

Položkový rozpočet

S:	2016/04-1	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - I.ETAPA, zahrada, cenová hladina RTS 2015/II
O:	02	SO 1.3_techické zázemí, zásob.vody a brána
R:	01.01	SO 1.3_tech. zázemí, zásob. vody a brána

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				134 137,44
1	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	5,47632	28,50	156,08
		D 1.1.6, D 1.1.8 : $(11,07*3,38+11,077*3,132*0,5)*0,1$		5,47632		
2	175101201	Obsyp objektu bez prohození sypaniny	m3	0,98960	480,00	475,01
		D1.1.6 obsyp šachty : $(6*\pi*0,55^2)-(6*\pi*0,5^2)$		0,9896		
3	1 01	Urovnání povrchu po odkopávkách	m2	104,24178	20,00	2 084,84
		D.1.1.6- stávajícího násypu :				
		plocha podlah : $10,53*2,045+5,87*5,035$		51,0893		
		odečet komínu : $-0,63*1,31$		-0,8253		
		odečet šachty : $-(\pi*0,5^2)$		-0,7854		
		D 1.1.6, D 1.1.8- po odkopání zeminy :		54,76318		
		$11,07*3,38+11,077*3,132*0,5$				
4	1 02	Vegetační nosná vrstva	m3	8,21448	950,00	7 803,76
		- 25% štěrkokodř fr 16-32				
		- 50% štěrkokodř fr 32-63				
		- 13% křemičitý písek				
		- 6% rašelina				
		- 6% písčitohlinitá zemina				
		D 1.1.6, D 1.1.8 : $(11,07*3,38+11,077*3,132*0,5)*0,15$		8,21448		
5	1 03	Urovnání dna šachty	m2	0,78540	40,00	31,42
		$\pi*0,5^2$		0,7854		
6	111 00 01	Příplatek za dohled archeologa, po vrstvách 10 cm	m3	35,52822	55,00	1 954,05
		Položka pořadí 1 : 5,47632		5,47632		
		Položka pořadí 8 : 30,05190		30,0519		
7	122307119	Příplatek za lepivost hornina 4	m3	30,05190	11,60	348,60
		Položka pořadí 8 : 30,05190		30,0519		
8	139601103	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4	m3	30,05190	900,00	27 046,71
		D.1.1.6 :				
		kopaná šachta : $6,4*\pi*0,55^2$		6,08212		
		D 1.1.6, D 1.1.8 :		23,96977		
		$(11,07*3,38+11,077*3,132*0,5)*0,84*0,5+11,077*0,25*0,3$				
		5				
9	162201203	Vodorovné přemíst.výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m	m3	58,52875	75,10	4 395,51
		D.1.1.6 :				
		kopaná šachta : $6,4*\pi*0,55^2$		6,08212		
		D 1.1.6, D 1.1.8 :		46,97031		
		$(11,07*3,38+11,077*3,132*0,5)*0,84+11,077*0,25*0,35$				
		D 1.1.6, D 1.1.8-ornice :		5,47632		
		$(11,07*3,38+11,077*3,132*0,5)*0,1$				
10	162201210	Příplatek za dalš.10 m, kolečko, výkop. z hor.1- 4	m3	234,11500	68,40	16 013,47
		58,52875*4		234,115		
11	162701105	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	33,25240	254,00	8 446,11
		Položka pořadí 13 : 33,25240		33,2524		
12	162701109	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	1 697,33375	19,80	33 607,21
		58,52875*29		1697,33375		

Položkový rozpočet

S:	2016/04-1	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - I.ETAPA, zahrada, cenová hladina RTS 2015/II
O:	02	SO 1.3_technické zázemí, zásob.vody a brána
R:	01.01	SO 1.3_tech. zázemí, zásob. vody a brána

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
13	167101101	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	33,25240	150,00	4 987,86
		53,052-18,81-0,9896		33,2524		

14	171201201	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	33,25240	16,30	542,01
		Položka pořadí 13 : 33,25240		33,2524		

15	174101102	Zásyp ruční se zhutněním	m3	18,81061	252,00	4 740,27
----	-----------	--------------------------	----	----------	--------	----------

D.1.1.6 :

kamenná drť FR 8/16, tl 130 mm : 5,035*5,87*0,13

3,84221

kamenná drť tl 100 mm : 10,53*2,045*0,1

2,15339

pod bet. šachtu : 0,3*pi*0,6^2

0,33929

D 1.1.6, D 1.1.8 :

drcené kamenio fr 4-8 :

3,83342

(11,07*3,38+11,077*3,132*0,5)*0,07

drcené kamenivo fr 16-32 :

8,6423

(11,07*3,38+11,077*3,132*0,5)*0,13+0,25*0,55*11,077

16	199000002	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	33,25240	370,00	12 303,39
		Položka pořadí 14 : 33,25240		33,2524		

17	583315004	Kamenivo těžené frakce 8/16	t	10,60829	270,00	2 864,24
----	-----------	-----------------------------	---	----------	--------	----------

1,8t=1m3 :

D.1.1.6 :

kamenná drť FR 8/16, tl 130 mm : (5,035*5,87*0,13*1,8)-
(1,8*0,13*pi*0,5^2)

6,73219

kamenná drť tl 100 mm : 10,53*2,045*0,1*1,8

3,87609

18	583318004	Kamenivo těžené frakce 16/32	t	16,16687	246,00	3 977,05
----	-----------	------------------------------	---	----------	--------	----------

D.1.1.6 :

1,8t=1m3 :

pod bet. šachtu : (0,3*pi*0,6^2)*1,8

0,61073

D 1.1.6, D 1.1.8 :

drcené kamenivo fr 16-32 :

15,55614

(11,07*3,38+11,077*3,132*0,5)*0,13*1,8+0,25*0,55*11,077*1,8

19	583414034	Kamenivo drcené frakce 4/8	t	6,90016	342,00	2 359,85
----	-----------	----------------------------	---	---------	--------	----------

1,8 t=1m3 :

D 1.1.6, D 1.1.8 :

drcené kamenio fr 4-8 :

6,90016

(11,07*3,38+11,077*3,132*0,5)*0,07*1,8

Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					179 795,42
---------------	-------------------------------------	--	--	--	--	-------------------

20	289201111	Vyklinování uvol. kamenů ve zdivu řádk./kvádrovém	m2	13,17113	385,00	5 070,89
----	-----------	---	----	----------	--------	----------

D.1.1.6, D.1.1.9 :

špaleta a přiléhající zdivo :

13,17113

(0,35+0,267+0,446+0,07)*(4,5*2+2,625)

21	2 01	Sanace trhlin hl.spárováním š.3 cm, hl.15 cm	m	3,60000	556,00	2 001,60
----	------	--	---	---------	--------	----------

D.1.1.6 trhliny v klenbě : 2,5+1,1

3,6

22	216904112	Očištění tlakovou vodou zdiva stěn a rubu kleneb	m2	6,93980	46,40	322,01
----	-----------	--	----	---------	-------	--------

D.1.1.6 :

po odkopané zemině :

6,9398

0,17*(10,53+2,045*2)+0,24*(5,035*2+1,31*2+5,87)

23	216904391	Příplatek za ruční dočištění ocelovými kartáči	m2	6,93980	110,00	763,38
----	-----------	--	----	---------	--------	--------

D.1.1.6 :

Položkový rozpočet

S:	2016/04-1	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - I.ETAPA, zahrada, cenová hladina RTS 2015/II
O:	02	SO 1.3_tech. zázemí, zásob. vody a brána
R:	01.01	SO 1.3_tech. zázemí, zásob. vody a brána

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		po odkopané zemině : $0,17 \cdot (10,53 + 2,045 \cdot 2) + 0,24 \cdot (5,035 \cdot 2 + 1,31 \cdot 2 + 5,87)$		6,9398		
24	285377112	Ztužující táhla z oceli průměru do 28 mm	m	17,01000	1 210,00	20 582,10
		S dodání všech potřebných hmot včetně kotevních desek, popř. roznášecích plechů, rektifikačních článků a napnutí				
		D.1.1.6 :				
		táhla prům 24 mm : 8,4+8,61		17,01		
		ocel S235 :				
25	289472211	Hl.spár.1vrst.zdiva řádkového akt. maltou hl.10 cm	m2	171,92310	489,00	84 070,40
		S dodání potřebných hmot, vypláchnutí spár vodou před spárováním a očištění okolního zdiva po spárování.				
		D.1.1.6 :				
		klenby : $(\pi \cdot \sqrt{2 \cdot (1,595^2 + 1,24^2)}) \cdot 4,465 \cdot 2$		80,15542		
		klenby : $(\pi \cdot \sqrt{2 \cdot (2,24^2 + 1,1^2)}) \cdot 3,19 \cdot 2$		70,73688		
		pata klenby : $(0,63 \cdot 4,5 + 7,08 \cdot 1,31)$		12,1098		
		trhlina ve štitové zdi : $0,5 \cdot 2 \cdot 1,1$		1,1		
		SO 1.3- po odkopané zemině :		7,821		
		$7,1 \cdot 0,45 \cdot 0,5 \cdot 1,1 + 10,6 \cdot 0,45 \cdot 1,1 + 3,3 \cdot 0,45 \cdot 0,5 \cdot 1,1$				
26	289903111	Vysekání spár nad 3 cm zdiva řádkového do 10 cm	m2	163,00210	200,00	32 600,42
		D.1.1.6 :				
		klenby : $(\pi \cdot \sqrt{2 \cdot (1,595^2 + 1,24^2)}) \cdot 4,465 \cdot 2$		80,15542		
		klenby : $(\pi \cdot \sqrt{2 \cdot (2,24^2 + 1,1^2)}) \cdot 3,19 \cdot 2$		70,73688		
		pata klenby : $(0,63 \cdot 4,5 + 7,08 \cdot 1,31)$		12,1098		
27	289905211	Úprava spár zdiva řádkového/kvádr. uhlazením	m2	171,92310	200,00	34 384,62
		Položka pořadí 25 : 171,92310		171,9231		
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				66 398,83
28	3 01	Přezdění klenby	m3	7,43700	7 200,00	53 546,40
		D.1.1.6 : $1,31 \cdot 1,5 + 0,8 \cdot 4,56 + 0,4 \cdot 4,56$		7,437		
29	3 02	Dozdění parapetu okna	m3	0,09773	7 000,00	684,11
		D.1.1.4 : $0,83 \cdot 0,785 \cdot 0,15$		0,09773		
30	310239211R01	Zazdívká otvorů plochy do 4 m2 cihlami na MVC	m3	0,62730	6 800,00	4 265,64
		Cihly budou použity staré				
		D.1.1.6 :				
		zazdění provozně nevhodného vchodu na západní fasádě		0,6273		
		: $(1,23 \cdot 1,7 \cdot 0,3)$				
31	311231110R01	Přezdění zdiva cihelného z 20%	m3	1,97567	4 000,00	7 902,68
		Materiál bude z vybouraných cihel				
		D.1.1.6, D.1.1.9 :				
		špaleta a přiléhající zdivo :		1,97567		
		$(0,35 + 0,267 + 0,446 + 0,07) \cdot (4,5 \cdot 2 + 2,625) \cdot 0,15$				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				145 458,86
32	451315111	Podkladní vrstva z betonu prostého C 25/30 do 10cm	m2	1,73655	429,00	744,98
		pod drenážní potrubí D 1.1.6 : $(11,077 + 0,5) \cdot 0,15$		1,73655		
33	411353103	Bednění klenby tvaru vrchlíku - zřízení	m2	124,73637	678,00	84 571,26
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.				
		D.1.1.6 :				
		$(2 \cdot 3,14 \cdot 3,19 / 2 \cdot 4,47) \cdot 2$		89,5484		
		$\sqrt{2 \cdot (2,28^2 + 1,15^2)} \cdot 3,19 \cdot 2$		23,04037		
		$(0,63 \cdot 4,56 + 7,08 \cdot 1,31)$		12,1476		
34	411353104	Bednění klenby tvaru vrchlíku - odstranění	m2	124,73637	102,00	12 723,11

