

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava kinosálu

KSO:

Místo: Lipová 18, Brno

Zadavatel:

MmBrna, OSM, Husova 3, Brno

Uchazeč:

STOS-TZ Brno s.r.o., Korejská 4, 616 00 Brno

Projektant:

Radka Volková

Zpracovatel:

Radka Volková

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 6. 2. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

65236931

DIČ:

CZ65276931

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

316 988,08

DPH základní
snižená

Základ daně
316 988,08
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
66 567,50
0,00

Cena s DPH

v CZK

383 555,58

Projektant

Zprac

Datum a podpis:

Razítko

Datum

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SEKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

stavba:

Oprava kinosálu

Místo: Lipová 18, Brno
Zadavatel: MmBrna, OSM, Husova 3, Brno
Uchazeč: STOS-TZ Brno s.r.o., Korejská 4, 616 00 Brno

Datum: 6. 2. 2022
Projektant: Radka Volková
Zpracovatel: Radka Volková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

316 988,08

HSV - Práce a dodávky HSV	96 156,61
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	50 823,69
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	21 242,48
997 - Přesun sutě	20 853,80
998 - Přesun hmot	3 236,64
PSV - Práce a dodávky PSV	206 981,47
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	12 264,96
741 - Elektroinstalace - silnoprúd	14 094,58
762 - Konstrukce tesařské	12 145,39
766 - Konstrukce truhlářské	9 291,20
776 - Podlahy povlakové	127 805,58
781 - Dokončovací práce - obklady	7 430,36
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	23 949,40
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	3 850,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	10 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	5 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	5 000,00

DUPIS PRACÍ

stavba:

Oprava kinosálu

Místo:

Lipová 18, Brno

Zadavatel:

MmBrna, OSM, Husova 3, Brno

Uchazeč:

STOS-TZ Brno s.r.o., Korejská 4, 616 00 Brno

Datum:

6. 2. 2022

Projektant:

Radka Volková

Zpracovatel:

Radka Volková

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

Náklady soupisu celkem

316 988,08

D HSV

Práce a dodávky HSV

96 156,61

D 6

Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

50 823,69

1	K	611325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 5 %	m2	72,865	148,00	10 784,02	CS ÚRS 2022 01
			12,35*5,9		72,865			
2	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	146,700	160,00	23 472,00	CS ÚRS 2022 01
			140,525+6,175		146,700			
3	K	612325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 10 %	m2	114,050	117,00	13 343,85	CS ÚRS 2022 01
			(12,35+5,9)*2*3,85-3,6*2*2,3-1,2*2,65*2-1,0*1,9*2		113,805			
			*50%-6,175		-6,175			
			(6,0+2,35*2)*2*0,3		6,420			
			Součet		114,050			
4	K	612325423	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy přes 30 do 50 %	m2	6,175	333,00	2 056,28	CS ÚRS 2022 01
			12,35*0,5*po dem rolet		6,175			
5	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	27,152	43,00	1 167,54	CS ÚRS 2022 01
			1,0*1,9+1,2*2,68+3,6*2,35		13,576			
			13,576		13,576			
			Součet		27,152			

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

21 242,48

6	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v přes 1,9 do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	38,040	82,70	3 145,91	CS ÚRS 2022 01
			(12,35+3,5)*2*1,2		38,040			
7	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	72,865	130,00	9 472,45	CS ÚRS 2022 01
			12,35*5,9		72,865			
8	K	952-pc 1	Vykližení třídy- lavic,katedry, polic, skříněk,skříní,10ks rolet s krabicemi, projekčního stolku	sada	1,000	5 000,00	5 000,00	
			1		1,000			
9	K	952-pc 3	Demontáž tabule uchycené do zdi a do podlahy	sada	1,000	3 500,00	3 500,00	
			1		1,000			
10	K	978013161	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu přes 30 do 50 %	m2	6,175	20,10	124,12	CS ÚRS 2022 01
			6,175		6,175			

D 997

Přesun suť

20 853,80

11	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 9 do 12 m ručně	t	5,944	2 090,00	12 422,96	CS ÚRS 2022 01
12	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	5,944	286,00	1 699,98	CS ÚRS 2022 01
13	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	83,216	12,50	1 040,20	CS ÚRS 2022 01
			5,944*14 *Přepočtené koeficientem množství		83,216			
14	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu	t	4,094	1 390,00	5 690,66	CS ÚRS 2022 01

D 998

Přesun hmot

3 236,64

15	K	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v přes 6 do 12 m	t	1,839	1 760,00	3 236,64	CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	---	-------	----------	----------	----------------

