

## Rekapitulácia objektov stavby

**Stavba:** REKONŠTRUKCIA CENTRÁLNEJ PRÍPRAVY VZDUCHU V BUDOVE NR SR

Objednávateľ: Kancelária národnej rady Slovenskej republiky

Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s.

Miesto: Bratislava

	Kancelária Národnej rady Slovenskej republiky	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
1	Búracie práce	58 294,52	11 658,90	69 953,42
2	Nový stav	140 811,22	28 162,24	168 973,47
3	Meranie a regulácia	79 613,14	15 922,63	95 535,77
4	Zdravotechnika	5 885,53	1 177,11	7 062,64
5	Rozvody tepla	33 534,73	6 706,95	40 241,68
6	Rozvody chladu	48 931,45	9 786,29	58 717,74
7	Vzduchotechnika	944 839,79	188 967,96	1 133 807,75
8	Silnopráúdové rozvody	65 881,86	13 176,37	79 058,23
	<b>Celkom</b>	<b>1 377 792,24</b>	<b>275 558,45</b>	<b>1 653 350,69</b>

## ROZPOČET

**Stavba:** Rekonštrukcia Centrálnej prípravy vzduchu v budove NR SR

**Objekt:** Budova NR SR v Bratislave : 2.PP, Strojovňa VZT

**Časť:** Búracie práce

Objednávateľ: Kancelária národnej rady Slovenskej republiky

Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s.

Miesto: Bratislava

Spracoval: Ing. Marčan

Dátum: 25.04.2022

PČ	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**HSV**

**Práce a dodávky HSV**

**51 122,13**

**9**

**Ostatné konštrukcie a práce-búranie**

1	K	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	1 090,120	4,50	4 905,54
	VV		194,51+35,12+35,12+23,35		288,100		
	VV		490,06		490,060		
	VV		209,27+40,13+39,73+22,83		311,960		
	VV		Súčet		1 090,120		
2	K	962032231.S	Búranie muriva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t	m3	17,449	26,12	455,77
	VV		BÚRANÉ MURIVO Z TEHÁL CD-INA-A, HR. 250mm A 375mm, NA MALTU VÁP. CEM.				
	VV		0,4*1,3*2,8		1,456		
	VV		0,5*0,25*2,8*(4)		1,400		
	VV		0,4*1,5*2,8		1,680		
	VV		0,25*(2,1+2,55+2,55+2,1)*2,8		6,510		
	VV		-0,25*(1,9*1,9*4)		-3,610		
	VV		0,65*3*3		5,850		
	VV		-0,65*1,9*2,5		-3,088		
	VV		0,25*(1,905*2,2*4+2,78*8,33*2+6,35+0,98*4+5,94+5*5*2+1,425*2+0,25*2+0,05*2)		33,185		
	VV		-				
	VV		0,25*(1,4*2,15*4+0,6*1,8*18+1,91*2,51*4+1,8*1,975*4+1,8*1,775*4+1,4*2,15*4+1,9*1,9*3+1,9*1,69)		-25,934		
	VV		Súčet		17,449		
3	K	968061116.S	Demontáž dverí drevených vchodových, 1 bm obvodu - 0,012t	m	16,620	2,71	45,04
	VV		zariadenie staveniska				
	VV		3*(0,8*2+1,97*2)		16,620		
	VV		Súčet		16,620		
4	K	971036015.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 160 mm do stien - murivo tehlové -0,00032t	cm	10,000	1,15	11,50
	VV		10"VZT01		10,000		

5	K	971042551.S	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 1 m2, akejkoľvek hr., -2,20000t	m3	0,551	331,31	182,55
	VV		BÚRANÝ PROSTÝ BETÓN				
	VV		0,2*(1,6*1,6-1,51*1,51)*3		0,168		
	VV		0,2*(1,6*1,6-1,01*0,64)		0,383		
	VV		Súčet		0,551		
6	K	962052211.S	Búranie muríva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónového nadzákladného, -2,40000t	m3	12,108	142,33	1 723,33
	VV		P3 vyburanie betonoveho podstavca				
	VV		P3A				
	VV		0,4*(2,1*1,9+2,55*1,9)*2		7,068		
	VV		P3B				
	VV		0,7*(2,1*0,57)*2		1,676		
	VV		BÚRANÝ ŽELEZOBETÓN TR.III, STĹPY TR.IV				
	VV		(3,775*2,8*0,2)*2		4,228		
	VV		-(0,2*0,6*1,8*2)*2		-0,864		
	VV		Súčet		12,108		
7	K	963051113.S	Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, -2,40000t	m3	8,460	103,92	879,16
	VV		P1 buranie žb stropu hr. 360 mm				
	VV		0,36*4,7*2,5*(2)		8,460		
	VV		Súčet		8,460		
8	K	965043341.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	10,437	81,25	848,01
	VV		P1,P2 buranie betonoveho poteru hr. 50-100 mm				
	VV		podorys uroven				
	VV		(0,05+0,1)/2*(5,05*0,9+5,05*3,98)*2		3,697		
	VV		podorys uroven -6,540				
	VV		(0,05+0,1)/2*(40,13+39,73)		5,990		
	VV		P4 vyburanie poteru pre vybratie zlabu				
	VV		0,1*0,55*13,3		0,732		
	VV		-0,1*0,25*13		-0,325		
	VV		P5 vyburanie poteru pre vybratie vpuste				
	VV		0,1*0,45*0,45		0,020		
	VV		-0,1*0,15*0,15		-0,002		
	VV		P13 vyburanie poteru pre vybratie rostu				
	VV		0,1*0,25*(3,5*2+3*2)		0,325		
	VV		Súčet		10,437		
9	K	965044201.S	Brúsenie existujúcich betónových podláh, zbrúsenie hrúbky do 3 mm -0,00600t	m2	854,030	6,13	5 235,20
	VV		P7 odstranenie vrstiev podlahy				
	VV		180"1.17 strojovna VZT		180,000		
	VV		P8 odstranenie vrstiev podlahy				
	VV		480,23"1.52 strojovna VZT		480,230		
	VV		P9 odstranenie vrstiev podlahy				
	VV		193,8"1.17a strojovna VZT		193,800		
	VV		Súčet		854,030		
10	K	965044291.S	Príplatok k brúseniu existujúcich betónových podláh, za každý ďalší 1 mm hrúbky -0,00200t	m2	2 562,090	2,89	7 404,44
	VV		P7 odstranenie vrstiev podlahy				
	VV		180*3"1.17 strojovna VZT		540,000		
	VV		P8 odstranenie vrstiev podlahy				
	VV		480,23*3"1.52 strojovna VZT		1 440,690		
	VV		P9 odstranenie vrstiev podlahy				
	VV		193,8*3"1.17a strojovna VZT		581,400		
	VV		Súčet		2 562,090		
11	K	968071116.S	Demontáž dverí kovových vchodových, 1 bm obvodu - 0,005t	m	149,360	4,96	740,83
	VV		DX vyburanie existujucich ocelovych dveri, vratane tesnenia a ramu				
	VV		5*(0,6*2+1,8*2)		24,000		
	VV		3*4"DXE		12,000		
	VV		19*(0,6*2+1,8*2)		91,200		
	VV		ZS-docasne dvere				
	VV		(0,8*2+1,97*2)*4		22,160		
	VV		Súčet		149,360		
12	K	971055031.S	0,04440t	m	26,520	201,48	5 343,25
	VV		P1 vyrezat otvor v stropnej doske				
	VV		(4,7*2+2,5*2)*2-0,57*4		26,520		
	VV		Súčet		26,520		
13	K	976071111.S	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, -0,03700t	m	8,700	7,50	65,25
	VV		2*4,35		8,700		

14	K	978011141.S	Otlčenie omietok stropov vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 30 %, -0,01000t	m2	920,780	1,19	1 095,73
VV			S1 obuchanie nesudrzných častí omietky v rozsahu 30%				
VV			194,51-1,3*7,4"1.17 strojovna VZT		184,890		
VV			23,35"1.25 vytlačny kanal		23,350		
VV			490,06"1.52 strojovna VZT		490,060		
VV			209,27-1,3*7,4"1.17a strojovna VZT		199,650		
VV			22,83"1.24 nasavaci kanal		22,830		
VV			Súččet		920,780		
15	K	978013141.S	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 30 %, -0,01000t	m2	272,172	0,95	258,56
VV			B3 vyburanie nesudrzných omietok v rozsahu 30%				
VV			1.17 strojovna VZT				
VV			2,8*(12,25*2+7,3*2+1,3+7,25*2+1,05*4)		165,480		
VV			-(0,6*1,8*4+1,8*1*1,81*4)		-17,424		
VV			1,6*(1,68+0,45+0,225+1,06+0,45+0,54+0,7+0,25+0,1+3,6+0,1+4,525		16,416		
VV			1.24 nasavaci kanal				
VV			2,68*(16,6*2+1,375*2)		96,346		
VV			-(1,905*2,2+1,9*2,2*3+0,6*1,8)		-17,811		
VV			1.17a strojovna VZT				
VV			2,78*(1,05*2+0,4*2)*2		16,124		
VV			(2,78-1,6)*(3,75+0,15+0,4+1,68+1,485+0,43+0,345+2,43)		12,591		
VV			(2,78-2,52)*(1,73)		0,450		
VV			Súččet		272,172		
16	K	978011191.S	Otlčenie omietok stropov vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %, -0,05000t	m2	169,340	3,91	662,12
VV			S2 obuchanie nesudrzných častí omietky v rozsahu 100%				
VV			1,3*7,4"1.17 strojovna VZT		9,620		
VV			35,12"1.20 komora filtre		35,120		
VV			35,12"1.21 komora filtre		35,120		
VV			40,13"1.20 komora filtre		40,130		
VV			39,73"1.21 komora filtre		39,730		
VV			1,3*7,4"1.17a strojovna VZT		9,620		
VV			Súččet		169,340		
17	K	978059531.S	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vnútorných vrátane podkladovej omietky nad 2 m2, -0,06800t	m2	521,584	4,10	2 138,49
VV			B1 burany keramicky obklad				
VV			1.17 strojovna VZT				
VV			2,8*(1,3+7,4*2+12,6)		80,360		
VV			-(0,6*1,8*5+1,9*1,9*5+1,3*2,8)		-27,090		
VV			1.20 komora filtre				
VV			2,8*(7,35*2+0,15*2+1,9*2+0,4+0,5*4+5,05)		73,500		
VV			-(1,9*1,9*2+0,6*1,8*2)		-9,380		
VV			1.21 komora filtre				
VV			2,8*(7,35*2+0,15*2+1,9*2+0,4+0,5*4+5,05)		73,500		
VV			-(1,9*1,9*2+0,6*1,8*2)		-9,380		
VV			1.17a				
VV			2,68*(1,23+6,35+8,58*2+1,3+5,94+1,06)		88,547		
VV			-(0,6*1,8*15+0,6*1,8*7*2+1,9*1,9*3+1,69*1,9)		-32,485		
VV			1.20 komora filtre				
VV			2,78*(0,975*2+5*2)		33,221		
VV			2,78*(1,485*2+0,89*2+0,25*2+5*2+0,15*2+0,05*2)		43,507		
VV			2,78*(1,175*2+5*2)		34,333		
VV			2,78*(2,25*2+1,575*2)		21,267		
VV			2,78*(2,5*2+1,575*2)		22,657		
VV			2,78*(0,975*2+3,35*2)		24,047		
VV			2,78*(2,25*2+0,975*2)		17,931		
VV			1.21 komora filtre				
VV			2,78*(0,975*2+5*2)		33,221		
VV			2,78*(1,485*2+0,89*2+0,25*2+5*2+0,15*2+0,05*2)		43,507		
VV			2,78*(1,175*2+5*2)		34,333		
VV			2,78*(2,25*2+1,575*2)		21,267		
VV			2,78*(2,5*2+1,575*2)		22,657		
VV			2,78*(0,975*2+3,35*2)		24,047		
VV			2,78*(2,25*2+0,975*2)		17,931		
VV			odpocet otvorov				
VV			-				
VV			(1,4*2,15*4+0,6*1,8*18+1,91*2,51*4*2+1,8*1,975*4*2+1,8*1,775*4*2+1,4*2,15*4+1,9*1,9*3+1,69*1,9)		-149,914		