Položkový rozpočet

S:	2016/04-1	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - I.ETAPA, zahrada, cenová hladina RTS 2015/II
O:	02	SO 1.3_tech. zázemí, zásob.vody a brána
R:	01.01	SO 1.3_tech. zázemí, zásob. vody a brána

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Položka pořadí 33 : 124,73637 124,73637

35	413351221	Podpěrná konstr.nosníků do 4 m,do 60 kPa - zřízení	m2	41,55960	935,00	38 858,23
		SO 1.3 : 7,08*5,87		41,5596		

36	413351222	Podpěrná konstr.nosníků do 4 m,60 kPa - odstranění	m2	41,55960	205,00	8 561,28
		Položka pořadí 35 : 41,55960		41,5596		

Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní					108 011,47
----------------	-------------------------------	--	--	--	--	-------------------

37	612421431	Oprava vápen.omítek stěn do 50 % pl. - štukových	m2	52,81480	217,00	11 460,81
----	-----------	--	----	----------	--------	-----------

Včetně pomocného pracovního lešení o.výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

D.1.1.6 a D.1.1.7 :

severní stěna : 4,75*3,31 15,7225
odečet otvorů : -1,095*0,9 -0,9855
jižní stěna : 4,75*3,31 15,7225
odečet otvorů : -1,27*0,85 -1,0795
západní stěna : 7,08*3,31 23,4348

38	612474611	Omítka stěn vnitřní dvouvrstvá, vápen. štuk, ručně	m2	54,59500	271,00	14 795,25
----	-----------	--	----	----------	--------	-----------

D.1.1.6 a D.1.1.7 :

Severní stěna : 1,31*2,4+4,56*2,6 15
odečet otvorů : -1,045*2 -2,09
východní stěna : 7,08*2,6 18,408
jižní stěna : 1,31*2,4+4,56*2,6 15
odečet otvorů : -1,15*0,9 -1,035
stěny pilíře : 1,31*2,4*2+0,63*2,4*2 9,312

39	61 01	Vyklinování spár kleneb	m2	124,73637	320,00	39 915,64
----	-------	-------------------------	----	-----------	--------	-----------

D.1.1.6 :

(2*3,14*3,19/2*4,47)*2 89,5484
sqrt(2*(2,28^2+1,15^2))*3,19*2 23,04037
(0,63*4,56+7,08*1,31) 12,1476

40	611422133	Omítka vnitřní kleneb, skořepin, MVC, štuková	m2	124,73637	290,00	36 173,55
----	-----------	---	----	-----------	--------	-----------

D.1.1.6 :

(2*3,14*3,19/2*4,47)*2 89,5484
sqrt(2*(2,28^2+1,15^2))*3,19*2 23,04037
(0,63*4,56+7,08*1,31) 12,1476

41	612425931	Omítka vápenná vnitřního ostění - štuková	m2	6,25800	540,00	3 379,32
----	-----------	---	----	---------	--------	----------

D.1.1.6 :

u dveří : 0,7*2,15*2+1,34*0,7 3,948
u okna : (0,7*0,9*2+1,5*0,7)*1 2,31

42	612425931R01	Oprava omítky vápenné vnitřního ostění - štukové 50%	m2	4,62000	495,00	2 286,90
----	--------------	--	----	---------	--------	----------

D.1.1.6 :

okna : (0,7*0,9*2+1,5*0,7)*2 4,62

Díl: 62	Úpravy povrchů vnější					143 656,30
----------------	------------------------------	--	--	--	--	-------------------

43	620401161	Nátěr hydrofobizační Hasit PP 405 Hydrophob 1x	m2	25,69668	45,00	1 156,35
----	-----------	--	----	----------	-------	----------

Lze použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud bude vymezený kvalitativní standard dodržen.

D.1.1.6, D.1.1.9 :

špaleta, vč.hraný špalety s napojením do plochy : 24,79613
(0,35+0,267+0,446+0,07+0,5*2)*(4,5*2+2,625)
D 1.1.4 : 0,83*(0,3+0,785) 0,90055

44	622904121	Ruční čištění ocelovým kartáčem	m2	124,73637	90,00	11 226,27
----	-----------	---------------------------------	----	-----------	-------	-----------

Položkový rozpočet

S:	2016/04-1	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - I.ETAPA, zahrada, cenová hladina RTS 2015/II
O:	02	SO 1.3 _technické zázemí, zásob.vody a brána
R:	01.01	SO 1.3 _tech. zázemí, zásob. vody a brána

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		D.1.1.6 :				
		(2*3,14*3,19/2*4,47)*2		89,5484		
		$\sqrt{(2*(2,28^2+1,15^2))*3,19*2}$		23,04037		
		(0,63*4,56+7,08*1,31)		12,1476		
45	62 01	Konzervace dochované omítky	m2	31,79613	190,00	6 041,26
		D.1.1.9 :				
		jihovýchodní pohled : 7*1		7		
		špaleta, vč.hrany špalety s napojením do plochy :		24,79613		
		(0,35+0,267+0,446+0,07+0,5*2)*(4,5*2+2,625)				
46	62 02	Sjednocení řídkým barevně tónovaným vápenným pačkem	m2	24,79613	100,00	2 479,61
		D.1.1.6, D.1.1.9 :				
		špaleta, vč.hrany špalety s napojením do plochy :		24,79613		
		(0,35+0,267+0,446+0,07+0,5*2)*(4,5*2+2,625)				
47	62 03	Vnější omítka jednovrstvá, hydraulické vápno, utažená dřevem	m2	32,11983	670,00	21 520,29
		D.1.1.6, D.1.1.9 :				
		špaleta, vč.hrany špalety s napojením do plochy :		24,79613		
		(0,35+0,267+0,446+0,07+0,5*2)*(4,5*2+2,625)				
		jihovýchodní pohled- špalety u T 1.3.5 a T 1.3.6 :		4,2217		
		(0,58*2+0,69*2)*0,815+(0,62*2+0,7*2)*0,815				
		jihozápadní pohled po zazdění otvoru : 1,11*2,2		2,442		
		D 1.1.4- omítka špalety okna : 2,2*0,3		0,66		
48	62 04	Lokální doplnění nároží omítkou jednovrstvou	m2	7,00000	67,00	469,00
		D.1.1.9 :				
		pohled jihovýchodní : 7*1		7		
49	62 05	Restaurátorská rekonstrukce omítky v ploše , jihozápadní fasáda	m2	34,15616	1 280,00	43 719,88
		-očištění původního povrchu zdiva i omítky, vyškrábání spár mechanicky i vodou a párou				
		-zpevnění a fixace zbytků omítky 25% plochy				
		-doplnění nové omítky do líc. Původní omítka hydraulická vápenná, stržená jednovrstvá				
		-plastická retuš přechodů				
		-sjednocení řídkým barevně tónovaným vápenným pačkem				
		D 1.1.4 :				
		1 : 3,107*4,82*0,5+5,482*5,19*0,5+4,9*4,95-4,5*2,625		34,15616		
50	62 06	Restaurátorské doplnění omítky jihozápadní fasády	m2	25,17774	1 280,00	32 227,51
		-očištění původního povrchu zdiva i omítky, vyškrábání spár mechanicky i tlakově vodou a párou				
		-zpevnění a fixace původní omítky 75% plochy				
		-doplnění omítky jen v místech cihelných doplňků, prasklin a lokálních poruch				
		-sjednocení řídkým barevně tónovaným vápenným pačkem				
		D 1.1.4 :				
		2 : 3,864*1,371+4,235*3,837+1,37*2,65		25,17774		
51	62 07	Konzervace omítky jihozápadní fasády	m2	14,60170	1 100,00	16 061,87
		-jemné čištění mechanicky. tlakově vodou párou				
		- zpevnění a fixace celého povrchu				
		-retuš jednotlivých vybraných míst				
		-sjednocení řídkým barevně tónovaným vápenným pačkem				
		D 1.1.4 :				

