

1.	Propočet *) Souhrnný rozpočet *) Kontrolní sestavení rozpočtových nákladů *)		Název a místo stavby Modernizace výukových a pracovních prostor FM v JH Jindřichův Hradec, Jarošovská 1117 Stavební objekt		Číslo zakázky	
2.	Stupeň projektové dokumentace		Dokumentace provedení stavby			
3.	Charakter stavby		Rekonstrukce		Objekt pro bydlení: A/N N	
Rekapitulace celkových nákladů:						
4.	Položka	Náklady na			Investor:	
		stavební část	techn. část	Celkem		
5.	Základní rozpočtové náklady					
6.	Stavební objekty celkem					
7.	Provozní soubory celkem					
8.	Základní rozpočtové náklady				Projektant:	Origon spol. s r.o. Baarova 1541/42 140 00 Praha 4
9.	Ostatní náklady stavby		sazba %			
10.	Zařízení staveniště					
11.	Územní vlivy					
12.	Provozní vlivy				Zpracovatel cenové části:	Origon spol. s r.o. Baarova 1541/42 140 00 Praha 4
13.	Kompletační činnost					
15.	Ostatní náklady stavby					
16.	Náklady na inženýrskou a projektovou činnost				Razítko:	Podpis:
17.	Projektové a průzkumné práce					
18.	Realizační dokumentace					
19.	Náklady na inženýrskou a projektovou činnost					
20.	Celkové náklady (bez DPH)					
21.	DPH					
22.	ze základu:		15,00%			
23.			21,00%			
20. Celkové náklady stavby/objektu						
					Datum zpracování: 7.4.2014	

*) Nehodící škrtněte

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

SO 01.1, 2	Stavební řešení	
	Svislé a kompletní konstrukce	
	Vodorovné konstrukce	
	Úpravy povrchů vnitřní	
	Úpravy povrchů vnější	
	Hrubé podlahové konstrukce	
	Ostatní konstrukce a práce	
	Bourání konstrukcí	
	Izolace proti vodě	
	Krytiny povlakové	
	Izolace tepelné	
	Izolace akustické	
	Konstrukce tesařské	
	Konstrukce klempířské	
	Konstrukce truhlářské	
	Kovové doplňkové konstrukce	
	Podlahy keramické	
	Podlahy z přírodního kamene	
	Podlahy povlakové	
	Obklady keramické	
	Nátěry	
	Malby	
	ZTB	
	Celkem (bez DPH)	

Číslo položky	Číselné zařazení	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
celkem						
		Svislé a kompletní konstrukce				
SŘ	1	311112120RT3	Stěna z tvárnice ztraceného bednění, tl. 20 cm	118,29	m2	
SŘ	2	311238213R00	Zdivo z keram. tvárnice 36,5 P+D P15 na MC 10, tl. 365 mm	43,74	m2	
SŘ	3	311238216R00	Zdivo z keram. tvárnice 40 P+D P15 na MC 10, tl. 400 mm	12,15	m2	
SŘ	4	311238217R00	Zdivo keram. tvárnice 44 P+D P8 na MVC 5, tl. 440 mm	28,75	m2	
SŘ	5	311400500RT6	SDK příčka skladby ST1, bez vnějšího obkladu	167,85	m2	
SŘ	6	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505	0,56	t	
SŘ	7	317944313RT3	Válcované nosníky č.14-22 osazené do otvorů	0,50	t	
SŘ	8	314253606R00	Komín keramický, kompletní, jednorůdchový, DN 20 cm	2,97	m	
SŘ	9	314253607R00	Komín keramický, kompletní, jednorůdchový, DN 45 cm	11,88	m	
SŘ	10	317168131RT2	Překlad keramický 7 vysoký 70x235x1250 mm	1,00	kus	
SŘ	11	342255028R00	Příčky z desek porobeton tl. 15 cm	39,00	m2	
SŘ	12	342255032RT2	Příčky z desek porobeton tl. 20 cm	303,29	m2	
SŘ	13	342013121R00	Příčka SDK tl.100 mm, ocel.kce, 2x oplášt., RB 12,5mm	20,62	m2	
SŘ	14	342013223R00	Příčka SDK tl.125mm, ocel.kce, 2x oplášt., RBI 12,5mm	57,67	m2	
		(pozn.: oblouková kce v sociálním zázemí. Dodavatel zohlední cenu dle jím zvolené technologie provádění).				
