

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROCNOSTI SŠI V TREBIŠOVE

Objekt: STAVEBNÉ PRÁCE

Časť: ZATEPLENIE FASÁDY

JKSO: Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

55	001	120901121	Búranie konštrukcií z betónu prostého neprekľadaného kameňom v odkopávkach - búranie starého okapového chodníka	m3	14,909		
			2*(58,1+17,2)*1*0,15*0,6		14,909		
			Súčet		14,909		
56	001	132211111	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím - odkopávka sokla	m3	148,150		
			2*(58,1+17,2)-4,9*1*0,5*1,0		148,150		
			Súčet		148,150		
57	001	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	148,150		

2 Konštrukcie spodnej stavby

75	251	211571102	Filtračná vrstva z kamenífa riečného fr 8/16	m3	15,220		
76	628	6288000640	Nopová fólia proti vlhkosti s radónovou ochranou S	m2	119,600		
77	693	6936654900	Separačná, filtračná a spevňovacia geotextília Geoflex 300	m2	119,600		
58	271	212752124	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 80	m	119,600		
59	002	289902111	Otlčenie alebo osekanie vrstiev omietok a obkladu a príprava podkladu L stien, -0,06300t	m2	463,630		
			(342,09+1976,06)*0,20 "osekanie 20% plochy plášťa zbetralej omietky		463,630		
			Súčet		463,630		

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

78	011	612467217	Sanačný systém stien CEMIX, sanačná omietka jednovrstvoná, ozn. 054, hr. 20 mm	m2	16,140		
			13,45*0,6*2,0" sanačná omietka na nezateplenú časť sokla 3/N		16,140		
			Súčet		16,140		
73	011	612481119	Potiahnutie vnútorných stien, sklotextílnou mriežkou	m2	310,000		
			(77,5/0,3)*1,2 "nové steny Ytong pri nových oknách"		310,000		
			Súčet		310,000		
62	011	622462524	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová mozaiková Price Color Multiputz MP - BASF zrnitosť 2,00mm	m2	117,072		
			((2*(58,5+17,6)*0,6+(2+1,2+0,8+0,8+0,8)*0,6 + (2,4*2)*0,6))*1,2 "sokel 1.NP		117,072		
			Súčet		117,072		
60	011	622462553	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová silikónová s ryhovanou štruktúrou Price Color Multiputz RS Winter - BASF hr.zrna 2,00mm	m2	2 318,150		
			342,09+1976,06		2 318,150		
			Súčet		2 318,150		
61	011	622462593	odtieň tmavý - príplatok na 1 kg omietky Price Color Multiputz alebo penetračného náteru Price Color Multigrund PGU	m2	2 318,150		
			2318,15		2 318,150		
			Súčet		2 318,150		
29	011	6252501571	Doteplenie vonk. konštrukcie, bez povrchovej úpravy, systém XPS STYRODUR 2800 C - BASF, lepený rámový s prikotvením, hr. izolantu 160 mm	m2	117,072		
			((2*(58,5+17,6)*0,6+(2+1,2+0,8+0,8+0,8)*0,6 + (2,4*2)*0,6))*1,2 "sokel 1.NP		117,072		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROCNOSTI SŠI V TREBIŠOVE

Objekt: STAVEBNÉ PRÁCE

Časť: ZATEPLENIE FASÁDY

JKSO: Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
			Súčet		117,072		
27	011	6252520051	Zatepľovací systém z hr. 30mm Knauf FDK RS C1 ostenia okien a dverí bez omietky	m2	342,090		
			(96*(2,4+1,5)*2+(3,1+1,5)*2*3+(2,7+2,1)*2*1+(2,4+2,1)*2*1+(5,75+2,1)*2*1+(4,25+2,1)*2*1+(7,2+2,1)*2+(2,8+2,1)*2*1+(3,05+2,1)*2*1+(1,8+3)*2*1)*0,30		261,510		
			((1,8+2,1)*2+(2,1+2,1)*2*4+(3,6+2,1)*2*2+(1,5+2,1)*2*5+(3,6+0,6)*2*1+(3,9+0,6)*2*1+(2,4+0,6)*2*6+(2,7+0,6)*2*5+(5,7+0,6)*2*2))*0,30		63,540		
			((0,9+0,6)*2*4)*0,30		3,600		
			((10,5+5,4)*2)*0,30		9,540		
			((5,2+1,3)*2)*0,30		3,900		
			Súčet		342,090		
47	011	625253130	Kontaktný zatepľovací systém s doskami z minerálnej vlny Knauf FDK S Thermal hr. 60 mm, bez omietky	m2	148,250		
			34,22+14,35+31,12 "doteplenie prečelia lôžii, spodnej časti striešok, dorovnanie nerovnosti fasády a výkelnkov"		79,690		
			2*(6+6)*3-2-0,6*2,4 "zateplenie strojovne"		68,560		
			Súčet		148,250		
88	011	6252531701	Kontaktný zatepľovací systém s doskami z minerálnej vlny Knauf FDK S Thermal hr. 200 mm, bez omietky	m2	1 976,060		
			(2*(58,1+17,6)+1,85+1+0,55+0,75*2+2,055*2)*3,6*1,05*1.NP		606,350		
			(2*(49,05+17,6)+0,75*2+0,8+0,5*2)*3*1,1*2.NP		448,140		
			(2*(43,4+17,6)+1,1+1,1+0,75+0,75)*3*1,1*3.NP		414,810		
			(2*(43,4+17,6)+1,1+1,1+0,7*2)*3*1,1*4.NP		414,480		
			(2*(43,4+17,6)+1,1+1,1+0,7*2)*3*1,05*5.NP		395,640		
			(2*(43,4+16,76)+1,1+1,1)*1,55*1,1*atika		208,897		
			Obvodový plášť		2 488,317		
			(16,8*0,55+4,5*1,35+1,7*0,4*4+1,5*1*5*1,1)*1,15		30,228		
			Plocha pod loggiami		30,228		
			(1,5*2,4*88+4,1*1,5*1+(3,1*1,5+1*2,4)*3+0,9*1,5*8+2,1*0,75*16+2,1*0,6*6+2,4*0,6*10+1,8*0,6*2+1*2,05*4+2,4*1*3+1,1*3+2,4*1,5)		-426,520		
			Okna vymenené		-426,520		
			(2,7*2,1+2,4*2,1+5,75*2,1+4,25*2,1+7,2*2,1+2,8*2,1+3,05*2,1+1,8*3+1,8*2,1+2,2*1*4+3,6*2,1*2+1,5*2,1*5)		-115,965		
			Súčet		1 976,060		
79	011	632450443	Opravný poter CEMIX, oprava dutín a výtlkov v poteroch, Polymércementový poter 40 MPa, ozn. 070, hr. 10 mm	m2	15,463		
			13,65*0,75*1,1 "plocha za budovou"		11,261		
			1,91*2*1,1 "vchod z boku"		4,202		
			Súčet		15,463		

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

5	013	01PRV	Úprava a rozvodu plynového potrubia na fasáde	m	2,000		
37	013	01UKL	Demontáž, úprava a spätná montáž klampiarkých prvkov na fasáde	ks	10,000		
6	013	01URE	Demontáž, úprava a spätná montáž revízných skriniek RE	ks	4,000		
41	013	01USCHD	Demontáž, úprava - odsadenie od fasády pre aplikáciu zateplenia a spätná montáž oceľového ext. schodiska do 100kg /m požiarneho únikového priame	m	9,000		
42	013	01USCHDP	Úprava montáž oceľového ext. schodiska točitého do 150kg /m, úprava zábradlia, stupňov a konzol zasahujúceho do zateplenia fasády	m	18,000		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROCNOSTI SŠI V TREBIŠOVE

Objekt: STAVEBNÉ PRÁCE

Časť: ZATEPLENIE FASÁDY

JKSO: Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
33	003	941941032	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0, 80 do 1,00 m a výšky 10-30 m	m2	2 318,150		
			2318,15		2 318,150		
			Súčet		2 318,150		
35	003	941941192	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky nad 10 do 30 m	m2	6 954,450		
			2318,15*3 "požičanie na 3 mesiace"		6 954,450		
			Súčet		6 954,450		
34	003	941941832	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky 0,80-1,00 m a výšky 10 do 30m	m2	2 683,382		
49	003	944944103	Ochranná sieť na boku lešenia zo siete	m2	2 683,382		
			2683,382		2 683,382		
31	013	979011201	Plastový sklz na stavebnú suť výšky do 10 m	m	40,000		
32	013	979011232	Demontáž sklzu na stavebnú suť výšky do 20 m	m	40,000		
19	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	92,160		
20	013	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	92,160		
21	013	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	92,160		
68	013	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	36,180		
66	013	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	94,800		
38	013	979089713	Prenájom kontajneru 7 m3	ks	6,000		

99 Presun hmôt HSV

36	011	998011003	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 24 m	t	229,176		
----	-----	-----------	---	---	---------	--	--

PSV Práce a dodávky PSV

764 Konštrukcie klampiarske

83	764	764334880	Demontáž lemovania múrov na plochých strechách vrátane krycieho plechu nadmúroviak rš 900 mm, -0,00560t	m	85,000		
			42,5*2 " oplechovanie múrov nadstriešky 1.NP		85,000		
46	764	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, - 0,00135t	m	361,950		
			272,7+3,6+3,9+2,4*6+2,7*4+5,7*2+3,4+1,3+0,6+3,6*2+2,1*4+1,8+3,1+2,8+7,2+4,25+2,4+2,7		361,950		
			Súčet		361,950		
86	764	764421250	Oplechovanie ríms loggie a ozdobných prvkov z pozinkovaného PZ plechu, r.š. 330 mm	m	23,200		
			4*5"loggie z čelnej strany		20,000		
			1,6*2 "loggie nad skleníkom		3,200		
			Súčet		23,200		
40	764	764711115	Oplechovanie parapetov Lindab z poplast plechu rš 330 mm	m	361,950		
			272,7+3,6+3,9+2,4*6+2,7*4+5,7*2+3,4+1,3+0,6+3,6*2+2,1*4+1,8+3,1+2,8+7,2+4,25+2,4+2,7		361,950		
			Súčet		361,950		

767 Konštrukcie doplnkové kovové

63	767	767162120	Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele do muriva, s hmotnosťou 1 m zábradlia nad 20 do 30 kg	m	18,800		
			4,1*4+1,2*2		18,800		
			Súčet		18,800		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROCNOTI SŠI V TREBIŠOVE

Objekt: STAVEBNÉ PRÁCE

Časť: ZATEPLENIE FASÁDY

JKSO: Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
64	553	55391530001	Zábradlový systém eloxovaný AL rúrky s madlom horizontálne výšky 1,0 kotvené z hora	m	18,800		
65	767	7671621201	Demontáž zábradlia rovného z profilovej ocele do muriva, s hmotnosťou 1 m zábradlia nad 20 do 30 kg	m	18,800		
			4,1*4+1,2*2		18,800		
			Súčet		18,800		

783Dokončovacie práce - nátery

52	783	783112210	Nátery oceľ.konštr. olejové farby šedej ťažkých "A" trojnásobné	m2	58,180		
			58,18 "náter oceľovej konštrukcie po úprave rezaním v miestach montáže - demontáži - montáži m		58,180		
			Súčet		58,180		

Celkom

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROCNOSTI SŠI V TREBIŠOVE

Objekt: STAVEBNÉ PRÁCE

Časť: VÝMENA OTVOROVÝCH VÝPLNÍ

JKSO: Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV
3
Práce a dodávky HSV
zvisie a kompletne konstrukcie - oomurovanie
okenných otvorov

