



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV TECHNOLOGIE, MECHANIZACE A ŘÍZENÍ STAVEB

INSTITUTE OF TECHNOLOGY, MECHANIZATION AND CONSTRUCTION MANAGEMENT

PŘÍLOHA Č. 10 POLOŽKOVÝ ROZPOČET – SYSTÉM PORFIX

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Josef Nývlt

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. Ing. BARBORA NEČASOVÁ, Ph.D.

BRNO 2019

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **01** **Rezidence Sukovy sady**

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval: Josef Nývlt

Základ pro sníženou DPH:	15 %	948 587,85 CZK
Snížená DPH	15 %	142 288,00 CZK
Základ pro základní DPH:	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK

Zaokrouhlení: 0,15 CZK

Cena celkem: 1 090 876,00 CZK

V _____ dne 24.05.2019

Za zhotovitele Za objednatele

Stavba:	01	Rezidence Sukovy sady	List č. 2
---------	----	-----------------------	-----------

Rekapitulace objektů a rozpočtů

Číslo	Název	Celkem bez DPH	Základ snížené daně	Základ základní daně
Stavba		948 587,85	948 587,85	0,00
01	Bytový dům	948 587,85	948 587,85	0,00
01	Systém Porfix	948 587,85	948 587,85	0,00

Stavba:	01	Rezidence Sukovy sady	List č. 3
---------	----	-----------------------	-----------

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem	Hmotnost
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV	851 892,64	136,25906
64	Výplně otvorů	HSV	14 368,00	0,24888
99	Staveništní přesun hmot	HSV	40 611,11	0,00000
VN	Vedlejší náklady	VN	41 716,10	0,00000
			948 587,85	136,50794

Stavba:	01	Rezidence Sukovy sady	List č. 4
Objekt:	01	Bytový dům	
Rozpočet:	01	Systém Porfix	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
------	-------	-------	----	----------	---------	------

Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce

1	311271896R00	Zdivo z tvárníc pórobet.PORFIX P4-600 PDK tl.250	m2	165,752	1 249,00	207 024,25
	Výkaz výměr:	VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNY::				
		(1): (4,15*2,75)		11,412		
		(2): (5,25*2,75)		14,438		
		otvory:: -(1*2,02+1,8*0,25)		-2,470		
		(3): (5,25*2,75+1,1*2,75)		17,462		
		otvory:: -(1*2,02+1,8*0,25)		-2,470		
		(4): (12,22*2,75)		33,605		
		(5): -(1*2,02+1,8*0,25)		-2,470		
		(6): (12,22*2,75)		33,605		
		otvory:: -(1,3*2,75)		-3,575		
		(7): (6,5*2,75)		17,875		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,8*0,25)		-2,268		
		(8): (1,6*2,75)		4,400		
		otvory:: -(1*2,02+1,5*0,25)		-2,395		
		(9): (1,6*2,75)		4,400		
		(10): (10,9*2,75)		29,975		
		otvory:: -(1*2,02+1,8*0,25)*2		-4,940		
		(11): (6,97*2,75)		19,168		
2	311271897R00	Zdivo z tvárníc pórobet.PORFIX P4-600 PDK tl.300	m2	231,653	1 489,00	344 930,57
	Výkaz výměr:	ZÁPADNÍ STĚNA::				
		obvodové zdivo:: (2,84+1,8+3,9)*2,75		23,485		
		otvory:: -(1*2+1,8*0,25)		-2,450		
		JIHO-ZÁPADNÍ STĚNA::				
		obvodové zdivo:: (15,12+1,43)*2,75		45,513		
		otvory:: -(2*1,5+2,7*0,25)		-3,675		
		JIŽNÍ STĚNA::				
		obvodové zdivo:: (27,95*2,75)		76,862		
		otvory:: -(3*2,4+3,5*0,25)*5		-40,375		
		VÝCHODNÍ STĚNA::				
		obvodové zdivo 1:: (5,57*2,75)		15,318		
		obvodové zdivo 2:: (3,5*2,75)		9,625		
		otvory:: -(1,5*1,5+2,1*0,25)		-2,775		
		obvodové zdivo 3:: (7,1*2,75)		19,525		
		otvory:: -(1*2+1,8*0,25)		-2,450		
		SEVERNÍ STĚNA::				
		obvodové zdivo:: (45,7*2,75)		125,675		
		otvory:: -(1*2+1,8*0,25)*9		-22,050		
		-(1,5*2+2,1*0,25)*3		-10,575		
3	317147301R00	Překlad nenosný z pórobetonu PORFIX 100x250x1200	kus	12,000	391,50	4 698,00
	Výkaz výměr:	POČET KUSŮ:: 12		12,000		
4	317147311R00	Překlad nenosný z pórobetonu PORFIX 125x250x1200	kus	1,000	448,50	448,50
	Výkaz výměr:	POČET KUSŮ:: 1		1,000		
5	317147321R00	Překlad nenosný z pórobetonu PORFIX 150x250x1200	kus	8,000	524,00	4 192,00
	Výkaz výměr:	POČET KUSŮ:: 8		8,000		
6	317147503R00	Překlad nosný z pórobetonu PORFIX 100x250x1800 mm	kus	33,000	951,00	31 383,00
	Výkaz výměr:	POČET KUSŮ::				