SŘ	15	342013321R00	Příčka SDK tl.150 mm, ocel.kce, 2x oplášt., RB 12,5mm	448,04	m2	
SŘ	16	342013323R00	Příčka SDK tl.150 mm, ocel.kce, 2x oplášt., RBI 12,5mm	39,37	m2	
SŘ	17	342016221R00	Příčka SDK tl.205mm, 2x ocel.kce, 2x oplášt., RB 12,5	99,12	m2	
SŘ	18	342016223R00	Příčka SDK tl.205mm, 2x ocel.kce, 2x oplášt., RBI 12,5	28,79	m2	
SŘ	19	342016321R00	Příčka SDK tl.255mm, 2x ocel.kce, 2x oplášt., RB 12,5	79,33	m2	
SŘ	20	342017124R00	Příčka inst.tl.>155, 2x ocel.kce, 2x oplášt., RFI 12,5	26,52	m2	
SŘ	21	347015132R00	Předstěna SDK, tl.115mm, ocel. kce CW, 1x RF 12,5mm	18,45	m2	
SŘ	22	346275114R00	Přizdívky z desek Ytong tl. 125 mm	11,17	m2	
SŘ	23	346244382RT2	Plentování ocelových nosníků výšky 20 - 30 cm	3,72	m2	
SŘ	24	347248221R00	Přizdívka cihly Klinker děrov. 140/290/65 tl.140mm	30,89	m2	
SŘ	25	348015132RT6	Zhotovení otvoru vel. do 2 m2 v sdk příčce tl přes 100 mm s vyztužením profily	41,00	kus	
SŘ	26	348015133RT6	Zhotovení otvoru vel. do 4 m2 v sdk příčce tl přes 100 mm s vyztužením profily	1,00	kus	
SŘ	27	348512101RT6	Montáž jednokřídlové kovové zárubně v do 2,75 m sdk příčka	41,00	kus	
SŘ	28	553313130	Zárubeň ocelová pro sádkokarton s drážkou s 125 dv 600 l/p	5,00	kus	
SŘ	29	553313150	Zárubeň ocelová pro sádkokarton s drážkou s 125 dv 800 l/p	35,00	kus	
SŘ	30	553313170	Zárubeň ocelová pro sádkokarton s drážkou s 125 dv 900 l/p	1,00	kus	
SŘ	31	348512102RT6	Montáž dvoukřídlové kovové zárubně v do 4,75 m sdk příčka	1,00	kus	
SŘ	32	553313180	Zárubeň ocelová pro sádkokarton s drážkou s 125 dv 1450 dvoukřídlá	1,00	kus	
		Svislé a kompletní konstrukce				
		Vodorovné konstrukce				
SŘ	33	413941123RT3	Osazení válcovaných nosníků ve strozech č. 14 - 22	2,85	t	
SŘ	34	413941123RT6	Osazení válcovaných nosníků ve strozech č. 14 - 22	0,14	t	
SŘ	35	413941123RT7	Osazení válcovaných nosníků ve strozech č. 14 - 22	2,06	t	
SŘ	36	413941123RU4	Osazení válcovaných nosníků ve strozech č. 14 - 22	1,38	t	
SŘ	37	413941123RU5	Osazení válcovaných nosníků ve strozech č. 14 - 22	0,70	t	
SŘ	38	411354235R00	Bednění stropů plech lesklý, vlna 50 mm tl. 0,8 mm	159,00	m2	
SŘ	39	411361921RT2	Výztuž stropů svařovanou sítí z drátů tažených	0,69	t	
SŘ	40	411354173R00	Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - zřízení	169,51	m2	
SŘ	41	411354174R00	Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - odstranění	169,51	m2	

Číslo položky		Číselné zařazení	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
SŘ	42	411321315R00	Stropy deskové ze železobetonu C 20/25	25,63	m3		
SŘ	43	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505	0,26	t		
SŘ	44	411351205R00	Bednění stropů deskových, podepřen, do 3,5m, 12kPa	10,51	m2		
SŘ	45	411351206R00	Odstranění bednění stropů deskových do 3,5m, 12kPa	10,51	m2		
SŘ	46	417321315R00	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 20/25	0,87	m3		
SŘ	47	417351115R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - zřízení	2,08	m2		
SŘ	48	417351116R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - odstranění	2,08	m2		
SŘ	49	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z oceli 10505	0,04	t		
SŘ	50	430321414R00	Schodišťové konstrukce, železobeton C 25/30	16,59	m3		
SŘ	51	430361821R00	Výztuž schodišťových konstrukcí z oceli 10505	1,54	t		
SŘ	52	431351125R00	Bednění podest křivočarých - zřízení	43,22	m2		
SŘ	53	431351126R00	Bednění podest křivočarých - odstranění	43,22	m2		
SŘ	54	431351128R00	Příplatek za podpěrnou konstrukci podest - zřízení	43,22	m2		
SŘ	55	431351129R00	Příplatek za podpěrnou konstrukci podest - odstran	43,22	m2		
SŘ	56	434311116R00	Stupně dusané na terén, na desku, z betonu C 25/30	76,80	m		
SŘ	57	434351141R00	Bednění stupňů přímočarých - zřízení	11,52	m2		
SŘ	58	434351142R00	Bednění stupňů přímočarých - odstranění	11,52	m2		
SŘ	59	416021121RT6	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 1x deska RF 15 mm	383,39	m2		
SŘ	60	416021121RT6	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 1x deska RF 15 mm - ohýbaný	341,28	m2		
			(pozn.:položka snížena o plochu akust. podhledu v pol. 60a)				
