

NOVÝ MAGISTRÁT - MODERNIZACE SYSTÉMU CHLAZENÍ A SOUVISEJÍCÍCH PROFESÍ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

E2. ROZPOČET STAVBY VČ. VÝKAZU VÝMĚR

Zadavatel: Statutární město Liberec

Datum: 05/2023

Vedoucí projektu: Ing. arch. David

Vypracovala: Bc. Kosáková

Zakázkové číslo: D/22-064-DPS



Ruprechtická 199/122
460 14, Liberec 14
tel.: + 420 482 412 211
e-mail: atelierdavid@atelierdavid.cz
www.atelierdavid.cz
IČO: 272 77 577

REKAPITULACE STAVBY

Kód: ZN2023_028
Stavba: Nový magistrát - modernizace systému chlazení a souvisejících profesí

KSO: CC-CZ:
Místo: Liberec Datum: 15. 5. 2023

Zadavatel: IČ:
Statutární město Liberec DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
Projektový atelier DAVID DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Projektový atelier DAVID - Bc. Kosáková DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	3 478 042,89
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH 3 478 042,89

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	3 478 042,89	730 389,01
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 4 208 431,90

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	ZN2023_028		
Stavba:	Nový magistrát - modernizace systému chlazení a souvisejících profesí		
Místo:	Liberec	Datum:	15. 5. 2023
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	Projektový atelier DAVID
Zhotovitel:		Zpracovatel:	Projektový atelier DAVID - Bc. Kosáková

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		3 478 042,89	4 208 431,90
SO 701_01	Stavební část	357 097,04	432 087,42
SO 701_02	Chlazení	2 899 340,00	3 508 201,40
SO 701_03	Rozvody ZTI	19 467,04	23 555,12
SO 701_04	Elektroinstalace	117 947,81	142 716,85
SO 999	VRN	84 191,00	101 871,11
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		3 478 042,89	4 208 431,90

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nový magistrát - modernizace systému chlazení a souvisejících profesí

Objekt:

SO 701_01 - Stavební část

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 15. 5. 2023

Zadavatel:

Statutární město Liberec

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ: 0

DIČ: 0

Projektant:

Projektový atelier DAVID

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Projektový atelier DAVID - Bc. Kosáková

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	357 097,04
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	357 097,04

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	357 097,04	21,00%	74 990,38
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	432 087,42
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:		Nový magistrát - modernizace systému chlazení a souvisejících profesí	
Objekt:		SO 701_01 - Stavební část	
Místo:	Liberec	Datum:	15. 5. 2023
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	Projektový atelier DAVID
Zhotovitel:		Zpracovatel:	Projektový atelier DAVID - Bc. Kosáková

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

1) Náklady ze soupisu prací	357 097,04
HSV - Práce a dodávky HSV	125 328,84
2 - Zakládání	4 282,35
3 - Svislé a kompletní konstrukce	4 181,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	17 444,82
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	80 105,55
997 - Přesun sutě	13 058,49
998 - Přesun hmot	6 256,63
PSV - Práce a dodávky PSV	196 408,20
712 - Povlakové krytiny	4 228,28
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	0,00
762 - Konstrukce tesařské	21 384,40
763 - Konstrukce suché výstavby	15 668,69
764 - Konstrukce klempířské	5 246,90
766 - Konstrukce truhlářské	4 052,52
767 - Konstrukce zámečnické	92 196,54
776 - Podlahy povlakové	8 202,83
783 - Dokončovací práce - nátěry	23 336,91
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	22 091,13
M - Práce a dodávky M	35 360,00
21-M - Elektromontáže	1 450,00
22-M - Montáže technologických zařízení	33 910,00

2) Ostatní náklady	0,00
--------------------	------

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	357 097,04
-----------------------------------	------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:		Nový magistrát - modernizace systému chlazení a souvisejících profesí			
Objekt:		SO 701_01 - Stavební část			
Místo:	Liberec	Datum:	15. 5. 2023		
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	Projektový atelier DAVID		
Zhotovitel:		Zpracovatel:	Projektový atelier DAVID - Bc. Kosáková		

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

Náklady soupisu celkem

357 097,04

DHSVPráce a dodávky HSV

125 328,84

D2Zakládání

4 282,35

1	K	273322611	Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	0,525	4 250,00	2 231,25	CS ÚRS 2023 01
VV					0,5*3,5*0,15*2	0,525		
2	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	2,400	560,00	1 344,00	CS ÚRS 2023 01
VV					(0,5+3,5)*2*0,15*2	2,400		
3	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	2,400	138,00	331,20	CS ÚRS 2023 01
4	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,007	53 700,00	375,90	CS ÚRS 2023 01
VV					0,5*3,5/6*11,88/1000*2 "kari 100/100/4 - střecha	0,007		

D3Svislé a kompletní konstrukce

4 181,00

5	K	340235212	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách pl do 0,0225 m2 cihlami plnými tl přes 100 mm	kus	6,000	121,00	726,00	CS ÚRS 2023 01
VV					1+1 "01.13	2,000		
VV					1+1 "01.14	2,000		
VV					1 "01.29	1,000		
VV					1 "vně obj. z mč. 01.13	1,000		
VV					Součet	6,000		
6	K	340236212	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách pl přes 0,0225 do 0,09 m2 cihlami plnými tl přes 100 mm	kus	1,000	181,00	181,00	CS ÚRS 2023 01
VV					1 "01.29/01.28a	1,000		
7	K	3462343.R1	Úprava stávajících prostupů pro nové rozvody TZB 300x150 mm - vč. začištění po provedení rozvodů TZB	soub.	2,000	1 637,00	3 274,00	
VV					1 "01.15/01.14	1,000		
VV					1 "01.28a/01.14	1,000		
VV					Součet	2,000		