VV		Medzisúčt			481,584		
VV		B2 odstranenie nesudrznego obkladu v rozsahu 30m2					
VV		30+10			40,000		
VV		Medzisúčt			40,000		
VV		Súčt			521,584		
18	K	978059631.SA	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vonkajších vrátane podkladovej omietky nad 2 m2	m2	5,340	5,32	28,41
VV		B4 demontaz exterieroveho obkladu pre opatovne použitie					
VV		3,68*3			11,040		
VV		-1,9*3			-5,700		
VV		Súčt			5,340		
19	K	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	181,178	10,72	1 942,23
20	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	181,178	13,88	2 514,75
21	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	3 442,382	0,44	1 514,65
P		Poznámka k položke: □ odvoz sutiny do 20 km					
VV		181,178*19 'Prepočítané koeficientom množstva			3 442,382		
22	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	181,178	10,81	1 958,53
23	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	181,178	1,21	219,23
24	K	979089612.S	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	181,178	60,00	10 870,68
<b>99 Presun hmôt HSV</b>							
25	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	2,104	37,49	78,88
<b>PSV Práce a dodávky PSV 7 172,39</b>							
<b>713 Izolácie tepelné</b>							
26	K	713400800.S	Demontáž obalového materiálu pre ochranu potrubí a konštrukcií počas búracích prác	m2	500,000	6,36	3 180,00
<b>721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia</b>							
27	K	721210814.S	Demontáž vpustu podlahového z kyselinovzdornej kameniny DN 125, - 0,04285t	ks	1,000	8,34	8,34
VV		P5 burana podlahova vpust					
VV		1			1,000		
VV		Súčt			1,000		
28	K	721210853.SR	Demontáž odtokového žlabu dĺžky 1000 mm, -0,00558t	m	13,000	10,14	131,82
VV		P4 vyburanie zlabu					
VV		13			13,000		
VV		Súčt			13,000		
<b>762 Konštrukcie tesárske</b>							
29	K	762522812.SA	Demontáž drevenej rampy, -0,1000 t	m2	4,750	3,51	16,67
VV		1,9*2,5"P6			4,750		
<b>763 Konštrukcie - drevostavby</b>							
30	K	763119521.S	Demontáž sadrokartónovej priečky, jednoduchá nosná oceľová konštrukcia, jednoduché opláštenie, -0,03036t	m2	53,742	3,00	161,23
VV		zariadenie staveniska - demontaz					
VV		3*(3,57+3,15+3,42+2,15+3,57+3,63)			58,470		
VV		-0,8*1,97*3			-4,728		
VV		Súčt			53,742		
<b>767 Konštrukcie doplnkové kovové</b>							
31	K	767590830.S	Demontáž podlahových konštrukcií zdvojených podláh dosiek, - 0,02000t	m2	39,200	14,52	569,18
VV		P13 vyburanie oceloveho rostu					
VV		3*3			9,000		
VV		DEMONTÁŽ POCHÔDZNYCH DIELOV OCEĽOVÉHO ROŠTU					
VV		13,4			13,400		
VV		DEMONTÁŽ POCHÔDZNYCH DIELOV OCEĽOVÉHO ROŠTU (PO OSADENÍ VZT TECHNOLOGIE ICH OPĚTOVNÁ MONTÁŽ)					
VV		16,8"spatna montaz			16,800		
VV		Súčt			39,200		
32	K	767590840.S	Demontáž podlahových konštrukcií zdvojených podláh nosného roštu, -0,01000t	m2	9,000	1,88	16,92
VV		P13 vyburanie nosnej kce oceloveho rostu					
VV		3*3			9,000		
VV		Súčt			9,000		
33	K	767991912.S	Ostatné opravy samostatným rezaním plameňom	m	5,440	1,84	10,01
VV		I140					

VV		(0,14+0,066*2)*20			5,440		
VV		Súčet			5,440		
34	K	767996804.S	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konšt. nad 250 do 500 kg, -0,00100t	kg	326,592	0,91	297,20
VV		I140					
VV		(1,78*2+1,34*8+2,1*4)*14,4			326,592		
VV		Súčet			326,592		
<b>776</b>		<b>Podlahy povlakové</b>					
35	K	776511820.S	Odstránenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených s podložkou, -0,00100t	m2	866,361	3,21	2 781,02
VV		P7 odstránenie vrstiev podlahy					
VV		180"1.17 strojovna VZT			180,000		
VV		P8 odstránenie vrstiev podlahy					
VV		480,23"1.52 strojovna VZT			480,230		
VV		P9 odstránenie vrstiev podlahy					
VV		193,8"1.17a strojovna VZT			193,800		
VV		P10 odstránenie vrstiev podlahy					
VV		1,1*1,255*(2)"schodisko 1.17			2,761		
VV		P11 odstránenie vrstiev podlahy					
VV		4"schodisko 1.52			4,000		
VV		P12 odstránenie vrstiev podlahy					
VV		5,57"schodisko 1.17a			5,570		
VV		Súčet			866,361		
		<b>Celkom</b>					
							<b>58 294,52</b>

## ROZPOČET

**Stavba:** Rekonštrukcia Centrálnej prípravy vzduchu v budove NR SR

**Objekt:** Budova NR SR v Bratislave : 2.PP, Strojovňa VZT

**Časť:** Nový stav

Objednávateľ: Kancelária národnej rady Slovenskej republiky

Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s.

Miesto: Bratislava

Spracoval: Ing. Marčan

Dátum: 25.04.2022

PČ	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>40 024,46</b>	
<b>3</b>		<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>					
1		317160175.S	Keramikový preklad nenosný šírky 145 mm, výšky 71 mm, dĺžky 2000 mm	ks	8,000	29,12	232,96
VV		4"KP1			4,000		
VV		4"KP3			4,000		
VV		Súčet			8,000		
2		317160176.S	Keramikový preklad nenosný šírky 145 mm, výšky 71 mm, dĺžky 2250 mm	ks	4,000	34,00	136,00
VV		4"KP2			4,000		
3		317162141	Keramikový preklad POROTHERM KPP 7, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 3500 mm	ks	4,000	61,41	245,64
VV		4"kp5			4,000		
4		340239237.S	Zamurovanie otvorov plochy nad 1 do 4 m2 z pórobetónových tvárnic hladkých hrúbky 250 mm	m2	17,878	62,65	1 120,06
VV		domurovanie					
VV		2,8*(2,1+2,55+2,55+2,1)			26,040		
VV		-(1,905*1,6*2+1,9*1,6*2)			-12,176		
VV		0,238*3"otvor pre preklad			0,714		
VV		3*3-1,9*3			3,300		
VV		Súčet			17,878		
5		340239262.S	Zamurovanie otvorov plochy nad 1 do 4 m2 z pórobetónových tvárnic hladkých hrúbky 75 mm	m2	3,906	21,35	83,39
VV		2,8*(0,4+0,15*2)			1,960		
VV		2,78*(0,4+0,15*2)			1,946		
VV		Súčet			3,906		
6		340239268.S	Zamurovanie otvorov plochy nad 1 do 4 m2 z pórobetónových tvárnic hladkých hrúbky 375 mm	m2	3,300	64,98	214,43
VV		zamurovanie otvoru po dverach DX					
VV		3*3			9,000		
VV		-1,9*3			-5,700		

VV		Súčet			3,300		
<b>4</b>		<b>Vodorovné konštrukcie</b>					
7		411391021.S	Sanácia stropov a prievlakov uhlíkovými lamelami lepených na povrch, modul pružnosti lamely nad 210 kN/mm2, rozmer 50/1,4 mm	m	48,800	112,15	5 472,92
VV			4,85*8+5*2"KP4		48,800		
<b>6</b>		<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>					
8		611421331.S	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnícových a klenieb, opravovaná plocha nad 10 do 30 % štukových	m2	963,810	6,69	6 447,89
VV			S1 strop oprava 30% plochy				
VV			194,51+23,35+17,53*2		252,920		
VV			490,06		490,060		
VV			22,83		22,830		
VV			198		198,000		
VV			Súčet		963,810		
9		611460361.S	mm	m2	170,618	7,89	1 346,18
VV			S2 celo vyburaného otvoru oprava 100% plochy				
VV			(4,7*2+2,5*2)*2*0,36		10,368		
VV			S4 strop oprava 100% plochy				
VV			37,57*2-4,7*2,5*2		51,640		
VV			306,61-198		108,610		
VV			Súčet		170,618		
10		611481119.S	Potiahnutie vnútorných stropov sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilpením	m2	10,368	8,24	85,43
VV			S2 celo vyburaného otvoru oprava 100% plochy				
VV			(4,7*2+2,5*2)*2*0,36		10,368		
VV			Súčet		10,368		
11		612451331.S	Oprava vnútorných cement. omietok stien v množstve opravovanej plochy 10-30 % štuk.plst'ou hladných	m2	428,260	5,82	2 492,47
VV			B1 stena oprava 30% plochy				
VV			1.25 strojovna VZT				
VV			2,8*(1,4*2+16,675+1,7+4,875+0,4*2)		75,180		
VV			-0,6*1,8		-1,080		
VV			1.25 vytlačny kanal				
VV			2,8*(57,57)		161,196		
VV			1.17 strojovna VZT				
VV			(2,8-1,6)*(4,65+2,05+4,525+2,355)		16,296		
VV			1.52 strojovna VZT				
VV			1,62*(5,9*2)		19,116		
VV			(4,34-1,6)*(0,6*4+7,6+7,35+1,65+2,08)		57,759		
VV			(4,34-3,6)*(0,4*2+0,6*2)*2		2,960		
VV			1.24 nasavaci kanal				
VV			2,78*(16,6*2+1,375*2)		99,941		
VV			-(1,905*2,2+1,9*2,2*3+0,6*1,8)		-17,811		
VV			1.17a strojovna vzt				
VV			(2,78-1,6)*(2,26+0,17+4,2+3,75+0,4+1,68)		14,703		
VV			Medzisúčet		428,260		
12		612451431.SA	Oprava vnútorných cement. omietok stien v množstve opravovanej plochy 50-70 % štuk.plst'ou hladných	m2	177,240	11,09	1 965,59
VV			B5 stena oprava 70% plochy				
VV			1.17 strojovna VZT				
VV			2,8*(1,825*2+4,9)		23,940		
VV			1.20 komora filter				
VV			2,8*(3,75+1,75+0,2*3+1,825+0,4+0,15)		23,730		
VV			1.21 komora filter				
VV			2,8*(3,75+1,75+0,2*3+1,825+0,4*2+0,15)		24,850		
VV			1.25 vytlacny kanal				
VV			2,8*(0,4*4*2)		8,960		
VV			0,2*(1,9*2+1,6*2)*4		5,600		
VV			1.52 strojovna VZT				
VV			0,2*(1,6*4*4)		5,120		
VV			1.17a strojovna vzt				
VV			2,78*(7,35+2,1+0,15*4+6,8+0,4+2,1+7,35+0,4*4*2+0,69)		85,040		
VV			Medzisúčet		177,240		
VV			Súčet		177,240		
13		612460241.S	Vnútorná omietka stien vápennocementová jadrová (hrubá), hr. 10 mm	m2	56,153	8,46	475,05
VV			B2 presietkovanie + VC omietla				
VV			1.25 strojovna VZT				
VV			2,8*(2,1+2,55+2,1+2,55)*2		52,080		
VV			-(1,9*1,6*8)		-24,320		

