



Návrh obnovy Starého parku v Nitre

F.1.4 Výkaz výmer a materiálu, technické a vegetačné prvky – Etapa 1

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

Etapa 1

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-TP1a	24,72			
Chodník hr. 300 mm z MSK, CN-TP1b	365,85			
Plocha z pohľadového betónu hr. 300 mm, CN-TP2	4,26			
Chodník z betónových šľapákov v trávniku, CN-TP4	0,41			
Založenie trvalkových záhonov		287		
Založenie zmiešaných záhonov		5		
Založenie parkového trávniku výsevom			378	648,9
Odstranění labyrintu			63,2	
CELKEM:	395,24	292,00	441,20	648,90

dovoz zeminy v m3: 45,96

dovoz ornice v m3: 356,90

Asanace

ozn. objektu	názov objektu	m.j.	počet m. j.	súčet vrstiev/m	objem celkom/m3	materiál	mocnosť vrstvy/m	objem vrstvy/m3	číslo sondy
Asanácia spevnených plôch									
ZP 1	cesta	m2	1400	0,3	420,0	asfalt	0,3	420,0	13,17, 22
ZP 2	kamenná dlažba	m2	1218	0,5	609,0	travertín	0,3	365,4	11, 18
						betón	0,2	243,6	
ZP 3	cesta	m2	87		0,3	mlat	0,3	0,3	
ZP 4, ZP 5	cesta	m2	101			betón	0,4	40,4	
ZP 6	zámková dlažba	m2	57	0,2	13,1	dlažba	0,1	4,6	
						makadam	0,2	8,6	
ZP 7, ZP 8	spevnená plocha	m2	8		3,2	betón	0,4	3,2	
ZP 23	cesta	m2	130	0,4	52,0	asfalt	0,4	52,0	19
Asanácia technických prvkov									
	odpadkový kôš	ks	19						
	kotvenie		1,4						
	lavička	ks	24						
	kotvenie		7						
TP 1	lavice pred pódiom	ks	4						
TP 2	drevená konštrukcia labyrintu	ks	1						
		m3	12						
TP 3	lavice u kašny	m3	27			tehl. múrik			
		m3	2			drevo			
Asanácia stavieb									
S 1	labyrint - 30 cm múriky	ks	1			betón			
		m3	31,5						
S 2	kôlna	ks	1			drevo			
		m3	5						
		m3	5			kam. múrik			
		m3	2			bet. základy?			
S 3	treláž	ks	1			kam. múrik, drevo			
		m3	13,5						
		m3	6			bet. základy?			
		m3	1			drevo			
S 4	pódium	ks	1			drevo			
		m3	10						
S 5	kašna	ks	1			betón			
		m3	42						
	kašna - šachty	m3	1			betón			
S 6	pozostatok treláže	ks	3			tehl. stĺpik			
		m3	0,5						

Výkaz výmer a materiálu - Etapa 1

Asanácie - vegetačné úpravy	m.j.	rovina-1:5	1:2	1:1	CELKOM
stromy navrhnuté k asanácii	ks	28			28
pne na odstránenie - existujúce	ks	3			3
pne na odstránenie - po asanovaných stromoch	ks	28			28
odstránenie kríkov - plošne	m2	889			889
Návrh - vegetačné úpravy	m.j.	rovina-1:5	1:2	1:1	CELKOM
výsadba stromov					
<i>listnatý strom 18/20, ZB</i>	ks	26			26
založenie trvalkových záhonov	m2	1 565			1 565
<i>počet rastlín celkom</i>	ks	8 962			8 962
<i>trvalky, K9</i>	ks	6 485			6 485
<i>trvalky, K11</i>	ks	594			594
<i>trvalky, K13</i>	ks	1 134			1 134
<i>cibule 10/12</i>	ks	231			231
<i>cibule 12/14</i>	ks	518			518
založenie zmiešaných záhonov	m2	27			27
<i>počet rastlín celkom</i>	ks	40			40
<i>kríky, 20/30</i>	ks	15			15
<i>kríky, 40/60</i>	ks	25			25
parkový trávnik / novo založený / mocnosť vrstvy ornice 15 cm	m2	2 522			2 522
parkový trávnik / novo založený / mocnosť vrstvy ornice 5 cm	m2	4 781			4 781
parkový trávnik / regenerácia existujúceho	m2	3 576			3 576

Návrh - technické prvky	m.j.	množstvo
obruba záhonu - oceľová pásovina celkom	bm	472
<i>trvalkové záhony</i>	bm	426
<i>zmiešané záhony</i>	bm	46
knihobudka	ks	1
lavička parková, kov + drevo	ks	32
lavička parková atyp, kov + drevo	bm	39
odpadkový kôš	ks	3
lehátko obyčajné	ks	28
lehátko dvojité	ks	7
panel informačného systému	ks	1
kašna	ks	1
chodník hr. 300 mm z MSK, CN-TP1a	m2	1034
chodník hr. 300 mm z MSK, CN-TP1b	m2	2603
plocha z pohľadového betónu hr. 300 mm, CN-TP2	m2	65
chodník z betónových šľapákov v trávniku, CN-TP4	m2	23
oprava povrchu a orezanie okrajov cesty z asfaltobetónu, CO-TP3	m2	865

Specifikace technických prvků

Návrh - technické prvky - lavička atyp 1	m.j.	množstvo celkom + 10 % rezerva	množstvo celkom bez rezervy	lavička A	lavička B	lavička C	lavička D
lavička atyp	bm	41,25	37,5	9,6	7	11,3	9,6
drevený hranol 400x60x60 mm, smrekovec, bezfarebná lazúra s UV ochranou bez pigmentácie	ks	1155	1050,00	268,8	196	316,4	268,8
oceľový pás 60x10 mm	bm	82,5	75,00	19,2	14	22,6	19,2
spojovací materiál	ks	4,4	4,00	1	1	1	1
závitový tyč M10 100 mm, 2x matica M10 a podložka, nerez	ks	82,5	75,00	19,2	14	22,6	19,2
drevený špunt, d = 30 mm, smrekovec (akostné trieda reziva I.), bezfarebná lazúra s UV ochranou bez pigmentácie	ks	82,5	75,00	19,2	14	22,6	19,2
oceľový pás 210x10 mm po 1 ks 435 mm	bm	20,097	18,27	4,785	3,48	5,22	4,785
závitová tyč M12 130 mm, 2x matica M12 a podložka, nerez	ks	184,8	168,00	44	32	48	44
oceľový jakeľ 50x50x4 mm, povrchová úprava pozinkovanie	bm	116,688	106,08	27,34	19,92	31,48	27,34
ohýbaný plech 10 mm, oceľ, žiarovný zinok, farba antracit	m2	82,5	75,00	19,2	14	22,6	19,2
betón C 16/20 (betónová päťka 435x250x600 mm)	m3	2,772	2,52	0,66	0,48	0,72	0,66

