

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **01** **Modernizace bytu**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

STOS - TZ Brno s.r.o.

IČO: **65276931**

Korejská 4

DIČ: **CZ65276931**

616 00 Brno

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			148 467,99
PSV			441 551,20
MON			0,00
Vedlejší náklady			4 000,00
Ostatní náklady			44 944,94
Celkem			638 964,13

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	638 964,13 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH

638964,13 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavební objekt						
36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno	638 964,13	0,00		638 964,13	####
01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno	479 111,19	0,00		479 111,19	####
02	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno - elektro	152 852,94	0,00		152 852,94	####
03	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno - vedlejší rozpočtové	7 000,00	0,00		7 000,00	####
Celkem za stavbu					638 964,13	####

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			20 738,93	3
4	Vodorovné konstrukce	HSV			19 329,00	3
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			44 681,35	7
64	Výplně otvorů	HSV			2 210,00	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			12 529,00	2
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			16 055,24	3
96	Bourání konstrukcí	HSV			16 359,54	3
99	Staveništní přesun hmot	HSV			5 849,50	1
711	Izolace proti vodě	PSV			5 766,30	1
721	Vnitřní kanalizace	PSV			6 055,79	1
722	Vnitřní vodovod	PSV			24 879,43	4
725	Zařizovací předměty	PSV			20 302,45	3

726	Předstěnové systémy	PSV			9 101,74	1
728	Vzduchotechnika	PSV			5 789,43	1
733	Rozvod potrubí	PSV			1 665,00	0
735	Otopná tělesa	PSV			3 003,60	0
763	Dřevostavby	PSV			4 263,56	1
766	Konstrukce truhlářské	PSV			75 437,00	12
767	Konstrukce zámečnické	PSV			4 410,00	1
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			18 205,00	3
775	Podlahy vlysové a parketové	PSV			36 120,42	6
776	Podlahy povlakové	PSV			20 309,20	3
781	Obklady keramické	PSV			21 757,07	3
783	Nátěry	PSV			28 411,25	4
784	Malby	PSV			41 686,65	7
785	Tapety	PSV			3 479,31	1
M21	Elektromontáže - materiál	PSV			31 274,00	5
M21a	Elektromontáže - montáž	PSV			69 629,00	11
M21b	Elektromontáže -Rozvaděč RE (úprava	PSV			2 040,00	0
M21c	Elektromontáže - dodávky rozvaděč RB	PSV			7 965,00	1
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			10 715,43	2
VN	Vedlejší náklady	VN			4 000,00	1

ON	Ostatní náklady	ON			3 000,00	0
OS	Ostatní náklady	ON			41 944,94	7
Cena celkem					638 964,13	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				20 738,93		
1	340271510R00	Zazdívka otvorů příček z pórobetonových tvárnic plochy od 0,25 m2 do 1 m2, tloušťka zdiva 100 mm včetně pomocného pracovního lešení PSV03 : 0,74*0,785*0,1	m3	0,05809	6 625,00	384,85	801-4	RTS 21/ I
					0,05809			
2	340271610R00	Zazdívka otvorů příček z pórobetonových tvárnic plochy od 1 m2 do 4 m2, tloušťka zdiva 100 mm včetně pomocného pracovního lešení PSV03 : 0,9*2,1*0,08 0,9*2,1*0,09	m3	0,32130	6 180,00	1 985,63	801-4	RTS 21/ I
					0,15120			
					0,17010			
3	346244311R00	Obezdvíčka van a WC modulů z pórobetonu tloušťky 50 mm ZTI02 : (0,7*0,5)*2 (1,7*0,5)*2	m2	2,40000	638,00	1 531,20	801-1	RTS 21/ I
					0,70000			
					1,70000			
4	347015113RX1	Předstěna SDK,tl.150mm,oc.kce CW,2x RBI 12,5mm,izol Včetně: - nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr - úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádkkartonu - standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení. 4.012.008 : 0,89*1,25	m2	1,11250	751,00	835,49		Vlastní
					1,11250			
5	347015131R00X	Předstěna SDK,tl.75mm,oc.kce CW,2x RB 12,5mm,izol 50mm Včetně: - nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr - úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádkkartonu - standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení.	m2	21,62400	740,00	16 001,76		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		PSV05 :						
		4.012.001 :						
		2,344*3		7,03200				
		4.012.009 :						
		4,864*3		14,59200				

Díl: 4	Vodorovné konstrukce	19 329,00
---------------	-----------------------------	------------------

6	416022121R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádkartonovými dvouúrovňový křížový rošt z profilů CD zavěšený 1x deska, tloušťky 12,5 mm, standard, , bez izolace	m2	20,50000	726,00	14 883,00	801-1	RTS 21/ I
---	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár,

PSV04 :

4.012.001 :

20,5

20,50000

7	416022123R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádkartonovými dvouúrovňový křížový rošt z profilů CD zavěšený 1x deska, tloušťky 12,5 mm, impregnovaná, , bez izolace	m2	5,70000	780,00	4 446,00	801-1	RTS 21/ I
---	--------------	--	----	---------	--------	----------	-------	-----------

s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár,

PSV04 :

4.012.006 :

5,7

5,70000

Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní	44 681,35
----------------	-------------------------------	------------------

8	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm	m2	18,74295	35,00	656,00	801-1	RTS 21/ I
---	--------------	--	----	----------	-------	--------	-------	-----------

kteřé se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí,

Výpočet :

(0,415*0,74)*3

0,92130

1,425*1,68

2,39400

0,74*1,575

1,16550

(2,47*1,615)*3

11,96715

0,9*2,55

2,29500

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	611421131R00	Oprava vnitřních vápenných omítek stropů železobetonových rovných tvárniceových a kleneb v množství opravované plochy v množství opravované plochy do 5 %, štukových	m2	87,70000	79,00	6 928,30	801-4	RTS 21/ I

Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

PSV02 :

4.012.002 :

10,4

10,40000

4.012.003 :

1,3

1,30000

4.012.004 :

25

25,00000

4.012.005 :

20,8

20,80000

4.012.007 :

5,9

5,90000

4.012.008 :

1

1,00000

4.012.009 :

23,3

23,30000

10	612421231R00	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 5 do 10 %, štukových	m2	356,56715	70,00	24 959,70	801-4	RTS 21/ I
----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------	-------	-----------

B07 :

4.012.001 :

(7,155*3)*2

42,93000

(3,794*3)*2

22,76400

(0,3*3)*4

3,60000

odečet :

-0,9*2,1

-1,89000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		-0,9*2,55				-2,29500		
		-(0,8*2,08)*5				-8,32000		
		-0,7*2,08				-1,45600		
		-0,6*2,08				-1,24800		
		4.012.002 :						
		2,8*3				8,40000		
		1,165*3				3,49500		
		1,607*3				4,82100		
		1,6*3				4,80000		
		1,5*3				4,50000		
		4,103*3				12,30900		
		odečet :						
		-0,6*2,08				-1,24800		
		-0,8*2,08				-1,66400		
		-1,425*1,68				-2,39400		
		4.012.003 :						
		1,25*3				3,75000		
		0,15*3				0,45000		
		1,15*3				3,45000		
		0,5*3				1,50000		
		1*3				3,00000		
		ostění a nadpraží :						
		0,415*0,25				0,10375		
		(0,74*0,25)*2				0,37000		
		odečet :						
		-0,6*2,08				-1,24800		
		-0,415*0,74				-0,30710		
		4.012.004 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		(3,97*3)*2		23,82000				
		(6,325*3)*2		37,95000				
		ostění a nadpraží :						
		2,47*0,25		0,61750				
		(1,615*0,25)*2		0,80750				
		odečet :						
		-2,47*1,615		-3,98905				
		0,8*2,08		1,66400				
		4.012.005 :						
		(4,09*3)*2		24,54000				
		(4,965*3)*2		29,79000				
		ostění a nadpraží :						
		2,47*0,25		0,61750				
		(1,615*0,25)*2		0,80750				
		odečet :						
		-0,8*2,08		-1,66400				
		-2,47*1,615		-3,98905				
		4.012.006 :						
		(2,235*0,8)*2		3,57600				
		(2,625*0,8)*2		4,20000				
		ostění a nadpraží :						
		0,74*0,25		0,18500				
		(0,785*0,25)*2		39,25000				
		4.012.007 :						
		(2,26*3)*2		13,56000				
		(2,58*3)*2		15,48000				
		ostění a nadpraží :						
		0,74*0,25		0,18500				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		(1,575*0,25)*2		0,78750				
		odečet :						
		-0,7*2,08		-1,45600				
		-0,74*1,575		-1,16550				
		strop :						
		5,9		5,90000				
		4.012.008 :						
		(1,205*3)*2		7,23000				
		(0,89*3)*2		5,34000				
		ostění a nadpraží :						
		0,415*0,25		0,10375				
		(0,74*0,25)*2		0,37000				
		odečet :						
		-0,6*2,08		-1,24800				
		-0,415*0,74		-0,30710				
		strop :						
		1		1,00000				
		4.012.009 :						
		(6,229*3)*2		37,37400				
		(3,825*3)*2		22,95000				
		ostění a nadpraží :						
		2,47*0,25		0,61750				
		(1,615*0,25)*2		0,80750				
		odečet :						
		-(0,8*2,08)*2		-3,32800				
		-2,47*1,615		-3,98905				
11	612421321R00	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 10 do 30 %, hladkých	m2	19,72000	130,00	2 563,60	801-4	RTS 21/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