VV	2,8*(0,4+0,225*2)	2,380				
VV	0,25*(1,9*2+1,6*2)*4"ostenie	7,000				
VV	1.17a strojovna vzt					
VV	2,78*(0,4+0,225*2)	2,363				
VV	Medzisúččet	39,503				
VV	B3 presietkovanie + omietka					
VV	1.52 strojovna VZT					
VV	4,34*(3,97)	17,230				
VV	-1,9*3	-5,700				
VV	Medzisúččet	11,530				
VV	B8					
VV	1. 57 strojovna vzt					
VV	0,2*(1,6*4*4)	5,120				
VV	Medzisúččet	5,120				
VV	Súččet	56,153				
14	612481119.S	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prílepením	m2	228,273	7,87	1 796,51
VV	B2 presietkovanie + VC omietla					
VV	1.25 strojovna VZT					
VV	2,8*(2,1+2,55+2,1+2,55)*2	52,080				
VV	-(1,9*1,6*8)	-24,320				
VV	2,8*(0,4+0,225*2)	2,380				
VV	0,25*(1,9*2+1,6*2)*4"ostenie	7,000				
VV	1.17a strojovna vzt					
VV	2,78*(0,4+0,225*2)	2,363				
VV	Medzisúččet	39,503				
VV	B3 presietkovanie + omietka					
VV	1.52 strojovna VZT					
VV	4,34*(3,97)	17,230				
VV	-1,9*3	-5,700				
VV	Medzisúččet	11,530				
VV	B5 stena oprava 70% plochy					
VV	1.17 strojovna VZT					
VV	2,8*(1,825*2+4,9)	23,940				
VV	1.20 komora filter					
VV	2,8*(3,75+1,75+0,2*3+1,825+0,4+0,15)	23,730				
VV	1.21 komora filter					
VV	2,8*(3,75+1,75+0,2*3+1,825+0,4*2+0,15)	24,850				
VV	1.25 vylacny kanal					
VV	2,8*(0,4*4*2)	8,960				
VV	0,2*(1,9*2+1,6*2)*4	5,600				
VV	1.52 strojovna VZT					
VV	0,2*(1,6*4*4)	5,120				
VV	1.17a strojovna vzt					
VV	2,78*(7,35+2,1+0,15*4+6,8+0,4+2,1+7,35+0,4*4*2+0,69)	85,040				
VV	Medzisúččet	177,240				
VV	Súččet	228,273				
15	632452258.S1	Cementový poter (vhodný aj ako spádový), pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 92 mm	m2	3,250	63,94	207,81
VV	P13 doplnenie poteru					
VV	3,5*3,5-3*3	3,250				
VV	Súččet	3,250				
16	632452259.S1	Cementový poter (vhodný aj ako spádový), pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 102 mm	m2	5,600	67,05	375,48
VV	P4b doplnenie poteru v mieste zlabu					
VV	0,2*13*2+0,2*0,55*2	5,420				
VV	P10B doplnenie poteru v mieste vpuste					
VV	0,45*0,45-0,15*0,15	0,180				
VV	Súččet	5,600				
17	632452645.S	mm	m2	656,213	12,04	7 900,80
VV	P1 pvc podlaha					
VV	37,57"1.20 komora filte	37,570				
VV	37,57"1.21 komora filte	37,570				
VV	P4a strojovna VZT					
VV	0,55*13,3	7,315				
VV	P5 pvc podlaha					
VV	490,06-(4)"1.52 strojovna VZT	486,060				
VV	P7 pvc podlaha					
VV	306,61-(1,75*3,22+198+1,8*1,8*2+3,5*3,5)	84,245				
VV	P10B nivelacny poter					

VV	0,45*0,45	0,203			
VV	P13 nivelacny poter				
VV	3,5*3,5-3*3	3,250			
VV	Súčet	656,213			
18	632452649.S	Cementová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 10 mm	m2	2,283	17,90 40,87
VV	P4A nivelacny poter				
VV	0,16*13	2,080			
VV	P10A nivelacny poter				
VV	0,45*0,45	0,203			
VV	Súčet	2,283			
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					
19	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	1 217,670	4,49 5 467,34
VV	194,51+37,57*2+23,35+17,53*2	328,060			
VV	490,06+70,11	560,170			
VV	306,61+22,83	329,440			
VV	Súčet	1 217,670			
20	952903011.S	Čistenie tlakovou vodou od prachu, usadenín a pavučín z úrovne terénu	m2	2 410,287	0,86 2 072,85
VV	S1 strop oprava 30% plochy				
VV	194,51+23,35+17,53*2	252,920			
VV	490,06	490,060			
VV	22,83	22,830			
VV	198	198,000			
VV	S3 strop oprava 100% plochy				
VV	70,11	70,110			
VV	S4 strop oprava 100% plochy				
VV	37,57*2-4,7*2,5*2	51,640			
VV	306,61-198	108,610			
VV	Medzisúčet	1 194,170			
VV	B1 stena oprava 30% plochy				
VV	1.25 strojovna VZT				
VV	2,8*(1,4*2+16,675+1,7+4,875+0,4*2)	75,180			
VV	-0,6*1,8	-1,080			
VV	1.25 vytlačny kanal				
VV	2,8*(57,57)	161,196			
VV	1.17 strojovna VZT				
VV	(2,8-1,6)*(4,65+2,05+4,525+2,355)	16,296			
VV	1.52 strojovna VZT				
VV	1,62*(5,9*2)	19,116			
VV	(4,34-1,6)*(0,6*4+7,6+7,35+1,65+2,08)	57,759			
VV	(4,34-3,6)*(0,4*2+0,6*2)*2	2,960			
VV	1.24 nasavaci kanal				
VV	2,78*(16,6*2+1,375*2)	99,941			
VV	-(1,905*2,2+1,9*2,2*3+0,6*1,8)	-17,811			
VV	1.17a strojovna vzt				
VV	(2,78-1,6)*(2,26+0,17+4,2+3,75+0,4+1,68)	14,703			
VV	Medzisúčet	428,260			
VV	B4				
VV	1.17 strojovna VZT				
VV	2,8*(6,45+6,7+0,5*2)	39,620			
VV	(2,8-1,6)*(4,65+2,05+2,355+4,525)	16,296			
VV	1.52 strojovna VZT				
VV	4,34*(50,55+6,8+0,15*4+21,15)	343,294			
VV	-(1,5*2,48+1,9*3+1,5*2*2+0,9*2)	-17,220			
VV	1,6*(0,6*4)	3,840			
VV	3,2*(0,6*2+0,4*2)*2	12,800			
VV	1.54 pretlakova komora				
VV	3,2*(53,64+2,2*2+1,6*2)	195,968			
VV	3,4*(21,5*2+3,95*2)	173,060			
VV	-				
VV	(1,26*0,81+1,26*0,64*2+1,6*1,6*4+1,01*0,64*5+0,6*1,8*2+0,64*0,64)*2	-37,350			
VV	1.17a strojovna vzt				
VV	(1,6)*(2,26+0,17+4,2+3,75+0,4+1,68)	19,936			
VV	2,78*(6,78+0,15+6,6)	37,613			
VV	Medzisúčet	787,857			
VV	Súčet	2 410,287			
21	959941121.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M12/10/135 mm	ks	46,000	5,45 250,70



VV		10+10+12+14"kotvenie B		46,000			
22		959941131.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M16/20/165 mm	ks	8,000	6,61	52,88
VV		2*4"kotvenie A		8,000			
<b>99</b>		<b>Presun hmôt HSV</b>					
23		999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	41,110	37,49	1 541,21
<b>PSV</b>		<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>100 786,76</b>
<b>713</b>		<b>Izolácie tepelné</b>					
24		713411112.S1	D+ M obalového materiálu pre ochranu potrubí a konštrukcií počas búracích prác	m2	500,000	1,00	500,00
25		998713101.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,100	33,35	3,34
<b>725</b>		<b>Zdravotechnika - zariadenie predmety</b>					
26		725413101.RE	Podlahový žlab	m	13,000	20,00	260,00
27		998725101.S	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	t	0,008	26,30	0,21
<b>763</b>		<b>Konštrukcie - drevostavby</b>					
28		763115514.S	Priečka SDK hr. 150 mm, kca CW+UW 100, dvojito opláštená doskou štandardnou A 2x12,5 mm, TI 100 mm	m2	53,742	54,22	2 913,89
VV		zariadenie staveniska -					
VV		3*(3,57+3,15+3,42+2,15+3,57+3,63)		58,470			
VV		-0,8*1,97*3		-4,728			
VV		Súčet		53,742			
29		763182291.S	Montáž zárubní oceľových ostatných pre SDK priečky výšky do 4,75 m jednokrídlových	ks	4,000	34,33	137,32
30		553310012400.S	Zárubňa oceľová pre sadrokartónové priečky hr. 150 mm, šxv 800x1970	ks	4,000	45,72	182,88
31		998763301.S	m	t	2,378	52,66	125,23
<b>766</b>		<b>Konštrukcie stolárske</b>					
32		766662112.S	Montáž dverového krídla otočného jednokrídlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	4,000	20,63	82,52
33		549150000600.S	Kľučka dverová a rozeta 2x, nehrdzavejúca oceľ, povrch nerez brúsený	ks	4,000	16,08	64,32
34		611610000400.S	Dvere vnútorné jednokrídlové, šírka 600-900 mm, výplň papierová voštiná, povrch fólia, plné	ks	4,000	70,52	282,08
35		998766101.S	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	t	0,104	31,66	3,29
<b>767</b>		<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>					
36		767161220.S	Montáž zábradlia rovného z rúrok na oceľovú konštrukciu, s hmotnosťou 1 m zábradlia do 30 kg	m	8,700	6,62	57,59
VV		2*4,35		8,700			
37		767591110.S	Montáž podlahových konštrukcií zdvojených podláh s nosným oceľovým roštom systém ZP a ZALP	m2	40,480	32,96	1 334,22
VV		OPĀTOVNĀ MONTĀŽ VYBRANÝCH POCHĀDZNYCH DIEĽOV OCEĽOVĚHO ROŠTU					
VV		16,8		16,800			
VV		NOVĚ POCHĀDZNE DIEĽY OCEĽOVĚHO ROŠTU					
VV		vykres Z3					
VV		2,3*0,97+2,3*0,98+2,3*0,97		6,716			
VV		vykres Z1d					
VV		1,78*13,8-(1,9*1*4)		16,964			
VV		Súčet		40,480			
38		592270045300.SA	Perforovaný oceľový zinkovaný rošt	m2	23,680	65,00	1 539,20
VV		vykres Z3					
VV		2,3*0,97+2,3*0,98+2,3*0,97		6,716			
VV		vykres Z1d					
VV		1,78*13,8-(1,9*1*4)		16,964			
VV		Súčet		23,680			
39		7676410.D1	Dodávka a montáž dverí D1 rozmer 700x2000 mm (vrátane zárubne)	ks	1,000	3 600,00	3 600,00
P		Poznámka k položke: <input type="checkbox"/> presnú špecifikáciu vid' výpis dverí <input type="checkbox"/>					
40		7676410.D2	Dodávka a montáž dverí D2 rozmer 700x2000 mm (vrátane zárubne)	ks	1,000	3 600,00	3 600,00
P		Poznámka k položke: <input type="checkbox"/> presnú špecifikáciu vid' výpis dverí <input type="checkbox"/>					
41		7676410.D3	Dodávka a montáž dverí D3 rozmer 1900x3000 mm (vrátane zárubne)	ks	1,000	8 900,00	8 900,00
P		Poznámka k položke: <input type="checkbox"/> presnú špecifikáciu vid' výpis dverí <input type="checkbox"/>					

