



Návrh obnovy Starého parku v Nitre

F.4.4 Výkaz výmer a materiálu, technické a vegetačné prvky – Etapa 4

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
Chodník hr. 300 mm z MSK, CN-TP1b	504,30			
Detské ihrisko	151,76	27,8		
Založenie trvalkových záhonov		18,9		
Založenie zmiešaných záhonov		42,7		
Založenie parkového trávniku výsevom			1078,35	1142,4
CELKEM:	656,06	89,40	1 078,35	1 142,40

dovoz zeminy v m3: 422,29

dovoz ornice v m3: 1 053,00

ozn. objektu	názov objektu	m.j.	počet m. j.	súčet vrstiev/m	objem celkom/m3	mocnosť vrstvy/m	objem vrstvy/m3	materiál	číslo sondy	poznámka
Asanácia spevnených plôch										
ZP 1	cesta	m2	954	0,4	381,6	0,4	381,6	asfalt	19	
ZP2	zámková dlažba	m2	74	0,23	17,02	0,08	5,92	dlažba		
						0,15	11,1	makadam		
ZP3	zámková dlažba	m2	593	0,23	136,39	0,08	47,44	dlažba		
						0,15	88,95	makadam		
ZP 4, ZP 5, ZP 6, ZP 7	spevnená plocha detského ihriska	m2	301	0		0,05	0	koberec		
ZP 8, ZP 9, ZP 10	spevnená plocha detského ihriska	m2	194	0,23		0,08	15,52	tehlová dlažba		
						0,15	29,1	makadam		
ZP 11	spevnená plocha detského ihriska	m2	99	0,15	14,85	0,15	14,85	kačirok		
ZP 12	lem pieskoviska	m3	26					betón		
ZP 13, ZP 14	kamenný chodník	m2	37	0,3	11,1	0,3	11,1	travertín	7	
ZP 15	kamenný chodník	m2	375	0,5	187,5	0,3	112,5	travertín		
						0,2	75	betón		
ZP 16	kamenný chodník	m2	1066	0,5	533	0,3	319,8	travertín		
						0,2	213,2	betón		
ZP 18	kamenný chodník	m2	30	0,5	15	0,3	9	travertín		
						0,2	6	betón		
ZP 19	kamenný chodník	m2	356	0,7	249,2	0,4	142,4	andezit	15	v tejto lokalite boli skleníky, kotolňa a stavené objekty
						0,3	106,8	betón		
ZP 20	cesta	m2	168	0,6	100,8	0,3	50,4	asfalt	14	v tejto lokalite boli skleníky, kotolňa a stavené objekty
						0,3	50,4	betón		
ZP 21	kamenný chodník	m2	29	0,7	20,3	0,4	11,6	andezit		v tejto lokalite boli skleníky, kotolňa a stavené objekty
						0,3	8,7	betón		
ZP 22	spevnená cesta pri vode	m2	309	0,1	30,9	0,1	30,9	štrk		
ZP 23	cesta, zarovnanie	m2	318	0,23	73,14	0,23	73,14	asfalt		zarovnanie stávajúcej cesty
Asanácia technických prvkov										
TP 1	oplotenie Hopsa Land	bm	112					pletivový plot, drevený plot		
TP 2, TP 3	oplotenie pri vode	bm	88					drevený plot		
TP 4	oplotenie	bm	10					drevený plot		
TP 5	oplotenie detského ihriska	bm	102					pletivový plot, drevený plot		
TP 6	mólo	ks	1					drevo, kov		
TP 8, TP 9, TP 10, TP 11	schodisko	m3	5					betón		
TP 12	múrik	m3	20					kam. múrik		
TP 13	knihobudka	ks	1							presun
TP 14	hmlovač	ks	1							presun
H 1	detské ihrisko	ks	1							presun
H 2	detské ihrisko	ks	1							presun
H 3	detské ihrisko	ks	1							presun
H 4	detské ihrisko	ks	1							presun
H 5	detské ihrisko	ks	1							presun
H 6	detské ihrisko	ks	1							presun
H 7	kolotoč s kohútom	x	x					x		ponechať ako historický artefakt
H 8	detské ihrisko	ks	1							presun
H 9	detské ihrisko	ks	1							presun
H 10	detské ihrisko	ks	1							presun
H 11	detské ihrisko - pieskovisko	ks	1							presun
	lavička	ks	47							presun
	odpadkový kôš	ks	25							presun
Asanácia stavieb										
S 4	búdka	ks	1							
		t	0,5							

