

SH Pernštejn - vrchnostenská okrasná zahrada	
reg.č.projektu:	CZ.06.3.33/0.0/0.0/15_015/0000327
smlouva:	NPU-450/93803/2017
objednatel:	Národní památkový ústav, státní příspěvková organizace, IČO: 75032333
zhotovitel:	Gardenline s.r.o., IČO 27263827

název ZL:	Orientalizující zahrada		
dotčené oddíly stavby:	19 - Vodoteče 25 Úpravy parku	předložen na KD dne:	6. 5. 2019 Žádost o závazné stanovisko

předmět změny:

Nové trasování vodotečí a cestní sítě, odklon komunikace, doplnění dolní části orientalizující zahrady schodiště opěrnou zídou, prodloužení pravidelného parteru a tím i prodloužení opěrné zídky, jež jej vymezuje a návazně úpravám v oddíle Zeleň. Všechny tyto změny jsou dle nové PD " Změna dolní části orientalizující zahrady", které vypracována na základě plošného archeologického výzkumu po odkryvu terénu v rámci stavebních prací.

zdůvodnění nezbytnosti změny:

Po archeologických pracech v rámci realizace stavby byla při plošném odkryvu odhalena archeologická situace dochované cestní sítě a vodotečí původní orientalizující zahrady. Na základě tohoto poznání byla zpracována n pro tuto část zahrady. Změna je tedy nezbytná pro naplnění cíle projektu, tj. autentická obnova.

zdůvodnění nepředvídatelnosti změny:

Změna vyplývá z výsledku dokončeného detailního archeologického výzkumu prováděného během stavebních odkrytí stávajících zemních vrstev. Tato situace nemohla být během zpracování původní PD známá, proto byla zpracována nová PD.

zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:

Práce není možno oddělit a samostatně zadat, protože jsou součástí objektu .

zařazení změny dle ZZVZ:

§ 222 odst. 6 ZZVZ,

méněpráce	bez DPH	-476 003,48	Kč
	21%DPH	-99 960,73	Kč
	celkem	-575 964,21	Kč
vícepráce	bez DPH	1 311 351,84	Kč
	21%DPH	275 383,89	Kč
	celkem	1 586 735,73	Kč
celková bilance méněprací a víceprací	bez DPH	835 348,36	Kč
	21%DPH	175 423,16	Kč
	celkem	1 010 771,52	Kč

vliv na termín dokonč: není

jiné vlivy (na změnu PD apod.):

Navrhované změny vyvolaly potřebu přepracování stávající PD - viz samostatná část PD " Změna dolní části

vyjádření AD:

Souhlasím. Pro změnu byla zpracována nová projektová dokumentace.

vyjádření TDS:

Bez výhrad, navržené řešení schvaluji.

vyjádření objednatele:

Se změnovým listem souhlasím. Jedná se o nezpůsobilé výdaje, protože dotační finanční prostředky byly vyčerpané. Změna na základě plošného archeologického odkryvu naplňuje cíle projektu.

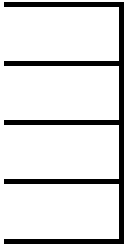
vyjádření orgánů památkové péče:

viz Závazné stanovisko.

další vyjádření:

přílohy:	Název přílohy
příloha č.1	rozpočet změny
podklad č. 1	Rozhodnutí - závazné stanovisko KÚ Jihomoravského kraje – Odbor kultury a památkové péče
podklad č. 2	Fotodokumentace

za zhotovitele:	xxxxxxxxxxxx	Datum
za AD:	xxxxxxxxxxxxxx	Datum
za TDS:	xxxxxxxxxxxxxx	Datum
za objednatele:	xxxxxxxxxxxxxx	Datum



PŘÍLOHA Č. 1 - ROZPOČET ZMĚNY

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	cena
16	Volně umístěné prvky pevné	-36 154
02.01	Mosty v čínské zahradě	-117 614
03.01	SO 11.3.3 vtokový objekt východní	81 460
25	Úpravy parku	871 502
01.01	Zeleň	254 543
02.01	Revitalizace cestní sítě- schodiště	95 153
03.01	Revitalizace cestní sítě-Cesty	349 374
04.01	Terénní úpravy	151 438
06.01	Revitalizace cestní sítě-zídky	20 993
Celkem za stavbu		835 348

méněpráce	vícepráce
-274 923	238 769
-259 123	141 509,54
-15 800	97 259,66
-201 080	1 072 583
-74 331	328 874,50
0	95 153,44
-16 000	365 374,14
-110 749	262 187,71
0	20 992,85
-476 003	1 311 352

Položkový rozpočet

S:	2019/05a	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - Změna dolní části orientální zahrady, odpočty
O:	16	Volně umístěné prvky pevné
R:	02.01	Mosty v čínské zahradě