42		7676410.DX	Dodávka a montáž dverí DX rozmer 3000x3000 mm (vrátane zárubne) dočasne	ks	1,000	7 650,00	7 650,00
P			Poznámka k položke: □ presnú špecifikáciu vid' výpis dverí □				
43		767995108.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 500 kg	kg	1 709,110	0,95	1 623,65
	VV		300,3"vykres statiky 01		300,300		
	VV		821,79"vykres statiky 02		821,790		
	VV		587,02"vykres statiky 04		587,020		
	VV		Súčet		1 709,110		
44		S	Konštrukčná oceľ	t	1,709	1 327,68	2 269,01
45		767995390.S	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 3	kg	1 709,110	2,27	3 879,68
	VV		300,300"vykres satiky 01		300,300		
	VV		821,79"vykres statiky 02		821,790		
	VV		587,02"vykres statiky 04		587,020		
	VV		Súčet		1 709,110		
46		998767101.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	1,880	46,87	88,12
<b>776 Podlahy povlakové</b>							
47		776270117.S	Lepenie schodových hrán	m	30,000	2,05	61,50
	VV		P3 pvc podlaha				
	VV		1,1*7*2		15,400		
	VV		P6 pvc podlaha				
	VV		1,2*3+0,75*3		5,850		
	VV		P9 pvc podlaha				
	VV		1,75*5		8,750		
	VV		Súčet		30,000		
48		S	Schodová hrana	m	33,000	4,56	150,48
	VV		30*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		33,000		
49		776270450.S	Lepenie povlakových podláh na schodiskových stupňoch a podestách na pásku	m2	12,396	13,50	167,35
	VV		P3 pvc podlaha				
	VV		1,1*1,255*2		2,761		
	VV		P6 pvc podlaha				
	VV		4		4,000		
	VV		P9 pvc podlaha				
	VV		1,75*3,22		5,635		
	VV		Súčet		12,396		
50		S	Podlaha PVC homogénna, hrúbka do 2,5 mm	m2	13,636	24,25	330,67
	VV		12,396*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		13,636		
51		776521100.S	Lepenie povlakových podláh z PVC homogénnych pásov	m2	1 029,349	8,65	8 903,87
	VV		P1 pvc podlaha				
	VV		37,57"1.20 komora filte		37,570		
	VV		37,57"1.21 komora filte		37,570		
	VV		P2 pvc podlaha				
	VV		194,51-(1,1*1,255*2+0,16*13)"1.17 strojovna VZT		189,669		
	VV		P4 pvc podlaha				
	VV		0,16*13"1.17 strojovna VZT		2,080		
	VV		P5 pvc podlaha				
	VV		490,06-(4)"1.52 strojovna VZT		486,060		
	VV		P6 pvc podlaha				
	VV		4		4,000		
	VV		P7 pvc podlaha				
	VV		306,61-(1,75*3,22+198+1,8*1,8*2+3,5*3,5)		84,245		
	VV		P8 pvc podlaha				
	VV		198-(1,8*1,8*2+3,5*3,5)		179,270		
	VV		P9 pvc podlaha				
	VV		1,75*3,22		5,635		
	VV		P13 pvc podlaha				
	VV		3,5*3,5-3*3		3,250		
	VV		Súčet		1 029,349		
52		S	Podlaha PVC homogénna, hrúbka do 2,5 mm	m2	1 132,284	24,25	27 457,89

Poznámka k položke: □

(Homogénna vinylová podlahovina vysokej kvality s obsahom vinylu (min. 45% váhy). Povrch IQ PUR už z výroby. Nevyžaduje údržbu. Materiál odolný proti opotrebovaniu podľa EN 660 časť 1 ako Trieda P: ≤0,15 mm alebo podľa EN 660 časť 2 s výsledkom Trieda T: ≤4,0 mm3. Je klasifikovaná podľa normy záťaž EN 685 ako trieda 34/43, celková hr. 2,0 mm a hmotnosť 3000 g / m2. Splňa parametre na zbytkový otlak podľa normy EN 433 v hodnote 0,03 mm a podľa normy EN 425. Rozmerová stálosť podľa normy EN 434 spĺňajúce hodnoty ≤ 0,40% (pre role), reakcia na požiar v hodnotách podľa normy EN ISO 13501-1 vyhovujúce Triede Bfl s1., Sklon k vzniku statickej elektriny podľa normy EN 1815 v hodnote <2 kV. Kročajový útlm je podľa normy EN ISO 717/2 ΔLw: + 4dB. Farebná stálosť vyhovujúca norme EN ISO 105-B02 - ≥ 6 a dobrú odolnosť proti chemikáliám podľa normy EN 423. Odolnosť proti baktériám podľa DIN EN ISO 846-A / C -nepodporuje rast baktérii. Protišmykovosť podľa normy EN 13893 - ≥0,3, FARBA BLEDOŠEDÁ 0696 GINGER (REF. GERFLOR, MIPOLAM ELEGANCE) □

VV		1029,349*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		1 132,284		
53	776995111	Ostatné práce - lepenie profilov	m	403,120	2,83	1 140,83

VV		NÁBEHOVÉ KLINY A UKONČOVACIE LIŠTY PRE VYTIAHNUTIE PVC SOKLOV DO VÝŠKY 100mm NA SDK PRIEČKU, FARBA: PODĽA PVC KRYTINY				
VV		1.17 strojovna VZT				
VV		112,5		112,500		
VV		1.20 komora filtre				
VV		20,5+0,4*4		22,100		
VV		1.21 komora filtre				
VV		20,5+0,4*4		22,100		
VV		1.52 strojovna vzt				
VV		137+21,53*2+3,98*2		188,020		
VV		1.17a strojovna vzt				
VV		55,2+0,4*8		58,400		
VV		Súčet		403,120		
54	611990001900	Nábehové klíny a ukončovacie lišty	m	483,744	11,02	5 330,86

Poznámka k položke: □

(P10, P11) NUTNÉ POUŽIŤ PRE VŠETKY PRIESTORY NÁBEHOVÉ KLINY, NÁROŽNÉ KLINY A UKONČOVACIE LIŠTY PRE VYTIAHNUTIE PVC SOKLOV DO VÝŠKY 100mm NA KOVOVÚ PRIEČKU (VSTAVBY) ALT. NA SDK PRIEČKU ALT. MUROV. PRIEČKU □

VV		403,12*1,2 'Prepočítané koeficientom množstva		483,744		
55	998776101.S	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 6 m	t	3,958	18,71	74,05

### 777 Podlahy syntetické

56	777630010.S	Bezprašný náter na betón, 1x náter	m2	116,290	15,23	1 771,10
VV		P12 bezprašny nater				
VV		23,35"1.25 vytlačny kanal		23,350		
VV		70,11"1.54 pretlakova komora		70,110		
VV		22,83"1.24 nasavaci kanal		22,830		
VV		Súčet		116,290		
57	998777101.S	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 6 m	t	0,093	21,91	2,04

### 781 Obklady

58	781445011.S	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu	m2	16,650	24,65	410,42
VV		B3 presietkovanie + omietka				
VV		1.52 strojovna VZT				
VV		4,34*(3,97)		17,230		
VV		-1,9*3		-5,700		
VV		Medzisúčet		11,530		
VV		B8				
VV		1. 57 strojovna vzt				
VV		0,2*(1,6*4*4)		5,120		
VV		Medzisúčet		5,120		
VV		Súčet		16,650		
59	S	Obkladačky keramické	m2	18,315	22,78	417,22

Poznámka k položke: □

KERAMICKÝ OBKLAD (TYP, VEĽKOSŤ, TVAR A FARBU PRISPÔSOBIŤ EXISTUJÚCEMU KERAMICKÉMU OBKLADU)

VV		16,65*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		18,315		
60	781764480.S	Montáž obkladov vonkajších stien	m2	5,340	34,77	185,67
VV		B6 nalepenie povodneho kamenneho obkladu				
VV		1.52 strojovna vzt				
VV		3,68*3		11,040		
VV		-1,9*3		-5,700		
VV		Súčet		5,340		

61		998781101.S	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	t	0,576	22,77	13,12
		<b>783</b>	<b>Nátěry</b>				
62		783222100.S	Nátěry kov.stav.doplňk.konstr. syntetické farby dvojnásobné - 70µm	m2	182,519	6,14	1 120,67
VV			P11 dvojnásobný náter ocel kce				
VV			I140				
VV			(0,14*2+0,066*4)*(7,335*10+5,62*10+15,795*2+6,695+6,8+3,41*2)		98,712		
VV			stĺpik 150				
VV			3,14*0,15*(16*1,45)		10,927		
VV			L 100				
VV			0,4*(15,795)		6,318		
VV			Medzisúčet		115,957		
VV			náter nových nosníkov				
VV			vykres statiky 01				
VV			IPE220				
VV			2*2,98*(0,22*2+0,11*4)		5,245		
VV			P10-220x250				
VV			4*(0,22*0,25)*2		0,440		
VV			P8-150x200				
VV			14*(0,15*0,2)*2		0,840		
VV			U140				
VV			2*2,28*(0,16*4+0,14*2)		4,195		
VV			vykres statiky 02				
VV			IPE200				
VV			(2*5+5,7+6,5)*(0,2*2+0,1*4)		17,760		
VV			P8-50x100				
VV			20*(0,1*0,05)*2		0,200		
VV			P8-150x100				
VV			(12+14)*(0,15*0,1)*2		0,780		
VV			U140				
VV			2*4,835*(0,16*4+0,14*2)		8,896		
VV			I140				
VV			4*1,4*(0,14*2+0,066*4)		3,046		
VV			vykres statiky 04				
VV			IPE100				
VV			(4*2,87+4*0,15)*(0,1*2+0,055*4)		5,074		
VV			P6-100x100				
VV			4*(0,1*0,1)*2		0,080		
VV			P6-100x1150				
VV			4*(0,1*1,15)*2		0,920		
VV			L50x50x5				
VV			(4*0,885+2*0,945)*(0,05*4)		1,086		
VV			slizkový plech				
VV			3*(1*1)*2		6,000		
VV			3*(1*2)*2		12,000		
VV			Medzisúčet		66,562		
VV			Súčet		182,519		
63		783226100.S	Nátěry kov.stav.doplňk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	182,519	3,17	578,59
64		783222100.SA	Nátěry oceľových roštov - základné	m2	82,800	3,17	262,48
65		783225400.SA	Nátěry oceľových roštov dvojnásobný	m2	82,800	6,14	508,39
VV			P11 dvojnásobný náter ocel kce				
VV			1,8*1,8*2		6,480		
VV			15,9*4,8		76,320		
VV			Súčet		82,800		
66		783426360.S	Nátěry kov.potr.a armatúr syntetické do DN 150 mm farby bielej dvojnás. 1x email a základným náterom	m	3,780	4,33	16,37
VV			B7 náter zti potrubia				
VV			3,78		3,780		
VV			Súčet		3,780		
		<b>784</b>	<b>Maľby</b>				
67		784100010.S	Maľby akrylátové dvojnásobné strojne nanášané, základné na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	1 779,431	2,69	4 786,67
VV			S1 strop oprava 30% plochy				
VV			194,51+23,35+17,53*2		252,920		
VV			490,06		490,060		
VV			22,83		22,830		
VV			198		198,000		
VV			S2 celo vyburaného otvoru oprava 100% plochy				
VV			(4,7*2+2,5*2)*2*0,36		10,368		
VV			S4 strop oprava 100% plochy				

