

01.

Názov projektu:

Obnova altánkov na Urpínskych serpentínach

Autor: Andrej Predajniansky

Stručný popis:

Dostať Urpínske serpentíny do lepšieho vizuálneho a využívania schopného stavu občanmi Banskej Bystrice ako aj turistami a doplniť chýbajúce historické súčasti ako sú altánok, vežička a postupne tančiareň. Momentálny stav je nevyhovujúci.

Popis projektu:

Urpínske serpentíny sú známe všetkým občanom ako aj návštevníkom Banskej Bystrice. Je to vstupná brána pre cestujúcich ako aj návštevníkov mesta. Využívajú ju turisti, bežci, rodinky s deťmi. Banskobystrický spolok okrášľovací a ochranný sa už niekoľko rokov venuje tejto časti mesta. V rámci svojich ľudských kapacít organizuje brigády na udržiavanie a skrášlenie tejto lokality. Cieľom projektu je dostupnými prostriedkami a dobrovoľníckou činnosťou doplniť altánok s vyhladkou, vežičku a tančiareň. Následne pod sochu partizána vysadiť kvetinový erb Banskej Bystrice, natrieť po celej dĺžke zábradlie, obnoviť zvetrané časti múrikov, ročníky výstavby múrikov.

V tejto súvislosti postupne dobrovoľnícky čistíme celý úsek chodníka serpentín, nielen v okolí sochy partizána, odstraňujeme náletové dreviny, ukladáme kamene... Do budúca bude potrebná aj malá preriezka drevín a navrhujeme vybudovať osvetlenie ako to bolo v 30rokoch minulého storočia. Serpentíny boli vysvietené a bezpečné. Ideálne s použitím systému na riadenie osvetlenia pomocou pohybu v danej lokalite. Taktiež navrhujeme kamerový systém na inkriminované úseky, k plánovanému altánku, vežičke, tančiarni, kde sa schádzajú rôzne živly, požívajúce alkoholické nápoje a návykové látky.

Realizáciu projektu je vhodné rozdeliť do niekoľkých etáp, ako prvá etapa je doplnenie chýbajúcich altánkov, ktoré sú hlavnými investičnými položkami. (Príkladám obrazovú dokumentáciu.)

Čas a miesto realizácie projektu:

Apríl-Máj 2020 – príprava miesta na osadenie altánkov

V prvej polovici roka výroba altánkov na objednávku

V druhej polovici roka samotné osadenie altánkov na miesto

Rozpočet projektu:

Druh položky:	Suma v €:
1.vid' prílohy	
Celkový rozpočet projektu v €:	9 500,00

Dobrovoľnícka činnosť navrhovateľa:

Úprava a príprava terénu v okolí altánkov formou brigád.

Informácia o prínose a udržateľnosti:**Prínosom projektu bude:**

Prínosom projektu je skultúrnenie a zatraktívnenie celého priestranstva pre využívanie serpentín na oddychové a športové účely.

Udržateľnosť projektu:

Urpínske serpentíny sa nachádzajú v tesnej blízkosti historického centra Banskej Bystrice. Celá lokalita tvorí vstupnú bránu pre návštevníkov Banskej Bystrice a je to prvý kontakt návštevníkov s mestom. Tak ako doposiaľ aj po zrealizovaní projektu sa BBSOO bude starať o túto lokalitu formou brigádnických aktivít.

Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : Altánok		Miesto:		Rozpočet:					
Objekt :		JKSO :		Spracoval:					
				Dňa:					
				Zmluva č.:					
Odberateľ:				IČO:					
Dodávateľ:				DIČ:					
Projektant: Ing.arch. Martin Bizoň				IČO:					
				DIČ:					
1 M3 OP		1 M2 UP							
1 M2 ZP		1 M							
A	ZRN	konštrukcie a práce	materiál	spolu ZRN	B	IN - Individuálne náklady	C	NUS - náklady umiestnenia stavby	
1	HSV:	1 868,36	555,69	2 424,05	6	Práce nadčas	11	Zariadenie staveniska	
2	PSV:	4 342,14	1 102,07	5 444,21	7	Murárske výpomocce	12	Prevádzkové vplyvy	
3	MCE:				8	Bez pevnej podlahy	13	Sťažené podmienky	
4	iné:				9		14		
5	Súčet:	6 210,50	1 657,76	7 868,26	10	Súčet riadkov 6 až 9:	15	Súčet riadkov 11 až 14:	
projektant, rozpočtár, cenár					dodávateľ, zhotoviteľ				
dátum: _____ podpis: _____					dátum: _____				
pečiatka: _____					podpis: _____				
					pečiatka: _____				
odberateľ, obstarávateľ									
dátum: _____ podpis: _____									
pečiatka: _____									
					D ON - ostatné náklady				
					16 Ostatné náklady uvedené v rozpočte				
					17 Inžinierska činnosť				
					18 Projektové práce				
					19				
					20 Súčet riadkov 16 až 19:				
					E Celkové náklady				
					21 Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20: 7 868,26				
					22 DPH 20% z: 7 868,26 1 573,65				
					23 DPH 0% z:				
					24 Súčet riadkov 21 až 23: 9 441,91				
					F Odpočet - prípočet				