Stavba:	01	Rezidence Sukovy sady	List č. 5
Objekt:	01	Bytový dům	
Rozpočet:	01	Systém Porfix	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
		obvodové zdívo:: 11*3		33,000		
7	317147504R00	Překlad nosný z pórabetonu PORFIX 100x250x2100 mm	kus	6,000	1 107,00	6 642,00
	Výkaz výměr:	POČET KUSŮ::				
		obvodové zdívo:: 2*3		6,000		
8	317147506R00	Překlad nosný z pórabetonu PORFIX 100x250x2700 mm	kus	3,000	1 460,00	4 380,00
	Výkaz výměr:	POČET KUSŮ::				
		OBVODOVÉ ZDÍVO: 1*3		3,000		
9	317147512R00	Překlad nosný z pórabetonu PORFIX 125x250x1500 mm	kus	2,000	863,00	1 726,00
	Výkaz výměr:	POČET KUSŮ::				
		vnitřní nosné zdívo:: 1*2		2,000		
10	317147513R00	Překlad nosný z pórabetonu PORFIX 125x250x1800 mm	kus	12,000	1 081,00	12 972,00
	Výkaz výměr:	POČET KUSŮ::				
		vnitřní nosné zdívo:: 6*2		12,000		
11	317321321R00	Beton překladů železový C 20/25	m3	1,839	3 085,00	5 673,32
	Výkaz výměr:	PŘEKLADY::				
		překlad lomený obvodový:: (1,8+2,12)*0,3*0,25		0,294		
		překlad lomený vnitřní:: (1,4+1,7)*0,3*0,25		0,233		
		překlad přímý obvodový (5ks):: (3,5*0,3*0,25)*5		1,313		
12	317351107R00	Bednění překladů - zřízení	m2	20,318	661,00	13 430,20
	Výkaz výměr:	PŘEKLADY::				
		překlad lomený obvodový:: ((1,8+2,12)*0,3)*3		3,528		
		překlad lomený vnitřní:: ((1,4+1,7)*0,3)*3		2,790		
		překlad přímý obvodový (5ks):: ((3,5*0,3)+(3,5*0,25)*2)*5		14,000		
13	317351108R00	Bednění překladů - odstranění	m2	20,318	197,50	4 012,81
	Výkaz výměr:	Položka pořadí 12: 20,31800		20,318		
14	317361821R00	Výztuž překladů a říms z betonářské oceli 10505(R)	t	0,276	41 360,00	11 409,16
	Výkaz výměr:	VÝZTUŽ::				
		objem* 0,15 t/m3: ((1,8+2,12+1,4+1,7+3,5*5)*0,3*0,25)*0,15		0,276		
15	342256252R00	Příčka z tvárnice pórabetonových PORFIX tl. 75 mm	m2	100,610	553,00	55 637,33
	Výkaz výměr:	PŘÍČKY::				
		(1): (1,17+0,5+0,86)*2,75		6,957		
		otvory:: -(0,8*2,02+1,20*0,25)		-1,916		
		(2): (2,13+0,6+0,78)*2,75		9,652		
		otvory:: -(0,8*2,02+1,20*0,25)		-1,916		
		(3): 0,95*2,75		2,612		
		(4): 2*2,75		5,500		
		otvory:: -(0,8*2,02+1,20*0,25)		-1,916		
		(5): 1,97*2,75		5,418		
		otvory:: -(0,8*2,02+1,20*0,25)		-1,916		
		(6): (1,08+0,6+0,82)*2,75		6,875		
		otvory:: -(0,8*2,02+1,20*0,25)		-1,916		
		(7): 3,55*2,75		9,762		
		otvory:: -(0,8*2,02+1,20*0,25)*2		-3,832		
		(8): 5,5*2,75		15,125		

