha
• 45412 Počet ploch a prvků sídelní zeleně s posílenou ekostabilizační funkcí	4
• 45002 Celkový počet vysazených stromů	24

B.1 SLEPÝ ROZPOČET - REKAPITULACE

800-1 Zemní práce

823-1 Plochy a úpravy území

Ceny prací dle **Katalogu popisů a směrných cen stavebních prací**, ceny materiálu dle průměrných cen významných tuzemských dodavatelů, náklady na dopravu, popř. meziskladování materiálu jsou v ceně obsaženy. Ceny obsahují i skládkovné odpadu.

položky přenesené z listů

Rekapitulace vegetačních úprav	
Vytyčení Ing. sítí a výsadeb	5 000,00 Kč
Lokalita 1 - Masarykovo náměstí	76 760,10 Kč
Masarykovo náměstí - ošetření stromů	30 240,00 Kč
Masarykovo náměstí - výsadba keřů	29 962,00 Kč
Masarykovo náměstí - výsadba trvalek	16 558,10 Kč
Lokalita 2 - U Račanského rybníka	34 200,00 Kč
U Račanského rybníka - ošetření stromů	34 200,00 Kč
Lokalita 3 - Hřbitov	211 835,00 Kč
Hřbitov - ošetření stromů	188 400,00 Kč
Hřbitov - výsadba stromů	23 435,00 Kč
Lokalita 3 - Štěpánov náves	146 070,00 Kč
Štěpánov - ošetření stromů	3 600,00 Kč
Štěpánov - výsadba stromů	64 105,00 Kč
Štěpánov - výsadba keřů	78 365,00 Kč
CELKEM REALIZACE	473 865,10 Kč
Cena celkem bez DPH	473 865,10 Kč
21%DPH	99 511,67 Kč
Cena realizace celkem vč. 21%DPH	573 376,77 Kč

Rekapitulace rozvojové péče o stromy a keře- 2 roky (do r.2023)	
První vegetační období	56 129,00 Kč
Druhé vegetační období	35 087,00 Kč
Cena celkem bez DPH	91 216,00 Kč
21%DPH	19 155,36 Kč
Cena Následná péče 2 roky celkem vč. 21%DPH	110 371,36 Kč

Rozvojová péče o stromy a keře - 3.rok (neuznatelný náklad)	
Třetí vegetační období	29 625,00 Kč
Cena celkem bez DPH	29 625,00 Kč
21%DPH	6 221,25 Kč
Cena následné péče 3.rok celkem vč. 21%DPH	35 846,25 Kč

oprava 16.11.2020

ing.Zuzana Baladová

nabídku sestavil dne 18.10.2021

Michal Kindl

B.2 SLEPÝ ROZPOČET - OŠETŘENÍ STROMŮ

LOKALITA 1 - MASARYKOVO NÁMĚSTÍ																			
typ	pořadové číslo stromu (situatione)	taxon	obvod kmene (cm)	výška [m]	šířka kor.[m]	věkové stádium (1-5)	vitalita	zdravot. stav (1-5)	stabilita (1-5)	perspektiva (a-c)	stupeň dutin (0-5)	opatření dle seznamu technologií SZKT-ISA	poznámka	plocha koruny stromu (m2)	RZ - řez zdravotní	RO - obvodová redukce, SSK, RS	RL - lokální redukce	V vazba dynamická	Celkem cena ošetření
solitérní javor u kostela sv. Jakuba																			
S	1	javor klen	286	24	13	3	2	3	3	a	1	3VD, RZ	dvojkmen od 5m, tlakové větvení, symetrická koruna, instalovat vazbu do trojúhelníku	312	5000,00			4500,00	9500,00
2 památné lípy u sochy sv.J.Nepomuckého (vysazeny 1881, původně 4 lípy)																			
ST	2	lípa srdčitá	201	9	9	4	3	3-4	3	a	4	RZ, RL	sekundární koruna, dvojkmen od 2,5m, dutina s infekcí v kmeni	81	1500,00		1000,00		2500,00
ST	3	lípa srdčitá	226	9	9	4	3	3-4	3	a	4	RZ, RL	sekundární koruna, vícekmenný od 3m, dutina v kmeni	81	1600,00		1000,00		2600,00
stromořadí 12 lip před školou																			
ST	4	lípa srdčitá	174	7	7	4	3	4	4	c	4	RZ, RL	dutý kmen, otevřené dutiny	49	800,00		200,00		1000,00
ST	5	lípa srdčitá	216	7	7	4	3	4	4	c	4	RZ, RL	dutý kmen	49	800,00		200,00		1000,00
ST	6	lípa srdčitá	126	7	6	4	3	4	4	c	4	RZ, RL	dutý kmen	42	800,00		200,00		1000,00
ST	7	lípa srdčitá	149	6,5	6	4	3	4	4	c	4	RZ, RL	dutý kmen, houba - troudnatec	39	800,00		200,00		1000,00
ST	8	lípa srdčitá	118	5	5	4	4	4-5	5	c	4	RZ, RL	dutý kmen, proschlá,	25	600,00		200,00		800,00
ST	9	lípa srdčitá	126	6	5	4	3	4	4	c	4	RZ, RL	dutý kmen, otevřené dutiny	30	800,00		200,00		1000,00
ST	10	lípa srdčitá	152	6,5	5	4	4	4-5	5	c	4	RZ, RL	dutý kmen, velká otevřená dutina - havarijný strom	32,5	800,00		200,00		1000,00
ST	11	lípa srdčitá	112	6,5	6	4	3	4	4	c	4	RZ, RL		39	800,00		200,00		1000,00
ST	12	lípa srdčitá	114	6,5	6	4	3	4	4	c	4	RZ, RL	dutý kmen	39	800,00		200,00		1000,00
ST	13	lípa srdčitá	126	6,5	6	4	3	4	4	c	4	RZ, RL	infikovaný kmen	39	800,00		200,00		1000,00
soliter u pomníčku T.G. Masaryka																			
S	14	lípa srdčitá	84	9	8	2	2	2	1	A	0	RZ, RL	potlačit kodominant	72	800,00		200		800,00
Celkem ošetření stromů														16700,00		4000,00	4500,00	25200,00	
<i>Příplatek za ztíženou přístupnost 20% (exponovaný prostor nad zpevněnými plochami, u objektů)</i>																		5040,00	
Celkem ošetření stromů																		30240,00	