37	011	311273510	Murovanie stien nosných z tvárníc YTONG P+D na MC-5 a tenkovrst.,maltu YTONG hr.250 P4-500	m3	3,013		
			0,5*2,7*3*0,25		1,013		
			1,6*2,5*2*0,25		2,000		
			Súčet		3,013		
38	595	5953100112	YTONG tvárnica s vyššou pevnosťou pre nosné murivo P4-500 PD, rozmer 250x249x599	ks	82,375		
			3,013 * 27,34		82,375		
33	011	313273167	Murovanie stien obkladových z tvárníc YTONG P+D s úchopnou kapsou na MC-5 a tenkovrst.,maltu YTONG hr.300 P4-500	m3	79,812		
			(1,65+0,3*0,7+0,5*0,6*12)*0,3*1,1		1,802		
			Medzisúčet" 1.NP		1,802		
			(0,7+0,3+0,9+0,3+0,9+0,3+0,9+0,3+1,45+1,35+0,3+0,9+0,3+0,7)*0,3*2,75*1,1		8,712		
			(0,7+0,3+0,9+0,3+0,9+0,3+0,9+3,3+1,2+0,75+0,3+0,9+0,3+0,7)*0,3*2,75*1,1		10,663		
			Medzisúčet"2.NP		19,375		
			(0,7+0,3+0,9+0,3+0,9+0,3+0,9+0,3+1,45+1,35+0,3+0,9+0,3+0,7)*0,3*2,75*1,1		8,712		
			(0,7+0,3+0,9+0,3+0,9+0,3+0,9+3,3+1,2+0,75+0,3+0,9+0,3+0,7)*0,3*2,75*1,1		10,663		
			Medzisúčet"3.NP		19,375		
			(0,7+0,3+0,9+0,3+0,9+0,3+0,9+0,3+1,45+1,35+0,3+0,9+0,3+0,7)*0,3*2,75*1,12		8,870		
			(0,7+0,3+0,9+0,3+0,9+0,3+0,9+3,3+1,2+0,75+0,3+0,9+0,3+0,7)*0,3*2,75*1,12		10,857		
			Medzisúčet"4.NP		19,727		
			(0,7+0,3+0,9+0,3+0,9+0,3+0,9+0,3+1,45+1,35+0,3+0,9+0,3+0,7)*0,3*2,75*1,12		8,870		
			(0,7+0,3+0,9+0,3+0,9+0,3+0,9+3,3+1,2+0,75+0,3+0,9+0,3+0,7)*0,3*2,75*1,1		10,663		
			Medzisúčet		19,533		
			Súčet		79,812		
34	595	5953100107	YTONG tvárnica pre obvodové murivo P4-500 PD, rozmer 375x249x499	ks	2 108,000		
			77,5 * 27,2		2 108,000		
35	012	317121103	Montáž prefabrikovaného prekladu pre svetlosť otvoru nad 1800 do 3750 mm	ks	16,000		
36	595	5953170212	YTONG Nosný preklad, rozmer 300x249x2490	ks	16,000		

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

54	011	611459171	Vyspravenie povrchu neomietaných betónových alebo železobetón. konštrukcií ostenia	m2	347,700		
55	011	612441240	Vnútna omietka stien, podkladu, muriva a pod. v podlaží a v schodisku vápennosadrová hladká	m2	359,154		
			(79,812/0,3)*1,35 "nové steny Ytong pri nových oknách a okolo parapetov"		359,154		
			Súčet		359,154		
56	011	612481119	Potiahnutie vnútorných stien, sklotextílnou mriežkou	m2	310,000		
			(77,5/0,3)*1,2 "nové steny Ytong pri nových oknách"		310,000		
			Súčet		310,000		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROCNOSTI SŠI V TREBIŠOVE

Objekt: STAVEBNÉ PRÁCE

Časť: VÝMENA OTVOROVÝCH VÝPLNÍ

JKSO: Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
20	011	648991113	Osadenie parapetných dosiek z plastických a poloplast., hmôt, š. nad 200 mm	m	395,175		
			395,175		395,175		
			Súčet		395,175		
22	562	5624900350	PLASTWOOD Parapet 250x25 mm	m	395,175		

99 Presun hmôt HSV

47	011	998011003	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 24 m	t	92,672		
----	-----	-----------	---	---	--------	--	--

PSV Práce a dodávky PSV

764 Konštrukcie klampiarske

58	764	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, - 0,00135t	m	395,175		
			(2,4*88+4,1*1+3,1*3+0,9*8+2,1*16+2,1*6+2,4*10+1,8+2,7+2,4+5,75+4,25+7,2+2,8+3,05+1,8+2,1*4+3,6*2+1,5*5+2,4)*1,1		395,175		
			Súčet		395,175		
60	764	764711116	Oplechovanie parapetov Lindab rš 400 mm	m	395,175		
			(2,4*88+4,1*1+3,1*3+0,9*8+2,1*16+2,1*6+2,4*10+1,8+2,7+2,4+5,75+4,25+7,2+2,8+3,05+1,8+2,1*4+3,6*2+1,5*5+2,4)*1,1		395,175		
			Súčet		395,175		

767 Nové plastové výplne

42	767	767631103	Montáž okna plastového jednodielného so zasklením šírky 600 mm x výšky 900 mm	ks	4,000		
44	611	61109	Plastové okno jednokridlové OS 600/900 - zasklenie TI-3 sklo, Uok < 1,0 W/m2K	ks	4,000		
1	767	7676313351	Montáž okna plastového dvojdielného so zasklením šírky 2400 mm x výšky 1500 mm	ks	88,000		
2		O1	Okno plastové dvojkrídlové O+OS 2400/1500mm - zasklenie TI-3 sklo Uok < 1,0 W/m2K	ks	88,000		
7	767	76763133511	Montáž okna plastového štvordielneho so zasklením šírky 4100 mm x výšky 1500 mm	ks	4,000		
8		O1	Okno plastové štvorkrídlové 4100/1500mm - zasklenie TI-3 sklo Uok < 1,0 W/m2K	ks	1,000		
9		O3	Okno plastové trojkrídlové 3100/1500mm+balkónové dvere 1000/2400mm - Profil plastový zasklenie TI-3 sklo, Uok < 1,00 W/m2K	ks	3,000		
39	767	767631126	Montáž okna plastového jednodielného so zasklením šírky 900 mm x výšky 1500 mm	ks	8,000		
11		O2	Okno plastové jednokridlové 900/1500mm -zasklenie TI-3 sklo Uok < 1,0 W/m2K	ks	8,000		
40	767	7676313252	Montáž okna plastového dvojdielného so zasklením šírky 1800-2400 mm x výšky do 600-800 mm	ks	34,000		
12		O5	Okno plastové dvojkrídlové 2100/750mm S/S - zasklenie TI-3 sklo, Uok < 1,0 W/m2K	ks	8,000		
41		O5F	Okno plastové dvojkrídlové 2100/750mm fix - zasklenie TI-3 sklo, Uok < 1,0 W/m2K	ks	8,000		
14		o2	Okno plastové dvojkrídlové 2100/600mm - OS/S zasklenie TI-3 sklo , Uok < 1,0 W/m2K	ks	6,000		
15		o6	Okno plastové dvojkrídlové 2400/600mm - OS/S zasklenie TI-3 sklo , Uok < 1,0 W/m2K	ks	10,000		
17		O7	Okno plastové dvojkrídlové 1800/600mm - OS/S zasklenie TI-3 sklo , Uok < 1,0 W/m2K	ks	2,000		
4	767	767631800O	Vybúranie okien a balkónových dverí starých oceľových s jednoduchým zasklením	m2	210,600		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROCNOSTI SŠI V TREBIŠOVE

Objekt: STAVEBNÉ PRÁCE

Časť: VÝMENA OTVOROVÝCH VÝPLNÍ

JKSO: Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
			3,6*0,6+3,9+0,6+2,4*0,6*5+2,7*0,6*4+5,7*0,6*2		27,180		
			18*4+35,94*3+2,4*1,5		183,420		
			Súčet		210,600		
6	767	767631800P	Vybúranie okien starých plastových okien - nevhodné osadenie !	m2	270,720		
			(37,23+19,5+7,35)*4 "plocha okien na 2-5.NP		256,320		
			2,4*1,5*4		14,400		
			Súčet		270,720		
45	767	76764111011	Oprava dverí, osadených do oceľovej zárubne otváracích jednokrídlových, pre strojuvňu, brúsenie lakovanie, oprava zámku	ks	1,000		
29	767	767641223	Montáž dverí plastových balkónových jednodielnych so zasklením výšky 2050 mm x šírky 1000 mm	ks	4,000		
30		2D	Dvere plastové jednokrídlové 2050/1000mm - TI-3 sklo Ud < 1,2 W/m2K	ks	4,000		
48	767	767641223	Montáž dverí plastových balkónových jednodielnych so zasklením výšky 2050 mm x šírky 1000 mm	ks	3,000		
28		o4	Dvere plastové dvojkrídlové 2400/1000mm - Profil plastový stavebnej hĺbky 88-120mm zasklenie TI-3 sklo Ug < 0,8 W/m2K , Ud < 1,2 W/m2K	ks	3,000		
49	767	767641224	Montáž dverí plastových vchodových jednodielnych so zasklením výšky 3000 mm x šírky 1100 mm	ks	1,000		
50		3D	Dvere plastové jednojkrídlové 1100/3000(2100+900)mm - zasklenie TI-3 sklo, Ud < 1,2 W/m2K	ks	1,000		
51	767	767641251	Montáž dverí plastových vchodových dvojdielnych, so zasklením výšky 2200 mm x šírky 1500 mm	ks	1,000		
52		4D	Dvere plastové dvojkrídlové 1500/2440mm - zasklenie 1/2 TI-3 sklo, Ud < 1,2 W/m2K	ks	1,000		
57	767	767722812	Demontáž copilitovej steny zasklenia schodiska predsadených zvaraných, -0,01800t	m2	64,700		
46	767	998767203	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%			

786 Dokončovacie práce - čalúnnicke

53	786	7866211211	Lamelové žalúzie do okien zdvojených biele okien O1,O2,O3,O4	m2	347,700		
			88*1,5*2,4 "O1		316,800		
			4,1*1,5 "O2		6,150		
			3,1*1,5*3 "O3		13,950		
			1,5*0,9*8 "O4		10,800		
			Súčet		347,700		

Celkom

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROCNOSTI SŠI V TREBIŠOVE

Objekt: STAVEBNÉ PRÁCE

Časť: ZATEPLENIE STRECHY

JKSO: Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

4 Úprava atiky strechy

71	011	417321313	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 16/20 (43,2+16,5)*2*0,27*0,30*1,1 "nadmúrovka atiky"	m3	10,639		
			Súčet		10,639		
73	011	417351115	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie (43,2+16,5)*2*0,27*1,1*2 "nadmúrovka atiky"	m2	70,924		
			Súčet		70,924		
74	011	417351116	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	70,924		
75	011	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505 R6/ R12 (43,2+16,5)*2*0,27*0,30*1,1*0,08 "nadmúrovka atiky"	t	0,851		
			Súčet		0,851		

6 Doteplenie atiky

96	011	625250154	Doteplenie atiky bez povrchovej úpravy, systém XPS STYRODUR 2800 C - BASF, lepený rámovo s prikotvením, hr. izolantu 60 mm 2*(50,0+16,8)*1,0	m2	133,600		
			Súčet		133,600		