Návrh - technické prvky - knihobudka	Množstvo	M. j.	Cena/m.j.	Cena celkom
Hobľovaná doska smrekovec 1800x100x30 mm, povrchová úprava: 2 x náter na báze prírodných olejov s UV ochranou	9	m	100	900
Hobľovaná doska smrekovec 800x100x30 mm, povrchová úprava: 2 x náter na báze prírodných olejov s UV ochranou	4	m	100	400
Hobľovaná doska smrekovec 750x400x30 mm, povrchová úprava: 2 x náter na báze prírodných olejov	3	m	500	1500
Obojstranná dverka - oceľová pozinkovaná konštrukcia s náterom vo farbe antracit s výplňou z tvrdeného skla	2	ks	5000	10000
Oceľová pozinkovaná konštrukcia s náterom vo farbe antracit hr. 5 mm	3	m2	1400	4200
Betónová päťka z betónu C16/20 900x600x800 mm	0,44	m3	2800	1232
Kotvenie - kotevný trň	4	ks	200	800
Spojovací materiál vrátane dverových závesov	1		3000	3000

Návrh - technické prvky - žabia fontána	m.j.	množstvo celkom
obrubník zo sivej rezanej žuly šírka 250 mm, hrúbka 250 mm, pohľadové strany upravené pieskovaním, škáry 5 mm vyplnené svetlo šedým vodotesným mrazuvzdorným tmelom odolným proti UV žiareniu a chemickej korózii (chloridy a sírany), polozenie na mrazuvzdorné flexibilné lepidlo vhodné pre žulu vo vrstve 5 mm	bm	32,9
rohový obrubník zo sivej rezanej žuly 600 x 600 mm, hrúbka 250 mm, pohľadové strany upravené pieskovaním, škáry 5 mm vyplnené svetlo šedým vodotesným mrazuvzdorným tmelom odolným proti UV žiareniu a chemickej korózii (chloridy a sírany), polozenie na mrazuvzdorné flexibilné lepidlo vhodné pre žulu vo vrstve 5 mm	ks	4
betón C16/20	m3	14,8
betón C10/12	m3	3,1
dlaždice zo sivej rezanej žuly 250x250x30 mm špárované pružnou vodotesnou mrazuvzdornou špárovacou hmotou šedej farby odolnou proti UV žiareniu a chemickej korózii (chloridy a sírany), vhodné do prostredia trvalo pod vodou; polozenie na špeciálne lepidlo vhodné pre žulové prvky vo vodných prvkoch	m2	78,5
pružná mrazuvzdorná hydroizolačná stierka na cementovej báze v 3 vrstvách	m2	78,5
vyrovňacia vysokopevnostná mrazuvzdorná stierka na cementovej báze	m2	78,5
železobetón C25/30	m3	23,55
2x vrstva kari sieť Ø8 mm, oko 150 x 150 mm, krytie 40 mm	m2	78,5
štrkodrvina fr. 0-32	m3	7,85
socha žaby odliatok z bronzu	ks	4
trvale pružný pás s PE fóliou, hrúbka 10 mm	m2	14,5
elastomerový trvalo pružný rohový tesniaci pás v hydroizolácii	bm	50,1
výšpárovanie svetlo šedým trvalo pružným vodotesným mrazuvzdorným hydrofóbnym tmelom odolným proti UV žiareniu a pôsobeniu chloridov a síranov vo vode.	bm	50,1
FeZn roxor Ø16 mm dĺžky 500 mm + prerez	ks	64
utesnenie rezaných zmršťovacích škár PE tesniacim povrazcom priem. 15 mm a zalatie gumovou trvalo pružnou tesniacou zálievkou	bm	33,4
antikoročné upravený dilatčný profil s funkciou klzného spoja	bm	20,4
vysokopevnostná vyrovňacia stierka na cementovej báze pro úpravu prípaných nerovností	m2	78,5
impregnácia na silikátovej báze (ošetrenie dlaždíc pred špárovaním)	m2	78,5
utesnenie dilatčných škár PE tesniacim povrazcom priem. 15 mm a vyplnenie svetlo šedým trvalo pružným mrazuvzdorným hydrofóbnym tmelom odolným proti UV žiareniu a pôsobeniu chloridov a síranov vo vode	bm	68,9
utesnenie dilatčných škár PE tesniacim povrazcom priem. 20 mm a vyplnenie svetlo šedým trvalo pružným mrazuvzdorným hydrofóbnym tmelom odolným proti UV žiareniu a pôsobeniu chloridov a síranov vo vode	bm	19,9
odkopávky	m3	31

prerezanie zmršťovacích škár š. 4 mm do hl. 120 mm, v horných 25 mm rozšírené na 8 mm	bm	33,4
zkúška rovinatosti povchu	ks	1
zarovnanie zemného telesa a zhutnenie na hodnotu modulu pretvárnosti $E_{def2} = 30$ MPa	m2	40
debnenie	m2	116,7

Vegetační prvky

Návrh - založení a regenerácia parkového trávniku	m.j.	CELKOM	OBJEM PŘED ZHUTNĚNÍM
ornice celkem	m3	618	648,9
zemina celkem	m3	360	378
<i>parkový trávnik / novo založený / mocnosť vrstvy ornice 15 cm</i>	m2	1 855	
<i>ornice</i>	m3	279	292,95
<i>zemina (zásyp výkopu po asanaci technických prvků)</i>	m3	360	378
<i>parkový trávnik / novo založený / mocnosť vrstvy ornice 5 cm</i>	m2	4 781	
<i>ornice</i>	m3	239	250,95
<i>parkový trávnik / regenerácia existujúceho</i>	m2	3 576	
<i>parkový trávnik po zariadenie staveniska/novo založený/mocnosť vrstvy ornice 15 cm</i>	m2	37	
<i>ornice</i>	m3	6	6,3
<i>parkový trávnik po depónií/ novo založený / mocnosť vrstvy ornice 15 cm</i>	m2	630	
<i>ornice</i>	m3	94	98,7

