

SO 05 - SADOVNÍCKE ÚPRAVY - MESTSKÝ LES



MESTO NITRA
CITY OF NITRA

**Sprievodná správa – príprava stavby
podklad pre kalkuláciu nákladov pre asanáciu porastu**

Lokalita: NITRA

PARCELA č. 7165/1

č.7171

CYKLOTRASA KLOKOČINA - BORINA - HOLLÉHO

UL. - AS NITRA

PRÍPRAVA STAVBY

PRÍLOHY .

TAB Č.1 - SÚPIS PORASTU

TAB.Č.2 SÚPIS - PODKLAD PRE ROZPOČET

OBJEDNAVATEĽ :
MESTO NITRA

ZHOTOVITEĽ :
ing. MICHAELA MEDERLYOVÁ- 0008KA
PARTER
www.parter.sk
Dolná č.5
927 00 Šaľa
IČO : 30019010
IČ DPH : SK1020277379

1.Úvod

prieskum bol prevedený opakovane v mesiaci jún, august, september , nakoľko sa menily podmienky zadania, počasie bolo suché, teploty okolo 20°C a vyššie, v lesnej časti výrazné sucho, poškodená vegetácia nedostatkom vlhky .

2.Komentár

Lokalita mestského lesa Borinka, je významnou hegienicko klimatizačnou plochou mesta, časti Klokočina. Terené nerovnosti, mierne zvlnený terén, chodníčky a bežecké zlezky , slnečné plošiny sú významným prírodným prostredím pre občanov. V súčasnosti je prechod cez les ako "skratkou " smerom do centra, možný, ale nie vo večerných hodinách, nie pre deti, ...prechod pre človeka je len s pocitom nebezpečia...nieje dobrá priehľadnosť, úseky trasy sú zarastené ruderálnym porastom, chodníčky sú často veľmi úzke, neumožňujú prechod s kočíkom, nie sú bezbariérové, pocit stiesnenosti nieje príjemný. V zábere cyklotrasy riešime v šírke 3m od osi trasy, tj. 1,5m od okraja upraveného nového povrchu. Z dôvodu zemných prác pri príprave trasy, odkopávok, vyrovňavaní terénu, prispôbovaní sa úrovni pôvodným výškám a modelácii, odporúčam k asanácii aj niekoľko stromov a porastov ,rastúcich tesne na hranici záberu.



3.Metodika spracovania

v teréne sú všetky dreviny fyzicky označené číslom, až na vynímky , ktoré sú vo výkrese patrné a doplnené, a číslovanie je v tabuľkách podľa pridelených čísiel pri zameriavaní plochy, teda bodu na podkaldnej mape.

týmto číslam sú priradené nasledujúce parametre

1	TAB č. 1				Súpis porastu zasiahnutých cyklo trasou												
	č.dreviny ozn. Fyzicky v teréne	ihličnaté stromy	listnaté stromy	kroviny a rudeál	názov latinský	názov slovenský	poznámka	priemer kmeňa vo v 130cm	strom ihličnatý	strom listnatý	výška porastu (m)	plocha krovitých porastov /m2/	listnatý do 200mm	listnatý 200-300mm	ihličnatý do 200mm	ihličnatý 200-300mm	ihličnatý 300-400mm
2																	

podkladom boli :

- geoet. zamerania dodané v dwg
- katastrálna mapa
- vlastný prieskum v teréne a fotodokumentácia
- podklady pre osadenie stavby /cyklotrasy / na danom území

na základ jednania a požiadavky pracovníkov mesta Nitra, boli sme požiadaní o vypracovanie podkladu pre rozpočtovanie nákladov pre asanovanie vytypovaných drevín. Vypracovaním podkladne tabuľky s určením požadovaných parametrov pre výkaz výmer, je súčasťou spisu orientačný rozpočet a výkaz výmer pre asanáciu , podľa platných ceníkových položiek v Cenkos .