D6Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

17 444,82

8	K	611325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 10 %	m2	37,065	158,00	5 856,27	CS ÚRS 2023 01
VV					32,23*1,15 "příplatek k množství za klenutý strop - mč. 01.29	37,065		
9	K	612325221	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 0,09 m2 na stěnách	kus	20,000	160,00	3 200,00	CS ÚRS 2023 01
VV					(1+1)*2 "prostupy nové - začištění 0,25x0,25m - mč. 01.29/01.28a	4,000		
VV					1*2 "prostup zazděný 300/100 - mč. 01.29/01.28a	2,000		
VV					1*2 "01.14/01.29 prostup po stáv.chlad.potrubí 100/100	2,000		
VV					1*2 "01.14/01.28a - začištění prostupu elektro 0,2x0,2m	2,000		
VV					1*2*2 "01.14/01.16 - začištění prostupu elektro dn 20-30mm	4,000		
VV					2*2 "prostupy dn 150 na střeše - atika	4,000		
VV					2 "mč. 01.29 - po odstranění radiátorů	2,000		
VV					Součet	20,000		
10	K	612325222	Vápenocementová štuková omítka malých ploch přes 0,09 do 0,25 m2 na stěnách	kus	1,000	303,00	303,00	CS ÚRS 2023 01
VV					1 "mč. 01.28a	1,000		
11	K	6123254.R1	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn s celoplošným přestukováním	m2	0,700	469,00	328,30	
VV					opravy po přesunu koncových prvků elektro			
VV					1*0,2*0,5	0,100		
VV					1*0,8*0,5	0,400		
VV					1*0,4*0,5 "nika pro KAN	0,200		
VV					Součet	0,700		
12	K	612325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 10 %	m2	58,242	125,00	7 280,25	CS ÚRS 2023 01
VV					(6,525+4,94)*2*2,54 "mč. 01.29	58,242		
13	K	622525102	Tenkovrstvá omítka malých ploch přes 0,1 do 0,25 m2 na stěnách	kus	3,000	159,00	477,00	CS ÚRS 2023 01
VV					1 "prostup	1,000		
VV					2 "OK pro stáv. chlazení	2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		3,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				80 105,55	
14	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	337,697	63,60	21 477,53	CS ÚRS 2023 01
VV			50,91+53,18+7,4+7,83+7,85++18,61+16,31+32,23 "1PP		194,320			
VV			15,2+51,62/3+25,54 "1NP		57,947			
VV			16,34+1,8*7,0 "2NP		28,940			
VV			16,01+1,8*7,0 "3.NP		28,610			
VV			15,98+1,7*7,0 "4NP		27,880			
VV			Součet		337,697			
15	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	337,697	134,00	45 251,40	CS ÚRS 2023 01
VV			50,91+53,18+7,4+7,83+7,85++18,61+16,31+32,23 "1PP		194,320			
VV			15,2+51,62/3+25,54 "1NP		57,947			
VV			16,34+1,8*7,0 "2NP		28,940			
VV			16,01+1,8*7,0 "3.NP		28,610			
VV			15,98+1,7*7,0 "4NP		27,880			
VV			Součet		337,697			
16	K	9539417.R1	Dmťz závěsů pro radiátory	kus	2,000	131,00	262,00	
VV			2 "mč. 01.29		2,000			
17	K	9539611.R1	Kotvy chemickým tmelem M 6 hl 80 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	46,000	41,10	1 890,60	
VV			(3,5/0,6+0,1667)*2 "1NP		12,000			
VV			(3,56/0,6+0,0667)*2 "2NP		12,000			
VV			(3,53/0,6+0,1167)*2 "3NP		12,000			
VV			(2,99/0,6+0,0167)*2 "4NP		10,000			
VV			Součet		46,000			
18	K	953961111	Kotvy chemickým tmelem M 8 hl 80 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	26,000	41,10	1 068,60	CS ÚRS 2023 01
VV			6,525/0,3+0,25 "zdvojená podlaha		22,000			
VV			(0,53/0,3+0,2333)*2		4,000			
VV			Součet		26,000			
19	K	9539651.R1	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 6 dl 110 mm	kus	46,000	47,20	2 171,20	
20	K	953965112	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 8 dl 150 mm	kus	26,000	52,60	1 367,60	CS ÚRS 2023 01
21	K	971033331	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	kus	3,000	87,30	261,90	CS ÚRS 2023 01
VV			1*2 "01.29/01.28a - 0,25x0,25m		2,000			
VV			1 "01.14/01.28a - 0,2x0,2m		1,000			
VV			Součet		3,000			
22	K	971033441	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	kus	1,000	333,00	333,00	CS ÚRS 2023 01
VV			1 "nika pro přístup ke stoupačce KAN - 0,4x0,5x0,3		1,000			
23	K	977151111	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D do 35 mm	m	1,200	1 890,00	2 268,00	CS ÚRS 2023 01
VV			2*0,6 "01.16/01.14		1,200			
24	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 130 do 150 mm	m	0,800	3 900,00	3 120,00	CS ÚRS 2023 01
VV			0,4*2 "atika - střecha		0,800			
25	K	978011111	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 5 %	m2	37,065	8,20	303,93	CS ÚRS 2023 01
VV			32,23*1,15 "příplatek k množství za klenutý strop - mč. 01.29		37,065			
26	K	978013111	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 5 %	m2	58,242	4,10	238,79	CS ÚRS 2023 01
VV			(6,525+4,94)*2*2,54 "mč. 01.29		58,242			
27	K	978035127	Odstanění tenkovrstvé omítky tl přes 2 mm odsekáním v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	0,500	182,00	91,00	CS ÚRS 2023 01
VV			2*0,25 "po odstranění OK pro stáv. chlazení na fasádě		0,500			
D 997			Přesun sutě				13 058,49	
28	K	997013217	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 21 do 24 m ručně	t	2,529	3 950,00	9 989,55	CS ÚRS 2023 01
29	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t	2,529	99,70	252,14	CS ÚRS 2023 01
30	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	2,529	314,00	794,11	CS ÚRS 2023 01
31	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	35,406	13,70	485,06	CS ÚRS 2023 01
VV			2,529*14 "Přepočtené koeficientem množství		35,406			
32	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	2,529	608,00	1 537,63	CS ÚRS 2023 01
D 998			Přesun hmot				6 256,63	
33	K	998018003	Přesun hmot ruční pro budovy v přes 12 do 24 m	t	2,353	2 020,00	4 753,06	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	998018011	Příplatek k ručnímu přesunu hmot pro budovy za zvětšený přesun ZKD 100 m	t	2,353	639,00	1 503,57	CS ÚRS 2023 01
D PSV			Práce a dodávky PSV	196 408,20				
D 712			Povlakové krytiny	4 228,28				
35	K	712990812	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° násypu nebo nánosu tl do 50 mm	m2	9,500	34,40	326,80	CS ÚRS 2023 01
	VV		3*1,8*0,8 "stávající kce chlazení		4,320			
	VV		2*3,7*0,7 "nová kce chlazení		5,180			
	VV		Součet		9,500			
36	K	7127759.R1	Odstranění ochrana ploch geotextilií odkrytí vegetační střechy sklon do 5°	m2	0,240	16,10	3,86	