LOKALITA 2 - U RAČANSKÉHO RYBNÍKA

typ	pořadové číslo stromu (situace)	taxon	obvod kmene (cm)	výška [m]	šířka kor.[m]	věkové stadium (1-5)	vitalita	zdravot. stav (1-5)	stabilita (1-5)	perspektiva (a-c)	stupeň dutin (0-5)	opatření dle seznamu technologií SZKT-	poznámka	plocha koruny stromu (m2)	RZ - řez zdravotní	RO - obvodová redukce, SSK, RS	RL - lokální redukce	V vazba dynamická	Celkem cena ošetření
zapojená skupina 8 starých dubů na ploše západně rybníčka																			
SK	1	dub letní	224	22	17	3	3	3	1	a	1	RZ*	dvojkmen od 4m, ochmet - odstranění	374	4000,00				4000,00
SK	2	dub letní	284	22	14	3	3	3	2	a	2	RZ*, RL	infekce kmene, otevřená dutina od báze do 3m (blesk?), jednostranná koruna, RL nad zpev. plochou, ochmet - odstranění	308	4000,00		600,00		4600,00
SK	3	dub letní	123	22	9	3	3	3	3	a	3	RZ*	v 7m podélná otevřená dutina, ochmet- odstranění	198	3500,00				3500,00
SK	4	dub letní	214	20	7	3	3	3	2	a	1	RZ*	vyvětvená štíhlá koruna (v zápoji)	140	2800,00				2800,00
SK	5	dub letní	301	22	12	3	3	3	2	a	1	RZ*, RL	jednostranná koruna, RL nad zpevněnou plochou, ochmet-odstranění	264	3000,00		600,00		3600,00
SK	6	dub letní	267	23	13	3	3	3	3	a	1	RZ*, RL,PV	RL nad cestou, podjezdná výška nad cestou, ochmet-odstranění	299	4000,00		600,00		4600,00
SK	7	dub letní	184	22	10	3	3	3	3	a	1	RZ*, RO	ochmet - odstranění	220	3500,00	1000,00			4500,00
SK	8	dub letní	212	22	12	3	3	3	3	a	1	RZ*, RL	jednostranná koruna, odlehčit větve nad cestou, ochmet-odstranění	264	6000,00		600,00		6600,00
Celkem ošetření stromů															30800,00	1000,00	2400,00		34200,00

LOKALITA 3 - HŘBITOV

typ	pořadové číslo stromu (situace)	taxon	obvod kmene (cm)	výška [m]	šířka kor.[m]	věkové stádium (1-5)	vitalita	zdravot. stav (1-5)	stabilita (1-5)	perspektiva (a-c)	stupeň dutin (0-5)	opatření dle seznamu technologií SZKT-ISA	poznámka	plocha koruny stromu (m2)	RZ - řez zdravotní	RO - obvodová redukce, SSK, RS	RL - lokální redukce	V vazba dynamická	Celkem cena ošetření	
nepravidelné stromořadí 13ks lip po obvodu přední části hřbitova																				
ST	2	lípa srdčitá	272	19	16	3	3	3-	4	b	0	1DV(R), RZ, RL, RO	tlakové větvení, infekce kmene, 1 napnutá vazba - revize s povolením, RO 2m	304	4500,00	1500,00	500,00	600,00	7100,00	
ST	3	lípa srdčitá	237	14	14	3	3	3	3	a	0	RZ, RO	dvojkmen od 2m, RL větve s defektem	196	3000,00	1000,00			4000,00	
ST	4	lípa srdčitá	315	14	13	3	3	3	3	b	1	1DV, RZ, RL, RO	dvojkmen od 2m, infekce kmene, instalovat vazbu	182	3000,00	800,00	300,00	1500,00	5600,00	
ST	5	lípa srdčitá	194	15	11	3	3	3-4	3	b	2	RZ, RL	nezhojené rány po řezech, výmladky, LR větve nad márnici	165	2500,00		1500,00		4000,00	
ST	6	lípa srdčitá	236	17	16	3	3	3	4	b	2	2DV, RZ, RO	dvojkmen v 2,5m, masivně obrost břechťanu, 2napnuté vazby - povolení, RO 5%	272	4000,00	1500,00		1000,00	6500,00	
ST	7	lípa srdčitá	204	14	14	3	3	3	3	b	2	1DV(R), RZ, RO	dvojkmen od 2m, napnutá vazba-revize s povolením, infekce kmene, RO 5%	196	3000,00	1000,00		600,00	4600,00	
ST	8	lípa srdčitá	268	17	14	3	3	3	2	a	1	RZ, RL	dvojkmen od 4m, LR větví nad hroby	238	3500,00		1000,00		4500,00	
ST	9	lípa srdčitá	274	18	13	3	3	3	3	a	1	1DV(R), RZ, RO	dvojkmen od 2m, 1 napnutá vazba-revize s povolením, infekce kmene, RO 5%	234	3500,00	1500,00		600,00	5600,00	
ST	10	lípa srdčitá	213	16	13	3	3	3	3	a	3	RZ, RO	sekundární koruna, výmladky, dutý kmen, RO 10%	208	3000,00	1000,00			4000,00	
ST	11	lípa srdčitá	195	18	13	3	3	3	2	a	0	RZ		234	3500,00				3500,00	
ST	12	lípa srdčitá	255	18	15	3	4	4	4	b	3	1DV(R), RZ, RO	1 napnutá vazba- revize s povolením, dutý kmen, RO 5%	270	4000,00	600,00		600,00	5200,00	
ST	13	lípa srdčitá	242	18	13	3	3	3	4	b	4	RZ, RO	dvojkmen od 1,7m, otevřené dutiny, obrost, RO 10%	234	3500,00	1000,00			4500,00	
ST	14	lípa srdčitá	314	18	14	3	3-4	3-4	4	b	2	1DV, RZ, RL, RO	vícekmenný od 4m, 1 napnutá vazba, plodnice, RO 10%, RL nad hroby	252	3800,00	1000,00	800,00	1500,00	7100,00	

