

nedostupnost materiálu

Méně práce náhrada lepeného nosníku za nosík z masívu

47	M	6056000	nosník z masívu - dub	m3	2,895	28 000,00	81 060,00
			"16/16" 28,9*0,16*0,16*1,1		0,814		
			"16/20" 42,1*0,16*0,2*1,1		1,482		
			"16/20-21,5" 16,4*0,16*(0,2+0,215)/2*1,1		0,599		
			Součet		2,895		

Více práce návrh ALTÁN. Nátěr dřeva přírodní olejovou transparentní lazurou PARA od kanadského výrobce

53	K	762083122	dvojnásobný přírodní olejový nátěr na bázi lněného oleje	m3	7,950	2 780,00	22 101,00
			"14/14" 19,98*0,14*0,14		0,392		
			"16/16" 28,9*0,16*0,16		0,740		
			"16/20" 42,1*0,16*0,2		1,347		
			"16/20-21,5" 16,4*0,16*(0,2+0,215)/2		0,544		
			"fošny" 36,3*0,05+77,8*0,04		4,927		
			Součet		7,950		

Přehled nákladů obytného rozpočtu provozního souboru - stavebního objektu

Formulář A

STAVBA		STAVEBNÍ OBJEKT						
Název	Obnova návštěvnické infrastruktury a	Číslo a název:	SO 02 SADOVÉ ÚPRAVY					
Investor:			JKSO					
Zpracovatel:		Počet měř. jednotek	Zak. číslo					
Vedoucí projektant		Náklady na m. j./v Kč	Počet stran					
			8					
		vč.DPH						
A ZRN - Základní rozpočtové náklady		B ORN - ostatní rozpočtové náklady						
C VRN - vedlejší rozpočtové náklady hl. VI								
1	ZRN montážních	Dodávka	-	1	Zařízení staveniště	%	0,0	0
2	prací	Montáž	-	2	Ztížené výrobní podmínky		-	
3	stavebních	HSV	153 702	3	Provozní omezení		-	
4		PSV	-	4	Dopravní omezení		-	
5	ZRN celkem		153 702	5			-	
6	Náklady HZS (NHZS), jiné		-	6			-	
7	Součet ř. 5 + 6 + DRN		-	7	Kompletační činnost dodavatele	%	0,0	0
8	Náklady PS, SO podle souhrnného rozpočtu		-	8	VRN celkem			0
Rozpočet	Jméno	Podpis	D					
Vypracoval:		Ing Marek Holán		Základ pro DPH (ZRN+ORN+VRN)				
Kontroloval:				DPH 21%				
				Cena celkem s DPH				
				153 702				
				32 278				
				185 980				

Popis prací a dodávek včetně ocenění stavebního objektu

Poř. č. pol.	Číslo položky ceníku	Zkrácený popis	Měr. jed.	Množství	Cena v Kč				Hmotnost	
					jedn.	dodávka	celkem	montáž	jedn. t	celkem t
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	800-1/2014	16 - Přemístění výkopku - ohumusování terénních úprav								
1	16260-1102	Vodorovné přemístění výkopku po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení a rozhrutí, se složením, z horniny tř. 1-4, na vzdálenost do 5000 m, substrát pro doplnění půdy u stromů = $19 \times 0,25 \text{ m}^3 = 4,75 \text{ m}^3$	m ³	8,5	245,00			2 082,50	0,00000	0,00000
		substrát pro doplnění půdy korun zidek = $5 \times 0,15 = 0,75 \text{ m}^3$								
		substrát pro extenzivní zelenou střechu = $30 \times 0,1 \text{ m}^2 = 3 \text{ m}^3$								
2	16710-1101	Nakládání neulehlého výkopku v množství do 100 m ³ , z hornin tř. 1-4	m ³	5,5	250,00			1 375,00	0,00000	0,00000
		naložení ornice nebo substrátu, viz. pol 1								
		substrát pro doplnění půdy u stromů a korun zidek = $4,75 + 0,75 \text{ m}^3 = 5,5 \text{ m}^3$								
5	17410-1101	Zásyp sypaninou z jakéhokoli horniny se zhuštěním jam, šachet, rýh	m ³	5,5	100,00			550,00	0,00000	0,00000
		substrát pro doplnění půdy u stromů a korun zidek = $4,75 + 0,75 \text{ m}^3 = 5,5 \text{ m}^3$								
	823-1/2014/I	16 Přemístění výkopku celkem						4 007,50		
		18 Povrchové úpravy terénu								
		mezisoučet str. 3				0,00		0,00		0,0000