Špecifikácia stromov k výsadbe

Ozn.	Taxón	Ks	Veľkosť	Poznámka
TPL	Tilia platyphyllos	26	18/20 ZB	nasadenie koruny min. 270 cm

Výsadba záhonů - Trvalky

Ozn.	Taxon	Ks/m2	Velkost'	Pocet ks	Poznámka
1	Alchemilla mollis 'Thriller'	5	K9	375	
2	Amsonia tabernaemontana	5	K9	68	
3	Anemone 'Honorine Jobert'	5	K9	292	
4	Anemone 'Septembercharm'	5	K9	244	
5	Anemone 'Whirlwind'	5	K9	234	
6	Anemone hupehensis 'Praecox'	5	K9	237	
7	Aster 'Little Carlow'	3	K9	44	
8	Aster lateriflorus 'Lady in Black'	5	K9	122	
9	Aster novae-angliae 'Purple Dome'	5	K9	132	
11	Betonica officinalis 'Hummelo'	7	K9	415	
12	Brunnera macrophylla 'Jack Frost'	8	K13	527	
16	Coreopsis verticillata 'Moonbeam'	6	K9	180	
17	Echinacea purpurea 'Baby Swan White'	6	K9	213	
18	Echinacea purpurea 'Magnus'	6	K9	149	
19	Epimedium x versicolor 'Sulphureum'	7	K9	346	
20	Eupatorium maculatum 'Riesenschirm'	1	K13	44	
21	Geranium macrorrhizum 'Bevan's Variety'	9	K9	131	
22	Geranium macrorrhizum 'Spessart'	9	K9	567	
23	Hemerocallis fulva	5	K11	140	
24	Kalimeris incisa 'Blue Star'	4	K9	185	
25	Kalimeris incisa 'Alba'	4	K9	85	
26	Lamium galeobdolon 'Hermann's Pride'	7	K9	249	
27	Liriope muscari 'Royal Purple'	9	K13	475	
28	Lythrum salicaria 'Robert'	6	K9	158	
29	Nepeta 'Six Hills Giant'	6	K9	182	
30	Nepeta grandiflora 'Dawn to Dusk'	5	K9	146	
31	Nepeta kubanica	5	K9	50	
32	Origanum laevigatum 'Herrenhausen'	8	K9	96	
33	Paeonia lactiflora 'Early Scout'	2	K13	39	
34	Paeonia lactiflora 'Jan van Leeuwen'	2	K13	49	
35	Perovskia atriplicifolia 'Silver Blue'	5	K11	217	
36	Persicaria amplexicaulis 'JS Caliente'	3	K9	68	
37	Persicaria amplexicaulis 'Rosea'	3	K9	99	
38	Phlomis russeliana	4	K9	28	
39	Phlomis tuberosa	4	K9	137	
41	Salvia x sylvestris 'Schneehügel'	6	K9	176	
42	Salvia nemorosa 'Amethyst'	6	K9	156	
43	Salvia nemorosa 'Ostfriesland'	6	K9	124	
44	Sedum 'Matrona'	6	K9	273	
47	Veronicastrum virginicum 'Album'	5	K11	136	

7588
Traviny

Ozn.	Taxon	Ks/m2	Velkost'	Pocet ks	Poznámka
48	Calamagrostis brachytricha	3	K9	65	
49	Deschampsia caespitosa 'Goldtau'	3	K9	77	
50	Festuca mairei	3	K9	115	
52	Miscanthus sinensis 'Adagio'	3	K11	65	
53	Molinia altissima 'Cordoba'	1	K11	36	

54	<i>Panicum virgatum</i> 'Rotstrahlbusch'	3	K9	54	
55	<i>Sporobolus heterolepis</i>	5	K9	213	

625

Cibuľoviny

Ozn.	Taxón	Ks/m2	Veľkosť	Počet ks	Poznámka
60	<i>Narcissus</i> 'Barrett Browning'	-	obv. 12/14	280	o hniezd po 7 k
61	<i>Narcissus poeticus</i> 'Actaea'	-	obv. 12/14	238	o hniezd po 7 k
62	<i>Narcissus triandrus</i> 'Thalia'	-	obv. 10/12	231	o hniezd po 7 k

749

Kríky vo zmiešaných záhonoch

Ozn.	Taxón	Ks/m2	Veľkosť	Počet ks	Poznámka
hyas	<i>Hydrangea arborescens</i> 'Abetwo' STRONG ANNABELLE	2	40/60	14	
hypl	<i>Hydrangea paniculata</i> 'Levana'	1	40/60	11	
hypp	<i>Hydrangea paniculata</i> 'Polar Bear'	2	20/30	15	

40

Záhon 1

Ozn.	Taxón	Ks/m2	Veľkosť	Počet ks	Poznámka
1	<i>Alchemilla mollis</i> 'Thriller'	5	K9	15	
2	<i>Amsonia tabernaemontana</i>	5	K9	11	
3	<i>Anemone</i> 'Honorine Jobert'	5	K9	13	
4	<i>Anemone</i> 'Septembercharm'	5	K9	15	
8	<i>Aster lateriflorus</i> 'Lady in Black'	5	K9	15	
12	<i>Brunnera macrophylla</i> 'Jack Frost'	8	K13	22	
18	<i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus'	6	K9	22	
23	<i>Hemerocallis fulva</i>	5	K11	23	
25	<i>Kalimeris incisa</i> 'Alba'	4	K9	8	
29	<i>Nepeta</i> 'Six Hills Giant'	6	K9	21	
31	<i>Nepeta kubanica</i>	5	K9	10	
32	<i>Origanum laevigatum</i> 'Herrenhausen'	8	K9	14	
38	<i>Phlomis russeliana</i>	4	K9	15	
42	<i>Salvia nemorosa</i> 'Amethyst'	6	K9	16	

Traviny:

50	<i>Festuca mairei</i>	3	K9	8	
54	<i>Panicum virgatum</i> 'Rotstrahlbusch'	3	K9	8	
55	<i>Sporobolus heterolepis</i>	5	K9	8	

