

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **70** **Stavební úpravy parkovacích míst, ul. Bílá čtvrť**

Objednatel: **Město Luhačovice**

IČO: **00284165**

DIČ: **CZ00284165**

Zhotovitel: **COLAS CZ, a.s.**

IČO: **26177005**

Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

DIČ: **CZ26177005**

oblast Východ, region Zlínský - Pančava 492, 760 01 Zlín - Příluky

Rozpis ceny			Celkem
HSV			1 698 237,72
PSV			912,00
MON			199 479,41
Vedlejší náklady			42 000,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 940 629,13

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 940 629,13 CZK
Základní DPH	21 %	407 532,12 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **2 348 161,25 CZK**

ve _____ dne **8.3.2017** _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
1	Vedlejší rozpočtové náklady	0	42 000	8 820	50 820	2
1	Vedlejší rozpočtové náklady	0	42 000	8 820	50 820	2
SO 101	Vozovka	0	1 898 629	398 712	2 297 341	98
1	Vozovka	0	1 898 629	398 712	2 297 341	98
Celkem za stavbu		0	1 940 629	407 532	2 348 161	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			500 413,09	26
5	Komunikace	HSV			804 563,20	41
8	Trubní vedení	HSV			43 113,08	2
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			31 329,00	2
99	Staveništní přesun hmot	HSV			318 819,35	16
711	Izolace proti vodě	PSV			912,00	0
M21	Elektromontáže	MON			171 044,50	9
M46	Zemní práce při montážích	MON			28 434,91	1
VN	Vedlejší náklady	VN			42 000,00	2
Cena celkem					1 940 629,13	100

Položkový rozpočet

S:	70	Stavební úpravy parkovacích míst, ul. Bílá čtvrť
O:	1	Vedlejší rozpočtové náklady
R:	1	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl:	VN	Vedlejší náklady				42 000,00	
1	005111020R	<p>Vytyčení stavby</p> <p>Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček.</p> <p>Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.</p>	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	RTS 16/ II
2	005111021R	<p>Vytyčení inženýrských sítí</p> <p>Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.</p>	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	RTS 16/ II
3	005241020R	<p>Geodetické zaměření skutečného provedení</p> <p>- náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.</p>	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	RTS 16/ II
4	005241010R	<p>Dokumentace skutečného provedení</p> <p>Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.</p> <p>- 2x vyhotovení - dokumentace v listinné a digitální podobě, zakreslení změn PD, vč. revizí, prohlášení o shodě apod.</p>	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	RTS 16/ II
5	00523 R	<p>Zkoušky a revize</p> <p>Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.</p> <p>ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin</p> <p>ČSN 73 6175 - Měření a hodnocení nerovnosti povrchů vozovek</p> <p>ČSN 73 6190 - Statické zkoušky vozovek a podloží 2x</p> <p>ČSN EN 1610 - Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení</p>	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	RTS 16/ II
6	005211030R	<p>Dočasná dopravní opatření</p> <p>Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemístování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.</p>	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	RTS 16/ II
7	005211040R	<p>Užívání veřejných ploch a prostranství</p> <p>Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími činnostmi dotčeny, a to včetně užívání ploch v souvislosti s uložením stavebního materiálu nebo stavebního odpadu.</p>	Soubor	1,00000	600,00	600,00	RTS 16/ II
8	R	<p>Fotodokumentace stavby</p> <p>Fotodokumentace stavby před zahájením stavby, v průběhu výstavby a po stavbě. Zařízení fotek do fotoalba v časové posloupnosti a popisem činnosti a číslem objektů v listinné a digitální podobě.</p> <p>Zhotovitel zaznamená průběh prací. Fotky budou dokládat postup prací po jednotlivých dnech a fakturovaných položkách, nasazení jednotlivých mechanismů, prováděných zkouškách, bude předáno na CD s popisem po jednotlivých dnech.</p>	soubor	1,00000	400,00	400,00	Vlastní
9	005121 R	<p>Zařízení staveniště</p> <p>Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zařízení, případná příprava území pro objekty ZS a vlastní vybudování objektů ZS vč. oplocení, zabezpečení proti neoprávněnému vstupu nepovolaných osob. Provoz zařízení staveniště – náklady na vybavení objektů ZS, ostraha staveniště, osvětlení staveniště, náklady na energie v rámci provozu ZS, náklady na úklid v prostorách ZS, náklady na potřebnou údržbu a opravy na objektech ZS a na přípojkách energií. Odstranění objektů ZS včetně přípojek energií a jejich odvoz. Náklady na úpravu povrchů po odstranění ZS a úklid ploch ZS.</p>	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00	RTS 16/ II
Celkem						42 000,00	