Odberateľ:
Projektant: Ing.arch. Martin Bizoň
Dodávateľ:

Spracoval:
JKSO :
Dátum:

Stavba : Altánok
Objekt :

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách	Suť v tonách
				Spolu	Spolu
1 - ZEMNE PRÁCE spolu :	221,48	0,00	221,48	0,00253	0,000
2 - ZÁKLADY spolu :	556,56	0,00	556,56	10,62654	0,000
5 - KOMUNIKÁCIE spolu :	836,62	555,69	1 392,31	29,32344	0,000
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :	253,70	0,00	253,70	0,00000	0,000
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	1 868,36	555,69	2 424,05	39,95250	0,000
762 - Konštrukcie tesárske spolu :	2 196,50	1 102,07	3 298,57	2,75971	0,000
764 - Konštrukcie klampiarske spolu :	358,16	0,00	358,16	0,03098	0,000
765 - Krytiny tvrdé spolu :	1 041,50	0,00	1 041,50	2,03086	0,000
76 - KONŠTRUKCIE spolu :	3 596,16	1 102,07	4 698,23	4,82155	0,000
783 - Nátery spolu :	745,98	0,00	745,98	0,07872	0,000
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :	745,98	0,00	745,98	0,07872	0,000
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	4 342,14	1 102,07	5 444,21	4,90027	0,000
Rozpočet celkom :	6 210,50	1 657,76	7 868,26	44,85277	0,000

Odberateľ:
 Projektant: Ing.arch. Martin Bizoň
 Dodávateľ:

Spracoval:
 JKSO :
 Dátum:

Stavba : Altánok
 Objekt :