D PSV

Práce a dodávky PSV

206 981,47

D 725

Zdravotechnika - zařízení předměty

12 264,96

16	K	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,000	165,00	165,00	CS ÚRS 2022 01
17	K	725211602	Umyvadlo keramické bílé šířky 550 mm bez krytu na sifon připevněné na stěnu šrouby	soubor	1,000	4 310,00	4 310,00	CS ÚRS 2022 01
18	K	725820802	Demontáž baterie do jednoho otvoru	soubor	1,000	93,00	93,00	CS ÚRS 2022 01
19	K	725822611	Baterie umyvadlová stojánková páková	soubor	1,000	1 630,00	1 630,00	CS ÚRS 2022 01
20	K	725-pc 1	Úprava vody a kanalizace-osazení nové baterie u umyvadla	sada	1,000	5 600,00	5 600,00	
21	K	998725202	Přesun hmot procentní pro zařízení předměty v objektech v přes 6 do 12 m	%	0,220	2 122,56	466,96	CS ÚRS 2022 01

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 741 Elektroinstalace - silnoproud						14 094,58	
22	K	74191-pc1 Pomocný instalační materiál	sada	1,000	700,00	700,00	
23	K	741-pc 2 Demontáž rozvodu elektroinstalace pod podlahou v prostoru roštu, v prostoru katedry	sada	1,000	4 000,00	4 000,00	
24	K	741-pc 3 Posunutí ovládání plátina na druhou stranu -ke dveřím	sada	1,000	830,00	830,00	
25	K	741-pc 4 Výměna zásuvek-zásuvky budou ve dvou lištách s předp.ochranou u katedry	sada	2,000	830,00	1 660,00	
26	K	741-pc 5 Demontáž kabeláže -zůstane na stěně instalační kabička	sada	1,000	2 700,00	2 700,00	
27	K	998741202 Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v přes 6 do 12 m	%	0,730	5 759,70	4 204,58	CS ÚRS 2022 01
D 762 Konstrukce tesařské						12 145,39	
28	K	762-pc 1 Demontáž stupňovité řešeného podia pro lavice a katedru	m2	50,775	201,00	10 205,78	
VV				50,775			
29	K	762-pc 2 Demontáž kce podkladového roštu pro stupňovité podium	m2	50,775	38,20	1 939,61	
D 766 Konstrukce truhlářské						9 291,20	
30	K	766662811 Demontáž dveřních prahů u dveří jednokřídlových	kus	1,000	46,20	46,20	CS ÚRS 2022 01
31	K	766695213 Montáž truhlářských prahů dveří jednokřídlových	kus	1,000	121,00	121,00	CS ÚRS 2022 01
32	M	61187221 práh dveří dřevěný dubový tl 20mm dl 920mm včetně nátěru	kus	1,000	268,00	268,00	CS ÚRS 2022 01
33	K	998766202 Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v přes 6 do 12 m	%	1,080	8 200,00	8 856,00	CS ÚRS 2022 01
D 776 Podlahy povlakové						127 805,58	
34	K	776111116 Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením	m2	4,300	63,00	270,90	CS ÚRS 2022 01
VV				4,300			
35	K	776111311 Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	72,865	15,00	1 092,98	CS ÚRS 2022 01
VV				72,865			
36	K	776121112 Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	72,865	37,90	2 761,58	CS ÚRS 2022 01
37	K	776131111 Vyztužení podkladu povlakových podlah armovacím pletivem ze skelných vláken	m2	72,865	238,00	17 341,87	CS ÚRS 2022 01
38	K	776141112 Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl přes 3 do 5 mm	m2	72,865	287,00	20 912,26	CS ÚRS 2022 01
39	K	776201812 Demontáž lepených povlakových podlah včetně lišt	m2	73,865	149,00	11 005,89	CS ÚRS 2022 01
VV				73,865			
40	K	776221111 Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	72,865	163,00	11 877,00	CS ÚRS 2022 01
VV				72,865			
41	M	28412285 krytina podlahová heterogenní tl 2mm	m2	80,152	330,00	26 450,16	CS ÚRS 2022 01
VV				80,152			
42	K	776421111 Montáž obvodových lišt lepením	m	145,730	111,00	16 176,03	CS ÚRS 2022 01
VV				145,730			
43	M	28411003 lišta soklová PVC 30x30mm	m	148,645	25,50	3 790,45	CS ÚRS 2022 01
VV				148,645			
44	K	998776202 Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v přes 6 do 12 m	%	0,380	42 438,07	16 126,46	CS ÚRS 2022 01
D 781 Dokončovací práce - obklady						7 430,36	
45	K	781121011 Nátěr penetrační na stěnu	m2	2,250	56,20	126,45	CS ÚRS 2022 01
VV				2,250			
46	K	781131112 Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	2,250	431,00	969,75	CS ÚRS 2022 01
47	K	781151031 Celoplošné vyrovnání podkladu stěrkou tl 3 mm	m2	2,250	179,00	402,75	CS ÚRS 2022 01
48	K	781474114 Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých přes 19 do 22 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	2,250	604,00	1 359,00	CS ÚRS 2022 01
49	M	59761040 obklad keramický hladký přes 19 do 22ks/m2	m2	2,475	353,00	873,68	CS ÚRS 2022 01
VV				2,475			
50	K	781477111 Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	2,250	82,60	185,85	CS ÚRS 2022 01
51	K	781477114 Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za spárování tmelem dvousložkovým	m2	2,250	63,50	142,88	CS ÚRS 2022 01
52	K	998781202 Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v přes 6 do 12 m	%	3,370	1 000,00	3 370,00	CS ÚRS 2022 01
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety						23 949,40	
53	K	784121001 Oškrábání malby v místnostech v do 3,80 m	m2	202,040	34,60	6 990,58	CS ÚRS 2022 01
VV				129,175			
VV				72,865			
VV				202,040			
54	K	784121011 Rozmývání podkladu po oškrábání malby v místnostech v do 3,80 m	m2	202,040	17,40	3 515,50	CS ÚRS 2022 01