tab.č.1 súpis porastu

č.dreviny ozn. Fyzicky v teréne	ihličnaté stromy	listnaté stromy	kroviny a ruderály	názov latinský	názov slovenský	poznámka	priemer kmeňa vo v 130cm	strom ihličnatý	strom listnatý	výška porastu (m)	plocha krovitých porastov /m2/	listnatý do 200mm	listnatý 200-300mm	ihličnatý do 200mm	ihličnatý 200-300mm	ihličnatý 300-400mm
O2	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	21	1							1	
O1	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	24	1							1	
196	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	31	1								1
195	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	21	1							1	
194	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	27	1							1	
193	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	22	1							1	
191	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	29	1							1	
187	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	33	1								1
184	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	34	1								1
183	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	24	1							1	
181	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	23	1							1	
179	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	23	1							1	
178	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	27	1							1	
173	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	20	1						1		
169	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	24	1							1	

168	A		PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	24	1							1	
161	A		PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	25	1							1	
160	A		PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	30	1							1	
157	A		PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	29	1							1	
154	A		PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	35	1								1
152	A		PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	11	1								
150	A		PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	29	1							1	1
149	A		PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	38	1							1	
144	A		PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	30	1							1	
141	A		PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	27	1							1	
140	A		PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	30	1							1	
138	A		PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	33	1								1
134	A		PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	22	1							1	
129	A		PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	28	1							1	
128	A		PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	27	1							1	
120	A		PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	26	1							1	
118	A		PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	28	1							1	
117	A		PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	18	1						1		
115	A		PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	18	1						1		
102	A		PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	23	1							1	
101	A		PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	33	1								1
98	A		PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	19	1						1		
95	A		PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	21	1							1	
92	A		PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	26	1							1	

89	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	26	1								1		
87	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	28	1								1		
83	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	29	1								1		
78	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	26	1								1		
75	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	34	1									1	
74	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	30	1								1		
68	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	24	1								1		
66	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	18	1							1			
65	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	19	1							1			
59	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	21	1								1		
57	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	36	1									1	
53	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	20	1							1			
50	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	24	1								1		
45	A			PINUS SYLVESTRIS	BOROVICA LESNÁ	V zábere	24	1								1		
ks	53			Stromy a porasty	listnaté			53								7	37	9
166			A	PRUNUS AVIUM	ČEREŠŇA VTAČIA	V zábere				8,0	4							
165			A	POLOSUCHÁ	ČEREŠŇA VTAČIA	V zábere				8,0	2							
198		A		TILIA CORDATA 2KMEN	LIPA MALOLISTÁ	V zábere	12		1			1						
					LIPA MALOLISTÁ	V zábere	13		1			1						
179		A		TILIA CORDATA	LIPA MALOLISTÁ	V zábere	21		1				1					
125			A	CARPINUS BETULUS	HRAB V 4m	V zábere					2							
81		A		ROBINIA PSEUDOACACIA	AGÁT BIELY	V zábere	24		1				1					
24		A		ROBINIA PSEUDOACACIA	AGÁT BIELY	V zábere	20		1			1						
23		A		ROBINIA PSEUDOACACIA	AGÁT BIELY	V zábere	27		1				1					
30		A		ROBINIA PSEUDOACACIA	AGÁT BIELY	V zábere	13		1	4M		1						
20			A	PRUNUS X, CARPINUS,ROSA X , CRATAEGUS	CERESNA,HRAB, HLOH,RUZA	V zábere					63							