	VV		6*0,2*0,2 "odstr. stáv. geotextilie		0,240			
37	K	712361801	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° z fólií položených volně	m2	0,240	24,13	5,79	CS ÚRS 2023 01
	VV		6*0,2*0,2 "folie stávající kce chlazení		0,240			
38	K	712392171	Povlakové krytiny střech plochých do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	0,480	175,00	84,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		6*0,2*0,2*2 "dvě vrstvy přes uříznuté jaké profily nosné kce stáv. chlazení		0,480			
39	K	712363001	Provedení povlakové krytiny střech do 10° termoplastickou fólií PVC rozvinutím a natažením v ploše	m2	3,120	60,40	188,45	CS ÚRS 2023 01
	VV		6*0,4*0,4 "6x400x400 mm		0,960			
	VV		6*0,6*0,6 "6x 600x600 mm		2,160			
	VV		Součet		3,120			
40	M	28342411	<i>fólie hydroizolační střešní mPVC s nakaširovaným PES rounem určená k lepení tl 1,5mm (účinná tloušťka)</i>	m2	3,636	396,00	1 439,86	<i>CS ÚRS 2023 01</i>
	VV		3,12*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství		3,636			
41	K	712300931	Příplatek k opravě povlakové krytiny do 10° za správkový kus fóliemi	kus	12,000	92,60	1 111,20	CS ÚRS 2023 01
	VV		6 "6x 400x400 mm		6,000			
	VV		6 "6x 600x600 mm		6,000			
	VV		Součet		12,000			
42	K	712399097	Příplatek k povlakové krytině střech do 10° za plochu do 10 m2 NAIP, folie nebo termoplasty	m2	0,720	37,50	27,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		0,24*3 "2x geotextilie, 1x folie		0,720			
43	K	712392172	Povlakové krytiny střech plochých do 10° ochranné textilní vrstvy	m2	2,484	186,00	462,02	CS ÚRS 2023 01
	VV		6*0,6*0,6*1,15		2,484			
44	K	712771201	Provedení drenážní vrstvy vegetační střechy z kameniva tl do 100 mm sklon do 5°	m2	9,500	58,30	553,85	CS ÚRS 2023 01
	VV		3*1,8*0,8 "stávající kce chlazení		4,320			
	VV		2*3,7*0,7 "nová kce chlazení		5,180			
	VV		Součet		9,500			
45	K	998712104	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v přes 24 do 36 m	t	0,011	1 560,00	17,16	CS ÚRS 2023 01
46	K	998712181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 712 prováděný bez použití mechanizace	t	0,011	754,00	8,29	CS ÚRS 2023 01
D 727			Zdravotechnika - požární ochrana	0,00				
D 762			Konstrukce tesařské	21 384,40				
47	K	762081410	Vícestranné hoblování hraněného zabudovaného do konstrukce	m2	0,672	156,00	104,83	CS ÚRS 2023 01
	VV		0,08*4*2,1		0,672			
48	K	7623419.R1	Výřezání části bednění střech jednotlivě do 1 m2	ks	2,000	153,00	306,00	
	VV		2 "prostup 2x dn 150mm resp. 2x 150/150mm		2,000			
49	K	762412501	Montáž olistování spár stěn hoblovanými lištami	m	2,100	26,90	56,49	CS ÚRS 2023 01
	VV		2,1 "4.22 - zarážka dřevěná 80/80/2100		2,100			
50	M	605141.R1	<i>řezivo jehličnaté lať pevnostní třída S10-13 průřez 80x80mm</i>	m3	0,015	9 930,00	148,95	
	VV		0,08*0,08*2,1		0,013			
	VV		0,013*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,015			
51	K	762431230	Montáž obložení stěn deskami cementotřískovými na sraz	m2	9,790	142,00	1 390,18	CS ÚRS 2023 01
	VV		3*0,59*1,165 "1NP		2,062			
	VV		3*0,75*1,185 "2NP		2,666			
	VV		3*0,86*1,175 "3NP		3,032			
	VV		3*0,68*0,995 "4NP		2,030			
	VV		Součet		9,790			
52	M	59590798	<i>deska cementotřísková se základním nátěrem tl 16mm</i>	m2	12,562	710,00	8 919,02	<i>CS ÚRS 2023 01</i>
	VV		9,79		9,790			
	VV		1,025*1,22 "náhradní deska		1,251			
	VV		Součet		11,041			
	VV		11,041*1,1378 'Přepočtené koeficientem množství		12,562			
53	K	7664961.R1	Příplatek za formátování a dodatečný nátěr hran u jednotlivých desek - dle specifikace v PD	m2	11,041	230,00	2 539,43	
	VV		3*0,59*1,165 "1NP		2,062			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 3*0,75*1,185 "2NP		2,666			
			VV 3*0,86*1,175 "3NP		3,032			
			VV 3*0,68*0,995 "4NP		2,030			
			VV Mezisoučet		9,790			
			VV 1,025*1,22 "náhradní deska		1,251			
			VV Součet		11,041			
54	K	762439001	Montáž obložení stěn podkladový rošt	m	27,160	70,50	1 914,78	CS ÚRS 2023 01
			VV 3,5*2 "1NP		7,000			
			VV 3,56*2 "2NP		7,120			
			VV 3,53*2 "3NP		7,060			
			VV 2,99*2 "4NP		5,980			
			VV Součet		27,160			
55	M	13011052	úhelník ocelový nerovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x30x5mm	t	0,092	47 900,00	4 406,80	CS ÚRS 2023 01
			VV 27,16*2,96/1000		0,080			
			VV 0,08*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,092			
56	K	762495000	Spojovací prostředky pro montáž olišťování, obložení stropů, střešních podhledů a stěn	m2	9,958	41,70	415,25	CS ÚRS 2023 01
			VV 9,79		9,790			
			VV 0,08*2,1 "zarážka		0,168			
			VV Součet		9,958			
57	K	998762104	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v přes 24 do 36 m	t	0,387	2 320,00	897,84	CS ÚRS 2023 01
58	K	998762181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 762 prováděný bez použití mechanizace	t	0,387	736,00	284,83	CS ÚRS 2023 01
D 763			Konstrukce suché výstavby		15 668,69			
59	K	763112971	Vyspravení SDK příčky, přesazené stěny deska 1xA 12,5	ks	1,000	744,32	744,32	CS ÚRS 2023 01
			VV 1 "mč. 01.29 - sokl vč. vložení MI - cca 0,25x1,5m		1,000			
60	K	763121.R1	SDK stěna provizorní pro zamezení prašnosti - dle specifikace v PD vč. MW a geotextilie - Mtž a zpětná dmtž vč. likvidace	m2	6,306	1 650,00	10 404,90	
			VV 0,95*2,355 "1.14/1.17		2,237			
			VV 1,55*2,625 "01.14		4,069			
			VV Součet		6,306			
61	K	7631218.R1	Demontáž SDK přesazené, šachtové stěny s nosnou kci opláštění jednoduché	m2	9,797	78,70	771,02	
			VV 0,59*3,5 "mč. 1.17		2,065			
			VV 0,75*3,56 "mč. 2.20		2,670			
			VV 0,86*3,53 "mč. 3.22		3,036			
			VV 0,68*2,98 "mč. 4.22		2,026			
			VV Součet		9,797			
62	K	763131751	Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu	m2	0,720	55,40	39,89	CS ÚRS 2023 01
			VV 1,2*0,6 "mč. 4.22		0,720			
63	M	28329028	folie PE vyztužená Al vrstvou pro parotěsnou vrstvu 150g/m2 s integrovanou lepicí páskou	m2	0,809	60,00	48,54	CS ÚRS 2023 01
			VV 0,72*1,1235 'Přepočtené koeficientem množství		0,809			
64	K	763131761	Příplatek k SDK podhledu za plochu do 3 m2 jednotlivě	m2	0,720	67,10	48,31	CS ÚRS 2023 01