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				-2 321,04
1	274313621	Beton základových pasů prostý C 20/25	m3	-0,37500	2 500,00	-937,50
		mostek 3 : -0,25*0,6*1,8*2		-0,54000		
		mostek 3 : 0,25*0,6*1,8*2		0,54000		
		mostek 4 : -0,25*0,5*1,5*2		-0,37500		
2	275351215	Bednění stěn základových patek - zřízení	m2	-2,90000	418,00	-1 212,20
		mostek 4 : -(0,5*1,2*2+0,25*0,5*2)*2		-2,90000		
		mostek 3 : (0,6*1,8*2+0,25*0,6*2)*2		4,92000		
		mostek 3 : -(0,6*1,8*2+0,25*0,6*2)*2		-4,92000		
3	275351216	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	-2,90000	49,90	-144,71
		Včetně očištění, vyřízení a uložení bedněního materiálu.				
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 4,92000		4,92000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : -7,82000		-7,82000		
4	289970111	Vrstva geotextilie Geofiltex 300g/m2	m2	-0,75000	35,50	-26,63
		Lze použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud bude vymezený kvalitativní standard dodržen.				
		mostek 3 : -0,25*1,8*2		-0,90000		
		mostek 3 : 0,25*1,8*2		0,90000		
		mostek 4 : -0,25*1,5*2		-0,75000		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				-180,00
5	451315111	Podkladní vrstva z betonu prostého C 25/30 do 10cm	m2	-0,37500	480,00	-180,00
		mostek 3 : -0,25*0,6*1,8*2		-0,54000		
		mostek 3 : 0,25*0,6*1,8*2		0,54000		
		mostek 4 : -0,25*0,5*1,5*2		-0,37500		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				-487,28
6	999281108RX1	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m ztížené podmínky	t	-1,13322	430,00	-487,28
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				-104 490,46
7	766 03 a	D + M mostku č. 2 š. 1,65 m, dl.3,8 m, vč. nátěrů a pomocných kovových konstrukcí	kus	1,00000	130 759,00	130 759,00
		D 1.1.7+8+9 : 1		1,00000		
7	766 03	D + M mostku č. 2 š. 1,5 m, dl.5,85 m, vč. nátěrů a pomocných kovových konstrukcí	kus	-1,00000	183 000,00	-183 000,00
		D 1.1.1.+8+9+10 : -1		-1,00000		
8	766 04	D + M mostku č. 4 š. 1,2 m, dl. 2,5 m, vč. nátěrů a pomocných kovových konstrukcí	kus	-1,00000	63 000,00	-63 000,00
		most byl z projektu vyjmut, změna trasy strouhy : -1		-1,00000		
9	998766202	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m ztížené podmínky	%	9 954,20000	1,08	10 750,54
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				-10 135,00
10	767 01	Osazení mostu na nerezové trny, vč. výroby trnů	kus	-4,00000	2 500,00	-10 000,00
11	998767201RX1	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m ztížené podmínky	%	-100,00000	1,35	-135,00

celkem -117 613,78

Položkový rozpočet

S:	2019/05a	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - Změna dolní části orientální zahrady, odpočty
O:	16	Volně umístěné prvky pevné
R:	03.01	SO 11.3.3 vtokový objekt východní

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				23 701,47
1	122207119	Příplatek za lepivost horniny 3	m3	7,59375	8,55	64,93
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 9,09375		9,09375		
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : -1,50000		-1,50000		
2	139601102	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	7,59375	900,00	6 834,38
		odečet výměry z původního PD :				
		11.3.3 : -1,5		-1,50000		
		Nová výměra dle změny PD, 11.3.3 :				
		D 1.1.10+11+12 : 2,5*2,5*(1,05+1,86)/2		9,09375		
3	174101102	Zásyp ruční se ztuhnutím	m3	15,18750	271,00	4 115,81
4	111 00 01	Příplatek za provedení archeology, po vrstvách 10 cm	m3	7,59375	1 300,00	9 871,88
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 9,09375		9,09375		
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : -1,50000		-1,50000		
5	162201102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	7,59375	34,20	259,71
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 9,09375		9,09375		
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : -1,50000		-1,50000		
6	167101201	Nakládání výkopku z hor.1 ÷ 4 - ručně	m3	7,59375	176,00	1 336,50
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 9,09375		9,09375		
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : -1,50000		-1,50000		
7	171103213R01	Ulož. sypaniny kanálů, zřízení jílového těsnění	m3	0,62500	1 949,22	1 218,26
		D 1.1.10+11+12 - pod vtokovým objektem : 2,5*2,5*0,1		0,62500		
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				30 217,14
8	273356031	Bednění základových desek,plochy zaoblené, zřízení	m2	5,80500	1 057,00	6 135,89
		D 1.1.10+11+12 : 6,45*0,3+4,4*0,3+8,5*0,3		5,80500		
9	273356032	Bednění základových desek,plochy zaoblené,odbed.	m2	5,80500	49,90	289,67
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 5,80500		5,80500		
10	279351101	Bednění stěn základových zdí, jednostranné-zřízení	m2	3,73000	418,00	1 559,14
		D 1.1.10+11+12 : (0,3+0,3+2,83)*1+1*0,15*2		3,73000		
11	279351102	Bednění stěn základových zdí, jednostranné-odstran	m2	3,73000	49,90	186,13
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 3,73000		3,73000		
12	334313116	Opěry z prostého betonu z cem. římský C16/20	m3	0,46305	7 791,00	3 607,62
		D 1.1.10+11+12 : 0,15*(0,3+0,3+2,83)*0,9		0,46305		
13	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	0,75270	418,00	314,63
		D 1.1.10+11+12 : 0,903*0,3+0,803*0,3*2		0,75270		
14	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	0,75270	49,90	37,56
		Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 0,75270		0,75270		
15	2793515555	Bednění stěn základových zdí, jednostranné-příplatek za zaoblené bednění	m2	3,73000	419,00	1 562,87
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 3,73000		3,73000		
16	63131560000	Mazanina tl. 12 - 24 cm C 20/25 z římského cementu, XC2	m3	1,58637	10 416,00	16 523,63
		D 1.1.10+11+12 : 0,903*1,1*0,2		0,19866		
		0,595*2,43*0,2		0,28917		
		1,13*2,43*0,2		0,54918		
		0,981*2,8*0,2		0,54936		
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				20 008,00

Položkový rozpočet

S:	2019/05a	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - Změna dolní části orientální zahrady, odpočty
O:	16	Volně umístěné prvky pevné
R:	03.01	SO 11.3.3 vtokový objekt východní