99 Presun hmôt HSV

77	011	998011003	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 24 m	t	29,180		
----	-----	-----------	---	---	--------	--	--

PSV Práce a dodávky PSV

712 Izolácie striech

68	R	01PKS	Zhotovenie záťažovacej vrstvy izolácie plochej strechy do 10st z kameniva riečneho 757,4*0,06	m3	45,444		
			Súčet		45,444		
69		02PKS	Kamenivo okruhlíaky riečne .8/16mm v hr.60mm 1,8t/m3	m3	45,444		
67	711	712371801	Zhotov. povlak. krytiny striech plochých do 10° termoplastmi fóliou PVC položenou voľne 16,05*42,9*1,10 "celá plocha strechy aj strojovne"	m2	757,400		
			Súčet		757,400		
63	283	2833000100	FATRAFOL 810 fólia 2,0 mm šedá 16,05*42,9*1,10 "celá plocha strechy aj strojovne"	m2	871,010		
			Súčet		757,400		
64	711	712391171	Zhotov. povlak. krytiny striech plochých do 10° ostatné z ochrannnej textílie podklad.vrstvy 16,05*42,9*1,10 "celá plocha strechy aj strojovne"	m2	757,400		
			Súčet		757,400		
65	673	6739040040	Textília B300F 757,4	m2	871,010		
			Súčet		757,400		
9	711	998712104	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 24 do 36 m	t	158,180		

713 Izolácie tepelné

54	713	713111121	Montáž tepelnej izolácie pásmi stropov, rovným spodkom s úpravou viazacím	m2	149,350		
----	-----	-----------	---	----	---------	--	--

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROCNOSTI SŠI V TREBIŠOVE

Objekt: STAVEBNÉ PRÁCE

Časť: ZATEPLENIE STRECHY

JKSO: _____ Dátum: _____

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
			stropu zo spodnej časti v miestnostiach 1.33,1.34,1.35,1.36,1.37		149,350		
			Súčet		149,350		
55	631	63136700321	Knauf UNIFIT 032 hrúbka 260mm	m2	152,337		
			149,35 * 1,02		152,337		
58	631	63136700322	Knauf UNIFIT 032 hrúbka 200mm	m2	34,160		
			6,1*5,6 "strop strojovne"		34,160		
			Súčet		34,160		
56	713	7131111211	Montáž tepelnej izolácie pásmi stropov, rovným spodkom s úpravou viazacím drôtom - príplatok prestupy konštrukcie stropov a prievlaky	m2	149,350		
			stropu zo spodnej časti v miestnostiach 1.33,1.34,1.35,1.36,1.37		149,350		
			Súčet		149,350		
10	713	713142151	Montáž tepelnej izolácie doskami stiech, kladenie na sucho 2x	m2	2 065,635		
			16,05*42,9*3 "celá plocha strechy aj strojovne 3x vrstva izolácie "		2 065,635		
			Súčet		2 065,635		
44	283	2837653465	ISOVER EPS Roof 200S penový polystyrén hrúbka 160 mm	m2	791,827		
min. obj.hm. 29 kg/m3							
			16,05*42,9 "celá plocha strechy "		688,545		
			-(5,6*6,51) "plocha strojovne		-36,456		
			Súčet		652,089		
60	631	6313670472	Knauf NOBASIL DDP kamenná vlna hrúbka 80mm	m2	1 377,090		
			16,05*42,9*2 "celá plocha strechy 2x"		1 377,090		
			Súčet		1 377,090		
46	713	7131421511	Montáž tepelnej izolácie doskami stiech, kladenie na sucho 3x príplatok za spádovanie strechy	m2	688,545		
			16,05*42,9 "celá plocha strechy aj strojovne"		688,545		
			Súčet		688,545		
95	713	713191321	Montáž izolácie tepelnej stiech, osadenie odvetrávacích komínikov - v špecifikácia klamp.	ks	29,000		
			11+18		29,000		
763 Konštrukcie - SDK strop							
53	763	763132420	SDK podhľad KNAUF D112 zavesená dvojvrstvá kca profil CD dosky GKFI hr. 15 mm	m2	149,350		
			stropu zo spodnej časti v miestnostiach 1.33,1.34,1.35,1.36,1.37		149,350		
			Súčet		149,350		
86	631	6315206000	Parozábrana	m2	156,180		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROCNOSTI SŠI V TREBIŠOVE

Objekt: STAVEBNÉ PRÁCE

Časť: ZATEPLENIE STRECHY

JKSO: Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8

764 Konštrukcie klampiarske

93	764	764315911	Krytiny z pozinkovaného Pz plechu úpravy krytiny zhotovenie odkvapov, so sklonom do 30°	m	17,500		
94	764	764315951	Krytiny z pozinkovaného Pz plechu zdvihnutie krytiny ako lemovanie so sklonom do 30°	m	18,577		
			9,37+8,37*1.1 "lemovanie úprava		18,577		
			Súčet		18,577		
14	764	764323220	Oplechovanie z pozinkovaného PZ plechu, odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou r.š. 250 mm	m	6,510		
			6,51 "oplechovanie odkvapov plochej strechy strojovne"		6,510		
			Súčet		6,510		
15	764	764348813	Demontáž ostatných prvkov kusových, snehový lapač,držiak lana bleskozvodu, sklon do 30st., -0,00410t	m	688,545		
98	764	7643488131	Úprava prestrešenia striešky pri styku s fasádou nad požiarovým únikovým schodiskom do 50kg/m2	m	4,850		
			4,85		4,850		
			Súčet		4,850		
99	764	7643488132	Oprava prestrešenia S3 oprava plechu kotvenie a výmena na 20% plochy 10kg/m2	m2	29,436		
			147.18*0.2		29,436		
			Súčet		29,436		
89	764	764352201	Žľaby z pozinkovaného PZ plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 250 mm	m	6,000		
90	764	764352205	Žľaby z pozinkovaného PZ plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 400 mm	m	17,500		
			17,5 "žľab strechy S3 nad 1.NP		17,500		
			Súčet		17,500		
101	764	764421250	Oplechovanie ríms loggie a ozdobných prvkov z pozinkovaného PZ plechu, r.š. 330 mm	m	23,200		
			4*5"loggie z čelnej strany		20,000		
			1,6*2 "loggie nad skleníkom		3,200		
			Súčet		23,200		
102	764	764421970	Oplechovanie ríms z pozinkovaného Pz plechu rš 500 mm	m	19,107		
			(9,37+8)*1,1 "9N		19,107		
			Súčet		19,107		
84	764	764430230	Oplechovanie muríva a atík z pozinkovaného PZ plechu, vrátane rohov r.š. 460 mm	m	17,800		
			5,6*2+6,6 "17/N"		17,800		
			Súčet		17,800		
85	764	764430260	Oplechovanie muríva a atík z pozinkovaného PZ plechu, vrátane rohov r.š. 750mm	m	133,600		
			2*(50,0+16,8) "14/N		133,600		
			Súčet		133,600		
48	764	764430840	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	17,800		
			5,6*2+6,6 "demontáž oplechovanie atiky strojovne"		17,800		
			Súčet		17,800		
47	764	764430850	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš 600 mm, -0,00337t	m	133,600		
			2*(50,0+16,8)		133,600		
			Súčet		133,600		
52	764	764430910	Oplechovanie z pozinkovaného Pz plechu múrov a nadmuroviek rš 250 mm	m	4,850		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROCNOSTI SŠI V TREBIŠOVE

Objekt: STAVEBNÉ PRÁCE

Časť: ZATEPLENIE STRECHY

JKSO: Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
103	764	764430910	Oplechovanie z pozinkovaného Pz plechu múrov a nadmuroviek rš 250 mm	m	4,850		
91	764	764454202	Odpadové rúry z pozinkovaného PZ plechu, kruhové s priemerom 100 mm	m	3,000		
92	764	764454203	Odpadové rúry z pozinkovaného PZ plechu, kruhové s priemerom 120 mm	m	10,000		
104	764	764721115	Oplechovanie ríms Lindab rš 330 mm	m	22,680		
			4,7*3*1,2 "Oplechovanie lóží na východnej strane		16,920		
			1,6*3*1,2 "Oplechovanie lóží na južnej strane		5,760		
			Súčet		22,680		
105	764	764731114	Oplechovanie múrov strechy z PZ plechu nad 1.NP	m	19,627		
			9,87+8,87*1,1" oplechovanie múrov nadstriešky 1.NP		19,627		
			Súčet		19,627		
40	764	998764102	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	1,000		
78	R	KLP-K/5	Uprava vpuste plochej strechy systém TOPWET	ks	18,000		
79		K5.1	Strešná vpusť TOPWET TW 75 PVC 17/N	ks	18,000		
80		K5.2	Nadstavec s PVC manžetou TOPWET TWN v500 PVC - 17/N	ks	18,000		
81		K5.3	Podružný materiál motnáže vpuste	ks	18,000		
82	R	KLP-K/6	Uprava odvetrávacích komínov, nadstavec + predĺženie TOPWET	ks	11,000		
83		K6	Koncovka ovetrania TOPWET XL PVC 18/N	ks	11,000		
784 Dokončovacie práce - maľby							
61	784	784452271	Maľby z maliarskych zmesí tekutých Primalex, Superlex, Farmal jednofarebné dvojnás. výšky do 3,80 m	m2	68,320		
			6,1*5,6*2"strop strojovne"		68,320		
			Súčet		68,320		

Celkom

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROCNOSTI SŠI V TREBIŠOVE

Objekt: STAVEBNÉ PRÁCE

Časť: BLESKOZVOD

JKSO: Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

19	921	210220101	Zvodový vodič včítane podpery FeZn do D 10 mm, A1 D 10 mm FeZn D 8 mm	m	240,000		
21	921	210220212	Zachyt.tyč včít.upevnenia do steny do 3 m dĺžky tyče	ks	5,000		
22	921	210220311	Bleskozvodová svorka na potrubie D260-700mm	ks	18,000		
23	921	210220361	Tyčový uzemňovač zarazený do zeme a pripoj.vedenie do 2 m	ks	30,000		
24	921	210220411	Napínacia skrutka s okom včít. napnutia zvodu	ks	15,000		

22-M Bleskozvod

2		M1	AL/Mg/Si - Gulatina - drôt 08mm - (1kg/7,40m)	kg	500,000		
3		M2	FEZN	m	48,000		
4		M3	Svorka krížová - SK	ks	15,000		
5		M4	Svorka opaková - SO	ks	15,000		
6		M5	Svorka spojovacia - SS	ks	50,000		
7		M6	Svorka skúšobná - SZ v plastovej krabici KT 250	ks	12,000		
8		M7	Krabica pre skúšobnú svorkovnicu s viečkom KT 250 KB	ks	12,000		
9		M8	Držiak zvodovej tyče DJ	ks	8,000		
10		M9	Zachytávacia tyč JP20	ks	4,000		
11		M10	Pásovina FeZn 4x30mm (1kg/1,06m)	kg	160,000		
12		M11	HR-Svorka SR 03	ks	13,000		
13		M12	Podpera pre uzemňovaciú pásku PP	ks	32,000		
14		M13	Svorkovnica HUS - hlavná ochranná prípojnica	ks	1,000		
15		M14	Ochrany uholník zvod	ks	12,000		
16		M15	Chránička ohybná 2325 H50	m	60,000		
17		M16	Podpera vedenia PV15	ks	100,000		

Celkom

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROCNOTI SŠI V TREBIŠOVE

Objekt: VZDUCHOTECHNIKA

JKSO:

Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
		000	VZT				
		0	VZT				
1	R	VZT	VZDUCHOTECHNIKA PODĽA SAMOSTATNEHO ROZPOČTU - DIEL VZT	súb	1,000		

Celkom

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROCNOSTI SŠI V TREBIŠOVE

Objekt: ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

JKSO:

Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
PSV		Práce a dodávky PSV					
735		Ústredné kúrenie					
2	R	UVK	UVK PODĽA SAMOSTATNEHO RÓZPOCTU - DIEL UVK		1,000		
Celkom							

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SŠI V TREBIŠOVE

Objekt: ELEKTROINŠTALÁCIA - VÝMENA SVIETIDIEL

JKSO:

Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	013	973046191	Vysekane v murive betónovom kapsy pre klátky a krabice, veľ. do 150x150x100 mm, -0,00500t	ks	7,000		
2	013	973047191	Vysekane v pod hlbky kam. klenieb a betón. stropov kapsy pre klát. a krabice, veľ. do 150x150x100 mm, -0,00500t	ks	10,000		
3	357	3570126900	Rozvádzač plastový komplet podľa požiadaviek VZT	ks	7,000		

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

4	921	210040701	Murárske práce Vysekane, zamurovanie a začistenie drážka pre rúrku alebo kábel do D 29 mm	m	652,180		
5	921	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	32,000		
6	345	3452104900	G-Káblové oko CU 4x4 KU-L	ks	32,000		
7	921	210110041	Spínanie rekuperácie - napojenie snímača	ks	7,000		
8	345	3450202870	Ovládač pre DUPLEX dodávka s rekup. jednotkou komplet	ks	7,000		
9	921	210120401	Istič 3pólový do 63 A	ks	7,000		
10	358	3580503200	Istič 3P B 63 A - resp. podľa požiadaviek VZT	ks	7,000		
11	921	210201005	Zapojenie svietidla IP40, 1x svetelný zdroj, stropného - nástenného interiérového s LED žiarovkou	ks	688,000		
			157+166+115+125+125		688,000		
			Súčet		688,000		
12	348	3480209300	Svietidlo LED90 FENIX-S Silver 18W WW	ks	327,000		
			81+89+31+63+63		327,000		
			Súčet		327,000		
13	348	34802093001	SET ORI LED 2T8/120cm, 2x22W	ks	361,000		
28	921	210290431	Výmena vypínača so zapojením a preskúšaním šnúrových - koncových	ks	688,000		
29	345	3453010150	Vypínače a zásuvky Altira dvoj.stried.prepín(rad.6+6,5b)16A Schneider elektric obj. č. ALB45056	ks	222,000		
30	345	34530101501	Vypínače a zásuvky podružný materiál	ks	222,000		
14	R	21029049511	Údržba a vyčistenie existujúcich rozvádáčových skríň	ks	8,000		
15	R	21029049512	Napojenie nového prívodu k rozvádzačom	m	7,000		
16	R	21029049513	Zapojenie, oživenie rekuperačnej jednotky	m	7,000		
18	921	2108001021	UNITRONIC LiYY 4x0,75	m	35,000		
19		3410351603	Unitronic LiYY 4x0,75 Kábel pre elektroniku, jednotlivé žily	m	35,000		
20	921	210800106	Kábel medený uložený voľne ČYKY 450/750 V 3x2,5	m	125,000		
21	341	3410106500	N2XH-J 3x2,5 E30 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	125,000		
22	921	210800116	Kábel medený uložený voľne ČYKY 450/750 V 5x2,5	m	150,000		
23	341	3410109300	N2XH 5x2,5 E30 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	150,000		
24	921	210800117	Kábel medený uložený voľne ČYKY 450/750 V 5x6	m	120,000		
25	341	3410109400	N2XH 5x6 E30 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	120,000		
26	921	210962011	Demontáž svietidla - žiarovkové bytové nástenné prisadené s likvidáciou	ks	688,000		
33	R	2109620111	Elektroinštalačná lišta EIP 40x20mm 2m/ks dodávka + montáž	m	150,000		
34	R	2109620112	Elektroinštalačná lišta EIP 70x40mm 2m/ks dodávka + montáž	m	120,000		

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROCNOTI SŠI V TREBIŠOVE

Objekt: ELEKTROINŠTALÁCIA - VÝMENA SVIETIDIEL

JKSO:

Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
27	922	220260042	Skatúľa KP 68 na povrchu, upev.na vopred pripravené body vrátane zhot.otvorov,bez svoriek a zapojenia	ks	15,000		

36-M Montáž prev.,mer. a regul.zariadení

31	R	21029084112	Podružný materiál	%			
32	R	950160011	Meranie pri revíziách, revízne práce, vypracovanie revíznej správy	hod	12,000		

Celkom

P. č.	Názov	M.j.	Množ. m.j.	Hmotnosť jednotková	Hmotnosť celková	Dodávka jednotková	Dodávka celková	Montáž jednotková	Montáž celková	Norma
	Zar.1 - Vetranie izieb									
1.1	Vetracia jednotka s rekuperáciou tepla DUPLEX 8000 Multi - N / 3/8 - Me.113.EC3 - Mi.113 .EC3 - Fe.K5 - Fi.K4 - B.LM24A - CHF.A.S - Ke. LM24A - Ki.LM24A - H.500/700.P - He1.KZ - Hi2.KZ - FT - dvere bez pántov - RD5 - RD4-IO - CF.3000 - PFe - PFi - SW - CM.i.s - CPTOUCH.B.Wh - ErP 2016, 2018 Vp= Vo= 5700 m3/hod; Externé tlaky 300 Pa; Npredimenzovanie= 2 x 5.2 kW - 400 V - 2 x 8.4 A (príkony prívod/odvod 1.9/1.6 kW); Účinnosť rekupe- rácie leto/zima 91/83 %; Ušetrené teplo/chlad 60,8/ 9.8 kW; Teplota za rekuperátorom zima/leto 18/27 °C; Tvorba kondenzátu 21 l/hod; Priamy chladič pre ohriatie/schladenie vzduchu na zima/leto 21/22 °C; Potrebný vykurovací/chladiaci výkon 5.7/12.53 kW; Tvorba kondenzátu 5 l/hod; Chladivo R410A									
1.1o	Príprava základovej plochy na montáž statický roznášací blok betónové pätky + zváraná oceľ	ks	1	724,00	724,00					
1.1o1	Vybudovanie prierazov do nenosných stien a konštrukcií pre rozvody do 0,25m2	ks	64							
1.1o2	Vybudovanie prierazov do obvodvého panelu a do 0,25m2	ks	16							
1.1a	Prirážka za filter Fe.K5 (M5)	ks	1							
1.1b	Prirážka za by-pass	ks	1							
1.1c	Prirážka za chladič CH.F	ks	1							
1.1d	Prirážka za zákryt e1 krátky	ks	1							
1.1e	Prirážka za zákryt i2 krátky	ks	1							
1.1f	Prirážka za Ke.600/900	ks	1							
1.1g	Prirážka za Ki.500/700	ks	1							
1.1h	Prirážka za pružné manžety na i1 a e2	ks	2							
1.1i	Prirážka za eliminátor kvapiek	ks	1							
1.1j	Prirážka za servomotory LM24A (i1, e1, by-pass)	ks	3							
1.1k	Prirážka za vyhrievaný vývod kondenzátu (nerezový)	ks	1							
1.1l	Prirážka za podstavné nohy (4 + 3 ks)	kp	1							
1.1m	Prirážka za rozvádzač RD5.400V-EC / 400V-EC	ks	1							

P. č.	Názov	M.j.	Množ. m.j.	Hmotnosť jednotková	Hmotnosť celková	Dodávka jednotková	Dodávka celková	Montáž jednotková	Montáž celková	Norma
1.1n	Prirážka za expander RD4-IO	ks	1							
1.1o	Prirážka za reguláciu otáčok CF.3000	ks	1							
1.1p	Prirážka za manostaty filtrov e1 a i1	ks	2							
1.1q	Prirážka za hlavný vypínač SW	ks	1							
1.1r	Prirážka za dotykový ovládač CP Touch (B)	ks	1							
1.2	Kondenzačná jednotka AOYG-45LATT									
	Chladiaci/ vykurovací výkon 12.5/14.0 kW; Príkon=									
	3.89 kW - 400 V - Prevádzkový prúd 8.9 A; Štartov-									
	vací prúd 6.1 A; Hladina akustic. výkonu 67 dB(A)									
	Prevádzka od -15°C do chladenie/kúrenie 46/24°C	ks	1	104,00	104,00					
1.2a	Komunikačný modul UTI-INV-U	ks	1	0,24	0,24					
1.3	Dvojica medeneho chladiarenského potrubia 10/16									
	s izoláciou ARMAFLEX a komunikačno-napájací									
	kábel	m	5	0,61	3,05					
1.4	Neobsadená									
1.5	Timič hluku THP 10 - 600 x 800 - 1000 / 3	ks	4	40,70	162,80					
1.6	Výustka odvodná NOVA-A - 1 - 1 - 600x150 - H- R1	ks	1	2,78	2,78					
1.7	Výustka odvodná NOVA-A - 1 - 1 - 800x150 - H- R1	ks	1	3,53	3,53					
1.8	Výustka prívodná NOVA-A - 2 - 2 - 400x150 - HR1	ks	2	2,34	4,68					
1.9	Výustka prívodná NOVA-A - 2 - 2 - 500x150 - HR1	ks	2	2,78	5,56					
1.10	Stenová mriežka NOVA-L - 1 - 300x150 - 1 - 20 - 0	ks	30	0,75	22,50					
1.11	Stenová mriežka NOVA-L - 1 - 400x200 - 1 - 20 - 0	ks	12	0,89	10,68					
1.12	Stenová mriežka NOVA-L - 1 - 500x200 - 1 - 20 - 0	ks	4	1,08	4,32					
1.13	Stenová mriežka NOVA-L - 1 - 600x200 - 1 - 20 - 0	ks	2	1,29	2,58					
1.14	Stenová mriežka NOVA-L - 1 - 800x300 - 1 - 20 - 0	ks	4	2,49	9,96					
1.15	Regulačná klapka RK - 315 x 200 - R - P1	ks	2	2,30	4,60					
1.16	Regulačná klapka RK - 315 x 250 - R - P1	ks	2	2,70	5,40					
1.17	Regulačná klapka RK - 400 x 250 - R - P1	ks	1	3,10	3,10					
1.18	Regulačná klapka RK - 450 x 250 - R - P1	ks	1	3,40	3,40					
1.19	Škrtiaca klapka MSK 160	ks	2	1,60	3,20					
1.20	Škrtiaca klapka MSK 200	ks	2	1,90	3,80					
1.21	Tanierový ventil EFF 100	ks	4	0,84	3,36					
1.22	Tanierový ventil EFF 125	ks	47	1,05	49,35					
1.23	Tanierový ventil EFF 160	ks	8	1,34	10,72					
1.24	Tanierový ventil EFF 200	ks	16	1,68	26,88					
1.25	Stenová mriežka NOVA-L - 1 - 300x100 - 1 - 20 - 0	ks	4	0,53	2,12					
1.26	Ohybná hadica SEMIFLEX 100	m	2	0,16	0,32					