Záhon 2

Ozn.	Taxón	Ks/m2	Veľkosť	Počet ks	Poznámka
2	<i>Amsonia tabernaemontana</i>	5	K9	5	
3	<i>Anemone</i> 'Honorine Jobert'	5	K9	4	
4	<i>Anemone</i> 'Septembercharm'	5	K9	4	
12	<i>Brunnera macrophylla</i> 'Jack Frost'	8	K13	5	
18	<i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus'	6	K9	5	
23	<i>Hemerocallis fulva</i>	5	K11	5	
25	<i>Kalimeris incisa</i> 'Alba'	4	K9	3	
29	<i>Nepeta</i> 'Six Hills Giant'	6	K9	4	
31	<i>Nepeta kubanica</i>	5	K9	3	
32	<i>Origanum laevigatum</i> 'Herrenhausen'	8	K9	7	
38	<i>Phlomis russeliana</i>	4	K9	5	

42	Salvia nemorosa 'Amethyst'	6	K9	6	
----	----------------------------	---	----	---	--

Traviny:

54	Panicum virgatum 'Rotstrahlbusch'	3	K9	3	
55	Sporobolus heterolepis	5	K9	4	

Záhon 3

Ozn.	Taxón	Ks/m2	Veľkosť	Počet ks	Poznámka
1	Alchemilla mollis 'Thriller'	5	K9	13	
2	Amsonia tabernaemontana	5	K9	14	
3	Anemone 'Honorine Jobert'	5	K9	8	
4	Anemone 'Septembercharm'	5	K9	10	
8	Aster lateriflorus 'Lady in Black'	5	K9	5	
12	Brunnera macrophylla 'Jack Frost'	8	K13	12	
18	Echinacea purpurea 'Magnus'	6	K9	11	
23	Hemerocallis fulva	5	K11	12	
25	Kalimeris incisa 'Alba'	4	K9	7	
29	Nepeta 'Six Hills Giant'	6	K9	9	
31	Nepeta kubanica	5	K9	13	
32	Origanum laevigatum 'Herrenhausen'	8	K9	14	
38	Phlomis russeliana	4	K9	8	
42	Salvia nemorosa 'Amethyst'	6	K9	13	

Traviny:

50	Festuca mairei	3	K9	6	
54	Panicum virgatum 'Rotstrahlbusch'	3	K9	2	
55	Sporobolus heterolepis	5	K9	17	

Záhon 4

Ozn.	Taxón	Ks/m2	Veľkosť	Počet ks	Poznámka
1	Alchemilla mollis 'Thriller'	5	K9	42	
3	Anemone 'Honorine Jobert'	5	K9	24	
4	Anemone 'Septembercharm'	5	K9	15	
12	Brunnera macrophylla 'Jack Frost'	8	K13	36	
19	Epimedium × versicolor 'Sulphureum'	7	K9	32	
21	Geranium macrorrhizum 'Bevan's Variety'	9	K9	54	iba v tieni
23	Hemerocallis fulva	5	K11	17	
26	Lamium galeobdolon 'Hermann's Pride'	7	K9	33	iba v tieni
27	Liriope muscari 'Royal Purple'	9	K13	48	iba v tieni
31	Nepeta kubanica	5	K9	24	
37	Persicaria amplexicaulis 'Rosea'	3	K9	15	iba v tieni

Záhon 5

Ozn.	Taxón	Ks/m2	Veľkosť	Počet ks	Poznámka
1	Alchemilla mollis 'Thriller'	5	K9	16	iba v tieni
2	Amsonia tabernaemontana	5	K9	17	
5	Anemone 'Whirlwind'	5	K9	22	
6	Anemone hupehensis 'Praecox'	5	K9	20	
9	Aster novae-angliae 'Purple Dome'	5	K9	17	
16	Coreopsis verticillata 'Moonbeam'	6	K9	25	
19	Epimedium × versicolor 'Sulphureum'	7	K9	13	iba v tieni

22	Geranium macrorrhizum 'Spessart'	9	K9	50	
24	Kalimeris incisa 'Blue Star'	4	K9	14	
26	Lamium galeobdolon 'Hermann's Pride'	7	K9	16	iba v tieni
27	Liriope muscari 'Royal Purple'	9	K13	23	iba v tieni
30	Nepeta grandiflora 'Dawn to Dusk'	5	K9	15	
32	Origanum laevigatum 'Herrenhausen'	8	K9	25	
34	Paeonia lactiflora 'Jan van Leeuwen'	2	K13	5	
36	Persicaria amplexicaulis 'JS Caliente'	3	K9	16	
41	Salvia x sylvestris 'Schneehügel'	6	K9	18	
44	Sedum 'Matrona'	6	K9	24	

Traviny:

48	Calamagrostis brachytricha	3	K9	7	
52	Miscanthus sinensis 'Adagio'	3	K11	10	
53	Molinia altissima 'Cordoba'	1	K11	3	

Cibuľoviny:

60	Narcissus 'Barrett Browning'	-	obv. 12/14	35	o hniezd po 7 k
61	Narcissus poeticus 'Actaea'	-	obv. 12/14	28	o hniezd po 7 k
62	Narcissus triandrus 'Thalia'	-	obv. 10/12	35	o hniezd po 7 k

Záhon 6

Ozn.	Taxón	Ks/m2	Veľkosť	Počet ks	Poznámka
2	Amsonia tabernaemontana	5	K9	11	
5	Anemone 'Whirlwind'	5	K9	13	
6	Anemone hupehensis 'Praecox'	5	K9	9	
9	Aster novae-angliae 'Purple Dome'	5	K9	15	
16	Coreopsis verticillata 'Moonbeam'	6	K9	22	
22	Geranium macrorrhizum 'Spessart'	9	K9	10	
24	Kalimeris incisa 'Blue Star'	4	K9	10	
30	Nepeta grandiflora 'Dawn to Dusk'	5	K9	15	
32	Origanum laevigatum 'Herrenhausen'	8	K9	16	
34	Paeonia lactiflora 'Jan van Leeuwen'	2	K13	5	
36	Persicaria amplexicaulis 'JS Caliente'	3	K9	9	
41	Salvia x sylvestris 'Schneehügel'	6	K9	11	
44	Sedum 'Matrona'	6	K9	13	

Traviny:

48	Calamagrostis brachytricha	3	K9	3	
52	Miscanthus sinensis 'Adagio'	3	K11	7	
53	Molinia altissima 'Cordoba'	1	K11	1	

Cibuľoviny:

60	Narcissus 'Barrett Browning'	-	obv. 12/14	14	o hniezd po 7 k
61	Narcissus poeticus 'Actaea'	-	obv. 12/14	14	o hniezd po 7 k
62	Narcissus triandrus 'Thalia'	-	obv. 10/12	14	o hniezd po 7 k