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	70	Stavební úpravy parkovacích míst, ul. Bílá čtvrť
O:	SO 101	Vozovka
R:	1	Vozovka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl:	1	Zemní práce				500 413,09	
1	919735111R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. do 5 cm Z výkresu Situace : 36	m	36,00000	50,50	1 818,00	RTS 16/ II
2	113151314R00	Fréz. živič. krytu nad 500 m2, s překážkami, tl.5 cm komunikace : 1218+21 chodník : 508	m2	1 747,00000 1 239,00000	72,20	126 133,40	RTS 16/ II
3	113109410R00	Odstranění podkladu pl.nad 50 m2, beton, tl. 10 cm chodník : 508*1,1	m2	558,80000 558,80000	69,90	39 060,12	RTS 16/ II
4	113107615R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.15 cm 559*1,1	m2	614,90000 614,90000	27,60	16 971,24	RTS 16/ II
5	113107630R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.30 cm komunikace-rekultivace : 21*1,1 přípojky : 10*0,6	m2	29,10000 23,10000 6,00000	54,80	1 594,68	RTS 16/ II
6	113106231R00	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu Z výkresu Situace : 29	m2	29,00000 29,00000	35,40	1 026,60	RTS 16/ II
7	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních Z výkresu Situace : 197	m	197,00000 197,00000	75,80	14 932,60	RTS 16/ II
8	113204111R00	Vytrhání obrubníků zahradních Z výkresu Situace : 182	m	182,00000 182,00000	50,60	9 209,20	RTS 16/ II
9	113203111R00	Vytrhání obrub z dlažebních kostek 2 řádek : 197*2	m	394,00000 394,00000	75,90	29 904,60	RTS 16/ II
10	122202202R00	Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 1000 m3 Rozšíření : 399*0,5	m3	199,50000 199,50000	84,70	16 897,65	RTS 16/ II
11	122202209R00	Příplatek za lepivost - odkop. pro silnice v hor.3 199,5*0,3	m3	59,85000 59,85000	29,70	1 777,55	RTS 16/ II
12	132201112R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 nad 100 m3,STROJNĚ VO : 1,4*0,5*177 kanalizace : 18*0,6*1,5	m3	140,10000 123,90000 16,20000	195,00	27 319,50	RTS 16/ II
13	132201119R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor.3 140*0,3	m3	42,00000 42,00000	186,00	7 812,00	RTS 16/ II
14	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m 18*1,5*2	m2	54,00000 54,00000	91,70	4 951,80	RTS 16/ II
15	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	54,00000	18,00	972,00	RTS 16/ II
16	131201110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ UV demontáž : 3*0,5 UV nové : 4*1	m3	5,50000 1,50000 4,00000	300,00	1 650,00	RTS 16/ II
17	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu rekultivace silnice zemina : 21*0,5 rekultivace chodník zemina : 85*0,3 VO zemina : 123,9*0,8 UV demontáž : 3*1 UV nové : 4*0,5 kanal : 16,2*0,8	m3	153,08000 10,50000 25,50000 99,12000 3,00000 2,00000 12,96000	94,80	14 511,98	RTS 16/ II
18	583412034R	Kamenivo drcené frakce 0/4 B 18*0,2*2,2	t	7,92000 7,92000	342,00	2 708,64	RTS 16/ II
19	58344198R	Štěrkodrtě frakce 0-63 B 18*0,8*2,2	t	31,68000 31,68000	385,00	12 196,80	RTS 16/ II
20	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m na meziskládku : 99+10,5+25,5 zpět : 135	m3	270,00000 135,00000 135,00000	81,90	22 113,00	RTS 16/ II

21	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m 199,5+42+5,5-10,5-25,5-99+2,5	m3	114,50000	208,80	23 907,60	RTS 16/ II
22	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 114,5+2*135	m3	384,50000	55,00	21 147,50	RTS 16/ II
23	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m 114,5+135	m3	249,50000	14,30	3 567,85	RTS 16/ II
24	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4 114,5+135	m3	249,50000	250,00	62 375,00	RTS 16/ II
25	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním 399+9	m2	408,00000	10,70	4 365,60	RTS 16/ II
26	182001111R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině Z výkresu Situace : 164	m2	164,00000	20,90	3 427,60	RTS 16/ II
27	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	164,00000	30,20	4 952,80	RTS 16/ II
28	10364200R	Ornice pro pozemkové úpravy, včetně dovozu	m3	16,40000	380,00	6 232,00	RTS 16/ II
29	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	164,00000	15,70	2 574,80	RTS 16/ II
30	00572410R	Směs travní parková II. mírná zátěž PROF1 164*0,025	kg	4,10000	110,00	451,00	RTS 16/ II
31	938908411R00	Očištění povrchu krytu saponátovým roztokem	m2	1 218,00000	7,70	9 378,60	RTS 16/ II
32	979054441R00	Očištění vybour. dlaždic s výplní kamen. těžkým Bude užito zpětně na stavbě	m2	29,00000	31,30	907,70	RTS 16/ II
33	979071122R00	Očištění vybour.kostek drobných s výplní MC/živici Bude užito zpětně na stavbě	m2	39,40000	62,20	2 450,68	RTS 16/ II
34	979024441R00	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní Bude užito zpětně na stavbě	m	20,00000	22,40	448,00	RTS 16/ II
35	R1	Zapůjčení palet Zapůjčení palet, včetně dodávky	ks	3,00000	55,00	165,00	Vlastní
36	R2	Napaletování stáv. obruby Uložení očištěných obrub na palety Budou napaletovány jen obruby vhodné pro opětovné použití	m	20,00000	25,00	500,00	Vlastní
Díl:	5	Komunikace				682 178,12	
37	577142212R001	Beton asfalt. ACO 11, š.nad 3 m, 5 cm Beton asfaltový obrusný s rozprostřením a zhutněním v pruhu přes 3 m, ACO 11, tloušťky 50 mm, plochy do 1000 m2 Z výkresu Situace : 1546	m2	1 546,00000	250,80	387 736,80	Vlastní
38	573231110R00	Postřik živičný spojovací z emulze 0,3-0,5 kg/m2	m2	1 546,00000	7,10	10 976,60	RTS 16/ II
39	565131111R001	Podklad z obal kamen. ACP 16, š. do 3 m, tl. 5 cm Beton asfaltový podkladní s rozprostřením a zhutněním v pruhu do 3 m, ACP 16, tloušťky 50 mm, plochy do 1000 m2 Z výkresu Situace : 330	m2	330,00000	318,50	105 105,00	Vlastní
40	573111113R00	Postřik živičný infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	330,00000	42,80	14 124,00	RTS 16/ II
41	567122114R00	Podklad z kameniva zpev.cementem KZC 1 tl.15 cm 330*1,1	m2	363,00000	245,20	89 007,60	RTS 16/ II
42	564851115R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 19 cm ŠDA 0/63 363*1,1	m2	399,30000	188,40	75 228,12	RTS 16/ II
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				28 434,91	
43	460010022R00	Vytýčení kabelové trasy podél silnice	km	0,17700	1 230,00	217,71	RTS 16/ II
44	460050703R00	Jáma do 2 m3 pro stožár veřejného osvětlení, hor.3	m3	2,50000	784,00	1 960,00	RTS 16/ II
45	R9	Demontáž stožáru a osvětlení a odstr. beton. patek očištění od betonu a odvozu na skládku a likvidac	ks	5,00000	1 420,00	7 100,00	Vlastní
46	460100005R00	Pouzdrový základ 400x1500 mm mimo osu trasy	kus	5,00000	3 350,00	16 750,00	RTS 16/ II
47	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	177,00000	9,90	1 752,30	RTS 16/ II
48	673909992034R	Fólie výstražná šířka 34 cm červená síťovina	m	177,00000	3,70	654,90	RTS 16/ II
Díl:	5	Komunikace				122 385,08	
49	919721211R00	Dilatační spáry vkládané vyplněné asfalt. zálivkou Z výkresu Situace : 36	m	36,00000	127,50	4 590,00	RTS 16/ II
50	596215021R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm předláždění : 25 nová : 8	m2	33,00000	190,00	6 270,00	RTS 16/ II
51	592451210R1	Dlažba 23x14x6 cm přírodní	m2	3,00000	198,00	594,00	Vlastní