P. č.	Názov	M.j.	Množ.	Hmotnosť	Hmotnosť	Dodávka	Dodávka	Montáž	Montáž	Norma
			m.j.	jednotková	celková	jednotková	celková	jednotková	celková	
1.27	Ohybná hadica SEMIFLEX 125	m	26	0,20	5,20					
1.28	Ohybná hadica SEMIFLEX 160	m	8	0,25	2,00					
1.29	Ohybná hadica SEMIFLEX 200	m	5	0,31	1,55					
1.30	Ohybná hadica SEMIFLEX 250	m	5	0,39	1,95					
1.31	Rúra SPIRO 100	m	1	1,60	1,60					
1.31a	Tvarovka SPIRO 100 jednoduchá	ks	1	0,30	0,30					
1.31b	Zložitá tvarovka SPIRO 100	ks	1	0,50	0,50					
1.32	Rúra SPIRO 125	m	20	2,10	42,00					
1.32a	Tvarovka SPIRO 125 jednoduchá	ks	20	0,30	6,00					
1.32b	Zložitá tvarovka SPIRO 125	ks	15	0,70	10,50					
1.33	Rúra SPIRO 160	m	64	2,70	172,80					
1.33a	Tvarovka SPIRO 160 jednoduchá	ks	10	0,50	5,00					
1.33b	Zložitá tvarovka SPIRO 160	ks	25	1,00	25,00					
1.34	Rúra SPIRO 200	m	85	3,40	289,00					
1.34a	Tvarovka SPIRO 200 jednoduchá	ks	14	0,60	8,40					
1.34b	Zložitá tvarovka SPIRO 200	ks	20	1,60	32,00					
1.35	Rúra SPIRO 250	m	6	4,20	25,20					
1.35a	Tvarovka SPIRO 250 jednoduchá	ks	3	0,80	2,40					
1.35b	Zložitá tvarovka SPIRO 250	ks	4	2,20	8,80					
1.36	Hranaté potrubie skupiny 1 z pozinkovaného plech nasledovných obvodov:									
1.36a	Do obvodu 800 mm - 10 % tvaroviek	m	15	6,10	91,50					
1.36b	Do obvodu 1050 mm - 15 % tvaroviek	m	55	8,00	440,00					
1.36c	Do obvodu 1250 mm - 15 % tvaroviek	m	83	9,50	788,50					
1.36d	Do obvodu 1500 mm - 15 % tvaroviek	m	25	11,40	285,00					
1.36e	Do obvodu 1890 mm - 45 % tvaroviek	m	16	14,30	228,80					
1.36f	Do obvodu 2240 mm - 45 % tvaroviek	m	5	20,30	101,50					
1.36g	Do obvodu 3000 mm -100 % tvaroviek	m	3	27,60	82,80					
1.37	Izolácia potrubia do vonkajšieho prostredia hrúbky 60 mm s oplechovaním	m2	170	8,30	1411,00					
1.38	Montážny materiál (spojovací, hutný, závesy, závitové tyče, tesniaca Al-páska, SK-pásy atď.)	kg	250	1,00	250,00					
1.39	Montáž zariadenia porovnaním - % z ceny dodávky	%	15							
1.40	Požiarná klapka	ks	48							
1.41	Rozvádzač. ELI nový rozvádzač pre 400 V -50Hz rozvod cca 50m kabeláž + prídržné práce sekane búrание dokončovacie práce	ks	1							

P. č.	Názov	M.j.	Množ. m.j.	Hmotnosť jednotková	Hmotnosť celková	Dodávka jednotková	Dodávka celková	Montáž jednotková	Montáž celková	Norma
	Zariadenie č.1 spolu:				5696,23					
	Zar.2 - Vetranie dielní a časti učební									
2.1	Vetracia jednotka s rekuperáciou tepla									
	DUPLEX 4500 Multi Eco-N / 4/8 - Me.110.EC3 - Mi.									
	110.EC3 - Fe.K5 - Fi.K4 -B.LM24A - CHF.A.S - Ke.									
	LM24A - Ki.LM24A - H.500/500.P - He1.KZ - Hi2.KZ									
	- FT - dvere bez pántov - RD5 - RD4-IO - CF.3000 -									
	PFe - PFi -SW -CM.i.s - CPTOUCH.B.Wh - ErP									
	2016, 2018									
	Vp= Vo= 4470 m3/hod; Externé tlaky 200 Pa;									
	Npredimenzovanie= 2 x 2.5 kW - 400 V - 2 x 3.8 A									
	(príkony privod/odvod 1.2/1.0 kW); Účinnosť rekupe-									
	rácie leto/zima 90/82 %; Ušetrené teplo/chlad 48,8/									
	7.7 kW; Teplota za rekuperátorom zima/leto 19/27									
	°C; Tvorba kondenzátu 18 l/hod; Priamy chladič pre									
	ohriatie/schladenie vzduchu na zima/leto 21/22 °C;									
	Potrebný vykurovací/chladiaci výkon 4.5/11.69 kW;									
	Tvorba kondenzátu 5 l/hod; Chladiovo R410A	ks	1	518,00	518,00					
2.1o	Príprava základovej plochy na montáž statický									
	roznášací blok betónové pätky + zváraná oceľ	ks	1	200,00	200,00					
2.1o1	Vybudovanie prierazov do nenosných stien a									
	konštrukcií pre rozvody do 0,25m2	ks	32							
2.1o2	Vybudovanie prierazov do obvodvého panelu a do									
	0,25m2	ks	8							
2.1a	Prirážka za filter Fe.K5 (M5)	ks	1							
2.1b	Prirážka za by-pass	ks	1							
2.1c	Prirážka za chladič CH.F	ks	1							
2.1d	Prirážka za zákryt e1 krátky	ks	1							

P. č.	Názov	M.j.	Množ.	Hmotnosť	Hmotnosť	Dodávka	Dodávka	Montáž	Montáž	Norma
			m.j.	jednotková	celková	jednotková	celková	jednotková	celková	
2.1e	Prirážka za zákryt i2 krátky	ks	1							
2.1f	Prirážka za Ke.500/600	ks	1							
2.1g	Prirážka za Ki.500/500	ks	1							
2.1h	Prirážka za pružné manžety na i1 a e2	ks	2							
2.1i	Prirážka za eliminátor kvapiek	ks	1							
2.1j	Prirážka za servomotory LM24A (i1, e1, by-pass)	ks	3							
2.1k	Prirážka za vyhrievaný vývod kondenzátu (nerezový)	ks	1							
2.1l	Prirážka za podstavné nohy (4 + 3 ks)	kp	1							
2.1m	Prirážka za rozvádzač RD5.400V-EC / 400V-EC	ks	1							
2.1n	Prirážka za expander RD4-IO	ks	1							
2.1o	Prirážka za reguláciu otáčok CF.3000	ks	1							
2.1p	Prirážka za manostaty filtrov e1 a i1	ks	2							
2.1q	Prirážka za hlavný vypínač SW	ks	1							
2.1r	Prirážka za dotykový ovládač CP Touch (B)	ks	1							
2.2	Kondenzačná jednotka AOYG-45LATT									
	Chladiaci/ vykurovací výkon 12.5/14.0 kW; Príkon=									
	3.89 kW - 400 V - Prevádzkový prúd 8.9 A; Štartov-									
	vací prúd 6.1 A; Hladina akustic. výkonu 67 dB(A)									
	Prevádzka od -15°C do chladenie/kúrenie 46/24°C	ks	1	104,00	104,00					
2.2a	Komunikačný modul UTI-INV-U	ks	1	0,24	0,24					
2.3	Dvojica medeného chladiarenského potrubia 10/16									
	s izoláciou ARMAFLEX a komunikačno-napájací									
	kábel	m	5	0,61	3,05					
2.4	Neobsadená									
2.5	Tlmič hluku THP 10 - 600 x 630 - 1000 / 3	ks	4	37,70	150,80					
2.6	Výustka odvodná NOVA-A - 1 - 1 - 300x100 - H- R1	ks	1	1,43	1,43					
2.7	Výustka odvodná NOVA-A - 1 - 1 - 400x100 - H- R1	ks	1	1,78	1,78					
2.8	Výustka odvodná NOVA-A - 1 - 1 - 400x150 - H- R1	ks	3	2,04	6,12					
2.9	Výustka odvodná NOVA-A - 1 - 1 - 500x150 - H- R1	ks	2	2,41	4,82					
2.10	Výustka prívodná NOVA-A - 2 - 2 - 300x100 - H- R1	ks	6	1,58	9,48					
2.11	Výustka prívodná NOVA-A - 2 - 2 - 400x150 - H- R1	ks	6	2,34	14,04					
2.12	Stenová mriežka NOVA-L - 1 - 300x100 - 1 - 20 - 0	ks	12	0,37	4,44					
2.13	Stenová mriežka NOVA-L - 1 - 400x200 - 1 - 20 - 0	ks	12	0,89	10,68					
2.14	Stenová mriežka NOVA-L - 1 - 800x200 - 1 - 20 - 0	ks	4	1,69	6,76					
2.15	Regulačná klapka RK 250 x 200 - R - P1	ks	1	2,10	2,10					
2.16	Regulačná klapka RK 355 x 200 - R - P1	ks	1	2,40	2,40					
2.17	Regulačná klapka RK 315 x 250 - R - P1	ks	1	2,70	2,70					

P. č.	Názov	M.j.	Množ.	Hmotnosť	Hmotnosť	Dodávka	Dodávka	Montáž	Montáž	Norma
			m.j.	jednotková	celková	jednotková	celková	jednotková	celková	
2.18	Regulačná klapka RK 400 x 250 - R - P1	ks	1	3,10	3,10					
2.19	Škrtiaca klapka MSK 160	ks	4	1,60	6,40					
2.20	Tanierový ventil EFF 100	ks	1	0,84	0,84					
2.21	Tanierový ventil EFF 125	ks	4	1,05	4,20					
2.22	Tanierový ventil EFF 200	ks	19	1,68	31,92					
2.23	Výustka prírodná NOVA-A - 2 - 2 - 300x150 - H- R1	ks	7	1,71	11,97					
2.24	Ohybná hadica SEMIFLEX 125	m	5	0,20	1,00					
2.25	Ohybná hadica SEMIFLEX 160	m	18	0,25	4,50					
2.26	Ohybná hadica SEMIFLEX 200	m	2	0,31	0,62					
2.27	Ohybná hadica SEMIFLEX 250	m	2	0,39	0,78					
2.28	Rúra SPIRO 125	m	14	2,10	29,40					
2.28a	Tvarovka SPIRO 125 jednoduchá	ks	1	0,30	0,30					
2.28b	Zložitá tvarovka SPIRO 125	ks	5	0,70	3,50					
2.29	Rúra SPIRO 200	m	72	3,40	244,80					
2.29a	Tvarovka SPIRO 200 jednoduchá	ks	18	0,60	10,80					
2.29b	Zložitá tvarovka SPIRO 200	ks	14	1,60	22,40					
2.30	Rúra SPIRO 250	m	1	4,20	4,20					
2.30a	Tvarovka SPIRO 250 jednoduchá	ks	1	0,80	0,80					
2.30b	Zložitá tvarovka SPIRO 250	ks	1	2,20	2,20					
2.31	Hranaté potrubie skupiny 1 z pozinkovaného plech nasledovných obvodov:									
2.31a	Do obvodu 800 mm - 10 % tvaroviek	m	34	6,10	207,40					
2.31b	Do obvodu 1050 mm - 15 % tvaroviek	m	98	8,00	784,00					
2.31c	Do obvodu 1250 mm - 20 % tvaroviek	m	63	9,50	598,50					
2.31d	Do obvodu 1500 mm - 15 % tvaroviek	m	40	11,40	456,00					
2.31e	Do obvodu 1890 mm - 35 % tvaroviek	m	8	14,30	114,40					
2.31f	Do obvodu 2630 mm - 90 % tvaroviek	m	5	20,30	101,50					
2.32	Rúra SPIRO 160	m	32	2,70	86,40					
2.32a	Tvarovka SPIRO 160 jednoduchá	ks	2	0,50	1,00					
2.32b	Zložitá tvarovka SPIRO 160	ks	6	1,00	6,00					
2.33	Izolácia potrubia do vonkajšieho prostredia hrúbky 60 mm s oplechovaním	m2	145	8,30	1203,50					
2.34	Montážny materiál (spojovací, hutný, závesy, závitové tyče, tesniaca Al-páska, SK-pásy atď.)	kg	200	1,00	200,00					
2.35	Montáž zariadenia porovnaním - % z ceny dodávky	%	15							
3.26	Požiarná klapka	ks	24							