Popis prací a dodávek včetně ocenění stavebního objektu

Poř. č. pol.	Číslo položky ceníku	Zkrácený popis	Měr. jed.	Množství	Cena v Kč				Hmotnost	
					jedn.	dodávka	celkem	montáž	jedn. t	celkem t
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	18310-1111	Hloubení jamek pro výsadbu rostlin v zemině tř. 1-4, bez výměny půdy v rovině, objemu do 0,01 m ³ , listnaté keře	ks	9	250,00		2 250,0	0,00000	0,00000	0,00000
3	18310-1321	Hloubení jamek pro výsadbu rostlin v zemině tř. 1-4, s výměnou půdy na 100 v rovině, objemu do 1,00 m ³ , stromy s balem - viz. specifikace rostlin	ks	19	400,00		7 600,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	18410-2111	Výsadba dřeviny s balem v rovině nebo svahu do 1:5, při Ø balu do 200 mm listnaté keře	ks	9	250,00		2 250,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	18410-2116	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině do 1:5, při Ø balu přes 600 do 800 mm, stromy v rovině = celkem 19 ks	ks	19	400,00		7 600,00	#####	0,00000	0,00000
		mezisoučet str. 4				0,00	19 700,00			0,00000

Popis prací a dodávek včetně ocenění stavebního objektu

Poř. č. pol.	Číslo položky č. označení	Zkrácený popis	Měr. jed.	Množství	Cena v Kč				Hmotnost	
					jedn.	dodávka	celkem	montáž	jedn. t	celkem t
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
16	18580-2113	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na sv. do 1:5 uměl. hno	t	0,00713	#####		463,13	0,00000	0,00000	
		přidání půdního kondicionéru do zahrad. substrátu								
		v jamkách pro stromy								
		viz specifikaci půd. kondicionéru - pol. 17								
17	Předběžná	Specifikace půdního kondicionéru k pol. 16								
	cena	doplnění zeminy pro výsadbu stromů – celkem 4,8 m ³	kg	7,125	400,00	2 850,00		0,00100	0,00713	
		1,5 kg půdního kondicionéru /m ³ zahrad. substrátu, tj. 4,8 m ³ x 1,5 kg = 7,125kg								
		ztratné 3%				85,50				
18	Předběžná	Specifikace substrátu -	m ³	4,8	800,00	3 800,00		0,8000	3,8000	
	cena	substrát pro doplnění půdy u stromů = 19 x 0,25 m ³ = 4,75 m ³								
23	18480-1121	Ošetření vysazených dřevin solitérních v rovině nebo na svahu do	ks	27	120,00		3 240,00	0,00000	0,00000	
		listnaté stromy 19 ks + keře 8 ks								
		mezisoučet str. 6				6 735,50	3 703,13			3,80713

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Popis prací a dodávek včetně ocenění stavebního objektu									
Poř. č. pol.	Číslo položky ceníku	Zkrácený popis	Měr. jed.	Množství	jedin.	Cena v Kč		Hmotnost	
						dodávka	celkem	jedin. t	celkem t
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Předběžná	Specifikace mulčovací kůry k pol. 15	m ³	1,84	750,00	1 380,00		1,8000	3,3120
	cena	<i>tloušťka vrstvy mulčování 8 cm</i>							
		<i>plocha mulčování 23 m² x 0,08 = 1,84 m³</i>							
25	18580-2114	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám, výpočet viz. pol. 24	t	0,0020	#####		90,00	0,00000	0,00000
16	Předběžná	Specifikace umělého hnojiva k pol. 25							
	cena	hnojivo tabletové à 10 gr/tableta, zásobní							
		10 ks tablet/1 strom = 10 x 19 stromů v rovině = 190 tablet x 10g=1900g=1,9 kg	kg	2,06	100,00	206,00		0,00100	0,00206
		2 ks tablet/1 keř = 2 x 8 keřů = 16 tablet x 10 gr = 160 g = 0,16 kg							
26	18580-4312	Zaliti rostlin jednotlivě přes 20 m²	m ³	11,10	100,00		1 110,00	0,00000	0,00000
		<i>Stromy: 10 závlivky à 50 l/ks, 10 x 50 x 19 ks = 9500 l</i>							
		<i>Keře: 10 závlivky à 20 l/ks, 10 x 20 x 8 ks=1600 l</i>							
	cena								
		mezisoučet str. 7				1 586,00	1 200,00		3,31406
		mezisoučet str. 3 – 7				111 702,80	34 788,13		
		18 Povrchové úpravy terénu celkem					146 491		9,15419
1	823-1/2014	99 - Ostatní práce HSV							
	99823-1311	Přesun hmot pro sádkovnické úpravy do 5 000 m vodorovně.	t	9,1542	350,00		3 204	0,00000	0,00000