4.012.006 :

(2,235*2,2)*2

9,83400

(2,625*2,2)*2

11,55000

odečet :

-0,8*2,08

-1,66400

12	612423631RT2	Omítka rýh ve stěnách maltou vápennou štuková, šířky rýhy přes 150 do 300 mm,	m2	11,25000	851,00	9 573,75	801-4	RTS 21/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	----------	-------	-----------

z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

Výpočet :

odpad :

(2+7,5+2)*0,3

3,45000

Voda :

(14+12)*0,3

7,80000

Díl: 64		Výplně otvorů				2 210,00		
----------------	--	----------------------	--	--	--	-----------------	--	--

13	642944121RX01	Osazení ocelových zárubní dodatečně do 2,5 m2, včetně dodávky zárubně 90x210x25 cm - protipožární	kus	1,00000	2 210,00	2 210,00		Vlastní
----	---------------	---	-----	---------	----------	----------	--	---------

D01 :

1

1,00000

Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				12 529,00		
----------------	--	---------------------------------	--	--	--	------------------	--	--

14	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	113,90000	110,00	12 529,00	800-3	RTS 21/ I
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

B07 :

4.012.001 :

20,5

20,50000

4.012.002 :

10,4

10,40000

4.012.003 :

1,3

1,30000

4.012.004 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		5,7		5,70000				
		4.012.007 :						
		5,9		5,90000				
		4.012.008 :						
		1		1,00000				
		4.012.009 :						
		23,3		23,30000				
		4.012.010 :						
		1,5		1,50000				
16	954313103R00	Obklady konstrukcí sádrokartonovými deskami opláštění vodorovných konstrukcí třístranné do 200x200 mm, deskami impregnovanými proti vlhkosti tl. 12,5 mm	m	5,00000	520,00	2 600,00	801-1	RTS 21/ I
		včetně:						
		- nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr,						
		- úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádrokartonu,						
		- standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení nejmenno) a případné přebroušení.						
		VZT01 :						
		5		5,00000				
17	952902110R00X	Čištění zametáním v místnostech a chodbách - průběžný úklid	m2	230,80000	5,30	1 223,24		Vlastní
		4.012.001 :						
		20,5*2		41,00000				
		4.012.002 :						
		10,4*2		20,80000				
		4.012.003 :						
		1,3*2		2,60000				
		4.012.004 :						
		25*2		50,00000				
		4.012.005 :						
		20,8*2		41,60000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		4.012.006 :						
		5,7*2		11,40000				
		4.012.007 :						
		5,9*2		11,80000				
		4.012.008 :						
		1*2		2,00000				
		4.012.009 :						
		23,3*2		46,60000				
		4.012.010 :						
		1,5*2		3,00000				
18	B03	Demontáž stávajícího nábydku, žaluzií a zařízení bytu	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
		B03 :						
		1		1,00000				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				16 359,54		
19	965081713RT2	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2	m2	18,40000	42,50	782,00	801-3	RTS 21/ I
		bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár						
		B09 :						
		4.012.002 :						
		10,4		10,40000				
		4.012.003 :						
		1,3		1,30000				
		4.012.006 :						
		5,7		5,70000				
		4.012.008 :						
		1		1,00000				
20	968061112R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídél oken, plochy do 1,5 m2	kus	0,58090	10,10	5,87	801-3	RTS 21/ I
		oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,						
		B13 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		4.013.006 : 0,74*0,785			0,58090			
21	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří, plochy do 2 m2 oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, B02 : 12	kus	12,00000	16,80	201,60	801-3	RTS 21/ I
				12,00000				
22	968062354R00	Vybourání dřevěných ráků oken dvojitých nebo zdvojených, plochy do 1 m2 včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), B13 : 4.012.006 : 0,74*0,785	m2	0,58090	413,00	239,91	801-3	RTS 21/ I
				0,58090				
23	968062455R00	Vybourání dřevěných ráků dveřních zárubní, plochy do 2 m2 včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), B14 : (0,8*2,08)*2	m2	3,32800	237,50	790,40	801-3	RTS 21/ I
				3,32800				
24	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových ráků a rolet ráků, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2 B06 : 0,9*2,1	m2	1,89000	379,50	717,26	801-3	RTS 21/ I
				1,89000				
25	971038351R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z dutých tvárnic nebo příčkovek plochy do 0,09 m2, tloušťky do 450 mm základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). Výpočet : 2	kus	2,00000	208,50	417,00	801-3	RTS 21/ I
				2,00000				
26	974031165R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 150 mm, šířky do 200 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	m	37,50000	260,50	9 768,75	801-3	RTS 21/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Výpočet :						
		odpad :						
		2+7,5+2		11,50000				
		Voda :						
		14+12		26,00000				
27	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2	m2	30,96175	111,00	3 436,75	801-3	RTS 21/ I
		včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo,						
		B01 :						
		4.012.002 :						
		2,8*1,35		3,78000				
		2,772*1,35		3,74220				
		1,6*1,35		2,16000				
		1,5*1,35		2,02500				
		4,103*1,35		5,53905				
		odečet :						
		-0,6*1,35		-0,81000				
		0,8*1,35		1,08000				
		-1,45*0,57		-0,82650				
		4.012.006 :						
		(2,235*1,6)*2		7,15200				
		(2,625*1,6)*2		8,40000				
		odečet :						
		-0,8*1,6		-1,28000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				5 849,50		
28	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m,	t	5,57095	1 050,00	5 849,50	801-4	RTS 21/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		oborů 801, 803, 811 a 812						
		Celkem :						
		5,57095		5,57095				

Díl: 711		Izolace proti vodě						5 766,30
-----------------	--	---------------------------	--	--	--	--	--	-----------------

29	711212002RT3	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti vlhkosti	m2	7,20000	515,00	3 708,00	800-711	RTS 21/ I
		jednovrstvá						
		OB01 :						
		4.012.006 :						
		5,7		5,70000				
		4.02.010 :						
		1,5		1,50000				
30	711212601R00	Izolace proti vodě doplňky	m	12,92000	139,50	1 802,34	800-711	RTS 21/ I
		těsnicí pás š.120 mm do spoje podlaha-stěna						
		P02 :						
		4.012.006 :						
		2,235*2		4,47000				
		2,625*2		5,25000				
		odečet :						
		-0,8		-0,80000				
		4.012.010 :						
		1,555*2		3,11000				
		0,89		0,89000				

31	998711203R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 60 m	%	56,25540	4,55	255,96	800-711	RTS 21/ I
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						

Díl: 721		Vnitřní kanalizace						6 055,79
-----------------	--	---------------------------	--	--	--	--	--	-----------------

32	721140806R00	Demontáž potrubí z litinových trub přes DN 100 do DN 200	m	3,00000	223,00	669,00	800-721	RTS 21/ I
		odpadního nebo dešťového,						
		Výpočet :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3		3,00000				
33	721171809R00	Demontáž potrubí z novodurových trub přes D 114 mm do D 160 mm odpadního nebo připojovacího, Výpočet : odpad : 2+7,5+2	m	11,50000	44,20	508,30	800-721	RTS 21/ I
				11,50000				
34	721176103R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. Výpočet : odpad : 9,5	m	9,50000	26,50	251,75	800-721	RTS 21/ I
				9,50000				
35	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí. Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení. Výpočet : odpad : 2	m	2,00000	667,00	1 334,00	800-721	RTS 21/ I
				2,00000				
36	721194105R00	Zřízení přípojek na potrubí D 50 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek, Výpočet : odpad : 5	kus	5,00000	86,00	430,00	800-721	RTS 21/ I
				5,00000				
37	721194109R00	Zřízení přípojek na potrubí D 110 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek, Výpočet : odpad :	kus	1,00000	128,00	128,00	800-721	RTS 21/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1		1,00000				
38	998721203R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	83,14950	1,95	162,14	800-721	RTS 21/ I
39	721176225R00X	Potrubí KG D 200 vč. odboček a pomocného materiálu <i>Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.</i>	m	3,00000	764,00	2 292,00		Vlastní
		výpočet :						
		odpad :						
		3		3,00000				
40	721290111R00x	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 125	m	11,50000	24,40	280,60		Vlastní
		Výpočet :						
		odpad :						
		2+9,5		11,50000				
Díl: 722		Vnitřní vodovod				24 879,43		
41	722130801R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových do DN 25	m	26,00000	55,00	1 430,00	800-721	RTS 21/ I
		Výpočet :						
		Teplá :						
		12		12,00000				
		Studená :						
		14		14,00000				
42	722172312R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 25 mm, s 3,5 mm, PN 16, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	26,00000	360,00	9 360,00	800-721	RTS 21/ I
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí						
		<i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i>						
		<i>Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</i>						
		Výpočet :						
		Teplá :						
		12		12,00000				
		Studená :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		14			14,00000			
43	722172319R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 110 mm, s 15,1 mm, PN 16, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Výpočet :	m	3,00000	409,00	1 227,00	800-721	RTS 21/ I
		3			3,00000			
44	722181212RT8	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 9 mm, d 25 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. Výpočet :	m	14,00000	82,30	1 152,20	800-721	RTS 21/ I
		14			14,00000			
45	722181214RT8	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 20 mm, d 25 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. Výpočet :	m	12,00000	107,50	1 290,00	800-721	RTS 21/ I
		12			12,00000			
46	998722203R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 24 m vodorovně do 50 m	%	231,56400	1,30	301,03	800-721	RTS 21/ I
47	722170804R00X	Demontáž rozvodů vody - stoupačka Výpočet :	m	3,00000	32,20	96,60		Vlastní
		3			3,00000			
48	722231286R01X	Redukční pojistný ventil pro topení 1/2" M-F, 7 bar Dodávka a montáž, umístěný za podružným vodoměrem Výpočet :	kus	1,00000	1 890,00	1 890,00		Vlastní
		1			1,00000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
49	722260812R00X	Demontáž vodoměrů	kus	4,00000	27,90	111,60		Vlastní