Položkový rozpočet

S:	2016/04-1	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - I.ETAPA, zahrada, cenová hladina RTS 2015/II
O:	02	SO 1.3_technické zázemí, zásob.vody a brána
R:	01.01	SO 1.3_tech. zázemí, zásob. vody a brána

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		3 : 1,15*5,208+3,250*2,65		14,6017		
52	62 08	Sanace prasklin	m	6,50000	940,00	6 110,00
		-vyčištění prasklin do hl 150 mm				
		-vyklínování dubovými klínky á 100 mm				
		-hloubková injektáž hustou vápennou směsí				
		-zarovnání povrchu vápennou maltou				
		- další úprava viz okolí				
		D 1.1.4 :				
		jíhozápadní fasáda-trhlina : 4,3+1+1,2		6,5		
53	62 09	Zaretušování drážky před celkovou povrchovou úpravou	m	4,30000	130,00	559,00
		D 1.1.4 : 4,3		4,3		
54	627452311	Spárování dlažeb z cihel 290 mm, naplocho	m2	23,16960	90,00	2 085,26
		D.1.1.6 :				
		kamenná drť tl 100 mm : 10,53*2,045		21,53385		
		dílatace mezi novou podlahou a stěnou :		1,63575		
		5,87*0,15+5,035*0,15				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				104 171,77
55	631313611	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 16/20	m3	2,87701	3 010,00	8 659,80
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.				
		D.1.1.6 :				
		5,035*5,87*0,1		2,95555		
		odečet šachty : -0,1*pi*0,5^2		-0,07854		
56	631315611	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 16/20	m3	0,41539	2 940,00	1 221,25
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.				
		D 1.1.8 : 0,15*0,25*11,077		0,41539		
57	63 01	Cementopoxidová stěrka tl. 5 mm	m2	28,77005	2 420,00	69 623,52
		D.1.1.6 :				
		5,035*5,87		29,55545		
		odečet šachty : -(pi*0,5^2)		-0,7854		
58	631361921	Výztuž mazanin svařovanou sítí, průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm KH30	t	0,25548	24 000,00	6 131,52
		4,44 kg/m2 :				
		D.1.1.6 :				
		5,035*5,87*0,00444*2		0,26245		
		odečet šachty : -(pi*0,5^2)*0,00444*2		-0,00697		
59	632244311	Dlažba z cihel dl. 290 mm, do MVC 2,5, naplocho, cihly použity staré	m2	23,16960	800,00	18 535,68
		D.1.1.6 :				
		kamenná drť tl 100 mm : 10,53*2,045		21,53385		
		dílatace mezi novou podlahou a stěnou :		1,63575		
		5,87*0,15+5,035*0,15				
Díl: 8		Trubní vedení				21 599,04
60	894421112	Osazení betonových dílců šachet, skruže rovné, na kroužek, do 1,4 t	kus	12,00000	542,00	6 504,00
		D.1.1.6 : 12		12		
61	894423111	Osazení betonových dílců šachet, šachtová dna, na kroužek, do 2,0 t	kus	1,00000	727,00	727,00
		D.1.1.6 : 1		1		

Položkový rozpočet

S:	2016/04-1	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - I.ETAPA, zahrada, cenová hladina RTS 2015/II
O:	02	SO 1.3 _technické zázemí, zásob.vody a brána
R:	01.01	SO 1.3 _tech. zázemí, zásob. vody a brána

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
62	8 01	Zřízení výtoku - 2x placák z lomového kamene	m2	0,07500	1 400,00	105,00
		D 1.1.6 : 0,15*0,5		0,075		
63	8 021RX	Montáž odpadního keramického potrubí DN 150, vč. materiálu	m	0,70000	754,00	527,80
		D1.1.6 : 0,7		0,7		
64	871261121R01	MTŽ POTRUBÍ TR.POLYETYL.VÝKOP DN80	M	11,57700	75,80	877,54
		D 1.1.6 : 11,077+0,5		11,577		
65	28611223x	TRUBKA PVC DREN D80 MM PLNE DNO, HORNÍ DEROVANI	M	11,57700	100,00	1 157,70
		D 1.1.6 : 11,077+0,5		11,577		
66	59224000	Skruž šachtová SR - F 1000x 250 PS 100x25x9 cm	kus	1,00000	700,00	700,00
		Lze použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud bude vymezený kvalitativní standard dodržen.				
		D.1.1.6 : 1		1		
67	59224001	Skruž šachtová SR - F 1000x 500 PS 100x50x9 cm	kus	10,00000	1 100,00	11 000,00
		Lze použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud bude vymezený kvalitativní standard dodržen.				
		D.1.1.6 : 10		10		
Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb						74,52
68	931961115	Vložky do dilatačních spár, polystyren, tl 30 mm	m2	0,50350	148,00	74,52
		D.1.1.6 :				
		5,035*0,1		0,5035		
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy						50 849,46
69	941941051	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,5 m, H 10 m	m2	240,49750	50,00	12 024,88
		Včetně kotvení lešení.				
		D 1.1.6, D 1.1.9,D1.1.8 :				
		pohled sverozápadní : 11,475*3,3		37,8675		
		pohled jihovýchodní : 10*7,5		75		
		pohled jihozápadní : 4,9*4,95+8,6*9,2		103,375		
		pohled severovýchodní : 4,9*4,95		24,255		
70	941941391	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1051	m2	721,50000	30,00	21 645,00
		240,5*3		721,5		
71	941941851	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,5 m,H 10 m	m2	240,49750	40,00	9 619,90
		Položka pořadí 69 : 240,49750		240,4975		
72	941955001	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	51,27335	39,00	1 999,66
		D.1.1.6 : 7,08*5,87+2,045*4,75		51,27335		
73	944944011	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	240,49750	12,00	2 885,97
		Položka pořadí 69 : 240,49750		240,4975		
74	944944031	Příplatek za každý měsíc použití sítě k pol. 4011,3mes.	m2	721,50000	0,50	360,75
		Položka pořadí 70 : 721,50000		721,5		
75	944944081	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	240,49750	9,00	2 164,48
		Položka pořadí 73 : 240,49750		240,4975		
76	944945012	Montáž záchytné stříšky H 4,5 m, šířky do 2 m	m	6,45000	12,00	77,40
		D 1.1.6 : 2,625*2+1,2		6,45		
77	944945192	Příplatek za každý měsíc použ.stříšky, k pol. 5012	m	26,73000	0,50	13,37
		8,91*3		26,73		
78	944945812	Demontáž záchytné stříšky H 4,5 m, šířky do 2 m	m	6,45000	9,00	58,05
		Položka pořadí 76 : 6,45000		6,45		

Položkový rozpočet

S:	2016/04-1	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - I.ETAPA, zahrada, cenová hladina RTS 2015/II
O:	02	SO 1.3_tech. zázemí, zásob.vody a brána
R:	01.01	SO 1.3_tech. zázemí, zásob. vody a brána

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				4 486,30
79	952901111	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	51,27335	71,70	3 676,30
		D.1.1.6 : 7,08*5,87+4,75*2,045		51,27335		
80	953945211R1	Siť proti ptákům oka 20x20 mm, FeZn kotvy,	m2	0,54000	1 500,00	810,00
		D.1.1.4 : 0,9*0,6		0,54		
Díl: 96		Bourání konstrukcí				6 044,14
81	962031132	Bourání příček cihelných tl. 10 cm	m2	25,36386	74,50	1 889,61
		D.1.1.2 : (6,96*3,61)*1,1		27,63816		
		odečet sloupu : -0,63*3,61		-2,2743		
82	962031133	Bourání příček cihelných tl. 15 cm	m2	13,86312	89,80	1 244,91
		D.1.1.2 : 4,415*3,31*1,1		16,07502		
		odečet dveří : -1,095*2,02		-2,2119		
83	965031131R01	Bourání podlah z cihel naplocho, plochy nad 1 m2, pro zpětné použití	m2	56,13400	39,10	2 194,84
		D.1.1.6 :				
		plocha podlah : 10,53*2,045+5,87*5,035+5,87		56,9593		
		odečet komínu : -0,63*1,31		-0,8253		
84	968061126	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. nad 2 m2	kus	2,00000	36,70	73,40
		Inventarizace, výpis výrobků PSV :				
		T.1.3.1. : 1		1		
		zrušená vnitřní příčka : 1		1		
85	968061126R01	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. nad 2 m2, pro zpětné použití	kus	1,00000	73,40	73,40
		D.1.1.6, inventarizace, výpisy výrobků PSV :				
		T.1.3.2. : 1		1		
86	968062456	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl. nad 2 m2	m2	4,30290	132,00	567,98
		D.1.1.6 :				
		zazdění provozně nevhodného vchodu : (1,23*1,7)		2,091		
		zrušená vnitřní příčka : 1,095*2,02		2,2119		
Díl: 97		Prorážení otvorů				31 978,15
87	971024561	Vybourání otv. zeď kam. pl. 1 m2, tl. 60 cm, MVC	m3	0,54000	1 930,00	1 042,20
		0,6*0,6*1,5		0,54		
88	978015291	Otlučení omítek vnějších MVC v složit.1-4 do 100 %	m2	13,17113	50,40	663,82
		D.1.1.6, D.1.1.9 :				
		špaleta a přiléhající zdvo :		13,17113		
		(0,35+0,267+0,446+0,07)*(4,5*2+2,625)				
89	970031000X1	Vrtání jádrové do zdiva kamenného do D 300 mm	m	0,82000	7 000,00	5 740,00
		Vrt proveden 800 mm pod úroveň venkovního terénu				
		D.1.1.6 : 0,82		0,82		
90	970031030	Vrtání jádrové do zdiva cihelného d 30 mm	m	3,34600	400,00	1 338,40
		D.1.1.6- pro táhla : 0,689+0,787+0,886+0,984		3,346		
91	978013191	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 %	m2	54,59500	59,50	3 248,40
		D.1.1.6 a D.1.1.7 :				
		Severní stěna : 1,31*2,4+4,56*2,6		15		
		odečet otvorů : -1,045*2		-2,09		
		východní stěna : 7,08*2,6		18,408		
		jižní stěna : 1,31*2,4+4,56*2,6		15		

