



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. 9 POLOŽKOVÝ ROZPOČET – SYSTÉM YTONG

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 %	1 436 243,93 CZK
Snížená DPH	15 %	215 437,00 CZK
Základ pro základní DPH:	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK

Zaokrouhlení: 0,07 CZK

Cena celkem: 1 651 681,00 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		1 436 243,93	1 436 243,93	0,00
01	Bytový dům	1 436 243,93	1 436 243,93	0,00
01	Systém Ytong	1 436 243,93	1 436 243,93	0,00

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

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem	Hmotnost
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV	1 290 580,93	228,77035
64	Výplně otvorů	HSV	14 368,00	0,24888
99	Staveništní přesun hmot	HSV	68 133,22	0,00000
VN	Vedlejší náklady	VN	63 161,78	0,00000
			1 436 243,93	229,01923

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

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

Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
1	311271664R00	Zdivo z vápenopísk.kvadrů Silka S20-2000, tl.240mm	m2	166,264	2 165,00	359 962,64
	Výkaz výměr:	VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNY::				
		(1): (4,15*2,75)		11,412		
		(2): (5,25*2,75)		14,438		
		otvory:: -(1*2,02+1,5*0,25)		-2,395		
		(3): (5,25*2,75+1,1*2,75)		17,462		
		otvory:: -(1*2,02+1,5*0,25)		-2,395		
		(4): (12,22*2,75)		33,605		
		(5): -(1*2,02+1,5*0,25)		-2,395		
		(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+1,25*0,25)		-2,131		
		(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+1,5*0,25)*2		-4,790		
		(11): (6,97*2,75)		19,168		
2	311271665R00	Zdivo z vápenopísk.kvadrů Silka S12-1800, tl.300mm	m2	232,690	2 625,00	610 811,25
	Výkaz výměr:	ZÁPADNÍ STĚNA::				
		obvodové zdivo:: (2,84+1,8+3,9)*2,75		23,485		
		otvory:: -(1*2+1,25*0,25)		-2,313		
		JÍHO-ZÁPADNÍ STĚNA::				
		obvodové zdivo:: (15,12+1,43)*2,75		45,513		
		otvory:: -(2*1,5+2,5*0,25)		-3,625		
		JÍŽNÍ 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*0,25)		-2,750		
		obvodové zdivo 3:: (7,1*2,75)		19,525		
		otvory:: -(1*2+1,5*0,25)		-2,375		
		SEVERNÍ STĚNA::				
		obvodové zdivo:: (45,7*2,75)		125,675		
		otvory:: -(1*2+1,5*0,25)*9		-21,375		
		-(1,5*2+2*0,25)*3		-10,500		
3	317121047RT1	Překlad nenosný pórobeton, světlost otv. do 105 cm, překlad nenosný NEP 7,5 P4,4 124 x 24,9 x 7,5 cm	kus	12,000	504,00	6 048,00
	Výkaz výměr:	POČET KUSŮ:: 12		12,000		
4	317121047RT3	Překlad nenosný pórobeton, světlost otv. do 105 cm, překlad nenosný NEP 12,5 P4,4 124 x 24,9 x 12,5 cm	kus	1,000	766,00	766,00
	Výkaz výměr:	POČET KUSŮ:: 1		1,000		
5	317121047RT4	Překlad nenosný pórobeton, světlost otv. do 105 cm, překlad nenosný NEP 15 P4,4 124 x 24,9 x 15 cm	kus	8,000	897,00	7 176,00
	Výkaz výměr:	POČET KUSŮ:: 8		8,000		