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	784151051	Dvojnásobné izolování syntetickými barvami v místnostech v do 3,80 m-oprava po zatečení	m2	3,000	245,00	735,00 CS ÚRS 2022 01
56	K	784181121	Hloubková jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	202,040	22,20	4 485,29 CS ÚRS 2022 01
57	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	202,040	40,70	8 223,03 CS ÚRS 2022 01
						3 850,00	
D HZS		Hodinové zúčtovací sazby					
58	K	HZS2211	Hodinová zúčtovací sazba instalatér	hod	3,000	450,00	1 350,00 CS ÚRS 2022 01
59	K	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	5,000	500,00	2 500,00 CS ÚRS 2022 01
						10 000,00	
D VRN		Vedlejší rozpočtové náklady					
D VRN3		Zařízení staveniště				5 000,00	
60	K	030001000	Zařízení staveniště 1%	sada	1,000	5 000,00	5 000,00 CS ÚRS 2022 01
						5 000,00	
D VRN7		Provozní vlivy					
61	K	072002000	Silniční provoz 3,2%	sada	1,000	5 000,00	5 000,00 CS ÚRS 2022 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava učebny č.46

KSO:

Misto: Lipová 18, Brno

CC-CZ:

Datum: 6. 2. 2022

Zadavatel:

MmBrna, OSM, Husova 3, Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STOS-TZ Brno s.r.o., Korejská 4, 616 00 Brno

IČ:

DIČ:

65276931

CZ95376931

Projektant:

Radka Volková

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Radka Volková

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

272 467,07

DPH základní
snižená

Základ daně
272 467,07
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
57 218,08
0,00

Cena s DPH

v CZK

329 685,15

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a

SEKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

stavba:

Oprava učebny č.46

Místo: Lipová 18, Brno

Datum: 6. 2. 2022

Zadavatel: MmBrna, OSM, Husova 3, Brno

Projektant: Radka Volková

Uchazeč: STOS-TZ Brno s.r.o., Korejská 4, 616 00 Brno

Zpracovatel: Radka Volková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

272 467,07

HSV - Práce a dodávky HSV

100 101,75

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

41 839,01

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

25 039,38

997 - Přesun sutě

27 496,36

998 - Přesun hmot

5 727,00

PSV - Práce a dodávky PSV

158 515,32

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

10 101,63

741 - Elektroinstalace - silnoproud

25 188,00

762 - Konstrukce tesařské

4 894,72

766 - Konstrukce truhlářské

7 687,24

776 - Podlahy povlakové

84 863,10

781 - Dokončovací práce - obklady

7 429,23

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

18 351,40

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

3 850,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

10 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

5 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

5 000,00

DOUPIS PRACÍ

stavba:

Oprava učebny č.46

Misto:

Lipová 18, Brno

Datum:

6. 2. 2022

Zadavatel:

MmBrna, OSM, Husova 3, Brno

Projektant:

Radka Volková

Uchazeč:

STOS-TZ Brno s.r.o., Korejská 4, 616 00 Brno

Zpracovatel:

Radka Volková

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

Náklady soupisu celkem

272 467,07

D HSV

Práce a dodávky HSV

100 101,75

D 6

Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

41 839,01

1	K	611325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 5 %	m2	54,000	148,00	7 992,00	CS ÚRS 2022 01
VV					7,2*7,5	54,000		
2	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	96,865	160,00	15 498,40	CS ÚRS 2022 01
VV					68,105+28,76	96,865		
3	K	612325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 5 %	m2	68,105	117,00	7 968,29	CS ÚRS 2022 01
VV					(7,19+7,5)*2*3,85-1,25*2,0-6,97*2,68+(6,97+2,68*2)*0,4	96,865		
VV					"obklad"-28,76	-28,760		
VV					Součet	68,105		
4	K	612325423	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy přes 30 do 50 %	m2	28,760	333,00	9 577,08	CS ÚRS 2022 01
VV					7,19*2,0*2	28,760		
5	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	18,680	43,00	803,24	CS ÚRS 2022 01
VV					6,97*2,68	18,680		

