

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2021
Stavba: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE KONEČNÁ

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 21. 3. 2021

Zadavatel: IČ:
DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Barbora Sedláčková DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **1 455 494,20**

	sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	0,00	0,00
snížená	15,00%	1 455 494,20	218 324,13

Cena s DPH **v CZK** **1 673 818,33**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2021

Stavba: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE KONEČNÁ

Místo: Datum: 21. 3. 2021

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel: Barbora Sedláčková

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů		1 455 494,20	1 673 818,33
5	Monolitické konstrukce	1 455 494,20	1 673 818,33

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE KONEČNÁ

Objekt:

5 - Monolitické konstrukce

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Barbora Sedláčková

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 21. 3. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 455 494,20

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	1 455 494,20	15,00%	218 324,13

Cena s DPH

v CZK

1 673 818,33

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE KONEČNÁ

Objekt:

5 - Monolitické konstrukce

Místo:

Datum: 21. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel: BARDORA
Sedláčková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 455 494,20

HSV - Práce a dodávky HSV

1 434 020,85

3 - Svislé a kompletní konstrukce

714 576,18

4 - Vodorovné konstrukce

201 674,78

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

408 361,65

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

52 089,55

998 - Přesun hmot

57 318,69

PSV - Práce a dodávky PSV

21 473,35

713 - Izolace tepelné

21 473,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE KONEČNÁ

Objekt:

5 - Monolitické konstrukce

Místo:

Datum: 21. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel: BARDORA
Sedláčková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 455 494,20

D HSV Práce a dodávky HSV

1 434 020,85

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 714 576,18

1	K	311321411	Nosná zeď ze ŽB tř. C 25/30 bez výztuže	m3	51,395	3 280,00	168 575,60
---	---	-----------	---	----	--------	----------	------------

VV			"výška 3000 mm - vnitřní zeď"				
VV			(1,345+0,57+1,85)*3*0,25		2,824		
VV			"1NP - výška 3 m"				
VV			((13-0,18-0,18)*2+(6,6)*2)*3*0,25		28,860		
VV			"1NP - mínus otvory"				
VV			-31,53*0,25		-7,883		
VV			"2NP - výška 2,5 m"				
VV			((13-0,18-0,18)*2+(6,6)*2)*2,5*0,25		24,050		
VV			"2NP - mínus otvory"				
VV			-23,8065*0,25		-5,952		
VV			"stít"				
VV			((13-0,18-0,18)*2+(6,6)*2)*0,5*0,25		4,810		
VV			((6,6*2,84)/2)*2*0,25		4,686		
VV			Součet		51,395		

2	K	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	466,501	423,00	197 329,92
---	---	-----------	--	----	---------	--------	------------

VV			"výška 3000 mm - vnitřní zeď"				
VV			(1,345+0,57+1,85)*3*2		22,590		
VV			"1NP - výška 3 m"				
VV			((13-0,18-0,18)*2+(6,6)*2)*3*2		230,880		
VV			"1NP - mínus otvory"				
VV			-31,53		-31,530		
VV			"2NP - výška 2,5 m"				
VV			((13-0,18-0,18)*2+(6,6)*2)*2,5*2		192,400		
VV			"2NP - mínus otvory"				
VV			-23,8065		-23,807		
VV			"stít"				
VV			((13-0,18-0,18)*2+(6,6)*2)*0,5*2		38,480		
VV			((6,6*2,84)/2)*2*2		37,488		
VV			Součet		466,501		

3	K	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	466,501	113,00	52 714,61
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