typ	pořadové číslo stromu (situace)	taxon	obvod kmene (cm)	výška [m]	šířka kor.[m]	věkové stadium (1-5)	vitalita	zdravot. stav (1-5)	stabilita (1-5)	perspektiva (a-c)	stupeň dutin (0-5)	opatření dle seznamu technologií SZKT-ISA	poznámka	plocha koruny stromu (m2)	RZ - řez zdravotní	RO - obvodová redukce, SSK, RS	RL - lokální redukce	V vazba dynamická	Celkem cena ošetření				
nepravidelné stromořadí 22ks lip po obvodu zadní části hřbitova																							
ST	15	lípa srdčitá	193	20	10	3	2	3-4	4	b	2	RZ*	terminální, infekce kmen, poškozené kořenové náběhy, břečťan, ve vrcholové partii jmelí- odstranit,	200	3000,00					3000,00			
ST	16	lípa srdčitá	231	19	10	3	3-4	3	4	b	2	1DV, RZ, RL	dvojkmen od 2m, 1 napnutá vazba, vyosená, odlehčit kodominantní kmen, RL nad hroby	190	3500,00		1000,00	1500,00		6000,00			
ST	17	lípa srdčitá	157	18	12	3	3	3	3	a	1	RZ, RL	asymetrická koruna, břečťan, - symetrizovat korunu	216	3200,00		600,00			3800,00			
ST	18	lípa srdčitá	200	18	12	3	4	4	4	b	4	RB, RL	proschlá koruna, dutý kmen, RL zalomený vršek	216	3200,00		600,00			3800,00			
ST	19	lípa srdčitá	158	18	8	3	3	3	3	b	5	RB, RL	terminální, dutý kmen, otevřená dutinka, RL 10%	144	2000,00		600,00			2600,00			
ST	20	lípa srdčitá	250	18	12	3	3	3-4	4	b	2	1DV(R), RZ, RL	dvojkmen od 2m, tlakové větvení, vazba-kontrola, symetrizovat korunu, RL větví nad hroby,	216	3200,00		600,00	300,00		4100,00			
ST	21	lípa srdčitá	188	18	10	3	4	4	4	b	3	RZ*	dvojkmen od 5m, jmelí - odstranit, plodnice klanolistky, dutý kmen	180	2500,00					2500,00			
ST	22	lípa srdčitá	235	17	12	3	3	3	4	b	4	VD(R), RZ, RL	dvojkmen od 3m, vyosená, dutý kmen, napnutá vazba v horní úrovni- revize s uvolněním, RL 15%	204	3000,00		600,00	600,00		4200,00			
ST	23	lípa srdčitá	213	17	10	3	4	4	4	b	4	RZ, RL	terminální, prohnutá, dutý kmen, nevhodně uzavřená dutina pěnou - odstranit, RL 10%	170	2500,00		500,00			3000,00			
ST	24	lípa srdčitá	246	17	15	3	4	4	4	b	1	1VD(R), RZ, RO	trojkmen v 2,5m, tlakové větvení, napnutá vazba -revize s uvolněním, odlehčit, RO 5%	255	3500,00	500,00		300,00		4300,00			
ST	25	lípa srdčitá	184	15	14	3	3-4	3-4	3	b	4	RZ	malé dutiny, proschlé větve	210	3000,00					3000,00			
ST	26	lípa srdčitá	212	16	10	3	3-4	3-4	4	b	5	RZ	trojkmen od 3m, dutina obsazená včelami, usychající koncové větve	160	2500,00					2500,00			
ST	27	lípa srdčitá	197	16	11	3	3-4	3-4	4	b	4	1VD(R), RZ, RL	dvojkmen od 3m, tlakové větvení, 1napnutá vazba - revize s uvolněním, ve 2m dutina, RL kmene nad zdi	176	2600,00		300,00	300,00		3200,00			
ST	28	lípa srdčitá	233	17	15	3	3-4	3-4	3	b	2	1VD(R), RZ, RL	1 napnutá vazba - revize s uvolněním, LR odkloněného kmene	255	3800,00		500,00	300,00		4600,00			
ST	29	lípa srdčitá	214	18	15	3	3-4	3-4	4	b	3	RZ, RO	dutý kmen, RO 3m	270	4000,00	300,00				4300,00			
ST	30	lípa srdčitá	220	17	13	3	3-4	3	3	b	2	RZ, RL	jednostranná koruna, břečťan, slabší vitalita	221	3000,00	300,00	300,00			3600,00			
ST	31	lípa srdčitá	175	17	13	3	3-4	3	4	b	4	RZ, RO	dutina ve 4m, RO 10%	221	3000,00	300,00				3300,00			
ST	32	lípa srdčitá	235	19	15	3	3	3	3	a	2	VD(R), RZ, RL	břečťan, 1 vazba - revize	285	4200,00		3000,00	300,00		7500,00			
ST	33	lípa srdčitá	160	17	11	3	4	4	3	a	1	RZ	proschlá, suchá větev nad cestou	187	2800,00					2800,00			