SŘ	60a	416021124RT6	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 1x deska RF 15 mm - ohýbaný, akustický, kruhové děrování	185,20	m2		
			(pozn.:doplněná položka)				
SŘ	61	416021123RT6	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 1x deska RFI 15 mm	14,02	m2		
SŘ	62	416021123RT6	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 1x deska RFI 15 mm - ohýbaný	31,41	m2		
SŘ	63	416052121R00	Jedn.ocel konstr.,deska akustická S1 tl.12,5	2 549,18	m2		
			(pozn.:položka upravena a snížena o plochu akust. podhledu v pol. 65a)				
SŘ	64	416052121RT6	Jedn.ocel konstr.,deska akustická S2 tl.12,5	155,04	m2		
			(pozn.: položka upravena)				
SŘ	65	416052122RT6	Jedn.ocel konstr.,deska akustická S3 tl.12,5	27,64	m2		
			(pozn.: položka upravena)				
	65a	416052125RT6	Jedn.ocel konstr.,deska akustická a světelná, S4 tl.12,5	128,07	m2		
			(pozn.: doplněná položka)				
SŘ	66	416021333RT6	Skoková změna výšky podhledu	67,38	m2		
SŘ	67	416021443RT6	SDk opláštění nadpraží	104,60	m2		
SŘ	68	416021456RT6	SDk opláštění nadpraží - schodiště	6,91	m2		
SŘ	69	417584101RT6	Dodávka a montáž revizních dvířek rozm. 1000x1800mm	3,00	kus		
SŘ	70	417584102RT6	Dodávka a montáž revizních dvířek rozm. 300x300mm s PO 30min	3,00	kus		
SŘ	71	417584106RT6	Dodávka a montáž revizních dvířek rozm. 600x600mm s PO 30min	38,00	kus		
			Vodorovné konstrukce				
			Úpravy povrchů vnitřní				
SŘ	72	611421331RT2	Oprava váp.omítek stropů do 30% plochy - štukových	180,00	m2		
SŘ	73	612403399RT2	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou	80,00	m2		
SŘ	74	612421431RT2	Oprava vápen.omítek stěn do 50 % pl. - štukových	450,00	m2		
SŘ	75	612423531RT2	Omítka rýh stěn MV o šířce do 15 cm, štuková	250,70	m2		
SŘ	76	612473181R00	Omítka vnitřního zdíva ze suché směsi, hladká - na zdivo cihelné pod mozaiku	43,74	m2		
SŘ	77	612481211RT3	Montáž výztužné sítě (perlínky) do stěrky-stěny, štuk	342,29	m2		
			Úpravy povrchů vnitřní				

Číslo položky	Číselné zařazení	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
		Úpravy povrchů vnější				
SŘ	78	621150100RT6	Provětrávaný systém podhledu z plechových kazet	202,00	m2	
		(pozn: kazety z ocelových pozinkovaných plechů, opatřené polyesterovým lakem tl. 25 mikrometrů, odstín RAL 7024)				
SŘ	79	622311734RT3	Zatepl.systémové, fasáda, miner.desky KV 140 mm	100,85	m2	
SŘ	80	622420001RT6	Provětrávaná fasáda z plechových kazet	545,42	m2	
		(pozn: popis viz položka 78).				
SŘ	81	622420002RT6	Provětrávaná fasáda z plechových kazet (ST.2)	46,59	m2	
		(pozn: popis viz položka 78).				
SŘ	82	622420003RT6	Fasáda z plechových kazet pouze na nosnou konstrukci	31,50	m2	
		(pozn: popis viz položka 78).				
SŘ	83	622455102RT6	Oprava fasády	155,00	m2	
SŘ	84	622325521RU2	Zateplovací systém, sokl, XPS tl. 80 mm	162,42	m2	
SŘ	85	622455102RT6	Opláštění ocelových šikmých stojek se zapínováním	107,32	m2	
		Úpravy povrchů vnější				
		Hrubé podlahové konstrukce				
SŘ	86	631312131R00	Doplnění mazanin betonem do 4 m2, nad tl. 8 cm	1,71	m3	
SŘ	87	631319161R00	Příplatek za konečnou úpravu mazanin tl. 8 cm	66,67	m3	
SŘ	88	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm	66,67	m3	
SŘ	89	631361921RT4	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů tažených	4,13	t	
SŘ	90	631312611R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 16/20	66,67	m3	
SŘ	91	631319171R00	Separační folie pe	799,67	m2	
SŘ	92	632418104R00	Potěr ze SMS, ruční zpracování, tl. 4 mm	1 013,30	m2	
SŘ	93	632418106R00	Potěr ze SMS, ruční zpracování, tl. 6 mm	348,69	m2	
SŘ	94	634111114RT6	Oprava betonové hlavy stávajících atik	58,33	m2	
SŘ	95	635120120RT6	Vyčištění betonové střešní desky	1 086,89	m2	
		Hrubé podlahové konstrukce				
		Ostatní konstrukce a práce				
SŘ	96	999120100RT6	Dodávka a instalace PHP práškového 6kg	10,00	kus	
SŘ	97	999120101RT6	Dodávka a instalace PHP halotronového 2kg	1,00	kus	
SŘ	98	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	1 086,09	m2	
SŘ	99	941955102R00	Lešení lehké pomocné, schodiště, H podlahy do 3,5 m	100,61	m2	
SŘ	100	944943101R00	Záchytné lešení na nosné konstrukci se zábradlím	130,64	m	