52	592451151R1	Dlažba SLP skladba 20x10x6 cm červená, dlažba pro nevidomé	m2	5,00000	415,00	2 075,00	Vlastní
53	564851112R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 16 cm ŠDA 0/32 8*1,1	m2	8,80000	149,10	1 312,08	RTS 16/ II
54	917862111R001	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 20/25 nový : 185 užitý žulový : 18 užitý záhradní : 2	m	205,00000 185,00000 18,00000 2,00000	225,00	46 125,00	Vlastní
55	59217010R	Obrubník silniční betonový 150x250x1000 mm, přírodní	kus	185,00000	126,00	23 310,00	RTS 16/ II
56	916231111R001	Osazení obruby z kostek drobných, bez boční opěry Osazení silniční obruby z dlážděných kostek v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním spár cementovou maltou, z kostek drobných, bez boční opěry, do lože z betonu prostého C 20/25 Bude užitó očištěných obrub 2 řádek : 203*2	m	406,00000	90,00	36 540,00	Vlastní
57	58380120.AR	Kostka dlažební drobná 8/10 tř. 1 1t = 5 m2	m2	3,00000	523,00	1 569,00	RTS 16/ II
Díl:	8	Trubní vedení				43 113,08	
58	895941111R00	Demontáž vpusti uliční z dílců Z výkresu Situace : 3	kus	3,00000	1 230,00	3 690,00	RTS 16/ II
59	R3	Očištění dílců uličních vpustí	soubor	3,00000	400,00	1 200,00	Vlastní
60	899431111R00	Výšková úprava do 20 cm, zvýšení krytu šoupěte Z výkresu Situace : 5	kus	5,00000	1 026,00	5 130,00	RTS 16/ II
61	899331111R00	Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení poklopu Z výkresu Situace : 4	kus	4,00000	1 818,00	7 272,00	RTS 16/ II
62	895941311R00	Zřízení vpusti uliční z dílců typ UVB - 50 Bude užitó očištěných dílců Jako náhradní dílce je napočítaná 1 vpust navíc Užité : 3 Nová : 1	kus	4,00000	1 460,00	5 840,00	RTS 16/ II
63	592238510R	TBV-Q 450/300/2a dno bez výtoku - kalová prohlubeň	kus	2,02000	361,00	729,22	RTS 16/ II
64	5922386321R	TBV-Q 450/350/3a PVC skruž střed. s otvorem DN 150	kus	2,02000	546,00	1 102,92	RTS 16/ II
65	59223856R	TBV-Q 450/195/5c skruž horní	kus	2,02000	237,00	478,74	RTS 16/ II
66	59223862R	TBV-Q 450/295/6a skruž středová	kus	2,02000	315,00	636,30	RTS 16/ II
67	899102111R00	Osazení poklopu s rámem do 100 kg	kus	2,00000	560,00	1 120,00	RTS 16/ II
68	55340380R	Mříž M1 D400 litinová DIN 19583-13 500/500	kus	2,00000	1 590,00	3 180,00	RTS 16/ II
69	55343927R	C3 koš pozink. DIN 4052 vysoký pro rám 500/300	kus	2,00000	566,00	1 132,00	RTS 16/ II
70	592238672R	TBV-Q 450/160-D betonový rám poklopu D400	kus	2,02000	690,00	1 393,80	RTS 16/ II
71	452112111R00	Osazení beton, prstenců pod mříže, výšky do100 mm	kus	2,00000	145,00	290,00	RTS 16/ II
72	59223864R	TBV-Q 390/60/10a vyrovnávací prsteneč	kus	2,02000	205,00	414,10	RTS 16/ II
73	452311141R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 16/20	m3	0,80000	2 530,00	2 024,00	RTS 16/ II
74	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150 Příprava přípojek	m	18,00000	20,00	360,00	RTS 16/ II
75	28611260.AR	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x1000	kus	18,00000	328,00	5 904,00	RTS 16/ II
76	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150	kus	8,00000	55,00	440,00	RTS 16/ II
77	28651662.AR	Koleno kanalizační KGB 160/ 45° PVC	kus	8,00000	97,00	776,00	RTS 16/ II
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				31 329,00	
78	966006211R00	Odstranění doprav. značky ze sloupů nebo konzolí Z výkresu Situace : 4	kus	4,00000	50,00	200,00	RTS 16/ II
79	966006215R00	Odstranění sloupků dopravních značek z AI patek Z výkresu Situace : 3	kus	3,00000	70,00	210,00	RTS 16/ II
80	914001127R00	Osazení svislé dopr.značky na sloup veřej. osvětl.	kus	1,00000	110,00	110,00	RTS 16/ II
81	914001125R00	Osazení svislé dopr.značky na sloupek nebo konzolu	kus	7,00000	170,00	1 190,00	RTS 16/ II
82	40445045.AR	Značka dopr inf IP 4b-7,10a,b 500/500 fóli1,HIG10 IPO 4b : 1	kus	1,00000	1 098,00	1 098,00	RTS 16/ II
83	40445243R	Značka dopr.informat.IP8a-IP13d 500x700mm poz.tř.1 IP 12 : 2 IP 13c : 1	kus	3,00000	685,00	2 055,00	RTS 16/ II
84	40445159.AR	Značka dopr dodat E 8d-e 500/150 fóli 1, EG 7 letá	kus	2,00000	205,00	410,00	RTS 16/ II