Ing. Mária Kútna

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách
										Jednotková	Spolu	Jednotková
PRÁCE A DODÁVKY HSV												
1 - ZEMNE PRÁCE												
001	13320-1101		Hĺbenie šachiet v horn. tr. 3 do 100 m3 0,7*0,7*0,7*4+0,7*0,7*1,2*3 = 3,136	3,136	m3	29,00	90,94		90,94			
001	13320-1109		Príplatok za lepivosť hominy tr.3	3,136	m3	2,26	7,09		7,09			
001	15110-1201		Zhotovenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	10,100	m2	2,58	26,06		26,06	0,00025	0,00253	
001	15110-1211		Odstránenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	10,100	m2	0,80	8,08		8,08			
001	16110-1101		Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m 0,7*0,7*1,2*3 = 1,764	1,764	m3	2,38	4,20		4,20			
253	16220-7112		Vodor. premiestnenie výkop. horn. 1-4 100 m 3,2*2'spätňý zásyp' = 6,400	6,400	m3	2,12	13,57		13,57			
001	16710-1101		Nakladanie výkopku do 100 m3 v horn. tr. 1-4	3,200	m3	5,45	17,44		17,44			
001	17120-1201		Uloženie sypaniny na skládku	3,200	m3	0,72	2,30		2,30			
001	17410-1101		Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu 35,0*0,5 = 17,500	17,500	m3	2,96	51,80		51,80			
1 - ZEMNE PRÁCE spolu :				221,48			221,48		221,48			0,00253
2 - ZÁKLADY												
002	27153-1111		Vankúš pod základy z kameniva hrubého drveného 16-63 mm 0,7*0,7*0,2*7 = 0,686	0,686	m3	35,50	24,35		24,35	1,78164	1,22221	
011	27531-3511		Základové pätky z betónu prostého tr. C12/15 0,7*0,7*0,85*3+0,7*0,7*1,15*2+0,7*0,7*1,6*2 = 3,945	3,945	m3	108,00	426,06		426,06	2,37736	9,37869	
011	27535-1215		Debnenie základových pätiiek zhotovenie	11,500	m2	7,60	87,40		87,40	0,00223	0,02565	
011	27535-1216		Debnenie základových pätiiek odstránenie	11,500	m2	1,63	18,75		18,75			
2 - ZÁKLADY spolu :				556,56			556,56		556,56			10,62654
5 - KOMUNIKÁCIE												
221	56473-1111		Podklad z kameniva hrub. drveného 32-63 mm hr. 100 mm	34,700	m2	3,41	118,33		118,33	0,19695	6,83417	
221	56476-1111R		Podklad z kameniva spevneného cementom hr. 200 mm	34,700	m2	10,00	347,00		347,00	0,38625	13,40288	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách
										Jednotková	Spolu	Jednotková
221	59621-12...		Kladenie dlažby	34,700	m2	10,70	371,29		371,29	0,08560	2,97032	
MAT	592 ...R		Dlažba	35,394	m2	15,70		555,69	555,69	0,17280	6,11608	
			5 - KOMUNIKÁCIE spolu :	1 392,31			836,62	555,69	1 392,31		29,32344	
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE									
011	99801-1001		Presun hmôt pre budovy murované výšky do 6 m	39,953	t	6,35	253,70		253,70			
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :	253,70			253,70		253,70			
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	2 424,05			1 868,36	555,69	2 424,05		39,95250	
			PRÁCE A DODÁVKY PSV									
			76 - KONŠTRUKCIE									
			762 - Konštrukcie tesárske									
762	76231-1104		Montáž kotevných želez zložitých pre osadenie drevených stĺpov do pätiiek'	7,000	kus	8,85	61,95		61,95	0,00151	0,01057	
MAT	553 042926R		Kotevné železá 11,0*7 = 77,000	77,000	kg	1,62		124,74	124,74	0,00100	0,07700	
762	76234-2203		Montáž latovania striech, rozpätie 22 až 36 cm, vrátane vyrez. otvor. do 0,25 m2	42,800	m2	1,29	55,21		55,21			
MAT	605 171124		Strešná lata 3x5cm SM 2 400-600cm	133,000	m	0,31		41,23	41,23	0,00083	0,11039	
762	76239-5000		Spojovacie a ochranné prostriedky k montáži krovov	0,200	m3	50,50	10,10		10,10	0,02089	0,00418	
762	76271-2120		Montáž priestor. viazaných konštr. z hraneého reziva nad 120 do 224 cm2	56,000	m	10,10	565,60		565,60	0,00021	0,01176	
762	76271-2130		Montáž priestor. viazaných konštr. z hraneého reziva nad 224 do 288 cm2	86,500	m	11,50	994,75		994,75	0,00021	0,01817	
762	76271-2140		Montáž priestor. viazaných konštr. z hraneého reziva nad 288 do 450 cm2	19,500	m	14,00	273,00		273,00	0,00021	0,00410	
MAT	605 00PC01		Rezivo na krov	3,700	m3	253,00		936,10	936,10	0,66000	2,44200	
762	76279-5000		Spojovacie a ochranné prostriedky k montáži konštrukcií viazaných	3,700	m3	27,00	99,90		99,90	0,02204	0,08155	
762	99876-2202		Presun hmôt pre tesárske konštr. v objektoch výšky do 12 m	31,626	%	4,30	135,99		135,99			
			762 - Konštrukcie tesárske spolu :	3 298,57			2 196,50	1 102,07	3 298,57		2,75971	
			764 - Konštrukcie klampiarske									
764	76475-1112R		Rúry odkvapové pozink. plech lakovaný d 100 mm	4,000	m	13,50	54,00		54,00	0,00172	0,00688	
764	76475-1132R		Koleno rúry odkvapovej pozink. lakovaný d 100 mm	2,000	kus	13,90	27,80		27,80	0,00038	0,00076	
764	76475-1142R		Výtokové koleno odkvapové pozink.lakovanýd 100 mm	2,000	kus	15,00	30,00		30,00	0,00038	0,00076	
764	76476-1142R		Žľab pododkvapný pozink. lakovaný D150 mm	16,000	m	12,50	200,00		200,00	0,00136	0,02176	
764	76476-1172R		Čelo žľabu pozink. lakov. D 150 mm	4,000	kus	5,03	20,12		20,12	0,00008	0,00032	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách
										Jednotková	Spolu	Jednotková
764	76476-1232R		Kotlík pozink. lakovaný kruh žľab 150 mm	2,000	kus	10,30	20,60		20,60	0,00025	0,00050	
764	99876-4201		Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 6 m	3,525	%	1,60	5,64		5,64			
			764 - Konštrukcie klampiarske spolu :	358,16			358,16		358,16			0,03098
			765 - Krytiny tvrdé									
765	76533-1211R		Zastrešenie škridla - komplet	42,800	m2	23,00	984,40		984,40	0,04745	2,03086	
765	99876-5201		Presun hmôt pre krytiny tvrdé na objektoch výšky do 6 m	9,844	%	5,80	57,10		57,10			
			765 - Krytiny tvrdé spolu :	1 041,50			1 041,50		1 041,50			2,03086
			76 - KONŠTRUKCIE spolu :	4 698,23			3 596,16	1 102,07	4 698,23			4,82155
			78 - DOKONČOVACIE PRÁCE									
			783 - Nátery									
783	78322-2100		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. dvojnásobné kotevné železá' 0,5*7 = 3,500	3,500	m2	4,18	14,63		14,63	0,00016	0,00056	
783	78322-6100		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné	3,500	m2	1,95	6,83		6,83	0,00008	0,00028	
783	78372-6300		Nátery tesárskych konštr. syntetické lazur. lakom 3x lakovanie	118,000	m2	2,69	317,42		317,42	0,00032	0,03776	
783	78378-2203		Nátery tesárskych konštr. Lastanoxom Q (Bochemit QB-inovovaná náhrada)	118,000	m2	3,45	407,10		407,10	0,00034	0,04012	
			783 - Nátery spolu :	745,98			745,98		745,98			0,07872
			78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :	745,98			745,98		745,98			0,07872
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	5 444,21			4 342,14	1 102,07	5 444,21			4,90027
			Rozpočet celkom :	7 868,26			6 210,50	1 657,76	7 868,26			44,85277