Položkový rozpočet

S:	2016/04-1	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - I.ETAPA, zahrada, cenová hladina RTS 2015/II
O:	02	SO 1.3_tech. zázemí, zásob.vody a brána
R:	01.01	SO 1.3_tech. zázemí, zásob. vody a brána

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		odečet otvorů : -1,15*0,9		-1,035		
		stěny pilíře : 1,31*2,4*2+0,63*2,4*2		9,312		
92	978023411	Vysekání a úprava spár zdiva cihelného mimo komín.	m2	144,40750	50,40	7 278,14
		D.1.1.6 :				
		(2*3,14*3,19/2*4,47)*2		89,5484		
		sqrt(2*(2,28^2+1,15^2))*3,19*2		23,04037		
		(0,63*4,56+7,08*1,31)		12,1476		
		D.1.1.6, D.1.1.9 :				
		špaleta a přiléhající zdivo :		13,17113		
		(0,35+0,267+0,446+0,07)*(4,5*2+2,625)				
		jihozápadní fasáda-trhlíny : 4,3+1+1,2		6,5		
93	979092111	Vykližení ulehle suti z pl.do 15 m2/ hl. 2 m-ručně	m3	10,55599	1 200,00	12 667,19
		D.1.1.6 :				
		plocha podlah : 10,53*2,045*0,17+5,87*5,035*0,24		10,75406		
		odečet komínu : -0,63*1,31*0,24		-0,19807		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				20 926,78
94	999281108	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	104,63391	200,00	20 926,78
Díl: 765		Krytiny tvrdé				6 614,23
95	765316863	Demontáž krytiny z prežů,zvětr. malta,pro použití	m2	4,41000	123,00	542,43
		D 1.1.6,D 1.1.8 : 4,9*0,9		4,41		
96	765311413R01	Krytina z prežů střeš jednoduchých, do malty, 20% nové krytiny, 80% stávající krytiny	m2	4,41000	1 300,00	5 733,00
		Dodávka a montáž tašky vrchní-kůrka a spodní-hák včetně pokrývačské malty. Spotřeba 16 párů/m2.				
		D 1.1.6,D 1.1.8 : 4,9*0,9		4,41		
97	998765201RX1	Přesun hmot pro krytiny tvrdé, výšky do 6 m, ztlžené podmínky	%	70,00000	4,84	338,80
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				75 840,00
98	766 01	Dřevěný poklop na šachtu, materiál dub fošny tl. 25 mm, DN 1000, poklop lícuje a úrovní podlahy	kus	1,00000	4 700,00	4 700,00
		D.1.1.6 : 1		1		
99	T 1.3.2	Repase jednokřídlých dřevěných dveří 940/1740 mm	kus	1,00000	13 700,00	13 700,00
		Osazení místo dveří T.1.3.1				
		inventarizace, výpis výrobků PSV :				
		T 1.3.2 : 1		1		
100	T 1.3.3	Repase dvoukřídlého jednoduchého dřevěného okna 720/800 mm	kus	1,00000	4 600,00	4 600,00
		Inventarizace, výpis výrobků PSV :				
		T 1.3.3. : 1		1		
101	T 1.3.5	Repase dvoukřídlého jednoduchého dřevěného okna 580/690 mm	kus	1,00000	3 200,00	3 200,00
		D.1.1.6, inventarizace, výpis výrobků PSV : 1		1		
102	T 1.3.6	Repase rámu okna a výroba dvou křídel 620/700 mm	kus	1,00000	4 900,00	4 900,00
		D.1.1.6, inventarizace, výpis výrobků PSV : 1		1		
103	T 1.3.7	Repase jednokřídlých sliakových vrat 3130/2720 mm	kus	1,00000	44 000,00	44 000,00
		D.1.1.6, inventarizace, výpis výrobků PSV : 1		1		

Položkový rozpočet

S:	2016/04-1	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - I.ETAPA, zahrada, cenová hladina RTS 2015/II
O:	02	SO 1.3_techické zázemí, zásob.vody a brána
R:	01.01	SO 1.3_tech. zázemí, zásob. vody a brána

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
104	998766201RX1	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m, Ztížené podmínky	%	1 000,00000	0,74	740,00

Díl: 767	Konstrukce zámečnické	2 735,00
-----------------	------------------------------	-----------------

105	Z 1.3.4	Repase kované mříže z pásovin 30/10 mm, velikost 720/800 mm	kus	1,00000	2 600,00	2 600,00
-----	---------	---	-----	---------	----------	----------

D.1.1.6, inventarizace, výpisy výrobků PSV : 1

1

106	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	100,00000	1,35	135,00
-----	-----------	--	---	-----------	------	--------

Díl: 783	Nátěry	1 208,34
-----------------	---------------	-----------------

107	783896210	Penetrace betonových podkladů BASF 1x	m2	28,77005	42,00	1 208,34
-----	-----------	---------------------------------------	----	----------	-------	----------

Lze použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud bude vymezený kvalitativní standard dodržen.

D.1.1.6 :

5,035*5,87

29,55545

odečet šachty : $-(\pi \cdot 0,5^2)$

-0,7854

Díl: 784	Malby	16 378,04
-----------------	--------------	------------------

108	784422371	Malba vápenná Paulín 2x, 1 barva, místn. do 3,8 m	m2	243,02417	46,00	11 179,11
-----	-----------	---	----	-----------	-------	-----------

Lze použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud bude vymezený kvalitativní standard dodržen.

D.1.1.6 :

klenby : $(2 \cdot 3,14 \cdot 3,19/2 \cdot 4,47)^2$

89,5484

$\sqrt{2 \cdot (2,28^2 + 1,15^2)} \cdot 3,19^2$

23,04037

$(0,63 \cdot 4,56 + 7,08 \cdot 1,31)$

12,1476

D.1.1.6 a D.1.1.7-stěny :

Severní stěna : $1,31 \cdot 2,4 + 4,56 \cdot 2,6$

15

odečet otvorů : $-1,045 \cdot 2$

-2,09

východní stěna : $7,08 \cdot 2,6$

18,408

jižní stěna : $1,31 \cdot 2,4 + 4,56 \cdot 2,6$

15

odečet otvorů : $-1,15 \cdot 0,9$

-1,035

stěny pilíře : $1,31 \cdot 2,4^2 + 0,63 \cdot 2,4^2$

9,312

D.1.1.6 a D.1.1.7-stěny v místnosti s trámovým stropem :

severní stěna : $4,75 \cdot 3,31$

15,7225

odečet otvorů : $-1,095 \cdot 0,9$

-0,9855

jižní stěna : $4,75 \cdot 3,31$

15,7225

odečet otvorů : $-1,27 \cdot 0,85$

-1,0795

západní stěna : $7,08 \cdot 3,31$

23,4348

D.1.1.6-ostění :

u dveří : $0,7 \cdot 2,15^2 + 1,34 \cdot 0,7$

3,948

u okna : $(0,7 \cdot 0,9^2 + 1,5 \cdot 0,7) \cdot 1$

2,31

D.1.1.6-ostění v části s trámovým stropem :

okna : $(0,7 \cdot 0,9^2 + 1,5 \cdot 0,7) \cdot 2$

4,62

109	784141201	Penetrace podkladu nátěrem Paulín, Fixacril 1 x	m2	32,44050	13,00	421,73
-----	-----------	---	----	----------	-------	--------

Lze použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud bude vymezený kvalitativní standard dodržen.

SO 1.3 v místě repasovaného dveří a okna : $10,05 \cdot 3,2 \cdot 1,1$

35,376

odečet otvorů : $-(2,1 \cdot 1,1 + 0,695 \cdot 0,9)$

-2,9355

110	784182311R01	Malba vápenná Athenit-lucente, tónovaná, bez penetr.2x	m2	29,85750	160,00	4 777,20
-----	--------------	--	----	----------	--------	----------

Lze použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud bude vymezený kvalitativní standard dodržen.

