



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. 8 POLOŽKOVÝ ROZPOČET – SYSTÉM HELUZ

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 %	1 181 438,09 CZK
Snížená DPH	15 %	177 216,00 CZK
Základ pro základní DPH:	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK

Zaokrouhlení: -0,09 CZK

Cena celkem: 1 358 654,00 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		1 181 438,09	1 181 438,09	0,00
01	Bytový dům	1 181 438,09	1 181 438,09	0,00
01	Systém Heluz	1 181 438,09	1 181 438,09	0,00

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

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem	Hmotnost
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV	1 091 790,07	137,12658
64	Výplně otvorů	HSV	14 368,00	0,24888
99	Staveništní přesun hmot	HSV	40 869,20	0,00000
VN	Vedlejší náklady	VN	34 410,82	0,00000
			1 181 438,09	137,37546

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

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

Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce

1	311237445R00	Zdivo z HELUZ broušených P15, tl. 30 cm, lepidlo	m2	226,060	1 635,00	369 607,28
	Výkaz výměr:	ZÁPADNÍ STĚNA:: obvodové zdivo:: (2,84+1,8+3,9)*2,75 otvory:: -(1*2+1,25*0,25) -(1,37)*(2,4+0,25) -(1,75)*(2,0+0,25) JIHO-ZÁPADNÍ STĚNA:: obvodové zdivo:: (15,12+1,43)*2,75 otvory:: -(2*1,5+2,25*0,25) JIŽNÍ STĚNA:: obvodové zdivo:: (27,95*2,75) otvory:: -(3*2,4+3,5*0,25)*5 VÝCHODNÍ STĚNA:: obvodové zdivo 1:: (5,57*2,75) obvodové zdivo 2:: (3,5*2,75) otvory:: -(1,5*1,5+1,75*0,25) obvodové zdivo 3:: (7,1*2,75) otvory:: -(1*2+1,25*0,25) SEVERNÍ STĚNA:: obvodové zdivo:: (45,7*2,75) otvory:: -(1*2+1,25*0,25)*9 -(1,5*2+1,75*0,25)*3		23,485 -2,313 -3,631 -3,938 45,513 -3,563 76,862 -40,375 15,318 9,625 -2,688 19,525 -2,313 125,675 -20,813 -10,313		
2	311237377R00	Zdivo z cihel HELUZ AKU 30/33,3 P20, MC10, tl.30cm	m2	166,264	2 425,00	403 191,41
	Výkaz výměr:	VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNY:: (1): (4,15*2,75) (2): (5,25*2,75) otvory:: -(1*2,02+1,5*0,25) (3): (5,25*2,75+1,1*2,75) otvory:: -(1*2,02+1,5*0,25) (4): (12,22*2,75) (5): -(1*2,02+1,5*0,25) (6): (12,22*2,75) otvory:: -(1,3*2,75) (7): (6,5*2,75) otvory:: -(0,9*2,02+1,25*0,25) (8): (1,6*2,75) otvory:: -(1*2,02+1,5*0,25) (9): (1,6*2,75) (10): (10,9*2,75) otvory:: -(1*2,02+1,5*0,25)*2 (11): (6,97*2,75)		11,412 14,438 -2,395 17,462 -2,395 33,605 -2,395 33,605 -3,575 17,875 -2,131 4,400 -2,395 4,400 29,975 -4,790 19,168		
3	317167122R00	Překlad Heluz plochý 11,5/7,1/125 cm	kus	13,000	396,50	5 154,50
	Výkaz výměr:	POČET KUSŮ:: 13		13,000		
4	317167132R00	Překlad Heluz plochý 14,5/7,1/125 cm	kus	8,000	449,50	3 596,00
	Výkaz výměr:	POČET KUSŮ:: 8		8,000		
5	317167211R00	Překlad Heluz vysoký, nosný 23,8/7/125 cm	kus	37,000	551,00	20 387,00
	Výkaz výměr:	POČET KUSŮ:: skladba tři překladů + Tl: 3*11		33,000		