VV	37,57*2-4,7*2,5*2	51,640
VV	306,61-198	108,610
VV	Medzisúččet	1 134,428
VV	B1 stena oprava 30% plochy	
VV	1.25 strojovna VZT	
VV	2,8*(1,4*2+16,675+1,7+4,875+0,4*2)	75,180
VV	-0,6*1,8	-1,080
VV	1.25 vytlačny kanal	
VV	2,8*(57,57)	161,196
VV	1.17 strojovna VZT	
VV	(2,8-1,6)*(4,65+2,05+4,525+2,355)	16,296
VV	1.52 strojovna VZT	
VV	1,62*(5,9*2)	19,116
VV	(4,34-1,6)*(0,6*4+7,6+7,35+1,65+2,08)	57,759
VV	(4,34-3,6)*(0,4*2+0,6*2)*2	2,960
VV	1.24 nasavaci kanal	
VV	2,78*(16,6*2+1,375*2)	99,941
VV	-(1,905*2,2+1,9*2,2*3+0,6*1,8)	-17,811
VV	1.17a strojovna vzt	
VV	(2,78-1,6)*(2,26+0,17+4,2+3,75+0,4+1,68)	14,703
VV	Medzisúččet	428,260
VV	B2 presietkovanie + VC omietla	
VV	1.25 strojovna VZT	
VV	2,8*(2,1+2,55+2,1+2,55)*2	52,080
VV	-(1,9*1,6*8)	-24,320
VV	2,8*(0,4+0,225*2)	2,380
VV	0,25*(1,9*2+1,6*2)*4"ostenie	7,000
VV	1.17a strojovna vzt	
VV	2,78*(0,4+0,225*2)	2,363
VV	Medzisúččet	39,503
VV	B5 stena oprava 70% plochy	
VV	1.17 strojovna VZT	
VV	2,8*(1,825*2+4,9)	23,940
VV	1.20 komora filter	
VV	2,8*(3,75+1,75+0,2*3+1,825+0,4+0,15)	23,730
VV	1.21 komora filter	
VV	2,8*(3,75+1,75+0,2*3+1,825+0,4*2+0,15)	24,850
VV	1.25 vytlacny kanal	
VV	2,8*(0,4*4*2)	8,960
VV	0,2*(1,9*2+1,6*2)*4	5,600
VV	1.52 strojovna VZT	
VV	0,2*(1,6*4*4)	5,120
VV	1.17a strojovna vzt	
VV	2,78*(7,35+2,1+0,15*4+6,8+0,4+2,1+7,35+0,4*4*2+0,69)	85,040
VV	Medzisúččet	177,240
VV	Súččet	1 779,431

**M Práce a dodávky M**

68	06	KOMPLEXNÁ SKUŠAKA	hod	160,000	50,00	8 000,00
<b>Celkom</b>						<b>140 811,22</b>

**ROZPOČET**

Stavba: Rekonštrukcia Centrálnnej prípravy vzduchu v budove NR SR

Objekt: Budova NR SR v Bratislave : 2.PP, Strojovňa VZT

Časť: Meranie a regulácia

Objednávateľ: Kancelária národnej rady Slovenskej republiky

Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s.

Miesto: Bratislava

Spracoval: Ing. Marčan

Dátum: 25.04.2022

PČ	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**ELEKTROMONTÁŽNY MATERIÁL - DODÁVKY****79 613,14****Rozvádzač DTVZT1**

1	K	Pol1644	Špecifikácia podľa výkr.č.3	ks	1,000	6 839,00	6 839,00
---	---	---------	-----------------------------	----	-------	----------	----------

P

Poznámka k položke: atyp.

**Rozvádzač DTVZT2**

2	K	Pol1645	Špecifikácia podľa výkr.č.4	ks	1,000	6 839,00	6 839,00
P			<i>Poznámka k položke:</i> ☐ atyp. <b>Riadiaci systém MaR</b>				
3	K	Pol1646	SmartX Edge Server	ks	2,000	2 443,00	4 886,00
P			<i>Poznámka k položke:</i> ☐ AS-P				
4	K	Pol1647	Terminal Base AS-P	ks	2,000	72,80	145,60
P			<i>Poznámka k položke:</i> ☐ TB-ASP-W1				
5	K	Pol1648	Power Supply	ks	2,000	236,60	473,20
P			<i>Poznámka k položke:</i> ☐ PS-24V				
6	K	Pol1649	Terminal Base Power Supply	ks	2,000	72,80	145,60
P			<i>Poznámka k položke:</i> ☐ TB-PS-W1				
7	K	Pol1650	Prodlužovací S kabel pro I/O sběrnici Automation Serveru, konektory tvaru L,1,5 m	ks	2,000	127,40	254,80
P			<i>Poznámka k položke:</i> ☐ S-CABLE-L-1,5M				
8	K	Pol1651	I/O Modul	ks	2,000	546,00	1 092,00
P			<i>Poznámka k položke:</i> ☐ UI-16				
9	K	Pol1652	I/O Modul	ks	4,000	418,60	1 674,40
P			<i>Poznámka k položke:</i> ☐ AO-V8				
10	K	Pol1653	I/O Modul	ks	4,000	327,60	1 310,40
P			<i>Poznámka k položke:</i> ☐ DI-16				
11	K	Pol1654	I/O Modul	ks	4,000	400,40	1 601,60
P			<i>Poznámka k položke:</i> ☐ DO-FA-12				
12	K	Pol1655	Terminal Base I/O	ks	14,000	75,60	1 058,40
P			<i>Poznámka k položke:</i> ☐ TB-IO-W1				
13	K	Pol1656	SmartX Advanced Display	ks	2,000	1 674,40	3 348,80
P			<i>Poznámka k položke:</i> ☐ SmartX HMI				
14	K	Pol1657	USB cable, Y-shaped, 2.85m	ks	2,000	200,20	400,40
15	K	Pol1658	Ethernet switch, 5xFE, 24VAC	ks	2,000	287,00	574,00
P			<i>Poznámka k položke:</i> ☐ XB005 <b>Prvky MaR</b>				
16	K	Pol1659	Snímač teploty a vlhkosti	ks	6,000	261,80	1 570,80
P			<i>Poznámka k položke:</i> ☐ SHD100-T				
17	K	Pol1660	Snímač teploty tyčový	ks	4,000	44,80	179,20
P			<i>Poznámka k položke:</i> ☐ STD100-200				
18	K	Pol1661	Snímač tlakovej diferencie	ks	10,000	40,60	406,00
P			<i>Poznámka k položke:</i> ☐ SPD910-500				
19	K	Pol1662	Snímač diferenčného tlaku	ks	4,000	196,00	784,00
P			<i>Poznámka k položke:</i> ☐ EPU305LCD				
20	K	Pol1663	Termostat protimrazovej ochrany	ks	4,000	137,20	548,80
21	K	Pol1664	Dverový spínač	ks	2,000	95,20	190,40
22	K	Pol1665	Pohon klapky s havarijnou funkciou 24VAC, 40Nm, 0-10V	ks	8,000	686,14	5 489,12
P			<i>Poznámka k položke:</i> ☐ GK24A-SR				
23	K	Pol1666	Ventil s pohonom DN50, 24VAC, 0-10V	ks	4,000	875,00	3 500,00
P			<i>Poznámka k položke:</i> ☐ H750R+SV24A-SR-TPC <b>Elektroinštalačný materiál</b>				
24	K	Pol1667	Kábel	m	180,000	2,59	466,20
P			<i>Poznámka k položke:</i> ☐ CYKY-J 7x1,5mm2				
25	K	Pol1668	Kábel	m	270,000	2,03	548,10
P			<i>Poznámka k položke:</i> ☐ CYKY-J 5x1,5mm2				
26	K	Pol1669	Kábel	m	660,000	0,81	534,60
P			<i>Poznámka k položke:</i> ☐ CYKY-O 2x1,5mm2				

27	K	Pol1670	Kábel	m	250,000	1,05	262,50
P			Poznámka k položke: <input type="checkbox"/> CYKY-O 3x1,5mm2				
28	K	Pol1668	Kábel	m	84,000	2,03	170,52
P			Poznámka k položke: <input type="checkbox"/> CYKY-O 5x1,5mm2				
29	K	Pol1671	Kábel	m	1 850,000	0,73	1 350,50
P			Poznámka k položke: <input type="checkbox"/> JYTY 2x1				
30	K	Pol1672	Kábel	m	1 350,000	1,12	1 512,00
P			Poznámka k položke: <input type="checkbox"/> JYTY 4x1				
31	K	Pol1673	Kábel	m	160,000	0,84	134,40
P			Poznámka k položke: <input type="checkbox"/> FTP Cat.6				
32	K	Pol1674	CY6 zelenožltý	m	80,000	1,37	109,60
33	K	Pol1675	CY16 zelenožltý	m	40,000	3,32	132,80
34	K	Pol1676	EP svorkovnica	ks	1,000	20,30	20,30
P			Poznámka k položke: <input type="checkbox"/> OBO				
35	K	Pol1677	Káblový žlab 125/50 vrátane podpier a príslušenstva	m	120,000	39,20	4 704,00
36	K	Pol1678	Káblový žlab 250/100 vrátane podpier a príslušenstva	m	60,000	54,60	3 276,00
37	K	Pol1679	Ohybná rúrka FXP32	m	140,000	1,29	180,60
38	K	Pol1680	Pevná rúrka UPRM32	ks	80,000	2,27	181,60
39	K	Pol1681	Príchytka CL32	ks	320,000	0,56	179,20
40	K	Pol1682	Ohybná rúrka FXP20	m	180,000	1,09	196,20
41	K	Pol1683	Pevná rúrka UPRM20	ks	80,000	1,85	148,00
42	K	Pol1684	Príchytka CL20	ks	360,000	0,42	151,20
43	K	Pol1685	Škatuľa prístrojová na omietku ACDUR 6455-11P	ks	40,000	5,11	204,40
44	K	Pol1686	Svorka Barnard	ks	20,000	3,50	70,00
45	K	Pol1687	Označovací štítok	ks	220,000	1,12	246,40
46	K	Pol1688	Pomocný elektroinštal. materiál	ks	10,000	42,00	420,00
47	K	Pol1689	Spojovací a podružný materiál	ks	10,000	35,00	350,00
48	K	Pol1690	Oceľová konštrukcia všeobecne	kg	25,000	3,50	87,50
<b>D7 OSTATNE</b>							
49	K	Pol88	Demontáž existujúceho systému MaR VZT1	hod	49,000	28,00	1 372,00
50	K	Pol881	Demontáž existujúceho systému MaR VZT2	hod	49,000	28,00	1 372,00
51	K	Pol1691	Likvidácia odpadu	ks	1,000	945,00	945,00
52	K	Pol1692	Softvér operátorského pracoviska, inštalácia riadiaceho serveru, licencia softvéru,	hod	153,000	22,00	3 366,00
53	K	Pol1693	Vypracovanie obrazoviek grafickej nadstavby technológie VZT, funkčná skúška	ks	2,000	1 750,00	3 500,00
54	K	Pol8821	Vypracovanie aplikačného softvéru siet'. podstanice	ks	2,000	1 344,00	2 688,00
55	K	Pol8822	Projekt skutočného vyhotovenia	ks	1,000	910,00	910,00
56	K	Pol8823	Prvá odborná prehliadka a skúška + atesty rozv.	ks	1,000	518,00	518,00
57	K	Pol8824	Oživenie systému, nastavenie prvkov MaR	ks	1,000	2 688,00	2 688,00
58	K	Pol8825	Úprava softvéru existujúceho systému MaR - softvér podstanice	hod	26,000	41,00	1 066,00
59	K	Pol8826	Úprava existujúcej grafickej centrály MaR	hod	50,000	44,80	2 240,00
<b>Celkom</b>							<b>79 613,14</b>

## ROZPOČET

**Stavba:** Rekonštrukcia Centrálny prípravy vzduchu v budove NR SR

**Objekt:** Budova NR SR v Bratislave : 2.PP, Strojovňa VZT

**Časť:** Zdravotechnika

Objednávateľ: Kancelária národnej rady Slovenskej republiky

Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s.