		E 8d : 2			2,00000				
85	40445161.AR1	Značka dopr dodat E 13 500/500 fóli 1, EG 7 letá	kus	2,00000	721,00		1 442,00	Vlastní	
86	914001111R00	Osazení sloupků dopr.značky vč. beton. základu	kus	3,00000	430,00		1 290,00	RTS 16/ II	
87	404459502R	Sloupek Fe pr.60 pozinkovaný, l= 2500 mm	kus	3,00000	300,00		900,00	RTS 16/ II	
88	404459516R	Patka kotevní kompletní AP 60/4, čtyřkotevní	kus	3,00000	445,00		1 335,00	RTS 16/ II	
89	404459537R	Svorka upínací UVO, na sloup veřejného osvětlení	kus	2,00000	27,00		54,00	RTS 16/ II	
90	404459534R	Svorka upínací US na sloupek pr. 60 nebo 70 mm	kus	14,00000	55,00		770,00	RTS 16/ II	
91	404459540R	Víčko pr. 60	kus	3,00000	14,00		42,00	RTS 16/ II	
92	915711121R00	Vodor.značení dělicích čar 12 cm plastem,nehlučné	m	360,00000	35,00		12 600,00	RTS 16/ II	
		V10 c modrá : 6*57		342,00000					
		V10 c bílá : 6*2		12,00000					
		V12c žlutá : 6		6,00000					
93	915712121R00	Vodor.značení dělicích čar 25 cm plastem,nehlučné	m	12,00000	65,00		780,00	RTS 16/ II	
		V7b : 2*6		12,00000					
94	915791111R00	Předznačení pro značení dělicí čáry,vodící proužky	m	372,00000	4,00		1 488,00	RTS 16/ II	
95	915721121R00	Vodorovné značení stopčar,zeber atd.plastem,nehluč	m2	2,00000	400,00		800,00	RTS 16/ II	
		invalida : 2*1		2,00000					
96	915791112R00	Předznačení pro značení stopčáry, zebry, nápisů	m2	2,00000	35,00		70,00	RTS 16/ II	
97	R4	Demontáž odpadkového koše, včetně odvozu na meziskládku a drobné opravy	ks	3,00000	700,00		2 100,00	Vlastní	
		Z výkresu Situace : 3		3,00000					
98	R5	Osazení odpadkového koše, včetně dodávky kotvicích prvků a základů	ks	3,00000	795,00		2 385,00	Vlastní	
		Investorem bude určeno náhradní místo umístění košů							
Díl:	99	Staveništní přesun hmot					318 819,35		
99	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	675,00000	90,00		60 750,00	RTS 16/ II	
100	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	675,00000	40,00		27 000,00	RTS 16/ II	
101	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	6 075,00000	9,80		59 535,00	RTS 16/ II	
		675*9		6 075,00000					
102	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	675,00000	9,00		6 075,00	RTS 16/ II	
103	979990103R00	Poplatek za skládku suti - beton, kamenivo	t	483,00000	180,00		86 940,00	RTS 16/ II	
104	979990112R00	Poplatek za skládku suti - obalované kam. - asfalt	t	192,00000	150,00		28 800,00	RTS 16/ II	
105	R1	Výzisk za odprodej ocelových konstrukcí včetně odvozu a nakládky	t	0,72000	-5 000,00		-3 600,00	Vlastní	
		Vratka 5 Kč/kg							
		SDZ : 0,02		0,02000					
		VO : 0,7		0,70000					
106	998222011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt z kameniva	t	210,00000	58,00		12 180,00	RTS 16/ II	
107	998222094R00	Přesun hmot, komunikace z kameniva, příplatek 5 km	t	210,00000	31,00		6 510,00	RTS 16/ II	
108	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	242,00000	55,00		13 310,00	RTS 16/ II	
109	998225194R00	Přesun hmot, komunikace živičné, příplatek do 5 km	t	242,00000	31,00		7 502,00	RTS 16/ II	
110	998224111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt betonový	t	140,00000	38,00		5 320,00	RTS 16/ II	
111	998224194R00	Přesun hmot, komunikace betonové, příplatek 5 km	t	140,00000	31,00		4 340,00	RTS 16/ II	
112	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	18,00000	145,00		2 610,00	RTS 16/ II	
113	998223094R00	Přesun hmot, komunikace dlážděné, příplatek 5 km	t	18,00000	31,00		558,00	RTS 16/ II	
114	998274101R00	Přesun hmot, trubní vedení betonové, otevř. výkop	t	2,00000	85,00		170,00	RTS 16/ II	
		na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty							
115	998274118R00	Přesun hmot, trubní vedení betonové, příplatek 5km	t	2,00000	385,00		770,00	RTS 16/ II	
116	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	0,07000	105,00		7,35	RTS 16/ II	
		na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty							
117	998276118R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, příplatek 5km	t	0,07000	600,00		42,00	RTS 16/ II	
Díl:	711	Izolace proti vodě					912,00		
118	711132311R00	Prov. izolace nopovou fólií svisle, vč.uchyc.prvků	m2	4,00000	182,00		728,00	RTS 16/ II	
119	28323115R1	Fólie nopová tl. 0,6 mm š. 1000 mm	m2	4,00000	46,00		184,00	Vlastní	
Díl:	M21	Elektromontáže					171 044,50		
120	230191008R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 63x5,8mm	m	187,00000	37,00		6 919,00	RTS 16/ II	
		Z výkresu Situace : 187		187,00000					
121	3457114702R	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09063	m	187,00000	20,00		3 740,00	RTS 16/ II	
122	210204011R00	Stožár osvětlovací ocelový délky do 12 m	kus	5,00000	1 151,00		5 755,00	RTS 16/ II	
		Montáž stožárů, jejich rozvoz po trase, postavení, vyrovnaní a definitivní zajištění v základu.							
		Z výkresu Situace : 5		5,00000					
123	31673551R11	Stožár osvětlovací uliční K 7-133/89/60	kus	5,00000	11 425,00		57 125,00	Vlastní	
		Stožár ocelový bezpaticový 7,0 m -třístupňový, žárově zinkovaný + nástřik thermoplastem od spodní htany dvířek po spodek stožáru (tloušťka poplastování 0,3 - 0,4 mm), vč. elektrovýzbroje							