Výkaz výmer a materiálu - Etapa 4

Asanácie - vegetačné úpravy	m.j.	rovina-1:5	1:2	1:1	CELKOM
stromy navrhnuté na ošetrovanie	ks	4			4
stromy navrhnuté k asanácii	ks	44			44
pne na odstránenie - po asanovaných stromoch	ks	44			44
pne na odstránenie - existujúce	ks	22			22
odstránenie kríkov - plošne	m2	202			202
odstránenie náletových drevín	ks	15			15
prebierka drevín - 20% z plochy 562 m2	m2	112			112
Návrh - vegetačné úpravy	m.j.	rovina-1:5	1:2	1:1	CELKOM
výsadba stromov					0
<i>listnatý strom 18/20, ZB</i>	ks	21			21
výsadba kríkov záhonové	m2	234			234
<i>ker v 40-60, Ko</i>	ks	462			462
založenie trvalkových záhonov	m2	103			103
<i>počet rastlín celkom</i>	ks	724			724
<i>trvalky, K9</i>	ks	440			440
<i>trvalky, K11</i>	ks	93			93
<i>trvalky, K13</i>	ks	191			191
založenie zmiešaných záhonov	m2	233			233
<i>počet rastlín celkom</i>	ks	1 394			1 394
<i>trvalky, K9</i>	ks	760			760
<i>trvalky, K11</i>	ks	217			217
<i>trvalky, K13</i>	ks	325			325
<i>kríky, 20/30</i>	ks	68			68
<i>kríky, 40/60</i>	ks	24			24
parkový trávnik / novo založený / mocnosť vrstvy ornice 15 cm	m2				4 618
parkový trávnik / novo založený / mocnosť vrstvy ornice 5 cm	m2				7 911
parkový trávnik / regenerácia existujúceho	m2				2 680

Návrh - technické prvky	m.j.	množstvo
obruba záhonu - oceľová pásovina	bm	98,00
lavička parková, kov + drevo	ks	6,00
lavička parková atyp, kov + drevo	bm	22,00
odpadkový kôš	ks	6,00
informačný systém	ks	1,00
grill	ks	15,00
stojan na bicykle	ks	15,00
set lavičiek a stola - malý	ks	6,00
set lavičiek a stola - veľký	ks	30,00
herné prvky	ks	32
dopadová plocha z pigmentovanej pryže	m2	687
dopadová plocha z kačírku	m2	277
pieskovisko	m2	120
oplotenie detského ihriska	bm	243
mólo	ks	1
vyhládka	ks	1
konštrukcia schodiska z oceľovej pásoviny a mechanicky spevneného kameniva hr. 300 mm, TPN-TP1	ks	1

konštrukcia schodiska zo žulových stupňov so zábradlím, TPN-TP2	ks	1
konštrukcia oporného múrika na sedenie umiestneného na Promenáde, TPN-TP3	bm	819
chodník hr. 300 mm z mechanicky spevneného kameniva (MSK), CN-TP1b	m2	2135
Oprava chodníka z rezaného travertínu na Promenáde, CO-TP1	m2	6,1
orezanie okrajov cesty z asfaltobetónu, CO-TP2	m2	168,3

Technické prvky špecifikácie

Mólo - D.4.04.5					
Výkaz výmer	ks	bm	m2	m3	poznámka
profil					
HEB 180 pozink. s náterom vo farbe antracit		15			nosník lávky
HEA 140 pozink. s náterom vo farbe antracit		31			priečník lávky
jelek 140x140x10 pozink. s náterom vo farbe antracit		2,5			strední podpora lávky
jelek 40x40x5 pozink. s náterom vo farbe antracit		10,8			stojný prvok zábradlia
jelek 50x30x3 pozink. s náterom vo farbe antracit		10			madlo zábradlia
hranol smrekovec 3000x140x60 s náterom na báze prírodných olejov s UV ochranou		15		0,1	vonkajší obklad HEB180
doska smrekovec 4000x150x40 s náterom na báze prírodných olejov s UV ochranou	44	176		0,6	podlaha lávky
kruhovú oceľ prúh. 10 mm		21			napínacia konštrukcia pre nerez sieť
nerez lanková sieť - diely 750x980 mm			1,5		
nerez lanková sieť - diely 750x970 mm			6		
spojovací oceľový reťaz		5			
kotvenie					
oceľový plech 300x300x10mm	6				
kotevná skrutka	12				
základová päťka betón C25/30 600x600 mm, hĺbka založenia 800 mm	6			1,7	
odkopávky (základová päťka) + koef.5%				1,8	
spojovací materiál	1				