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

25 039,38

6	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v přes 1,9 do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	29,520	82,70	2 441,30	CS ÚRS 2022 01
VV					(7,2+5,1)*2*1,2	29,520		
7	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	54,000	130,00	7 020,00	CS ÚRS 2022 01
VV					7,2*7,5	54,000		
8	K	952-pc 1	Vyklizení třídy- lavic, katedry, polic, skříněk	sada	1,000	8 000,00	8 000,00	
VV					1	1,000		
9	K	952-pc 3	Demontáž tabule uchycené do zdi a do podlahy	sada	1,000	3 500,00	3 500,00	
VV					1	1,000		
10	K	952-pc 5	Zakrytí žaluzií na oknech	sada	1,000	3 500,00	3 500,00	
VV					1	1,000		
11	K	978013161	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu přes 30 do 50 %	m2	28,760	20,10	578,08	CS ÚRS 2022 01
VV					7,19*2*2,0	28,760		

D 997

Přesun sutě

27 496,36

12	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 9 do 12 m ručně	t	6,977	2 090,00	14 581,93	CS ÚRS 2022 01
13	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	6,977	286,00	1 995,42	CS ÚRS 2022 01
14	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	97,678	12,50	1 220,98	CS ÚRS 2022 01
VV					6,977*14 "Přepočtené koeficientem množství"	97,678		
15	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu	t	6,977	1 390,00	9 698,03	CS ÚRS 2022 01

D 998

Přesun hmot

5 727,00

16	K	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v přes 6 do 12 m	t	1,909	3 000,00	5 727,00	CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	---	-------	----------	----------	----------------

D PSV

Práce a dodávky PSV

158 515,32

D 725

Zdravotechnika - zařízení předměty

10 101,63

17	K	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,000	152,00	152,00	CS ÚRS 2022 01
18	K	725211602	Umyvadlo keramické bílé šířky 550 mm bez krytu na sifon připevněné na stěnu šrouby	soubor	1,000	4 310,00	4 310,00	CS ÚRS 2022 01
19	K	725820802	Demontáž baterie do jednoho otvoru	soubor	1,000	93,30	93,30	CS ÚRS 2022 01
20	K	725822611	Baterie umyvadlová stojánková páková	soubor	1,000	1 630,00	1 630,00	CS ÚRS 2022 01
21	K	725-pc 1	Úprava vody a kanalizace-osazení nové baterie u umyvadla	sada	1,000	3 450,00	3 450,00	
22	K	998725202	Přesun hmot procentní pro zařízení předměty v objektech v přes 6 do 12 m	%	0,220	2 119,70	466,33	CS ÚRS 2022 01

D 741

Elektroinstalace - silnoproud

25 188,00

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	74191-pc1	Pomocný instalační materiál	sada	1,000	700,00	700,00
24	K	741-pc 2	Demontáž rozvodu elektroinstalace pod podlahou v prostoru roštu, v prostoru katedry a v lavicích	sada	1,000	2 000,00	2 000,00
25	K	741-pc 3	Posunutí a výměna vypínačů	sada	5,000	830,00	4 150,00
26	K	741-pc 3a	Posunutí a výměna dvoj zásuvek	sada	4,000	830,00	3 320,00
27	K	741-pc 4	Posunutí a výměna zásuvek-zásuvky budou ve dvou lištách s předp.ochranou u katedry	sada	2,000	830,00	1 660,00
28	K	741-pc 5	Demontáž počítačové sítě -zůstane na stěně instalační kabička	sada	1,000	2 700,00	2 700,00
29	K	998741202	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v přes 6 do 12 m	%	0,730	14 600,00	10 658,00 CS ÚRS 2022 01

4 894,72

D	762	Konstrukce tesařské					
30	K	762-pc 1	Demontáž stupňovitě řešeného podla pro lavice a katedru	m2	50,775	58,20	2 955,11
			7,5*7,2-2,15*1,5		50,775		
31	K	762-pc 2	Demontáž kce podkladového roštu pro stupňovitě podium	m2	50,775	38,20	1 939,61