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
7	311211123R01	Zdivo kamenné stěn a klenby kupole nad studánkou+ bednění	m3	-2,00000	7 900,00	-15 800,00
		11.3.3. : -2		-2,00000		
17	311211123R02	Zdivo kamenné stěn a klenby kupole nad studánkou, římský cement, zvýšená pracnost	m3	2,00000	17 904,00	35 808,00
		11.3.3. : 2		2,00000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				7 533,05
8	999281108RX1	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m ztížené podmínky	t	5,38075	1 400,00	7 533,05

celkem 81 459,66

Položkový rozpočet

S:	2019/05b	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - Změna dolní části orientální zahrady,přípo
O:	25	Úpravy parku
R:	01.01	Zeleň

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	--------

Díl: _01		Plošná úprava pozemku-povrchové úpravy terénu	65 934,00		
1	182001111R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině	m2	3 564,00000	60 588,00
2	184802111R00	Chem. odplevelení před založ. postřikem, v rovině (prav. parter a orient. zahrada viz htů)	m2	3 564,00000	5 346,00
Díl: _03		Výsadba stromů-povrchové úpravy terénu	-28 800,00		
14	185802114R00	Hnojení tabletovým hnojivem jednotlivě k rostlinám (12x10g) v rovině, 68ks	t	-0,00800	-240,00
14	185804312R001	Zalítí rostlin vodou plochy nad 20 m2 (5x), (péče do předání díla	m3	-40,80000	-14 280,00
15	185851121	Dovoz vody pro závlivu rostlin do 1000 m	m3	-40,80000	-14 280,00
Díl: _03a		Výsadba stromů-plochy a úpravy území	-35,00		
16	998231311R00	Přesun hmot pro sadovnické a krajin. úpravy do 5km	t	-0,10000	-35,00
Díl: _03b		Výsadba stromů-ostatní materiál	15,00		
22	08231320	Voda pro závlivu	m3	0,20000	15,00
Díl: _04		Výsadba živých stěn-povrchové úpravy terénu	-30,50		
29	183101115R00	Hloub. jamek bez výměny půdy do 0,4 m3, svah 1:5	kus	-2,00000	-150,00
30	183205111R00	Založení záhonu v rovině/svah 1 : 5, hor. 1 - 2	m2	1,00000	9,00
31	184102113R00	Výsadba dřevin s balem D do 40 cm, v rovině	kus	-2,00000	-150,00
32	184921093R00	Mulčování rostlin štěpkou, tl. 10 cm rovina	m2	1,00000	25,00
49	185802114R00	Hnojení tabletovým hnojivem jednotlivě k rostlinám v rovině (2x10g)	t	-0,00100	-30,00
33	184802111R00	Chem. odplevelení před založ. postřikem	m2	37,00000	55,50
34	185804312R0011	Zalítí rostlin vodou plochy nad 20 m2 (5x)(péče do předání díla),	m3	0,30000	105,00
35	185851121	Dovoz vody pro závlivu rostlin (40l/m2) do 1000 m	m3	0,30000	105,00
Díl: _04a		Výsadba živých stěn-plochy a úpravy území	35,00		
36	998231311R00	Přesun hmot pro sadovnické a krajin. úpravy do 5km	t	0,10000	35,00
Díl: _04b		Výsadba živých stěn-Ostatní materiál	-398,50		
37	10391100	Štěpka mulčovací VL	m3	0,10000	37,00
38	111_16VD	Zásobní tabletové hnojivo (2x tableta (10g) x 70ks keřů), vč. aplikace	ks	-4,00000	-2,60
39	08231320	Voda pro závlivu	m3	0,30000	22,50
40	111_09VD	Carpinus betulus, v. 125-150, zavěšený od země	ks	-2,00000	-460,00
41	2221VD	Totální systémový herbicid na bázi glyfosátu (0,0005 l/m2)	l	0,02000	4,60
Díl: _05		Záhonová výsadba keřů-povrchové úpravy terénu	82 261,00		
42	183101111R00	Hloub. jamek bez výměny půdy do 0,01 m3, svah 1:5	kus	331,00000	2 648,00
43	183205111R00	Založení záhonu v rovině/svah 1 : 5, hor. 1 - 2	m2	136,00000	1 224,00
44	184102111R00	Výsadba dřevin s balem D do 20 cm, v rovině, vč. závlivy	kus	331,00000	2 648,00
45	184802111R00	Chem. odplevelení před založ. postřikem	m2	322,00000	483,00
35	185802114R00	Hnojení tabletovým hnojivem jednotlivě k rostlinám v rovině (2x10g)	t	-0,00900	-270,00