typ	pořadové číslo stromu (situace)	taxon	obvod kmene (cm)	výška [m]	šířka kor.[m]	věkové stadium (1-5)	vitalita	zdravot. stav (1-5)	stabilita (1-5)	perspektiva (a-c)	stupeň dutin (0-5)	opatření dle seznamu technologií SZKT-ISA	poznámka	plocha koruny stromu (m2)	RZ - řez zdravotní	RO - obvodová redukce, SSK, RS	RL - lokální redukce	V vazba dynamická	Celkem cena ošetření
ST	34	lípa srdčitá	175	16	10	3	3-4	4	4	b	4	RZ	prohnutý kmen, nepravidelná koruna, rána s dutinou na bázi kmene, symetrizace koruny, RL nad zdí	160	3000,00				3000,00
ST	35	lípa srdčitá	207	16	14	3		3-4	2	a	5	RZ	čtyřkmen ve 2m, tlakové větvení, doupný strom (datlovitě)	224	3300,00				3300,00
ST	36	lípa srdčitá	215	20	14	3	3	3	3	a	1	VD(R), RZ, RL	1 vazba nenapnutá - kontrola	280	4000,00		300,00	300,00	4600,00
javor u centrálního kříže v zadní části hřbitova																			
S	38	javor klen	224	16	14	3	3-4	3-4	3	b	2	RZ	nesymetrická koruna, prosychá	224	3000,00				3000,00
soliter u ambitu																			
S	39	lípa srdčitá	275	20	16	3	3	3	3	a	2	RZ	obrost	320	4800,00				4800,00
Celkem ošetření stromů														121400,00	12300,00	13000,00	10300,00	157000,00	
<i>Příplatek za ztíženou přístupnost 20%</i>																		31400,00	
Celkem ošetření stromů																		188400,00	
LOKALITA 4 - ŠTĚPÁNOV NÁVES																			
S	18	lípa sp.	208	14	11	3	3	3	2	a	0	RZ	rozložitá, hustá, mírně proschlá koruna, souměrná koruna, nfekce ve kmenu, suché větve v koruně - provést zdravotní řez	154	3000,00				3000,00
Celkem ošetření stromů														3000,00				3000,00	
<i>Příplatek za ztíženou přístupnost 20% (nad komunikaci)</i>																		600,00	
Celkem ošetření stromů																		3600,00	

Vysvětlivky - návrh opatření

RZ	řez zdravotní RZ*- navýšení 50% za odstranění ochmetu)
RB	řez bezpečnostní
RL	lokální redukce
RO	obvodová redukce
SSK	stabilizace sekundární koruny
VD	vazba dynamická, (R) revize vazby vč. povolení

B.3.1	SLEPÝ ROZPOČET - Masarykovo náměstí
--------------	--

Ceny prací dle Katalogu popisů a směrných cen stavebních prací ÚRS Praha, ceny materiálu dle průměrných cen významných tuzemských dodavatelů, v cenách jsou započteny náklady na pořízení, dopravu, popř. mezikladování