Záhon 7

Ozn.	Taxón	Ks/m2	Veľkosť	Počet ks	Poznámka
1	Alchemilla mollis 'Thriller'	5	K9	9	iba v tieni
2	Amsonia tabernaemontana	5	K9	10	
5	Anemone 'Whirlwind'	5	K9	16	
6	Anemone hupehensis 'Praecox'	5	K9	24	

9	Aster novae-angliae 'Purple Dome'	5	K9	16	
11	Betonica officinalis 'Hummelo'	7	K9	8	iba v tieni
12	Brunnera macrophylla 'Jack Frost'	8	K13	11	iba v tieni
16	Coreopsis verticillata 'Moonbeam'	6	K9	21	
19	Epimedium × versicolor 'Sulphureum'	7	K9	8	iba v tieni
22	Geranium macrorrhizum 'Spessart'	9	K9	34	
24	Kalimeris incisa 'Blue Star'	4	K9	14	
26	Lamium galeobdolon 'Hermann's Pride'	7	K9	6	iba v tieni
27	Liriope muscari 'Royal Purple'	9	K13	18	iba v tieni
30	Nepeta grandiflora 'Dawn to Dusk'	5	K9	14	
32	Origanum laevigatum 'Herrenhausen'	8	K9	20	
34	Paeonia lactiflora 'Jan van Leeuwen'	2	K13	5	
36	Persicaria amplexicaulis 'JS Caliente'	3	K9	14	
41	Salvia × sylvestris 'Schneehügel'	6	K9	11	
44	Sedum 'Matrona'	6	K9	11	

Traviny:

48	Calamagrostis brachytricha	3	K9	6	
52	Miscanthus sinensis 'Adagio'	3	K11	10	
53	Molinia altissima 'Cordoba'	1	K11	4	

Cibuľoviny:

60	Narcissus 'Barrett Browning'	-	obv. 12/14	28	o hniezd po 7 k
61	Narcissus poeticus 'Actaea'	-	obv. 12/14	21	o hniezd po 7 k
62	Narcissus triandrus 'Thalia'	-	obv. 10/12	28	o hniezd po 7 k

Záhon 8

Ozn.	Taxón	Ks/m2	Veľkosť	Počet ks	Poznámka
1	Alchemilla mollis 'Thriller'	5	K9	66	iba v tieni
5	Anemone 'Whirlwind'	5	K9	44	
6	Anemone hupehensis 'Praecox'	5	K9	39	
11	Betonica officinalis 'Hummelo'	7	K9	59	iba v tieni
12	Brunnera macrophylla 'Jack Frost'	8	K13	87	iba v tieni
19	Epimedium × versicolor 'Sulphureum'	7	K9	66	iba v tieni
22	Geranium macrorrhizum 'Spessart'	9	K9	74	
26	Lamium galeobdolon 'Hermann's Pride'	7	K9	74	iba v tieni
27	Liriope muscari 'Royal Purple'	9	K13	125	iba v tieni
36	Persicaria amplexicaulis 'JS Caliente'	3	K9	29	

Traviny:

53	Molinia altissima 'Cordoba'	1	K11	6	
----	-----------------------------	---	-----	---	--

Cibuľoviny:

60	Narcissus 'Barrett Browning'	-	obv. 12/14	49	o hniezd po 7 k
61	Narcissus poeticus 'Actaea'	-	obv. 12/14	42	o hniezd po 7 k
62	Narcissus triandrus 'Thalia'	-	obv. 10/12	35	o hniezd po 7 k

Záhon 9

Ozn.	Taxón	Ks/m2	Veľkosť	Počet ks	Poznámka
1	Alchemilla mollis 'Thriller'	5	K9	19	iba v tieni
3	Anemone 'Honorine Jobert'	5	K9	24	
4	Anemone 'Septembercharm'	5	K9	19	
9	Aster novae-angliae 'Purple Dome'	5	K9	21	

11	Betonica officinalis 'Hummelo'	7	K9	29	
12	Brunnera macrophylla 'Jack Frost'	8	K13	57	
17	Echinacea purpurea 'Baby Swan White'	6	K9	25	
21	Geranium macrorrhizum 'Bevan's Variety'	9	K9	22	iba v tieni
23	Hemerocallis fulva	5	K11	23	
25	Kalimeris incisa 'Alba'	4	K9	21	
26	Lamium galeobdolon 'Hermann's Pride'	7	K9	14	iba v tieni
33	Paeonia lactiflora 'Early Scout'	2	K13	10	
35	Perovskia atriplicifolia 'Silver Blue'	5	K11	24	
39	Phlomis tuberosa	4	K9	19	
43	Salvia nemorosa 'Ostfriesland'	6	K9	28	
44	Sedum 'Matrona'	6	K9	18	

Traviny

50	Festuca mairei	3	K9	15	
53	Molinia altissima 'Cordoba'	1	K11	7	
54	Panicum virgatum 'Rotstrahlbusch'	3	K9	11	

Cibuľoviny:

60	Narcissus 'Barrett Browning'	-	obv. 12/14	42	o hniezd po 7 k
61	Narcissus poeticus 'Actaea'	-	obv. 12/14	42	o hniezd po 7 k
62	Narcissus triandrus 'Thalia'	-	obv. 10/12	28	o hniezd po 7 k

Záhon 10

Ozn.	Taxon	Ks/m2	Veľkosť	Počet ks	Poznámka
3	Anemone 'Honorine Jobert'	5	K9	16	
4	Anemone 'Septembercharm'	5	K9	8	
9	Aster novae-angliae 'Purple Dome'	5	K9	14	
11	Betonica officinalis 'Hummelo'	7	K9	23	
12	Brunnera macrophylla 'Jack Frost'	8	K13	21	
17	Echinacea purpurea 'Baby Swan White'	6	K9	6	
23	Hemerocallis fulva	5	K11	11	
25	Kalimeris incisa 'Alba'	4	K9	7	
33	Paeonia lactiflora 'Early Scout'	2	K13	5	
35	Perovskia atriplicifolia 'Silver Blue'	5	K11	12	
39	Phlomis tuberosa	4	K9	13	
43	Salvia nemorosa 'Ostfriesland'	6	K9	17	
44	Sedum 'Matrona'	6	K9	16	

Traviny

50	Festuca mairei	3	K9	9	
53	Molinia altissima 'Cordoba'	1	K11	3	
54	Panicum virgatum 'Rotstrahlbusch'	3	K9	6	

Cibuľoviny:

60	Narcissus 'Barrett Browning'	-	obv. 12/14	21	o hniezd po 7 k
61	Narcissus poeticus 'Actaea'	-	obv. 12/14	14	o hniezd po 7 k
62	Narcissus triandrus 'Thalia'	-	obv. 10/12	14	o hniezd po 7 k

Záhon 11

Ozn.	Taxon	Ks/m2	Veľkosť	Počet ks	Poznámka
3	Anemone 'Honorine Jobert'	5	K9	20	
4	Anemone 'Septembercharm'	5	K9	25	

9	Aster novae-angliae 'Purple Dome'	5	K9	21	
11	Betonica officinalis 'Hummelo'	7	K9	35	
12	Brunnera macrophylla 'Jack Frost'	8	K13	23	
17	Echinacea purpurea 'Baby Swan White'	6	K9	32	
23	Hemerocallis fulva	5	K11	16	
25	Kalimeris incisa 'Alba'	4	K9	20	
33	Paeonia lactiflora 'Early Scout'	2	K13	10	
35	Perovskia atriplicifolia 'Silvery Blue'	5	K11	30	
39	Phlomis tuberosa	4	K9	14	
43	Salvia nemorosa 'Ostfriesland'	6	K9	36	
44	Sedum 'Matrona'	6	K9	33	

Traviny

50	Festuca mairei	3	K9	15	
53	Molinia altissima 'Cordoba'	1	K11	5	
54	Panicum virgatum 'Rotstrahlbusch'	3	K9	14	

Cibuľoviny:

60	Narcissus 'Barrett Browning'	-	obv. 12/14	35	o hniezd po 7 k
61	Narcissus poeticus 'Actaea'	-	obv. 12/14	28	o hniezd po 7 k
62	Narcissus triandrus 'Thalia'	-	obv. 10/12	28	o hniezd po 7 k

Záhon 12

Ozn.	Taxón	Ks/m2	Veľkosť	Počet ks	Poznámka
1	Alchemilla mollis 'Thriller'	5	K9	29	iba v tieni
3	Anemone 'Honorine Jobert'	5	K9	33	
4	Anemone 'Septembercharm'	5	K9	33	
9	Aster novae-angliae 'Purple Dome'	5	K9	28	
11	Betonica officinalis 'Hummelo'	7	K9	55	
12	Brunnera macrophylla 'Jack Frost'	8	K13	61	
17	Echinacea purpurea 'Baby Swan White'	6	K9	25	
19	Epimedium x versicolor 'Sulphureum'	7	K9	43	iba v tieni
21	Geranium macrorrhizum 'Bevan's Variety'	9	K9	55	iba v tieni
23	Hemerocallis fulva	5	K11	33	
25	Kalimeris incisa 'Alba'	4	K9	19	
26	Lamium galeobdolon 'Hermann's Pride'	7	K9	40	iba v tieni
27	Liriope muscari 'Royal Purple'	9	K13	27	iba v tieni
33	Paeonia lactiflora 'Early Scout'	2	K13	14	
35	Perovskia atriplicifolia 'Silvery Blue'	5	K11	42	
39	Phlomis tuberosa	4	K9	23	
43	Salvia nemorosa 'Ostfriesland'	6	K9	43	
44	Sedum 'Matrona'	6	K9	29	

Traviny

50	Festuca mairei	3	K9	16	
53	Molinia altissima 'Cordoba'	1	K11	7	
54	Panicum virgatum 'Rotstrahlbusch'	3	K9	10	

Cibuľoviny:

60	Narcissus 'Barrett Browning'	-	obv. 12/14	56	o hniezd po 7 k
61	Narcissus poeticus 'Actaea'	-	obv. 12/14	49	o hniezd po 7 k
62	Narcissus triandrus 'Thalia'	-	obv. 10/12	49	o hniezd po 7 k

Záhon 13

Ozn.	Taxón	Ks/m2	Veľkosť	Počet ks	Poznámka
5	Anemone 'Whirlwind'	5	K9	19	
6	Anemone hupehensis 'Praecox'	5	K9	24	
8	Aster lateriflorus 'Lady in Black'	5	K9	23	
18	Echinacea purpurea 'Magnus'	6	K9	27	
20	Eupatorium maculatum 'Riesenschirm'	1	K13	7	
22	Geranium macrorrhizum 'Spessart'	9	K9	49	
24	Kalimeris incisa 'Blue Star'	4	K9	16	
29	Nepeta 'Six Hills Giant'	6	K9	29	
30	Nepeta grandiflora 'Dawn to Dusk'	5	K9	22	
35	Perovskia atriplicifolia 'Silvery Blue'	5	K11	23	
41	Salvia × sylvestris 'Schneehügel'	6	K9	33	
44	Sedum 'Matrona'	6	K9	29	
47	Veronicastrum virginicum 'Album'	5	K11	25	

Traviny:

49	Deschampsia caespitosa 'Goldtau'	3	K9	11	
52	Miscanthus sinensis 'Adagio'	3	K11	10	
55	Sporobolus heterolepis	5	K9	19	

Záhon 14

Ozn.	Taxón	Ks/m2	Veľkosť	Počet ks	Poznámka
5	Anemone 'Whirlwind'	5	K9	33	
6	Anemone hupehensis 'Praecox'	5	K9	30	
8	Aster lateriflorus 'Lady in Black'	5	K9	34	
18	Echinacea purpurea 'Magnus'	6	K9	42	
20	Eupatorium maculatum 'Riesenschirm'	1	K13	13	
22	Geranium macrorrhizum 'Spessart'	9	K9	48	
24	Kalimeris incisa 'Blue Star'	4	K9	45	
29	Nepeta 'Six Hills Giant'	6	K9	64	
30	Nepeta grandiflora 'Dawn to Dusk'	5	K9	40	
35	Perovskia atriplicifolia 'Silvery Blue'	5	K11	50	
41	Salvia × sylvestris 'Schneehügel'	6	K9	59	
44	Sedum 'Matrona'	6	K9	43	
47	Veronicastrum virginicum 'Album'	5	K11	24	

Traviny:

49	Deschampsia caespitosa 'Goldtau'	3	K9	17	
52	Miscanthus sinensis 'Adagio'	3	K11	15	
55	Sporobolus heterolepis	5	K9	42	

Záhon 15

Ozn.	Taxón	Ks/m2	Veľkosť	Počet ks	Poznámka
1	Alchemilla mollis 'Thriller'	5	K9	89	iba v tieni
5	Anemone 'Whirlwind'	5	K9	87	
6	Anemone hupehensis 'Praecox'	5	K9	91	
8	Aster lateriflorus 'Lady in Black'	5	K9	45	
18	Echinacea purpurea 'Magnus'	6	K9	42	
19	Epimedium × versicolor 'Sulphureum'	7	K9	88	
20	Eupatorium maculatum 'Riesenschirm'	1	K13	24	