Výpočet :

Vodoměr (studená voda) :

3

3,00000

Vodoměr (TUV) :

1

1,00000

50	722269102R0X	Montáž vodoměru	kus	4,00000	1 646,00	6 584,00		Vlastní
----	--------------	-----------------	-----	---------	----------	----------	--	---------

Výpočet :

Vodoměr (studená voda) :

3

3,00000

Vodoměr (TUV) :

1

1,00000

51	722280106R00x	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 32	m	26,00000	14,50	377,00		Vlastní
----	---------------	--	---	----------	-------	--------	--	---------

Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.

Výpočet :

Teplá :

12

12,00000

Studená :

14

14,00000

52	38821226RX	Vodoměr byt. na stud.vodu - bude fakturováno dle skutečnosti	kus	2,00000	530,00	1 060,00		Vlastní
----	------------	--	-----	---------	--------	----------	--	---------

Výpočet :

2

2,00000

Díl: 725	Zařizovací předměty							20 302,45
-----------------	----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------------

53	725110814R00	Demontáž klozetů kombinovaných	soubor	1,00000	180,00	180,00	800-721	RTS 21/ I
----	--------------	--------------------------------	--------	---------	--------	--------	---------	-----------

B04 :

1

1,00000

54	725210821R00	Demontáž umyvadel umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,00000	148,00	148,00	800-721	RTS 21/ I
----	--------------	---	--------	---------	--------	--------	---------	-----------

B04 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1		1,00000				
55	725219401R00	Umyvadlo montáž na šrouby do zdiva <i>Včetně dodání zápachové uzávěrky.</i> ZTI03 :	soubor	1,00000	838,00	838,00	800-721	RTS 21/ I
		1		1,00000				
56	725224138R00	Vana ocelová, standardní, 1700 x 700 mm ZTI02 :	soubor	1,00000	3 765,00	3 765,00	800-721	RTS 21/ I
		1		1,00000				
57	725220851R00	Demontáž van včetně obezdívky B04 :	soubor	1,00000	519,00	519,00	800-721	RTS 21/ I
		1		1,00000				
58	725310821R00	Demontáž dřezů jednodílných na konzolách bez výtokových armatur, B04 :	soubor	1,00000	140,00	140,00	800-721	RTS 21/ I
		1		1,00000				
59	725610810R00	Demontáž plynových sporáků normálních nebo kombinovaných B4 :	soubor	1,00000	120,00	120,00	800-721	RTS 21/ I
		1		1,00000				
60	725810811R00	Demontáž výtokových ventilů nástěnných B04 :	kus	1,00000	44,20	44,20	800-721	RTS 21/ I
		1		1,00000				
61	725814105R00	Ventil rohový, mosazný, s filtrem, s maticí, DN 15 x DN 10, včetně dodávky materiálu Celkem :	soubor	5,00000	305,00	1 525,00	800-721	RTS 21/ I
		5		5,00000				
62	725823121RT0	Baterie umyvadlové a dřezové umyvadlová, stojánková, ruční ovládání s otvíráním odpadu, základní, včetně dodávky materiálu ZTI03 :	kus	1,00000	1 196,00	1 196,00	800-721	RTS 21/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1		1,00000				
63	725820801R00	Demontáž baterií nástěnných do G 3/4"	soubor	2,00000	84,10	168,20	800-721	RTS 21/ I
		B04 :						
		4.012.002 :						
		1		1,00000				
		4.013.006 :						
		1		1,00000				
64	725835113RT1	Baterie vanová nástěnná, ruční ovládání včetně příslušenství, standardní, včetně dodávky materiálu	soubor	1,00000	2 635,00	2 635,00	800-721	RTS 21/ I
		ZTI02 :						
		1		1,00000				
65	725860180R00	Zápachová uzávěrka (sifon) pro zařizovací předměty D 40/50 mm; podomítková, pro pračky/myčky; PE; příslušenství příp. koleno, krycí deska nerez, montážní kryt, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	832,00	832,00	800-721	RTS 21/ I
		E02 :						
		1		1,00000				
66	725860192R00	Zápachová uzávěrka (sifon) pro zařizovací předměty D 40/50 mm x 5/4"; pro vany; PE, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	324,50	324,50	800-721	RTS 21/ I
		ZTI02 :						
		1		1,00000				
67	725860201R00	Zápachová uzávěrka (sifon) pro zařizovací předměty D 40, 50 mm x 6/4"; pro dřezy, PP; příslušenství přípojka pro pračku/myčku, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	456,60	456,60	800-721	RTS 21/ I
		T01 :						
		1		1,00000				
68	725860251R00	Zápachová uzávěrka (sifon) pro zařizovací předměty umyvadlová, chromovaný kov, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	961,00	961,00	800-721	RTS 21/ I
		ZTI03 :						
		1		1,00000				
69	725980113R00	Dvířka vanová, 300 x 300 mm, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	311,00	311,00	800-721	RTS 21/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ZTI02 :						
		1		1,00000				
70	998725203R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 24 m vodorovně do 50 m	%	214,56100	0,34	72,95	800-721	RTS 21/ I
71	725980113R00X	Dvířka revizní pro vodoměr 300x300	kus	4,00000	311,00	1 244,00		Vlastní
		Výpočet :						
		Vodoměr (studená voda) :						
		3		3,00000				
		Vodoměr (TUV) :						
		1		1,00000				
72	T01	Příprava přípojných bodů T01	soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00		Vlastní
		T01 :						
		1		1,00000				
73	64214330RX	Umyvadlo s otv. pro baterii 500x400 mm, bílé	kus	1,00000	1 077,00	1 077,00		Vlastní
		ZTI03 :						
		1		1,00000				
74	64238930RX01	Klozet závěsný vč. sedátka a armatur výběr dle investora	kus	1,00000	2 545,00	2 545,00		Vlastní
		ZTI01 :						
		1		1,00000				
Díl: 726 Předstěnové systémy						9 101,74		
75	998726223R00	Přesun hmot pro předstěnové systémy v objektech výšky do 24 m vodorovně do 50 m	%	93,35000	0,34	31,74	800-721	RTS 21/ I
76	726211321RX01	Modul-WC do lehkých stěn vč. tlačítka výběr dle investora - dodávka a montáž	soubor	1,00000	9 070,00	9 070,00		Vlastní
		Včetně dodávky a připevnění montážního prvku vč. napojení na kanalizační popř. vodovodní potrubí.						
		ZTI01 :						
		1		1,00000				
Díl: 728 Vzduchotechnika						5 789,43		
77	998728203R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 24 m	%	13,27000	0,56	7,43	800-728	RTS 21/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vodorovně do 50 m						
78	728112112R00X	Montáž potrubí plechového kruhového do d 200 mm vč. dodávky pomocného kotvícího materiálu, a tepelné izolace	m	6,50000	167,00	1 085,50		Vlastní
		VZT01 :						
		6,5		6,50000				
79	728615212R00X	Mtž ventilátoru axiál. středotl.potrub. do d 200mm vč. elektro zapojení	kus	2,00000	270,50	541,00		Vlastní
		VZT01 :						
		2		2,00000				
80	429148045RX	Ventilátor do koupelny dodávka VZT01	kus	2,00000	1 327,00	2 654,00		Vlastní
		VZT01 :						
		2		2,00000				
81	42981183R	potrubí hladká roura; pozinkovaný plech; pr. 150,0 mm; l = 1 000 mm; použití pro rozvody vzduchu	m	6,50000	231,00	1 501,50	SPCM	RTS 21/ I
		VZT01 :						
		6,5		6,50000				
Díl: 733 Rozvod potrubí						1 665,00		
82	998733203R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 24 m	%	50,00000	3,70	185,00	800-731	RTS 21/ I
83	733X01	Recize přívodního potrubí PL01 ke kombinovanému sporáku	soubor	1,00000	1 480,00	1 480,00		Vlastní
		Celkem :						
		1		1,00000				
Díl: 735 Otopná tělesa						3 003,60		
84	735171364R00	Otopná tělesa koupelnová trubkové otopné těleso obloukové, spodní středové připojení s roztečí 50 mm, výška 900 mm, šířka 445 mm, průměr trubek 20 mm, objem tělesa 3,4 l, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	2 400,00	2 400,00	800-731	RTS 21/ I
		E01 :						
		1		1,00000				
85	998735203R00	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech výšky do 24 m	%	164,00000	3,00	492,00	800-731	RTS 21/ I
86	735192911RX1	Repase otopných těles UT01 a přívodního potrubí vč. demontáže a zpětné montáže, nátěru, oškrábání	m2	4,00000	27,90	111,60		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