			VV 1,2*0,6 "mč. 4.22		0,720			
65	K	763131821	Demontáž SDK podhledu s dvouvrstvou nosnou kci z ocelových profilů opláštění jednoduché	m2	0,720	91,20	65,66	CS ÚRS 2023 01
			VV dmtž podhledu vč. parotěsné folie					
			VV 1,2*0,6 "mč. 4.22		0,720			
66	K	763132971	Vyspravení SDK podhledu, podkrovní pl přes 0,5 do 1 m2 deska 1xA 12,5	kus	1,000	820,00	820,00	CS ÚRS 2023 01
			VV 1 "mč. 4.22		1,000			
67	K	763181311	Montáž jednokřídlové kovové zárubně SDK příčka	kus	1,000	686,00	686,00	CS ÚRS 2023 01
			VV dveře provizorní do dočasné příčky					
			VV 1 "1.14/1.17		1,000			
68	M	55331589	zárubeň jednokřídlová ocelová pro sádkokartonové příčky tl stěny 75-100mm rozměru 700/1970, 2100mm	kus	1,000	1 690,00	1 690,00	CS ÚRS 2023 01
69	K	763181811	Demontáž jednokřídlové kovové zárubně v do 2,75 m SDK příčka	kus	1,000	134,00	134,00	CS ÚRS 2023 01
70	K	998763303	Přesun hmot tonážní pro sádkokartonové konstrukce v objektech v přes 12 do 24 m	t	0,112	1 310,00	146,72	CS ÚRS 2023 01
71	K	998763381	Příplatek k přesunu hmot tonážní 763 SDK prováděný bez použití mechanizace	t	0,112	619,00	69,33	CS ÚRS 2023 01
D 764			Konstrukce klempířské		5 246,90			
72	K	764000901	Zhotovení otvoru v plechové krytině plochy do 0,02 m2	kus	2,000	724,00	1 448,00	CS ÚRS 2023 01
73	K	7643244.R1	Lemování prostupů střech s krytinou falcovanou vč. utěsnění	ks	2,000	1 890,00	3 780,00	
			VV 2 "nové prostupy střechou		2,000			
74	K	998764104	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v přes 24 do 36 m	t	0,005	2 490,00	12,45	CS ÚRS 2023 01
75	K	998764181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 764 prováděný bez použití mechanizace	t	0,005	1 290,00	6,45	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 766			Konstrukce truhlářské				4 052,52	
76	K	766660001	Montáž dveřních křídel otvíracích jednokřídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	1,000	831,00	831,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		dveře provizorní do dočasné příčky					
	VV		1 "1.14/1.17		1,000			
77	M	61160051	dveře jednokřídlé dřevěné bez povrchové úpravy plně 700x1970mm	kus	1,000	3 190,00	3 190,00	CS ÚRS 2023 01
78	K	998766103	Přesun hmot tonážní pro kce truhlářské v objektech v přes 12 do 24 m	t	0,016	1 290,00	20,64	CS ÚRS 2023 01
79	K	998766181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 766 prováděný bez použití mechanizace	t	0,016	680,00	10,88	CS ÚRS 2023 01
D 767			Konstrukce zámečnické				92 196,54	
80	K	767541113	Nosná konstrukce pro zdvojené podlahy s lehkým provozem modulu 600x600 mm z kovových rektifikačních stojek výšky přes 100 do 150 mm	m2	1,320	599,00	790,68	CS ÚRS 2023 01
	VV		(1,2+0,2*0,6) "schod v mč. 01.29		1,320			
81	K	767541116	Nosná konstrukce pro zdvojené podlahy s lehkým provozem modulu 600x600 mm z kovových rektifikačních stojek výšky přes 250 do 300 mm	m2	29,801	1 010,00	30 099,01	CS ÚRS 2023 01
	VV		4,8*(0,21+4,2+0,53)		23,712			
	VV		(1,2+0,525)*(5*0,6+0,53)		6,089			
	VV		Součet		29,801			
82	K	767541181	Demontáž nosné konstrukce zdvojených podlah s lehkým provozem modulu 600x600 mm z kovových rektifikačních stojek v do 500 mm	m2	24,390	194,00	4 731,66	CS ÚRS 2023 01
	VV		(4,2+0,21)*(4,8+1,2)		26,460			
	VV		-1,725*1,2		-2,070			
	VV		Součet		24,390			
83	K	767541411	Montáž desek zdvojených podlah rozměru 600 x 600 mm	m2	2,160	173,00	373,68	CS ÚRS 2023 01
	VV		6*0,6*0,6		2,160			
84	M	607210.R1	deska kovová perforovaná pro zdvojené podlahy horní vrstva z PVC nebo lakovaná tl. 50mm 600x600mm - perforace 32%	m2	2,268	9 840,00	22 317,12	
	VV		2,16		2,160			
	VV		2,16*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		2,268			
85	K	767541411	Montáž desek zdvojených podlah rozměru 600 x 600 mm	m2	29,812	173,00	5 157,48	CS ÚRS 2023 01
	VV		(1,2+0,2*0,6) "schod v mč. 01.29		1,320			
	VV		4,8*(0,21+4,2+0,53)		23,712			
	VV		(1,2+0,525)*(5*0,6+0,53)		6,089			
	VV		-6*0,6*0,6		-2,160			
	VV		Mezisoučet		28,961			
	VV		(1,41*2+0,6)*0,15 "schody v. 0,15		0,513			
	VV		(0,6+0,525)*0,3 "bok podlahy u vstupu v. 0,3		0,338			
	VV		Mezisoučet		0,851			
	VV		Součet		29,812			
86	M	607952.R1	deska kovová plná pro zdvojené podlahy horní vrstva z PVC tl 50mm 600x600mm - provedení shodné s původní podlahou	m2	4,524	2 010,00	9 093,24	
	VV		6,525*0,53 "doplnění desek nad SDK sokl		3,458			
	VV		Mezisoučet		3,458			
	VV		(1,41*2+0,6)*0,15 "schody v. 0,15		0,513			
	VV		(0,6+0,525)*0,3 "bok podlahy u vstupu v. 0,3		0,338			
	VV		Mezisoučet		0,851			
	VV		Součet		4,309			
	VV		4,309*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		4,524			
87	K	7675417.R1	Příplatek za formátování (úprav rozměrů) desek zdvojených podlah	m	12,195	282,00	3 438,99	
	VV		6,525 "š.0,53		6,525			
	VV		0,6 "š. 0,21		0,600			
	VV		0,525 "š. 0,525		0,525			
	VV		Mezisoučet		7,650			
	VV		1,41*2+0,6 "schody v. 0,15		3,420			
	VV		0,6+0,525 "bok podlahy u vstupu v. 0,3		1,125			
	VV		Mezisoučet		4,545			
	VV		Součet		12,195			
88	K	767541782	Demontáž desek zdvojených podlah rozměru do 600x600 mm ke zpětnému použití	m2	26,343	153,00	4 030,48	CS ÚRS 2023 01
	VV		(4,2+0,21)*(4,8+1,2+0,525)		28,775			
	VV		-(1,2+0,525)*(1,2+0,21)		-2,432			
	VV		Součet		26,343			
89	K	767896110	Montáž kovových lišt šroubováním	m	7,585	69,60	527,92	CS ÚRS 2023 01
	VV		6,525+0,53*2 "rozšíření u soklu		7,585			
90	M	13010512.R1	úhelník ocelový nerovnostranný jakost S235JR (11 375) 70x50x6mm	t	0,049	48 700,00	2 386,30	
	VV		7,585*5,65/1000		0,043			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	0,043*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,049			
91	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hm jednotlivých dílů do 50 kg	kg	140,000	54,30	7 602,00	CS ÚRS 2023 01
		VV	dmťz stávající koe chlazení - střecha					
		VV	120 "odhadované množství		120,000			
		VV	dmťz stávající koe chlazení - fasáda					
		VV	2*10 "odhadované množství		20,000			
		VV	Součet		140,000			