22	Geranium macrorrhizum 'Spessart'	9	K9	161	
24	Kalimeris incisa 'Blue Star'	4	K9	37	
26	Lamium galeobdolon 'Hermann's Pride'	7	K9	66	iba v tieni
27	Liriope muscari 'Royal Purple'	9	K13	122	iba v tieni
29	Nepeta 'Six Hills Giant'	6	K9	55	
30	Nepeta grandiflora 'Dawn to Dusk'	5	K9	40	
35	Perovskia atriplicifolia 'Silvery Blue'	5	K11	36	
41	Salvia x sylvestris 'Schneehügel'	6	K9	44	
44	Sedum 'Matrona'	6	K9	57	
47	Veronicastrum virginicum 'Album'	5	K11	87	

Traviny:

49	Deschampsia caespitosa 'Goldtau'	3	K9	49	
52	Miscanthus sinensis 'Adagio'	3	K11	13	
55	Sporobolus heterolepis	5	K9	33	

Záhon 16

Ozn.	Taxón	Ks/m2	Veľkosť	Počet ks	Poznámka
3	Anemone 'Honorine Jobert'	5	K9	45	
4	Anemone 'Septembercharm'	5	K9	39	
7	Aster 'Little Carlow'	3	K9	22	
11	Betonica officinalis 'Hummelo'	7	K9	61	
12	Brunnera macrophylla 'Jack Frost'	8	K13	52	
16	Coreopsis verticillata 'Moonbeam'	6	K9	52	
17	Echinacea purpurea 'Baby Swan White'	6	K9	61	
24	Kalimeris incisa 'Blue Star'	4	K9	27	
28	Lythrum salicaria 'Robert'	6	K9	55	
34	Paeonia lactiflora 'Jan van Leeuwen'	2	K13	19	
37	Persicaria amplexicaulis 'Rosea'	3	K9	28	
39	Phlomis tuberosa	4	K9	40	
42	Salvia nemorosa 'Amethyst'	6	K9	63	

Traviny:

48	Calamagrostis brachytricha	3	K9	27	
50	Festuca mairei	3	K9	28	
55	Sporobolus heterolepis	5	K9	46	

Záhon 17

Ozn.	Taxón	Ks/m2	Veľkosť	Počet ks	Poznámka
1	Alchemilla mollis 'Thriller'	5	K9	77	iba v tieni
3	Anemone 'Honorine Jobert'	5	K9	105	
4	Anemone 'Septembercharm'	5	K9	76	
7	Aster 'Little Carlow'	3	K9	22	
11	Betonica officinalis 'Hummelo'	7	K9	145	
12	Brunnera macrophylla 'Jack Frost'	8	K13	140	
16	Coreopsis verticillata 'Moonbeam'	6	K9	60	
17	Echinacea purpurea 'Baby Swan White'	6	K9	64	
19	Epimedium x versicolor 'Sulphureum'	7	K9	96	iba v tieni
22	Geranium macrorrhizum 'Spessart'	9	K9	141	iba v tieni
24	Kalimeris incisa 'Blue Star'	4	K9	22	
27	Liriope muscari 'Royal Purple'	9	K13	112	iba v tieni

28	Lythrum salicaria 'Robert'	6	K9	103	
34	Paeonia lactiflora 'Jan van Leeuwen'	2	K13	15	
37	Persicaria amplexicaulis 'Rosea'	3	K9	56	
39	Phlomis tuberosa	4	K9	28	
42	Salvia nemorosa 'Amethyst'	6	K9	58	

Traviny:

48	Calamagrostis brachytricha	3	K9	22	
50	Festuca mairei	3	K9	18	
55	Sporobolus heterolepis	5	K9	44	

Záhon 19

Ozn.	Taxón	Ks/m2	Velkosť	Počet ks	Poznámka
hyas	Hydrangea arborescens 'Abetwo' STRONG ANNABELLE		40/60	7	
hypl	Hydrangea paniculata 'Levana'		40/60	6	
hypp	Hydrangea paniculata 'Polar Bear'		20/30	8	

Záhon 20

Ozn.	Taxón	Ks/m2	Velkosť	Počet ks	Poznámka
hyas	Hydrangea arborescens 'Abetwo' STRONG ANNABELLE		40/60	7	
hypl	Hydrangea paniculata 'Levana'		40/60	5	
hypp	Hydrangea paniculata 'Polar Bear'		20/30	7	

MZK etapa 1 - technologický postup CN-TP1a - 1034 m2

MZK, tl. 300mm	mocnost	plocha (m2)	objem po zhutnění (m3)	objem před zhutněním (m3)
objem odtěžené zeminy - výkopy do hl. 20 mm (začištění výkopu)	0,02	873,00	17,46	21,30
objem odtěžené zeminy - výkopy do hl. 20 mm (začištění výkopu) - ochrana kořenů (Air spade)	0,02	140,00	2,80	3,42
objem odtěžené zeminy strojně - přemístění/odvoz na skládku			17,46	21,30
objem odtěžené zeminy ručně, Air spade - přemístění/odvoz na skládku			2,80	3,42
objem odtěžené zeminy celkem			20,26	24,72
uložení sypaniny (POUZE u DK)				
Ruční násyp v kořenovém prostoru stromů		127,00	25,40	26,67
Násyp strojně		1 077,00	288,45	302,87
materiál				
Štěrkodrt' fr. 0-32			1,40	1,47
Štěrkodrt' fr. 0-63			157,35	165,22
Štěrkodrt' fr. 0-8			51,70	54,29
Kamenivo MZK, fr. 0-22			103,40	108,57
Obruba z ocelové pásoviny	bm	438,00		
roxor prům. 16 mm, délka 500 mm, 2 ks/ bm, svařování	ks	876,00		

