

Revitalizace zeleně historického centra obce Tuklaty

etapa II - ozelenění svahu

ODHAD NÁKLADŮ

TERÉNNÍ ÚPRAVY A VÝSADBA DŘEVIN

POPIS POLOŽKY	MJ	POČET MJ	JEDN.CENA (Kč)	CENA (Kč)
Zmlazovací řez stávajících keřů - počet stanoven odhadem v terénu PROVEDENÍ BUDE ROZLOŽENO DO 3 LET! - průklest keřů - odklizení dřevní hmoty na hromady - štěpkování klestu vč.odvozu a uložení štěpky	ks	200,00	60,00	12 000,00
Vyčištění svahu od zbytků dřevní hmoty - hrabání, odvoz a uložení materiálu * náklady závisí na objemu zbytků, které zde zůstanou na svahu po kácení akátů	m2	1 450,00	30,00	43 500,00
Dodávka rostlin - viz. seznam (stromy jsou součástí I.etapy)	soubor	1,00	89 850,00	89 850,00
Výsadba keře do živého plotu - výsadbová velikost 60/80cm, kontejner - hloubení jamky - výměna půdy na 50% - výsadba rostliny - tabl.hnojivo 2 ks/keř - hydrogel 30 g/jamka	ks	50,00	125,00	6 250,00
Výsadba keře - výsadbová velikost do 30/40cm, kontejner (lísky a ptačí zob výška do 1m) - hloubení jamky - přídavek substrátu do jamky - vyšší keře 0,015 m3/ks, nižší keře 0,006 m3/ks - tabl.hnojivo 2 ks/keř vyšší - hydrogel 15 g/jamka	ks	1 350,00	110,00	148 500,00
Výsadba trvalek a břečťanu výsadbová velikost kontejner K9 - hloubení jamky - přídavek substrátu do jamky 0,003 m3/ks - hydrogel 15 g/jamka	ks	780,00	85,00	66 300,00
Zhotovení zemních protierozních plůtků z přírodních materiálů - plůtky 1m od sebe výšky do 20cm - fixace kolíky (ocel.tyče) po 50cm a zapření o pařezy - ukládání do svahu po vrstevnici do mělké rýhy vč. zahrnutí - větve průměru do 5-10cm zůstanou na svahu z pokácených akátů - případně vrbové pruty dodávkou z jarních prořezávek	m2	320,00	95,00	30 400,00
Zálivka po výsadbě - jednotlivě k rostlinám - zálivková dávka 10 l/ keř, 5 l/trvalka - 18m3 - dovoz a dodávka vody	soubor	1,00	9 000,00	9 000,00
Doprava materiálu a rostlin, vodorovný přesun hmot na svahu	ks	1,00	8 000,00	8 000,00

Plochu svahu je možné mulčovat štěpkou z klestu zmlazených větví (není v ceně)

svah celkem: **413 800 Kč**

ZALOŽENÍ TRAVNATÝCH PLOCH

POPIS POLOŽKY	MJ	POČET MJ	JEDN.CENA (Kč)	CENA (Kč)
Založení trávníku v lipové aleji - pás široký 2,5m na hraně svahu podél silnice - chemické odplevelení - vyčištění od kořenů, kamenů a rostl.zbytků - vyrovnání terénu - navážka zeminy vrstva tl.10cm - hrabání před výsevem - výsev travního osiva, zapravení do půdy a válcování - dodávka travního osiva	m ²	190,00	105,00	19 950,00

trávníky celkem: **19 950 Kč**

odhad II. etapa: **433 750 Kč**

ceny jsou uvedeny bez DPH

Revitalizace zeleně historického centra obce Tuklaty

Seznam rostlinného materiálu na svah

číslo	latinský název	český název	výs.velikost	počet	j.cena	cena
-------	----------------	-------------	--------------	-------	--------	------

ŽIVÝ PLOT

ZP	Ligustrum vulgare	ptačí zob	K 60/80	50	75	3 750
----	-------------------	-----------	---------	----	----	-------

KEŘE DO SVAHU - VYŠŠÍ SOLITERNÍ

K1	Corylus avellana	líška obecná	K 100/150	42	75	3 150
K2	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	K 40/60	28	50	1 400
K3	Cornus sanguinea	svída krvavá	K 30/40	25	50	1 250
K4	Cotoneaster bullatus	skalník puchýřnatý	K 30/40	15	50	750