Vyhliadka D.4.04.6					
Výkaz výmer	ks	bm	m2	m3	poznámka
profil					
HEB 180 pozink. s náterom vo farbe antracit		10			nosník lávky
HEA 140 pozink. s náterom vo farbe antracit		3			priečník lávky
jelek 140x140x10 pozink. s náterom vo farbe antracit		4			stredná podpora lávky
jelek 40x40x5 pozink. s náterom vo farbe antracit		6,3			stojný prvok zábradlia
jelek 50x30x3 pozink. s náterom vo farbe antracit		7,9			madlo zábradlia
hranol smrekovec 3000x140x60 mm s náterom na báze prírodných olejov s UV ochranou		10		0,06	vonkajší obklad HEB180
doska smrekovec 4000x150x40 mm s náterom na báze prírodných olejov s UV ochranou	19	76		0,5	podlaha lávky
kruhovú oceľ prúh. 10 mm		15			napínacia konštrukcia pre nerez sieť
nerez lanková sieť - diely 750x950 mm			3		
nerez lanková sieť - diely 750x918 mm			1,4		
nerez lanková sieť - diely 750x1000 mm			1,5		
kotvenie					
oceľový plech 300x300x10 mm	3				
kotevná skrutka	8				
základová päťka betón C25/30 600x600 mm, hĺbka založenia 800 mm	4			1,15	
odkopávky (základová päťka) + koef.5%				1,2	
Oplotenie detského ihriska D.4.04.3					
Výkaz výmer	ks	bm	m2	m3	poznámka
jelek 40x40x8 pozink. s náterom vo farbe antracit		141			stojný prvok zábradlia
jelek 50x30x3 pozink. s náterom vo farbe antracit		154			madlo zábradlia
nerez lanková sieť			114		
kruhovú oceľ prúh. 10 mm		308			
vŕtaná päťka z prostého betónu C 16/20 Ø 0,14 mm x 500 mm	151			1,06	
oceľový plech 140x140x10mm	151				
kotevná skrutka	302				
odkopávky (základová päťka) + koef.5%				1,1	
Záhradná dvojkrídlová brána					
jelek 40x40x8 pozink. s náterom vo farbe antracit		2			

jekl 30x30x3 pozink. s náterom vo farbe antracit		4			
nerez lanková sieť		1,3			
kruhová oceľ prům. 10 mm		7,3			
spojovací materiál	1				
klika	1				
pánty	4				
stredový doraz brány	1				

	m.j.	množstvo celkom	množstvo celkom + 10 % rezerva	lavička G
Návrh - technické prvky - lavička atyp 1				
lavička atyp	bm	22	24,20	22
drevený hranol 400x60x60 mm, smrekovec, bezfarbá lazúra s UV ochranou bez pigmentácie	ks	616	677,60	616
oceľový pás 60x10 mm	bm	44	48,40	44
spojovací materiál	ks	1	1,10	1
závitový tyč M10 100 mm, 2x matica M10 a podložka, nerez	ks	44	48,40	44
drevený špunt, d = 30 mm, smrekovec (akostné trieda reziva I.), bezfarbá lazúra s UV ochranou bez pigmentácie	ks	44	48,40	44
oceľový pás 210x10 mm po 1 ks 435 mm	bm	9,57	10,53	9,57
závitová tyč M12 130 mm, 2x matica M12 a podložka, nerez	ks	88	96,80	88
oceľový jakel 50x50x4 mm, povrchová úprava pozinkovanie	bm	60,28	66,31	60,28
ohýbaný plech 10 mm, oceľ, žiarový zinok, farba antracit	m2	44	48,40	44
betón C 16/20 (betónová päťka 435x250x600 mm)	m3	1,32	1,45	1,32