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	28,00	1,40	1,47	strojně
násypy štěrkodrti fr. 0-63 tl. 150 mm (po vybouraných cestách)	0,15	15,00	2,25	2,36	strojně
Štěrkodrt' fr. 0-8 mm, tl. 50 mm	0,05	907,00	45,35	47,62	strojně
Štěrkodrt' fr. 0-63 mm, tl. 150 mm	0,15	907,00	136,05	142,85	strojně
Kamenivo MZK, fr. 0-22, tl. 100 mm	0,10	907,00	90,70	95,24	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	127,00	6,35	6,67	ručně
Štěrkodrt' fr. 0-63 mm, tl. 150 mm	0,15	127,00	19,05	20,00	ručně
Kamenivo MZK, fr. 0-22, tl. 100 mm	0,10	127,00	12,70	13,34	strojně

MZK etapa 1 - technologický postup CN-TP1b - 2603 m2

MZK, tl. 300mm	mocnost	plocha (m2)	objem po zhutnění (m3)	objem před zhutněním (m3)
objem odtěžené zeminy - výkopy do hl. 20 mm (začištění výkopu)	0,02	394,00	7,88	9,61
objem odtěžené zeminy - výkopy do hl. 20 mm (začištění výkopu) - ochrana kořenů (Air spade)	0,02	10,00	0,20	0,24
objem odtěžené zeminy - výkopy do hl. 50 mm	0,05	431,00	21,55	26,29
objem odtěžené zeminy - výkopy do hl. 100 mm	0,10	6,00	0,60	0,73
objem odtěžené zeminy - výkopy do hl. 100 mm - ochrana kořenů (Air spade)	0,10	4,00	0,40	0,49
objem odtěžené zeminy - výkopy do hl. 250 mm	0,25	985,00	246,25	300,43
objem odtěžené zeminy - výkopy do hl. 250 mm - ochrana kořenu (Air spade)	0,25	92,00	23,00	28,06
objem odtěžené zeminy strojně - přemístění/odvoz na skládku			276,28	337,06
objem odtěžené zeminy ručně, Air spade - přemístění/odvoz na skládku			23,60	28,79
objem odtěžené zeminy celkem			299,88	365,85
uložení sypaniny (POUZE u DK)				
Ruční násyp v kořenovém prostoru stromů		160,10	30,81	32,35
Násyp strojně		2 778,00	765,65	803,93
materiál				
Štěrkodrt' fr. 0-32			5,96	6,25
Štěrkodrt' fr. 0-63			400,05	420,05
Štěrkodrt' fr. 0-8			130,15	136,66
Kamenivo MZK, fr. 0-22			260,30	273,32
Obruba z ocelové pásoviny	bm	1 448,00		
roxor prům. 16 mm, délka 500 mm, 2 ks/ bm, svařování	ks	2 896,00	bm	1 448,00

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	111,00	5,55	5,83	strojně
násypy štěrkodrti fr. 0-63 tl. 150 mm (po vybouraných cestách)	0,15	64,00	9,60	10,08	strojně
Štěrkodrt' fr. 0-8 mm, tl. 50 mm	0,05	2 451,00	122,55	128,68	strojně
Štěrkodrt' fr. 0-63 mm, tl. 150 mm	0,15	2 451,00	367,65	386,03	strojně
Kamenivo MZK, fr. 0-22, tl. 100 mm	0,10	2 451,00	245,10	257,36	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	152,00	7,60	7,98	ručně
Štěrkodrt' fr. 0-63 mm, tl. 150 mm	0,15	152,00	22,80	23,94	ručně

násypy štěrkodrti fr. 0-32 tl. 50 mm (po vybouraných cestách) - ochrana kořenů	0,05	8,10	0,41	0,43	ručně
Kamenivo MZK, fr. 0-22, tl. 100 mm	0,10	152,00	15,20	15,96	strojně

Pohledový beton etapa 1 - technologický postup CN-TP2

pohledový hladký beton , tl. 300mm	mocnost	plocha (m2)	objem po zhutnění (m3)	objem před zhutněním (m3)
výkopy hl. 50 mm	0,05	69,90	3,50	4,26
objem odtěžené zeminy - přemístění/odvoz na skládku				4,26
uložení sypaniny (POUZE u DK)				
Štěrkodrt' fr. 0-8 mm, tl. 50 mm	0,05	65,30	3,27	3,43
Štěrkodrt' fr. 0-63 mm, tl. 150 mm	0,15	65,30	9,80	10,28
beton C30/37 XF2, kari síť prům. 8mm 100x100 mm	0,10	65,30	6,53	6,86
Obruba z ocelové pásoviny	bm	84,00		
roxor prům. 16 mm, délka 500 mm, 2 ks/ bm	ks	168,00	bm	84,00
řádek ze žulové kostky 8/10, zásyp spár drceným kamenivem fr. 4-8	0,10	4,58	0,458	
antikorozně upravený dilatační profil s funkcí kluzného spoje	bm	6,4		
PE těsnící provazec	bm	16		
kotva, roxor d 16 mm, délka 500 mm	ks	24		

Oprava povrchu a ořezání okrajů cesty z asfaltobetonu Etapa 1 - technologický postup CO-TP3

Oprava povrchu a ořezání okrajů cesty z asfaltobetonu	mocnost	plocha (m2)	objem po zhutnění (m3)	objem před zhutněním (m3)
vybourání asfaltobetonu do hl. celé konstrukce (dle sondy 250 mm, ve skutečnosti se může lišit) na jedné straně cesty. Celková délka 140 m, průměrná šířka vybourávaného asfaltobetonu cca 150 mm, odvoz na skládku	0,25	21	5,25	5,51
odfrézování povrchu cesty do hl. 50 mm	0,05	865	43,25	45,41
obruha z ocelové pásoviny - v rámci postupu CN-TP1b				
spojovací postřík PS-E odfrézovaného povrchu asfaltobetonu		865		
podkladová asfaltobetonová vrstva tl. 60 mm	0,06		51,9	
spojovací postřík PS-E		865		
obrusná asfaltobetonová vrstva tl. 40 mm	0,04		34,6	

Chodník z betonových šlapáků v trávníku etapa 1 - technologický postup CN-TP4

betonové šlapáky v trávníku , 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	17,00	0,34	0,41
objem odtěžené zeminy - přemístění/odvoz na skládku				0,41
uložení sypaniny (POUZE u DK)				
Štěrkodrt' fr. 0-8 mm, tl. 50 mm	0,05	23,00	1,15	1,21
Štěrkodrt' fr. 0-63 mm, tl. 150 mm	0,15	23,00	3,45	3,62
prefabrikované dlaždice z vibrolisovaného betonu C30/37 s hladkým povrchem světle šedé barvy, rozměry 1000x400x50 a 500x400x50, zasypané substrátem pro trávník	0,05	23,00	1,15	1,21