SŘ	101	941941052R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,5 m, H 24 m	506,94	m2	
SŘ	102	941941392R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1052	1 013,96	m2	
SŘ	103	941941852R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,5 m,H 24 m	506,93	m2	
SŘ	104	943943221R00	Montáž lešení prostorové lehké, do 200kg, H 10 m	4 500,72	m3	
SŘ	105	943943292R00	Příplatek za každý měsíc použití k pol..3221, 3222	4 500,72	m3	
SŘ	106	943943821R00	Demontáž lešení, prostor. lehké, 200 kPa, H 10 m	4 500,72	m3	
SŘ	107	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	1 086,09	m2	
SŘ	108	998011003R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 24 m	545,67	t	
SŘ	109	998022003RT6	Fluorescenční tabulky únikov. směrů	25,00	kus	
SŘ	110	998022004RT6	Informační systém 5.NP	65,00	kus	
SŘ	111	998022005RT6	Dodávka a instalace systému centrálního klíče	1,00	kus	
SŘ	112	998022006RT6	Demontáž stávajících čidel systému ovl. vnějších žaluzií	1,00	kus	
SŘ	113	998022007RT6	Dodávka a montáž požárních ucpávek tmelem	45,00	kus	
SŘ	114	998022008RT6	Dodávka a montáž požárních ucpávek manžetou	30,00	kus	

Číslo položky		Číselné zařazení	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
SŘ	115	998022009RT6	Dodávka a instalace mýdelníků	15,00	kus		
SŘ	116	998022010RT6	Dodávka a instalace držáků toal. papíru	4,00	kus		
SŘ	117	998022011RT6	Dodávka a instalace boxů na papírové ručníky	9,00	kus		
SŘ	118	998022012RT6	Dodávka a instalace el. přímotopů 2kW	2,00	kus		
SŘ	119	999854120RT6	Dodávka a montáž výtahu bestrojového výtahu s nosností 535kg, pro 7 osob, rychlostí 1m/s, zdvihem 17,25m, počet stanic 6, počet přístupových stran 1, kabina o rozm. 1200x1600x2139mm, mikroprocesorový řídicí systém s úsporným režimem spotřeby el. energie	1,00	kus		
			(pozn.: včetně demontáže stávajícího výtahu)				
			Ostatní konstrukce a práce				
			Bourání konstrukcí				
SŘ	120	712300833RT3	Odstranění živičné krytiny střech do 10° 3vrstvé	1 431,61	m2		
SŘ	121	713100813R00	Odstranění tepelné izolace, polystyrén tl. nad 5cm	1 076,76	m2		
SŘ	122	762131811R00	Demontáž bednění stěn z hrubých prken, latí	67,31	m2		
SŘ	123	764351837R00	Demontáž háků, sklon do 45°	5,00	kus		
SŘ	124	764453842R00	Demontáž kolen horních dvojitých, 75 a 100 mm	1,00	kus		
SŘ	125	764359811R00	Demontáž kotlíku kónického, sklon do 45°	1,00	kus		
SŘ	126	764456852R00	Demontáž kolen výtakových, kruhových, D 100 mm	1,00	kus		
SŘ	127	764331860R00	Demontáž lemování zdí, rš 660 a 750 mm, do 30°	292,66	m		
SŘ	128	764453885R00	Demontáž výpustí vody, čtvercových	5,00	kus		
SŘ	129	765799301R00	Demontáž podstřešní fólie	1 076,76	m2		
SŘ	130	766111820R00	Demontáž dřevěných stěn plných	4,14	m2		
SŘ	131	766825811R00	Demontáž vestavěných skříní 1křídlových	3,00	kus		
SŘ	132	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	130,44	kg		
SŘ	133	767581802R00	Demontáž podhledů - lamel	2 450,41	m2		
SŘ	134	767582800R00	Demontáž podhledů - roštů	2 450,41	m2		
SŘ	135	767311810R00	Demontáž světlíků všech typů včetně zasklení	14,00	m2		
SŘ	136	767137801R00	Demontáž příček sádrokartonových, roštu	18,12	m2		
SŘ	137	767137803R00	Demontáž příček sádrokartonových, desek do suti	18,20	m2		
SŘ	138	776401800R00	Demontáž soklíků nebo lišt, pryžových nebo z PVC	303,46	m		
SŘ	139	776511820RT1	Odstranění PVC a koberců lepených s podložkou	663,19	m2		
SŘ	140	784402801R00	Odstranění malby oškrábáním v místnosti H do 3,8 m	1 356,00	m2		
SŘ	141	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2	17,00	kus		
SŘ	142	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	4,93	m2		
SŘ	143	968062247R00	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduch. nad 4 m2	9,78	m2		
SŘ	144	968061113R00	Vyvěšení dřevěných okenních křidel pl. nad 1,5 m2	2,00	kus		
SŘ	145	963011511R00	Bourání stropů z tvárnic tl. 12 cm, nosníky ocelové	25,65	m2		
SŘ	146	963013530R00	Bourání stropů s keramickou výplní	150,75	m3		
SŘ	147	964051111R00	Bourání samostatných trámů ŽB průřezu do 0,10 m2	4,75	m3		
SŘ	148	962081141R00	Bourání příček ze skleněných tvárnic tl. 15 cm	107,10	m2		