92	K	998767204	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 24 do 36 m	%	905,486	1,82	1 647,98	CS ÚRS 2023 01
D		776	Podlahy povlakové				8 202,83	
93	K	776410811	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	18,525	15,70	290,84	CS ÚRS 2023 01
		VV	4,2+4,8+5*0,6+6,525		18,525			
94	K	776411111	Montáž obvodových soklíků výšky do 80 mm	m	26,665	159,00	4 239,74	CS ÚRS 2023 01
		VV	4,8+(0,15+0,6+0,15)*2+5*0,6+0,53		10,130			
		VV	6,525+0,53+4,2+0,21		11,465			
		VV	(1,125+1,41)*2 "vstupní podesta		5,070			
		VV	Součet		26,665			
95	M	28411003	lišta soklová PVC 30x30mm	m	27,198	27,60	750,66	CS ÚRS 2023 01
		VV	26,665*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		27,198			
96	K	776431111	Montáž schodišťových hran lepených	m	4,545	153,00	695,39	CS ÚRS 2023 01
		VV	1,41*2		2,820			
		VV	1,2+0,525		1,725			
		VV	Součet		4,545			
97	M	28342168	hrana schodová z PVC 45x42x3mm	m	4,772	146,00	696,71	CS ÚRS 2023 01
		VV	4,545*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		4,772			
98	K	776991141	Pastování a leštění podlahovin ručně	m2	32,230	47,20	1 521,26	CS ÚRS 2023 01
		VV	32,23 "mč. 01.29		32,230			
99	K	998776101	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 6 m	t	0,008	560,00	4,48	CS ÚRS 2023 01
100	K	998776181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 776 prováděný bez použití mechanizace	t	0,008	469,00	3,75	CS ÚRS 2023 01
D		783	Dokončovací práce - nátěry				23 336,91	
101	K	78300.R1	Ochrana konstrukcí nebo prvků při provádění stavebních prací - zamezení prašnosti - dle specifikace v PD	m2	186,040	18,30	3 404,53	
		VV	16,31 "mč. 01.28a		16,310			
		VV	32,23 "mč. 01.29		32,230			
		VV	50 "mč. 1.16		50,000			
		VV	20 "mč. 1.17		20,000			
		VV	1,0*2,5+20 "mč. 2.20		22,500			
		VV	1,0*2,5+20 "mč. 3.22		22,500			
		VV	1,0*2,5+20 "mč. 4.22		22,500			
		VV	Součet		186,040			
102	M	58124844	folie pro malířské potřeby zakrývací tl 25μ 4x5m	m2	213,946	3,06	654,67	CS ÚRS 2023 01
		VV	186,04*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		213,946			
103	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	213,946	32,60	6 974,64	CS ÚRS 2023 01
		VV	186,04*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		213,946			
104	K	78300.R2	Ochrana stávajícího vedení a rozvodů pod zdvojenou podlahou - dle specifikace v PD	m2	32,230	150,00	4 834,50	
		VV	32,23 "mč. 01.29		32,230			
105	K	783214101	Základní jednonásobný syntetický nátěr tesařských konstrukcí	m2	20,280	134,00	2 717,52	CS ÚRS 2023 01
		VV	3,5*0,59*2 "1NP		4,130			
		VV	3,56*0,75*2 "2NP		5,340			
		VV	0,86*3,53*2 "3NP		6,072			
		VV	0,68*2,99*2 "4NP		4,066			
		VV	Mezisoučet		19,608			
		VV	0,08*4*2,1 "4.22		0,672			
		VV	Mezisoučet		0,672			
		VV	Součet		20,280			
106	K	783217101	Krycí jednonásobný syntetický nátěr tesařských konstrukcí	m2	20,280	116,00	2 352,48	CS ÚRS 2023 01
107	K	783314203	Základní antikorozní jednonásobný syntetický samozákladující nátěr zámečnických konstrukcí	m2	6,166	135,00	832,41	CS ÚRS 2023 01
		VV	ocelové L profily pro zakrytí potrubí					
		VV	27,16*(0,05+0,03)*2		4,346			
		VV	ocelový L profil pro zdvojenou podlahu					
		VV	(6,525+0,53*2)*(0,07+0,05)*2		1,820			
		VV	Součet		6,166			
108	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	12,332	127,00	1 566,16	CS ÚRS 2023 01
		VV	ocelové L profily pro zakrytí potrubí					
		VV	27,16*(0,05+0,03)*2*2 "RAL dle PD		8,691			
		VV	ocelový L profil pro zdvojenou podlahu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(6,525+0,53*2)*(0,07+0,05)*2*2		3,641			
	VV		Součet		12,332			
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				22 091,13	
109	K	784111001	Opřášení (ometení) podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	92,400	5,93	547,93	CS ÚRS 2023 01
	VV		1,7*3,5 "mč. 01.28a		5,950			
	VV		2,0*3,5 "mč. 01.15		7,000			
	VV		2,2*3,5 "mč. 01.16		7,700			
	VV		(7,0+13,5)*3,5 "mč 01.14		71,750			
	VV		Součet		92,400			
110	K	784111011	Obroušení podkladu omítnutého v místnostech v do 3,80 m	m2	92,400	17,50	1 617,00	CS ÚRS 2023 01
111	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	203,687	19,00	3 870,05	CS ÚRS 2023 01
	VV		1,7*3,5 "mč. 01.28a		5,950			
	VV		2,0*3,5 "mč. 01.15		7,000			
	VV		2,2*3,5 "mč. 01.16		7,700			
	VV		(7,0+13,5)*3,5 "mč 01.14		71,750			
	VV		Mezisoučet		92,400			
	VV		32,23*1,15 "příplatek k množství za klenutý strop - mč. 01.29		37,065			
	VV		(6,525+4,94)*2*2,54 "mč. 01.29		58,242			
	VV		Mezisoučet		95,307			
	VV		15,98 "4.22		15,980			
	VV		Mezisoučet		15,980			
	VV		Součet		203,687			
112	K	784211101	Dvounásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	203,687	77,60	15 806,11	CS ÚRS 2023 01
113	K	784661601	Dekorační technika imitace betonu v místnostech v do 3,80 m	m2	0,188	1 330,00	250,04	CS ÚRS 2023 01
	VV		0,25*0,25*2 "mč. 01.13		0,125			
	VV		0,25*0,25 "mč. 01.14		0,063			
	VV		Součet		0,188			
D M			Práce a dodávky M				35 360,00	
D 21-M			Elektromontáže				1 450,00	
114	K	2102200.R1	Demontáž a zpětná odborná montáž uzemnění pro zdvojené podlahy	soub.	1,000	1 450,00	1 450,00	
D 22-M			Montáže technologických zařízení				33 910,00	
115	K	7271110.R1	Požární ucpávka DN 32 stěnou - PO dle specifikace v PD	kus	2,000	890,00	1 780,00	
	VV		1*2 "01.16/01.14		2,000			
116	K	7271110.R2	Požární ucpávka 250/250 stěnou - PO dle specifikace v PD	kus	4,000	2 420,00	9 680,00	
	VV		1*2*2 "01.29/01.28a		4,000			
117	K	7271120.R1	Požární opláštění s ucpávkami potrubí stávajícího i nového 310/590/350 - PO dle specifikace v PD	kus	1,000	11 600,00	11 600,00	
	VV		1 "mč. 01.15		1,000			
118	K	2203220.R1	Demontáž a zpětná odborná montáž požárního čidla pod zdvojenou podlahou	soub.	1,000	1 550,00	1 550,00	
	VV		1 "mč. 01.29		1,000			
119	K	2203320.R1	Odborná dmtž a zpětná mtž samohasícího zařízení (vč. příslušné revize)	kus	1,000	9 300,00	9 300,00	
	VV		1 "mč. 01.29		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nový magistrát - modernizace systému chlazení a souvisejících profesí