D.1.1.6, D.1.1.9 :

Položkový rozpočet

S:	2016/04-1	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - I. ETAPA, zahrada, cenová hladina RTS 2015/II
O:	02	SO 1.3_techické zázemí, zásob.vody a brána
R:	01.01	SO 1.3_tech. zázemí, zásob. vody a brána

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		severozápadní fasáda : 11,475*3,3		37,8675		
		odečet otvorů : -(1,045*2+0,72*8+0,4*0,4)		-8,01		

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					23 809,12
111	979081111	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	24,22087	98,00	2 373,65
112	979081121	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	702,40520	9,00	6 321,65
113	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	24,22087	210,00	5 086,38
114	979088212	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	24,22087	94,00	2 276,76
115	979093111	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	24,22087	20,00	484,42
116	979990001	Poplatek za skládku stavební suti	t	24,22087	300,00	7 266,26

Celkem						1 144 173,21
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	2016/04-1	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - I.ETAPA, zahrada, cenová hladina RTS 2015/II
O:	03	SO 3.6., 3.7_Schröffelovo schodiště, Sch. zahrádka
R:	01.01	SO 3.6 a 3.7 Schröffelovo schodiště a zahr

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				3 346,43
1	111201101R01	Odstranění náletové zeleně	m2	44,61904	75,00	3 346,43

D 1.1.7, D 1.1.6 :

13,205*1,555*0,5+13,205*0,5+9,61*0,5+9,61*0,5*1,60

29,36239

sloupy :

1,55*(0,3+0,45)*2*2+(0,36+0,6)*2*2,055+(0,455+0,6)*2*2,055+(0,45+0,3)*2*1,55

15,25665

Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				4 592,27
2	216904112	Očištění tlakovou vodou zdiva stěn a rubu kleneb	m2	29,36239	46,40	1 362,41

D 1.1.7, D 1.1.6 :

13,205*1,555*0,5+13,205*0,5+9,61*0,5+9,61*0,5*1,60

29,36239

3	216904391	Příplatek za ruční dočištění ocelovými kartáči	m2	29,36239	110,00	3 229,86
		D 1.1.7, D 1.1.6 :				
		13,205*1,555*0,5+13,205*0,5+9,61*0,5+9,61*0,5*1,60		29,36239		

Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				215 594,14
4	3 01	Přezdění zdiva 20%	m3	3,36201	4 100,00	13 784,24

D 1.1.7 :

pohled k mostu : 8,160*4,52*0,3*0,2

2,21299

pohled ke kočárovně : 8,12*1,555*0,455*0,2

1,14902

5	3 02	Krycí stříška z kvalitních historických, mrazuvzdorných cihel	m3	0,18035	22 000,00	3 967,70
---	------	---	----	---------	-----------	----------

D 1.1.6 : (0,55*0,4*5+0,7*0,45+0,7*0,555)*0,1

0,18035

6	3 03	Přezdění zdiva z kamene, koruna zdiva, hl. 0,3	m3	4,74480	3 900,00	18 504,72
---	------	--	----	---------	----------	-----------

Při přezdívání zdivky budou připravena ploše pro piíře

pohled k mostu : 8,16*0,3*0,69

1,68912

pohled do zahrádky :

3,05568

(0,3*8,12+0,75*0,5*5,235)*0,455+0,36*9,76*0,3

7	3 04	Výklínování uvolněného zdiva	m2	66,63221	300,00	19 989,66
---	------	------------------------------	----	----------	--------	-----------

D 1.1.7 :

pohled k mostu : 8,16*4,52

36,8832

podezdívka plotu :

29,74901

13,355*1,555*0,5+13,355*0,5+9,76*0,5+9,76*0,5*1,60

8	3 05	Výběr kamene vhodného pro zdění	t	45,01614	450,00	20 257,26
		Položka pořadí 12 : 45,01614		45,01614		

9	3 06	Kamenná hlava zdi	m2	13,13988	4 500,00	59 129,46
---	------	-------------------	----	----------	----------	-----------

Materiál bude použit z:

-rozebraného kamene -1/2 kubatury

-nalezeného kamene - 1/4 kubatury

-Nového kamene - 1/4 kubatury

pohled k mostu : 8,16*0,5*0,3

1,224

pohled do zahrádky : (8,12+5,085+0,3)*0,555+0,46*9,61

11,91588

10	311231116R01	Zdivo nosné cihelné z CP 29 P15 na MC 10	m3	3,47346	7 800,00	27 092,99
----	--------------	--	----	---------	----------	-----------

Cihly budou použity staré

pohled ke vstupu na schodiště : (8,44+8,34)*0,69*0,3

3,47346

Položkový rozpočet

S:	2016/04-1	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - I.ETAPA, zahrada, cenová hladina RTS 2015/II
O:	03	SO 3.6., 3.7_Schrůfelovo schodiště, Sch. zahrádka
R:	01.01	SO 3.6 a 3.7 Schrůfelovo schodiště a zahr

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
11	331231114R01	Zdivo pilířů cihelné z CP 29 P15 na MVC	m3	2,10690	8 000,00	16 855,20

Cihly použity staré

D 1.1.7, D 1.1.5 :

2,1069

1,6*0,3*0,45*5+0,6*0,455*2,1+0,6*0,36*2,1

12	58380650	Kámen lomový neupravený tř. 1, netříděný, dodávka s rezervou 30% na výběr vhodných kusů, 1/4 kubat.	t	45,01614	800,00	36 012,91
----	----------	---	---	----------	--------	-----------

pohled k mostu : 8,16*0,5*0,69*2,8*1,3/4

2,56183

pohled ke kočárovně :

41,4087

(0,5*8,12+0,75*0,5*5,235+9,61*9,78)*0,455*2,8*1,3/4

pohled ke kočárovně : 8,12*1,555*0,455*0,2*2,8*1,3/4

1,04561

Díl: 4	Vodorovné konstrukce	1 158,78
---------------	-----------------------------	-----------------

13	451577877	Podklad pod dlažbu ze štěrkopísku tl. do 10 cm	m2	6,98063	66,00	460,72
		D 1.1.5 : 2,125*2,120+2,125*1,165		6,98063		

14	451579877	Příplatek za další 1cm štěrkopísku nad 10 cm	m2	69,80625	10,00	698,06
		D 1.1.5 : (2,125*2,120+2,125*1,165)*10		69,80625		

Díl: 6	Úpravy povrchu, podlahy	481 869,98
---------------	--------------------------------	-------------------

15	6 01	Omítka špalety okna	m2	1,80000	730,00	1 314,00
----	------	---------------------	----	---------	--------	----------

16	6 02	Restaurování nástěnných maleb na schodišti	m2	90,67094	5 300,00	480 555,98
		D 1.1.6 :		90,67094		

(9,5*3,025*1,1*2+2,6*2,5*1,1*2+2,6*2,125*1,1+2,125*3,025*1,1)

Díl: 62	Úpravy povrchů vnější	330 423,42
----------------	------------------------------	-------------------

17	622422321	Oprava vnějších omítek vápen. štuk. II, do 30 %	m2	57,05200	200,00	11 410,40
		Včetně barvení vždy celé plochy (100%), s výjimkou položek oprav omítek drásaných.				

D 1.1.7 a D 1.1.5 :

pohled ke vstupu na schodiště : 8,44*3,4+8,34*3,4

57,052

18	62 01	Konzervace dochované omítky	m2	57,05200	250,00	14 263,00
		D 1.1.7 a D 1.1.5 :				

pohled ke vstupu na schodiště : 8,44*3,4+8,34*3,4

57,052

19	62 02	Nátěr vápenný stěn, odstín světlá lepenka	m2	132,19638	120,00	15 863,57
		D 1.1.6, D 1.1.7 :				

pohled k mostu : 8,16*4,52

36,8832

pohled ke kočárovně : 13,205*1,55*0,5

10,23388

pohled ke vstupu do zahrádky :

18,85525

13,205*0,5+9,61*0,5+9,61*1,55*0,5

sloupy :

9,17205

1,55*(0,3*4)+(0,455+0,6)*2*2,055+(0,46+0,5)*2*1,55

D 1.1.7 a D 1.1.5 :

pohled ke vstupu na schodiště : 8,44*3,4+8,34*3,4

57,052

20	62 03	Restaurování štukového portálu s výzdobou a mramorovou deskou s písmem, 5230/5750 mm, viz restaurátorská zpráva	kus	1,00000	220 000,00	220 000,00
		zahrnuje také prvky Ka 3.6.14, Ka 3.6.16				

D 1.1.6 : 1

1

21	62 04	Vnější omítka jednovrstvá, vápenná hydraulická	m2	75,14438	900,00	67 629,94
		D 1.1.6, D 1.1.7 :				

pohled k mostu : 8,16*4,52

36,8832

pohled ke kočárovně : 13,205*1,55*0,5

10,23388

Položkový rozpočet

S:	2016/04-1	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - I.ETAPA, zahrada, cenová hladina RTS 2015/II
O:	03	SO 3.6., 3.7_Schröffelovo schodiště, Sch. zahrádka
R:	01.01	SO 3.6 a 3.7 Schröffelovo schodiště a zahr

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		pohled ke vstupu do zahrádky : 13,205*0,5+9,61*0,5+9,61*1,55*0,5		18,85525		
		sloupce : 1,55*(0,3*4)+(0,455+0,6)*2*2,055+(0,46+0,5)*2*1,55		9,17205		
22	627452313RX1	Spárování dlažeb cihelných, červenou maltou	m2	6,98063	180,00	1 256,51
		Položka pořadí 56 : 6,98063		6,98063		

Díl: 94 Lešení a stavební výtahy 34 779,73

23	941941051	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,5 m, H 10 m	m2	130,24780	50,00	6 512,39
----	-----------	---	----	-----------	-------	----------

Včetně kotvení lešení.

D.1.1.7,D 1.1.6 :

pohled ke vstupu : 3,395*(8,44+8,34)+5,23*5,75

87,0406

pohled k mostu : 5,295*8,16

43,2072

24	941941391	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1051	m2	260,49560	30,00	7 814,87
----	-----------	--	----	-----------	-------	----------

D.1.1.7,D 1.1.6 :

pohled ke vstupu : (3,395*(8,44+8,34)+5,23*5,75)*2

174,0812

pohled k mostu : 5,295*8,16*2

86,4144

25	941941851	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,5 m,H 10 m	m2	130,24780	40,00	5 209,91
----	-----------	--	----	-----------	-------	----------

D.1.1.7,D 1.1.6 :

pohled ke vstupu : 3,395*(8,44+8,34)+5,23*5,75

87,0406

pohled k mostu : 5,295*8,16

43,2072

26	941955101	Lešení lehké pomocné,schodiště, H podlahy do 1,5 m	m2	23,97000	39,00	934,83
----	-----------	--	----	----------	-------	--------

D 1.1.6,D 1.1.5 : (2,12+7,995+1,165)*2,125

23,97

27	944944011	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	130,24780	12,00	1 562,97
----	-----------	---------------------------------------	----	-----------	-------	----------

Položka pořadí 23 : 130,24780

130,2478

28	944944031	Příplatek za každý měsíc použití sítě k pol. 4011	m2	260,49560	0,50	130,25
----	-----------	---	----	-----------	------	--------