SŘ	149	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	12,92	m3		
SŘ	150	963042819R00	Bourání schodiškových stupňů betonových	5,20	m		
SŘ	151	963051113R00	Bourání ŽB stropů deskových tl. nad 8 cm	13,55	m3		
SŘ	152	970241100R00	Řezání prostého betonu hl. řezu 100 mm	318,54	m		
SŘ	153	970041200R00	Vrtání jádrové do prostého betonu do D 200 mm	2,00	m		
SŘ	154	970251200R00	Řezání železobetonu hl. řezu 200 mm	25,20	m		
SŘ	155	974042532R00	Vysekání rýh betonová, monolitická dlažba 5x7 cm	52,80	m		
SŘ	156	974042557R00	Vysekání rýh betonová, monolitická dlažba 10x30 cm	18,40	m		
SŘ	157	974042533R00	Vysekání rýh betonová, monolitická dlažba 5x10 cm	159,27	m		

Číslo položky		Číselné zařazení	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
SŘ	158	974031133R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 5 x 10 cm	14,00	m		
SŘ	159	9790110001RT3	Drobné nespecifikované bourací a vyklízečí práce	160,00	hod		
SŘ	160	9790210120RT6	Demontáž svítidel v aule	121,00	kus		
SŘ	161	9790210121RT6	Demontáž střešních prvků ze stávajících střešních	75,00	kus		
SŘ	162	979011111R00	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	357,80	t		
SŘ	163	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	715,60	t		
SŘ	164	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	357,80	t		
SŘ	165	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	1 431,20	t		
SŘ	166	979083513R00	Vodorovné přemístění sutí do 1 km	357,80	t		
SŘ	167	979083519R00	Příplatek za dalších 1000 m	6 798,20	t		
SŘ	168	979990107R00	Poplatek za skládku sutí - směs betonu, cihel, dřeva	357,80	t		
			Bourání konstrukcí				
			Izolace proti vodě				
SŘ	169	711111001RZ1	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena	982,78	m2		
SŘ	170	711141559R00	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením	982,78	m2		
SŘ	171	711131311R00	Provedení izolace novou fólií vodor. vč. pásy	183,11	m2		
SŘ	172	711112001RZ1	Izolace proti vlhkosti svis. nátěr ALP, za studena	88,51	m2		
SŘ	173	711142559R00	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením	88,51	m2		
SŘ	174	62854112	Asf. pás - dodávka	1 081,76	m2		
SŘ	175	711212000R00	Penetrace podkladu pod hydroizolační nátěr	235,36	m2		
SŘ	176	711212002RT2	Stěrka hydroizolační těsnicí hmotou	235,36	m2		
SŘ	177	711212601RT2	Těsnicí pás do spoje podlaha - stěna	385,51	m		
SŘ	178	711212602R00	Těsnicí roh vnější, vnitřní do spoje podlaha-stěna	134,00	kus		
SŘ	179	998711103R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 60 m	2,13	t		
			Izolace proti vodě				
			Krytiny povlakové				
SŘ	180	712211111RT6	Podkladní asfaltový izolační pás - parozábrana	981,17	m2		
			(pozn.: modifikovaný, za studena samolepící parotěsný pás s hliníkovou vložkou se skelnou mřížkou)				
SŘ	181	712591171RZ3	Povlaková krytina střešních oblých podklad. textílie	981,17	m2		
SŘ	182	712571801RZ4	Povlaková krytina střešních oblých fólií PVC volně	981,17	m2		
			(pozn.: součástí dodávky pohledové omega-profil)				
SŘ	183	712391172RZ3	Povlaková krytina střešních do 10°, ochr. textílie	709,95	m2		
SŘ	184	712372111RS2	Krytina střešních do 10° fólie, 4 kotvy/m2, na beton	893,06	m2		
SŘ	185	998712103R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 24 m	5,67	t		
			Krytiny povlakové				
			Izolace tepelné				
SŘ	186	713121118RU1	Tepelná izolace - pásek podél stěn	753,73	m		
SŘ	187	713121121R00	Izolace tepelná podlah na sucho, dvouvrstvá	982,17	m2		
SŘ	188	28375702	Polystyren EPS 150 Z tl. 140mm	1 174,34	m2		
SŘ	189	28375703	Polystyren EPS 150 Z tl. 120mm	1 174,34	m2		
SŘ	190	28375704	Polystyren EPS 150 Z tl. 100mm	584,94	m2		
SŘ	191	28375705	Polystyren EPS 150 S tl. 80mm	201,42	m2		
SŘ	192	713131130R00	Izolace tepelná stěn vložení do konstrukce	230,00	m2		
SŘ	193	63151412	Minerální vata tl. 160mm	1 079,28	m2		
SŘ	194	713141151R00	Izolace tepelná střešních kladená na sucho 1vrstvá	2 238,58	m2		

Číslo položky		Číselné zařazení	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
SŘ	195	28375706	Polystyren EPS 100S tl. 200mm	176,68	m2		