UT01 :
4

4,00000

Díl: 763		Dřevostavby						4 263,56	
-----------------	--	--------------------	--	--	--	--	--	-----------------	--

87	998763201R00	Přesun hmot dřevostavby v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	55,16550	9,10	502,01	800-763	RTS 21/ I
----	--------------	--	---	----------	------	--------	---------	-----------

88	763613112RT6X	M.záklopu z desek do tl.2x18mm,P+D, - pro podlahy, vč. dodávky desky OSB tl. 18 mm	m2	11,70000	321,50	3 761,55		Vlastní
----	---------------	--	----	----------	--------	----------	--	---------

P01 :

4.012.002 :

10,4

10,40000

4.012.003 :

1,3

1,30000

Díl: 766		Konstrukce truhlářské						75 437,00	
-----------------	--	------------------------------	--	--	--	--	--	------------------	--

89	766664121R00	Montáž dveřních křídel kompletizovaných kývavých, , do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky do 1000 mm	kus	1,00000	775,00	775,00	800-766	RTS 21/ I
----	--------------	--	-----	---------	--------	--------	---------	-----------

Včetně montáže okopného plechu, stavěče křídel a držadel kyvných dveří.

D01 :

pro dveře D04 :

1

1,00000

90	766662811R00	Demontáž dveřních křídel prahů dveří jednokřídlových	kus	12,00000	46,90	562,80	800-766	RTS 21/ I
----	--------------	--	-----	----------	-------	--------	---------	-----------

B02 :

12

12,00000

91	766695212R00	Ostatní montáž prahů dveří jednokřídlých, šířky do 100 mm	kus	8,00000	120,50	964,00	800-766	RTS 21/ I
----	--------------	---	-----	---------	--------	--------	---------	-----------

D01 :

1

1,00000

D02 :