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

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
		skladba čtyř překladů: 4*1		4,000		
6	317167212R00	Překlad Heluz vysoký, nosný 23,8/7/150 cm	kus	24,000	640,00	15 360,00
	Výkaz výměr:	POČET KUSŮ::				
		skladba čtyř překladů: 4*6		24,000		
7	317167213R00	Překlad Heluz vysoký, nosný 23,8/7/175 cm	kus	12,000	799,00	9 588,00
	Výkaz výměr:	POČET KUSŮ::				
		skladba tří překladů + TI: 3*4		12,000		
8	317167215R00	Překlad Heluz vysoký, nosný 23,8/7/225 cm	kus	3,000	1 151,00	3 453,00
	Výkaz výměr:	POČET KUSŮ::				
		skladba tří překladů + TI: 3*1		3,000		
9	317167220R00	Překlad Heluz vysoký, nosný 23,8/7/350 cm	kus	15,000	1 875,00	28 125,00
	Výkaz výměr:	POČET KUSŮ::				
		skladba tří překladů + TI: 3*5		15,000		
10	317998113R00	Izolace mezi překlady polystyren tl. 80 mm	m	40,500	101,00	4 090,50
	Výkaz výměr:	CELKOVÁ DÉLKA::				
		překlady 1250 + TI, počet 11: 1,25*11		13,750		
		překlady 1750 + TI, počet 4: 1,75*4		7,000		
		překlady 2250 + TI, počet 1: 2,25*1		2,250		
		překlady 3500 + TI, počet 5: 3,5*5		17,500		
11	317321321R00	Beton překladů železový C 20/25	m3	0,526	3 085,00	1 624,25
	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		
12	317351107R00	Bednění překladů - zřízení	m2	6,318	661,00	4 176,20
	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		
13	317351108R00	Bednění překladů - odstranění	m2	6,318	197,50	1 247,81
	Výkaz výměr:	Položka pořadí 12: 6,31800		6,318		
14	317361821R00	Výztuž překladů a říms z betonářské oceli 10505(R)	t	0,079	41 360,00	3 266,61
	Výkaz výměr:	VÝZTUŽ::				
		objem* 0,15 t/m3: ((1,8+2,12+1,4+1,7)*0,3*0,25)*0,15		0,079		
15	342247522R00	Příčky z cihel HELUZ broušených, lepidlo, tl. 8 cm	m2	103,160	657,00	67 776,12
	Výkaz výměr:	PŘÍČKY::				
		(1): (1,17+0,5+0,86)*2,75		6,957		
		otvory:: -(0,8*2,02+1,25*0,07)		-1,704		
		(2): (2,13+0,6+0,78)*2,75		9,652		
		otvory:: -(0,8*2,02+1,25*0,07)		-1,704		
		(3): 0,95*2,75		2,612		
		(4): 2*2,75		5,500		
		otvory:: -(0,8*2,02+1,25*0,07)		-1,704		
		(5): 1,97*2,75		5,418		
		otvory:: -(0,8*2,02+1,25*0,07)		-1,704		

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

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
		(6): (1,08+0,6+0,82)*2,75		6,875		
		otvory:: -(0,8*2,02+1,25*0,07)		-1,704		
		(7): 3,55*2,75		9,762		
		otvory:: -(0,8*2,02+1,25*0,07)*2		-3,407		
		(8): 5,5*2,75		15,125		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,25*0,07)		-1,905		
		(9): (3*0,37+2,3)*2,75		9,377		
		(10): 2,62*2,75		7,205		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,25*0,07)		-1,905		
		(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*0,07)		-1,704		
		-(0,9*2,02+1,25*0,07)		-1,905		
		(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*0,07)		-1,905		
16	342247532R00	Příčky z cihel HELUZ broušených, lepidlo, tl. 11,5	m2	27,244	840,00	22 885,38
	Výkaz výměr:	PŘÍČKY::				
		(1): 2,93*2,75		8,057		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,25*0,07)		-1,905		
		(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	342247542R00	Příčky z cihel HELUZ broušených, lepidlo, tl. 14 cm	m2	131,374	950,00	124 805,06
	Výkaz výměr:	PŘÍČKY::				
		(1): 4,265*2,75		11,729		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,25*0,07)		-1,905		
		(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*0,07)		-1,704		
		(5): 3,21*2,75		8,828		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,25*0,07)		-1,905		
		(6): 3,05*2,75		8,387		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,25*0,07)		-1,905		
		(7): 5,2*2,75		14,300		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,25*0,07)		-1,905		
		(8): 5,2*2,75		14,300		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,25*0,07)		-1,905		
		(9): 5,1*2,75		14,025		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,25*0,07)		-1,905		
		(10): 5,5*2,75		15,125		
		otvory:: -(0,9*2,02+1,25*0,07)		-1,905		
		(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*0,07)		-1,905		

Stavba:	01	Rezidence Sukovy sady	List č. 7			
Objekt:	01	Bytový dům				
Rozpočet:	01	Systém Heluz				
Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
		(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	6,318	435,50	2 751,49
	Výkaz výměr:	Položka pořadí 12: 6,31800		6,318		
19	413351212R00	Podpěrná konstr.nosníků do 4 m,5 kPa - odstranění	m2	6,318	111,50	704,46
	Výkaz výměr:	Položka pořadí 12: 6,31800		6,318		
Celkem za: 3		Svislé a kompletní konstrukce				1 091 790,07
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	137,375	297,50	40 869,20
Celkem za: 99		Staveništní přesun hmot				40 869,20
Díl: VN		Vedlejší náklady				
22	00511 R	Geodetické práce	Soubor	1,000	6 882,16	6 882,16
23	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,000	9 176,22	9 176,22
24	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,000	4 588,11	4 588,11
25	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,000	13 764,33	13 764,33
Celkem za: VN		Vedlejší náklady				34 410,82