7 687,24

D	766	Konstrukce truhlářské					
32	K	766411812	Demontáž truhlářského obložení stěn z panelů plochy přes 1,5 m2	m2	28,800	97,90	2 819,52 CS ÚRS 2022 01
			7,2*2,0*2		28,800		
33	K	766411822	Demontáž truhlářského obložení stěn podkladových roštů	m2	28,800	39,40	1 134,72 CS ÚRS 2022 01
34	K	766662812	Demontáž dveřních prahů u dveří dvoukřídlových	kus	1,000	63,00	63,00 CS ÚRS 2022 01
35	K	766695233	Montáž truhlářských prahů dveří dvoukřídlových š přes 10 cm	kus	1,000	162,00	162,00 CS ÚRS 2022 01
36	M	61187221	práh dveřní dřevěný dubový tl 20mm dl 1270mm včetně nátěru	kus	1,000	268,00	268,00 CS ÚRS 2022 01
37	K	998766202	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v přes 6 do 12 m	%	1,080	3 000,00	3 240,00 CS ÚRS 2022 01

84 863,10

D	776	Podlahy povlakové					
38	K	776111116	Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením	m2	4,300	63,00	270,90 CS ÚRS 2022 01
			2,15*2		4,300		
39	K	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	54,000	15,00	810,00 CS ÚRS 2022 01
			7,2*7,5		54,000		
40	K	776121112	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	54,000	37,90	2 046,60 CS ÚRS 2022 01
41	K	776131111	Vyztužení podkladu povlakových podlah armovacím pletivem ze skelných vláken	m2	54,000	238,00	12 852,00 CS ÚRS 2022 01
42	K	776141112	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl přes 3 do 5 mm	m2	54,000	287,00	15 498,00 CS ÚRS 2022 01
43	K	776201812	Demontáž lepených povlakových podlah včetně lišt	m2	60,190	149,00	8 968,31 CS ÚRS 2022 01
			7,2*7,5+7,2*0,2*4+2,15*0,2		60,190		
44	K	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	54,000	163,00	8 802,00 CS ÚRS 2022 01
45	M	28412285	krytina podlahová heterogenní tl 2mm	m2	59,400	330,00	19 602,00 CS ÚRS 2022 01
			54*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		59,400		
46	K	776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	29,400	111,00	3 263,40 CS ÚRS 2022 01
			(7,2+7,5)*2		29,400		
47	M	28411003	lišta soklová PVC 30x30mm	m	29,988	25,50	764,69 CS ÚRS 2022 01
			29,4*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		29,988		
48	K	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v přes 6 do 12 m	%	0,380	31 540,00	11 985,20 CS ÚRS 2022 01

7 429,23

D	781	Dokončovací práce - obklady					
49	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	2,250	56,20	126,45 CS ÚRS 2022 01
			1,5*1,5		2,250		
50	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	2,250	431,00	969,75 CS ÚRS 2022 01
51	K	781151031	Celoplošné vyrovnání podkladu stěrkou tl 3 mm	m2	2,250	179,00	402,75 CS ÚRS 2022 01
52	K	781474114	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých přes 19 do 22 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	2,250	604,00	1 359,00 CS ÚRS 2022 01
53	M	59761040	obklad keramický hladký přes 19 do 22ks/m2	m2	2,475	353,00	873,68 CS ÚRS 2022 01
			2,25*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		2,475		
54	K	781477111	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	2,250	82,60	185,85 CS ÚRS 2022 01
55	K	781477114	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za spárování tmelem dvousložkovým	m2	2,250	63,00	141,75 CS ÚRS 2022 01
56	K	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v přes 6 do 12 m	%	3,370	1 000,00	3 370,00 CS ÚRS 2022 01

18 351,40

D	784	Dokončovací práce - malby a tapety					
57	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech v do 3,80 m	m2	157,584	34,60	5 452,41 CS ÚRS 2022 01
			(7,2+7,5)*2*3,85-7,0*2,65+4+(7,0+2,68*2)*0,4		103,584		
			7,2*7,5"strop"		54,000		
			Součet		157,584		

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	K	784121011	Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech v do 3,80 m	m2	157,584	17,40	2 741,96 CS ÚRS 2022 01
59	K	784151051	Dvojnásobné izolování syntetickými barvami v místnostech v do 3,80 m	m2	1,000	245,00	245,00 CS ÚRS 2022 01
60	K	784181121	Hlubková jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	157,584	22,20	3 498,36 CS ÚRS 2022 01
61	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	157,584	40,70	6 413,67 CS ÚRS 2022 01

D HZS Hodinové zúčtovací sazby 3 850,00

62	K	HZS2211	Hodinová zúčtovací sazba instalatér	hod	3,000	450,00	1 350,00 CS ÚRS 2022 01
63	K	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	5,000	500,00	2 500,00 CS ÚRS 2022 01

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 10 000,00

D VRN3 Zařízení staveniště 5 000,00

64	K	030001000	Zařízení staveniště 1%	sada	1,000	5 000,00	5 000,00 CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	------------------------	------	-------	----------	-------------------------