p.č.	položka	zkrácený popis	m.j.	množství	jedd.cena	cena celkem
Ošetření stromů - přenesená položka						
1		ošetření stromů (1javor + 13 lip)				30 240,00
Celkem						30 240,00
Výsadba rostlin - keře						
1	r-položka	Založení záhonu chem. odplevelením chem. či mechanicky, rozrušením do hl.20cm, urovnáním povrchu uhrabáním, v rov., dorytí okrajů, odvoz přebytečného materiálu, ruční práce	m2	62	60,00	3 720,00
2	183101212	Hloubení jamek s výměnou půdy z 50%, v rov.n. sv. do 1:5, objem do 0,02 m3 (břečťan)	kus	12	15,00	180,00
3	183101214	Hloubení jamek s výměnou půdy z 50%, rov.n.sv., objemu do 0,125m3	kus	17	100,00	1 700,00
4	183101315	Hloubení jamek s výměnou půdy na 100% , objem do 0,4 (pěnišňky)	kus	9	400,00	3 600,00
5	R1	<i>Kompostová zemina (10l/keř, 2l/pnouch)</i>	m3	0,25	1000,00	252,00
6	R2	<i>Vřesovištní substrát pro pěnišňky (40l/keř)</i>	m3	0,36	2000,00	720,00
7	R3	<i>Přípravek pro udržení vody v půdě (např. Plantasorb)v množství 0,1kg/keř)</i>	kg	3,8	150,00	570,00
8	184102110	Výsadba dřeviny s balem v rov.n.sv., průměr balu do 100 mm	kus	16	30,00	480,00
9	R4	<i>Hedera helix - břečťan</i>	kus	12	30,00	360,00
10	R5	<i>Rosa pnouch (růžová, červená)</i>	kus	4	50,00	200,00
11	184102112	Výsadba dřeviny v rov.n.sv., průměr balu do 300 mm (19+4)	kus	22	60,00	1 320,00
12	R6	<i>Buxus sempervirens- zimoztráz 40-60</i>	kus	3	100,00	300,00
13	R7	<i>Hydrangea macr. (tmavě růžová, fialová)</i>	kus	3	150,00	450,00
14	R8	<i>Rhododendron hybridum - pěnišník směs barev 50-60</i>	kus	9	250,00	2 250,00
15	R9	<i>Viburnum rhytidophyllum - kalina vráscitolistá 60-80</i>	kus	2	120,00	240,00
16	R10	<i>Taxus media "Hicksii" - sloupovitý tis 100-120</i>	kus	5	700,00	3 500,00
17	184851111	Hnojení umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám (mimo pěnišňky)	kus	29	2,00	58,00
18	R30	<i>Tabletové kombinované hnojivo (13*3+16*2)</i>	kus	71	2,00	142,00
19	184911421	Mulčování, tl. mulče 10cm v neslehnutém stavu (3/4 plochy)	m ²	62	50,00	3 100,00
20	R12	<i>borka mulč. drcená (0,1m/m2 záhonu)),.. vč. dopravy</i>	m3	6,2	800,00	4 960,00
21	185804311	Zalitií rostlin (50l/m2)	m3	3,1	300,00	930,00
22	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	3,1	300,00	930,00
mezisoučet						29 962,00
Výsadba rostlin - trvalky						
23	183101211	Hloubení jamek s výměnou půdy na 50%, objem do 0,01m3 v rov.	kus	107	8,00	856,00
23	183211322	Výsadba trvalek hmkovaných o pr.květináče do120mm s doplněním substrátu a hydroabsorbentu	kus	107	15,00	1 605,00
24	R13	<i>Kompostová zemina (2l/trvalka)</i>	m3	0,21	1000,00	214,00
25	R14	<i>Přípravek pro udržení vody v půdě (např. Plantasorb)v množství 100g/10l substrátu</i>	kg	0,21	150,00	32,10
		TRVALKY kont.(K9-12) A CIBULOVINY				
26	R15	<i>Geranium "Rozanne" - kakost</i>	kus	14	30,00	420,00
27	R16	<i>Hemerocalis "Stella de Oro" - denívka</i>	kus	10	50,00	500,00
28	R17	<i>Helleborus niger - čemeřice</i>	kus	18	80,00	1 440,00
29	R18	<i>Hosta v kult. - bohyška panašovaný list</i>	kus	12	80,00	960,00
30	R19	<i>Paeonia - pivoňka (růžová, bílá)</i>	kus	8	100,00	800,00
31	R20	<i>Vínca minor "Imagine" - barvínek panaš.</i>	kus	45	30,00	1 350,00
32	orient.cena	Hnojení umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám	kus	107	1,00	107,00
33	R21	<i>Tabletové kombinované hnojivo (107*1)</i>	kus	107	2,00	214,00
19	184911421	Mulčování, tl. mulče 10cm v neslehnutém stavu (1/4 plochy)	m ²	62	50,00	3 100,00
20	R12	<i>borka mulč. drcená (0,1m/m2 záhonu)),.. vč. dopravy</i>	m3	6,2	800,00	4 960,00
mezisoučet						16 558,10

Rekapitulace rozpočtu

Ošetření stromů				30 240,00
Výsadba keřů				29 962,00
Výsadba trvalek				16 558,10
Celkem bez DPH				76 760,10
DPH 21%				16 119,62
Celkem včetně DPH				92 879,72

Ošetření	ošetření stromů			14	ks
Výsadba					
	záhony mulčované borkou			62	m2
	keře listnaté výška 60-100cm(není-li uvedeno jinak)			22	ks
	popínavky			16	ks
	trvalky			107	ks

Pozn.: ošetření stromu prováděno ve ztížených podmínkách
navýšení rozpočtu výsadby z důvodu umístění záhonu pěnišníků u kostela s nutnou přípravou

B.3.3 SLEPÝ ROZPOČET - Přelouč hřbitov

Ceny prací dle Katalogu popisů a směrných cen stavebních prací ÚRS Praha, ceny materiálu dle průměrných cen významných tuzemských dodavatelů, v cenách jsou započteny náklady na pořízení, dopravu, popř. meziskladování

Ošetření stromů - přenesená položka						
1		ošetření stromů (37ks)				188 400,00
Celkem						188 400,00