Schodiště z ocelové pásoviny a mechanicky zpevněného kameniva - technologický postup TPN-TP1

Schodiště z ocelové pásoviny a mechanicky zpevněného kameniva , tl. 300mm	mocnost	plocha (m2)	objem po zhutnění (m3)	objem před zhutněním (m3)
uložení sypaniny (POUZE u DK)				
ocelová pásovina 140/10 mm, 8x svařování hran	bm	12,00		
roxor prům. 16 mm, délka 500 mm, 2 ks/ bm, svařování	ks	24,00	bm	12,00
MZK na výplň schodiště				
Štěrkodrt' fr. 0-8 mm, tl. 50 mm	0,05	7,00	0,35	0,37
Štěrkodrt' fr. 0-63 mm, tl. 150 mm	0,15	7,00	1,05	1,10
Kamenivo MZK, fr. 0-22, tl. 100 mm	0,10	7,00	0,70	0,74

Schodiště ze žulových stupňů se zábradlím - technologický postup TPN-TP2

Schodiště ze žulových stupňů se zábradlím	mocnost	plocha (m2)	objem po zhutnění (m3)	objem před zhutněním (m3)
objem odtěžené zeminy		1,00	2,27	2,27
objem odtěžené zeminy - přemístění/odvoz na skládku				2,77
uložení sypaniny (POUZE u DK)				
podkladový beton C10/12 tl. 100 mm	0,1	2,4289	0,24	0,26
beton C12/15 tl. 800 mm do bednění	0,8	1,5209	1,22	1,28
štěrkodrt' fr. 0-32 tl. 200 mm	0,2	3,178	0,64	0,67
beton C 25/30	0,20	3,632	0,73	0,76
kari síť prům. 8 mm, oko 100x100 mm, krytí 40 mm		3,632		
suchý beton/ cementová malta		0,11	0,25	
6x schodišťový stupeň žula 2270x350x140 mm, viditelný povrch upravený tryskáním				
Zábradlí svařenec z ploché pásové oceli tl. 10 mm - nosná část, kotevní desky a madlo z profilu 40x10 celková délka 4,6 bm; výplň z profilu 20x10 celková délka 18,9 bm. Povrchová úprava komaxit RAL 7016, kotvení 6x nerez M10/100 na chem. kotvu				

Opěrná sedací zídka na Promenádě Etapa 4 - technologický postup TPN-TP3

Opěrná sedací zídka s dřevěnými sedáky	mocnost	plocha (m2)	objem po zhutnění (m3)	objem před zhutněním (m3)
objem odtěžené zeminy		1,00	75,00	91,50
objem odtěžené zeminy - přemístění/odvoz na skládku				111,63
uložení sypaniny (POUZE u DK)				
podkladový beton C10/12 tl. 100 mm	0,1	66,36	6,64	6,97
Základový pás z prefabrikátů ztraceného bednění, výztuž betonářskou ocelí B500B prům. 8 mm 2 horizontálně na 1 řadu (4 řady celkem, 6m kusy roxorů s přesahy 500 mm svázané drátem), 2 ks/ bm vertikálně, výplň betonem C12/15. Výztuž celkem 152 bm roxorů na vertikální a 819 bm (včetně 500 mm přesahů) = 0,39 t.	0,4	75,84	30,34	
hydroizolační asfaltová penetrace + modifikovaný asfaltový pás		37,92		
štěrkodrt' fr. 0-32 tl. 200 mm	0,2	3,178	0,64	0,67
haklíkové zdívo z pískovcových haklíků cca 300x200x150 mm na speciální maltu vhodnou pro zdění z kamene (trassová, pucolánová)	0,35	37,92	13,27	13,27
drčené kamenivo fr. 16-32		0,08	7,584	
geotextilie 300g/m		75,84		
HDPE nopová fólie 400g/m2, šířka 1000 mm, překryvy min. 300 mm		97,8		
26 x sedák z dubových hranolů 60x60x520 mm - 8 ks/ 1 sedák, I. Jakost. Tř. řeziva, zaoblená přední hrana, povrch. Úprava impreg. Nátěrem na bázi rostlin. Olejů a pryskyřic, olejovoskovou lazurou s UV ochranou bez pigmentace.	0,06	6,4896	0,389376	
pozinkovaná ocelová pásovina 500x60x10 mm, 2 ks/sedák, celkem 54 ks				