Specifikace rostin

poř. čís.	název dřeviny dle osazovacího plánu	spod (cm)	plocha (m2)	kůl (ks)	velikost rostliny (cm)	Ø balu (cm)	výkop jam (m3)	výměna půdy (%)	počet kusů	ztratné (%)	hmotnost jednotky (t)	hmotnost celkem (t)	předběžná jednotková cena (Kč)	cena celkem vč. ztratného (Kč)
	<u>Stromy</u>													
1	Quercus petraea	-	-	3	14-16	60	1,00	100	3	3	0,070	0,21000	4 900,0	15 141,0
2	Acer campestre	-	-	3	14-16	60	1,00	100	5	3	0,070	0,35000	6 480,0	33 372,0
3	Prunus avium 'Karešova'	-	-	3	12-14	60	1,00	100	4	3	0,050	0,20000	4 620,0	19 034,4
4	Prunus avium 'Vlkova'	-	-	3	12-14	60	1,00	100	2	3	0,050	0,10000	4 620,0	9 517,2
5	Pyrus 'Solanka'	-	-	3	10-12	60	1,00	100	4	3	0,040	0,16000	3 240,0	13 348,8
6	Pyrus communis	-	-	3	10-12	60	1,00	100	1	3	0,040	0,04000	2 500,0	2 575,0
	<u>celkem</u>								19			1,060		92 988,40
	<u>Keře</u>													
	<u>celkem</u>								0			0,000		-
	<u>celkem</u>											1,060		92988,4

Popis prací a dodávek včetně ocenění stavebního objektu

Poř. č. pol.	Číslo položky cenku	Zkrácený popis	Měr. jed.	Množství	Cena v Kč				Hmotnost	
					jedn.	dodávka	celkem	montáž	jedn. t	celkem t
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	800-1/2014	16 - Přemístění výkopku - ohumsování terénních úprav								
1	16260-1102	Vodorovné přemístění výkopku po suchu na obvyklém dopravním prostředku,	m ³	13,75	245,00		3 368,75	0,00000	0,00000	
		bez naložení a rozhrnutí, se složením, z hominy tř. 1-4, na vzdálenost do 5000 m,								
		substrát pro doplnění půdy u stromů = 9 x 1 m ³ = 9 m ³								
		substrát pro doplnění půdy u stromů = 2 x 0,5 m ³ = 1 m ³								
		štěrkový substrát z výkopů základů pro doplnění půdy korun zidek = 5 x 0,15 = 0,75 m ³								
		substrát pro extenzivní zelenou střechu = 30 x 0,1 m ² = 3 m ³								
2	16710-1101	Nakládání neulehlého výkopku v mncžství do 100 m ³ , z hominy tř. 1-4	m ³	10,75	250,00		2 687,50	0,00000	0,00000	
		naložení ornice nebo substrátu , viz. pol. 1								
		substrát pro doplnění půdy u stromů a korun zidek = 10 + 0,75 m ³ = 10,75 m ³								
5	17410-1101	Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy se zhuštěním jam, šachet, rýh	m ³	10,75	100,00		1 075,00	0,00000	0,00000	
		substrát pro doplnění půdy u stromů a substrát z výkopu základu korun zidek = 10 + 0,75 m ³ = 10,75 m ³								
		16 Přemístění výkopku celkem					7 131,25			
	823-1/2014/1	18 Povrchové úpravy terénu								
		mezisoučet str. 3				0,00	0,00			0,00000

Popis prací a dodávek včetně ocenění stavebního objektu

Poř. č. pol.	Číslo položky ceniku pol.	Zkrácený popis	Měr. jed.	Množství	Cena v Kč				Hmotnost	
					jedn.	dodávka	celkem	montáž	jedn. t	celkem t
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
16	18580-2113	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na sv. do 1:5 uměl. hnojivem	t	0,015	65 000,00		975,00	0,00000	0,00000	0,00000
		přidání půdního kondicionéru do zahrad. substrátu								
		v jamkách pro stromy								
		viz specifikaci půd. kondicionéru - pol. 17								
17	Předběžná	Specifikace půdního kondicionéru k pol. 16								
	cena	doplnění zeminy pro výsadbu stromů – celkem 4,8 m ³	kg	15	400,00	6 000,00		0,00100	0,01500	
		1,5 kg půdního kondicionéru /m ³ zahrad. substrátu, tj. 10 m ³ x 1,5 kg = 15 kg								
		ztratné 3%				180,00				
18	Předběžná	Specifikace substrátu -	m ³	10,0	800,00	8 000,00		0,8000	8,0000	
	cena	substrát pro doplnění půdy u stromů = 10 x 1/0,5 m ³ = 10 m ³								
23	18480-1121	Ošetření vysazených dřevin solitérních v rovině nebo na svahu do 1:5	ks	19	120,00		2 280,00	0,00000	0,00000	
		listnaté stromy 11 ks + keře 8 ks								
		mezisoučet str. 6				14 180,00	3 255,00			8,01500

