

OBNOVA UMRLČÍ CESTY A DOPROVODNÉ VÝSADBY V KRAJINĚ
celková rekapitulace

přípravné práce	86 171 Kč
obnova cesty	230 515 Kč
výsadba stromů	369 943 Kč
založení travo-bylinné směsi na okraji cesty a dosevy v ploše vykáčených porostů a na orné půdě	50 025 Kč
rozvojová péče o výsadby	34 800 Kč
CELKEM bez DPH	771 454 Kč
DPH 21%	162 005 Kč
CELKEM s DPH	933 460 Kč

p.č.	kod položky	položka	m.j.	počet	jed.cena	celkem
PŘÍPRAVNÉ PRÁCE						
1	nákl.obv.opat.	Geodetické práce - vytyčení parcel,osa cesty, výsadby	Kč/100bm	35	1 000	35 000
2	nákl.obv.opat.	Probírky dřevin, odstranění nevhodných dřevin výšky nad 1m, do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu (vč. odstranění hmoty a pařezu, trnité dřeviny, ošetření stávajících porostů - zdravotní řez) - plocha zásahu - plocha zásahu = skutečná výměra probírek vypočítaných z procent zásahu a pokryvnosti	Kč/ha	0,0314	50 000	1 570
3	nákl.obv.opat.	Odstranění nevhodných dřevin výšky nad 1m, do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu, lokálně průměr kmene do 20cm (vč. odstranění hmoty a pařezu, a ošetření porostů, trnité dřeviny) - plocha zásahu = obvod podle průmětu okrajů korun odstraňovaného porostu - odstranění smrčín	Kč/ha	0,0223	70 000	1 561
4	nákl.obv.opat.	Řez stromů prováděný lezeckou technikou - Zdravotní řez - plocha stromu do 50m ² (vč. odstranění hmoty - štěpkování)	ks	4	960	3 840
5	nákl.obv.opat.	Řez stromů prováděný lezeckou technikou - Zdravotní řez - plocha stromu 51-100m ² (vč. odstranění hmoty - štěpkování)	ks	11	1 600	17 600
6	nákl.obv.opat.	Řez stromů prováděný lezeckou technikou - Zdravotní řez - plocha stromu 101-200m ² (vč. odstranění hmoty - štěpkování)	ks	7	3 000	21 000
7	nákl.obv.opat.	Řez stromů prováděný lezeckou technikou - Zdravotní řez - plocha stromu 101-200m ² (vč. odstranění hmoty - štěpkování) + příplatek za řez bezpečnostní	ks	1	3 600	3 600
8	nákl.obv.opat.	Vazba dynamická vč. instalace	ks	1	2 000	2 000
Přípravné práce celkem:						86 171
OBNOVA CESTY						
9	specifikace	Lokální strovnání/ terénní modelace - strnutí mezí nebo dosypání (začátek a konec cesty)	m ²	500	20	10 000
10	182 15 -1231	Plošná úprava terénu s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4	m ²	1943	22	42 746
11	181 10-1102	Úprava pláně zhutněním	m ²	1943	12	23 316
12	12020-1101	Modelace krajnic (šířka 0,5m, hloubka 0,15m) - odkopávky nebo prokopávky nezapažené v hornině	m ³	73	110	8 030
13	specifikace	Katrování ornice + manipulace s ornici	m ³	73	179	13 040
14	162 20-1102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m ³	73	39	2 847
15	nákl.obv.opat.	Rozprostření ornice - modelace bombírované zatravnovací vrstvy - nakládání s půdou, přemísťování	m ²	1943	25	48 575
16	181 10-1102	Zhutnění zatravnovací vrstvy	m ²	1943	10	19 430
17	181 45-1131	Založení travo-bylinného porostu výsevem- Dokončovací péče + první seč s odstraněním pokosené hmoty, odvoz a likvidace posečené hmoty	m ²	1943	5	9 715
18	specifikace	Osivo pro štěrkové trávníky,(ref. RSM 5.1. - Štěrkový trávník s řebříčkem,Agrostis)	kg	49	650	31 850
19	18580-3211	Uválcování povrchu trávníku	m ²	1943	0	776
20	18580-4312	Zálivka rostlin v plochách (10l/m ²) - zalití 2x	m ³	39	70	2 718
21	18585-1111	Dovoz závlahové vody do 6km - zalití 2x	m ³	39	448	17 472
Obnova cesty celkem:						230 515