spojovací materiál: vřut do dřeva nerez 50x4 mm 416 ks, závitová tyč nerez M12/300 mm 104 ks + matka a podložka nerez M12 104 ks, 104 ks distančních podložek tl. 10 mm nebo 520 ks nerez podložek M12 tl. 2 mm, 104 ks zátek prům. 30 mm tl. 10 mm z dubového dřeva				
--	--	--	--	--

Vegetační prvky

Návrh - založenie a regenerácia parkového trávnik	m.j.	CELKOM	OBJEM PŘED ZHUTNĚNÍM
parkový trávnik celkem	m2	15 210	
ornice celkem	m3	1088	1142,4
zemina celkem	m3	1027	1078,35
parkový trávnik / novo založený / mocnosť vrstvy ornice 15 cm	m2	3 876	
ornice	m3	581	610,05
zemina (zásyp výkopu po asanaci technických prvků)	m3	1 027	1078,35
parkový trávnik / novo založený / mocnosť vrstvy ornice 5 cm	m2	7 839	
ornice	m3	392	411,6
parkový trávnik / regenerácia existujúceho	m2	2 680	
parkový trávnik po zariadenie staveniska/novo založený/mocnosť vrstvy ornice 5 cm	m2	72	
ornice	m3	4	4,2
parkový trávnik po depónii/ novo založený / mocnosť vrstvy ornice 15 cm	m2	743	
ornice	m3	111	116,55

Špecifikácia stromov k výsadbe

Ozn.	Taxón	Ks	Veľkosť		Poznámka
TPL	Tilia platyphyllos	13	18/20	ZB	nasadenie koruny min. 270 cm
PrG	Prunus gondouinii 'Schnee'	8	18/20	ZB	nasadenie koruny min. 220 cm

Špecifikácia kríkov k výsadbe

Ozn.	Taxón	Ks	Ks/bm	Veľkosť	Poznámka
Sro	Salix rosmarinifolia	462	3	v 40-60, Ko	sadiť do trojsponu

Výsadba záhonů - trvalky

Ozn.	Taxon	Ks/m2	Velkost'	Pocet ks	Poznámka
1	Alchemilla mollis 'Thriller'	5	K9	230	
3	Anemone 'Honorine Jobert'	5	K9	103	
4	Anemone 'Septembercharm'	5	K9	64	
10	Bergenia 'Glockenturm'	7	K11	260	
11	Betonica officinalis 'Hummelo'	7	K9	110	
12	Brunnera macrophylla 'Jack Frost'	8	K13	280	
19	Epimedium x versicolor 'Sulphureum'	7	K9	228	
22	Geranium macrorrhizum 'Spessart'	9	K9	303	
26	Lamium galeobdolon 'Hermann's Pride'	7	K9	65	
27	Liriope muscari 'Royal Purple'	9	K13	236	
31	Nepeta kubanica	5	K9	65	
36	Persicaria amplexicaulis 'JS Caliente'	3	K9	32	
47	Veronicastrum virginicum 'Album'	5	K11	50	

2026

Kříky vo zmiešaných záhonoch

Ozn.	Taxon	Ks/m2	Velkost'	Pocet ks	Poznámka
hypb	Hydrangea paniculata 'Ilvobo' BOBO	2	20/30	33	
hype	Hydrangea paniculata 'Bulk' EARLY SENSATION	2	20/30	35	
prlk	Prunus laurocerasus 'Kleopatra'	1	40/60	24	

92

Záhon 21

Ozn.	Taxon	Ks/m2	Velkost'	Pocet ks	Poznámka
1	Alchemilla mollis 'Thriller'	5	K9	84	
4	Anemone 'Septembercharm'	5	K9	64	
10	Bergenia 'Glockenturm'	7	K11	93	
12	Brunnera macrophylla 'Jack Frost'	8	K13	111	
19	Epimedium x versicolor 'Sulphureum'	7	K9	94	
22	Geranium macrorrhizum 'Spessart'	9	K9	133	
26	Lamium galeobdolon 'Hermann's Pride'	7	K9	65	
27	Liriope muscari 'Royal Purple'	9	K13	80	