Položka pořadí 24 : 260,49560

260,4956

29	944944081	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	130,24780	9,00	1 172,23
----	-----------	---	----	-----------	------	----------

Položka pořadí 25 : 130,24780

130,2478

30	94 01	Ochrana dřevěného schodiště, včetně dodávky řeziva, prkna tl. 24 mm a textilie	m2	30,11125	380,00	11 442,28
----	-------	--	----	----------	--------	-----------

D 1.1.6 : 2,125*7,085*2

30,11125

Díl: 96 Bourání konstrukcí 5 931,14

31	962023491R01	Bourání zdiva nadzákladového smíšeného na MC	m3	7,95362	687,00	5 464,14
----	--------------	--	----	---------	--------	----------

D 1.1.7 a D 1.1.5-6 :

pohled k mostu : 8,16*0,3*0,69

1,68912

pohled do zahrádky :

2,66684

(0,3*8,12+0,75*0,3*5,085)*0,455+0,36*9,61*0,3

pohled ke vstupu na schodiště : (8,74+8,64)*0,69*0,3

3,59766

32	965081813RX1	Bourání dlaždic cihelných tl. nad 1 cm, nad 1 m2, ručně, pro zpětné použití	m2	6,98063	66,90	467,00
----	--------------	---	----	---------	-------	--------

D 1.1.5 : 2,125*2,120+2,125*1,165

6,98063

Díl: 97 Prorážení otvorů 30 866,56

33	971033581	Vybourání otv. zeď cihel. pl.1 m2, tl.90 cm, MVC	m3	0,57528	1 530,00	880,18
----	-----------	--	----	---------	----------	--------

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).

D 1.1.5 : 1,22*0,92*0,375+0,95*0,65*0,25

0,57528

34	978015291	Otlučení omítek vnějších MVC v složit.1-4 do 100 %	m2	75,14438	50,40	3 787,28
----	-----------	--	----	----------	-------	----------

D 1.1.7 :

Položkový rozpočet

S:	2016/04-1	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - I.ETAPA, zahrada, cenová hladina RTS 2015/II
O:	03	SO 3.6., 3.7_Schröffelovo schodiště, Sch. zahrádka
R:	01.01	SO 3.6 a 3.7 Schröffelovo schodiště a zahr

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

pohled k mostu : 8,16*4,52 36,8832
 pohled ke kočárovně : 13,205*1,55*0,5 10,23388
 pohled ke vstupu do zahrádky : 18,85525
 13,205*0,5+9,61*0,5+9,61*1,55*0,5
 sloupy : 9,17205
 1,55*(0,3*4)+(0,455+0,6)*2*2,055+(0,46+0,5)*2*1,55

35	979021111	Výběr a sbírání kamene ručně ze suti s očištěním	m3	13,62430	1 800,00	24 523,74
----	-----------	--	----	----------	----------	-----------

S vodorovným přemístěním sesbíraných kamenů na vzdálenost do 20 m, uložení očištěného kamene do měřitelných figur nebo naložením na dopravní prostředek.

D 1.1.5 : 1,22*0,92*0,375+0,95*0,65*0,25 0,57528

D 1.1.7 a D 1.1.5 :

pohled ke vstupu na schodiště : (8,44+8,34)*0,69*0,5 5,7891

pohled do zahrádky : 4,44473

(0,5*8,12+0,75*0,5*5,085)*0,455+0,36*9,61*0,5

pohled k mostu : 8,16*0,5*0,69 2,8152

36	979092111	Vyklizení ulehle suti z pl.do 15 m2/ hl. 2 m-ručně	m3	1,39613	1 200,00	1 675,36
----	-----------	--	----	---------	----------	----------

D 1.1.5- stáv lože dlažby : (2,12*2,125+2,125*1,165)*0,2 1,39613

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	56 847,72
----------------	--------------------------------	------------------

37	999281108	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	284,23862	200,00	56 847,72
----	-----------	---	---	-----------	--------	-----------

Díl: 762	Konstrukce tesařské	48 865,81
-----------------	----------------------------	------------------

38	762961820	Demontáž oplocení z tyčoviny+příčníky+dř.sloupky	m	19,58600	70,00	1 371,02
----	-----------	--	---	----------	-------	----------

D 1.1.6 : 2,92+2,8*3+2,801+2,805+2,66 19,586

39	762 01	Montáž a dodávka oplocení vč. branky	m2	34,38830	1 300,00	44 704,79
----	--------	--------------------------------------	----	----------	----------	-----------

Hoblovaný modřín
 sloupky 30/70 mm
 příčníky 60/80 mm
 železné hřebíky 80 mm

řezivo tlakově impregnované a napouštěné přír. oleji odstín sv. dub

D 1.1.1, D 1.1.6 : 34,3883

(2,92+2,8*3+2,801+2,805+2,66+2,6)*1,55

40	998762202	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	%	500,00000	5,58	2 790,00
----	-----------	--	---	-----------	------	----------

Díl: 765	Krytiny tvrdé	58 757,95
-----------------	----------------------	------------------

41	765313133	Hřeben z hřebenáčů č.2 do malty	m	22,01000	1 120,00	24 651,20
----	-----------	---------------------------------	---	----------	----------	-----------

Dodávka a montáž hřebene včetně pokrývačské malty.

D 1.1.5 : 22,01 22,01

42	765311512	Krytina z bobrovek, střež jedn., šupinová, do malty, dvojité	m2	35,40160	853,00	30 197,56
----	-----------	--	----	----------	--------	-----------

Dodávka a montáž základní tašky, poloviční, hřebenové a okapové včetně pokrývačské malty.

Položka pořadí 43 : 12,08160 12,0816

21,2*1*1,1 23,32

43	765311860	Demontáž krytiny bobrovky, zvětralá malta, do suti	m2	12,08160	83,20	1 005,19
----	-----------	--	----	----------	-------	----------

(8,44+8,34)*0,72 12,0816

44	998765201RX1	Přesun hmot pro krytiny tvrdé, výšky do 6 m, ztlžené podmínky	%	600,00000	4,84	2 904,00
----	--------------	---	---	-----------	------	----------

Díl: 766	Konstrukce truhlářské	153 855,17
-----------------	------------------------------	-------------------

45	T 3.6.1	Svlaková eliptická nasazovací okenice	kus	5,00000	1 500,00	7 500,00
----	---------	---------------------------------------	-----	---------	----------	----------

Položkový rozpočet

S:	2016/04-1	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - I.ETAPA, zahrada, cenová hladina RTS 2015/II
O:	03	SO 3.6., 3.7_Schröffelovo schodiště, Sch. zahrádka
R:	01.01	SO 3.6 a 3.7 Schröffelovo schodiště a zahr

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

D 1.1.5 : 5 5

46	T 3.6.2	Repase stávajícího dřevěného schodiště	m2	15,05563	2 250,00	33 875,17
----	---------	--	----	----------	----------	-----------

- očištění mechanicky a vzduchem
- tlakově ošetřeno proti dřevokazům v místě styku se zdí
- lokální opravy- pouze dřevěnými doplňky
- upevnění stupňů a lišt
- klíhování
- špánování
- napuštění tvrdými olejovosky na přírodní bázi

D 1.1.5-půdprys plocha : 7,085*2,125 15,05563

47	T 3.6.6	Repase jednokřídlých kazetových dveří 1030/2020 mm	kus	1,00000	40 000,00	40 000,00
----	---------	--	-----	---------	-----------	-----------

D 1.1.6, inventarizace : 1 1

48	T 3.6.7	Repase jednokřídlých kazetových dveří 1060/2010 mm	kus	1,00000	41 000,00	41 000,00
----	---------	--	-----	---------	-----------	-----------

D 1.1.6, inventarizace : 1 1

49	T 3.7.2	Repase dveří jednokřídlých svlakových 840/1840 mm, s deštěním a zárubní	kus	1,00000	30 000,00	30 000,00
----	---------	---	-----	---------	-----------	-----------

D 1.1.6, výpis výrobků : 1 1

50	998766201RX1	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m, Ztížené podmínky	%	2 000,00000	0,74	1 480,00
----	--------------	--	---	-------------	------	----------

Díl: 767	Konstrukce zámečnické					281 050,00
-----------------	------------------------------	--	--	--	--	-------------------

51	767 01	Informační tabule viz. PD, včetně montáže	kus	2,00000	6 000,00	12 000,00
----	--------	---	-----	---------	----------	-----------

52	Z 3.6.18	Kopie mosazné vázy, kotveno nerez tyčí pr 20 mm, vlepenou do zdíva 700 mm	kus	2,00000	35 000,00	70 000,00
----	----------	---	-----	---------	-----------	-----------

D 1.1.1., D 1.1.7, inventarizace : 2 2

53	Z 3.6.5	Repase dvoukřídlé mříže 2000/2650 mm	kus	1,00000	15 000,00	15 000,00
----	---------	--------------------------------------	-----	---------	-----------	-----------

D 1.1.6, inventarizace : 1 1

54	Z 3.6.8	Restaurování mosazné vázy, kotveno nerez. tyčí pr 20 mm, vlepenou do zdíva 700 mm	kus	6,00000	30 000,00	180 000,00
----	---------	---	-----	---------	-----------	------------

D 1.1.7, inventarizace : 6 6

55	998767201RX1	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m, ztížené podmínky	%	3 000,00000	1,35	4 050,00
----	--------------	--	---	-------------	------	----------

Díl: 771	Podlahy z dlaždic a obklady					4 851,05
-----------------	------------------------------------	--	--	--	--	-----------------

56	771 01	Kladení dlažby cihelné do lože z malty	m2	6,98063	400,00	2 792,25
----	--------	--	----	---------	--------	----------

dlažba původní, pouze doplnění prasklých dlaždic

D 1.1.5 : 2,125*2,120+2,125*1,165 6,98063

57	59631283R1	Dlažba cihlová čtvercová 250x250x30 mm, atypická	kus	23,00000	80,00	1 840,00
----	------------	--	-----	----------	-------	----------