124	210204103R00	Výložník ocelový 1ramenný do 35 kg <i>Montáž výložníku, jejich rozvoz po trase, postavení, vyrovnání a definitivní zajištění v poloze.</i>	kus	5,00000	612,00	3 060,00	RTS 16/ II
125	31677751R1	Výložník SK 1 1500	kus	5,00000	2 415,00	12 075,00	Vlastní
126	210202015R001	Svítilno výbojkové 70W	kus	5,00000	242,00	1 210,00	Vlastní
127	34844651R	Svítilno venk. sloupové výbojkové MALAGA SGS 101, včetně výbojky SON-T 70W	kus	5,00000	6 525,00	32 625,00	RTS 16/ II
128	210901070R001	Kabel silový AYKY J 4 x 10 mm2 volně uložený	m	197,00000	20,00	3 940,00	Vlastní
129	34113270R1	Kabel silový AYKY J 4 x 10 mm2	m	197,00000	85,00	16 745,00	Vlastní
130	210220021R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2 <i>včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.</i>	m	177,00000	44,00	7 788,00	RTS 16/ II
131	35441120R	Pásek uzemňovací pozinkovaný 30 x 4 mm	kg	177,00000	29,00	5 133,00	RTS 16/ II
132	35441986R	Svorka SR 2b pro pásek 30 x 4 mm	kus	10,00000	19,00	190,00	RTS 16/ II
133	220300921R001	Svorkovnice do krabic	kus	2,00000	34,00	68,00	Vlastní
134	345621010000R1	Svorkovnice krabicová IP44 380 V	kus	2,00000	9,00	18,00	Vlastní
135	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	40,00000	28,00	1 120,00	RTS 16/ II
136	210220022R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm <i>včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.</i>	m	5,00000	54,00	270,00	RTS 16/ II
137	15615225R	Drát tažený pozinkovaný 11343 D 8,00 mm	m	5,00000	30,00	150,00	RTS 16/ II
138	58152195R	Písek kopaný	t	3,30000	495,00	1 633,50	RTS 16/ II
139	220890202R00	Revize	h	8,00000	470,00	3 760,00	RTS 16/ II
140	R6	Doprava materiálu	hod	4,00000	230,00	920,00	Vlastní
141	R7	Pronájem jeřábu, plošiny	hod	8,00000	850,00	6 800,00	Vlastní

Celkem

1 898 629,13

Poznámky uchazeče k zadání

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : vegetační úpravy - 1.etapa	JKSO :		
Stavba :	Název stavby : REVITALIZACE ZELENĚ V UL. BÍLÁ ČTVRŤ V LUHAČOVICÍCH	SKP :		
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0		
Objednatel : Město Luhačovice	Náklady na MJ :	0		
Počet listů :	Zakázkové číslo :			
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel : COLAS CZ, a.s. Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9, region Zlínský			
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady		
Z	Dodávka celkem	0	Kompletační činnost zhotovitele	0
R	Montáž celkem	0	Provoz investora	0
N	HSV celkem	205 334,87	Provozní vlivy	0
ZRN	PSV celkem	0	Zařízení staveniště	0
	ZRN celkem	205 334,87		
	HZS	0		
	RN II.a III.hlavy	205 334,87	Ostatní VRN	0
	ZRN+VRN+HZS	205 334,87	VRN celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele		
Datum :	Jméno :	Jméno :		
	Datum : 8.3.2017	Datum : 2.3.2017		
	Podpis:	Podpis :		
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč		
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč		
DPH	15 % činí :	0 Kč		
Základ pro DPH	21 % činí :	205 334,87 Kč		
DPH	21 % činí :	43 120,32 Kč		
CENA ZA OBJEKT CELKEM		248 455,19 Kč		

Poznámka :

V souladu se zákonem o veřejných zakázkách č. 137/2006 bylo ve výjimečných případech pro dostatečně přesný a srozumitelný popis použito odkazu na typový výrobek, ten je možné dle tohoto zákona nahradit kvalitativně a technicky obdobným řešením. Uvedené odkazy na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci technických parametrů a jejich kvalitativního standardu.