Stavba:	01	Rezidence Sukovy sady	List č. 6
Objekt:	01	Bytový dům	
Rozpočet:	01	Systém Porfix	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
		otvory:: -(0,9*2,02+1,20*0,25)		-2,118		
		(9): (3*0,37+2,3)*2,75		9,377		
		(10): 2,62*2,75		7,205		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,20*0,25)		-2,118		
		(11): 0,95*2,75		2,612		
		(12): (3,58+0,66+0,94+0,16)*2,75		14,685		
		otvory:: -(0,8*2,02+1,20*0,25)		-1,916		
		-(0,9*2,02+1,20*0,25)		-2,118		
		(13): 1,8*2,75		4,950		
		(14): (3*0,37+2,3)*2,75		9,377		
		(15): (1,78+0,62+3,1-0,3)*2,75		14,300		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,20*0,25)		-2,118		
16	342256254R00	Příčka z tvárníc pórobetonových PORFIX tl. 125 mm	m2	27,032	739,00	19 976,65
	Výkaz výměr:	PŘÍČKY::				
		(1): 2,93*2,75		8,057		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,20*0,25)		-2,118		
		(2): 1,22*2,75		3,355		
		(3): 0,9*2,75		2,475		
		(4): 0,95*2,75		2,612		
		(5): 0,9*2,75		2,475		
		(6): 0,9*2,75		2,475		
		(7): 0,95*2,75		2,612		
		(8): 0,9*2,75		2,475		
		(9): 0,95*2,75		2,612		
17	342256255R00	Příčka z tvárníc pórobetonových PORFIX tl. 150 mm	m2	129,461	867,00	112 242,90
	Výkaz výměr:	PŘÍČKY::				
		(1): 4,265*2,75		11,729		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,20*0,25)		-2,118		
		(2): (2,03+2)*2,75		11,082		
		(3): 0,74*2,75		2,035		
		(4): 2,79*2,75		7,673		
		otvory:: -(0,8*2,02+1,20*0,25)		-1,916		
		(5): 3,21*2,75		8,828		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,20*0,25)		-2,118		
		(6): 3,05*2,75		8,387		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,20*0,25)		-2,118		
		(7): 5,2*2,75		14,300		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,20*0,25)		-2,118		
		(8): 5,2*2,75		14,300		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,20*0,25)		-2,118		
		(9): 5,1*2,75		14,025		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,20*0,25)		-2,118		
		(10): 5,5*2,75		15,125		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,20*0,25)		-2,118		
		(11): 1,52*2,75		4,180		
		(12): (2,96+0,6+2,24)*2,75		15,950		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,20*0,25)		-2,118		
		(13): 4,07*2,75		11,193		
		(14): (2,51+0,95)*2,75		9,515		
18	413351211R00	Podpěrná konstr.nosníků do 4 m,do 5 kPa - zřízení	m2	20,318	435,50	8 848,49
	Výkaz výměr:	PŘEKLADY::				

Stavba:	01	Rezidence Sukovy sady	List č. 7			
Objekt:	01	Bytový dům				
Rozpočet:	01	Systém Porfix				
Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
		překlad lomený obvodový:: $((1,8+2,12)*0,3)*3$		3,528		
		překlad lomený vnitřní:: $((1,4+1,7)*0,3)*3$		2,790		
		překlad přímý obvodový (5ks):: $((3,5*0,3)+(3,5*0,25)*2)*5$		14,000		
19	413351212R00	Podpěrná konstr.nosníků do 4 m,5 kPa - odstranění	m2	20,318	111,50	2 265,46
	Výkaz výměr:	PŘEKLADY::				
		překlad lomený obvodový:: $((1,8+2,12)*0,3)*3$		3,528		
		překlad lomený vnitřní:: $((1,4+1,7)*0,3)*3$		2,790		
		překlad přímý obvodový (5ks):: $((3,5*0,3)+(3,5*0,25)*2)*5$		14,000		
Celkem za: 3		Svislé a kompletní konstrukce				851 892,64
Díl:	64	Výplně otvorů				
20	642942111RT5	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2, včetně dodávky zárubně 90 x 197 x 11 cm	kus	8,000	1 796,00	14 368,00
	Výkaz výměr:	POČET KUSŮ:: 8		8,000		
Celkem za: 64		Výplně otvorů				14 368,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
21	998011003R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 24 m	t	136,508	297,50	40 611,11
Celkem za: 99		Staveništní přesun hmot				40 611,11
Díl:	VN	Vedlejší náklady				
22	00511 R	Geodetické práce	Soubor	1,000	5 441,23	5 441,23
23	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,000	3 627,49	3 627,49
24	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,000	21 764,92	21 764,92
25	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,000	10 882,46	10 882,46
Celkem za: VN		Vedlejší náklady				41 716,10