Popis prací a dodávek včetně ocenění stavebního objektu

Poř. č. pol.	Číslo položky ceniku	Zkrácený popis	Měr. jed.	Množství	Cena v Kč				Hmotnost	
					jedn.	dodávka	celkem	montáž	jedn. t	celkem t
1	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10
24	Předběžná cena	Specifikace mulčovací kůry k pol. 15 tloušťka vrstvy mulčování 8 cm plocha mulčování 15 m ² x 0,08 = 1,2 m ³	m ³	1,20	750,00	900,00			1,8000	2,1600
25	18580-2114	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám, výpočet viz pol. 24	t	0,0012	45 000,00			54,00	0,00000	0,00000
16	Předběžná cena	Specifikace umělého hnojiva k pol. 25 hnojivo tabletové á 10 gr/tableta, zásobní 10 ks tablet/1 strom = 10 x 11 stromů v rovině = 110 tablet x 10g=1100g=1,1 kg 2 ks tablet/1 keř = 2 x 8 keřů = 16 tablet x 10 gr = 160 g = 0,16 kg	kg	1,26	100,00	126,00			0,00100	0,00126
26	18580-4312	Zaliti rostlin jednotlivě přes 20 m² Stromy: 10 zálivky á 50 l/ks, 10 x 50 x 11 ks = 5500 l Keře: 10 zálivky á 20 l/ks, 10 x 20 x 8 ks=1600 l	m ³	7,10	100,00			710,00	0,00000	0,00000
	cena									
		mezisoučet str.7				1 026,00		764,00		2,16126
		mezisoučet str. 3 – 7				42 994,75		26 644,00		
		18 Povrchové úpravy terénu celkem						69 639		11,29956
823-1/2014	99 - Ostatní práce HSV									
1	99823-1311	Přesun hmot pro sadovnické úpravy do 5 000 m vodorovně.	t	11,2996	350,00			3 955	0,00000	0,00000

Specifikace rostlin

poř. čís.	název dřeviny dle osazovacího plánu	špon (cm)	plocha (m2)	kůl (ks)	velikost rostliny (cm)	Ø balu (cm)	výkop jam (m3)	výměna půdy (%)	počet kusů	ztratné (%)	hmotnost jednotky (t)	hmotnost celkem (t)	předběžná jednotková cena (Kč)	cena celkem vč. ztratného (Kč)
	<u>Stromy</u>													
1	Quercus petraea	-	-	3	8-10	50	2,00	100	3	3	0,060	0,18000	1 980,0	6 118,2
2	Acer campestre	-	-	3	8-10	50	1,00	100	2	3	0,060	0,12000	2 100,0	4 326,0
2	Acer campestre	-	-	3	8-10	50	2,00	100	2	3	0,060	0,12000	2 100,0	4 326,0
3	Prunus avium 'Karešova'	-	-	3	8-10	50	2,00	100	1	3	0,040	0,04000	1 780,0	1 833,4
4	Prunus avium 'Vlkova'	-	-	3	8-10	50	2,00	100	1	3	0,040	0,04000	1 780,0	1 833,4
5	Pyrus 'Solanka'	-	-	3	8-10	50	2,00	100	2	3	0,030	0,06000	1 620,0	3 337,2
	<u>celkem</u>								11			<u>0,560</u>		<u>21 774,20</u>
	<u>Keře</u>													
	<u>celkem</u>								0			<u>0,000</u>		<u>-</u>
	<u>celkem</u>											<u>0,560</u>		<u>21 774,2</u>

Vícepráce - zavětrování
altánu

pol.č.	název položky			množství		j. cena	celkem
1	M	R	Hranol stavební - řezivo dub	m3	0,160	24 000,00	3 840,00
4 ks, 10x10x400							
Součet							
2	M	R	Řezivo sušené - dub	m3	0,030	24 000,00	720,00
2 ks fošny, 20x5x400							
Součet							
3	M	R	Impregnace - Nátěr	m3	0,190	500,00	95,00
0,16+0,03							
Součet							
4	M	R	Ocelový úhelník	ks	8,000	6 400,00	51 200,00
8 ks							
Součet							
5	M	R	Závítová tyč	ks	8,000	640,00	5 120,00
8 ks							
Součet							
6	K	R	Montáž prvků pro zvýšení	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00

Montáž hranolů a fošen

Impregnace řeziva

Montáž ocelových úhelníků a závítových tyčí