D VRN7 Provozní vlivy 5 000,00

65	K	072002000	Silniční provoz 3,2%	sada	1,000	5 000,00	5 000,00 CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	----------------------	------	-------	----------	-------------------------

SEKAPITULACE STAVBY

Adresa: Lipova 18,1
stavba: Oprava učebny

KSO:
Místo: Lipová 18, Brno

Zadavatel:
MmBrna, OSM, Husova 3, Brno

Uchazeč:
STOS - TZ Brno, s.r.o., Korejská 4, 616 00 Brno

Projektant:
Radka Volková

Zpracovatel:
Radka Volková

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 6. 2. 2022

IČ:
DIČ:
IČ: 65276931
DIČ: CZ95376931

IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

			346 224,53
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	
snížená	21,00%	346 224,53	Výše daně
	15,00%	0,00	72 707,15
			0,00

Cena s DPH v CZK 418 931,68

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

SEKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Objekt: Lipova18,1

Stavba: Oprava učebny

Místo: Lipová 18, Brno

Datum: 6. 2. 2022

Zadavatel: MmBrna, OSM, Husova 3, Brno

Projektant: Radka Volková

Uchazeč: STOS - TZ Brno, s.r.o., Korejská 4, 616 00 Brno

Zpracovatel: Radka Volková

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

Náklady z rozpočtů		346 224,53	418 931,68
Lipova18, 1	Oprava učebny	346 224,53	418 931,68

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava učebny

KSO:

Místo: Lipová 18, Brno

CC-CZ:

Datum: 6. 2. 2022

Zadavatel:

MmBrna, OSM, Husova 3, Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STOS-TZ Brno s.r.o., Korejská 4, 616 00 Brno

IČ:

65236931

DIČ:

CZ65276931

Projektant:

Radka Volková

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Radka Volková

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

346 224,53

DPH základní
snížená

Základ daně
346 224,53
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
72 707,15
0,00

Cena s DPH

v CZK

418 931,68

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

SEKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava učebny

Místo:

Lipová 18, Brno

Zadavatel:

MmBrna, OSM, Husova 3, Brno

Uchazeč:

STOS-TZ Brno s.r.o., Korejská 4, 616 00 Brno

Datum:

6. 2. 2022

Projektant:

Radka Volková

Zpracovatel:

Radka Volková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV	346 224,53
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	128 884,08
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	56 363,19
997 - Přesun sutě	26 273,10
998 - Přesun hmot	40 466,19
	5 781,60
PSV - Práce a dodávky PSV	203 490,45
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	10 115,28
741 - Elektroinstalace - silnoproud	17 182,35
762 - Konstrukce tesařské	18 223,46
766 - Konstrukce truhlářské	28 427,24
776 - Podlahy povlakové	101 675,94
781 - Dokončovací práce - obklady	7 430,36
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	20 435,82
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	3 850,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	10 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	5 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	5 000,00

DUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava učebny

Místo:

Lipová 18, Brno

Zadavatel:

MmBma, OSM, Husova 3, Brno

Uchazeč:

STOS-TZ Brno s.r.o., Korejská 4, 616 00 Brno

Datum:

6. 2. 2022

Projektant:

Radka Volková

Zpracovatel:

Radka Volková

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

Náklady soupisu celkem

D HSV

Práce a dodávky HSV

346 224,53

D 6

Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

128 884,08

1	K	611325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 5 % 7,4*8,9+7,4*0,2*2	m2	68,820	148,00	56 363,19	CS ÚRS 2022 01
2	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm (7,4+8,9)*2*3,85-1,2*1,97-7,2*2,65+0,4*3,85*2	m2	107,146	160,00	17 143,36	CS ÚRS 2022 01
3	K	612325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 5 % (7,4+8,9)*2*3,85-7,3*2,65+(7,3+2,65)*0,4-1,25*2,0 "obklad"-72,26	m2	35,385	117,00	4 140,05	CS ÚRS 2022 01
4	K	612325423	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy přes 30 do 50 % 72,26	m2	72,260	333,00	24 062,58	CS ÚRS 2022 01
5	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou 7,3*2,65	m2	19,345	43,00	831,84	CS ÚRS 2022 01
6	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešňovou podlahou v přes 1,9 do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2 (8,9+5)*2*1,2	m2	33,360	82,70	2 758,87	CS ÚRS 2022 01
7	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m 7,4*8,9	m2	65,860	130,00	8 561,80	CS ÚRS 2022 01
8	K	952-pc 1	Vykližení třídy-16 lavic, katedru, police, skříně a vestavěnou stěnu skříní, skřínky pod dřezem 1	sada	1,000	3 000,00	3 000,00	
9	K	952-pc 2	Vykližení třídy-32 židlí, dvou reproduktorů a uschování k dalšímu použití 1	sada	1,000	3 500,00	3 500,00	
10	K	952-pc 3	Demontáž tabule s třemi sloupky uchycené do zdi a do podlahy 1	sada	1,000	1 500,00	1 500,00	
11	K	952-pc 4	Po zakončení prací se vrátí do místnosti židle a reproduktory 1	sada	1,000	3 500,00	3 500,00	
12	K	952-pc 5	Zakrytí žaluzií na oknech 1	sada	1,000	2 000,00	2 000,00	
13	K	978013161	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu přes 30 do 50 % 72,26	m2	72,260	20,10	1 452,43	CS ÚRS 2022 01