5

5,00000

D03 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2			2,00000			
92	766695233R00	Ostatní montáž prahů dveří dvoukřídlých, šířky přes 100 mm	kus	1,00000	173,50	173,50	800-766	RTS 21/ I
		D04 :			1			
		1			1,00000			
93	998766203R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	581,68800	1,60	930,70	800-766	RTS 21/ I
94	D01	Repase stávajících vnitřních dveří D01 700x2080 - oškrábání, nový nátěr - bílý vč. výměny kování	kus	1,00000	3 200,00	3 200,00		Vlastní
		D01 :			1			
		1			1,00000			
95	D02	Repase stávajících vnitřních dveří D02 800x2080 - oškrábání, nový nátěr - bílý vč. výměny kování	kus	5,00000	3 400,00	17 000,00		Vlastní
		D02 :			5			
		5			5,00000			
96	D03	Repase stávajících vnitřních dveří D03 600x2180 - oškrábání, nový nátěr - bílý vč. výměny kování	kus	2,00000	2 900,00	5 800,00		Vlastní
		D03 :			2			
		2			2,00000			
97	61174006RX	Dveře vstupní D04 900x2100 L plná deska DTD protipožární a protihluková úprava vč kování a zámku, CPL laminát	kus	1,00000	44 313,00	44 313,00		Vlastní
		Dveře vstupní D01 900x1970 L plná deska DTD protipožární a protihluková úprava vč kování a zámku a fixním božím světlíkem						
		D01 :			1			
		1			1,00000			
98	61187116R	práh dub; š = 100 mm; l = 600,0 mm; tl = 20,0 mm	kus	2,00000	87,90	175,80	SPCM	RTS 21/ I
		D03 :			2			
		2			2,00000			
99	61187136R	práh dub; š = 100 mm; l = 700,0 mm; tl = 20,0 mm	kus	1,00000	89,70	89,70	SPCM	RTS 21/ I
		D01 :						
		1						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1		1,00000				
100	61187156R	práh dub; š = 100 mm; l = 800,0 mm; tl = 20,0 mm	kus	5,00000	121,50	607,50	SPCM	RTS 21/ I
		D02 :						
		5		5,00000				
101	61187181R	práh dub; š = 150 mm; l = 900,0 mm; tl = 20,0 mm	kus	1,00000	222,00	222,00	SPCM	RTS 21/ I
		D01 :						
		pro dveře D04 :						
		1		1,00000				
102	O01	Seřízení a vyčištění stávajících plastových oken a dveří O01	kus	7,00000	89,00	623,00		Vlastní
		O01 - seřízení a vyčištění oken						
		B08 :						
		7		7,00000				
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						4 410,00		
103	998767203R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 24 m	%	50,00000	2,20	110,00	800-767	RTS 21/ I
		50 m vodorovně						
104	PSV01	Repase zábradí na balkóně - odstranění původního nátěru a provedení nového vč. madla	soubor	1,00000	4 300,00	4 300,00		Vlastní
		PSV01 :						
		1		1,00000				
Díl: 771 Podlahy z dlaždic a obklady						18 205,00		
105	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	8,20000	47,70	391,14	800-771	RTS 21/ I
		P02 :						
		4.012.006 :						
		5,7		5,70000				
		4.012.008 :						
		1		1,00000				
		P04 :						
		4.02.010 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,5		1,50000				
106	771475014R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických výšky 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do flexibilního tmele	m	7,67000	127,50	977,93	800-771	RTS 21/ I
		P02 :						
		4.012.008 :						
		1,205*2		2,41000				
		0,89*2		1,78000				
		odečet :						
		-0,6		-0,60000				
		P04 :						
		4.012.010 :						
		1,555*2		3,11000				
		0,97		0,97000				
107	771575109R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 300 x 300 mm, rezných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	8,20000	580,00	4 756,00	800-771	RTS 21/ I
		P02 :						
		4.012.006 :						
		5,7		5,70000				
		4.012.008 :						
		1		1,00000				
		P04 :						
		4.02.010 :						
		1,5		1,50000				
108	771578011R00	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem vč. dodávky a montáže silikonu.	m	16,09000	55,40	891,39	800-771	RTS 21/ I
		P02 :						
		4.012.006 :						
		1,985*2		3,97000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2,625*2		5,25000				
		odečet :						
		-0,8		-0,80000				
		4.012.008 :						
		1,205*2		2,41000				
		0,89*2		1,78000				
		odečet :						
		-0,6		-0,60000				
		P04 :						
		4.02.010 :						
		1,555*2		3,11000				
		0,97		0,97000				
109	771579793R00	Příplatky k položkám montáže podlah keramických příplatek za spárovací hmotu - plošně	m2	8,20000	11,20	91,84	800-771	RTS 21/ I
		P02 :						
		4.012.006 :						
		5,7		5,70000				
		4.012.008 :						
		1		1,00000				
		P04 :						
		4.02.010 :						
		1,5		1,50000				
110	998771203R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 24 m	%	185,05920	8,10	1 498,98	800-771	RTS 21/ I
		50 m vodorovně						
111	289970111R001	Vrstva geotextilie - geotextilie netkaná, 500 g/m2	m2	6,70000	105,50	706,85		Vlastní
		P02 :						
		4.012.006 :						
		5,7		5,70000				
		4.012.008 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1		1,00000				
112	771101116R00X	Vyrovnaní podkladů samonivel. hmotou tl. do 42 mm	m2	6,70000	169,50	1 135,65		Vlastní
		P02 :						
		4.012.006 :						
		5,7		5,70000				
		4.012.008 :						
		1		1,00000				
113	775542022R0X	Podložka Mirelon 10 mm	m2	6,90100	55,20	380,94		Vlastní
		P02 :						
		4.012.006 :						
		5,7		5,70000				
		4.012.008 :						
		1		1,00000				
		Koeficient : 0,03		0,20100				
114	P02	Provedení podkladu z kameniva Liapor tl. do 5cm	m2	6,70000	167,00	1 118,90		Vlastní
		P02 :						
		4.012.006 :						
		5,7		5,70000				
		4.012.008 :						
		1		1,00000				
115	597642031RX	Dlažba protiskluz. 300x300x8 mm	m2	1,65000	476,50	786,23		Vlastní
		P02 :						
		4.02.010 :						
		1,5		1,50000				
		Koeficient : 0,1		0,15000				
116	597642410RX	Dlažba sokl 300x80x8 mm	kus	28,12333	46,80	1 316,17		Vlastní
		P02 :						
		4.012.008 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(1,205*2)/0,3		8,03333				
		(0,89*2)/0,3		5,93333				
		odečet :						
		-0,6/0,3		-2,00000				
		P04 :						
		(1,555*2)/0,3		10,36667				
		(0,97)/0,3		3,23333				
		Koeficient : 0,1		2,55667				
117	59782131RX	Dlaždice keramická 300x300 výběr dle investora např. RAKO	m2	7,37000	529,00	3 898,73		Vlastní
		P02 :						
		4.012.006 :						
		5,7		5,70000				
		4.012.008 :						
		1		1,00000				
		Koeficient : 0,1		0,67000				
118	771101116R00X	Vyrovnání podkladů potěrem OV30 tl. do 5 mm	m2	1,50000	169,50	254,25		Vlastní
		P04 :						
		4.012.010 :						
		1,5		1,50000				
Díl: 775		Podlahy vlysové a parketové				36 120,42		
119	775413010R00	Podlahové soklíky nebo lišty montáž - bez dodávky lišt přibíjené, bez základního nátěru včetně spojovacích prostředků.	m	81,94100	71,00	5 817,81	800-775	RTS 21/ I
		P03 :						
		4.012.001 :						
		(0,21+0,94+0,25+0,465+0,51+0,9+0,605+2,035+0,34+0,9+0,25)*2		14,81000				
		3,794*2		7,58800				
		0,3*4		1,20000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		odečet :						
		-0,9*2				-1,80000		
		-0,8*4				-3,20000		
		-0,6				-0,60000		
		-0,7				-0,70000		
		4.012.004 :						
		3,97*2				7,94000		
		(1,365+2,86+1,2+0,17+0,9)*2				12,99000		
		odečet :						
		-0,8				-0,80000		
		4.012.005 :						
		4,965*2				9,93000		
		4,09*2				8,18000		
		odečet :						
		-0,8				-0,80000		
		4.012.007 :						
		2,26*2				4,52000		
		2,58*2				5,16000		
		odečet :						
		-0,7				-0,70000		
		4.012.009 :						
		6,229*2				12,45800		
		3,2825*2				6,56500		
		odečet :						
		-0,8				-0,80000		
120	775411810R00	Demontáž soklíků nebo lišt dřevěných přibíjených	m	78,04100	24,00	1 872,98	800-775	RTS 21/ I
		P03 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		4.012.001 :						
		(0,21+0,94+0,25+0,465+0,51+0,9+0,605+2,035+0,34+0,9+0,25)*2				14,81000		
		3,794*2				7,58800		
		odečet :						
		-0,9*2				-1,80000		
		-0,8*4				-3,20000		
		-0,6				-0,60000		
		-0,7				-0,70000		
		4.012.004 :						
		3,97*2				7,94000		
		(1,365+2,86+1,2+0,17+0,9)*2				12,99000		
		odečet :						
		-0,8				-0,80000		
		-0,9*2				-1,80000		
		4.012.005 :						
		4,965*2				9,93000		
		4,09*2				8,18000		
		odečet :						
		-0,8				-0,80000		
		-0,9				-0,90000		
		4.012.007 :						
		2,26*2				4,52000		
		2,58*2				5,16000		
		odečet :						
		-0,7				-0,70000		
		4.012.009 :						
		6,229*2				12,45800		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3,2825*2		6,56500				
		odečet :						
		-0,8		-0,80000				
121	775591900R00	Ostatní opravy na nášlapné ploše broušení vlysů, parket trojnásobné	m2	95,50000	221,50	21 153,25	800-775	RTS 21/ I
		P03 :						
		4.012.001 :						
		20,5		20,50000				
		4.012.004 :						
		25		25,00000				
		4.012.005 :						
		20,8		20,80000				
		4.012.007 :						
		5,9		5,90000				
		4.012.009 :						
		23,3		23,30000				
122	998775203R00	Přesun hmot pro podlahy vlysové a parketové v objektech výšky do 24 m	%	345,65660	1,65	570,33	800-775	RTS 21/ I
		50 m vodorovně						
123	611936876RX	Lišta soklová výběr dle investora	m	90,13510	74,40	6 706,05		Vlastní
		P03 :						
		4.012.001 :						
		(0,21+0,94+0,25+0,465+0,51+0,9+0,605+2,035+0,34+0,9+0,25)*2		14,81000				
		3,794*2		7,58800				
		0,3*4		1,20000				
		odečet :						
		-0,9*2		-1,80000				
		-0,8*4		-3,20000				
		-0,6		-0,60000				
		-0,7		-0,70000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	
		4.012.004 :							
		3,97*2		7,94000					
		(1,365+2,86+1,2+0,17+0,9)*2		12,99000					
		odečet :							
		-0,8		-0,80000					
		4.012.005 :							
		4,965*2		9,93000					
		4,09*2		8,18000					
		odečet :							
		-0,8		-0,80000					
		4.012.007 :							
		2,26*2		4,52000					
		2,58*2		5,16000					
		odečet :							
		-0,7		-0,70000					
		4.012.009 :							
		6,229*2		12,45800					
		3,2825*2		6,56500					
		odečet :							
		-0,8		-0,80000					
		Koeficient : 0,1		8,19410					
Díl: 776		Podlahy povlakové				20 309,20			
124	776421100R00	Lepení soklíků PVC a napojení krytiny na stěnu lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu	m	14,67500	38,00	557,65	800-775	RTS 21/ I	
		P01 :							
		4.012.002 :							
		2,8		2,80000					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		(1,165+1,607+1,331)		4,10300				
		1,165+1,607+1,6+1,5		5,87200				
		odečet :						
		-0,6		-0,60000				
		-0,8		-0,80000				
		4.012.003 :						
		1,25		1,25000				
		1,15		1,15000				
		0,5		0,50000				
		1		1,00000				
		odečet :						
		-0,6		-0,60000				
125	776521100R00	Lepení povlakových podlah z plastů Lepení povlakových podlah z plastů - pásy z PVC, montáž,	m2	11,70000	160,00	1 872,00	800-775	RTS 21/ I
		P01 :						
		4.012.002 :						
		10,4		10,40000				
		4.012.003 :						
		1,3		1,30000				
126	998776203R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 24 m	%	208,65730	0,83	173,19	800-775	RTS 21/ I
		vodorovně do 50 m						
127	289970111R001	Vrstva geotextilie - geotextilie netkaná, 500 g/m2	m2	11,70000	105,50	1 234,35		Vlastní
		P01 :						
		4.012.002 :						
		10,4		10,40000				
		4.012.003 :						
		1,3		1,30000				
128	775542022R0X	Podložka Mirelon 10 mm	m2	12,05100	55,20	665,22		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		P01 :						
		4.012.002 :						
		10,4		10,40000				
		4.012.003 :						
		1,3		1,30000				
		Koeficient : 0,03		0,35100				
129	77601X	Provedení podkladní vrstvy - deska Aquapanel floor tile underlay, tl. 6 mm vč. dodávky materiálu	m2	11,70000	768,00	8 985,60		Vlastní
		P01 :						
		4.012.002 :						
		10,4		10,40000				
		4.012.003 :						
		1,3		1,30000				
130	776101121R00X	Provedení penetrace podkladu pod.povlak.podlahy, vč. dodávky penetrace	m2	11,70000	25,00	292,50		Vlastní
		P01 :						
		4.012.002 :						
		10,4		10,40000				
		4.012.003 :						
		1,3		1,30000				
131	P01	Provedení podkladu z kameniva Liapor tl. do 5cm	m2	11,70000	167,00	1 953,90		Vlastní
		P01 :						
		4.012.002 :						
		10,4		10,40000				
		4.012.003 :						
		1,3		1,30000				
132	28342400R	lišta soklová; podlahová; materiál PVC; tl. 1,70 mm; š = 74,0 mm	m	14,96850	16,60	248,48	SPCM	RTS 21/ I
		P01 :						
		4.012.002 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2,8		2,80000				
		(1,165+1,607+1,331)		4,10300				
		1,165+1,607+1,6+1,5		5,87200				
		odečet :						
		-0,6		-0,60000				
		-0,8		-0,80000				
		4.012.003 :						
		1,25		1,25000				
		1,15		1,15000				
		0,5		0,50000				
		1		1,00000				
		odečet :						
		-0,6		-0,60000				
		Koeficient : 0,02		0,29350				
133	28410245RX	Podlahovina PVC nebo vinyl výběr dle investora	m2	12,05100	359,00	4 326,31		Vlastní
		P01 :						
		4.012.002 :						
		10,4		10,40000				
		4.012.003 :						
		1,3		1,30000				
		Koeficient : 0,03		0,35100				
Díl: 781		Obklady keramické				21 757,07		
134	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	19,72000	47,70	940,64	800-771	RTS 21/ I
		včetně dodávky materiálu.						
		OB01 :						
		4.012.006 :						
		(2,235*2,2)*2		9,83400				
		(2,625*2,2)*2		11,55000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odečet : -0,8*2,08				-1,66400		
135	781111121R00	Doplňkové práce při provádění obkladů montáž lišt rohových, vanových a dilatačních	m	2,70000	64,90	175,23	800-771	RTS 21/ I
		OB01 : 4.012.006 : 0,5 2,2				0,50000 2,20000		
136	781475116R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 300 x 300 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2	19,72000	580,00	11 437,60	800-771	RTS 21/ I
		OB01 : 4.012.006 : (2,235*2,2)*2 (2,625*2,2)*2 odečet : -0,8*2,08				9,83400 11,55000 -1,66400		
137	781479705R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických Příplatek k položkám montáže obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických příplatek za spárovací hmotu - plošně	m2	19,72000	8,40	165,65	800-771	RTS 21/ I
		OB01 : 4.012.006 : (2,235*2,2)*2 (2,625*2,2)*2 odečet : -0,8*2,08				9,83400 11,55000 -1,66400		
138	998781203R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 24 m	%	277,72170	4,35	1 208,09	800-771	RTS 21/ I
139	771578011R00X	Spára ukončení obklad stěna, silikonem	m	9,72000	55,40	538,49		Vlastní
		vč. dodávky a montáže silikonu. OB01 : 4.012.006 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