VV			"výška 3000 mm - vnitřní zeď"				
VV			(1,345+0,57+1,85)*3*2		22,590		
VV			"1NP - výška 3 m"				
VV			((13-0,18-0,18)*2+(6,6)*2)*3*2		230,880		
VV			"1NP - mínus otvory"				
VV			-31,53		-31,530		
VV			"2NP - výška 2,5 m"				
VV			((13-0,18-0,18)*2+(6,6)*2)*2,5*2		192,400		
VV			"2NP - mínus otvory"				
VV			-23,8065		-23,807		
VV			"stít"				
VV			((13-0,18-0,18)*2+(6,6)*2)*0,5*2		38,480		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		$((6,6*2,84)/2)*2*2$		37,488		
	VV		Součet		466,501		
4	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	6,167	41 300,00	254 697,10
	VV		"výška 3000 mm - vnitřní zed"				
	VV		$((1,345+0,57+1,85)*3*0,25)*120)/1000$		0,339		
	VV		"1NP - výška 3 m"				
	VV		$((13-0,18-0,18)*2+(6,6)*2)*3*0,25)*120)/1000$		3,463		
	VV		"1NP - minus otvory"				
	VV		$-(31,53*0,25)*120)/1000$		-0,946		
	VV		"2NP - výška 2,5 m"				
	VV		$((13-0,18-0,18)*2+(6,6)*2)*2,5*0,25)*120)/1000$		2,886		
	VV		"2NP - minus otvory"				
	VV		$-(23,8065*0,25)*120)/1000$		-0,714		
	VV		"stit"				
	VV		$((13-0,18-0,18)*2+(6,6)*2)*0,5*0,25)*120)/1000$		0,577		
	VV		$((6,6*2,84)/2)*2*0,25)*120)/1000$		0,562		
	VV		Součet		6,167		
5	K	317321411	Překlady ze ŽB tř. C 25/30	m3	2,749	3 480,00	9 566,52
	VV		"viz tabulka překladů - stavební část projektové dokumentace AS_408"				
	VV		$(0,7*0,238*1,25)*6$		1,250		
	VV		$(0,7*0,238*3)*3$		1,499		
	VV		Součet		2,749		
6	K	317351101	Zřízení bednění v do 4 m klenbových pásů válcových	m2	7,854	803,00	6 306,76
	VV		"viz tabulka překladů - stavební část projektové dokumentace AS_408"				
	VV		$(0,238*1,25)*6*2$		3,570		
	VV		$(0,238*3)*3*2$		4,284		
	VV		Součet		7,854		
7	K	317351102	Odstranění bednění v do 4 m klenbových pásů válcových	m2	7,854	242,00	1 900,67
	VV		"viz tabulka překladů - stavební část projektové dokumentace AS_408"				
	VV		$(0,238*1,25)*6*2$		3,570		
	VV		$(0,238*3)*3*2$		4,284		
	VV		Součet		7,854		
8	K	317361821	Výztuž překladů a říms z betonářské oceli 10 505	t	0,550	42 700,00	23 485,00
	VV		"viz tabulka překladů - stavební část projektové dokumentace AS_408"				
	VV		$((0,7*0,238*1,25)*6)*200/1000$		0,250		
	VV		$((0,7*0,238*3)*3)*200/1000$		0,300		
	VV		Součet		0,550		
D 4			Vodorovné konstrukce				201 674,78
9	K	411321515	Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25	m3	18,457	3 090,00	57 032,13
	VV		$(4,215*4,75)*0,25$		5,005		
	VV		$(77,23-(4,215*4,75)-3,4)*0,25$		13,452		
	VV		Součet		18,457		
10	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	84,283	372,00	31 353,28
	VV		$(4,215*4,75)$		20,021		
	VV		$(77,23-(4,215*4,75)-3,4)$		53,809		
	VV		"výška 250 mm"				
	VV		$(1,145+0,57+1,615)*0,25$		0,833		
	VV		$(6,6*2+(13-0,18-0,18)*2)*0,25$		9,620		
	VV		Součet		84,283		
11	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	84,283	111,00	9 355,41
	VV		$(4,215*4,75)$		20,021		
	VV		$(77,23-(4,215*4,75)-3,4)$		53,809		
	VV		"výška 250 mm"				
	VV		$(1,145+0,57+1,615)*0,25$		0,833		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		$(6,6*2+(13-0,18-0,18)*2)*0,25$		9,620		
	VV		Součet		84,283		
12	K	411354311	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl.do 15 cm	m2	73,830	149,00	11 000,67
	VV		$(4,215*4,75)$		20,021		
	VV		$77,23-(4,215*4,75)-3,4$		53,809		
	VV		Součet		73,830		