46	184921093R00	Mulčování rostlin štěpkou, tl. 10 cm, rovina	m2	136,00000	3 400,00
47	185804312R00	Zalítí rostlin vodou plochy nad 20 m2 (8x)(péče do předání díla)	m3	103,04000	36 064,00
48	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin (40l/m2) do 1000 m	m3	103,04000	36 064,00
Díl: _05a		Záhonová výsadba keřů-plochy a úpravy území			2 940,00
49	998231311R00	Přesun hmot pro sadovnické a krajin. úpravy do 5km	t	8,40000	2 940,00
Díl: _05b		Záhonová výsadba keřů-Ostatní materiál			125 747,10
50	10391100	Štěpka mulčovací VL	m3	13,60000	5 032,00
51	111_09VD	Keře (průměrná cena), specifikace viz příloha	ks	0,00000	0,00
51a		Vzrostlé keře	ks	331,00000	115 850,00
52	111_16VD	Zásobní tabletové hnojivo (2 tableta 10g x796ks keřů), vč. aplikace	ks	662,00000	430,30
53	08231320	Voda pro zálivku	m3	58,64000	4 398,00
54	2221VD	Totální systémový herbicid na bázi glyfosátu (0,0005 l/m2)	l	0,16000	36,80
Díl: _07		Výsadba trvalkových záhonů-povrchové úpravy terénu			6 118,00
70	183101111R00	Hloub. jamek bez výměny půdy do 0,01 m3, svah 1:5	kus	-504,00000	-4 032,00
71	183204115R00	Výsadba květin hrnkovaných, květináč do 12 cm, do připravené půdy se zalitím	kus	476,00000	4 760,00
72	183204116R00	Výsadba květin hrnkovaných, květináč do 25 cm, do připravené půdy se zalitím	kus	-980,00000	-9 800,00
73	183205111R00	Založení záhonu v rovině/svah 1 : 5, hor. 1 - 2	m2	-93,00000	-837,00
74	185802114R00	Hnojení umělým hnojivem v rovině (20g/m2)	t	0,00200	60,00
75	184802111R00	Chem. odplevelení před založ. postřikem, v rovině	m2	108,00000	162,00
76	184921093R00	Mulčování rostlin štěpkou tl. 5cm rovina	m2	-93,00000	-2 325,00
77	185804312R00	Zalítí rostlin vodou plochy nad 20 m2 (5x)(péče do předání díla)	m3	25,90000	9 065,00
78	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin (40l/m2) do 1000 m	m3	25,90000	9 065,00
Díl: _07a		Výsadba trvalkových záhonů-ploch a úprava území			-1 190,00
79	998231311R00	Přesun hmot pro sadovnické a krajin. úpravy do 5km	t	-3,40000	-1 190,00
Díl: _07b		Výsadba trvalkových záhonů-Ostatní materiál			-16 187,10
80	10391100	Štěpka mulčovací VL	m3	-4,90000	-1 813,00
81	111_08VD	Trvalky (průměrná cena), k9 - specifikace viz příloha	ks	-625,00000	-17 187,50
81	111_08VD	Trvalky (průměrná cena), k11 - specifikace viz příloha	ks	96,00000	3 638,40
82	111_08VD	Trvalky (průměrná cena), k13 - specifikace viz příloha	ks	25,00000	875,00
83	001VD	Minerální hnojivo (NPK, Cererit, apod.), 20g/m2	kg	-2,00000	-54,00
84	08231320	Voda pro zálivku	m3	-22,10000	-1 657,50
86	2221VD	Totální systémový herbicid na bázi glyfosátu (0,0005 l/m2)	l	0,05000	11,50
Díl: _08		Založení parkového trávníku výsevem-povrchové úpravy terénu			4 254,50
87	111104211R00	Pokosení trávníku parkov. svah do 1:5, odvoz 20 km	m2	107,00000	160,50
88	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině včetně utažení	m2	107,00000	802,50
89	183403113R00	Obdělání půdy frézováním v rovině - 2x107m2	m2	214,00000	749,00
90	183403153R00	Obdělání půdy hrabáním v rovině - 3x107m2	m2	321,00000	802,50
91	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem v rovině (30g/m2)	t	0,00300	39,00
92	184802111R00	Chem. odplevelení před založ. postřikem, v rovině	m2	1 134,00000	1 701,00
Díl: _08a		Založení parkového trávníku výsevem-plochy a úpravy území			-189,00
95	998231311R00	Přesun hmot pro sadovnické a krajin. úpravy do 5km	t	-0,54000	-189,00
Díl: _08b		Založení parkového trávníku výsevem-Ostatní materiál			665,80
97	111_11VD	Dlouhodobě působící granulované trávníkové hnojivo (0,03kg/m2)	kg	3,00000	225,00

98	111116VD	Travní směs pro suché půdy 25g/m2	kg	2,40000	312,00
99	2221VD	Totální systémový herbicid na bázi glyfosátu (0,0005 l/m2)	l	0,56000	128,80
Díl: _09 Založení lučního trávníku výsevem-Povrchové úpravy terénu					-3 153,90
100	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině včetně utažení	m2	-229,00000	-1 717,50
101	183403113R00	Obdělání půdy frézováním v rovině	m2	-458,00000	-1 603,00
102	183403153R00	Obdělání půdy hrabáním v rovině	m2	-714,00000	-1 785,00
103	184802111R00	Chem. odplevelení před založ. postřikem	m2	1 394,00000	1 951,60
Díl: _09b Založení lučního trávníku výsevem-Ostatní materiál					-243,00
107	111116VD	Bylinná směs pro louky, suché půdy 10g/m2	kg	-2,00000	-220,00
109	2221VD	Totální systémový herbicid na bázi glyfosátu (0,0005 l/m2)	l	-0,10000	-23,00
Díl: 26-91 Drobné technické prvky-Ostatní materiál					16 800,00
110	0097VD	Parková lavička, dřevo, červený nátěr, vč. instalace (specifikace viz technická zpráva)	ks	1,00000	16 800,00

Parková lavička, dřevo, červený nátěr, vč. instalace (specifikace viz technická zpráva)