Souhrnný rozpočet - Vegetační úpravy

P.č.	Položka	Práce /Kč/	Rostlinný materiál /Kč/	Pomocný materiál /Kč/
1	Příprava území k revitalizaci			
1.1	Odstranění dřevin	129 340,39		
2	Návrh vegetačních úprav			
2.1	Technologie výsadeb			
	A1 výsadba stromů	4 875,68	6 118,20	3 101,83
	A2 výsadba stromů na svahu	25 018,63	24 472,80	12 407,33
	Cena práce celkem /Kč/	159 234,71		
	Cena materiálu celkem /Kč/		30 591,00	15 509,16
	Vegetační úpravy celkem bez DPH			205 334,87

Položkový rozpočet - Vegetační úpravy

1. Příprava území k revitalizaci

1.1. Odstranění dřevin

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
1	112 15-1354	Pokácení stromu postupně o průměru na řezné ploše pařezu přes 400 do 500 mm	ks	3	4380,00	13140,00
2	112 15-1356	Pokácení stromu postupně o průměru na řezné ploše pařezu přes 600 do 700 mm	ks	1	10350,00	10350,00
3	112 15-1357	Pokácení stromu postupně o průměru na řezné ploše pařezu přes 700 do 800 mm	ks	2	14850,00	29700,00
4	113 15-1359	Pokácení stromu postupně o průměru na řezné ploše pařezu přes 900 do 1000 mm	ks	1	23390,00	23390,00
5	112 20-1134	Odstranění pařezu o průměru pařezu na řezné ploše přes 400 do 500 mm, na svahu přes 1:5 do 1:2	ks	3	2930,00	8790,00
6	112 20-1136	Odstranění pařezu o průměru pařezu na řezné ploše přes 600 do 700 mm, na svahu přes 1:5 do 1:2	ks	1	4690,00	4690,00
7	112 20-1137	Odstranění pařezu o průměru pařezu na řezné ploše přes 700 do 800 mm, na svahu přes 1:5 do 1:2	ks	2	6220,00	12440,00
8	112 20-1119	Odstranění pařezu o průměru pařezu na řezné ploše přes 900 do 1000 mm	ks	1	6840,00	6840,00
9	R	Odvoz dřevní hmoty a biologického odpadu do 20km vč. uložení na skládku a skládkovného	ks	1	20000,39	20000,39

Pozn.: zemina na zasypání jam po pařezech bude použita z výkopů staveb

Celkem odstraněné dřeviny

129 340,39 Kč

2. Návrh vegetačních úprav

2.1. Technologie výsadeb

A1 výsadba stromů

Technologie výsadby

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
1	183 10-1321	Hloubení jámy o velikosti přes 0,4 do 1,0m ³ s výměnou půdy na 100%	ks	2	975,00	1950,00
2	184 10-2116	Výsadba stromu s balem 60-80cm se zalitím	ks	2	600,00	1200,00
3	R	Aplikace půdního kondicionéru určeného ke zvýšení vodní a živné kapacity půd a růstových médií, ke zlepšení jejich struktury, provzdušnění a výkonu. - 1kg/strom	ks	2	400,00	800,00
4	185 80-2114	Hnojení tabletovým hnojivem N/P/K/Mg (4x10g), jednotlivě k rostlinám	t	0,00008	21300,00	1,70
5	184 21-5133	Ukotvení dřeviny třemi kůly, přes 2 do 3m	ks	2	206,00	412,00
6	184 50-1141	Zhotovení obalu kmene z rákosové rohože	m ²	1,1	69,80	76,78
7	184 91-1421	Mulčování výsadby při tl. mulče 100 mm (drcená kůra),1m ² /ks	m ²	2	28,80	57,60

Rozvojová a dokončovací péče

8	185 80-4312	Zalítí dřeviny vodou 100 l/ks, 5x	m ³	1	97,60	97,60
9	185 85-1121	Dovoz vody z 1km	m ³	1	280,00	280,00

Celkem za výsadbu

4 875,68 Kč

Specifikace rostlinného materiálu

Ozn.	Označení výpěstku	Taxon	Mj.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
4	Vk 3xp, ok 12-14, dtbal	Acer saccharinum	ks	1	2500,00	2500,00
5	Vk 3xp, ok 12-14, dtbal	Corylus colurna	ks	1	2500,00	2500,00
		celkem		2		5000,00
		přirážka na pořizovací náklady 18,8%				940,00
		cena x koeficient ztrát 1,03				6118,20

Celkem rostlinný materiál

6 118,20 Kč

Specifikace pomocného materiálu

P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
10	pěstební substrát do výsadbové jámy (0,8m ³ *ks)	m ³	1,6	840,00	1344,00
	x koeficient ztrát 1,03				1384,32
11	kůly na ukotvení stromů včetně příčky, kůl frézovaný s fazetou a špicí, pr. 8cm, délka 300cm	ks	6	168,00	1008,00
	x koeficient ztrát 1,03				1038,24
12	drcená kůra na mulčování, 1m ² *x0,1m	m ³	0,2	728,00	145,60
	x koeficient ztrát 1,03				149,97
13	rákosová rohož na obalení kmene, 0,55*ks (0,3*ks ovocné dřeviny)	m ²	1,1	96,00	105,60
	x koeficient ztrát 1,03				108,77
14	úvazek 2m/ks (0,8m/ks u kotvení jedním kůlem)	bm	4	51,00	204,00
	x koeficient ztrát 1,03				210,12
15	umělé hnojivo s pozvolným uvolňováním živin tablety, 40g/ks,	tabl.	8	3,40	27,20
	x koeficient ztrát 1,03				28,02
16	půdní kondicionér 1kg/strom	kg	2	40,00	80,00
	x koeficient ztrát 1,03				82,40
17	voda na zalití(100 l/ks, 5x)	m ³	1	100,00	100,00

Celkem pomocný materiál

3 101,83 Kč

A2 výsadba stromů na svahu

Technologie výsadby

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
1	183 10-2321	Hloubení jámy o velikosti přes 0,4 do 1,0m ³ s výměnou půdy na 100% na svahu přes 1:5 do 1:2	ks	8	1430,00	11440,00
2	184 10-2126	Výsadba stromu s balem 60-80cm se zalitím na svahu přes 1:5 do 1:2	ks	8	800,00	6400,00