Výsadba- stromy						
p.č.	položka	zkrácený popis	m.j.	množství	jedn.cena	cena celkem
1	183 10-1215	Hloubení jamek s výměnou půdy na 50%, objem 0,4 -1m3, rov., ztížené podmínky (odstranění kořenů po dřívě odstr. stromech)	ks	5	400,00	2 000,00
2	R - položka	Promísení půdy z jamky a kompostu s hydroabsorbentem	ks	5	5,00	25,00
3	R1	Kompostová zemina (100l/strom)	m3	0,50	1000,00	500,00
4	R2	Přípravek pro udržení vody v půdě (např. Plantasorb)v množství 0,5kg/strom	kg	2,5	150,00	375,00
5	184 10-2115	Výsadba dřevin s balem se zalitím v rov. nebo na sv.do 1:5, pr.balu do 600mm, příplatek za ztížené podmínky 50%	ks	5	300,00	1 500,00
6	184 85-1111	Hnojení umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám	ks	5	2,00	10,00
7	R3	Tabletové kombinované hnojivo (10tbl/strom)	kus	50	2,00	100,00
8	R - položka	Řez listnatých stromů při výsadbě	ks	5	30,00	150,00
9	184 21-5133	Ukotvení dřeviny třemi kůly, při prům. kůlů do 100mm, délka kůlů do 3m	ks	5	180,00	900,00
10	R4	3 kůly frézované, limpregnované 6/250 cm + 3 příčky 6/50 cm + úvazek	sada	5	315,00	1 575,00
11	184 21-5412	Zhotovení závlahové mísy u solit. dřevin v rov nebo sv. do 1:5, o prům. mísy do 1m	ks	5	50,00	250,00
12	184 50-1121	Nátěr kmínku (např. Arboflex, Skinflex) vč. materiálu	ks	5	180,00	900,00
13	184 91-1421	Mulčování, tl. mulče 10cm v neslehnutém stavu, v rov. nebo na svahu do 1:5	m ²	5	50,00	250,00
14	R5	borka mulč. drcená (0,1m3/strom),.. vč. dopravy	m3	0,5	800,00	400,00
15	24	Umístění zavlažovacího vaku či pytle ke stromu vč. vaku o objemu 75l	ks	5,00	300,00	1 500,00
LISTNATÉ STROMY						
16	R6	Tilia vulgaris "Pallida" - lípa císařská 12-14cm	ks	5	2 600,00	13 000,00
Celkem						23 435,00

Rekapitulace rozpočtu

Ošetření stromů					188 400,00
Výsadba stromů					23 435,00
Celkem bez DPH					211 835,00
DPH 21%					44 485,35
Celkem včetně DPH					256 320,35

Zeleň - Výkaz výměr a materiálu

Ošetření	ošetření stromů			38	ks
Výsadba					
	vzrostlé stromy			5	ks

Pozn.: ošetření stromů i výsadba stromů prováděny ve ztížených podmínkách (omezený přístup, prostorové parametry, překážky)

B.3.4 SLEPÝ ROZPOČET- Štěpánov náves

Ceny prací dle Katalogu popisů a směrných cen stavebních prací ÚRS Praha, ceny materiálu dle průměrných cen významných tuzemských dodavatelů, v cenách jsou započteny náklady na pořízení, dopravu, popř. meziskladování

Ošetření stromů - přenesená položka						
1		Ošetření 1ks lipy (č.18)				3 600,00
Celkem						3 600,00
Výsadba- stromy						
p.č.	položka	zkrácený popis	m.j.	množství	jedn.cena	cena celkem
1	183101215	Hloubení jamek s výměnou půdy na 50%, objem 0,4 -1m3, rovina n.svah do 1:5	ks	19	350,00	6 650,00
2	R - položka	Promísení půdy z jamky a kompostu s hydroabsorbentem	ks	19	5,00	95,00
3	R1	<i>Substrát pro výměnu při výsadbě (kompostová zemina 100l/strom)</i>	m3	1,90	1000,00	1 900,00
4	R23	<i>Přípravek pro udržení vody v půdě (např. Plantasorb) v množství 0,5kg/strom</i>	kg	9,5	150,00	1 425,00
5	184102115	Výsadba dřevin s balem se zalitím v rov. nebo na sv.do 1:5, pr.balu do 600mm	ks	19	300,00	5 700,00
6	184851111	Hnojení umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám	ks	19	2,00	38,00
7	R3	<i>Tabletové kombinované hnojivo (10tbl/strom)</i>	kus	190	2,00	380,00
8	R - položka	Řez listnatých stromů při výsadbě	ks	8	30,00	240,00
9	184215133	Ukotvení dřeviny třemi kůly, při prům. kůlů do 100mm , délka kůlů do 3m	ks	5	180,00	900,00
10	R4	<i>3 kůly frézované, limpregnované 6/250 cm + 3 příčky 6/50 cm + úvazek</i>	sada	5	315,00	1 575,00
11	184215112	Ukotvení jedním kulem, šikmo kotveným	ks	14	50,00	700,00
12	R5	<i>Kůl frézovaný a impregnovaný se špicí 6/200, úvazek</i>	ks	14	105,00	1 470,00
13	184215412	Zhotovení závlahové mísy u solit. dřevin v rov nebo sv. do 1:5, o prům. mísy do 1m	ks	19	50,00	950,00
14	184501121	Ochranný nátěr kmene (např. Arboflex, Skinflex) vč. materiálu	ks	5	180,00	900,00
15	184911421	Mulčování , tl. mulče 10cm v neslehnutém stavu , v rov. nebo na svahu do 1:5	m ²	19	50,00	950,00
16	R6	<i>borka mulč. drčená(0,1m3/strom),. vč. dopravy</i>	m3	1,9	800,00	1 520,00
17	185804311	Zalítí rostlin , plochy jednotlivě do 20m2 (80l/strom)	m3	1,52	300,00	456,00
18	185 85-1121	Dovoz vody pro závlivku na vzdálenost do 1000 m 100 l/ks	m3	1,52	300,00	456,00
		LISTNATÉ STROMY		10		
19	R12	<i>Carpinus betulus - habr obecný 250-300</i>	ks	2	1100,00	2 200,00
20	R7	<i>Fagus sylvatica "Tricolor" - buk lesní, 250-300</i>	ks	1	2000,00	2 000,00
21	R8	<i>Magnolia liliiflora Nigra (M."Betty") - šácholan 150-200</i>	ks	1	1500,00	1 500,00
22	R9	<i>Magnolia soulangeana (M.Rustica Rubra)"- šácholan, 200-250</i>	ks	1	1500,00	1 500,00
23	R10	<i>Morus alba "Pendula - moruše převislá 12-14</i>	ks	1	0,00	0,00
24	R11	<i>Prunus ser. "Kiku-shidare-sakura"- převislá sakura 12-14</i>	ks	4	3000,00	12 000,00
		JEHLIČNATÉ STROMY	ks	9		
25	R12	<i>Abies nordmaniana - jedle kavkazská 200-250</i>	ks	1	3600,00	3 600,00
26	R13	<i>Picea abies "Rothenhaus"- smrk ztepilý 200-250</i>	ks	2	3000,00	6 000,00
27	R14	<i>Taxus baccata 150-175</i>	ks	6	1500,00	9 000,00
mezisoučet						64 105,00
Výsadba- keře						
28	r-položka	Založení záhonu chem. či mech. odplevelením , rozrušením do hl. 20cm, urovnáním povrchu uhrabáním, dorytím okrajů, v rov., ruční práce	m2	88	60,00	5 280,00
29	r-položka	Založení záhonu odstraněním vrstvy původní zeminy tl. do 100 mm, včetně trávníku , s odvozem a složením na vykázané místo, rozrušením půdy (rytím, nakopáním), plošným urovnáním, ve svahu do 1:1, 100% ruční práce	m ²	64	120,00	7 680,00
30	183101212	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 s výměnou půdy z 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu do 0,02 m3 (pokryvné keře)	kus	203	15,00	3 045,00
31	183101214	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 s výměnou půdy z 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu do 0,125m3 (keře 60-100cm)	kus	120	40,00	4 800,00
32	R16	<i>Kompostová zemina (10l/keř 60-100, 1l/pokryvný keř)</i>	m3	1,40	40,00	56,00