254 543,40

-74 331,10

328 874,50

Položkový rozpočet

S:	2019/05b	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - Změna dolní části orientální zahrady,přípočty
O:	25	Úpravy parku
R:	02.01	Revitalizace cestní sítě- schodiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 02-11		Kamenné schodiště mezi parterem a orient. zahradou				95 153,44
1	139601103R00	Ruční odkopání v hornině tř. 4 základ : 3*0,8*0,5	m3	1,20000	900,00	1 080,00
				1,20000		
2	162201152R01	Vodorovné přemístění lomového kamene z figur do místa spotřeby do 50 m Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 1,20000 schodiště : 7,5*0,25	m3	3,07500	375,50	1 154,66
				1,20000		
				1,87500		
3	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m (m3 x koef. nakypření 1 ,22) základ : 1,2*1,22	m3	1,46400	230,00	336,72
				1,46400		
4	274211312	Zdivo základ. pasů rubové z lomového kamene nového zdi 2,1384+1,7+1,2+5,85	m3	10,88840	3 112,64	33 891,67
				10,88840		
5	58380652	Kámen lomový neupravený tř. 1, tříděný (kámen mimo staveniště 50% z potřebného množství velký formát nad 0,05 m3 základ : schodiště : 7,5*0,25*2,7*0,5	t	31,90700	800,00	25 525,60
				29,37620		
				2,53122		
6	465210112R00	Zřízení schodiště z lom.kam. tl.25 cm do malty 3*2,5	m2	7,50000	3 911,46	29 335,95
				7,50000		
7	998772102R00	Přesun hmot pro konstrukce z kamene (1m3 ruly = 2,7 t) Přesun hmot pro dlažby z kamene (1m3 ruly = 2,7 t) základ : 1,2*2,7 schodiště : 7,5*0,25*2,7	t	31,90700	120,00	3 828,84
				3,24000		
				5,06250		

méněpráce 0
vícepráce 95 153,44

Položkový rozpočet

S:	2019/05b	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - Změna dolní části orientální zahrady,přípočty
O:	25	Úpravy parku
R:	03.01	Revitalizace cestní sítě-Cesty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 01-18		Mlatové p. tl.210mm, rovina-Pravidelný parter-Povrchové úpravy terénu	4 198,78			
1	171101101R00	Uložení sypaniny s rozprostřením ve vrstvách a zhuťněním 2x (dr. kamenivo fr. 16-32, 100 mm; dr. kamenivo fr. 8-16, 70 mm)	m3	20,95080	141,00	2 954,06
		navíc dle změny PD : 23,7*5,2*(0,1+0,07)		20,95080		
2	181101102R00	Úprava pláň v zářezech v hor. 1-4, se zhuťněním	m2	123,24000	10,10	1 244,72
		Úprava pláň v zářezech v hor. 1-4, se zhuťněním				
		navíc dle změny PD : 23,7*5,2		123,24000		
Díl: 01-57		Mlatové p. tl.210mm, rovina-Pravidelný parter-Kryty štěrk. a živ. poz. kom. a zpev.ploch	14 172,60			
3	571907211R00	Posyp krytu hlinitopísčitou směsí, fr. 0-4, tl. 40 mm	m2	123,24000	115,00	14 172,60
		Posyp krytu hlinitopísčitou směsí, fr. 0-4, tl. 40 mm				
		Složení směsi: 40% obj. drčené kamenivo fr. 0-4 (hornina shodná s místní - rula, svor); 30% obj. lomová prosívka fr. 0-4 (vápenec tmavě šedé barvy); 20% obj. místní hlinito-jílovitá zemina; 10% obj. jíl				
		navíc dle změny PD : 23,7*5,2		123,24000		
Díl: 01-90		Mlatové p. tl. 210 mm, rovina -Pravidelný parter-Komunikace pozemní	775,18			
4	998222011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt z kameniva	t	38,75898	20,00	775,18
		Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt z kameniva				
		15,95958+22,7994		38,75898		
Díl: 01-91		Mlatové p. tl. 210 mm, rovina - Pravidelný parter-Ostatní materiál	9 917,74			
5	583415004	Kamenivo drčené frakce 8-16, tl. 70 mm	t	15,95958	270,00	4 309,09
		navíc dle změny PD : 23,7*5,2*0,07*1,85		15,95958		
6	583418004	Kamenivo drčené frakce fr. 16-32, tl. 100 mm	t	22,79940	246,00	5 608,65
		navíc dle změny PD : 23,7*5,2*0,1*1,85		22,79940		
Díl: 02-18		Mlatové p. tl. 210 mm, rovina -Orientalizující z.-Povrchové úpravy terénu	-303,58			
7	171101101R0a	Uložení sypaniny s rozprostřením ve vrstvách a zhuťněním 2x (dr. kamenivo fr. 16-32,prum.120 mm; dr. kamenivo fr. 8-16, prům.100 mm)	m3	0,98720	141,00	139,20
		dle změn nové cesty : 84,4*2*(0,12+0,1)		37,13600		
		odečet původních cest : -132,9*1,6*(0,1+0,07)		-36,14880		
8	181101102R00	Úprava pláň v zářezech v hor. 1-4, se zhuťněním	m2	-43,84000	10,10	-442,78
		dle změn nové cesty : 84,4*2		168,80000		
		odečet původních cest : -132,9*1,6		-212,64000		
Díl: 02-57		Mlatové p. tl. 210 mm, rovina -Orientalizující z.-Kryty štěrk. a živ. poz. kom.a zpev. ploch	-14 747,60			
9	571907211R00	Posyp krytu hlinitopísčitou směsí, fr. 0-4, tl. 40 mm	m2	-128,24000	115,00	-14 747,60
		dle změn nové cesty : 84,4		84,40000		
		odečet původních cest : -132,9*1,6		-212,64000		
Díl: 02-90		Mlatové p. tl. 210 mm, rovina -Orientalizující z.-Komunikace pozemní	36,53			