P. č.	Názov	M.j.	Množ.	Hmotnosť	Hmotnosť	Dodávka	Dodávka	Montáž	Montáž	Norma
			m.j.	jednotková	celková	jednotková	celková	jednotková	celková	
3.27	Rozvádzač. ELI nový rozvádzač pre 400 V -50Hz rozvod cca 50m kabeláž + prídržné práce sekane búrание dokončovacie práce	ks	1							
	Zariadenie č.2 spolu:				5185,27					
	Zar.3 - Vetranie učebni na 3.NP									
3.1	Vetracia jednotka s rekuperáciou tepla									
	DUPLEX 6500 Multi Eco-N / 4/8 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - Fe.K5 - Fi.K4 -B.LM24A - CHF.A.S - Ke.LM24A - Ki.LM24A - H.500/700.P - He1.KZ - Hi2.KZ									
	- FT - dvere bez pántov - RD5 - RD4-IO - CF.3000 - PFe - PFi -SW -CM.i.s - CPTOUCH.B.Wh - ErP									
	2016, 2018									
	Vp= Vo= 4710 m3/hod; Externé tlaky 300 Pa;									
	Npredimenzovanie= 2 x 3.3 kW - 400 V - 2 x 5.4 A									
	(príkony prívod/odvod 1.3/1.1 kW); Účinnosť rekupe-									
	rácie leto/zima 91/83 %; Ušetrené teplo/chlad 50.5/									
	8.1 kW; Teplota za rekuperátorom zima/leto 18/27									
	°C; Tvorba kondenzátu 18 l/hod; Priamy chladič pre									
	ohriatie/schladienie vzduchu na zima/leto 21/22 °C;									
	Potrebný vykurovací/chladiaci výkon 4.7/12.43 kW;									
	Tvorba kondenzátu 6 l/hod; Chladivo R410A	ks	1	694,00	694,00					
3.1o	Príprava základovej plochy na montáž statický roznášací blok betónové pätky + zváraná oceľ	ks	1	200,00	200,00					
2.1o1	Vybudovanie prierazov do nenosných stien a konštrukcií pre rozvody do 0,25m2	ks	32							
2.1o2	Vybudovanie prierazov do obvodvého panelu a do 0,25m2	ks	8							
3.1a	Prirážka za filter Fe.K5 (M5)	ks	1							
3.1b	Prirážka za by-pass	ks	1							
3.1c	Prirážka za chladič CH.F	ks	1							
3.1d	Prirážka za zákryt e1 krátky	ks	1							
3.1e	Prirážka za zákryt i2 krátky	ks	1							
3.1f	Prirážka za Ke.600/900	ks	1							

P. č.	Názov	M.j.	Množ.	Hmotnosť	Hmotnosť	Dodávka	Dodávka	Montáž	Montáž	Norma
			m.j.	jednotková	celková	jednotková	celková	jednotková	celková	
3.1g	Prirážka za Ki.500/700	ks	1							
3.1h	Prirážka za pružné manžety na i1 a e2	ks	2							
3.1i	Prirážka za eliminátor kvapiek	ks	1							
3.1j	Prirážka za servomotory LM24A (i1, e1, by-pass)	ks	3							
3.1k	Prirážka za vyhrievaný vývod kondenzátu (nerezový)	ks	1							
3.1l	Prirážka za podstavné nohy (4 + 3 ks)	kp	1							
3.1m	Prirážka za rozvádzač RD5.400V-EC / 400V-EC	ks	1							
3.1n	Prirážka za expander RD4-IO	ks	1							
3.1o	Prirážka za reguláciu otáčok CF.3000	ks	1							
3.1p	Prirážka za manostaty filtrov e1 a i1	ks	2							
3.1q	Prirážka za hlavný vypínač SW	ks	1							
3.1r	Prirážka za dotykový ovládač CP Touch (B)	ks	1							
3.2	Kondenzačná jednotka AOYG-45LATT									
	Chladiaci/ vykurovací výkon 12.5/14.0 kW; Príkon=									
	3.89 kW - 400 V - Prevádzkový prúd 8.9 A; Štartov-									
	vací prúd 6.1 A; Hladina akustic. výkonu 67 dB(A)									
	Prevádzka od -15°C do chladenie/kúrenie 46/24°C	ks	1	104,00	104,00					
3.2a	Komunikačný modul UTI-INV-U	ks	1	0,24	0,24					
3.3	Dvojica medeného chladiarenského potrubia 10/16									
	s izoláciou ARMAFLEX a komunikačno-napájací									
	kábel	m	4	0,61	2,44					
3.4	Neobsadená									
3.5	Tlmič hluku THP 10 - 600 x 630 - 1000 / 3	ks	4	50,80	203,20					
3.6	Výustka odvodná NOVA-A - 1 - 1 - 400x150 - H-R1	ks	1	1,98	1,98					
3.7	Výustka odvodná NOVA-A - 1 - 1 - 500x150 - H-R1	ks	4	2,41	9,64					
3.8	Výustka odvodná NOVA-A - 1 - 1 - 600x150 - H-R1	ks	4	2,78	11,12					
3.9	Výustka prívodná NOVA-A - 2 - 2 - 300x100 - H-R1	ks	4	1,58	6,32					
3.10	Výustka prívodná NOVA-A - 2 - 2 - 300x150 - H-R1	ks	2	1,90	3,80					
3.11	Výustka prívodná NOVA-A - 2 - 2 - 400x150 - H-R1	ks	18	2,34	42,12					
3.12	Stenová mriežka NOVA-L - 1 - 300x100 - 1 - 20 - 0	ks	8	0,52	4,16					
3.13	Stenová mriežka NOVA-L - 1 - 300x150 - 1 - 20 - 0	ks	8	0,75	6,00					
3.14	Stenová mriežka NOVA-L - 1 - 400x200 - 1 - 20 - 0	ks	4	1,27	5,08					
3.15	Stenová mriežka NOVA-L - 1 - 800x200 - 1 - 20 - 0	ks	4	2,47	9,88					
3.16	Tanierový ventil EFF 200	ks	6	1,68	10,08					
3.17	Tanierový ventil EFF 100	ks	1	0,84	0,84					
3.18	Ohybná hadica SEMIFLEX 200	m	2	0,31	0,62					
3.19	Ohybná hadica SEMIFLEX 250	m	2	0,39	0,78					

[illegible]

P. č.	Názov	M.j.	Množ. m.j.	Hmotnosť jednotková	Hmotnosť celková	Dodávka jednotková	Dodávka celková	Montáž jednotková	Montáž celková	Norma
	3.0) - ErP 2016, 2018									
	Vp= Vo= 1740 m3/hod; Externé tlaky 200 Pa;									
	Npre dimenzovanie= 2 x 2.5 kW - 400 V - 2 x 4 A									
	(príkony privod/odvod 037/038 kW); Účinnosť reku-									
	perácie 92 %; Ušetrené teplo 19.3 kW; Výstupná									
	teplota za rekuperátorom 19°C; Tvorba kondenzátu									
	7.0 l/hod;	ks	1	343,00	343,00					
2.1o1	Vybudovanie prierazov do nenosných stien a konštrukcií	ks	24							
2.1o2	Vybudovanie prierazov do obvodového panelu a do 0,2	ks	2							
4.1a	Prirážka za filter Fe.K5 (M5)	ks	1							
4.1b	Prirážka za by-pass	ks	1							
4.1c	Prirážka z klapky Ke a Ki.400/300	ks	2							
4.1d	Prirážka za pružné manžety H.400/300.P	ks	2							
4.1e	Prirážka za pružné manžety H.710/450.P	ks	2							
4.1f	Prirážka za servomotory LM24A (By-pass, e1 a i1)	ks	3							
4.1g	Prirážka za rozvádzač RD5. 400V-EC / 400V-EC	ks	1							
4.1h	Prirážka za expander RD4-IO	ks	1							
4.1i	Prirážka za reguláciu otáčok CF.1000	ks	1							
4.1j	Prirážka za manostaty filtrov e1 a i1	ks	2							
4.1k	Prirážka za hlavný vypínač SW	ks	1							
4.1l	Prirážka za dotykový ovládač CP Touch (B)	ks	1							
4.1m	Prirážka za kanálové čidlo teploty ADS 120	ks	1							
4.2	Elektrický ohrievač vzduchu EPO-V 315 / 3.0									
	N= 3.0 kW - 400 V; Potrebný výkon na ohriatie na									
	21 °C je 1.2 kW	ks	1	6,00	6,00					
4.3	Neobsadená									
4.4	Protidažďová žaluzia PZAL 400 x 560 - R1.S	ks	1	2,40	2,40					
4.5	Protidažďová žaluzia PZAL 630 x 560 - R1.S	ks	1	3,50	3,50					
4.6	Tlmič hluku THP 10 - 400 x 400 - 500 / 2	ks	3	15,30	45,90					
4.7	Tlmič hluku THP 10 - 400 x 400 - 1000 / 2	ks	4	29,60	118,40					
4.8	Tlmič hluku THP 10 - 400 x 500 - 500 / 2	ks	1	16,20	16,20					
4.9	Tlmič hluku THP 10 - 400 x 500 - 1000 / 2	ks	1	30,30	30,30					
4.10	Výustka odvodná NOVA-A - 1 - 1 - 800 x 150 - R1H	ks	3	3,53	10,59					
4.11	Výustka privodná NOVA-A - 2 - 2 - 500 x 150 - R1H	ks	5	2,78	13,90					
4.12	Stenová mriežka NOVA-L - 1 - 200 x 150 - 1 - 20 - 0	ks	2	0,17	0,34					
4.13	Stenová mriežka NOVA-L - 1 - 300 x 200 - 1 - 20 - 0	ks	2	0,68	1,36					
4.14	Tanierový ventil EFF 100	ks	1	0,84	0,84					

[illegible]

