



Návrh obnovy Starého parku v Nitre

F.3.4 Výkaz výmer a materiálu, technické a vegetačné prvky – Etapa 3

Objednávateľ projektovej dokumentácie:

Mesto Nitra

Spracovateľ projektovej dokumentácie:

Ateliér Krejčířikovi, s.r.o.

P. Bezruč 182

691 42 Valtice

Stupeň dokumentácie:

Dokumentácia pre vydanie spoločného územného rozhodnutia a stavebného povolenia

Dátum: 12/2020

BILANCE - výkopy vs. Násyp zeminy a ornice

výkopy vs. násyp zeminy a ornice	výkopy zeminy v m3	výkopy ornice v m3	násypy zeminy v m3	násypy ornice v m3
Detské ihrisko	428,70	66,3		
Založenie parkového trávniku výsevom			85,26	989,5
CELKEM:	428,70	66,30	85,26	989,50

skládka zeminy v m3: 343,44

dovoz ornice v m3: 923,20

ozn. objektu	názov objektu	m.j.	počet m.j.	súčet vrstiev/m	objem celkom/m3	materiál	mocnosť vrstvy/m	objem vrstvy v m3	poznámka
Asanácia spevnených plôch									
ZP 1	kamenný chodník	m2	233	0,45	104,9	travertín	0,3	69,9	
						betón	0,15	35,0	
Asanácia technických prvkov									
TP 1	betón	m2	6			betón			
		m3	3						
TP 2	oplotenie	bm	232			drôtený plot			
	lavička	ks	1						presun
	odpadkový kôš	ks	2						presun
Asanácia stavieb									
S 1, S 2, S 3	prístrešok pre zvieratá	ks	3						presun

Výkaz výmer a materiálu - Etapa 3

Asanácie - vegetačné úpravy	m.j.	rovina-1:5	1:2	1:1	CELKOM
stromy navrhnuté na ošetrovanie	ks	31			31
stromy navrhnuté k asanácii	ks	16			16
pne na odstránenie - po asanovaných stromoch	ks	16			16
pne na odstránenie - existujúce	ks	1			1
odstránenie kríkov - plošne	m2	286			286
odstránenie náletových aj s koreňmi - plošne	m2	2 316			2 316
prebierka drevín - 20% z plochy 3429,5 m	m2	686			686
odstránenie náletových drevín	ks	340			340
Návrh - vegetačné úpravy	m.j.	rovina-1:5	1:2	1:1	CELKOM
výsadba stromov					0
<i>listnatý strom 18/20, ZB</i>	ks	6			6
parkový trávnik / novo založený / mocnosť vrstvy ornice 15 cm	m2	557			557
parkový trávnik / novo založený / mocnosť vrstvy ornice 5 cm	m2	3 333			3 333
parkový trávnik / novo založený / mocnosť vrstvy ornice 30 cm	m2	2 307			2 307

Návrh - technické prvky	m.j.	množstvo
Most do obory s vyhlídkou	ks	1
Plot drôtený - oplotenie obory	bm	373
dopadová plocha z pigmentovanej pryže	m2	1325
herné prvky	ks	35

Specifikace technických prvků

Most do obory s vyhládkou D.3.04.1					
Výkaz výmer	ks	bm	m2	m3	poznámka
profil					
HEB 180 pozink. s náterom vo farbe antracit		115			nosník lávky
HEA 140 pozink. s náterom vo farbe antracit		135			priečník lávky
jehl 140x140x10 pozink. s náterom vo farbe antracit		11			stredná podpora lávky
jehl 40x40x5 pozink. s náterom vo farbe antracit		85,5			stojný prvok zábradlia
jehl 50x30x3 pozink. s náterom vo farbe antracit		115			madlo zábradlia
hranol smrekovec 3000x140x60 mm s náterom na báze prírodných olejov s UV ochranou		115		1	vonkajší obklad HEB180
doska smrekovec 2000x150x40 mm s náterom na báze prírodných olejov s UV ochranou	297	594		3,7	podlaha lávky
doska smrekovec 5000x150x40 mm s náterom na báze prírodných olejov s UV ochranou	31	155		1	podlaha lávky
kruhovú oceľ prům. 10 mm		230			napínacia konštrukcia pre nerez sieť
nerez lanková sieť - diely 750x1262 mm			72		
nerez lanková sieť - diely 750x1300 mm			1,9		
nerez lanková sieť - diely 750x1180 mm			1,8		
nerez lanková sieť - diely 750x650 mm			1		
kotvenie					
oceľový plech 300x300x10 mm	16				
kotevná skrutka	30				
základová päťka betón C25/30 600x600 mm, hĺbka založenia 800 mm	16			4,6	
odkopávky (základová päťka) +koef.5%				4,8	
betónový nájazd vrátane podkladových vrstiev					
pohľadový betón C30/37 s hladkým povrchom výstuž kari sieť 100x100 mm Ø 8 mm 40 mm odspoda - 100-320				0,4	
Šd 0-63 štrkodrvina 150 mm				0,28	
Šd 0-8 štrkodrvina 50 mm				0,1	

Oplotenie obory D.3.04.2					
Výkaz výmer	ks	bm	m2	m3	poznámka
pletivo oceľové poplastované, 50 x 50, Ø 2,5 mm, 1600 mm, upevnené napínacím drôtom do napínacích úchytoch na stĺpiku		372			
stĺpik oceľový plotový poplastovaný Ø 48 mm, 2000 mm, vysádzanie do vŕtané päťky	124				
vŕtaná päťka z prostého betónu C 16/20 (sloupek)				1,3	
oceľová vzpera poplastovaná (d. 2000 mm) umiestnená v ukončení oplotenia	41				
päťka z prostého betónu C 16/20 so zakotvenými oceľovými stĺpikmi, hl. 500 mm				0,7	
jemné terénne modelácie			373		
spojovací materiál					
odkopávky (základová päťka) + koef.5%				2,1	
Záhradná dvojkrídlová brána - šírka 3,5m	1ks				
výplň brány - pletivo - oko 55x55 mm, sila drôtu 2,5 mm		7,7			

rám brány - guľatý uzavretý profil		15,8			
visací zámok	1				
stredový doraz brány	1				
pánty	4				
povrchová úprava: Zn + PVC (pozinkovanie + vypaľovaná prášková farba, antracit)					

Vegetační prvky

Návrh - založení a regenerácia parkového trávniku	m.j.	CELKOM	OBJEM PRED ZHUTNĚNÍM
ornice celkem	m3	942	989,415
zemina celkem	m3	81	85,26
<i>parkový trávnik / novo založený / mocnosť vrstvy ornice 15 cm</i>	m2	271	
<i>ornice</i>	m3	41	42,7
<i>zemina (zásyp výkopu po asanaci technických prvků)</i>	m3	81	85,26
<i>parkový trávnik / novo založený / mocnosť vrstvy ornice 5 cm</i>	m2	3 261	
<i>ornice</i>	m3	163	171,15
<i>parkový trávnik / novo založený / mocnosť vrstvy ornice 30 cm</i>	m2	2 307	
<i>ornice</i>	m3	692	726,6
<i>vrstvy ornice 5 cm</i>	m2	72	
<i>ornice</i>	m3	4	3,78
<i>ornice 15 cm</i>	m2	286	
<i>ornice</i>	m3	43	45,15

Špecifikácia stromov k výsadbe

Ozn.	Taxón	Ks	Veľkosť		Poznámka
TPL	Tilia platyphyllos	6	18/20	ZB	nasadenie koruny min. 270 cm