Miesto: Bratislava

Spracoval: Ing. Marčan

Dátum: 25.04.2022

PČ	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

### Zdravotechnika

**5 885,53**

#### A. Dodávka

##### A.1 Potrubie vodovod

1	K	Pol89	Potrubie Geberit Mepla s tvarovkami 26x3.0	bm	8,000	7,64	61,12
2	K	Pol90	Potrubie Geberit Mepla s tvarovkami 40x3.5	bm	66,000	19,06	1 257,96

3	K	Pol91	Tlaková skúška plastové potrubie do DN50	bm	74,000	1,61	119,14
4	K	Pol92	Napojenie na existujúce potrubie	ks	5,000	15,00	75,00
5	K	Pol93	Presun hmôt	%	3,500	13,20	46,20

**A.2 Armatúry**

6	K	Pol94	Guľový kohút voda DN15	ks	1,000	8,82	8,82
7	K	Pol95	Guľový kohút voda DN20	ks	8,000	9,00	72,00
8	K	Pol96	Guľový kohút voda DN32	ks	6,000	15,50	93,00
9	K	Pol97	Filter Honeywell FF06-5/4AA	ks	1,000	98,00	98,00
10	K	Pol98	Presun hmôt	%	3,500	2,72	9,52

**A.3 Izolácia**

11	K	Pol99	Tubolit DG 28/13	bm	8,000	1,10	8,80
12	K	Pol100	Tubolit DG 42/13	bm	66,000	1,80	118,80
13	K	Pol101	Lepidlo	kg	1,000	28,45	28,45
14	K	Pol102	Spony	ks	150,000	0,05	7,50
15	K	Pol103	Presun hmôt	%	3,500	1,64	5,74

**A.4 Potrubie kanalizácia**

16	K	Pol104	Potrubie Geberit PE-HD DN32	bm	8,000	2,21	17,68
17	K	Pol105	Potrubie Geberit PE-HD DN50	bm	32,000	3,06	97,92
18	K	Pol106	Potrubie Geberit PE-HD DN75	bm	12,000	4,68	56,16
19	K	Pol107	Potrubie Geberit PE-HD DN100	bm	16,000	9,82	157,12
20	K	Pol108	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	bm	68,000	0,89	60,52
21	K	Pol109	Napojenie na odpadovú kanalizáciu	ks	12,000	10,00	120,00
22	K	Pol110	Líniový žľab BGF-Z SV G100 Plytký žľab s liatinovou hranou a rýchlozáverom	bm	13,000	62,00	806,00
23	K	Pol111	Liatinový rošt 500/147, C 250 kN, SW 16/120	bm	13,000	30,10	391,30
24	K	Pol112	Presun hmôt	%	3,500	15,26	53,41

**A.5 Zápachové uzávierky**

25	K	Pol113	Lievik HL20	ks	4,000	17,05	68,20
26	K	Pol114	Podomietkový kondenzačný sifón HL136N	ks	6,000	34,36	206,16
27	K	Pol115	Nástenné umývadlo Jika Lyra plus 50x41 cm bez otvoru pre batériu	ks	1,000	41,11	41,11
28	K	Pol116	Umývadlový sifón plastový	ks	1,000	25,00	25,00
29	K	Pol117	Presun hmôt	%	3,500	3,40	11,90

**B. Montáž**

30	K	Pol118	A.1 Potrubie vodovod	ks	1,000	555,00	555,00
31	K	Pol119	A.2 Armatúry	ks	1,000	200,00	200,00
32	K	Pol120	A.3 Izolácia	ks	1,000	266,00	266,00
33	K	Pol121	A.4 Potrubie kanalizácia	ks	1,000	150,00	150,00
34	K	Pol122	A.5 Zápachové uzávierky	ks	1,000	150,00	150,00
35	K	Pol123	Montáž úpravne vody	ks	1,000	100,00	100,00

**C. Demontáž**

36	K	Pol124	Potrubie pozinkované vodovod	bm	32,000	3,00	96,00
37	K	Pol125	Potrubie liatinové a plastové kanalizácia	bm	24,000	6,50	156,00
38	K	Pol126	Vnútroštaveniskové premiestnenie	t	1,500	20,00	30,00
39	K	Pol127	Uloženie na skládku	t	1,500	40,00	60,00

**Celkom****5 885,53****ROZPOČET****Stavba: Rekonštrukcia Centrálnnej prípravy vzduchu v budove NR SR****Objekt: Budova NR SR v Bratislave : 2.PP, Strojovňa VZT****Časť: Rozvody tepla**

Objednávateľ: Kancelária národnej rady Slovenskej republiky

Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s.

Miesto: Bratislava

Spracoval: Ing. Marčan

Dátum: 25.04.2022

PČ	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**ZARIADENIA**

1	K	Pol67	Čerpadlo Grundfos Magna 3 65-80F Q=3,56 l/s; H=5,5 m; N=22-460 W/230 V/0,24-2,11 A	ks	4,000	4 068,18	16 272,72
2	K	Pol68	Trojcestný regulačný ventil so servopohonom zmiešavací Q=3,6 l/s=13 m3/h; dp=18 kPa; PN6/10; kvs 31; DN50	ks	2,000	231,50	463,00

**ARMATURY**



3	K	Pol69	Uzatváracia klapka PN 6, DN 65	ks	12,000	65,00	780,00
4	K	Pol70	Uzatváracia klapka PN 6, DN 80	ks	14,000	80,00	1 120,00
5	K	Pol71	Uzatváracia klapka PN 6, DN 50	ks	4,000	50,00	200,00
6	K	Pol72	Spätná klapka ležatá PN 16, DN 80	ks	4,000	215,00	860,00
7	K	Pol73	Filter PN 6, DN 80	ks	2,000	150,00	300,00
8	K	Pol74	Vypúšťací kohút PN 6, DN 15 (2/2")	ks	14,000	25,00	350,00
9	K	Pol75	Automatický odvzdušňovací ventil G1/2"	ks	4,000	10,00	40,00
10	K	Pol76	Gumový kompenzátor na teplú vodu PN 16, DN 80	ks	4,000	100,00	400,00
11	K	Pol77	Tlakomer so spodným prípojom vrátane uzatváracích guľových ventilov a rúrok	ks	4,000	30,00	120,00
12	K	Pol78	Teplomer	ks	8,000	30,00	240,00

**ROZVOD POTRUBIA**

13	K	Pol79	Potrubie z oceľových rúr závitových, bezošvých, normálnych 5/4" (DN 32)	bm	10,000	5,85	58,50
14	K	Pol80	Potrubie z oceľových rúr závitových, bezošvých, normálnych 2" (DN 50)	bm	10,000	9,45	94,50
15	K	Pol81	Potrubie z oceľových rúr závitových, bezošvých, normálnych f 76/3,2	bm	20,000	10,68	213,60
16	K	Pol82	Potrubie z oceľových rúr závitových, bezošvých, normálnych f 89/3,6	bm	130,000	14,37	1 868,10

**NATERY**

17	K	Pol83	Nátery potrubia syntetické dvojnásobné základné do DN 50	m	20,000	2,40	48,00
18	K	Pol84	Nátery potrubia syntetické dvojnásobné základné do DN 100	m	150,000	3,15	472,50
19	K	Pol85	Syntetický náter dvojnásobný emailový do DN 50	m	20,000	3,16	63,20

**TEPELNÁ IZOLÁCIA**

20	K	Pol86	Teplná izolácia potrubia izoláciou Armacel - Tubolit DG s povrchovou Alu fóliou hr. 20 mm TL 76x20 DG	m	20,000	4,75	95,00
21	K	Pol87	Teplná izolácia potrubia izoláciou Armacel - Tubolit DG s povrchovou Alu fóliou hr. 20 mm TL 89x20 DG	m	130,000	7,85	1 020,50
22	K	Pol61	Lepidlo	ks	3,000	28,45	85,35

**DEMONTÁŽ a MONTÁŽ**

23	K	Pol62	Demontážne práce	os./h od.	143,000	20,00	2 860,00
24	K	Pol63	Montážne práce	os./h od.	191,000	20,00	3 820,00

**OSTATNÉ**

25	K	Pol64	Závesný a kotviaci materiál	kg	170,000	3,50	595,00
26	K	Pol65	Spojovací a spotrebný materiál	kg	96,000	4,00	384,00
27	K	Pol88	Vysokozdvížne plošiny, lešenia, zdvíhacia a vykladacia technika	hod	10,000	50,00	500,00
28	K	Pol881	Presun hmôt v objektoch výšky do 24m	%	0,700	14,80	10,36
29	K	Pol882	Triedenie a úprava zariadení na stavbe	%	3,000	66,80	200,40

**Celkom****33 534,73****ROZPOČET****Stavba: Rekonštrukcia Centrálnnej prípravy vzduchu v budove NR SR****Objekt: Budova NR SR v Bratislave : 2.PP, Strojovňa VZT****Časť: Rozvody chladu**

Objednávateľ: Kancelária národnej rady Slovenskej republiky

Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s.

Miesto: Bratislava

Spracoval: Ing. Marčan

Dátum: 25.04.2022

PČ	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**ZARIADENIA**

1	K	Pol38	Čerpadlo Grundfos TPE 80-180; S-A-F-A-3QQE-IDB Q=15 l/s; H=10 m; N=2,2 kW/400 V/4,15 A	ks	4,000	3 430,37	13 721,48
2	K	Pol39	Trojcestný regulačný ventil so servopohonom DN 100; kvs 100; dpmax=35 kPa; PN 6/10	ks	2,000	357,51	715,02

**ARMATURY**

3	K	Pol40	Uzatváracia klapka PN 6, DN 100	ks	4,000	100,00	400,00
4	K	Pol41	Uzatváracia klapka PN 6, DN 125	ks	10,000	125,00	1 250,00
5	K	Pol42	Uzatváracia klapka PN 6, DN 80	ks	8,000	80,00	640,00
6	K	Pol43	Filter s výmennou vložkou PN 6, DN 125	ks	2,000	280,00	560,00
7	K	Pol44	Spätná klapka zvislá PN 6, DN 125	ks	4,000	125,00	500,00

8	K	Pol45	Gumový kompenzátor pre studenú vodu PN 16, DN 125	ks	4,000	180,00	720,00
9	K	Pol46	Vypúšťací kohút PN 6, DN 15 (1/2")	ks	10,000	25,00	250,00
10	K	Pol47	Automatický odvzdušňovací ventil G1/2"	ks	8,000	10,00	80,00
11	K	Pol48	Teplomer	ks	6,000	30,00	180,00
12	K	Pol49	Tlakomer so spodným prípojom vrátane uzatváracích	ks	4,000	30,00	120,00

guľových ventilov a rúrok

**ROZVOD POTRUBIA**

13	K	Pol50	Potrubie z oceľových rúr bezošvých, hladkých, normálnych: f 108/4	bm	26,000	19,50	507,00
14	K	Pol51	Potrubie z oceľových rúr bezošvých, hladkých, normálnych: f 133/4,5	bm	115,000	26,69	3 069,35
15	K	Pol52	Potrubie z oceľových rúr bezošvých, hladkých, závitových normálnych: DN 80 (3")	bm	8,000	13,34	106,72

**NATERY**

16	K	Pol53	Nátery potrubia syntetické dvojnásobné základné do DN 100	bm	34,000	2,82	95,88
17	K	Pol54	Nátery potrubia syntetické dvojnásobné základné do DN 150	bm	115,000	3,15	362,25