p.č.	kod položky	položka	m.j.	počet	jed.cena	celkem
		VÝSADBA STROMŮ				
22	specifikace	Hloubení jamek pro vysazování bez výměny půdy, přes 0,125 do 0,40 m ³	ks	101	90	9 090
23	184 20-1111	Výsadba stromů bez balu do předem vyhloubené jamky se zalitím, při v. kmene do 1,8m	ks	101	65	6 565
24	184 21-5113	Osazení kůlu k dřevině s uvázáním, délky kůlů do 2-3 m	ks	101	64	6 414
25	specifikace	Vyvázání stromu k bambusové tyči	ks	101	10	1 010
26	specifikace	Zhotovení obalu kmene v jedné vrstvě - plastová chránička	ks	101	22	2 222
27	184 80-6111	Řez stromů průměr koruny do 2m, po výsadbě	ks	101	34	3 384
28	184 21-5412	Zhotovení závlahové mísy u solitérních dřevin, o průměru mísy přes 0,5 do 1m	m ²	101	44	4 444
29	specifikace	Ochrana proti škodám zvěří nátěrem - stromy	ks	101	5	505
30	specifikace	Dřevěný kotvící kůl délka 3m, průměr 8cm, impregnovaný	ks	101	80	8 080
31	specifikace	Bambusová tyč (délka 3m, průměr 3cm)	ks	101	30	3 030
32	specifikace	Úvazkový popruh, hřeby	ks	101	15	1 515
33	specifikace	Plastová chránička kmene, výška 1,5 - 2m dle výšky nasazení koruny	ks	101	47	4 747
34	specifikace	Borka mulčovací (15-40 mm frakce)	m ²	50,5	42	2 121
35	specifikace	Hnojivo ref. Silvamix forte - tablety (4ks ke stromu)	ks	404	5	1 818
36	specifikace	Náklady spojené s rozvozem vody	ks	101	10	1 010
37	specifikace	Chem. ochrana ref. Recervin - chem ochrana proti letnímu loupání a zimnímu ohryzu zvěří	kg	11	53	583
		výsadba - ovocný strom vysokokmen prostokořenný	kontrolní součet /1ks		560	
38	183 10-1121	Hloubení jamek pro vysazování rostlin bez výměny půdy, přes 0,40 do 1,00 m ³	ks	26	565	14 690
39	184 10-2115	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím, přes 500 do 600 mm	ks	26	340	8 840
40	184 21-5133	Ukotvení dřeviny třemi a více kůly průměru do 100 mm, délky přes 2 m do 3m	ks	26	181	4 706
	specifikace	Vyvázání stromu k bambusové tyči	ks	26	10	260
41	specifikace	Zhotovení obalu kmene v jedné vrstvě - plastová chránička	ks	26	40	1 040
42	184 80-6112	Řez stromů výchovný před 2m do 4m	ks	26	100	2 600
43	184 21-5412	Zhotovení závlahové mísy u solitérních dřevin, o průměru mísy přes 0,5 do 1m	ks	26	48	1 235
44	184 81-3134	Ochrana dřevin před okusem zvěří chemicky nátěrem - listnatých, výšky přes 70cm	ks	26	102	2 652
45	specifikace	Dřevěný kotvící kůl délka 3m, průměr 8cm, impregnovaný	ks	78	80	6 240
46	specifikace	Dřevěné příčky ke spojení kůlů (3 ks/strom)	ks	78	15	1 170
47	specifikace	Úvazkový popruh, hřeby	ks	26	45	1 170
48	specifikace	Bambusová tyč (délka 3m, průměr 3cm)	ks	26	30	780
49	specifikace	Plastová chránička kmene, výška 1,8-2m dle výšky nasazení koruny	ks	26	120	3 120
50	specifikace	Borka mulčovací (15-40 mm frakce)	m ²	13	42	546
51	specifikace	Hnojivo ref. Silvamix forte - tablety (5ks ke stromu)	ks	130	5	585
52	specifikace	Náklady spojené s rozvozem vody	ks	26	30	780
53	specifikace	Chem. ochrana ref. Recervin - chem ochrana proti letnímu loupání a zimnímu ohryzu zvěří	ks	26	5	130
		výsadba alejového stromu s balem, ok 14-16	kontrolní součet/1ks		1 944	

p.č.	kod položky	položka	m.j.	počet	jed.cena	celkem
54	183 10-1121	Hloubení jamek pro vysazování rostlin bez výměny půdy, přes 0,40 do 1,00 m ³	ks	47	400	18 800
55	184 10-2115	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím, přes 500 do 600 mm	ks	47	310	14 570
56	184 21-5133	Ukotvení dřeviny třemi a více kůly průměru do 100 mm, délky přes 2 m do 3m	ks	47	110	5 170
57	specifikace	Vyvázání stromu k bambusové tyči	ks	47	10	470
58	specifikace	Zhotovení obalu kmene v jedné vrstvě - plastová chránička	ks	47	40	1 880
59	184 80-6112	Řez stromů výchovný před 2m do 4m	ks	47	50	2 350
60	184 21-5412	Zhotovení závlahové mísy u solitérních dřevin, o průměru mísy přes 0,5 do 1m	ks	47	48	2 233
61	184 81-3134	Ochrana dřevin před okusem zvěří chemicky nátěrem - listnatých, výšky přes 70cm	ks	47	80	3 760
62	specifikace	Dřevěný kotvící kůl délka 3m, průměr 8cm, impregnovaný	ks	141	80	11 280
63	specifikace	Dřevěné příčky ke spojení kůlů (3 ks/strom)	ks	141	15	2 115
64	specifikace	Úvazkový popruh, hřeby	ks	47	45	2 115
65	specifikace	Bambusová tyč (délka 3m, průměr 3cm)	ks	47	30	1 410
66	specifikace	Plastová chránička kmene, výška 1,8-2m dle výšky nasazení koruny	ks	47	120	5 640
67	specifikace	Borka mulčovací (15-40 mm frakce)	m ²	23,5	42	987
68	specifikace	Hnojivo ref. Silvamix forte - tablety (5ks ke stromu)	ks	235	5	1 058
69	specifikace	Náklady spojené s rozvozem vody	ks	47	30	1 410
70	specifikace	Chem. ochrana ref.Recervin - chem ochrana proti letnímu loupání a zimnímu ohryzu zvěří	ks	47	5	235
		výsadba alejového stromu s balem, ok 12-14	kontrolní součet/1ks		1 606	