10	998222011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt z kameniva	t	1,82632	20,00	36,53
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 31,22800		31,22800		
		Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 37,47360		37,47360		
		-27,53688-39,3384		-66,87528		
Díl: 02-91		Mlatové p. tl. 210 mm, rovina -Orientalizující z.-Ostatní materiál				537,86
11	583415004	Kamenivo drcené frakce 8-16, tl. 70 - 100mm	t	3,69112	270,00	996,60
		dle změn nové cesty : 84,4*2*(0,1)*1,85		31,22800		
		odečet původních cest : -132,9*1,6*(0,07)*1,85		-27,53688		
12	583418004	Kamenivo drcené frakce fr. 16-32, tl. 100-120 mm	t	-1,86480	246,00	-458,74
		dle změn nové cesty : 84,4*2*(0,12)*1,85		37,47360		
		odečet původních cest : -132,9*1,6*(0,1)*1,85		-39,33840		
Díl: 07-16		Cesty srovnání terénu-Přemístění výkopku				523,88
13	162100010RA0	Vodorovné přemístění výkopku (tl. 0,06m x m2 x 1,22 koef. nakypření)	m3	17,46259	30,00	523,88
		0,06*451,2*1,22		33,02784		
		-212,64*0,06*1,22		-15,56525		
Díl: 07-18		Cesty-srovnání terénu-Povrchové úpravy terénu				981,87
14	122207111R00	Odkopávky při pozemkové úpravě nezapaž., v hor.3, do hloubky 0,06m x m2	m3	10,12800	109,00	1 103,95
		dle změn nové cesty : 84,4*2*(0,06)		10,12800		
15	171206111R00	Uložení zemin do násypů s urovnáním, tl. 0,06 m x m2 x 1,05 koef. sléhavosti	m3	10,63440	21,50	228,64
		168,8*0,06*1,05		10,63440		
16	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, se zhutněním, ve spádu 2,5% ve směru po svahu	m2	-43,84000	8,00	-350,72
		dle změn nové cesty : 84,4*2		168,80000		
		odečet původních cest : -132,9*1,6		-212,64000		
Díl: 08-200VD		Zařízení cestní sítě-obruby-R-položky				952,00
17	200_016VD	Instalace obruby z dřevěných prken (neimpregnovaná dřevěná prkna 25/200/3000 mm; materiál: modřín)	bm	14,00000	50,00	700,00
		navíc v parteru : 2*7		14,00000		
18	200_016VD	Upevnění dřevěných kolíků k obrubě (impregnované smrkové hranolky 40/40/500 mm se zašpičatělými konci; 3 ks/bm)	ks	42,00000	6,00	252,00
Díl: 08-91		Zařízení cestní sítě-obruby-Ostatní materiál				2 496,13
19	014VD	Dřevěná obruba, dřevěná prkna fermežový nátěr š. 25 mm, v. 200 mm, délka 3000 mm + 15% prořezu; materiál: modřín	bm	16,10000	113,30	1 824,13
		navíc v parteru : 14*1,15		16,10000		
20	111_706VDVD	Dřevěné kolíky pro upevnění obruby (impregnované smrkové hranolky 40/40/500 mm se zašpičatělými konci; 3 ks/bm)	ks	42,00000	16,00	672,00
Díl: 10-18		Založení zpevněného travníku tl. 350 mm-Povrchové úpravy terénu				386,14
21	111104211R00	Pokosení travníku parkov. svah do 1:5, odvoz 20 km (1x)	m2	5,44000	1,50	8,16
		nozá cesta dle změny PD : 92,3*3,2		295,36000		
		odečet původní cesty : -90,6*3,2		-289,92000		
22	180402111R00	Založení travníku zpevněného výsevem v rovině	m2	5,44000	10,50	57,12
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 295,36000		295,36000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : -289,92000		-289,92000		
23	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem v rovině (0,03 kg/ m2)	t	0,00016	30 000,00	4,80
		nová cesta dle změny PD : 92,3*3,2*0,03*0,001		0,00886		
		odečet původní cesty : -90,6*3,2*0,03*0,001		-0,00870		