**TEPELNÁ IZOLÁCIA**

18	K	Pol55	089	bm	8,000	32,75	262,00
19	K	Pol56	108	bm	26,000	45,20	1 175,20
20	K	Pol57	133	bm	115,000	55,10	6 336,50
21	K	Pol58	Tepelne izolovaný závesy na potrubia ARMAFIX FX-4-89	ks	5,000	15,55	77,75
22	K	Pol59	Tepelne izolovaný závesy na potrubia ARMAFIX FX-4-108	ks	13,000	16,80	218,40
23	K	Pol60	Tepelne izolovaný závesy na potrubia ARMAFIX FX-4-133	ks	58,000	22,30	1 293,40
24	K	Pol61	Lepidlo	ks	3,000	28,45	85,35

**DEMONTAŽ a MONTAŽ**

25	K	Pol62	Demontážne práce	os./h od.	282,000	20,00	5 640,00
26	K	Pol63	Montážne práce	os./h od.	375,000	20,00	7 500,00

**OSTATNE**

27	K	Pol64	Závesný a kotviaci materiál	kg	334,000	3,50	1 169,00
28	K	Pol65	Spojovací a spotrebný materiál	kg	188,000	4,00	752,00
29	K	Pol66	Vysokozdvíhne plošiny, lešenia, zdvíhacia a vykladacia technika	hod	12,500	50,00	625,00
30	K	Pol881	Presun hmôt v objektoch výšky do 24m	%	0,700	178,50	124,95
31	K	Pol882	Triedenie a úprava zariadení na stavbe	%	3,000	131,40	394,20

**Celkom****48 931,45****ROZPOČET****Stavba:** Rekonštrukcia Centrálnnej prípravy vzduchu v budove NR SR**Objekt:** Budova NR SR v Bratislave : 2.PP, Strojovňa VZT**Časť:** Vzduchotechnika

Objednávateľ: Kancelária národnej rady Slovenskej republiky

Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s.

Miesto: Bratislava

Spracoval: Ing. Marčan

Dátum: 25.04.2022

PČ	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**ZARIADENIE č.1 – Centrálna úprava vzduchu**

1	K	Pol2	Klimatizačná jednotka zostavná, vnútorné vyhotovenie prírodno/odvodná, Proklima KG Flex7040S/7040S, strana obsluhy ľavá, ATYP, vrátane dopravy a manipulácie	kpl	1,000	254 457,00	254 457,00
---	---	------	--	-----	-------	------------	------------

P

Poznámka k položke:☐  
STAVE v zostave:☐  
Prírodná časť:☐  
Komora vreckového filtra M5☐  
2ks prírubu na pripojenie potrubia 1800x1500 z čela jednotky☐  
Komora vreckového filtra F7☐  
Komora voľná☐  
Komora rotačného rekuperátora s prenosom vlhkosti☐  
zima: te=-12°C; t1=12,2°C; Qo=727,20 kW; účinnosť 73,2%☐  
leto: te=35°C; t1=28,6°C; Qch=208,80 kW; účinnosť 70,9%☐  
Komora voľná☐  
Komora voľná s 2ks prírubou 1800x1800 na čele komory☐  
Komora voľná s 2ks pružná manžeta 1800x1800 na čele komory, ☐  
dvere z obidvoch strán, na komponenty pre napojenie ohrievačov ☐  
Komora vodného ohrievača - médium voda 90/70°C☐  
Qo=287,08 kW; t1=12,2°C; t2=24°C;☐  
dvere z obidvoch strán☐  
Komora voľná, dvere z obidvoch strán☐  
na komponenty pre napojenie chladičov☐  
Komora vodného chladiča - médium voda 6/12°C, odlučovač kvapiek☐  
Qch=372,80 kW; Qcit=283,33 kW; t1=28,6°C; t2=17°C; ☐  
Komora ventilátora - Qv=2x36 000 m3/h; p=1881 Pa ☐  
P= 2x37 kW; I=69,90 A; 3x400 V☐  
2ks pružná manžeta 1800x1800; dvere na obidvoch stranách☐  
Komora vreckového filtra F9☐  
2ks prírubu na pripojenie potrubia 1800x1500 z čela jednotky☐  
dvere na obidvoch stranách☐  
Komora parného zvlhčovača v antikorovom vyhotovením,☐  
a nerezovou vaňou, Ultrasorb, s ultra krátkou absobčnou vzdialenosťou☐  
I=160 mm, dvere na obidvoch stranách☐  
Komora voľná s 2ks prírubou 1800x900 zo spodu komory☐  
Odsávací časť:☐  
Komora vreckového filtra M5, dvere z obidvoch strán☐  
1ks prírubu na pripojenie potrubia 4418x2338 z čela jednotky☐  
Komora vreckového filtra F7, dvere z obidvoch strán☐  
Komora ventilátora - Qv=2x36 000 m3/h; p=1636 Pa☐  
P= 2x30 kW; I=55,40 A; 3x400 V☐  
2ks pružná manžeta 1800x1800; dvere na obidvoch stranách☐  
Komora voľná s 2ks prírubou 1800x1800 na čele komory☐  
Komora voľná☐  
Komora rotačného rekuperátora s prenosom vlhkosti☐  
Komora voľná☐  
Komora voľná s 2ks prírubou 1800x1500 na čele komory

2	K	Pol2	Klimatizačná jednotka zostavná, vnútorné vyhotovenie prírodná/odvodná, Proklima KG Flex7040S/7040S, strana obsluhy ľavá, ATYP, dodaná v ROZBRATOM	kpl	1,000	254 457,00	254 457,00
---	---	------	---	-----	-------	------------	------------

Poznámka k položke: □  
 STAVE v zostave: □  
 Prívodná časť: □  
 Komora vreckového filtra M5 □  
 2ks prírubu na pripojenie potrubia 1800x1500 z čela jednotky □  
 Komora vreckového filtra F7 □  
 Komora voľná □  
 Komora rotačného rekuperátora s prenosom vlhkosti □  
 zima:  $t_e = -12^{\circ}\text{C}$ ;  $t_1 = 12,2^{\circ}\text{C}$ ;  $Q_o = 727,20 \text{ kW}$ ; účinnosť 73,2% □  
 leto:  $t_e = 35^{\circ}\text{C}$ ;  $t_1 = 28,6^{\circ}\text{C}$ ;  $Q_{ch} = 208,80 \text{ kW}$ ; účinnosť 70,9% □  
 Komora voľná □  
 Komora voľná s 2ks prírubou 1800x1800 na čele komory □  
 Komora voľná s 2ks pružná manžeta 1800x1800 na čele komory, □  
 dvere z oboch strán, na komponenty pre napojenie ohrievačov □  
 Komora vodného ohrievača - médium voda 90/70°C □  
 $Q_o = 287,08 \text{ kW}$ ;  $t_1 = 12,2^{\circ}\text{C}$ ;  $t_2 = 24^{\circ}\text{C}$ ; □  
 dvere z oboch strán □  
 Komora voľná, dvere z oboch strán □  
 na komponenty pre napojenie chladičov □  
 Komora vodného chladiča - médium voda 6/12°C, odlučovač kvapiek □  
 $Q_{ch} = 372,80 \text{ kW}$ ;  $Q_{cit} = 283,33 \text{ kW}$ ;  $t_1 = 28,6^{\circ}\text{C}$ ;  $t_2 = 17^{\circ}\text{C}$ ; □  
 Komora ventilátora -  $Q_v = 2 \times 36\,000 \text{ m}^3/\text{h}$ ; □  
 $P = 2 \times 37 \text{ kW}$ ;  $I = 69,90 \text{ A}$ ;  $3 \times 400 \text{ V}$  □  
 2ks pružná manžeta 1800x1800; dvere na oboch stranách □  
 Komora vreckového filtra F9 □  
 2ks prírubu na pripojenie potrubia 1800x1500 z čela jednotky □  
 dvere na oboch stranách □  
 Komora parného zvlhčovača v antikorovom vyhotovení, □  
 a nerezovou vaňou, Ultrasorb, s ultra krátkou absorbočnou vzdialenosťou □  
 $L = 160 \text{ mm}$ , dvere na oboch stranách □  
 Komora voľná s 2ks prírubou 1800x900 zo spodu komory □  
 Odsávací časť: □  
 Komora vreckového filtra M5, dvere z oboch strán □  
 1ks prírubu na pripojenie potrubia 4418x2338 z čela jednotky □  
 Komora vreckového filtra F7, dvere z oboch strán □  
 Komora ventilátora -  $Q_v = 2 \times 36\,000 \text{ m}^3/\text{h}$ ; □  
 $P = 2 \times 30 \text{ kW}$ ;  $I = 55,40 \text{ A}$ ;  $3 \times 400 \text{ V}$  □  
 2ks pružná manžeta 1800x1800; dvere na oboch stranách □  
 Komora voľná s 2ks prírubou 1800x1800 na čele komory □  
 Komora voľná □  
 Komora rotačného rekuperátora s prenosom vlhkosti □  
 Komora voľná □  
 Komora voľná s 2ks prírubou 1800x1500 na čele komory

3	K	Pol3	Odporový zvlhčovač pary driSteem RX-216-3 Mp=98 kg/h; P=72 kW; I=116,9 A; U=3f/400 V rozmery: v*š*h = 1050*550*950 mm; hmotnosť m=113,5 kg tvrdosť vody menej ako 500 ppm; vodivosť vody viac ako 30 mS/cm	ks	4,000	16 760,00	67 040,00
4	K	Pol31a	Konzoly/nohy	sada	4,000	751,00	3 004,00
5	K	Pol31b	Izolácia vane zvlhčovača	ks	4,000	620,00	2 480,00
6	K	Pol31c	Distribútor pary ULTRA SORB - s ultra kátkou absor.vzdialenosťou L=152 mm, NIE JE MOŽNÉ PREKROČIŤ !	ks	4,000	11 400,00	45 600,00

Poznámka k položke: □  
 osadený v komore jednotky, antikorový, zložený z 3 ks trubic □  
 rozmery: v\*š\*h = 2336,8\*2057,4\*127 mm; hmotnosť m=78,18 kg □

7	K	Pol31d	Nerez tr.304	ks	4,000	2 023,00	8 092,00
---	---	--------	--------------	----	-------	----------	----------

Poznámka k položke: □  
 osadený v komore jednotky, antikorový, zložený z 3 ks trubic □  
 rozmery: v\*š\*h = 2336,8\*2057,4\*127 mm; hmotnosť m=78,18 kg □

8	K	Pol31e	Izolácia distribútor pary	ks	4,000	1 701,00	6 804,00
---	---	--------	---------------------------	----	-------	----------	----------

Poznámka k položke: □  
 osadený v komore jednotky, antikorový, zložený z 3 ks trubic □  
 rozmery: v\*š\*h = 2336,8\*2057,4\*127 mm; hmotnosť m=78,18 kg □

9	K	Pol31f	Parne pripojenie	sada	4,000	550,00	2 200,00
---	---	--------	------------------	------	-------	--------	----------

Poznámka k položke: □  
 osadený v komore jednotky, antikorový, zložený z 3 ks trubic □  
 rozmery: v\*š\*h = 2336,8\*2057,4\*127 mm; hmotnosť m=78,18 kg □

10	K	Pol31g	vstupný signál 0-10 V	sada	4,000	11,00	44,00
----	---	--------	-----------------------	------	-------	-------	-------

Poznámka k položke: □  
 osadený v komore jednotky, antikorový, zložený z 3 ks trubic □  
 rozmery: v\*š\*h = 2336,8\*2057,4\*127 mm; hmotnosť m=78,18 kg □