26			A	PRUNUS X, CARPINUS, ROSA X , CRATAEGUS	CERESNA, HRAB, HLOH, RUZA	V zábere					134					
O5			A	PRUNUS X , ROSA CANINA	ČERESNA VTÁCIA, RUZA	V zábere					9					
O6			A	PRUNUS X	CERESNA VTÁCIA	V zábere					6					
O7			A	CRATAEGUS MONOGYNA	HLOH JEDNOSEMENNÝ	V zábere					2					
O8			A	CRATAEGUS MONOGYNA	HLOH JEDNOSEMENNÝ	V zábere					3					
O9			A	ROSA CANINA	RUZA X	V zábere					2					
O10			A	ROBINIA PSEUDOACCACIA	AGÁT BIELY	V zábere					4					
O11			A	PRUNUS AVIUM	ČERESNA VTÁCIA	V zábere					9					
O12			A	RUBUS SP.	OSTRUŽINA ČERNICOVÁ	V zábere					10					
O13			A	RUDEÁLNA ZMESKA	OSTRUŽINA ČERNICOVÁ, RUŽA, BRECTAN	V zábere					316					
O14			A	RUDEÁLNA ZMESKA	OSTRUŽINA ČERNICOVÁ, RUŽA, BRECTAN	V zábere					232					
O15				RUDEÁLNA ZMESKA	OSTRUŽINA ČERNICOVÁ, RUŽA, BAZA	V zábere					50					
C O16				PORAST /MEDZA/	PRUNUS, AGÁT, BOROV ICA	stromy ostávajú, čistí sa len kerový porast, pozor navršená zemina				4,0	228					
z lesa na Inoveckú ul	10		F	LIGUSTRUM VULGARE	VTACI ZOB OPADAVÝ	slabý rast				1,8	2					
z lesa na Inoveckú ul	9	A	F	JUGLANS REGIA	ORECH KRÁLOVSKÝ	krivý rast, poškodenie 0,8	11		1			1				
z lesa na Inoveckú ul	4	A	F	JUGLANS REGIA	ORECH KRÁLOVSKÝ	nízko sa netví na dvojkmene	11		1			1				
z lesa na Inoveckú ul	3	A	F	JUGLANS REGIA	ORECH KRÁLOVSKÝ	rast v páse medzi obrúbnikom a plotom	11		1			1				

z lesa na Inoveckú ul		K	F	LIGUSTRUM VULGARE	VTACI ZOB OPADAVÝ	údržovaný rezom, v 150cm					22					
								53	10		1078	7	3	0	0	0

Podklad
k
Tab.č. 2 rozpočtu

ASANACIA	a	STROMY IHLIČNATÉ	53 ks	7 ks r do 20cm 37ks r do 30cm 9 ks r do 40cm	PINUS SYLVESTRIS 53ks
	b	STROMY LISTNATÉ	10 ks	7 ks/r do 20cm 3ks r do 30cm	TILIA CORDADA 3ks, ROBINIA PSEUDOACACAIA 4ks JUGLANS REGIA 3ks
	c	KROVITÉ ,RUDEÁLNE PORASTY	1078 m²		
	d	živé ploty	22 m2		

dreviny s číslom, zasahujúce do cyklotrasy



4. Nové sadovnícke úpravy plôch

následne po realizácii stavebných častí stavby /aj osvetlenia/ bude plocha v línii cyklotrasy obojstrane upravená. Plochy budú urovnané, vyhrabané / odstránené veľké kamene a iné odpady / koreňové zvyšky a pod../ a po opakovanom zavalcovaní plôch, bude prevedené zatrávnenie. Výberom bude suchu odolná zmeska lipnicovitých trávín a kostrav. Nakoľko sa jedná o netypické a neštandardné prostredie, odporúčam poradenstvo vo forme **Grassrenov Nitra**, kde zabezpečia namiešanie správnej trávnej miešanky, vhodnej na toto stanovište.

Neodporúčam nákup volne predajných travných miešaniek, kde pomer jednotlivých druhov semien nebude vhodný do nášho prostredia. Travniny vezúdu, bude dochádzať k vodnej a veternej erózii a prostredí po vybudovaní cyklotrasy bude silne náchylné k poškodzovaniu poveternostnými podmienkami.

výkaz výmer

Pravá strana trasy	O šírke pásu 1,5m	553m ²	
Ľavá strany trasy	O šírke pásu 1,5m	647m ²	Spolu 1200m ²
zatrávnenie	Výsevom /0,04kg/m ² /		48 kg/ 50kg /so stratným

realizačná poznámka:

k zásypu nerovností a vyrovnávaní terénu a plôch, zásypu jám po odkopávkách pňov a koreňov , nerovností spôsobených nerovným terénom prírodného prostredia, bude použitá výhradne zemina z odkopávok.

predpokladané množstvo zeminy ...1200 x 0,3 = cca 360m³

minimalizujeme presun hmôt a materiálov

pre založenie trávniká v teréne lesného prostredia:

neodporúčam mesiace jún - júl - august - rozhodujúce podmienky dáva príroda, opakované suché obdobia po posledné roky , spôsobili, že sa agro termíny menia, výhodným obdobím sa stávajú mesiace október až koniec novembra, prípadne jarné mesiace od koncaapríla do konca mája.