24	171101101R00	Uložení sypaniny s rozprostřením ve vrstvách a zhutněním (směs písčitohlin. zemina 6%, rašelina 6%, křemič. písek 13%, ŠD 32/63 50%, ŠD 16/32 25%)	m3	0,81600	320,00	261,12
nozá cesta dle změny PD : 92,3*3,2*0,15				44,30400		
odečet původní cesty : -90,6*3,2*0,15				-43,48800		
25	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním (pláň vytvořena při HTÚ, kontrola a odstranění nedostatků)	m2	5,44000	10,10	54,94
Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 295,36000				295,36000		
Odkaz na mn. položky pořadí 11 : -289,92000				-289,92000		
Díl: 10-56		Založení zpevněného trávníku tl. 350 mm- Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch				167,77
26	100004212R00	Hutnění podkladu z drceného kameniva, 1 pojezd (zvlášť vrstva 7 cm a 13 cm)	m3	1,08800	29,20	31,77
nozá cesta dle změny PD : 92,3*3,2*0,2				59,07200		
odečet původní cesty : -90,6*3,2*0,2				-57,98400		
27	564521111R00	Zřízení podkladu z drceného kameniva fr. 4-8 tl. 7 cm	m2	5,44000	10,20	55,49
Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 295,36000				295,36000		
Odkaz na mn. položky pořadí 11 : -289,92000				-289,92000		
28	564541112R00	Zřízení podkladu z drceného kameniva fr. 16-32 tl. 13 cm	m2	5,44000	14,80	80,51
Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 295,36000				295,36000		
Odkaz na mn. položky pořadí 11 : -289,92000				-289,92000		
Díl: 10-90		Založení zpevněného trávníku tl. 350 mm- Komunikace pozemní				246,95
29	998222012R00	Přesun hmot, zpevněné plochy, kryt z kameniva	t	3,12194	79,10	246,95
Díl: 10-91		Založení zpevněného trávníku tl. 350 mm- Ostatní materiál				1 149,81
30	583414036	Kamenivo drcené fr. 4-8	t	0,70448	320,00	225,43
nozá cesta dle změny PD : 92,3*3,2*0,07*1,85				38,24912		
odečet původní cesty : -90,6*3,2*0,07*1,85				-37,54464		
31	111_222_1VD	Štěrkodrt' frakce 32-63 mm	t	0,81600	270,00	220,32
nozá cesta dle změny PD : 92,3*3,2*0,15*0,5*2				44,30400		
odečet původní cesty : -90,6*3,2*0,15*0,5*2				-43,48800		
32	10311100	Rašelina zahradní a kompostová třídy I VL	m3	0,04896	950,00	46,51
nozá cesta dle změny PD : 92,3*3,2*0,15*0,06				2,65824		
odečet původní cesty : -90,6*3,2*0,15*0,06				-2,60928		
33	111_11VD	Dlouhodobě působící granulované trávníkové hnojivo (0,03kg/m2)	kg	0,16320	170,00	27,74
nozá cesta dle změny PD : 92,3*3,2*0,03				8,86080		
odečet původní cesty : -90,6*3,2*0,03				-8,69760		
34	111_222_1VD	Štěrkodrt' frakce 16-32 mm	t	0,40800	320,00	130,56
nozá cesta dle změny PD : 92,3*3,2*0,15*0,25*2				22,15200		
odečet původní cesty : -90,6*3,2*0,15*0,25*2				-21,74400		
35	111_22VD	Písčito-hlinitá zemina	m3	0,04896	450,00	22,03
nozá cesta dle změny PD : 92,3*3,2*0,15*0,06				2,65824		
odečet původní cesty : -90,6*3,2*0,15*0,06				-2,60928		
36	1119VD	Travní osivo - speciální směs 30 g/m2	kg	0,16320	790,00	128,93
nozá cesta dle změny PD : 92,3*3,2*0,03				8,86080		
odečet původní cesty : -90,6*3,2*0,03				-8,69760		
37	24551544	Písek křemičitý ST 03/08 zrnitost 0,3-0,8 mm	kg	0,18033	0,70	0,13
nozá cesta dle změny PD : 92,3*3,2*0,15*0,13*1,7				9,79118		
odečet původní cesty : -90,6*3,2*0,15*0,13*1,7				-9,61085		
38	583418004	Kamenivo drcené fr. 16-32 mm	t	1,08800	320,00	348,16
nozá cesta dle změny PD : 92,3*3,2*0,1*2				59,07200		
odečet původní cesty : -90,6*3,2*0,1*2				-57,98400		
Díl: 11-01		cesty archeologické				327 882,24

39	17110110R001	Uložení sypaniny s rozprostřením ve vrstvách a zhutněním RUČNĚ (kamenivo fr. 8-16, 50-150 mm)	m3	85,60000	450,00	38 520,00
navíc dle změny PD-archeo.cesty : 171,2*2,5*(0,2)				85,60000		
40	571907211R001	Posyp krytu hlinitopísčitou směsí, fr. 0-4, tl. 80 mm RUČNĚ	m2	342,40000	230,00	78 752,00
dle změn nové cesty : 171,2*2				342,40000		
41	11211VD1	Ruční odkopání v hornině 3 - kopání ručně archeology	m3	85,60000	2 200,00	188 320,00
Odborný dohled archeologického pracovníka při HTÚ (při všech druzích odkopávek, pr.parter+orient.z.+svah.partie)						
dle změn nové cesty : 171,2*2,5*0,2				85,60000		
42	1811011001	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, se zhutněním, ve spádu 2,5% ve směru po svahu RUČNĚ s archeologickým dohledem	m2	342,40000	65,10	22 290,24
dle změn nové cesty : 171,2*2				342,40000		

celkem	349 374,30
méněpráce	-15 999,84
vícepráce	365 374,14

Položkový rozpočet

S:	2019/05a	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - Změna dolní části orientální zahrady, odpočty
O:	25	Úpravy parku
R:	04.01	Terénní úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 02-01		HTU-Výkopy-Všeobecné konstrukce a práce				203 344,30
1	139600012RA0	Ruční odkopání v hornině 3 - kopání ručně archeology	m3	91,18900	2 200,00	200 615,80

původní dl cest : -132,9*1,6*0,2-90,6*3,7*0,15 -92,81100
změna PD : 184 184,00000

2	11211VD	Odborný dohled archeologického pracovníka při ručních a strojních odkopávkách	m3	49,60900	55,00	2 728,50
---	---------	---	----	----------	-------	----------

Odborný dohled archeologického pracovníka při HTÚ (při všech druzích odkopávek, pr.parter+orient.z.+svah.partie)

Odkaz na mn. položky pořadí 1 : -134,39100 -134,39100
změna PD : 184 184,00000

Díl: 03-01		HTU-Násypy-Všeobecné konstrukce a práce				37 971,59
3	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m (Zemina z výkopů do násypů,m3 x koef. nakypření 1 ,22)	m3	591,22489	66,60	39 375,58

změna PD : -147,8301*1,1 -162,61311
581,9*1,22 + 36*1,22 753,83800

4	171101102R00	Uložení sypaniny do násypů se zhuštění - (m3 x koef. sléhavosti 1,1)	m3	473,66990	41,10	19 467,83
---	--------------	---	----	-----------	-------	-----------

ve změně PD o 134,391m3 méně x koef. sléhavosti : -147,83010
134,391*1,1
změna PD : 184*1,1 202,40000
parter 36* 1,1 39,60000
2300*0,15*1,1 379,50000