Objekt:

SO 701_02 - Chlazení

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 15. 5. 2023

Zadavatel:

Statutární město Liberec

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ: 0

DIČ: 0

Projektant:

Projektový atelier DAVID

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Projektový atelier DAVID - Bc. Kosáková

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	2 899 340,00
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	2 899 340,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 899 340,00	21,00%	608 861,40
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	3 508 201,40
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Nový magistrát - modernizace systému chlazení a souvisejících profesí

Objekt: SO 701_02 - Chlazení

Místo:	Liberec	Datum:	15. 5. 2023
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	Projektový atelier DAVID
Zhotovitel:		Zpracovatel:	Projektový atelier DAVID - Bc. Kosáková

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

1) Náklady ze soupisu prací	2 899 340,00
zař.č.1 -serverovna - zař.č.1 -serverovna	2 464 540,00
zař.č.2 - Ostatní - zař.č.2 - Ostatní	434 800,00

2) Ostatní náklady	0,00
--------------------	------

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	2 899 340,00
-----------------------------------	--------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nový magistrát - modernizace systému chlazení a souvisejících profesí

Objekt:

SO 701_02 - Chlazení

Místo: Liberec

Datum: 15. 5. 2023

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: Projektový atelier DAVID

Zhotovitel:

Zpracovatel: Projektový atelier DAVID - Bc. Kosáková

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

Náklady soupisu celkem 2 899 340,00

D zař.č.1 -serv zař.č.1 -serverovna 2 464 540,00

1	K	1-1A	Chladicí jednotka přesné klimatizace – v provedení dle podrobného popisu v TZ – část Výkaz	ks	1,000	500 000,00	500 000,00	
2	K	Pol1_1-1A	Doplňující popis a příslušenství pro chl. jedn. – v provedení dle podrobného popisu v TZ – část Výkaz	ks	1,000	250 000,00	250 000,00	
3	K	1-2A	Jednookruhový kondenzátor – v provedení dle podrobného popisu v TZ – část Výkaz	ks	3,000	100 000,00	300 000,00	
4	K	1-1B	Chladicí jednotka přesné klimatizace – v provedení dle podrobného popisu v TZ – část Výkaz	ks	1,000	500 000,00	500 000,00	
5	K	Pol1_1-1B	Doplňující popis a příslušenství pro chl. jedn. – v provedení dle podrobného popisu v TZ – část Výkaz	ks	1,000	250 000,00	250 000,00	
6	K	1-2B	Jednookruhový kondenzátor – v provedení dle podrobného popisu v TZ – část Výkaz	ks	3,000	100 000,00	300 000,00	
7	K	Pol2	zprovoznění jednotky servisním technikem výrobce	ks	2,000	22 000,00	44 000,00	
8	K	Pol3	nastěhování jednotky z venkovního prostředí do prostoru serverovny (rozměry cca 850x900x2000mm, hmotnost cca 360kg, dveře stávající šíře 900mm)	ks	2,000	15 000,00	30 000,00	
9	K	Pol4	Cu potrubí chladiwa 2x22x1,5mm se chladiřenskou tepelnou izolací tl.13mm a s UV ochranou, komunikační (modbus) kabel	bm	90,000	2 000,00	180 000,00	
10	K	Pol5	pojistný ventil DN15 + servisní ventilek	kpl	2,000	5 000,00	10 000,00	
11	K	Pol6	zkoušky, tlakování	kpl	2,000	6 000,00	12 000,00	
12	K	Pol7	náplň chladiwa R410a	kg	38,500	2 000,00	77 000,00	
13	K	Pol8	doplnění oleje do systému	l	1,500	3 000,00	4 500,00	
14	K	Pol9	oplechování Cu potrubí ve venkovním prostředí Al plechem tl.0,6mm	m2	4,000	760,00	3 040,00	
15	K	Pol10	požární ucpávky	ks	8,000	500,00	4 000,00	

D zař.č.2 - Ostatzař.č.2 - Ostatní 434 800,00

1	K	Pol11	Doprava zařízení	ks	1,000	25 000,00	25 000,00	
2	K	Pol12	Přesuny do výšek, jeřáb	ks	1,000	90 000,00	90 000,00	
3	K	Pol13	Přesuny	ks	1,000	25 000,00	25 000,00	
4	K	Pol14	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení, oživení a vyregulování zařízení	hod	96,000	350,00	33 600,00	
5	K	Pol15	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování	ks	1,000	15 000,00	15 000,00	
6	K	Pol16	Komplexní vyzkoušení zařízení	hod	96,000	350,00	33 600,00	
7	K	Pol17	Zaškolení obsluhy	hod	16,000	350,00	5 600,00	
8	K	Pol18	Vypracování provozních předpisů	ks	1,000	15 000,00	15 000,00	
9	K	Pol19	Podpurný střešní systém pod tepelně izolované Cu potrubí na střeše z UV odolného vulkanizovaného kaučuku a modulárních žárově pozinkovaných konstrukcí	ks	4,000	10 000,00	40 000,00	
10	K	Pol20	Demontáž a ekologická likvidace stávající chladicí jednotky serveru	ks	1,000	40 000,00	40 000,00	
11	K	Pol21	Demontáž a ekologická likvidace stávajícího suchého chladiče	ks	1,000	15 000,00	15 000,00	
12	K	Pol22	Demontáž a uložení stávající kompletní jednotky split do skladu z prostoru serveru	ks	1,000	12 000,00	12 000,00	
13	K	Pol23	Demontáž a ekologická likvidace stávajícího potrubí chladiwa splitové jednotky serveru	ks	1,000	10 000,00	10 000,00	
14	K	Pol24	Demontáž a ekologická likvidace stávajícího ocelového potrubí DN50 s izolací a s příslušenstvím-viz. výkres 103	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	Pol25	Vypustění systému chladicí vody s nemrznoucí směsí, ekologická likvidace	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
16	K	Pol26	vypustění systému s R410a	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
17	K	Pol27	Související dodávky a práce nezahrnuté v ostatních položkách	ks	1,000	10 000,00	10 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nový magistrát - modernizace systému chlazení a souvisejících profesí

Objekt:

SO 701_03 - Rozvody ZTI

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 15. 5. 2023

Zadavatel:

Statutární město Liberec

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Projektový atelier DAVID

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Projektový atelier DAVID - Bc. Kosáková

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	19 467,04
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	19 467,04

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	19 467,04	21,00%	4 088,08
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	23 555,12
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:			
Nový magistrát - modernizace systému chlazení a souvisejících profesí			
Objekt:			
SO 701_03 - Rozvody ZTI			
Místo:	Liberec	Datum:	15. 5. 2023
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	Projektový atelier DAVID
Zhotovitel:		Zpracovatel:	Projektový atelier DAVID - Bc. Kosáková

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

1) Náklady ze soupisu prací

19 467,04

PSV - Práce a dodávky PSV	19 467,04
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	4 861,07
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	10 565,97
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	3 664,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	376,00

2) Ostatní náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	19 467,04
-----------------------------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nový magistrát - modernizace systému chlazení a souvisejících profesí

Objekt:

SO 701_03 - Rozvody ZTI

Místo: Liberec

Datum: 15. 5. 2023

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: Projektový atelier DAVID

Zhotovitel:

Zpracovatel: Projektový atelier DAVID - Bc. Kosáková

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

Náklady soupisu celkem19 467,04

D PSVPráce a dodávky PSV19 467,04

D 721Zdravotechnika - vnitřní kanalizace4 861,07

1	K	721171905	Potrubí z PP vsazení odbočky do hrdla DN 110	kus	1,000	691,00	691,00	
2	K	721171913	Potrubí z PP propojení potrubí DN 50	kus	1,000	290,00	290,00	
3	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 40	m	4,000	483,00	1 932,00	
4	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 50	m	3,000	531,00	1 593,00	
5	K	721194104	Vývedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	4,000	87,80	351,20	
6	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,005	774,00	3,87	