Záhon 22

Ozn.	Taxon	Ks/m2	Velkost'	Pocet ks	Poznámka
hypb	Hydrangea paniculata 'Ilvobo' BOBO	2	20/30	28	
hype	Hydrangea paniculata 'Bulk' EARLY SENSATION	2	20/30	30	
prlk	Prunus laurocerasus 'Kleopatra'	1	40/60	20	
1	Alchemilla mollis 'Thriller'	5	K9	124	
3	Anemone 'Honorine Jobert'	5	K9	84	
10	Bergenia 'Glockenturm'	7	K11	140	
11	Betonica officinalis 'Hummelo'	7	K9	93	
12	Brunnera macrophylla 'Jack Frost'	8	K13	146	
19	Epimedium x versicolor 'Sulphureum'	7	K9	107	
22	Geranium macrorrhizum 'Spessart'	9	K9	139	
27	Liriope muscari 'Royal Purple'	9	K13	136	
31	Nepeta kubanica	5	K9	56	
36	Persicaria amplexicaulis 'JS Caliente'	3	K9	26	
47	Veronicastrum virginicum 'Album'	5	K11	43	

Záhon 23

Ozn.	Taxon	Ks/m2	Velkost'	Pocet ks	Poznámka
hypb	Hydrangea paniculata 'Ilvobo' BOBO	2	20/30	5	
hype	Hydrangea paniculata 'Bulk' EARLY SENSATION	2	20/30	5	
prlk	Prunus laurocerasus 'Kleopatra'	1	40/60	4	

1	Alchemilla mollis 'Thriller'	5	K9	22	
3	Anemone 'Honorine Jobert'	5	K9	19	
10	Bergenia 'Glockenturm'	7	K11	27	
11	Betonica officinalis 'Hummelo'	7	K9	17	
12	Brunnera macrophylla 'Jack Frost'	8	K13	23	
19	Epimedium × versicolor 'Sulphureum'	7	K9	27	
22	Geranium macrorrhizum 'Spessart'	9	K9	31	
27	Liriope muscari 'Royal Purple'	9	K13	20	
31	Nepeta kubanica	5	K9	9	
36	Persicaria amplexicaulis 'JS Caliente'	3	K9	6	
47	Veronicastrum virginicum 'Album'	5	K11	7	

MZK etapa 4 - technologický postup CN-TP1b - 2135 m2

MZK, tl. 300mm	mocnost	plocha (m2)	objem po zhutnění (m3)	objem před zhutněním (m3)
objem odtěžené zeminy - výkopy do hl. 20 mm	0,02	316,00	6,32	7,71
objem odtěžené zeminy - výkopy do hl. 20 mm - ochrana kořenů	0,02	3,00	0,06	0,07
objem odtěžené zeminy - výkopy do hl. 250 mm	0,25	1 423,00	355,75	434,02
objem odtěžené zeminy - výkopy do hl. 250 mm - ochrana kořenů	0,25	205,00	51,25	62,53
objem odtěžené zeminy strojně - přemístění/odvoz na skládku			362,07	441,73
objem odtěžené zeminy ručně, Air spade - přemístění/odvoz na skládku			51,31	62,60
objem odtěžené zeminy celkem			413,38	504,32
uložení sypaniny (POUZE u DK)				
Ruční násyp v kořenovém prostoru stromů		267,30	49,38	51,85
Násyp strojně		2 325,70	609,37	639,84
materiál				
Štěrkodrt' fr. 0-32			3,75	3,94
Štěrkodrt' fr. 0-63			334,75	351,49
Štěrkodrt' fr. 0-8			106,75	112,09
Kamenivo MZK, fr. 0-22			213,50	224,18
Obruba z ocelové pásoviny	bm	1 541,00		
roxor prům. 16 mm, délka 500 mm, 2 ks/ bm, svařování	ks	3 082,00	bm	1 541,00