110 ks

KEŘE DO SVAHU - NIŽŠÍ VÝPLŇOVÉ

K	Lonicera xylosteum	zimolez obecný	K 30/40	300	45	13 500
	Mahonia aquifolium	mahónie cesmínolistá	K 30/40	300	55	16 500
	Cotoneaster dam.Skoghholm	skalník Dammerův	K 30/40	40	35	1 400
	Rosa rubiginosa	růže vinná	K 30/40	300	35	10 500
	Cytisus scoparius	janovec metlatý	K 30/40	300	50	15 000

1240 ks

BYLINNÉ PODROSTOVÉ SPOLEČENSTVO DO SVAHU

B	Hedera helix	břečťan popínavý	K 10/15	200	25	5 000
	Geranium sanguineum	kakost krvavý	K9	100	30	3 000
	Lavandula angustifolia	levandule lékařská	K9	120	30	3 600
	Achillea filipendulina	řebříček tužebníkovitý	K9	70	30	2 100
	Hyssopus officinalis	yzop lékařský	K9	50	35	1 750
	Stachys lanata	čistec vlnatý	K9	120	30	3 600
	Nepeta fassenii	šanta kočičí	K9	120	30	3 600

780 ks

89 850 Kč

rostliny do svahu celkem: **2130 ks**

Bilance ploch svahu

Celková plocha svahu	1450 m ²
Skalní výchozy bez osázení	180 m ²
Stávající porost keřů	400 m ²
Plocha pro novou výsadbu	870 m²
Výsadba vyšších keřů	110 m ²
Výsadba nižších keřů	560 m ²
Výsadba bylinného podrostu	200 m ²

Revitalizace zeleně historického centra obce Tuklaty

Udržovací péče o svah

ODHAD NÁKLADŮ

POPIS POLOŽKY	MJ	POČET MJ	ČETNOST za 1 rok	JEDN.CENA (Kč)	CENA (Kč)
---------------	----	----------	---------------------	-------------------	-----------

KEŘE NA SVAHU

Řez keřů průklestem netrnitých o průměru koruny do 1,5m vč.naložení a odvozu	ks	1 350,00	0,50	37,30	25 177,50
Řez keřů zmlazením netrnitých o průměru koruny do 1,5m vč.naložení a odvozu	ks	1 350,00	0,10	44,50	6 007,50
Řez a tvarování živých plotů výšky do 1,5m a šířky do 1m vč. naložení a odvozu	m2	35,00	1,00	36,30	1 270,50
Odplevelení plochy kolem rostliny - prvních 5 let do zapojení porostu v prvních dvou letech četnost 2x/rok, v dalších letech 1x/rok nejedná se o celoplošné odplevelení svahu	ks	1 350,00	1,00	25,00	33 750,00
Odstranění nevhodných dřevin - nálety	m2	670,00	0,30	9,00	1 809,00
Shrabání listí ve svahu s naložením a odvozem	m2	670,00	1,00	6,80	4 556,00
Zálivka rostlin vodou - dávka 10l první 3 roky po výsadbě do zapojení porostu *	ks	1 350,00	8,00	6,60	71 280,00

143 851 Kč

TRVALKY A BYLINY NA SVAHU - podrost

Odstranění odkvetlých nebo odumřelých částí rostlin trvalek vyhrabání na okraj záhonu, naložení a odvoz	m2	200,00	1,00	25,00	5 000,00
Odplevelení plochy mezi trvalkami ručně vytrháním nebo vykopáním	m2	200,00	1,00	30,00	6 000,00
Zálivka rostlin vodou - dávka 5l/ks první 3 roky po výsadbě, v dalších letech podle potřeby *	ks	780,00	8,00	6,00	37 440,00
Shrabání listí ve svahu s naložením a odvozem	m2	200,00	1,00	6,80	1 360,00

48 440 Kč

STROMY NA SVAHU

Výchovný řez	ks	10,00	0,50	649,00	3 245,00
Doplnění mulče a odplevelení zálivkové mísy	ks	10,00	1,00	100,00	1 000,00
Zálivka rostlin vodou - dávka 100l první 3 roky po výsadbě *	ks	10,00	8,00	10,00	800,00

* četnost zálivek závisí na aktuálním průběhu počasí

1 800 Kč

Náklady na údržbu za 1 rok celkem: 194 091 Kč

ceny jsou uvedeny bez DPH

Důležité je zajistit péči v prvních třech letech po výsadbě, kdy největší náklady na údržbu činí zálivka.

V dalších letech se zálivka provádí jen v případě extrémního výkyvu počasí v letních měsících.