D 722Zdravotechnika - vnitřní vodovod10 565,97

7	K	722140199	Tlaková flexibilní hadice Nerez 100 cm 3/4"x3/4	m	2,000	234,00	468,00	
8	K	722171999	Potrubí plastové PPR vsazení odbočky D přes 25 do 32 mm	kus	1,000	315,00	315,00	
9	K	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 25x3,5 mm	m	13,000	443,00	5 759,00	
10	K	722181222	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl přes 6 do 9 mm DN přes 22 do 45 mm	m	13,000	78,30	1 017,90	
11	K	722190401	Vývedení a upevnění výpustku DN do 25	kus	2,000	238,00	476,00	
12	K	722190901	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách	kus	1,000	92,30	92,30	
13	K	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	3,000	433,00	1 299,00	
14	K	722239102	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitů G 3/4"	kus	2,000	120,00	240,00	
15	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového DN do 50	m	15,000	58,90	883,50	
16	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,022	694,00	15,27	

D 725Zdravotechnika - zařizovací předměty3 664,00

17	K	725865599	zápachová uzávěrka kondenzační DN40	kus	4,000	916,00	3 664,00	
----	---	-----------	-------------------------------------	-----	-------	--------	----------	--

D 727Zdravotechnika - požární ochrana376,00

18	K	727212202	Trubní ucpávka plastového potrubí bez izolace D 25 mm stěnou tl 150 mm požární odolnost EI 60	kus	2,000	188,00	376,00	
----	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------	--

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nový magistrát - modernizace systému chlazení a souvisejících profesí

Objekt:

SO 701_04 - Elektroinstalace

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 15. 5. 2023

Zadavatel:

Statutární město Liberec

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Projektový atelier DAVID

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Projektový atelier DAVID - Bc. Kosáková

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	117 947,81
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	117 947,81

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	117 947,81	21,00%	24 769,04
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	142 716,85
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:			
Nový magistrát - modernizace systému chlazení a souvisejících profesí			
Objekt:			
SO 701_04 - Elektroinstalace			
Místo:	Liberec	Datum:	15. 5. 2023
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	Projektový atelier DAVID
Zhotovitel:		Zpracovatel:	Projektový atelier DAVID - Bc. Kosáková

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

1) Náklady ze soupisu prací	117 947,81
PSV - Práce a dodávky PSV	111 639,91
741 - Elektroinstalace - silnoproud	111 501,01
742 - Elektroinstalace - slaboproud	138,90
M - Práce a dodávky M	6 307,90
21-M - Elektromontáže	1 576,40
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	4 731,50

2) Ostatní náklady	0,00
--------------------	------

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	117 947,81
-----------------------------------	------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nový magistrát - modernizace systému chlazení a souvisejících profesí

Objekt:

SO 701_04 - Elektroinstalace

Místo: Liberec

Datum: 15. 5. 2023

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: Projektový atelier
DAVID

Zhotovitel:

Zpracovatel: Projektový atelier
DAVID - Bc.
Kosáková

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

Náklady soupisu celkem117 947,81

D PSVPráce a dodávky PSV111 639,91

D 741Elektroinstalace - silnoproud111 501,01

159	K	741110042	Montáž trubka plastová ohebná D přes 23 do 35 mm uložená pevně	m	175,000	47,40	8 295,00	CS ÚRS 2023 01
160	M	34571156	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 28,4/34,5mm	m	183,750	44,80	8 232,00	CS ÚRS 2023 01
VV175*1,05 "Přepočtené koeficientem množství				183,750				
3	K	741110062	Montáž trubka plastová ohebná D přes 23 do 35 mm uložená pod omítku	m	10,000	40,70	407,00	CS ÚRS 2023 01
4	M	34571073	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (EN) 2325	m	10,000	13,50	135,00	CS ÚRS 2023 01
5	K	741112061	Montáž krabice přístrojová zapuštěná plastová kruhová	kus	7,000	40,70	284,90	CS ÚRS 2023 01
6	M	34571451	krabice pod omítku PVC přístrojová kruhová D 70mm hluboká	kus	7,000	33,30	233,10	CS ÚRS 2023 01
9	K	741120001	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný žila 0,35-6 mm2 pod omítku (např. CY)	m	2,000	32,90	65,80	CS ÚRS 2023 01
10	M	34141027	vodič propojovací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x6mm2	m	2,000	20,30	40,60	CS ÚRS 2023 01
167	K	741120101	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žila 0,15-16 mm2 zatažený (např. CY, CHAH-V)	m	59,000	14,10	831,90	CS ÚRS 2023 01
168	M	34141029	vodič propojovací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x16mm2	m	67,850	53,00	3 596,05	CS ÚRS 2023 01
VV59*1,15 "Přepočtené koeficientem množství				67,850				
163	K	741122122	Montáž kabel Cu plný kulatý žila 3x1,5 až 6 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY)	m	126,000	51,60	6 501,60	CS ÚRS 2023 01
164	M	34111036	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm2	m	144,900	27,40	3 970,26	CS ÚRS 2023 01
VV126*1,15 "Přepočtené koeficientem množství				144,900				
165	K	741122233	Montáž kabel Cu plný kulatý žila 5x10 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	40,000	30,50	1 220,00	CS ÚRS 2023 01
166	M	34113034	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x10mm2	m	46,000	184,00	8 464,00	CS ÚRS 2023 01
VV40*1,15 "Přepočtené koeficientem množství				46,000				
197	K	741128003	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - svazkování žil	kus	360,000	12,20	4 392,00	CS ÚRS 2023 01
31	K	741130001	Ukončení vodič izolovaný do 2,5 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	42,000	25,20	1 058,40	CS ÚRS 2023 01
32	K	741130003	Ukončení vodič izolovaný do 4 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	2,000	28,20	56,40	CS ÚRS 2023 01
169	K	741130004	Ukončení vodič izolovaný do 6 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	3,000	33,60	100,80	CS ÚRS 2023 01
170	K	741130005	Ukončení vodič izolovaný do 10 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	20,000	45,50	910,00	CS ÚRS 2023 01
35	K	741130021	Ukončení vodič izolovaný do 2,5 mm2 na svorkovnici	kus	15,000	27,20	408,00	CS ÚRS 2023 01
171	K	741210001	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 20 kg	kus	2,000	283,00	566,00	CS ÚRS 2023 01
172	M	R11021	rozvodnice nástěnná, plné dveře, IP65, 3 modul jed., vč. N/pE	kus	2,000	1 210,00	2 420,00	
173	M	35889522	svodič přepětí - výměnný modul, 400V, varistor	kus	2,000	1 700,00	3 400,00	CS ÚRS 2023 01
191	K	741320101	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu se zapojením vodičů	kus	2,000	85,00	170,00	CS ÚRS 2023 01
192	M	35822114	jistič 1-pólový 6 A vypínací charakteristika C vypínací schopnost 10 kA	kus	2,000	253,00	506,00	CS ÚRS 2023 01
195	K	741410063	Montáž pospojování ochranné pláště kabelu s konstrukcí	kus	2,000	49,20	98,40	CS ÚRS 2023 01
182	K	741420001	Montáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou	m	10,000	222,00	2 220,00	CS ÚRS 2023 01
183	M	35441072	drát D 8mm FeZn pro hromosvod	kg	10,000	62,50	625,00	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
184	M	35442270	podpěra vedení na ploché střeše pr. 140mm, plastový zámek, výška vedení 100mm, plast s betonem, 1 kg	kus	10,000	53,50	535,00	CS ÚRS 2023 01
185	K	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	4,000	113,00	452,00	CS ÚRS 2023 01
186	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm	kus	4,000	13,70	54,80	CS ÚRS 2023 01
187	K	741430005	Montáž tyč jímací délky do 3 m na stojan	kus	2,000	359,00	718,00	CS ÚRS 2023 01
188	M	35441061	tyč jímací s kovaným hrotem 2000mm FeZn	kus	2,000	420,00	840,00	CS ÚRS 2023 01
189	M	35442181	stojan pro jímací tyč s rovným koncem, FeZn, s plastbetonovými podpěrami, pro jímáček do 2000mm - rozpětí podpěr 350mm	kus	2,000	624,00	1 248,00	CS ÚRS 2023 01
190	M	35441860	svorka FeZn k jímací tyči - 4 šrouby	kus	2,000	47,70	95,40	CS ÚRS 2023 01
193	K	741810002	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 100 000 do 500 000,- Kč	kus	1,000	13 100,00	13 100,00	CS ÚRS 2023 01
178	K	741910321	Montáž rošt a lávka typová ostatní šířky do 400 mm	m	40,000	86,30	3 452,00	CS ÚRS 2023 01
179	M	R1000291831	35X100 ŽLAB KABELOVÝ DRÁTĚNÝ	m	40,000	109,72	4 388,80	
180	M	R1000292820	35X100 ZÁVĚS STŘEDOVÝ PRO DZ	kus	40,000	101,22	4 048,80	
181	M	R1000111788	Závitová tyč 8 mm/1 m	kus	20,000	18,83	376,60	
194	K	741920245	Ucpávka prostupu tmelem samostatného kabelu do D 21 mm stěnou tl do 100 mm požární odolnost EI 90	kus	7,000	451,00	3 157,00	CS ÚRS 2023 01
41	K	R741210002	Úprava rozvodnice oceloplechová RH dle schema D 1.4.1	kus	1,000	484,00	484,00	
42	M	RMAT0001	rozvodnice RH - úprava+doplnění dle schema zapojení D 1.4.1		1,000	16 635,00	16 635,00	
75	K	741310411	Montáž spínač tří/čtyřpólový nástěnný do 16 A venkovní nebo mokré se zapojením vodičů	kus	2,000	311,00	622,00	CS ÚRS 2023 01
76	M	R3530371	Spínač trojpólový stiskací, 16 A, 400 V, IP43, nástěnný	kus	2,000	746,50	1 493,00	
174	K	741316813	Demontáž zásuvek domovních normální prostředí do 16A zapuštěných bezšroubových se zachováním funkčnosti 2P+PE	kus	4,000	37,10	148,40	CS ÚRS 2023 01
79	K	741313001	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	kus	4,000	111,00	444,00	CS ÚRS 2023 01
D 742			Elektroinstalace - slaboproud				138,90	
176	K	742210121	Montáž hlásiče automatického bodového	kus	1,000	85,80	85,80	CS ÚRS 2023 01
175	K	742210821	Demontáž hlásiče automatického bodového	kus	1,000	53,10	53,10	CS ÚRS 2023 01
D M			Práce a dodávky M				6 307,90	
D 21-M			Elektromontáže				1 576,40	
138	K	218100001	Odpojení vodičů z rozváděče nebo přístroje průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	10,000	16,40	164,00	CS ÚRS 2023 01
139	K	218100004	Odpojení vodičů z rozváděče nebo přístroje průřezu žíly do 25 mm ²	kus	20,000	56,50	1 130,00	CS ÚRS 2023 01
140	K	218100013	Odpojení vodičů z rozváděče nebo přístroje průřezu žíly do 4 mm ²	kus	10,000	18,00	180,00	CS ÚRS 2023 01
196	K	218220002	Demontáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn upevněného na povrchu drátem nebo lanem do průměru 10 mm	m	2,000	51,20	102,40	CS ÚRS 2023 01
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				4 731,50	
156	K	468094112	Vyvrtní otvorů pro elektroinstalaci krabice ve stěnách z cihel hloubky přes 6 do 9 cm	kus	5,000	37,60	188,00	CS ÚRS 2023 01
198	M	34572332	páska stahovací kabelová 12,6x500mm	100 kus	4,000	1 030,00	4 120,00	CS ÚRS 2023 01
158	K	468111112	Frézování drážek pro vodiče ve stěnách z cihel do 5x5 cm	m	5,000	84,70	423,50	CS ÚRS 2023 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nový magistrát - modernizace systému chlazení a souvisejících profesí