2,235*2 4,47000
 2,625*2 5,25000

140	59760147X	Lišta plast ukočovací	m	2,97000	74,00	219,78		Vlastní
-----	-----------	-----------------------	---	---------	-------	--------	--	---------

OB01 :
 4.012.006 :
 0,5 0,50000
 2,2 2,20000
 Koeficient : 0,1 0,27000

141	59761002RX	Obklad koupelny 300x300 výběr dle investora např.obklady RAKO	m2	21,69200	326,00	7 071,59		Vlastní
-----	------------	---	----	----------	--------	----------	--	---------

OB01 :
 4.012.006 :
 (2,235*2,2)*2 9,83400
 (2,625*2,2)*2 11,55000
 odečet :
 -0,8*2,08 -1,66400
 Koeficient : 0,1 1,97200

Díl: 783	Nátěry				28 411,25			
-----------------	---------------	--	--	--	------------------	--	--	--

142	783612920R00	Údržba nátěrů truhlářských výrobků, olejové dvojnásobné s 1x tmelením	m2	95,50000	297,50	28 411,25	800-783	RTS 21/ I
-----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	---------	-----------

dveří vícevýplňových (profilovaných) a žaluziových nebo oken dvoudílných tříkřídlových a vícekřídlových a oken třídílných a vícedílných nebo vestavěného nábytku
 Repase parketových podlah P01

P03 :
 4.012.001 :
 20,5 20,50000
 4.012.004 :
 25 25,00000
 4.012.005 :
 20,8 20,80000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		4.012.007 :						
		5,9		5,9	90000			
		4.012.009 :						
		23,3		23,3	30000			
Díl: 784 Malby						41 686,65		
143	784402802R00	Odstranění maleb oškrabáním, v místnostech přes 3,8 m do 5 m	m2	445,57025	24,00	10 693,69	800-784	RTS 21/ I

B07 :	
4.012.001 :	
(7,155*3)*2	42,93000
(3,794*3)*2	22,76400
(0,3*3)*4	3,60000
odečet :	
-0,9*2,1	-1,89000
-0,9*2,55	-2,29500
-(0,8*2,08)*5	-8,32000
-0,7*2,08	-1,45600
-0,6*2,08	-1,24800
strop :	
20,5	20,50000
4.012.002 :	
2,8*1,65	4,62000
1,165*1,65	1,92225
1,607*1,65	2,65155
1,6*1,65	2,64000
1,5*1,65	2,47500
4,103*1,65	6,76995
odečet :	
-0,6*0,73	-0,43800

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		-0,8*0,73				-0,58400		
		-1,425*1,11				-1,58175		
		strop :						
		10,4				10,40000		
		4.012.003 :						
		1,25*3				3,75000		
		0,15*3				0,45000		
		1,15*3				3,45000		
		0,5*3				1,50000		
		1*3				3,00000		
		ostění a nadpraží :						
		0,415*0,25				0,10375		
		(0,74*0,25)*2				0,37000		
		odečet :						
		-0,6*2,08				-1,24800		
		-0,415*0,74				-0,30710		
		strop :						
		1,3				1,30000		
		4.012.004 :						
		(3,97*3)*2				23,82000		
		(6,325*3)*2				37,95000		
		ostění a nadpraží :						
		2,47*0,25				0,61750		
		(1,615*0,25)*2				0,80750		
		odečet :						
		-2,47*1,615				-3,98905		
		-(0,8*2,08)*3				-4,99200		
		strop :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		25		25,00000				
		4.012.005 :						
		(4,09*3)*2		24,54000				
		(4,965*3)*2		29,79000				
		ostění a nadpraží :						
		2,47*0,25		0,61750				
		(1,615*0,25)*2		0,80750				
		odečet :						
		-(0,8*2,08)*2		-3,32800				
		-2,47*1,615		-3,98905				
		strop :						
		20,8		20,80000				
		4.012.006 :						
		(2,235*1,4)*2		6,25800				
		(2,625*1,4)*2		7,35000				
		ostění a nadpraží :						
		0,74*0,25		0,18500				
		(0,785*0,25)*2		39,25000				
		odečet :						
		-0,8*0,48		-0,38400				
		-0,74*0,785		-0,58090				
		strop :						
		5,7		5,70000				
		4.012.007 :						
		(2,26*3)*2		13,56000				
		(2,58*3)*2		15,48000				
		ostění a nadpraží :						
		0,74*0,25		0,18500				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		(1,575*0,25)*2		0,78750				
		odečet :						
		-0,7*2,08		-1,45600				
		-0,74*1,575		-1,16550				
		strop :						
		5,9		5,90000				
		4.012.008 :						
		(1,205*3)*2		7,23000				
		(0,89*3)*2		5,34000				
		ostění a nadpraží :						
		0,415*0,25		0,10375				
		(0,74*0,25)*2		0,37000				
		odečet :						
		-0,6*2,08		-1,24800				
		-0,415*0,74		-0,30710				
		strop :						
		1		1,00000				
		4.012.009 :						
		(6,229*3)*2		37,37400				
		(3,825*3)*2		22,95000				
		ostění a nadpraží :						
		2,47*0,25		0,61750				
		(1,615*0,25)*2		0,80750				
		odečet :						
		-(0,8*2,08)*2		-3,32800				
		-2,47*1,615		-3,98905				
		strop :						
		23,3		23,30000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
144	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	463,56715	18,00	8 344,21	800-784	RTS 21/ I

B07 :

4.012.001 :

(7,155*3)*2

42,93000

(3,794*3)*2

22,76400

(0,3*3)*4

3,60000

odečet :

-0,9*2,1

-1,89000

-0,9*2,55

-2,29500

-(0,8*2,08)*5

-8,32000

-0,7*2,08

-1,45600

-0,6*2,08

-1,24800

strop :

20,5

20,50000

4.012.002 :

2,8*3

8,40000

1,165*3

3,49500

1,607*3

4,82100

1,6*3

4,80000

1,5*3

4,50000

4,103*3

12,30900

odečet :

-0,6*2,08

-1,24800

-0,8*2,08

-1,66400

-1,425*1,68

-2,39400

strop :