SŘ	196	28375707	Polystyren EPS 100S tl. 120-180mm	176,68	m2		
SŘ	197	63151412	Minerální vata tl. 160mm	1 079,28	m2		
SŘ	198	63151408	Minerální vata tl. 120mm	1 079,28	m2		
SŘ	199	713181113R00	Izolace PUR. foukaná do dutin trámových stropů	235,48	m3		
SŘ	200	998713103R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	25,39	t		
			Izolace tepelné				
			Izolace akustické				
SŘ	201	714111301RT6	Montáž akust. obklad. panelů, na příchytu	21,45	m2		
			(pozn.: včetně dodávky materiálu)				
SŘ	202	998714103R00	Přesun hmot pro akustická opatření, výšky do 24 m	0,17	t		
			Izolace akustické				
			Konstrukce tesařské				
SŘ	203	762512245RT3	Položení podlah pod PVC šroubováním	1,25	m2		
			(pozn.: včetně dodávky materiálu)				
SŘ	204	762112110RT3	Montáž konstrukce stěn z řeziva hraněn. do 120 cm2	675,00	m		
			(pozn.: včetně dodávky materiálu)				
SŘ	205	762332130RT6	Dodávka a montáž dřevěných lepených vazníků vč. povrch. úpravy	66,40	m3		
SŘ	206	762332131RT6	Dodávka a montáž dřevěných řezaných prvků vč. povr. úpravy	2,72	m3		
SŘ	207	762341314RT6	Montáž bednění střeš oblouk.z desek tl. 15mm	981,17	m2		
			(pozn.: včetně dodávky materiálu)				
SŘ	208	762341315RT6	Montáž bednění střeš oblouk.z desek tl. 2x12,5mm	981,17	m2		
			(pozn.: včetně dodávky materiálu)				
SŘ	209	762451120RT6	Bednění stěn z desek OSB	230,00	m2		
			(pozn.: včetně dodávky materiálu)				
	209a	762332001RT6	Dod. + mont. dřevovláknitá deska tl. 85mm	12,80	m2		
	209b	762332002RT6	Dod. + mont. dřevovláknitá deska tl. 90mm	68,25	m2		
	209c	762332003RT6	Dod. + mont. dřevovláknitá deska tl. 100mm	230,00	m2		
	209d	762332004RT6	Dod. + mont. dřevovláknitá deska tl.110mm	42,10	m2		
SŘ	210	998762103R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 24 m	89,60	t		
			Konstrukce tesařské				
			Konstrukce klempířské				
SŘ	211	764901204R00	Okapový lem, r.š. 180mm, poz. KL01	144,00	m		
SŘ	212	764875001RT6	Oplechování konzoly střechy, r.š. 910mm, poz. KL02	144,00	m		
SŘ	213	764875002RT6	Dvourubková třešní zábrana, poz. KL03	142,00	m		
SŘ	214	764875003RT6	Jednoduchá střešní zábrana, poz. KL04	144,00	m		
SŘ	215	764902265RT6	Oplechování atiky, r.š. 610mm, poz. KL05	14,10	m		
SŘ	216	764902261RT6	Oplechování atiky, r.š. 500mm, poz. KL06	65,70	m		
SŘ	217	764902270RT6	Oplechování atiky, r.š. 590mm, poz. KL07	16,00	m		
SŘ	218	764904587RT6	Oplechování zhlaví komína r.š. 1190mm, poz. KL08	4,94	m2		
SŘ	219	764904590RT6	Oplechování rohových částí objektu, poz. KL09	3,60	m2		
SŘ	220	764589548RT6	Oplechování zhlaví cihelných zdí, r.š. 380mm, poz. KL10	8,30	m		
SŘ	221	764589540RT6	Oplechování zhlaví cihelných zdí, r.š. 180mm, poz. KL11	7,00	m		
SŘ	222	764589535RT6	Oplechování zhlaví cihelných zdí, r.š. 130mm, poz. KL12	13,65	m		
SŘ	223	764903203RT6	Lemovací plech, r.š. 210mm, poz. KL13	5,30	m		
SŘ	224	764908204RT6	Okapní žlab, r.š. 470mm, poz. KL14	3,00	m		

Číslo položky		Číselné zařazení	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
SŘ	225	764908108RT6	Okapní svod prům. 70mm, poz. KL14	2,40	m		
SŘ	226	764807148RT6	Lemovací plech, r.š. 340mm, poz. KL15	20,00	m		
SŘ	227	764906140RT6	Oplechování atiky terasy, r.š. 650mm, poz. KL16	115,00	m		
SŘ	228	764906138RT6	Oplechování atiky terasy, r.š. 640mm, poz. KL17	4,60	m		
SŘ	229	764906141RT6	Oplechování atiky terasy, r.š. 660mm, poz. KL18	8,30	m		
SŘ	230	764908303R00	Oplechování parapetu okna do r.š. 330mm, poz. KL19, 21, 22, 23, 24	12,45	m		
SŘ	231	764908304R00	Oplechování parapetu okna r.š. 400mm, poz. KL20	3,42	m		
SŘ	232	764908110RT6	Kruhový svod prům 125mm, poz. KL25	112,00	m		
SŘ	233	764908100RT6	Výtokové koleno prům. 125mm, poz. KL26	6,00	kus		
SŘ	234	764907541RT6	Lapač střešních splavenin, poz. KL27	6,00	kus		
SŘ	235	764908145RT6	Terasový žlábek, poz. KL28	140,75	m		
SŘ	236	764908146RT6	Nerez trubka prům. 40mm, dl. 500mm poz. KL29	58,00	kus		
SŘ	237	764981241RT6	Držák hromosvodu, poz. KL30	50,00	kus		
SŘ	238	764902265RT6	Oplechování atiky, r.š. 660mm, poz. KL39	11,30	m		
SŘ	239	764902272RT6	Oplechování atiky, r.š. 660mm, poz. KL40	2,25	m		
SŘ	240	764521140RT6	Žaluzie rozm. 800x800, poz. VK1	1,00	kus		