3	R	Aplikace půdního kondicionéru určeného ke zvýšení vodní a živné kapacity půd a růstových médií, ke zlepšení jejich struktury, provzdušnění a výkonu. - 1kg/strom	ks	8	400,00	3200,00
4	185 80-2124	Hnojení tabletovým hnojivem N/P/K/Mg (4x10g), jednotlivě k rostlinám na svahu přes 1:5 do 1:2	t	0,00032	42600,00	13,63
5	184 21-5133	Ukotvení dřeviny třemi kůly, přes 2 do 3m	ks	8	206,00	1648,00
6	184 50-1142	Zhotovení obalu kmene z rákosové rohože na svahu přes 1:5 do 1:2	m ²	4,4	87,50	385,00
7	184 91-1422	Mulčování výsadby při tl. mulče 100 mm (drcená kůra), 1m ² /ks na svahu přes 1:5 do 1:2	m ²	8	52,70	421,60
Rozvojová a dokončovací péče						
8	185 80-4312	Zalítí dřeviny vodou 100 l/ks, 5x	m ³	4	97,60	390,40
9	185 85-1121	Dovoz vody z 1km	m ³	4	280,00	1120,00
Celkem za výsadbu						25 018,63 Kč
Specifikace rostlinného materiálu						
Ozn.	Označení výpěstku	Taxon	Mj.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
2	Vk 3xp, ok 12-14, dtbal	Acer campestre 'Elsrijk'	ks	2	2500,00	5000,00
3	Vk 3xp, ok 12-14, dtbal	Prunus padus 'Watereri'	ks	6	2500,00	15000,00
		celkem		8		20000,00
		přírůžka na pořizovací náklady 18,8%				3760,00
		cena x koeficient ztrát 1,03				24472,80
Celkem rostlinný materiál						24 472,80 Kč
Specifikace pomocného materiálu						
P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/	
10	pěstební substrát do výsadbové jámy (0,8m ³ *ks)	m ³	6,4	840,00	5376,00	
	x koeficient ztrát 1,03					5537,28
11	kůly na ukotvení stromů včetně příčky, kůl frézovaný s fazetou a špicí, pr. 8cm, délka 300cm	ks	24	168,00	4032,00	
	x koeficient ztrát 1,03					4152,96
12	drcená kůra na mulčování, 1m ² *x0,1m	m ³	0,8	728,00	582,40	
	x koeficient ztrát 1,03					599,87
13	rákosová rohož na obalení kmene, 0,55*ks (0,3*ks ovocné dřeviny)	m ²	4,4	96,00	422,40	
	x koeficient ztrát 1,03					435,07
14	úvazek 2m/ks (0,8m/ks u kotvení jedním kulem)	bm	16	51,00	816,00	
	x koeficient ztrát 1,03					840,48
15	umělé hnojivo s pozvolným uvolňováním živin tablety, 40g/ks,	tabl.	32	3,40	108,80	
	x koeficient ztrát 1,03					112,06
16	půdní kondicionér 1kg/strom	kg	8	40,00	320,00	
	x koeficient ztrát 1,03					329,60
17	voda na zalití(100 l/ks, 5x)	m ³	4	100,00	400,00	
Celkem pomocný materiál						12 407,33 Kč

Položkový rozpočet - Vegetační úpravy

1. Příprava území k revitalizaci

1.1. Odstranění dřevin

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
1	112 15-1354	Pokácení stromu postupně o průměru na řezné ploše pařezu přes 400 do 500 mm	ks	3	4380,00	13140,00
2	112 15-1356	Pokácení stromu postupně o průměru na řezné ploše pařezu přes 600 do 700 mm	ks	1	10350,00	10350,00
3	112 15-1357	Pokácení stromu postupně o průměru na řezné ploše pařezu přes 700 do 800 mm	ks	2	14850,00	29700,00
4	113 15-1359	Pokácení stromu postupně o průměru na řezné ploše pařezu přes 900 do 1000 mm	ks	1	23390,00	23390,00
5	112 20-1134	Odstranění pařezu o průměru pařezu na řezné ploše přes 400 do 500 mm, na svahu přes 1:5 do 1:2	ks	3	2930,00	8790,00
6	112 20-1136	Odstranění pařezu o průměru pařezu na řezné ploše přes 600 do 700 mm, na svahu přes 1:5 do 1:2	ks	1	4690,00	4690,00
7	112 20-1137	Odstranění pařezu o průměru pařezu na řezné ploše přes 700 do 800 mm, na svahu přes 1:5 do 1:2	ks	2	6220,00	12440,00
8	112 20-1119	Odstranění pařezu o průměru pařezu na řezné ploše přes 900 do 1000 mm	ks	1	6840,00	6840,00
9	R	Odvoz dřevní hmoty a biologického odpadu do 20km vč. uložení na skládku a skládkovného	ks	1	20000,39	20000,39

Pozn.: zemina na zasypání jam po pařezech bude použita z výkopů staveb

Celkem odstraněné dřeviny

129 340,39 Kč

2. Návrh vegetačních úprav

2.1. Technologie výsadeb

A1 výsadba stromů

Technologie výsadby

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
1	183 10-1321	Hloubení jámy o velikosti přes 0,4 do 1,0m ³ s výměnou půdy na 100%	ks	2	975,00	1950,00
2	184 10-2116	Výsadba stromu s balem 60-80cm se zalitím	ks	2	600,00	1200,00
3	R	Aplikace půdního kondicionéru určeného ke zvýšení vodní a živné kapacity půd a růstových médií, ke zlepšení jejich struktury, provzdušnění a výkonu. - 1kg/strom	ks	2	400,00	800,00
4	185 80-2114	Hnojení tabletovým hnojivem N/P/K/Mg (4x10g), jednotlivě k rostlinám	t	0,00008	21300,00	1,70
5	184 21-5133	Ukotvení dřeviny třemi kůly, přes 2 do 3m	ks	2	206,00	412,00
6	184 50-1141	Zhotovení obalu kmene z rákosové rohože	m ²	1,1	69,80	76,78
7	184 91-1421	Mulčování výsadby při tl. mulče 100 mm (drcená kůra),1m ² /ks	m ²	2	28,80	57,60