13	K	411354312	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl.do 15 cm	m2	73,830	42,40	3 130,39
	VV		$(4,215*4,75)$		20,021		
	VV		$77,23-(4,215*4,75)-3,4$		53,809		
	VV		Součet		73,830		
14	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	2,123	42 300,00	89 802,90
	VV		$((4,215*4,75)*0,25)*115/1000$		0,576		
	VV		$((77,23-(4,215*4,75)-3,4)*0,25)*115/1000$		1,547		
	VV		Součet		2,123		
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				408 361,65
15	K	611131101	Cementový postřik vnitřních stropů nanášený celoplošně ručně	m2	73,830	87,00	6 423,21
	VV		"tabulka místností"				
	VV		"1NP" 77,23-3,4		73,830		
16	K	611311141	Vápenná omítka štuková dvourstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	73,830	343,00	25 323,69
	VV		"tabulka místností"				
	VV		"1NP" 77,23-3,4		73,830		
17	K	612131101	Cementový postřik vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	248,289	74,30	18 447,87
	VV		"výška 3000 mm vnitřní zdivo"				
	VV		$(1,345+0,57+1,85)*3*2$		22,590		
	VV		"1NP - výška 3 m"				
	VV		$((12+0,7+0,7)*2+(6,6)*2)*3$		120,000		
	VV		"1NP - minus otvory"				
	VV		-31,53		-31,530		
	VV		"2NP - výška 2,5 m"				
	VV		$((12+0,7+0,7)*2+(6,6)*2)*2,5$		100,000		
	VV		"2NP - minus otvory"				
	VV		-23,8065		-23,807		
	VV		"ostění"				
	VV		$111,46*0,2$		22,292		
	VV		"stít"				
	VV		$((12+0,7+0,7)*2+(6,6)*2)*0,5$		20,000		
	VV		$((6,6*2,84)/2)*2$		18,744		
	VV		Součet		248,289		
18	K	612311141	Vápenná omítka štuková dvourstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	248,289	300,00	74 486,70
	VV		"výška 3000 mm vnitřní zdivo"				
	VV		$(1,345+0,57+1,85)*3*2$		22,590		
	VV		"1NP - výška 3 m"				
	VV		$((12+0,7+0,7)*2+(6,6)*2)*3$		120,000		
	VV		"1NP - minus otvory"				
	VV		-31,53		-31,530		
	VV		"2NP - výška 2,5 m"				
	VV		$((12+0,7+0,7)*2+(6,6)*2)*2,5$		100,000		
	VV		"2NP - minus otvory"				
	VV		-23,8065		-23,807		
	VV		"ostění"				
	VV		$111,46*0,2$		22,292		
	VV		"stít"				
	VV		$((12+0,7+0,7)*2+(6,6)*2)*0,5$		20,000		
	VV		$((6,6*2,84)/2)*2$		18,744		
	VV		Součet		248,289		
19	K	622211041	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl.do 200 mm	m2	211,455	675,00	142 732,13
	VV		"pohled východní a západní" $(13)*(6,2-0,3)*2$		153,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			"pohled jižní a severní" $((7,6)*(6,2-0,3))*2$		89,680		
VV			"dřevěný obklad brán jako omítaná část"				
VV			"minus otvory"				
VV			-55,3365		-55,337		
VV			"stít"				
VV			$((7,6*3,12)/2)*2$		23,712		
VV			Součet		211,455		
20	M	ISV.859105723 0189.2	Isover EPS 70F - 180mm, $\lambda D \approx 0,039 (W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1})$, 1000x500x180mm, fasádní desky pro kontaktní zateplovací systémy ETICS a další konstrukce s běžnými požadavky na zatížení. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 1200kg/m2 při def. $\leq 2\%$.	m2	215,684	232,41	50 127,12
VV			211,455*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		215,684		
21	K	622252002	Montáž profilů kontaktního zateplení lepených	m	117,560	50,80	5 972,05
VV			"okna"				
VV			11		11,000		
VV			3,6		3,600		
VV			10		10,000		
VV			10		10,000		
VV			10		10,000		
VV			6,8		6,800		
VV			6,6		6,600		
VV			11+6		17,000		
VV			6,6		6,600		
VV			6,76		6,760		