SŘ	241	998764103R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	1,90	t		
			Konstrukce klempířské				
			Konstrukce truhlářské				
SŘ	242	766661140RT6	Vnitřní dveře dřevěné rozm. 900x1970mm, poz. 01	11,00	kus		
SŘ	243	766661141RT6	Vnitřní dveře dřevěné rozm. 800x1970mm, poz. 02	6,00	kus		
SŘ	244	766661142RT6	Vnitřní dveře dřevěné rozm. 600x1970mm, poz. 03	1,00	kus		
SŘ	245	766661143RT6	Vnitřní dveře dřevěné rozm. 600x2000mm, poz. 04	4,00	kus		
SŘ	246	766661144RT6	Vnitřní dveře dřevěné rozm. 800x1970mm, poz. 05	24,00	kus		
SŘ	247	766661145RT6	Vnitřní dveře dřevěné rozm. 800x1970mm, poz. 06	5,00	kus		
SŘ	248	766661146RT6	Vnitřní dveře dřevěné rozm. 800x1970mm, poz. 07	4,00	kus		
SŘ	249	766661147RT6	Vnitřní dveře dřevěné rozm. 800x1970mm, poz. 08	1,00	kus		
SŘ	250	766661148RT6	Vnitřní dveře dřevěné rozm. 800x1970mm, poz. 09	2,00	kus		
			(pozn.:počet opraven)				
SŘ	251	766661149RT6	Vnitřní dveře dřevěné rozm. 900x1970mm, poz. 10	1,00	kus		
SŘ	252	766661150RT6	Vnitřní dveře dřevěné rozm. 800x1970mm, poz. 12	1,00	kus		
SŘ	253	766661151RT6	Vnitřní dveře dřevěné rozm. 800x1970mm, poz. 13	1,00	kus		
SŘ	254	766661152RT6	Vnitřní dveře dřevěné rozm. 800x1970mm, EW 15DP3, poz. 14	1,00	kus		
SŘ	255	766661153RT6	Vnitřní dveře dřevěné rozm. 800x1970mm, poz. 15	2,00	kus		
			(pozn.:počet opraven)				
SŘ	256	766661154RT6	Vnitřní dveře dřevěné rozm. 800x1970mm, poz. 16	1,00	kus		
SŘ	257	766698710RT6	Umyvadlová deska rozm. 1750x600mm, poz. TR1	1,00	kus		
SŘ	258	766125101RT6	Dodávka a montáž sanitární příčky s dveřmi poz. LP01	1,00	kus		
SŘ	259	766125102RT6	Dodávka a montáž sanitární příčky s dveřmi poz. LP02	1,00	kus		
SŘ	260	766812111RT6	Dodávka a montáž kuchyňské linky poz. KU01	2,00	kus		
SŘ	261	766812112RT6	Dodávka a montáž kuchyňské linky poz. KU02	2,00	kus		
SŘ	262	766812113RT6	Dodávka a montáž kuchyňské linky poz. KU03	1,00	kus		
SŘ	263	766812114RT6	Dodávka a montáž kuchyňské linky poz. KU04	1,00	kus		
SŘ	264	766912451RT6	Obklad recepcce deskami lamino	10,50	m2		
SŘ	265	766912452RT6	Recepční pult	1,00	kus		
SŘ	266	998766103R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské, výšky do 24m	2,15	t		
			Konstrukce truhlářské				

Číslo položky		Číselné zařazení	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
			Kovové doplňkové konstrukce				
SŘ	267	767100001RT6	Hliníkové okno rozm. 930x1045mm, poz. W01a	1,00	kus		
SŘ	268	767100002RT6	Hliníkové okno rozm. 930x3300mm, poz. W01b	3,00	kus		
SŘ	269	767100003RT6	Hliníkové okno rozm. 930x2980mm, poz. W01c	1,00	kus		
SŘ	270	767100004RT6	Hliníkové okno rozm. 950x795mm, poz. W02a	1,00	kus		
SŘ	271	767100005RT6	Hliníkové okno rozm. 950x3300mm, poz. W02b	4,00	kus		
SŘ	272	767100006RT6	Hliníkové okno rozm. 950x805mm, poz. W02c	1,00	kus		
SŘ	273	767100007RT6	Hliníkové okno rozm. 3450x1700mm, poz. W03	1,00	kus		
SŘ	274	767100008RT6	Hliníkové okno rozm. 3160x900mm, poz. W04	1,00	kus		
SŘ	275	767100009RT6	Hliníkové okno rozm. 1000x1400mm, poz. W05	2,00	kus		
SŘ	276	767100010RT6	Hliníkové okno rozm. 1120x600mm, poz. W06	1,00	kus		
SŘ	277	767100011RT6	Hliníkové okno rozm. 2140x600mm, poz. W07	1,00	kus		
SŘ	278	767100012RT6	Hliníkové okno rozm. 2140x600mm, poz. W08	1,00	kus		
SŘ	279	767100013RT6	Hliníkové okno rozm. 1420x600mm, poz. W09	1,00	kus		
SŘ	280	767200001RT6	Hliníková stěna rozm. 1130x2100mm, poz. W10	1,00	kus		
SŘ	281	767200002RT6	Hliníková vnitřní stěna rozm. 1925x2450mm, EI15DP3-C, poz. W11	1,00	kus		
SŘ	282	767200003RT6	Hliníková vnitřní stěna rozm. 4335x2500mm, EI15DP3-C, poz. W12	1,00	kus		
SŘ	283	767200004RT6	Hliníková balkonová stěna rozm. 4350x2100mm, poz. W13	11,00	kus		
SŘ	284	767200005RT6	Hliníková balkonová stěna rozm. 4285x2100mm, poz. W14	1,00	kus		
SŘ	285	767200006RT6	Hliníková balkonová stěna rozm. 4350x2100mm, poz. W15	2,00	kus		
SŘ	286	767200007RT6	Hliníková balkonová stěna rozm. 4150x2100mm, poz. W16	2,00	kus		
SŘ	287	767200008RT6	Hliníková balkonová stěna rozm. 2400x2100mm, poz. W17	11,00	kus		
SŘ	288	767200009RT6	Hliníková balkonová stěna rozm. 2675x2100mm, poz. W18	1,00	kus		