Začátek provozního součtu

D 1.1.5- 20% doplnění : (6,98/0,25/0,25)*0,2 22,336

Konec provozního součtu

23 23

58	998771201	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	%	40,00000	5,47	218,80
----	-----------	---	---	----------	------	--------

Díl: 782-1	Umělecko-řemeslné prvky-kamenné					129 500,00
-------------------	--	--	--	--	--	-------------------

59	Ka3.6.15	Restaurování kamenného znaku Schröffelů z Mansberka vč. odsolení	kus	1,00000	100 000,00	100 000,00
----	----------	--	-----	---------	------------	------------

inventarizace, D 1.1.7 : 1 1

60	Ka3.6.17	Repase mramorového prahu 490/2280/150 mm	kus	1,00000	9 000,00	9 000,00
----	----------	--	-----	---------	----------	----------

inventarizace, D 1.1.7 : 1 1

Položkový rozpočet

S:	2016/04-1	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - I.ETAPA, zahrada, cenová hladina RTS 2015/II
O:	03	SO 3.6., 3.7_Schröffelovo schodiště, Sch. zahrádka
R:	01.01	SO 3.6 a 3.7 Schröffelovo schodiště a zahr

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
61	Ka3.7.1	Repase mramorového stupně východní 270/1160 mm, západní 270/750 mm, viz inventarizace	kus	1,00000	6 500,00	6 500,00
D 1.1.7, inventarizace : 1				1		
62	Ka3.7.2	Repase+ nové osazení mramorového stupně 840/1840 mm	kus	1,00000	8 000,00	8 000,00
D 1.1.7, inventarizace : 1				1		
63	998782-1	Přesun hmot pro umělecko-řemeslné prvky- kamene, výšky do 6 m	%	2 000,00000	3,00	6 000,00
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						21 412,13
64	979081111	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	21,94989	98,00	2 151,09
65	979081121	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	636,54682	9,00	5 728,92
66	979087312R01	Vodorovné přemístění vyb. hmot nošením do 10 m, doprava v kopci	t	21,94989	135,00	2 963,24
S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložení na						
67	979087391	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t	21,94989	67,50	1 481,62
68	979088212	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	21,94989	94,00	2 063,29
69	979093111	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	21,94989	20,00	439,00
70	979990001	Poplatek za skládku stavební suti	t	21,94989	300,00	6 584,97
Celkem						1 863 702,28

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	2016/04-1	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - I.ETAPA, zahrada, cenová hladina RTS 2015/II
O:	04	SO 6.1, 6.2, 6.5, 6.6+8.2
R:	01.01	SO 6.2, 6.5, 6.6+8.2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				1 588 000,46
1	114203201	Očištění lomového kamene od hlíny a písku	m3	225,18200	196,00	44 135,67
		Položka pořadí 14 : 30,00000		30		
		Položka pořadí 5 : 195,18200		195,182		
2	114203401	Srovnání lom. kamene do figur na vzdálenost do 10m	m3	225,18200	120,00	27 021,84
		Položka pořadí 1 : 225,18200		225,182		
3	122207119	Příplatek za lepivost horniny 3	m3	1 951,82000	8,55	16 688,06
		Položka pořadí 9 : 1022,54000		1022,54		
		Položka pořadí 8 : 232,32000		232,32		
		Položka pořadí 4 : 696,96000		696,96		
4	122201101	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3	m3	696,96000	120,00	83 635,20
		sesuv : 24*44*0,6*1,1		696,96		
5	181114711	Ruční přebrání kamene z odkopávek	m3	195,18200	247,00	48 209,95
		čtvrtina výkopku : 1951,82/10		195,182		
6	111 00 01	Příplatek za dohled archeologa, po vrstvách 10 cm	m3	1 951,82000	55,00	107 350,10
		Položka pořadí 3 : 1951,82000		1951,82		
7	111201101R01	Odstranění náletové zleně	m2	756,13220	75,00	56 709,92
		Dle dokumentace-TZ, v.č. D1.2.2, D1.2.3, D1.2.4, D1.2.5				
		Opěrná zeď pod druhou terasou :				
		západní část : 78,4		78,4		
		východní část : 60		60		
		Opěrná zeď pod třetí terasou : 115,5		115,5		
		Opěrná zeď pod čtvrtou terasou :		252,864		
		3,2*36+2,78*18,3+2,63*33				
		Dolní zeď u obelisku : 15,7*3		47,1		
		D 1.1.3 :				
		zeď nad druhou terasou-západní část : 44,26*4,57		202,2682		
8	121101102R01	Sejmutí ornice s přemístěním přes 50 do 100 m	m3	232,32000	36,60	8 502,91
		sesuv : 24*44*0,2*1,1		232,32		
9	139601102RX1	Výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3, kombinovaná ruční a strojní práce	m3	1 022,54000	450,00	460 143,00
		Dle dokumentace :				
		TZ, V.č. D1.2.2, D1.2.3, D1.2.4, D1.2.5, :				
		opěrná zeď pod třetí terasou : 295,1		295,1		
		opěrná zeď pod čtvrtou terasou : 264,2		264,2		
		cesta : 297		297		
		obelisk- horní opěrná zeď : 151,3		151,3		
		základy zábradlí na 2.terase : (30+26)*0,75*0,75*0,45		14,175		
		D 1.1.3 F : 5,1*0,5*0,3		0,765		
10	162201102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	1 951,82000	34,20	66 752,24
		Položka pořadí 3 : 1951,82000		1951,82		
11	167101201	Nakládání výkopku z hor.1 + 4 - ručně	m3	1 951,82000	176,00	343 520,32
		Položka pořadí 10 : 1951,82000		1951,82		
12	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	1 951,82000	16,30	31 814,67
		Položka pořadí 11 : 1951,82000		1951,82		
13	174101102	Zásyp ruční se zhuštění	m3	838,07200	252,00	211 194,14

Položkový rozpočet

S:	2016/04-1	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - I.ETAPA, zahrada, cenová hladina RTS 2015/II
O:	04	SO 6.1, 6.2, 6.5, 6.6+8.2
R:	01.01	SO 6.2, 6.5, 6.6+8.2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Dle dokumentace :

TZ, V.č. D1.2.2, D1.2.3, D1.2.4, D1.2.5, :

opěrná zeď pod třetí terasou : 382,8

382,8

opěrná zeď pod čtvrtou terasou : 262,2

262,2

cesta : 107,2

107,2

obelisk- horní opěrná zeď : 76,8

76,8

u základů 2 terasy :

9,072

$((30+26)*0,75*0,45*0,3)+((30+26)*0,3*0,45*0,45)$

14	181114711R01	Ruční přebrání kamene ze svahu u teras	m3	30,00000	247,00	7 410,00
15	181301103	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15-20 cm, do 500m2	m2	1 161,60000	35,00	40 656,00

sesuv : 24*44*1,1

1161,6

16	184802111RX2	Chem. odplevelení zdi	m2	756,13220	4,50	3 402,59
----	--------------	-----------------------	----	-----------	------	----------

Dle dokumentace-TZ, v.č. D1.2.2, D1.2.3, D1.2.4, D1.2.5

:

Opěrná zeď pod druhou terasou :

západní část : 78,4

78,4

východní část : 60

60

Opěrná zeď pod třetí terasou : 115,5

115,5

Opěrná zeď pod čtvrtou terasou :

252,864

$3,2*36+2,78*18,3+2,63*33$

Dolní zeď u obelisku : 15,7*3

47,1

D 1.1.3 :

zeď nad druhou terasou-západní část : 44,26*4,57

202,2682

17	10371500R1	Vegetační vrstva	m3	12,56850	950,00	11 940,08
----	------------	------------------	----	----------	--------	-----------

pod druhou terasou : $0,75*0,35*0,45*(30+26)$

6,615

pod třetí terasou : $49*(0,75*0,36*0,45)$

5,9535

18	25234002.A	ROUNDUP BIAKTIV herbicid totální po 20 litrech	l	60,49058	230,00	13 912,83
----	------------	--	---	----------	--------	-----------

Lze použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud bude vymezený kvalitativní standard dodržen.

Dle dokumentace-TZ, v.č. D1.2.2, D1.2.3, D1.2.4, D1.2.5

:

Opěrná zeď pod druhou terasou :

západní část : 78,4*0,08

6,272

východní část : 60*0,08

4,8

Opěrná zeď pod třetí terasou : 115,5*0,08

9,24

Opěrná zeď pod čtvrtou terasou :

20,22912

$(3,2*36+2,78*18,3+2,63*33)*0,08$

Dolní zeď u obelisku : 15,7*3*0,08

3,768

D 1.1.3 :

zeď nad druhou terasou-západní část : 44,26*4,57*0,08

16,18146

19	58125110	Zemina jílovinová surová GE	t	7,14420	520,00	3 714,98
----	----------	-----------------------------	---	---------	--------	----------

2,1t/3m :

pod druhou terasou : $0,3*0,45*0,45*(30+26)*2,1$

7,1442

20	58344170	Štěrkodrté frakce 0-32 B	t	5,35815	240,00	1 285,96
----	----------	--------------------------	---	---------	--------	----------

1,8t/m3 :

pod třetí terasou : $0,3*0,45*0,45*49*1,8$

5,35815

Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					4 829 218,61
---------------	-------------------------------------	--	--	--	--	---------------------

21	275234311	Zdivo zákl. patek z CP 29, P 20 na maltu MC 10	m3	9,75038	11 200,00	109 204,26
----	-----------	--	----	---------	-----------	------------

D 1.1.4 : $0,45*0,45*0,45*(30+26+49*2)$

9,75038

Položkový rozpočet

S:	2016/04-1	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - I.ETAPA, zahrada, cenová hladina RTS 2015/II
O:	04	SO 6.1, 6.2, 6.5, 6.6+8.2
R:	01.01	SO 6.2, 6.5, 6.6+8.2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
22	289903112	Vysekání spár nad 3 cm zdíva řádkového do 20 cm	m2	99,93830	1 300,00	129 919,79

d 1.1.3 :