p.č.	položka	zkrácený popis	m.j.	množství	jedn.cena	cena celkem
33	R17	Hydroabsorbent (např. Plantasorb) v množství 0,1kg/keř, 0,05/pokryvný keř	kg	22,00	150,00	3 300,00
34	184102110	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu do 100 mm	kus	203	25,00	5 075,00
		LISTNATÉ KEŘE POKRYVNÉ , kont. 1,5, výška 20-40cm				
35	R18	Cotoneaster "Coral Beauty" - skalník	kus	50	35,00	1 750,00
36	R19	Rosa "Dart's Red" - růže pokryvná růžová	kus	53	50,00	2 650,00
37	R20	Spiraea cinerea "Greefsheim"- tavolník	kus	40	50,00	2 000,00
38	R21	Symphoricarpos chen. "Hancock" - pámelník	kus	60	50,00	3 000,00
39	184102112	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu do 300 mm	kus	120	50,00	6 000,00
		LISTNATÉ KEŘE, kont. , výška 60-100cm, není-li uvedeno jinak				
40	R22	Cornus mas - dřín	kus	3	40,00	120,00
41	R23	Euonymus alatus "Compacta" - brslen křídlatý 40-60	kus	8	50,00	400,00
42	R24	Hydrangea pan. Grandiflora - hortenzie listnatá	kus	13	80,00	1 040,00
43	R25	Philadelphus coronarius "Aureus" - jasmín žlutolistý	kus	3	80,00	240,00
44	R26	Prunus laurocerasus "Caucasica" - bobkovišeň	kus	8	200,00	1 600,00
45	R27	Spiraea vanhouttei - tavolník	kus	72	40,00	2 880,00
46	R28	Viburnum opulus "Sterile" - kalina	kus	3	60,00	180,00
47	R29	Viburnum rhytidophyllum - kalina stálezelená	kus	10	150,00	1 500,00
48	orient.cena	Hnojení umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám	kus	323	1,00	323,00
49	R30	Tabletové kombinované hnojivo (120*3+203*1)	kus	563	2,00	1 126,00
50	184 911421	Mulčování , tl. mulče 10cm v neslehnutém stavu, v rov. nebo na svahu do 1:5	m ²	152	50,00	7 600,00
51	R31	borka mulč. drčená(0,1m3/m2),.. vč. dopravy	m3	15,2	800,00	12 160,00
52	185804311	Zalítí rostlin (50l/m2)	m3	7,60	300,00	2 280,00
53	185 851 121	Dovoz vody pro závluku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	7,60	300,00	2 280,00
mezisoučet						78 365,00

Rekapitulace rozpočtu

Ošetření stromů				3 600,00
Výsadba stromů				64 105,00
Výsadba keřů				78 365,00
Celkem bez DPH				146 070,00
DPH 21%				30 674,70
Celkem včetně DPH				176 744,70

Zeleň - Výkaz výměr a materiálu

Ošetření	ošetření stromů			1 ks
Výsadba				
	vzrostlé stromy			19 ks
	záhony mulčované borkou			152 m2
	keře listnaté výška 60-100cm			120 ks
	keře pokryvné 20-40cm			203 ks