P. č.	Názov	M.j.	Množ.	Hmotnosť	Hmotnosť	Dodávka	Dodávka	Montáž	Montáž	Norma
			m.j.	jednotková	celková	jednotková	celková	jednotková	celková	
	PFe - PFi - SW - CM.s - CPTOUCH.B.Vh - ADS 120 + (EPO-V 315/3.0) - ErP 2016, 2018 Vp= Vo= 1740 m3/hod; Externé tlaky 200 Pa; Npre dimenzovanie= 2 x 2.5 kW - 400 V - 2 x 4 A (príkony privod/odvod 037/038 kW); Účinnosť reku- perácie 92 %; Ušetrené teplo 19.3 kW; Výstupná teplota za rekuperátorom 19°C; Tvorba kondenzátu 7.0 l/hod;	ks	1	275,00	275,00					
5.1o1	Vybudovanie prierazov do nenosných stien a konštrukcií	ks	28							
5.1o2	Vybudovanie prierazov do obvodového panelu a do 0,2	ks	2							
5.1a	Prirážka za filter Fe.K5 (M5)	ks	1							
5.1b	Prirážka za by-pass	ks	1							
5.1c	Prirážka z klapky Ke a Ki.D313	ks	2							
5.1d	Prirážka za pružné manžety H.D315.P	ks	2							
5.1e	Prirážka za servomotory LM24A (By-pass, e1 a i1)	ks	3							
5.1f	Prirážka za rozvádzač RD5. 230V-EC / 230V-EC	ks	1							
5.1g	Prirážka za expander RD4-IO	ks	1							
5.1h	Prirážka za reguláciu otáčok CF.1000	ks	1							
5.1i	Prirážka za manostaty filtrov e1 a i1	ks	2							
5.1j	Prirážka za hlavný vypínač SW	ks	1							
5.1k	Prirážka za dotykový ovládač CP Touch (B)	ks	1							
5.1l	Prirážka za kanálové čidlo teploty ADS 120	ks	1							
5.2	Elektrický ohrievač vzduchu EPO-V 315 / 3.0 N= 3.0 kW - 400 V; Potrebný výkon na ohriatie na 21 °C je 1.2 kW	ks	1	6,00	6,00					
5.3	Neobsadená									
5.4	Protidažďová žaluzia PZAL 315 x 500 - R1.S	ks	1	1,80	1,80					
5.5	Stenová mriežka NOVA-L - 1 - 300 x 150 -1 - 20 - 0	ks	2	0,52	1,04					
5.6	Stenová mriežka NOVA-L - 1 - 400 x 200 -1 - 20 - 0	ks	4	0,88	3,52					
5.7	Tlmič hluku kruhový LDC 315 - 600	ks	2	11,80	23,60					
5.8	Tlmič hluku kruhový LDC 315 - 900	ks	6	16,30	97,80					
5.9	Tanierový ventil EFF 100	ks	6	0,84	5,04					
5.10	Tanierový ventil EFF 125	ks	2	1,05	2,10					
5.11	Tanierový ventil EFF 160	ks	5	1,34	6,70					
5.12	Tanierový ventil EFF 200	ks	4	1,68	6,72					
5.13	Spätná klapka RSK 315	ks	1	2,10	2,10					
5.14	Ohybná hadica SEMIFLEX 100	m	2	0,16	0,32					

P. č.	Názov	M.j.	Množ.	Hmotnosť	Hmotnosť	Dodávka	Dodávka	Montáž	Montáž	Norma
			m.j.	jednotková	celková	jednotková	celková	jednotková	celková	
5.15	Ohybná hadica SEMIFLEX 125	m	2	0,20	0,40					
5.16	Ohybná hadica SEMIFLEX 160	m	1	0,25	0,25					
5.17	Ohybná hadica SEMIFLEX 200	m	2	0,31	0,62					
5.18	Ohybná hadica SEMIFLEX 250	m	1	0,39	0,39					
5.19	Rúra SPIRO 100	m	10	1,60	16,00					
5.19a	Tvarovka SPIRO 100 jednoduchá	ks	1	0,30	0,30					
5.19b	Zložitá tvarovka SPIRO 100	ks	2	0,50	1,00					
5.20	Rúra SPIRO 125	m	8	2,10	16,80					
5.20a	Tvarovka SPIRO 125 jednoduchá	ks	1	0,30	0,30					
5.20b	Zložitá tvarovka SPIRO 125	ks	2	0,70	1,40					
5.21	Rúra SPIRO 160	m	18	2,70	48,60					
5.21a	Tvarovka SPIRO 160 jednoduchá	ks	3	0,50	1,50					
5.21b	Zložitá tvarovka SPIRO 160	ks	7	1,00	7,00					
5.22	Rúra SPIRO 200	m	25	3,40	85,00					
5.22a	Tvarovka SPIRO 200 jednoduchá	ks	3	0,60	1,80					
5.22b	Zložitá tvarovka SPIRO 200	ks	6	1,60	9,60					
5.23	Rúra SPIRO 250	m	4	4,20	16,80					
5.23a	Tvarovka SPIRO 250 jednoduchá	ks	2	0,80	1,60					
5.23b	Zložitá tvarovka SPIRO 250	ks	1	2,20	2,20					
5.24	Rúra SPIRO 315	m	13	5,10	66,30					
5.24a	Tvarovka SPIRO 315 jednoduchá	ks	2	1,10	2,20					
5.24b	Zložitá tvarovka SPIRO 315	ks	13	3,10	40,30					
5.25	Hranaté potrubie skupiny 1 z pozinkovaného plechu nasledovných obvodov:									
5.25a	Do obvodu 1050 mm - 80 % tvaroviek	m	3	8,00	24,00					
5.25b	Do obvodu 1890 mm -100 % tvaroviek	m	1	14,30	14,30					
5.26	Neobsadená									
5.27	Izolácia potrubia proti orosovaniu (čerstvý a odpadný vzduch) hrúbky 25 mm	m2	10	2,16	21,60					
5.28	Tepelná izolácia hrúbky 20 mm (slúži ako protihluková) od tlmíčov hluku po steny susediacich miestností prírodného a odvodného potrubia	m2	18	1,73	31,14					
5.29	Montážny materiál (spojovací, tesniaci a hutný, závesy, tesniaca AL-páska atď.)	kg	45	1,00	45,00					
5.30	Montáž zariadenia. porovnaním - % z ceny dodávky	%	15							
5.31	rozvod cca 50m kabeláž + prídržné práce sekane búrkanie dokončovacie práce	ks	1							

P. č.	Názov	M.j.	Množ. m.j.	Hmotnosť jednotková	Hmotnosť celková	Dodávka jednotková	Dodávka celková	Montáž jednotková	Montáž celková	Norma
	Zariadenie č.5 spolu:				888,14					
	Zar.6 - Vetranie kuchyne so zázemím									
6.1	Vetracia jednotka s rekuperáciou tepla									
	DUPLEX 5400 Basic / 30/8 - Me.110.EC3 - Mi.110.									
	EC3 - Fe.K5 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - Ke.LF24 -									
	Ki.LM24A - RE-TPO4.LM24A-SR - H.400/400.P -									
	RD5 - RD4-IO - CF.3000 - Pfe - Pfi - SW -CM.s -									
	CPTOUCH.B.Wh									
	Vp= Vo= 4300 m3/hod; Externé tlaky 200 Pa; Max.									
	výkon pre dimenzovanie N= 2 x 2.5 kW - 400 V -									
	2 x 3.8 A (príkony prívod/odvod 1.8/1.6 kW); Účin-									
	nosť rekuperácie 67 %; Ušetrené teplo 37.9 kW;									
	Teplota za rekuperátorom 12 °C; Tvorba kondenzá-									
	tu 15.7 l/hod; Vodný ohrievač pre ohriatie vzduchu									
	z 12 na 18 °C; Q= 8.7 kW; Mw= 375 l/hod; tw= 70/									
	50 °C; Pripojenie vnútorné 5/4"	ks	1	413,00	413,00					
5.1o1	Vybudovanie prierazov do nenosných stien a konštrukcií	ks	18							
5.1o2	Vybudovanie prierazov do obvodového panelu a do 0,2	ks	4							
6.1a	Prirážka za filter Fe.K5 (M5)	ks	1							
6.1b	Prirážka za by-pass	ks	1							
6.1c	Prirážka za teplovodný ohrievač T.3	ks	1							
6.1d	Prirážka z klapky Ke a Ki.400/400	ks	2							
6.1e	Prirážka za pružné manžety H.400/400.P	ks	4							
6.1f	Prirážka za servomotory LM24A (By-pass a i1)	ks	2							
6.1g	Prirážka za servomotor LF 24 (e1)	ks	1							
6.1h	Prirážka za servomotor LM24A-SR (RE-TPO4)	ks	1							
6.1i	prirážka za rozvádzač RD5 400 V-EC / 400 V-EC	ks	1							
6.1j	Prirážka za expander RD4-IO	ks	1							
6.1k	Prirážka za reguláciu otáčok CF.3000	ks	1							
6.1l	Prirážka za zmiešavací uzol RE-TPO4	ks	1							
6.1m	Prirážka za manostaty filtrov e1 a i1	ks	2							
6.1n	Prirážka za hlavný vypínač SW	ks	1							

[illegible]

P. č.	Názov	M.j.	Množ.	Hmotnosť.	Hmotnosť	Dodávka	Dodávka	Montáž	Montáž	Norma
			m.j.	jednotková	celková	jednotková	celková	jednotková	celková	
	vesy, tesniaca AL-páska atď.)	kg		1,00	1,00					
6.20	Montáž zariadenia. porovnaním - % z ceny dodávky	%	15							
5.31	Rozvádzač. ELI nový rozvádzač pre 400 V -50Hz rozvod cca 50m kabeláž + príručné práce sekane búranie dokončovacie práce	ks	1							
	Zariadenie č.6 spolu:				1819,51					
	Zar.7 - Vetranie jedálne, výdaja stravy a bufetu									
7.1	Vetracia jednotka s rekuperáciou tepla									
	DUPLEX 2500 Multi Eco / 31/0 - Me.109.EC3 - Mi.									
	109.EC3 - Fe.K5 - Fi.K4 - B.LM24A - Ke.LM24A -									
	Ki.LM24A - He1 a Hi1.400/300.P - Hi2 a He2.710/									
	450.P - RD5 - RD4-IO - CF.1000 - PFe - PFi - SW -									
	CM.s - CPTOUCH.B.Wh - ADS 120 + (EPO-V 315/									
	3.0) - ErP 2016, 2018									
	Vp= Vo= 2000 m3/hod; Externé tlaky 200 Pa;									
	Npre dimenzovanie= 2 x 2.5 kW - 400 V - 2 x 4 A									
	(príkony prívod/odvod 0.48/0.49 kW); Účinnosť reku-									
	perácie 90 %; Ušetrené teplo 22.5 kW; Výstupná									
	teplota za rekuperátorom 20°C; Tvorba kondenzátu									
	8.4 l/hod;	ks	1	343,00	343,00					
7.1a	Prirážka za filter Fe.K5 (M5)	ks	1							
7.1b	Prirážka za by-pass	ks	1							
7.1c	Prirážka z klapky Ke a Ki.400/300	ks	2							
7.1d	Prirážka za pružné manžety H.400/300.P	ks	2							
7.1e	Prirážka za pružné manžety H.710/450.P	ks	2							
7.1f	Prirážka za servomotory LM24A (By-pass, e1 a i1)	ks	3							
7.1g	Prirážka za rozvádzač RD5. 400V-EC / 400V-EC	ks	1							
7.1h	Prirážka za expander RD4-IO	ks	1							
7.1i	Prirážka za reguláciu otáčok CF.1000	ks	1							
7.1j	Prirážka za manostaty filtrov e1 a i1	ks	2							
7.1k	Prirážka za hlavný vypínač SW	ks	1							
7.1l	Prirážka za dotykový ovládač CP Touch (B)	ks	1							