Objekt:

SO 999 - VRN

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 15. 5. 2023

Zadavatel:

Statutární město Liberec

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ: 0

DIČ: 0

Projektant:

Projektový atelier DAVID

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Projektový atelier DAVID - Bc. Kosáková

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	84 191,00
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	84 191,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	84 191,00	21,00%	17 680,11
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	101 871,11
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:			
Nový magistrát - modernizace systému chlazení a souvisejících profesí			
Objekt:			
SO 999 - VRN			
Místo:	Liberec	Datum:	15. 5. 2023
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	Projektový atelier DAVID
Zhotovitel:		Zpracovatel:	Projektový atelier DAVID - Bc. Kosáková

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

1) Náklady ze soupisu prací

84 191,00

HZS - Hodinové zúčtovací sazby	18 156,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	66 035,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	25 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	6 335,00
VRN6 - Územní vlivy	5 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	15 000,00
VRN8 - Přesun stavebních kapacit	3 500,00
VRN9 - Ostatní náklady	11 200,00

2) Ostatní náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	84 191,00
-----------------------------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nový magistrát - modernizace systému chlazení a souvisejících profesí

Objekt:

SO 999 - VRN

Místo:LiberecDatum:15. 5. 2023

Zadavatel:Statutární město LiberecProjektant:Projektový atelier DAVID

Zhotovitel:Zpracovatel:Projektový atelier DAVID - Bc. Kosáková

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

Náklady soupisu celkem

84 191,00

D		HZS	Hodinové zúčtovací sazby			18 156,00		
9	K	HZS4132.R1	práce autojeřábu vč. strojníka	hod	12,000	1 513,00	18 156,00	
VV		stavební a montážní práce na střeše						
VV		12			12,000			
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady			66 035,00		
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce			25 000,00		
1	K	0132540.R1	Dílenská dokumentace	soub.	1,000	25 000,00	25 000,00	
D		VRN3	Zařízení staveniště			6 335,00		
2	K	034103000	Oplocení staveniště	m	8,900	150,00	1 335,00	CS ÚRS 2023 01
VV		8,9			8,900			
4	K	035103001	Pronájem ploch	soub.	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2023 01
3	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	oub....	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2023 01
D		VRN6	Územní vlivy			5 000,00		
5	K	063303000	Práce ve výškách, v hloubkách	soub.	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2023 01
D		VRN7	Provozní vlivy			15 000,00		
8	K	071103000	Provoz investora	soub.	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2023 01
D		VRN8	Přesun stavebních kapacit			3 500,00		
6	K	0811030.R1	Denní doprava pracovníků a nářadí na pracoviště	dny	10,000	350,00	3 500,00	
VV		2*5			10,000			
D		VRN9	Ostatní náklady			11 200,00		
7	K	094103000	Náklady na plánované vyklizení objektu	...	40,000	280,00	11 200,00	CS ÚRS 2023 01
VV		16 "koordinace prací a stěhování s investorem			16,000			
VV		24 "pomoc při ručním stěhování zařízení			24,000			
VV		Součet			40,000			