5	182001131R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 20 cm v rovině	m2	-2 484,74000	8,40	-20 871,82
---	--------------	--	----	--------------	------	------------

-2300-132,9*1,6-90,6*3,5 -2 829,74000
2300*0,15 345,00000

Díl: 04-01		HTU-Kamenné opevnění koryta potoka s jezírkem-Všeobecné konstrukce a práce				-89 877,40
6	327591111R00	Zřízení výplně z jílu, vč. materiálu	m3	-28,51500	756,00	-21 557,34

Zřízení výplně z jílu, vč. materiálu
původní dl. vodoteče : -132*2,1*0,15 -41,58000
změna PD- nová dl. vodoteče : 67*1,3*0,15 13,06500

7	463211121R00	Rovnanina z lomového kamene, , (kam. opevnění koryta potoka s jezírkem zahradnický pojeďnané, 80% kam. ze staveniště, 20% mimo stav.)	m3	-36,32500	1 600,00	-58 120,00
---	--------------	---	----	-----------	----------	------------

Rovnanina z lomového kamene, (kam. opevnění koryta potoka s jezírkem zahradnický pojeďnané, 80% kam. ze staveniště, 20% mimo stav.)-velký formát
původní dl. vodoteče : -132*2,1*0,25 -69,30000
změna PD- břehy strouhy : 67*(0,45*2+0,4)*0,25 21,77500
změna PD- dva přechody přes potok : 2*(0,5*2+0,4)*4 11,20000

8	998772102R00	Přesun hmot pro dlažby z kamene (1m3 ruly = 2,7 t)	t	-98,07750	104,00	-10 200,06
---	--------------	---	---	-----------	--------	------------

Přesun hmot pro dlažby z kamene (1m3 ruly = 2,7 t)
-69,3*2,7 -187,11000
32,975*2,7 89,03250

Položkový rozpočet

S:	2019/05a	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - Změna dolní části orientální zahrady, odpochty
O:	25	Úpravy parku
R:	04.01	Terénní úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

celkem 151 438,49
méněpráce -110 749,22

Položkový rozpočet

S:	2019/05b	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - Změna dolní části orientální zahrady, přípočty
O:	25	Úpravy parku
R:	06.01	Revitalizace cestní sítě-zídky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 01-11		Přezdění stávající zídky z lom. kam., na sucho				20 992,85
1	139601103R00	Ruční odkopání v hornině tř. 4 (základy zídek, do hl. 0,8 m, objem základů + 50% terénu navíc) <i>zídka u lavičky : 4,5*0,5*0,8*1,5</i>	m3	2,70000	1 040,00	2 808,00
						<i>2,70000</i>
2	184802111RX2	Chem. odplevelení zdi postřikem <i>přední strana a boky zídky u lavičky : 4,5*0,8+0,8*0,5*2</i>	m2	4,40000	1,50	6,60
						<i>4,40000</i>
3	216904112R00	Očištění tlakovou vodou zdiva stěn a rubu kleneb <i>přední strana a boky zídky u lavičky : 4,5*0,8+0,8*0,5*2</i>	m2	4,40000	46,00	202,40
						<i>4,40000</i>
4	216904391R00	Příplatek za ruční dočištění ocelovými kartáči <i>Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 4,40000</i>	m2	4,40000	110,00	484,00
						<i>4,40000</i>
5	25234002A	ROUNDUP BIAKTIV herbicid totální po 20 litrech	l	0,40000	239,60	95,84
6	961021311R01	Rozebrání základů ze zdiva kamenného na sucho <i>4,5*0,5*0,8</i>	m3	1,80000	694,00	1 249,20
						<i>1,80000</i>
7	962022391R1	Rozebrání zdiva nadzákladového kamenného na sucho (původní zídky) <i>4,5*1*0,5</i>	m3	2,25000	653,00	1 469,25
						<i>2,25000</i>
8	174100010RA0	Zásyp jam, rýh a šachet sypaninou <i>zídka u lavičky : 2,7/3</i>	m3	0,90000	120,00	108,00
						<i>0,90000</i>
9	58380652	Kámen lomový neupravený tř. 1 (rula, svor), tříděný, specifikace v technické zprávě (20% potřebného množství, 1 m3= 2,8 t) <i>4,05*0,2*2,8</i>	t	2,26800	800,00	1 814,40
						<i>2,26800</i>
10	327215211R00	Zdivo nadzákladové z kamene, na sucho 1str. lícov. (nové zdivo) <i>4,5*1*0,5</i>	m3	2,25000	3 180,00	7 155,00
						<i>2,25000</i>
11	463211111R00	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár (základy zídek zd. nasucho, mat. rula, svor - mimo staveniště) <i>4,5*0,5*0,8</i>	m3	1,80000	800,00	1 440,00
						<i>1,80000</i>
12	979021111R00	Výběr a sbírání kamene ručně ze sutí s očištěním (kámen z rozebráných rozpadlých částí pův. zídek - 70% obj. kamene k dozvěnění) <i>základy : 4,5*0,5*0,8</i> <i>zídka : 4,5*1*0,5</i>	m3	4,05000	960,00	3 888,00
						<i>1,80000</i> <i>2,25000</i>
13	998222011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt z kameniva (kámen dovoz mimo staveniště) <i>Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 2,26800</i>	t	2,26800	120,00	272,16
						<i>2,26800</i>

celkem	20 992,85
méněpráce	0
vícepráce	20 992,85