P. č.	Názov	M.j.	Množ.	Hmotnosť	Hmotnosť	Dodávka	Dodávka	Montáž	Montáž	Norma
			m.j.	jednotková	celková	jednotková	celková	jednotková	celková	
7.1m	Prirážka za kanálové čidlo teploty ADS 120	ks	1							
7.2	Elektrický ohrievač vzduchu EPO-V 315 / 3.0									
	N= 3.0 kW - 400 V; Potrebný výkon na ohriatie na									
	21 °C je 1.2 kW	ks	1	6,00	6,00					
7.3	Neobsadená									
7.4	Protidažďová žaluzia PZAL 400 x 560 - R1.S	ks	2	2,40	4,80					
7.5	Ľmič hľuku THP 10 - 400 x 500 - 500 / 2	ks	4	16,20	64,80					
7.6	Ľmič hľuku THP 10 - 400 x 500 - 1000 / 2	ks	5	30,30	151,50					
7.7	Výustka NOVA-A - 1 - 1 - 1000 x 150 - R1 - H	ks	2	1,15	2,30					
7.8	Výustka NOVA-A - 2 - 2 - 500 x 150 - R1 - H	ks	7	0,89	6,23					
7.9	Tanierový ventil EFF 100	ks	1	0,84	0,84					
7.10	Tanierový ventil EFF 160	ks	4	1,34	5,36					
7.11	Neobsadená									
7.12	Rúra SPIRO 100	m	1	1,60	1,60					
7.13	Rúra SPIRO 160	m	6	2,70	16,20					
7.13a	Tvarovka SPIRO 160 jednoduchá	ks	5	0,50	2,50					
7.13b	Zložitá tvarovka SPIRO 160	ks	1	1,00	1,00					
7.14	Rúra SPIRO 315	m	1	5,10	5,10					
7.14a	Zložitá tvarovka SPIRO 315	ks	1	3,10	3,10					
7.15	Hranaté potrubie skupiny 1 z pozinkovaného plechu									
	nasledovných obvodov:									
7.15a	Do obvodu 800 mm - 0 % tvaroviek	m	4	6,10	24,40					
7.15b	Do obvodu 1050 mm - 20 % tvaroviek	m	20	8,00	160,00					
7.15c	Do obvodu 1500 mm - 20 % tvaroviek	m	24	11,40	273,60					
7.15d	Do obvodu 1890 mm - 70 % tvaroviek	m	7	14,30	100,10					
7.15f	Do obvodu 2420 mm - 75 % tvaroviek	m	2	22,30	44,60					
7.16	Neobsadená									
7.17	Izolácia potrubia proti orosovaniu (čerstvý a odpadný									
	vzduch) hrúbky 25 mm	m2	15	2,16	32,40					
7.18	Tepelná izolácia hrúbky 20 mm (slúži ako protihlu-									
	ková) od ľmičov hľuku po steny susediacich miest-									
	ností prírodného a odvodného potrubia	m2	10	1,73	17,30					
7.19	Montážny materiál (spojovací, tesniaci a hutný, zá-									
	vesy, tesniaca AL-páska atď.)	kg	65	1,00	65,00					
7.20	Montáž zariadenia. porovnaním - % z ceny dodávky	%	15							
	Zariadenie č.7 spolu:				1331,73					

P. č.	Názov	M.j.	Množ. m.j.	Hmotnosť jednotková	Hmotnosť celková	Dodávka jednotková	Dodávka celková	Montáž jednotková	Montáž celková	Norma
	Rekapitulácia:									
	Zariadenie č.1:				5696,23					
	Zariadenie č.2:				5185,27					
	Zariadenie č.3:				4808,60					
	Zariadenie č.4:				1488,61					
	Zariadenie č.5:				888,14					
	Zariadenie č.6:				1819,51					
	Zariadenie č.7:				1331,73					
	Zariadenia spolu:				21218,09					
	Doprava - % z dodávky			3,60						
	Presun hmôt - 0,42 €/100 kg			0,42						
	Stavebná výpomoc - % z montáže			3,00						
	Kompletačná prírážka - % z dodávky			3,00						
	Komplexné odskúšanie zariadenia s jeho vyregulovaním a zaučením obsluhy - % z montáže			12,00						
	Zariadenia spolu s prírážkami:						0,00		0,00	
	Dodávka a montáž spolu v €:						0,00			
	Dodávka a montáž spolu v Skk: (konverzný kurz 1 €= 30,1260 SKK)						0,00			

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti SŠI v Trebišove

Objekt: UVK - Ústredné vykurovanie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

PSV

Práce a dodávky PSV

713

Izolácie tepelné

1	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	12,000		
2	2837741568	Tubolít DG 35 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	12,240		
12 * 1,02				12,240		

733

Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

3	733111115	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 25	m	12,000		
4	733120826	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	m	12,000		
5	733191902	Oprava rozvodov potrubí z oceľových rúrok závitových normálnych i zosilených - montáž do DN 10	m	76,000		
6	733191903	Oprava rozvodov potrubí z oceľových rúrok závitových normálnych i zosilených - montáž DN 15	m	72,000		
7	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	0,101		

734

Ústredné kúrenie, armatúry.

8	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	9,000		
9	734109215	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 65	súb.	4,000		
10	734109216	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 80	súb.	3,000		
11	J9.120.065	Medziprírubová uzatváracia klapka Wafer J9 disk nerez, DN 65, 46 mm, liatina GJS 40015, nerez oceľ AISI 316, EPDM, FKM	ks	4,000		
12	J9.120.080	Medziprírubová uzatváracia klapka Wafer J9 disk nerez, DN 80, 46 mm, liatina GJS 40015, nerez oceľ AISI 316, EPDM, FKM	ks	2,000		
13	1411188	Filter DN 80, veľkosť oka 0,75mm, prírubový	ks	1,000		
14	734200811	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 1/2 - 0,00045t	ks	242,000		
15	734200811	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 1/2 - 0,00045t	ks	56,000		
16	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 - 0,00045t	ks	296,000		
17	734200822	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	56,000		
18	73420-9103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	kus	56,000		
19	422 3A1501	Kohút guľový na vodu - GK - 1/2" vypúšťací	kus	56,000		
20	73420-9104	Montáž armatúr s jedným závitom G 3/4	kus	148,000		
21	1986010	Hlavica termostat."HERZCULES" M28x1,5, 8 - 26°C teplotný rozsah, v masívnom vyhotovení proti vandalizmu	ks	148,000		
22	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	296,000		
23	1772391	Ventil TS-90 DN15, termostat., priamy, prípojka na vyk. teleso s kužel. tes., pripojenie na rúru univerzáln. hrdlom	ks	76,000		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti SŠI v Trebišove

Objekt: UVK - Ústredné vykurovanie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
24	1772390	Ventil TS-90 DN10, termost., priamy, prípojka na vyk. teleso s kužeľ. tes., pripojenie na rúru univerzál. hrdlom	ks	72,000		
25	1392301	Ventil do spiatočky RL-5 DN15, priamy, s prednastavením, napúšťanie, vypúšťanie a uzavretie, prípojka na vyk. teleso s kužeľ. tes. na rúru hrdlom	ks	76,000		
26	1392300	Ventil do spiatočky RL-5 DN10, priamy, s prednastavením, napúšťanie, vypúšťanie a uzavretie, prípojka na vyk. teleso s kužeľ. tes. na rúru hrdlom	ks	72,000		
27	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	10,000		
28	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	34,000		
29	8367R006	Guľový uzáver pre vodu PERFECTA, 1", MF motýľ, niklovaná mosadz OT 58	ks	10,000		
30	8367R005	Guľový uzáver pre vodu PERFECTA, 3/4", MF motýľ, niklovaná mosadz OT 58	ks	20,000		
31	8367R004	Guľový uzáver pre vodu PERFECTA, 1/2", MF motýľ, niklovaná mosadz OT 58	ks	17,000		
32	1421761	Ventil DN15 STRÔMAX GR, priamy, vyvažovací, IGxIG	ks	7,000		
33	1421762	Ventil DN20 STRÔMAX GR, priamy, vyvažovací, IGxIG	ks	10,000		
34	mat4001	rozoberateľné spoje, šrúbenia, tvarovky	kpl	1,000		
35	734890803	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt armatúr do 24m	t	0,680		
36	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%			

735

Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

37	735111810	Demontáž radiátorov článkových, -0,02380t	m2	441,150		
		865*2*0,255		441,150		
38	735154143	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového	ks	138,000		
39	735154145	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového	ks	10,000		
40	21-055040-R0-00 10	RADIK KLASIK 21 R 554/400 (White RAL 9016)	ks	7,000		
41	21-055050-R0-00 10	RADIK KLASIK 21 R 554/500 (White RAL 9016)	ks	3,000		
42	21-055060-R0-00 10	RADIK KLASIK 21 R 554/600 (White RAL 9016)	ks	15,000		
43	21-055070-R0-00 10	RADIK KLASIK 21 R 554/700 (White RAL 9016)	ks	26,000		
44	21-055080-R0-00 10	RADIK KLASIK 21 R 554/800 (White RAL 9016)	ks	21,000		
45	21-055090-R0-00 10	RADIK KLASIK 21 R 554/900 (White RAL 9016)	ks	11,000		
46	21-055100-R0-00 10	RADIK KLASIK 21 R 554/1000 (White RAL 9016)	ks	8,000		
47	21-055110-R0-00 10	RADIK KLASIK 21 R 554/1100 (White RAL 9016)	ks	9,000		
48	21-055120-R0-00 10	RADIK KLASIK 21 R 554/1200 (White RAL 9016)	ks	1,000		
49	22-055070-R0-00 10	RADIK KLASIK 22 R 554/700 (White RAL 9016)	ks	1,000		
50	22-055080-R0-00 10	RADIK KLASIK 22 R 554/800 (White RAL 9016)	ks	3,000		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti SŠI v Trebišove

Objekt: UVK - Ústredné vykurovanie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
51	22-055090-R0-00 10	RADIK KLASIK 22 R 554/900 (White RAL 9016)	ks	2,000		
52	22-055100-R0-00 10	RADIK KLASIK 22 R 554/1000 (White RAL 9016)	ks	11,000		
53	22-055120-R0-00 10	RADIK KLASIK 22 R 554/1200 (White RAL 9016)	ks	4,000		
54	22-055140-R0-00 10	RADIK KLASIK 22 R 554/1400 (White RAL 9016)	ks	9,000		
55	22-055160-R0-00 10	RADIK KLASIK 22 R 554/1600 (White RAL 9016)	ks	2,000		
56	33-055060-R0-00 10	RADIK KLASIK 33 R 554/600 (White RAL 9016)	ks	1,000		
57	33-055080-R0-00 10	RADIK KLASIK 33 R 554/800 (White RAL 9016)	ks	3,000		
58	33-055090-R0-00 10	RADIK KLASIK 33 R 554/900 (White RAL 9016)	ks	2,000		
59	33-055100-R0-00 10	RADIK KLASIK 33 R 554/1000 (White RAL 9016)	ks	4,000		
60	55101106019	Konzola korado	ks	296,000		
61	1452	Odvzdušňovacia zátka	ks	148,000		
62	1452v	vypúšťacia zátka	ks	148,000		
63	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou	ks	148,000		
64	735291800	Demontáž konzol alebo držiakov vykurovacieho telesa, registra, konvektora do odpadu	ks	1 184,000		
65	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	441,150		
66	72229023i	Prepláchnutie potrubia do DN 80	m	1 372,000		
67	735890802	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt vykurovacích telies do 12m	t	5,230		
68	735890803	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt vykurovacích telies do 24m	t	5,269		
69	998735201	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%			

783

Dokončovacie práce - nátery

70	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojnás. 1x email	m	1 020,000		
71	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm farby bielej základný	m	1 020,000		

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

72	HZS1	Vykurovacia skúška zariadenia podľa STN 060310, čl.131-134	HOD	90,000		
----	------	--	-----	--------	--	--

Celkom