11	K	Pol4	Úpravňa vody driSteem Cumro 420, systém reverznej osmózy, vrátane príslušenstva (riešené v PD Zdravotechnika) výkon 420 l/h (potreba 392 l/h); P=0,53 kW; U=230 V; I=6,3 A rozmery: v*š*h = 800*350*850 mm; hmotnosť m=62 kg	ks	1,000	15 134,00	15 134,00
----	---	------	--	----	-------	-----------	-----------

12	K	Pol5	Vložka tlmíča hluku 200x1500/1000	ks	60,000	158,40	9 504,00
13	K	Pol6	Vložka tlmíča hluku 200x1250/1000	ks	48,000	127,80	6 134,40
14	K	Pol7	Regulačná klapka štvorhranná, príprava na servopohon, RZ12-1800x1500-S-K	ks	4,000	1 114,00	4 456,00
15	K	Pol8	Štvorhranné potrubie sk.I, pozinkovaný plech do obvodu: 11200 TV	bm	10,000	473,96	4 739,60
16	K	Pol9	Štvorhranné potrubie sk.I, pozinkovaný plech do obvodu: 7800 RR	bm	28,000	230,67	6 458,76
17	K	Pol10	Štvorhranné potrubie sk.I, pozinkovaný plech do obvodu: 7800 TV	bm	12,000	330,08	3 960,96
18	K	Pol11	Štvorhranné potrubie sk.I, pozinkovaný plech do obvodu: 6800 RR	bm	49,000	201,10	9 853,90
19	K	Pol12	Štvorhranné potrubie sk.I, pozinkovaný plech do obvodu: 6800 TV	bm	21,000	287,77	6 043,17

**TEPELNÁ IZOLÁCIA**

20	K	Pol13	Tepelná izolácia hr. 30 mm, povrch Al fólia vrátane montážneho materiálu	m2	900,000	26,13	23 517,00
----	---	-------	--	----	---------	-------	-----------

**MONTÁŽ**

21	K	Pol19	Vykládka nákladných áut na mieste určenia	deň	45,000	300,00	13 500,00
22	K	Pol20	Horizontálny a vertikálny presun materiálu v strojovni	os./h od.	400,000	25,00	10 000,00
23	K	Pol21	Spolupôsobenie výrobcu pri výstavbe vzt jednotiek	súbo r	2,000	54 248,00	108 496,00

P *Poznámka k položke: □  
na mieste určenia*

24	K	Pol22	Opäťovná montáž existujúcich vzt rozvodov	os./h od.	146,000	25,00	3 650,00
25	K	Pol23	Montážny, tesniaci a spojovací materiál, pozinkovaný	kg	1 000,000	6,00	6 000,00
26	K	Pol24	Materiál na závesy a konzoly, pozinkovaný	kg	2 000,000	9,00	18 000,00
27	K	Pol25	Nešpecikovaný pomocný materiál	kg	500,000	3,00	1 500,00
28	K	Pol26	Nešpecifikované výkony, ktoré vyplnú pre realizácii diela	os./h od.	130,000	25,00	3 250,00

**DEMONTÁŽ**

29	K	Pol27	Demontáž prírodnej jednotky BKC 10 v zostave filtre,	ks	4,000	850,00	3 400,00
----	---	-------	--	----	-------	--------	----------

P *Poznámka k položke: □  
ventilátor, tlmíče hluku, atď., dĺžka cca 12 m*

30	K	Pol28	Demontáž odsávacej jednotky BKC 10 v zostave filtre,	ks	4,000	20,00	80,00
----	---	-------	--	----	-------	-------	-------

P *Poznámka k položke: □  
ventilátor, atď., dĺžka cca 6 m*

31	K	Pol29	Demontáž izolovaného vzt potrubia do obvodu 6000 mm	bm	60,000	39,60	2 376,00
32	K	Pol30	Demontáž rotačného rekuperátora, priemer cca 5000 mm	ks	2,000	3 960,00	7 920,00
33	K	Pol31	Demontáž vodného ohrievača cca 4000x2500 mm	ks	2,000	990,00	1 980,00
34	K	Pol32	Demontáž vodného chladiča cca 4000x2500 mm	ks	2,000	1 350,00	2 700,00
35	K	Pol33	Demontáž vložiek tlmíča hluku zabudovaného	ks	2,000	645,00	1 290,00
36	K	Pol34	Demontáž existujúcich vzt rozvodov	os./h od.	285,000	20,00	5 700,00
37	K	Pol35	Triedenie odpadu, odvoz a likvidácia na príslušnej skládke	os./h od.	150,000	20,00	3 000,00
38	K	Pol36	Nešpecikovaný pomocný materiál	kg	500,000	4,00	2 000,00
39	K	Pol37	Nešpecifikované výkony, ktoré vyplnú pre realizácii	os./h od.	110,000	25,00	2 750,00

**D7****OSTATNE**

8	K	Pol881	Presun hmôt v objektoch výšky do 24m	%	1,000	7 340,00	7 340,00
9	K	Pol882	Triedenie a úprava zariadení na stavbe	%	3,000	1 976,00	5 928,00

**Celkom****944 839,79****ROZPOČET****Stavba: Rekonštrukcia Centrálnnej prípravy vzduchu v budove NR SR****Objekt: Budova NR SR v Bratislave : 2.PP, Strojovňa VZT****Časť: Silnoprúdové rozvody**

Objednávateľ: Kancelária národnej rady Slovenskej republiky

Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s.

Miesto: Bratislava

Spracoval: Ing. Marčan

Dátum: 25.04.2022

PČ	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**Práce a dodávky M****65 881,86****Elektromontáže**

1	K	Pol193	ZLAB KABEL OBO - MKMS 610 FS	M	54,000	41,00	2 214,00
---	---	--------	------------------------------	---	--------	-------	----------

2	K	Pol194	ZLAB KABEL OBO - MKMS 620 FS	M	16,000	45,00	720,00
3	K	Pol195	ZLAB KABEL OBO - MKMS 630 FS	M	12,000	48,00	576,00
4	K	Pol196	ZLAB KABEL OBO - MKMS 640 FS	M	10,000	51,00	510,00
5	K	Pol198	ZLAB KABEL OBO - MKMS 660 FS	M	16,000	55,00	880,00
6	K	Pol245	ROST STUPACÍ OBO - LG 630 VS 3 FS	M	4,000	45,00	180,00
7	K	Pol306	UKONC KAB CELOPLAST 4X10	KS	13,000	10,86	141,18
8	K	Pol313	UKONC KAB CELOPLAST 5X25	KS	16,000	16,80	268,80
9	K	Pol315	UKONC KAB CELOPLAST 5X50	KS	8,000	21,64	173,12
10	K	Pol662	LEGRAND IP55 ZÁSUVKA 230V S KRABICOU	KS	22,000	15,50	341,00
11	K	Pol663	NIKO HYDRO IP55 VYPÍNAČ V1	KS	5,000	55,00	275,00
12	K	Pol665	NIKO HYDRO IP55 VYPÍNAČ V6	KS	2,000	60,00	120,00
13	K	Pol802	Prepáťová ochrana 3. stupňa do inštalačnej krabice 1f	KS	6,000	72,00	432,00
14	K	Pol803	Prepáťová ochrana 3. stupňa do inštalačnej krabice 3f	KS	13,000	120,00	1 560,00
15	K	Pol808	SPINAC S 160 NL, 3F, 400V 160A	KS	4,000	78,20	312,80
16	K	Pol812	ZASUVKA PRIEMYSELNÁ IZ 1653, 400V/3f	KS	2,000	17,00	34,00
17	K	Pol814	ZASUVKA PRIEM IZG 3253, 400V/3f	KS	2,000	19,21	38,42
18	K	Pol821	TLAČÍTKO HRÍBOVÉ S ARETÁCIUO CENTRAL STOP PRE VZT-QM1 A QM2	KS	4,000	20,00	80,00
19	K	Pol919	DEMONTÁŽ STARÝCH SVIETIDIEL A NAPAĽACÍCH ROZVODOV	KS	60,000	25,00	1 500,00
20	K	Pol920	DEMONTÁŽ STARÝCH SVIETIDIEL A NAPAĽACÍCH ROZVODOV - ODPAD	t	1,200	150,00	180,00
20	K	Pol921	A51 - LED SVIETIDLO OMS - TDO BSC L OPAL LED 6800lm/840 1x51W, ECG, -	KS	81,000	50,00	4 050,00
21	K	Pol1123	NB1-NÚDZOVÉ SVIETIDLO SCHNEIDER ELECTRIC EXIWAY ONE IP65 1H, 11W TECHNICKE PRIESTORY	KS	24,000	50,00	1 200,00
22	K	Pol1124	NP1-NÚDZOVÉ SVIETIDLO S PIKTOGRAMOM SCHNEIDER ELECTRIC EXIWAY ONE IP65 1H, 11W - TECHNICKE PRIESTORY	KS	24,000	50,00	1 200,00
23	K	Pol1172	DEMONTÁŽ STARÝCH KÁBLOVÝCH ROZVODOV NAPAĽAJÚCICH POVODNÉ VZT VENTILÁTORY A STARÉ SVIETIDLÁ	hod	70,000	20,00	1 400,00
24	K	Pol1174	ODVOZ ODPADU	t	4,600	30,00	138,00
25	K	Pol1175	ULOŽENIE ODPADU NA SKLÁDKE	t	4,600	45,00	207,00
44	K	Pol1181	KABEL SIL.N2XH-O 3x1,5 (CXKE-R)	M	246,000	1,25	307,50
45	K	Pol1189	KABEL SIL.N2XH-J 3x1,5	M	558,000	1,26	703,08
46	K	Pol1190	KABEL SIL.NHXXH-J 3x1,5	M	438,000	2,51	1 099,38
47	K	Pol1192	KABEL SIL.N2XH-J 3x2,5	M	408,000	1,56	636,48
48	K	Pol1207	KABEL SIL.N2XH-J 5x2,5	M	80,000	1,83	146,40
49	K	Pol1219	KABEL SIL.N2XH-J 5x10	M	150,000	3,51	526,50
50	K	Pol1227	KABEL SIL.N2XH-J 5x25	M	624,000	10,22	6 377,28
51	K	Pol1232	KABEL SIL.N2XH-J 5x50	M	220,000	16,25	3 575,00
52	K	Pol1282	VODIC CYA 6 ZELENÓZLT	M	25,000	1,16	29,00
53	K	Pol1296	VODIC H07Z-U CY 6 ZELENÓZLT	M	366,000	1,20	439,20
54	K	Pol1300	VODIC H07Z-U CY 16 ZELENÓZLT	M	624,000	3,13	1 953,12
55	K	Pol1302	VODIC H07Z-U CY 25 ZELENÓZLT	M	240,000	6,49	1 557,60
56	K	Pol1368	DEMONTÁŽ STAREJ VÝZBROJE ROZVÁDZAČA 11RM1	t	34,000	100,00	3 400,00
57	K	Pol1369	DEMONTÁŽ STAREJ VÝZBROJE ROZVÁDZAČA 11RM2	t	34,000	100,00	3 400,00
58	K	Pol1370	ROZVÁDZAČA 11RM1 - PODĽA VÝKRESU	KS	1,000	6 500,00	6 500,00
59	K	Pol1370	ROZVÁDZAČA 11RM1 - PODĽA VÝKRESU	KS	1,000	6 500,00	6 500,00
60	K	Pol1372	ROZVÁDZAČ RS-VZT - PODĽA VÝKRESU	KS	1,000	5 000,00	5 000,00
61	K	Pol1373	ROZVÁDZAČ R-CH.Č. (CHLAD.ČERPADLA) - PODĽA VÝKRESU	KS	1,000	5 000,00	5 000,00

**Celkom****65 881,86**