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

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
6	317121043RT1	Překlad nosný pórobeton, světlost otv. do 105 cm, překlad nosný NOP II / 3 / 23 129 x 24,9 x 25 cm	kus	1,000	1 741,00	1 741,00
	Výkaz výměr:	POČET KUSŮ: vnitřní nosné zdivo:: 1		1,000		
7	317121044RU1	Překlad nosný pórobeton, světlost otv. do 180 cm, překlad nosný NOP III / 4 / 22 149 x 24,9 x 30 cm	kus	11,000	2 385,00	26 235,00
	Výkaz výměr:	POČET KUSŮ: obvodové zdivo:: 11		11,000		
8	317121044RU1	Překlad nosný pórobeton, světlost otv. do 180 cm, překlad nosný NOP III / 4 / 22 149 x 24,9 x 30 cm	kus	6,000	2 385,00	14 310,00
	Výkaz výměr:	POČET KUSŮ: vnitřní nosné zdivo:: 6		6,000		
9	317121044RU3	Překlad nosný pórobeton, světlost otv. do 180 cm, překlad nosný NOP V / 4 / 20 199 x 24,9 x 30 cm	kus	2,000	3 110,00	6 220,00
	Výkaz výměr:	POČET KUSŮ: obvodové zdivo:: 2		2,000		
10	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 překlad lomený vnitřní:: (1,4+1,7)*0,3*0,25 překlad přímý obvodový (5ks):: (3,5*0,3*0,25)*5		0,294 0,233 1,313		
11	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 překlad lomený vnitřní:: ((1,4+1,7)*0,3)*3 překlad přímý obvodový (5ks):: ((3,5*0,3)+(3,5*0,25)*2)*5		3,528 2,790 14,000		
12	317351108R00	Bednění překladů - odstranění	m2	20,318	197,50	4 012,81
	Výkaz výměr:	Položka pořadí 11: 20,31800		20,318		
13	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		
14	342255022R00	Příčky z desek Ytong tl. 7,5 cm	m2	100,460	618,00	62 084,28
	Výkaz výměr:	PŘÍČKY: (1): (1,17+0,5+0,86)*2,75 otvory:: -(0,8*2,02+1,25*0,25) (2): (2,13+0,6+0,78)*2,75 otvory:: -(0,8*2,02+1,25*0,25) (3): 0,95*2,75 (4): 2*2,75 otvory:: -(0,8*2,02+1,25*0,25) (5): 1,97*2,75 otvory:: -(0,8*2,02+1,25*0,25) (6): (1,08+0,6+0,82)*2,75 otvory:: -(0,8*2,02+1,25*0,25) (7): 3,55*2,75		6,957 -1,929 9,652 -1,929 2,612 5,500 -1,929 5,418 -1,929 6,875 -1,929 9,762		

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

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
		otvory:: -(0,8*2,02+1,25*0,25)*2		-3,857		
		(8): 5,5*2,75		15,125		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,25*0,25)		-2,131		
		(9): (3*0,37+2,3)*2,75		9,377		
		(10): 2,62*2,75		7,205		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,25*0,25)		-2,131		
		(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+1,25*0,25)		-1,929		
		-(0,9*2,02+1,25*0,25)		-2,131		
		(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+1,25*0,25)		-2,131		
15	342255026R00	Příčky z desek Ytong tl. 12,5 cm	m2	27,020	841,00	22 723,40
	Výkaz výměr:	PŘÍČKY::				
		(1): 2,93*2,75		8,057		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,25*0,25)		-2,131		
		(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		
16	342255028R00	Příčky z desek Ytong tl. 15 cm	m2	129,349	946,00	122 363,92
	Výkaz výměr:	PŘÍČKY::				
		(1): 4,265*2,75		11,729		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,25*0,25)		-2,131		
		(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+1,25*0,25)		-1,929		
		(5): 3,21*2,75		8,828		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,25*0,25)		-2,131		
		(6): 3,05*2,75		8,387		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,25*0,25)		-2,131		
		(7): 5,2*2,75		14,300		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,25*0,25)		-2,131		
		(8): 5,2*2,75		14,300		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,25*0,25)		-2,131		
		(9): 5,1*2,75		14,025		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,25*0,25)		-2,131		
		(10): 5,5*2,75		15,125		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,25*0,25)		-2,131		
		(11): 1,52*2,75		4,180		
		(12): (2,96+0,6+2,24)*2,75		15,950		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,25*0,25)		-2,131		
		(13): 4,07*2,75		11,193		
		(14): (2,51+0,95)*2,75		9,515		

Stavba:	01	Rezidence Sukovy sady	List č. 7
Objekt:	01	Bytový dům	
Rozpočet:	01	Systém Ytong	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
17	413351211R00	Podpěrná konstr.nosníků do 4 m,do 5 kPa - zřízení	m2	20,318	435,50	8 848,49
	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		
18	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		
19	317121045RT3X	Překlad nosný pórobeton, světlost otv. do 375 cm, překlad nosný NOP VI / 4 / 17 249 x 24,9 x 30 cm	kus	1,000	4 500,00	4 500,00
	Výkaz výměr:	POČET KUSŮ::				
		OBVODOVÉ ZDIVO: 1		1,000		

Celkem za: 3 Svislé a kompletní konstrukce 1 290 580,93

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	229,019	297,50	68 133,22
Celkem za: 99	Staveništní přesun hmot					68 133,22

Díl: VN	Vedlejší náklady					
22	00511 R	Geodetické práce	Soubor	1,000	8 238,49	8 238,49
23	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,000	5 492,33	5 492,33
24	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,000	32 953,97	32 953,97
25	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,000	16 476,99	16 476,99
Celkem za: VN	Vedlejší náklady					63 161,78