Rozvojová a dokončovací péče

8	185 80-4312	Zalítí dřeviny vodou 100 l/ks, 5x	m ³	1	97,60	97,60
9	185 85-1121	Dovoz vody z 1km	m ³	1	280,00	280,00

Celkem za výsadbu

4 875,68 Kč

Specifikace rostlinného materiálu

Ozn.	Označení výpěstku	Taxon	Mj.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
4	Vk 3xp, ok 12-14, dtbal	Acer saccharinum	ks	1	2500,00	2500,00
5	Vk 3xp, ok 12-14, dtbal	Corylus colurna	ks	1	2500,00	2500,00
		celkem		2		5000,00
		přirážka na pořizovací náklady 18,8%				940,00
		cena x koeficient ztrát 1,03				6118,20

Celkem rostlinný materiál

6 118,20 Kč

Specifikace pomocného materiálu

P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
10	pěstební substrát do výsadbové jámy (0,8m ³ *ks)	m ³	1,6	840,00	1344,00
	x koeficient ztrát 1,03				1384,32
11	kůly na ukotvení stromů včetně příčky, kůl frézovaný s fazetou a špicí, pr. 8cm, délka 300cm	ks	6	168,00	1008,00
	x koeficient ztrát 1,03				1038,24
12	drcená kůra na mulčování, 1m ² *x0,1m	m ³	0,2	728,00	145,60
	x koeficient ztrát 1,03				149,97
13	rákosová rohož na obalení kmene, 0,55*ks (0,3*ks ovocné dřeviny)	m ²	1,1	96,00	105,60
	x koeficient ztrát 1,03				108,77
14	úvazek 2m/ks (0,8m/ks u kotvení jedním kůlem)	bm	4	51,00	204,00
	x koeficient ztrát 1,03				210,12
15	umělé hnojivo s pozvolným uvolňováním živin tablety, 40g/ks,	tabl.	8	3,40	27,20
	x koeficient ztrát 1,03				28,02
16	půdní kondicionér 1kg/strom	kg	2	40,00	80,00
	x koeficient ztrát 1,03				82,40
17	voda na zalití(100 l/ks, 5x)	m ³	1	100,00	100,00

Celkem pomocný materiál

3 101,83 Kč

A2 výsadba stromů na svahu

Technologie výsadby

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
1	183 10-2321	Hloubení jámy o velikosti přes 0,4 do 1,0m ³ s výměnou půdy na 100% na svahu přes 1:5 do 1:2	ks	8	1430,00	11440,00
2	184 10-2126	Výsadba stromu s balem 60-80cm se zalitím na svahu přes 1:5 do 1:2	ks	8	800,00	6400,00

3	R	Aplikace půdního kondicionéru určeného ke zvýšení vodní a živné kapacity půd a růstových médií, ke zlepšení jejich struktury, provzdušnění a výkonu. - 1kg/strom	ks	8	400,00	3200,00
4	185 80-2124	Hnojení tabletovým hnojivem N/P/K/Mg (4x10g), jednotlivě k rostlinám na svahu přes 1:5 do 1:2	t	0,00032	42600,00	13,63
5	184 21-5133	Ukotvení dřeviny třemi kůly, přes 2 do 3m	ks	8	206,00	1648,00
6	184 50-1142	Zhotovení obalu kmene z rákosové rohože na svahu přes 1:5 do 1:2	m²	4,4	87,50	385,00
7	184 91-1422	Mulčování výsadby při tl. mulče 100 mm (drcená kůra), 1m²/ks na svahu přes 1:5 do 1:2	m²	8	52,70	421,60
Rozvojová a dokončovací péče						
8	185 80-4312	Zalítí dřeviny vodou 100 l/ks, 5x	m³	4	97,60	390,40
9	185 85-1121	Dovoz vody z 1km	m³	4	280,00	1120,00
Celkem za výsadbu						25 018,63 Kč
Specifikace rostlinného materiálu						
Ozn.	Označení výpěstku	Taxon	Mj.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
2	Vk 3xp, ok 12-14, dtbal	Acer campestre 'Elsrijk'	ks	2	2500,00	5000,00
3	Vk 3xp, ok 12-14, dtbal	Prunus padus 'Watereri'	ks	6	2500,00	15000,00
celkem				8		20000,00
přírůžka na pořizovací náklady 18,8%						3760,00
cena x koeficient ztrát 1,03						24472,80
Celkem rostlinný materiál						24 472,80 Kč
Specifikace pomocného materiálu						
P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/	
10	pěstební substrát do výsadbové jámy (0,8m³*ks)	m³	6,4	840,00	5376,00	
	x koeficient ztrát 1,03					5537,28
11	kůly na ukotvení stromů včetně příčky, kůl frézovaný s fazetou a špicí, pr. 8cm, délka 300cm	ks	24	168,00	4032,00	
	x koeficient ztrát 1,03					4152,96
12	drcená kůra na mulčování, 1m²x0,1m	m³	0,8	728,00	582,40	
	x koeficient ztrát 1,03					599,87
13	rákosová rohož na obalení kmene, 0,55*ks (0,3*ks ovocné dřeviny)	m²	4,4	96,00	422,40	
	x koeficient ztrát 1,03					435,07
14	úvazek 2m/ks (0,8m/ks u kotvení jedním kulem)	bm	16	51,00	816,00	
	x koeficient ztrát 1,03					840,48
15	umělé hnojivo s pozvolným uvolňováním živin tablety, 40g/ks,	tabl.	32	3,40	108,80	
	x koeficient ztrát 1,03					112,06
16	půdní kondicionér 1kg/strom	kg	8	40,00	320,00	
	x koeficient ztrát 1,03					329,60
17	voda na zalití(100 l/ks, 5x)	m³	4	100,00	400,00	
Celkem pomocný materiál						12 407,33 Kč