D 997

Přesun sutě

40 466,19

14	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 9 do 12 m ručně	t	10,268	2 090,00	21 460,12	CS ÚRS 2022 01
15	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	10,268	286,00	2 936,65	CS ÚRS 2022 01
16	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km 10,268*14 "Přepočtené koeficientem množství"	t	143,752	12,50	1 796,90	CS ÚRS 2022 01
17	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu	t	10,268	1 390,00	14 272,52	CS ÚRS 2022 01

D 998

Přesun hmot

5 781,60

18	K	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v přes 6 do 12 m	t	3,285	1 760,00	5 781,60	CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	---	-------	----------	----------	----------------

D PSV

Práce a dodávky PSV

203 490,45

D 725

Zdravotechnika - zařizovací předměty

10 115,28

19	K	725211602	Umyvadlo keramické bílé šířky 550 mm bez krytu na sifon připevněné na stěnu šrouby	soubor	1,000	4 310,00	4 310,00	CS ÚRS 2021 02
20	K	725320821	Demontáž dřez dvojité na ocelové konzole bez výtokových armatur	soubor	1,000	165,00	165,00	CS ÚRS 2022 01
21	K	725820802	Demontáž baterie do jednoho otvoru	soubor	1,000	93,30	93,30	CS ÚRS 2021 01