B.4 SLEPÝ ROZPOČET - NÁSLEDNÉ PÉČE**Rozvojová péče první vegetační období**

	název	m.j.	množ.	četnost prací v roce	cena/jedn./Kč/	cena celk./Kč/
Stromy		ks	24			
R-položka	Zalítí rostlin vč. dovozu a ceny vody - 80l/strom	ks	24	8	70,00	13 440,00
R-položka	Odplevelení a úprava kořenové mísy včetně doplnění mulče	ks	24	1	70,00	1 680,00
R-položka	Udržovací a zdravotní řez stromů (pokud bude nutné tak i výchovný řez podporující tvar stromu s průběžným kmenem)	ks	24	1	25,00	600,00
R-položka	Kontrola úvazků a kúlů vč. případné výměny poškozených kúlů	ks	24	1	25,00	600,00
	Celkem					16 320,00
Vzrostlé keře		ks	142			
		m2	142			
R-položka	Zalítí rostlin vč. dovozu a ceny vody - 20 l/keř	ks	142	8	20,00	22 720,00
R-položka	Odplevelení a urovňování kúry, včetně doplnění mulče	m2	142	1	20,00	2 840,00
R-položka	Zdravotní řez keřů	ks	142	1	5,00	710,00
	Celkem					26 270,00
Pokryvné keře		ks	219			
		m2	72			
R-položka	Zalítí rostlin vč. dovozu a ceny vody - 20l/m2	m2	72	8	20,00	11 520,00
R-položka	Odplevelení a urovňování kúry, včetně doplnění mulče	m2	72	1	25,00	1 800,00
R-položka	Zdravotní řez keřů	ks	219	1	1,00	219,00
	Celkem					13 539,00
Rozvojová péče první vegetační období celkem						56 129,00

Rozvojová péče druhé vegetační období

	název	m.j.	množ.	četnost prací v roce	cena/jedn./Kč/	cena celk./Kč/
Stromy		ks	24			
R-položka	Zalítí rostlin vč. dovozu a ceny vody - 80l/strom	ks	24	5	70,00	8 400,00
R-položka	Odplevelení a úprava kořenové mísy včetně doplnění mulče	ks	24	1	70,00	1 680,00
R-položka	Udržovací a zdravotní řez stromů (pokud bude nutné tak i výchovný řez podporující tvar stromu s průběžným kmenem)	ks	24	1	25,00	600,00
R-položka	Kontrola úvazků a kúlů vč. případné výměny poškozených kúlů	ks	24	1	25,00	600,00
	Celkem					11 280,00
Vzrostlé keře		ks	142			
		m2	142			
R-položka	Zalítí rostlin vč. dovozu a ceny vody - 20 l/keř	ks	142	5	20,00	14 200,00
R-položka	Odplevelení a urovňování kúry, včetně doplnění mulče	m2	142	1	20,00	2 840,00
R-položka	Zdravotní řez keřů	ks	142	1	5,00	710,00
	Celkem					17 750,00
Pokryvné keře		ks	219			
		m2	72			
R-položka	Zalítí rostlin vč. dovozu a ceny vody - 15 l/m2	m2	72	5	10,00	3 600,00
R-položka	Odplevelení a urovňování kúry, včetně doplnění mulče	m2	72	1	25,00	1 800,00
R-položka	Zdravotní řez keřů	ks	219	1	3,00	657,00
	Celkem					6 057,00
Rozvojová péče druhé vegetační období celkem						35 087,00

Rozvojová péče třetí vegetační období						
	<i>název</i>	<i>m.j.</i>	<i>množ.</i>	<i>četnost prací v roce</i>	<i>cena/jedn./Kč/</i>	<i>cena celk./Kč/</i>
Stromy		ks	24			
R-položka	Zalítí rostlin vč. dovozu a ceny vody - 80l/strom	ks	24	5	65,00	7 800,00
R-položka	Odplevelení a úprava kořenové mísy včetně doplnění mulče	ks	24	1	70,00	1 680,00
R-položka	Udržovací a zdravotní řez stromů (pokud bude nutné tak i výchovný řez podporující tvar stromu s průběžným kmenem)	ks	24	1	25,00	600,00
R-položka	Kontrola úvazků a kúlů vč. případné výměny poškozených kúlů	ks	24	1	25,00	600,00
R-položka	Na konci vegetace odstranění kúlů a ovínu kmene	ks	24	1	75,00	1 800,00
	Celkem					12 480,00
Vzrostlé keře		ks	142			
		m2	142			
R-položka	Zalítí rostlin vč. dovozu a ceny vody - 20 l/keř	ks	142	5	10,00	7 100,00
R-položka	Odplevelení a urovňání kúry, včetně doplnění mulče	m2	142	1	20,00	2 840,00
R-položka	Zdravotní řez keřů	ks	142	1	5,00	710,00
	Celkem					10 650,00
Pokryvné keře		ks	219			
		m2	72			
R-položka	Zalítí rostlin vč. dovozu a ceny vody - 15 l/m2	m2	72	5	10,00	3 600,00
R-položka	Odplevelení a urovňání kúry, včetně doplnění mulče	m2	72	1	25,00	1 800,00
R-položka	Zdravotní řez keřů	ks	219	1	5,00	1 095,00
	Celkem					6 495,00
Rozvojová péče třetí vegetační období celkem						29 625,00