10,4

10,40000

4.012.003 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,25*3		3,75000				
		0,15*3		0,45000				
		1,15*3		3,45000				
		0,5*3		1,50000				
		1*3		3,00000				
		ostění a nadpraží :						
		0,415*0,25		0,10375				
		(0,74*0,25)*2		0,37000				
		odečet :						
		-0,6*2,08		-1,24800				
		-0,415*0,74		-0,30710				
		strop :						
		1,3		1,30000				
		4.012.004 :						
		(3,97*3)*2		23,82000				
		(6,325*3)*2		37,95000				
		ostění a nadpraží :						
		2,47*0,25		0,61750				
		(1,615*0,25)*2		0,80750				
		odečet :						
		-2,47*1,615		-3,98905				
		0,8*2,08		1,66400				
		strop :						
		25		25,00000				
		4.012.005 :						
		(4,09*3)*2		24,54000				
		(4,965*3)*2		29,79000				
		ostění a nadpraží :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2,47*0,25				0,61750		
		(1,615*0,25)*2				0,80750		
		odečet :						
		-0,8*2,08				-1,66400		
		-2,47*1,615				-3,98905		
		strop :						
		20,8				20,80000		
		4.012.006 :						
		(2,235*0,8)*2				3,57600		
		(2,625*0,8)*2				4,20000		
		ostění a nadpraží :						
		0,74*0,25				0,18500		
		(0,785*0,25)*2				39,25000		
		strop :						
		5,7				5,70000		
		4.012.007 :						
		(2,26*3)*2				13,56000		
		(2,58*3)*2				15,48000		
		ostění a nadpraží :						
		0,74*0,25				0,18500		
		(1,575*0,25)*2				0,78750		
		odečet :						
		-0,7*2,08				-1,45600		
		-0,74*1,575				-1,16550		
		strop :						
		5,9				5,90000		
		4.012.008 :						
		(1,205*3)*2				7,23000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(0,89*3)*2		5,34000				
		ostění a nadpraží :						
		0,415*0,25		0,10375				
		(0,74*0,25)*2		0,37000				
		odečet :						
		-0,6*2,08		-1,24800				
		-0,415*0,74		-0,30710				
		strop :						
		1		1,00000				
		4.012.009 :						
		(6,229*3)*2		37,37400				
		(3,825*3)*2		22,95000				
		ostění a nadpraží :						
		2,47*0,25		0,61750				
		(1,615*0,25)*2		0,80750				
		odečet :						
		-(0,8*2,08)*2		-3,32800				
		-2,47*1,615		-3,98905				
		strop :						
		23,3		23,30000				
145	784195212R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 82 %, dvojnásobné	m2	463,56715	45,00	20 860,52	800-784	RTS 21/ I
		B07 :						
		4.012.001 :						
		(7,155*3)*2		42,93000				
		(3,794*3)*2		22,76400				
		(0,3*3)*4		3,60000				
		odečet :						
		-0,9*2,1		-1,89000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		-0,9*2,55				-2,29500		
		-(0,8*2,08)*5				-8,32000		
		-0,7*2,08				-1,45600		
		-0,6*2,08				-1,24800		
		strop :						
		20,5		20,5		20,50000		
		4.012.002 :						
		2,8*3				8,40000		
		1,165*3				3,49500		
		1,607*3				4,82100		
		1,6*3				4,80000		
		1,5*3				4,50000		
		4,103*3				12,30900		
		odečet :						
		-0,6*2,08				-1,24800		
		-0,8*2,08				-1,66400		
		-1,425*1,68				-2,39400		
		strop :						
		10,4		10,4		10,40000		
		4.012.003 :						
		1,25*3				3,75000		
		0,15*3				0,45000		
		1,15*3				3,45000		
		0,5*3				1,50000		
		1*3				3,00000		
		ostění a nadpraží :						
		0,415*0,25				0,10375		
		(0,74*0,25)*2				0,37000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odečet :						
		-0,6*2,08				-1,24800		
		-0,415*0,74				-0,30710		
		strop :						
		1,3				1,30000		
		4.012.004 :						
		(3,97*3)*2				23,82000		
		(6,325*3)*2				37,95000		
		ostění a nadpraží :						
		2,47*0,25				0,61750		
		(1,615*0,25)*2				0,80750		
		odečet :						
		-2,47*1,615				-3,98905		
		0,8*2,08				1,66400		
		strop :						
		25				25,00000		
		4.012.005 :						
		(4,09*3)*2				24,54000		
		(4,965*3)*2				29,79000		
		ostění a nadpraží :						
		2,47*0,25				0,61750		
		(1,615*0,25)*2				0,80750		
		odečet :						
		-0,8*2,08				-1,66400		
		-2,47*1,615				-3,98905		
		strop :						
		20,8				20,80000		
		4.012.006 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		(2,235*0,8)*2		3,57600				
		(2,625*0,8)*2		4,20000				
		ostění a nadpraží :						
		0,74*0,25		0,18500				
		(0,785*0,25)*2		39,25000				
		strop :						
		5,7		5,70000				
		4.012.007 :						
		(2,26*3)*2		13,56000				
		(2,58*3)*2		15,48000				
		ostění a nadpraží :						
		0,74*0,25		0,18500				
		(1,575*0,25)*2		0,78750				
		odečet :						
		-0,7*2,08		-1,45600				
		-0,74*1,575		-1,16550				
		strop :						
		5,9		5,90000				
		4.012.008 :						
		(1,205*3)*2		7,23000				
		(0,89*3)*2		5,34000				
		ostění a nadpraží :						
		0,415*0,25		0,10375				
		(0,74*0,25)*2		0,37000				
		odečet :						
		-0,6*2,08		-1,24800				
		-0,415*0,74		-0,30710				
		strop :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		1		1,00000				
		4.012.009 :						
		(6,229*3)*2		37,37400				
		(3,825*3)*2		22,95000				
		ostění a nadpraží :						
		2,47*0,25		0,61750				
		(1,615*0,25)*2		0,80750				
		odečet :						
		-(0,8*2,08)*2		-3,32800				
		-2,47*1,615		-3,98905				
		strop :						
		23,3		23,30000				
146	784011222RT2	Ostatní práce zakrytí podlah, , včetně papírové lepenky	m2	113,90000	15,70	1 788,23	800-784	RTS 21/ I
		B07 :						
		4.012.001 :						
		20,5		20,50000				
		4.012.002 :						
		10,4		10,40000				
		4.012.003 :						
		1,3		1,30000				
		4.012.004 :						
		25		25,00000				
		4.012.005 :						
		20,8		20,80000				
		4.012.006 :						
		5,7		5,70000				
		4.012.007 :						
		5,9		5,90000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	01	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odečet :						
		-2,4734				-2,47340		
153	979990111R00	Poplatek za skládku stavební keramika, skupina 17 01 03 z Katalogu odpadů	t	2,47340	993,00	2 456,09	801-3	RTS 21/ I
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 19 : 0,36800				0,36800		
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 27 : 2,10540				2,10540		

Celkem	479 111,19
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	02	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno - elektro

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže - materiál				6 920,00		
1	1	Světelný vývod ukončený lustr. svorkou	ks	17,00000	320,00	5 440,00		Vlastní
2	2R	ZÁMEČNÍK	ks	2,00000	500,00	1 000,00		RTS 16/ I
3	3	Spínač ř.1 3559-A01345	ks	6,00000	80,00	480,00		Vlastní
Díl: OS		Ostatní náklady				41 944,94		
4	102	DEMONTÁŽNÍ PRÁCE	hod	10,00000	380,00	3 800,00		Vlastní
5	91	PODRUŽNÝ MATERIÁL	%	3,00000	730,00	2 190,00		Vlastní
6	92	ZTRATNÉ A RIZIKO (PROŘEZ)	%	5,00000	1 217,70	6 088,50		Vlastní
7	93	ZEDNICKÉ VÝPOMOCI	%	6,00000	4 177,74	25 066,44		Vlastní
Stavební připomoce, sekání drážek a provádění otvorů vč. hrubého zapravení								
8	101	REVIZE	kpl.	1,00000	4 800,00	4 800,00		Vlastní
Díl: M21		Elektromontáže - materiál				24 354,00		
9	4	Spínač ř.5 3559-A05345	ks	4,00000	115,00	460,00		Vlastní
10	5	Spínač ř.6 3559-A06345	ks	2,00000	82,00	164,00		Vlastní
11	6	Spínač ř.7 3559-A07345	ks	3,00000	118,00	354,00		Vlastní
12	7	Kryt 3558A-A651B	ks	13,00000	28,00	364,00		Vlastní
13	8	Kryt 3558A-A652B	ks	4,00000	40,00	160,00		Vlastní
14	9	Rámeček jednonásobný 3901A-B10B	ks	31,00000	20,00	620,00		Vlastní
15	10	Rámeček dvojnásobný 3901A-B20B	ks	4,00000	33,00	132,00		Vlastní
16	11	Rámeček trojnásobný 3901A-B30B	ks	2,00000	50,00	100,00		Vlastní
17	12	Rámeček pětínásobný 3901A-B50B	ks	4,00000	82,00	328,00		Vlastní
18	13	Zásuvka 5518A-A2349B komplet	ks	40,00000	96,00	3 840,00		Vlastní
19	14	Spínač trojpólový 3S,16A 1011-0-0816	ks	1,00000	563,00	563,00		Vlastní
20	15	Kryt spínače 3S,16A 3558A-A00933B	ks	1,00000	50,00	50,00		Vlastní
21	16	Doutnavka 3916-62220	ks	1,00000	45,00	45,00		Vlastní
22	17	Kryt zaslepovací 3902A-A001 B	ks	8,00000	32,00	256,00		Vlastní
23	18	Svorka k ochr. pospoj.	ks	6,00000		0,00		Vlastní
24	19	Krabice KU 68/2 1901	ks	57,00000	4,00	228,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	02	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno - elektro