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K 725822611	Baterie umyvadlová stojánková páková	soubor	1,000	1 630,00	1 630,00	CS ÚRS 2022 01
23	K 725-pc 1	Úprava vody a kanalizace-osazení nové baterie u umyvadla	sada	1,000	3 450,00	3 450,00	
24	K 998725202	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v přes 6 do 12 m	%	0,220	2 122,63	466,98	CS ÚRS 2022 01
D 741 Elektroinstalace - silnoproud						17 182,35	
25	K 74191-pc1	Pomocný instalační materiál	sada	1,000	700,00	700,00	
26	K 741-pc 2	Demontáž rozvodu elektroinstalace pod podlahou v prostoru roštu a v prostoru katedry	sada	1,000	2 000,00	2 000,00	
27	K 741-pc 3	Posunutí a výměna vypínačů	sada	5,000	830,00	4 150,00	
28	K 741-pc 4	Posunutí a výměna zásuvek-zásuvky budou ve dvou lištách s předp. ochranou	sada	2,000	830,00	1 660,00	
29	K 741-pc 5	Demontáž počítačové sítě - zůstane na stěně instalační kabička	sada	1,000	2 700,00	2 700,00	
30	K 998741202	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v přes 6 do 12 m	%	0,730	8 181,30	5 972,35	CS ÚRS 2022 01
D 762 Konstrukce tesařské						18 223,46	
31	K 762511897	Demontáž kce podkladové dvouvrstvé z desek dřevoštěpkových tl přes 2x15 mm na pero a drážku šroubovaných	m2	76,185	201,00	15 313,19	CS ÚRS 2022 01
VV 7,4*8,9-0,85*1,15+6,85*1,65				76,185			
32	K 762512811	Demontáž kce podkladového roštu	m2	76,185	38,20	2 910,27	CS ÚRS 2022 01
D 766 Konstrukce truhlářské						28 427,24	
33	K 766411812	Demontáž truhlářského obložení stěn z panelů plochy přes 1,5 m2	m2	72,260	120,00	8 671,20	CS ÚRS 2022 01
VV 8,9*3,85+7,36*2,5-1,25*2,0+1,2*3,85+7,8*1,3+0,6*1,3*2+1,5*3,85				72,260			
VV Součet				72,260			
34	K 766411822	Demontáž truhlářského obložení stěn podkladových roštů	m2	72,260	39,40	2 847,04	CS ÚRS 2022 01
35	K 766662812	Demontáž dveřních prahů u dveří dvoukřídlových	kus	1,000	63,00	63,00	CS ÚRS 2022 01
36	K 766695233	Montáž truhlářských prahů dveří dvoukřídlových š přes 10 cm	kus	1,000	162,00	162,00	CS ÚRS 2022 01
37	M 61187221	práh dveřní dřevěný dubový tl 20mm dl 1270mm včetně nátěru	kus	1,000	268,00	268,00	CS ÚRS 2022 01
38	K 998766202	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v přes 6 do 12 m	%	1,080	15 200,00	16 416,00	CS ÚRS 2022 01
D 776 Podlahy povlakové						101 675,94	
39	K 776111116	Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením	m2	1,080	63,00	68,04	CS ÚRS 2022 01
VV 1,2*0,9				1,080			
40	K 776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	65,860	15,00	987,90	CS ÚRS 2022 01
VV 8,9*7,4				65,860			
41	K 776121112	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	65,860	37,90	2 496,09	CS ÚRS 2022 01
42	K 776131111	Vyztužení podkladu povlakových podlah armovacím pletivem ze skelných vláken	m2	65,860	238,00	15 674,68	CS ÚRS 2022 01
43	K 776141112	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevností 20 MPa tl přes 3 do 5 mm	m2	65,860	287,00	18 901,82	CS ÚRS 2022 01
44	K 776201812	Demontáž lepených povlakových podlah včetně lišt	m2	66,084	149,00	9 846,52	CS ÚRS 2022 01
VV 7,36*8,9+(2,28+0,86*2)*0,1+0,15*1,2				66,084			
45	K 776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	65,860	163,00	10 735,18	CS ÚRS 2022 01
46	M 28412285	krytina podlahová heterogenní tl 2mm	m2	72,446	330,00	23 907,18	CS ÚRS 2022 01
VV 65,86*1,1 *Přepočtené koeficientem množství				72,446			
47	K 776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	32,600	111,00	3 618,60	CS ÚRS 2022 01
VV (7,4+8,9)*2				32,600			
48	M 28411003	lišta soklová PVC 30x30mm	m	33,252	25,50	847,93	CS ÚRS 2022 01
VV 32,6*1,02 *Přepočtené koeficientem množství				33,252			
49	K 998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v přes 6 do 12 m	%	0,380	38 400,00	14 592,00	CS ÚRS 2022 01
D 781 Dokončovací práce - obklady						7 430,36	
50	K 781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	2,250	56,20	126,45	CS ÚRS 2022 01
VV 1,5*1,5				2,250			
51	K 781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	2,250	431,00	969,75	CS ÚRS 2022 01
52	K 781151031	Celoplošné vyrovnání podkladu stěrkou tl 3 mm	m2	2,250	179,00	402,75	CS ÚRS 2022 01
53	K 781474114	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých přes 19 do 22 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	2,250	604,00	1 359,00	CS ÚRS 2022 01
54	M 59761040	obklad keramický hladký přes 19 do 22ks/m2	m2	2,475	353,00	873,68	CS ÚRS 2022 01
VV 2,25*1,1 *Přepočtené koeficientem množství				2,475			
55	K 781477111	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	2,250	82,60	185,85	CS ÚRS 2022 01
56	K 781477114	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za spárování tmelem dvousložkovým	m2	2,250	63,50	142,88	CS ÚRS 2022 01

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v přes 6 do 12 m	%	3,370	1 000,00	3 370,00 CS ÚRS 2022 01
D 784		Dokončovací práce - malby a tapety				20 435,82	
58	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech v do 3,80 m	m2	175,725	34,60	6 080,09 CS ÚRS 2022 01
	VV	(8,9+7,4)*2*3,75-7,3*2,65+4		106,905			
	VV	8,9*7,4+0,2*2*7,4*strop		68,820			
	VV	Součet		175,725			
59	K	784121011	Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech v do 3,80 m	m2	175,725	17,40	3 057,62 CS ÚRS 2022 01
60	K	784151051	Dvojnásobné izolování syntetickými barvami v místnostech v do 3,80 m	m2	1,000	245,00	245,00 CS ÚRS 2022 01
61	K	784181121	Hloubková jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	175,725	22,20	3 901,10 CS ÚRS 2022 01
62	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře oškrabávacích v místnostech do 3,80 m	m2	175,725	40,70	7 152,01 CS ÚRS 2022 01
D HZS		Hodinové zúčtovací sazby				3 850,00	
63	K	HZS2211	Hodinová zúčtovací sazba instalatér	hod	3,000	450,00	1 350,00 CS ÚRS 2022 01
64	K	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	5,000	500,00	2 500,00 CS ÚRS 2022 01
D VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				10 000,00	
D VRN3		Zařízení staveniště				5 000,00	
65	K	030001000	Zařízení staveniště 1%	sada	1,000	5 000,00	5 000,00 CS ÚRS 2022 01
D VRN7		Provozní vlivy				5 000,00	
66	K	072002000	Silniční provoz 3,2%	sada	1,000	5 000,00	5 000,00 CS ÚRS 2022 01