VV			8,3		8,300		
VV			8,3		8,300		
VV			8,3		8,300		
VV			6,8		6,800		
VV			8,4		8,400		
VV			-2,6*3		-7,800		
VV			-3,1		-3,100		
VV			Součet		117,560		
22	M	59051476	profil zacišťovací PVC 9mm s výztužnou tkaninou pro ostění ETICS.	m	123,438	29,60	3 653,76
VV			117,56*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		123,438		
23	K	622252002	Montáž profilů kontaktního zateplení lepených	m	142,360	50,80	7 231,89
VV			6,2*4		24,800		
VV			"okna"				
VV			11		11,000		
VV			3,6		3,600		
VV			10		10,000		
VV			10		10,000		
VV			10		10,000		
VV			6,8		6,800		
VV			6,6		6,600		
VV			11+6		17,000		
VV			6,6		6,600		
VV			6,76		6,760		
VV			8,3		8,300		
VV			8,3		8,300		
VV			8,3		8,300		
VV			6,8		6,800		
VV			8,4		8,400		
VV			-2,6*3		-7,800		
VV			-3,1		-3,100		
VV			Součet		142,360		
24	M	63127464	profil rohový Al 15x15mm s výztužnou tkaninou š. 100mm pro ETICS.	m	149,478	20,50	3 064,30
VV			142,36*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		149,478		
25	K	622521011	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	243,878	283,00	69 017,47
VV			"pohled východní a západní" $(13)*6,2*2$		161,200		
VV			"pohled jižní a severní" $((7,6)*6,2)*2$		94,240		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"dřevěný obklad brán jako omítaná část"				
	VV		"minus otvory"				
	VV		-55,3365		-55,337		
	VV		"stít"				
	VV		((7,6*3,12)/2)*2		23,712		
	VV		"ostění"				
	VV		111,46*0,18		20,063		
	VV		Součet		243,878		
26	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	55,337	34,00	1 881,46
	VV		"viz tabulka oken"				
	VV		31,53+23,8065		55,337		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				52 089,55
27	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	266,752	46,80	12 483,99
	VV		((13)*2+(6,6*2))*6,2		243,040		
	VV		"stít"				
	VV		((7,6*3,12)/2)*2		23,712		
	VV		Součet		266,752		
28	K	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	13 337,600	1,83	24 407,81
	VV		((13)*2+(6,6*2))*6,2*50		12 152,000		
	VV		"stít"				
	VV		((7,6*3,12)/2)*2*50		1 185,600		
	VV		Součet		13 337,600		
29	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	266,752	28,40	7 575,76
	VV		((13)*2+(6,6*2))*6,2		243,040		
	VV		"stít"				
	VV		((7,6*3,12)/2)*2		23,712		
	VV		Součet		266,752		
30	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	153,052	49,80	7 621,99
	VV		"viz tabulka místostí"				
	VV		77,226409		77,226		
	VV		75,826409		75,826		
	VV		Součet		153,052		
D	998		Přesun hmot				57 318,69
31	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	200,415	286,00	57 318,69
D	PSV		Práce a dodávky PSV				21 473,35
D	713		Izolace tepelné				21 473,35
32	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	46,170	163,00	7 525,71
	VV		"pohled východní a západní" (13)*(0,3+0,9)*2		31,200		
	VV		"pohled jižní a severní" ((7,6)*(0,3+0,9))*2		18,240		
	VV		"minus otvory"				
	VV		"W1.05" -0,3*2,6		-0,780		
	VV		"W1.04" -0,3*2,6		-0,780		
	VV		"W1.03" -0,3*2,6		-0,780		
	VV		"W1.01" -0,3*3,1		-0,930		
	VV		Součet		46,170		
33	M	28376443	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 100mm	m2	48,479	279,00	13 525,64
	VV		46,17*1,05 Přepočtené koeficientem množství		48,479		
34	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,422	1 000,00	422,00