Práce mimo kořenový prostor	mocnost	plocha (m2)	objem po zhutnění (m3)	objem před zhutněním (m3)	
násypy štěrkodrti fr. 0-32 tl. 50 mm (po vybouraných cestách)	0,05	52,00	2,60	2,73	strojně
násypy štěrkodrti fr. 0-63 tl. 100 mm (po vybouraných cestách)	0,10	138,70	13,87	14,56	strojně
Štěrkodrt' fr. 0-8 mm, tl. 50 mm	0,05	1 897,00	94,85	99,59	strojně
Štěrkodrt' fr. 0-63 mm, tl. 150 mm	0,15	1 897,00	284,55	298,78	strojně
Kamenivo MZK, fr. 0-22, tl. 100 mm	0,10	1 897,00	189,70	199,19	strojně

Práce v kořenovém prostoru	mocnost	plocha (m2)	objem po zhutnění (m3)	objem před zhutněním (m3)	
Ochrana kořenů					
Štěrkodrt' fr. 0-8 mm, tl. 50 mm	0,05	238,00	11,90	12,50	ručně
Štěrkodrt' fr. 0-63 mm, tl. 150 mm	0,15	238,00	35,70	37,49	ručně
násypy štěrkodrti fr. 0-32 tl. 50 mm (po vybouraných cestách) - ochrana kořenů	0,05	23,00	1,15	1,21	ručně
násypy štěrkodrti fr. 0-63 tl. 100 mm (po vybouraných cestách) - ochrana kořenů	0,10	6,30	0,63	0,66	ručně
Kamenivo MZK, fr. 0-22, tl. 100 mm	0,10	238,00	23,80	24,99	strojně

Chodník z betonových šlapáků v trávniku - technologický postup CN-TP4

betonové šlapáky v trávniku , tl. 250mm	mocnost	plocha (m2)	objem po zhutnění (m3)	objem před zhutněním (m3)
objem odtěžené zeminy - výkopy do hl. 20 mm (začištění výkopu)	0,02	11,00	0,22	0,22
objem odtěžené zeminy - výkopy do hl. 250 mm	0,25	12,00	3,00	3,00
objem odtěžené zeminy - přemístění/odvoz na skládku				3,66
uložení sypaniny (POUZE u DK)				
Štěrkodrt' fr. 0-8 mm, tl. 50 mm	0,05	31,00	1,55	1,63
Štěrkodrt' fr. 0-63 mm, tl. 150 mm	0,15	31,00	4,65	4,88
prefabrikované dlaždice z vibrolisovaného betonu C30/37 s hladkým povrchem světle šedé barvy, rozměry 1000x400x50 a 500x400x50, zasypané substrátem pro trávnik	0,05	31,00	1,55	1,63

Oprava chodníku z řezaného travertinu Etapa 4 - technologický postup CO-TP1

Oprava chodníku z řezaného travertinu - cca 2% plochy	mocnost	plocha (m2)	objem po zhutnění (m3)	objem před zhutněním (m3)
uložení sypaniny (POUZE u DK)				
mechanické odstranění nestabilních částí původního podkladového betonu, očištění povrchu vysokotlakou myčkou, v případě zcela chybějících částí podkladového betonu doplnění novým C16/20 XF2	0,2	6,1	1,22	1,28
hloubková styrenakrylátová nano penetrace	0	6,1	0,00	0,00
opravná a vyrovnávací mrazuvzdorná cementová stěrka tl. 0-50 mm	0,05	6,1	0,305	
styrenakrylátová penetrace	0	6,1	0	0,00
vysokopevnostní mrazuvzdorná cementová malta/ lepidlo	0,02	6,1	0,122	0,12
řezané desky ze spíšského travertinu tl. 30 mm (z vybouraných chodníků)	0,03	6,1	0,183	

Ořezání okrajů cesty z asfaltobetonu Etapa 4 - technologický postup CO-TP2

Ořezání okrajů cesty z asfaltobetonu	mocnost	plocha (m2)	objem po zhutnění (m3)	objem před zhutněním (m3)
vybourání asfaltobetonu do hl. celé konstrukce (dle sondy 230 mm, ve skutečnosti se může lišit) na obou stranách cesty. Celková délka 285,52+275,21 m, průměrná šířka vybourávaného asfaltobetonu cca 300 mm, odvoz na skládku	0,23	168,219	38,69	40,62