E : 2,77*0,79

2,1883

F : 44,26*1+7,1*1,3

53,49

B : 44,26*1

44,26

23	229942112RX1	Trubkové mikropiloty z oc.11 523, hladké D 89 mm+hlavy+injektáž	m	1 314,00000	2 300,00	3 022 200,00
----	--------------	---	---	-------------	----------	--------------

Včetně vyčištění vrtu, dodání a výrobu cementové zálivky, sestavení mikropiloty, veškeré úpravy po injektování.

dle dokumentace D.1.2.6 :

pro základový pas P1 :

svislá : 14*4*5

280

šikmá : 14*4*4,5

252

pro základový pas P2 :

svislá : 12*3*5

180

šikmá : 12*3*4,5

162

pro základový pas P3 :

svislá : 13*2*5

130

šikmá : 13*2*5

130

pro základový pas P4 :

svislá : 1*4*4

16

šikmá : 1*4*3,5

14

pro základový pas P5 :

svislá : 4*3*4

48

šikmá : 4*3*3,5

42

pro základový pas P6 :

svislá : 2*2*4

16

šikmá : 2*2*3,5

14

pro základový pas P7 :

svislá : 2*2*4

16

šikmá : 2*2*3,5

14

24	274211311	Zdivo základových pasů z lom. kamene na MVC 2,5	m3	60,30051	3 480,00	209 845,77
----	-----------	---	----	----------	----------	------------

dle dokumentace D.1.2.1-D.1.2.7 :

třetí terasa úsek 4 : 1,3*15,44*1,97

39,54184

čtvrtá terasa úsek 8 : 0,8*1,03*18,28

15,06272

Obezdní základů cesty : 0,3*1,27*14,95

5,69595

25	274211312	Zdivo základ. pasů rubové z lomového kamene	m3	23,40149	3 990,00	93 371,95
----	-----------	---	----	----------	----------	-----------

dle dokumentace D.1.2.1-D.1.2.7 :

zeď u obelisku horní :

5,21033

(0,72*2,14+1,15*2,14+1,25*2,15*2+1,3*3+1,25*2,15*2+1,15*2,14+0,72*2,14)*0,23

obezdní základů cesty : (0,23*0,6+0,3*1,1)*38,87

18,19116

26	274321411R01	Železobeton základových pasů C 25/30, XC2	m3	75,57096	2 580,00	193 461,66
----	--------------	---	----	----------	----------	------------

pás bude prováděn postupně po dilatovaných úsecích dlouhých 3m

dle dokumentace D.1.2.1-D.1.2.7 :

zeď nad obeliskem horní :

P7 : 2*0,6*0,72*2,14

1,84896

P6 : 2*1,15*0,6*2,14

2,9532

P5 : 4*0,6*1,25*2,15

6,45

102

Položkový rozpočet

S:	2016/04-1	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - I.ETAPA, zahrada, cenová hladina RTS 2015/II
O:	04	SO 6.1, 6.2, 6.5, 6.6+8.2
R:	01.01	SO 6.2, 6.5, 6.6+8.2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		P4 : 1*0,6*1,3*3		2,34		
		cesta :				
		P3 : 13*0,8*2,99*0,6		18,6576		
		opěrná zeď pod 4. terasou :				
		P2 : 12*0,6*0,8*2,99		17,2224		
		opěrná zeď pod 3. terasou :				
		P1 : 14*0,6*1,3*2,39		26,0988		
27	274351215	Bednění stěn základových pasů - zřízení	m2	220,43600	355,00	78 254,78
		dle dokumentace D.1.2.1-D.1.2.7 :				
		zeď nad obeliskem horní :				
		P7 : (0,6*0,72*2+0,6*2,13*2)*2		6,84		
		P6 : (0,6*1,15*2+0,6*2,13*2)*2		7,872		
		P5 : (0,6*1,25*2+0,6*2,14*2)*2		8,136		
		P4 : 0,6*1,3*2+0,6*3,99*2		6,348		
		cesta :				
		P3 : (0,8*0,6*2+0,8*2,99*2)*13		74,672		
		opěrná zeď pod 4. terasou :				
		P2 : (0,6*0,8*2+0,6*2,99*2)*12		54,576		
		opěrná zeď pod 3. terasou :				
		P1 : (0,6*1,3*2+0,6*2,39*2)*14		61,992		
28	274351216	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	220,43600	49,90	10 999,76
		Včetně očištění, vyřízení a uložení bednicího materiálu.				
		Položka pořadí 27 : 220,43600		220,436		
29	274361821RX1	Výztuž základ. pasů z betonářské oceli 11 523	t	4,70930	28 500,00	134 215,05
		dle dokumentace D.1.2.1-D.1.2.7 :				
		zeď nad obeliskem horní :				
		P7 : 2*80*0,001		0,16		
		P6 : 2*100*0,001		0,2		
		P5 : 4*103,9*0,001		0,4156		
		P4 : 1*139,4*0,001		0,1394		
		cesta :				
		P3 : 13*69,9*0,001		0,9087		
		opěrná zeď pod 4. terasou :				
		P2 : 12*98,6*0,001		1,1832		
		opěrná zeď pod 3. terasou :				
		P1 : 14*121,6*0,001		1,7024		
30	289 01	Jemné mechanické očištění	m2	77,32178	880,00	68 043,17
		Včetně:				
		- otlučení staré malty ze zdiva a vyčištění spár,				
		- odstranění zbytků malty z líce zdiva ocelovým kartáčem,				
		- shrabání a smetení otlučené suti.				
		D 1.1.3 :				
		D :		57,78774		
		1,385*6,602+4,355*2,77+5,404*1,385+5,404*2,77+5,1*2,7				
		7				
		C+K : 7,052*0,97		6,84044		
		C : 7,052*1,8		12,6936		
31	289201212	Vyklinování uvol. kamenů, lomový kámen střední	m2	803,03350	325,00	260 985,89

Položkový rozpočet

S:	2016/04-1	SH Pernštejn - Obnova zahrad a parku - I.ETAPA, zahrada, cenová hladina RTS 2015/II
O:	04	SO 6.1, 6.2, 6.5, 6.6+8.2
R:	01.01	SO 6.2, 6.5, 6.6+8.2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

dle dokumentace D.1.2.1-D.1.2.7 :

třetí terasa úsek 6 : 15,1*3,85 58,135

třetí terasa, stávající část úseku 5 : 24,12*1,8 43,416

spodní zeď u obelisku : 15,7*1,6 25,12

zeď mezi první a druhou terasou : 70,75*(4,5+3+1)*1,1 661,5125

pilířky : (0,5*4*1,5*2+1,5*2*2+0,5*1,5*2)*1,1 14,85

32	289472214	Hl.spár.1vrst.zdiva z lom.kamene akt.maltou,střed.	m2	550,88550	929,00	511 772,63
----	-----------	--	----	-----------	--------	------------

S dodání potřebných hmot, vypláchnutí spár vodou před spárováním a očištění okolního zdiva po spárování.

Lic spár bude cca 50 mm za licem zdiva

dle dokumentace D.1.2.1-D.1.2.7 :

horní zídka u obelisku zdivo na maltu : 3,3*19*1,1 68,97

čtvrtá terasa zdivo na maltu : 1,24*90,75*1,1 123,783

třetí terasa zdivo na maltu : 3,5*54,8*1,1 210,98

zeď mezi první a druhou terasou- z 20% : 132,3025

70,75*(4,5+3+1)*1,1*0,2

pilířky : (0,5*4*1,5*2+1,5*2*2+0,5*1,5*2)*1,1 14,85

33	289970111	Vrstva geotextilie Geofiltex 300g/m2	m2	195,60280	35,50	6 943,90
----	-----------	--------------------------------------	----	-----------	-------	----------

Lze použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud bude vymezený kvalitativní standard dodržen.

Položka pořadí 39 : 118,07720 118,0772

pod čtvrtou terasou : (0,5+0,3)*(87,3+9,607) 77,5256

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce	2 981 021,30
---------------	--------------------------------------	---------------------

34	3 01	Znovu složení koruny zdiva	m3	40,42600	7 600,00	307 237,60
----	------	----------------------------	----	----------	----------	------------

Znovu složení ze starších a kvalitních mrazuvzdorných cihel

D 1.1.3 : 44,26*1*0,8 35,408

D 1.1.4- koruna zdi pod druhou terasou : 5,018

0,15*0,35*95,581

35	3 11	Výběr kamene vhodného pro zdění, vč 70%nového materiálu	t	504,79345	330,00	166 581,84
----	------	---	---	-----------	--------	------------

Položka pořadí 38 : 504,79345 504,79345

36	311211123R01	Zdivo nadzákladové z lomového kamene na MVC 2,5	m3	344,40233	4 600,00	1 584 250,72
----	--------------	---	----	-----------	----------	--------------

Materiál bude použit z:

-rozebraného -1/2 kubatury

-nalezeného - 1/4 kubatury

-Nového- 1/4 kubatury

dle dokumentace D.1.2.1-D.1.2.7 :

spodní zeď u obelisku : 2,43*10,95*0,47+9,5*95*0,44 16,477

horní zeď u obelisku : 41,181

(2,18+2,26+2,27+2,23+3,32+2,23+2,27+2,26+2,18)*0,925

* 2,1

odečet částí zděných na sucho : -22,89375

(0,5*2,18*3+0,5*1,79*3*8)*0,925

zeď pod čtvrtou terasou :

úsek 7 : 36*(2,4*0,8+1*0,4) 83,52

úsek 8 : 18,28*(1,78*0,8+1*0,4) 33,34272

úsek 9 : 33,04*(1,63*0,8+1*0,4) 56,30016

169