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
25	20	Krabice KU 68/2 1902	ks	8,00000	15,00	120,00		Vlastní
26	21	Krabice KU 68/2 1903	ks	8,00000	22,00	176,00		Vlastní
27	22	Krabice KPR 68	ks	1,00000	22,00	22,00		Vlastní
28	23	Krabice KR 97/5	ks	12,00000	25,00	300,00		Vlastní
29	24	Krabice KO 97/5	ks	2,00000	110,00	220,00		Vlastní
30	25	Krabice KO 125	ks	5,00000	88,00	440,00		Vlastní
31	26	Kabel H07VV-U 3O1,5 (CYKY-O 3x1,5)	m	92,00000	13,00	1 196,00		Vlastní
32	27	Kabel H07VV-U 3J1,5 (CYKY-J 3x1,5)	m	212,00000	13,00	2 756,00		Vlastní
33	28	Kabel H07VV-U 3J2,5 (CYKY-J 3x2,5)	m	316,00000	22,00	6 952,00		Vlastní
34	29	Kabel H07VV-U 4J10 (CYKY-J 4x10)	m	15,00000	118,00	1 770,00		Vlastní
35	30	Kabel H07VV-U 5J1,5 (CYKY-J 5x1,5)	m	10,00000	24,00	240,00		Vlastní
36	31	Kabel H07VV-U 5J2,5 (CYKY-J 5x2,5)	m	14,00000	38,00	532,00		Vlastní
37	32	Vodič H07V-U 1J2,5 (CY 2,5 mm ² ZŽ)	m	60,00000	8,00	480,00		Vlastní
38	33	Vodič H07V-U 1J4 (CY 4 mm ² ZŽ)	m	32,00000	12,00	384,00		Vlastní
39	34	Vodič H07V-U 1J6 (CY 6 mm ² ZŽ)	m	15,00000	18,00	270,00		Vlastní
40	35	Šňůra H07RN-F 5Gx2,5 (CGSG 5Cx2,5 mm ²)	m	4,00000	52,00	208,00		Vlastní
41	36	Trubka PVC 1420	m	28,00000	4,00	112,00		Vlastní
42	37	Trubka PVC 1440	m	32,00000	16,00	512,00		Vlastní
Díl: M21a		Elektromontáže - montáž				69 629,00		
43	38	Světelný vývod ukončený lustr. svorkou	ks	17,00000	120,00	2 040,00		Vlastní
44	39	Spínač ř.1/0 3559-A91345	ks	2,00000	110,00	220,00		Vlastní
45	40	Spínač ř.1 3559-A01345	ks	6,00000	110,00	660,00		Vlastní
46	41	Spínač ř.5 3559-A05345	ks	4,00000	110,00	440,00		Vlastní
47	42	Spínač ř.6 3559-A06345	ks	2,00000	110,00	220,00		Vlastní
48	43	Spínač ř.7 3559-A07345	ks	3,00000	110,00	330,00		Vlastní
49	44	Zásuvka 5518A-A2349B komplet	ks	40,00000	110,00	4 400,00		Vlastní
50	45	Spínač trojpólový 3S,16A 1011-0-0816	ks	1,00000	160,00	160,00		Vlastní
51	46	Svorka k ochr. pospoj.	ks	6,00000	88,00	528,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	02	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno - elektro

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	47	Krabice KU 68/2 1901	ks	57,00000	68,00	3 876,00		Vlastní
53	48	Krabice KU 68/2 1902	ks	8,00000	68,00	544,00		Vlastní
54	49	Krabice KU 68/2 1903	ks	8,00000	68,00	544,00		Vlastní
55	50	Krabice KPR 68	ks	1,00000	68,00	68,00		Vlastní
56	51	Krabice KR 97/5	ks	12,00000	102,00	1 224,00		Vlastní
57	52	Krabice KO 97/5	ks	2,00000	102,00	204,00		Vlastní
58	53	Krabice KO 125	ks	5,00000	102,00	510,00		Vlastní
59	54	Kabel H07VV-U 3O1,5 (CYKY-O 3x1,5)	m	92,00000	25,00	2 300,00		Vlastní
60	55	Kabel H07VV-U 3J1,5 (CYKY-J 3x1,5)	m	212,00000	25,00	5 300,00		Vlastní
61	56	Kabel H07VV-U 3J2,5 (CYKY-J 3x2,5)	m	316,00000	25,00	7 900,00		Vlastní
62	57	Kabel H07VV-U 4J10 (CYKY-J 4x10)	m	15,00000	62,00	930,00		Vlastní
63	58	Kabel H07VV-U 5J1,5 (CYKY-J 5x1,5)	m	10,00000	25,00	250,00		Vlastní
64	59	Kabel H07VV-U 5J2,5 (CYKY-J 5x2,5)	m	14,00000	25,00	350,00		Vlastní
65	60	Vodič H07V-U 1J2,5 (CY 2,5 mm ² ZŽ)	m	60,00000	25,00	1 500,00		Vlastní
66	61	Vodič H07V-U 1J4 (CY 4 mm ² ZŽ)	m	32,00000	25,00	800,00		Vlastní
67	62	Vodič H07V-U 1J6 (CY 6 mm ² ZŽ)	m	15,00000	25,00	375,00		Vlastní
68	63	Šňůra H07RN-F 5Gx2,5 (CGSG 5Cx2,5 mm ²)	m	4,00000	25,00	100,00		Vlastní
69	64	Trubka PVC 1420	m	28,00000	32,00	896,00		Vlastní
70	65	Trubka PVC 1440	m	32,00000	32,00	1 024,00		Vlastní
71	66	Připojení ventilátoru, digestoře	ks	3,00000	210,00	630,00		Vlastní
72	67	Oživení elektroinstalace	hod	4,00000	450,00	1 800,00		Vlastní
73	68	Vybourání otvoru v cihle do 0,0225 m ²	ks	93,00000	90,00	8 370,00		Vlastní
74	69	Průraz zdi	ks	5,00000	120,00	600,00		Vlastní
75	70	Sekání rýhy cihla 3x3cm	m	142,00000	70,00	9 940,00		Vlastní
76	71	Sekání rýhy cihla 7x7 cm	m	34,00000	80,00	2 720,00		Vlastní
77	72	Montáž rozváděče RB	ks	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní
78	73	Ukončení kabelu do 4x10 mm ²	ks	2,00000	120,00	240,00		Vlastní
79	74	Ukončení kabelu do 5x4 mm ² .	ks	2,00000	45,00	90,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	02	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno - elektro

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
80	75	Ukončení šňůry do 5x4 mm ² .	ks	2,00000	45,00	90,00		Vlastní
81	76	Ukončení vodiče 6 mm ² rozv.	ks	4,00000	45,00	180,00		Vlastní
82	77	Ukončení vodiče 2,5 mm ² rozv.	ks	78,00000	42,00	3 276,00		Vlastní
Díl: M21b Elektromontáže -Rozvaděč RE (úprava)						2 040,00		
83	88	Úprava stávajícího rozvaděče	ks	1,00000	1 400,00	1 400,00		Vlastní
84	89	Jistič LTN-25B-3	ks	1,00000	490,00	490,00		Vlastní
85	90	Svorka RSA 16 A	ks	3,00000	40,00	120,00		Vlastní
86	91	Svorka RSA 4 A	ks	3,00000	10,00	30,00		Vlastní
Díl: M21c Elektromontáže - dodávky rozvaděč RB						7 965,00		
87	92	Nástěnný rozv. RZG-N-2S40 komplet	ks	1,00000	720,00	720,00		Vlastní
88	93	Propojovací systém	m	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
89	94	Spínač MSN-32-3	ks	1,00000	689,00	689,00		Vlastní
90	95	Jistič LTE-16B-3	ks	1,00000	245,00	245,00		Vlastní
91	96	Jistič LTE-16B-1	ks	10,00000	62,00	620,00		Vlastní
92	97	Jistič LTE-10B-1	ks	3,00000	62,00	186,00		Vlastní
93	98	Proudový chránič LFE-25-4-030AC	ks	2,00000	805,00	1 610,00		Vlastní
94	99	Svod.přep. SVBC-12,5-3-MZ	ks	1,00000	2 865,00	2 865,00		Vlastní
95	100	Svorka RSA 4 A	ks	3,00000	10,00	30,00		Vlastní

Celkem	152 852,94
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01	Modernizace bytu
O:	36	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno
R:	03	Modernizace bytu byt č. 12, Koliště 29, Brno - vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				4 000,00		
1	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00		RTS 21/ I

Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.

Díl: ON		Ostatní náklady				3 000,00		
2	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		RTS 21/ I

Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími činnostmi dotčeny, a to včetně užívání ploch v souvislosti s uložením stavebního materiálu nebo stavebního odpadu.

Celkem	7 000,00
---------------	-----------------