p.č.	kod položky	položka	m.j.	počet	jed.cena	celkem
71	nákl.obv.opat.	Náklady na sazenici (OK 12-14 cm s balem) - Acer platanoides Vk 3xp 12-14	ks	7	1 800	12 600
72	nákl.obv.opat.	Náklady na sazenici (OK 12-14 cm s balem) - Betula pendula Vk 3xp 12-14	ks	17	1 800	30 600
73	nákl.obv.opat.	Náklady na sazenici (OK 12-14 cm s balem) - Prunus avium Vk 3xp 12-14	ks	23	1 800	41 400
74	nákl.obv.opat.	Náklady na sazenici (OK 12-14 cm s balem) - Quercus robur Vk 3xp 14-16	ks	26	2 500	65 000
75	nákl.obv.opat.	Náklady na sazenici (ovocný strom prostok.) - Juglans regia Vk 170-180 - směs odrůd	ks	9	320	2 880
76	nákl.obv.opat.	Náklady na sazenici (ovocný strom prostok.) - Prunus avium - směs starých odrůd Vk 170-180	ks	18	320	5 760
77	nákl.obv.opat.	Náklady na sazenici (ovocný strom prostok.) - Pyrus communis - směs starých odrůd Vk 170-180	ks	46	320	14 720
78	nákl.obv.opat.	Náklady na sazenici (ovocný strom prostok.) - Prunus domestica Vk 170-180	ks	28	320	8 960
79	specifikace	Berličky pro sedání dravců + instalace	ks	13	420	5 460
Výsadba stromů a keřů celkem:						369 943
ZALOŽENÍ TRAVO-BYLINNÉ SMĚSI NA OKRAJE CESTY A V PLOŠE VYKÁCENÝCH POROSTŮ A NA ORNÉ PŮDĚ						
80	nákl.obv.opat.	Příprava půdy pro sadovické úpravy (chemické odplevelení 2x, úprava terénu, rozrušení půdy - kultivátorování, obdělání půdy - vláčení, válení, hrabání)	Kč/m ²	3335	8	26 680
příprava půdy pro sadovické úpravy			kontrolní součet		8	
81	specifikace	Založení travo-bylinného porostu výsevem - osetí, zavláčení, zaválcování	Kč/m ²	3335	1	3 335
82	specifikace	Osivo - travo-bylinná směs namíchaná na zakázku - Agrostis (244kg)	Kč/m ²	3335	3	10 005
83	specifikace	Dokončovací péče + první seč s odstraněním pokosené hmoty, odvoz a likvidace posečené hmoty	Kč/m ²	3335	1	3 335
84	18580-4312	Zálivka rostlin v plochách (10l/m ²)	Kč/m ²	3335	1	3 335
85	18585-1111	Dovoz závlahové vody do 6km	Kč/m ²	3335	1	3 335
založení travo-bylinného porostu výsevem (vč. ceny osiva) - zatravnění			kontrolní součet		7	
Založení travo-bylinné směsi na okraje cesty a v ploše vykácených porostů celkem:						50 025
ROZVOJOVÁ PÉČE O VÝSADBY						
86	nákl.obv.opat.	Rozvojová péče jednotlivé stromy se zálivkou (zálivka včetně dopravy vody, běžně 6x ročně - jinak dle potřeby, výchovný řez, kontrola, doplnění nebo odstranění ochranných a kotvicích prvků, hnojení, kypření výsadbové mísy, odplevelování, ochrana proti chorobám a škůdcům, vedení deníku rozvojové péče o výsadby. Rozvojová péče je kompletní péčí o strom v průběhu jednoho roku.)	ks	174	200	34 800
Rozvojová péče o výsadby celkem:						34 800
součástí všech položek je doprava a přesun na lokalitě (kap. obnova cesty samostatně přesuny hmot na staveništi)						
					Cena celkem bez DPH	771 454
					DPH 21%	162 005
					Cena celkem vč. DPH	933 460