



V Plzni, 23.11.2023

Zámek Hradiště
Havarijní podpěra klenby mostu

Postup provedení podpěr:

Na přístupovém mostu zámku Hradiště je porušená klenba. Na základě předloženého návrhu jejího podepření jsme vypracovali a předkládáme cenovou nabídku.

Před podepřením klenby bude za účasti TDI provedena a následně začištěna sonda pro ověření provedení a stavu stávající závlače.

Pod podepřením klenby vzpěrou č. 1 a č.2 bude zhotoven podkladní zhutněný násyp z kameniva frakce 0 – 16 mm. Vzpěra č.2 bude zapřena do 2 ks železobetonových patek, zbudovaných na podkladním betonu tl. 100 mm ve vyhloubených jamkách.

Vzpěry budou zhotoveny ze smrkového stavebního řeziva průřezu 80 – 260 cm². S podepřením se uvažuje na delší dobu, řezivo proto bude ohoblované a opatřené nátěrem. Demontáž vzpěr není v cenové nabídce vyčíslena.

Cenová nabídka:

Celkem bez DPH 113 890,64 Kč

DPH 21% 23 917,03 Kč

Celkem vč. DPH 137 807,67 Kč

.....
Vratislav Kypa
jednatel společnosti

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby **Zámek Hradiště havarijní podpěra klenby**

JKSO

Název objektu

EČO

Místo

IČO

DIČ

Objednatel

Projektant

Zhotovitel

Zpracoval

Rozpočet číslo

Dne

CZ-CPV

CZ-CPA

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby		
1	HSV	Dodávky	30 315,10	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště
2		Montáž	29 738,64	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce
3	PSV	Dodávky	5 799,51	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy
4		Montáž	24 487,39	11		0,00	16	Provozní vlivy
5	"M"	Dodávky					17	Jiné VRN
6		Montáž					18	VRN z rozpočtu
7	ZRN (ř. 1-6)		90 340,64	12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)
20	HZS			21	Kompl. činnost		22	Ostatní náklady

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH 113 890,64

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
-----	---	-------------	------------

snížená	15,0		
---------	------	--	--

základní	21,0	113 890,64	23 917,03
----------	------	------------	-----------

Cena s DPH 137 807,67

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	
----------------	--

Klouzavá doložka	
------------------	--

Zvýhodnění	
------------	--

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zámek Hradiště havarijní podpěra klenby

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Zpracoval:

Místo:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV 46 153,89

1 Zemní práce 1 633,50

1	001	131213701	Hloubení nezapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	1,350	1 210,00	1 633,50
			1,500*1,500*0,600		1,350		
			Součet		1,350		

2 Zakládání 19 420,08

2	011	271532R00	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z kameniva frakce 0 až 16 mm	m3	0,401	2 120,00	850,12
			2,200*0,800*0,100		0,176		
			1,500*1,500*0,100		0,225		
			Součet		0,401		

3	011	275321811	Základové patky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 40/50	m3	0,350	5 380,00	1 883,00
			0,500*0,500*0,600		0,150		
			0,500*0,500*0,800		0,200		
			Součet		0,350		

4	011	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	2,400	459,00	1 101,60
			(0,500+1,000)*2*0,800		2,400		
			Součet		2,400		

5	011	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	2,400	83,90	201,36
			(0,500+1,000)*2*0,800		2,400		
			Součet		2,400		

6	011	275361221	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 216 (E)	t	0,240	64 100,00	15 384,00
---	-----	-----------	---	---	-------	-----------	-----------

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 20 964,00

7	011	631311124	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	0,225	4 880,00	1 098,00
			1,500*1,500*0,100		0,225		
			Součet		0,225		

8	R	Pol. 1	Provedení sondy na ověření závlače	ks	1,000	19 866,00	19 866,00
---	---	--------	------------------------------------	----	-------	-----------	-----------

998 Přesun hmot 4 136,31

9	011	998011R01	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	3,017	1 371,00	4 136,31
---	-----	-----------	---------------------------------------	---	-------	----------	----------

PSV Práce a dodávky PSV 44 186,75

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zámek Hradiště havarijní podpěra klenby

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Zpracoval:

Místo:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

762

Konstrukce tesařské

34 745,39

###	762	762081150	Hoblování hraněného řeziva ve staveništní dílně	m3	0,826	2 170,00	1 792,42
			0,100*0,100*1,200*6		0,072		
			Mezisoučet vzpěra 2 - 10		0,072		
			0,160*0,160*3,000*2		0,154		
			Mezisoučet vzpěra 1 - 1		0,154		
			0,160*0,160*1,800*1		0,046		
			Mezisoučet vzpěra 1 - 2		0,046		
			0,160*0,160*1,800*1		0,046		
			Mezisoučet vzpěra 1 - 3		0,046		
			0,160*0,160*1,800*2		0,092		
			Mezisoučet vzpěra 2 - 6		0,092		
			0,160*0,160*2,800*2		0,143		
			Mezisoučet vzpěra 1 - 7		0,143		
			0,160*0,160*3,000*2		0,154		
			Mezisoučet vzpěra 2 - 8		0,154		
			0,160*0,160*1,200*2		0,061		
			Mezisoučet vzpěra 1 - 9		0,061		
			0,050*0,160*1,500*2		0,024		
			Mezisoučet vzpěra 1 - 4		0,024		
			0,050*0,160*0,700*6		0,034		
			Mezisoučet vzpěra 1 - 5		0,034		
			Součet		0,826		
###	762	762332R01	Montáž vázaných kcí z hraněného řeziva průřezové pl přes 50 do 120 cm2	m	14,400	237,00	3 412,80
			1,500*2		3,000		
			Mezisoučet vzpěra 1 - 4		3,000		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zámek Hradiště havarijní podpěra klenby

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Zpracoval:

Místo:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

0,700*6	4,200
Mezisoučet vzpěra 1 - 5	4,200

1,200*6	7,200
Mezisoučet vzpěra 2 - 10	7,200

Součet	14,400
--------	--------

###	762	762332R02	Montáž vázaných kčí z hraněného řeziva průřezové pl přes 224 do 288 cm2	m	27,200	426,00	11 587,20
-----	-----	-----------	---	---	--------	--------	-----------

3,000*2	6,000
Mezisoučet vzpěra 1 - 1	6,000

1,800*1	1,800
Mezisoučet vzpěra 1 - 2	1,800

1,800*1	1,800
Mezisoučet vzpěra 1 - 3	1,800

1,800*2	3,600
Mezisoučet vzpěra 2 - 6	3,600

2,800*2	5,600
Mezisoučet vzpěra 1 - 7	5,600

3,000*2	6,000
Mezisoučet vzpěra 2 - 8	6,000

1,200*2	2,400
Mezisoučet vzpěra 1 - 9	2,400

Součet	27,200
--------	--------

###	762	762395R03	Spojovací prostředky konstrukcí z hranolů	m3	0,826	3 720,00	3 072,72
-----	-----	-----------	---	----	-------	----------	----------

0,100*0,100*1,200*6	0,072
Mezisoučet vzpěra 2 - 10	0,072

0,160*0,160*3,000*2	0,154
Mezisoučet vzpěra 1 - 1	0,154

0,160*0,160*1,800*1	0,046
---------------------	-------

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zámek Hradiště havarijní podpěra klenby

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Zpracoval:

Místo:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

Mezisoučet vzpěra 1 - 2 0,046

0,160*0,160*1,800*1 0,046

Mezisoučet vzpěra 1 - 3 0,046

0,160*0,160*1,800*2 0,092

Mezisoučet vzpěra 2 - 6 0,092

0,160*0,160*2,800*2 0,143

Mezisoučet vzpěra 1 - 7 0,143

0,160*0,160*3,000*2 0,154

Mezisoučet vzpěra 2 - 8 0,154

0,160*0,160*1,200*2 0,061

Mezisoučet vzpěra 1 - 9 0,061

0,050*0,160*1,500*2 0,024

Mezisoučet vzpěra 1 - 4 0,024

0,050*0,160*0,700*6 0,034

Mezisoučet vzpěra 1 - 5 0,034

Součet 0,826

###	605	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,079	14 490,00	1 144,71
-----	-----	----------	---	----	-------	-----------	----------

0,100*0,100*1,200*6*1,10 0,079

Mezisoučet vzpěra 2 - 10 0,079

Součet 0,079

###	605	60512135	hranol stavební řezivo průřezu do 288cm2 do dl 6m	m3	0,767	15 249,99	11 696,74
-----	-----	----------	---	----	-------	-----------	-----------

0,160*0,160*3,000*2*1,10 0,169

Mezisoučet vzpěra 1 - 1 0,169

0,160*0,160*1,800*1*1,10 0,051

Mezisoučet vzpěra 1 - 2 0,051

0,160*0,160*1,800*1*1,10 0,051

Mezisoučet vzpěra 1 - 3 0,051

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zámek Hradiště havarijní podpěra klenby

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Zpracoval:

Místo:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

0,160*0,160*1,800*2*1,10 0,101

Mezisoučet vzpěra 2 - 6 0,101

0,160*0,160*2,800*2*1,10 0,158

Mezisoučet vzpěra 1 - 7 0,158

0,160*0,160*3,000*2*1,10 0,169

Mezisoučet vzpěra 2 - 8 0,169

0,160*0,160*1,200*2*1,10 0,068

Mezisoučet vzpěra 1 - 9 0,068

Součet 0,767

###	605	60516101	řezivo smrkové sušené tl 50mm	m3	0,063	16 800,00	1 058,40
-----	-----	----------	-------------------------------	----	-------	-----------	----------

0,050*0,160*1,500*2*1,10 0,026

Mezisoučet vzpěra 1 - 4 0,026

0,050*0,160*0,700*6*1,10 0,037

Mezisoučet vzpěra 1 - 5 0,037

Součet 0,063

###	762	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,516	1 900,00	980,40
-----	-----	-----------	---	---	-------	----------	--------

783

Dokončovací práce - nátěry

9 441,36

###	783	783213021	Napouštěcí dvojnásobný syntetický biodní nátěr tesařských prvků nezabudovaných do konstrukce	m2	23,312	143,00	3 333,62
-----	-----	-----------	--	----	--------	--------	----------

(0,100+0,100)*2*1,200*6 2,880

Mezisoučet vzpěra 2 - 10 2,880

(0,160+0,160)*2*3,000*2 3,840

Mezisoučet vzpěra 1 - 1 3,840

(0,160+0,160)*2*1,800*1 1,152

Mezisoučet vzpěra 1 - 2 1,152

(0,160+0,160)*2*1,800*1 1,152

Mezisoučet vzpěra 1 - 3 1,152

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zámek Hradiště havarijní podpěra klenby

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Zpracoval:

Místo:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
			(0,160+0,160)*2*1,800*2		2,304		
			Mezisoučet vzpěra 2 - 6		2,304		
			(0,160+0,160)*2*2,800*2		3,584		
			Mezisoučet vzpěra 1 - 7		3,584		
			(0,160+0,160)*2*3,000*2		3,840		
			Mezisoučet vzpěra 2 - 8		3,840		
			(0,160+0,160)*2*1,200*2		1,536		
			Mezisoučet vzpěra 1 - 9		1,536		
			(0,050+0,160)*2*1,500*2		1,260		
			Mezisoučet vzpěra 1 - 4		1,260		
			(0,050+0,160)*2*0,700*6		1,764		
			Mezisoučet vzpěra 1 - 5		1,764		
			Součet		23,312		

###	783	783218111	Lazurovací dvojnásobný syntetický nátěr tesařských konstrukcí	m2	23,312	262,00	6 107,74
			(0,100+0,100)*2*1,200*6		2,880		
			Mezisoučet vzpěra 2 - 10		2,880		
			(0,160+0,160)*2*3,000*2		3,840		
			Mezisoučet vzpěra 1 - 1		3,840		
			(0,160+0,160)*2*1,800*1		1,152		
			Mezisoučet vzpěra 1 - 2		1,152		
			(0,160+0,160)*2*1,800*1		1,152		
			Mezisoučet vzpěra 1 - 3		1,152		
			(0,160+0,160)*2*1,800*2		2,304		
			Mezisoučet vzpěra 2 - 6		2,304		
			(0,160+0,160)*2*2,800*2		3,584		
			Mezisoučet vzpěra 1 - 7		3,584		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zámek Hradiště havarijní podpěra klenby

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Zpracoval:

Místo:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
			(0,160+0,160)*2*3,000*2		3,840		
			Mezisoučet vzpěra 2 - 8		3,840		
			(0,160+0,160)*2*1,200*2		1,536		
			Mezisoučet vzpěra 1 - 9		1,536		
			(0,050+0,160)*2*1,500*2		1,260		
			Mezisoučet vzpěra 1 - 4		1,260		
			(0,050+0,160)*2*0,700*6		1,764		
			Mezisoučet vzpěra 1 - 5		1,764		
			Součet		23,312		

VRN Vedlejší rozpočtové náklady 23 550,00

VRN3 Zařízení staveniště 6 950,00

###	000	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	6 950,00	6 950,00
-----	-----	-----------	---------------------	----	-------	----------	----------

VRN4 Inženýrská činnost 2 600,00

###	000	040001000	Inženýrská činnost	Kč	1,000	2 600,00	2 600,00
-----	-----	-----------	--------------------	----	-------	----------	----------

VRN8 Přesun stavebních kapacit 14 000,00

###	000	081002000	Doprava zaměstnanců	Kč	1,000	14 000,00	14 000,00
-----	-----	-----------	---------------------	----	-------	-----------	-----------

Celkem 113 890,64