SŘ	289	767200010RT6	Hliníková vnější stěna rozm. 1845x2100mm, poz. W19	1,00	kus		
SŘ	290	767100014RT6	Hliníkové okno rozm. 3235x980mm, poz. W20	1,00	kus		
SŘ	291	767100015RT6	Hliníkové okno rozm. 2900x2150mm, poz. W21	1,00	kus		
SŘ	292	767200011RT6	Hliníková stěna rozm. 3510x1950mm, poz. W22	1,00	kus		
SŘ	293	767200012RT6	Hliníková stěna rozm. 2785x2750mm, poz. W23	1,00	kus		
SŘ	294	762200013RT6	Hliníkové dvoukřídlé dveře rozm. 1800x1970, EI15DP3-C, poz. 11	2,00	kus		
SŘ	295	767161240R00	Montáž zábradlí z trubek na ocel.konstr. nad 45 kg	43,30	m		
SŘ	296	281456120	Zábradlí ocelové vnitřního schodiště poz. ZK01 - dodávka	43,30	m		
SŘ	297	767162220RT6	Montáž zábradlí z profilů na konstrukci do 30 kg	131,90	m		
SŘ	298	282164150	Zábradlí teras, poz. ZK 02	131,90	m		
SŘ	299	767180120RT6	Nerezová dvířka na hydrantovou skříň, poz. ZK 03	3,00	kus		
SŘ	300	767548740RT6	Půdní protipožární schody rozm. 800/1000, poz. ZK 04	2,00	kus		
SŘ	301	767995104R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg	40 396,62	kg		
SŘ	302	281564120	Dodávka ocel. konstrukce dle PD statika, vč. povrch. úpravy	34 951,00	kg		
SŘ	303	281564140	Dodávka ocel. konstrukce kotvení - objekt B	1 670,31	kg		
SŘ	304	281564150	Dodávka ocel. konstrukce kotvení - objekt C	3 775,31	kg		
SŘ	305	767996100RT6	Venkovní žaluzie, poz. ZA01	1,00	kus		
SŘ	306	767996101RT6	Pohledový al kastlík, poz. ZA02	1,00	kus		
SŘ	307	767996102RT6	Venkovní žaluzie, poz. ZA03	1,00	kus		
SŘ	308	767996103RT6	Venkovní žaluzie, poz. ZA04	1,00	kus		
SŘ	309	767996104RT6	Venkovní žaluzie, poz. ZA05	1,00	kus		
SŘ	310	767996105RT6	Venkovní žaluzie, poz. ZA06	1,00	kus		
SŘ	311	767996106RT6	Venkovní žaluzie, poz. ZA07	1,00	kus		
SŘ	312	767996107RT6	Venkovní žaluzie, poz. ZA08	1,00	kus		

Číslo položky		Číselné zařazení	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
SŘ	313	767996108RT6	Venkovní žaluzie, poz. ZA09	11,00	kus		
SŘ	314	767996109RT6	Venkovní žaluzie, poz. ZA10	1,00	kus		
SŘ	315	767996110RT6	Venkovní žaluzie, poz. ZA11	2,00	kus		
SŘ	316	767996111RT6	Venkovní žaluzie, poz. ZA12	2,00	kus		
SŘ	317	767996112RT6	Venkovní žaluzie, poz. ZA13	11,00	kus		
SŘ	317a	7679961124RT6	Dočasné přesunutí systému ovládání žaluzií-MTZ	1,00	soub		
			(Pozn.: dodavatel je povinen cenu konzultovat s firmou Metalplast, zařízení v záruce)				
SŘ	318	767996113RT6	Pohledový al kastlík, poz. ZA14	1,00	kus		
SŘ	319	767996114RT6	Venkovní zastínění světlíku, poz. ZA15	1,00	kus		
SŘ	320	767996115RT6	Konstrukce ocelového kastlíku, poz. ZA16	1,00	kus		
SŘ	321	767996117RT6	Venkovní žaluzie, poz. ZA17	1,00	kus		
SŘ	322	767996118RT6	Venkovní žaluzie, poz. ZA18	1,00	kus		
SŘ	323	767996116RT6	Bodový střešní světlík rozm. 1,00x1,00m, poz. KL31	2,00	kus		
SŘ	324	767996117RT6	Střešní okno, výlez rozm. 0,7x0,7m, poz. KL32	2,00	kus		
SŘ	325	767996118RT6	Stožár pro instalaci ant. prvků, poz. KL33	4,00	kus		
SŘ	326	767996119RT6	Střešní stupadlo poz. KL34	5,00	kus		
SŘ	327	767996120RT6	Komínová lávka poz. KL35	1,00	kus		
SŘ	328	767996121RT6	Nerezový nástavec komín. vložky poz. KL36	1,00	kus		
SŘ	329	767996122RT6	Nerezový nástavec komín. vložky poz. KL37	2,00	kus		
SŘ	330	767996123RT6	Nerezový nástavec komín. vložky poz. KL38	1,00	kus		
SŘ	331	767997101RT6	Dodávka a montáž fasádních prstenců, ocel. konstrukce, al obklad	3,00	kus		
SŘ	332	767997122RT6	Dodávka a montáž zdvojené podlahy	265,88	m2		
SŘ	333	998767103R00	Přesun hmot pro konstrukce zámečnické do výšky 24 m	45,60	t		
			Kovové doplňkové konstrukce				
			Podlahy keramické				
SŘ	334	771101210RT1	Penetrace podkladu pod dlažby	420,46	m2		
SŘ	335	771111141R00	Příplatek za diagonální kladení dlažby	420,46	m2		
SŘ	336	771212117R00	Kladení dlažby keramické do TM, vel. do 600x600 mm	420,46	m2		
SŘ	337	771475014RT1	Obklad soklíků keram.rovných, tmel,výška 10 cm	211,51	m		
SŘ	338	59764207	Dlaždice keramická	233,61	m2		
SŘ	339	59764210	Dlaždice keramická mrazuvzdorná	241,42	m2		
SŘ	340	59764215	Dlaždice keramická protiskluzná	57,48	m2		
SŘ	341	771475014RV4	Obklad soklíků keram.rovných, tmel,výška 10 cm	289,10	m		
SŘ	342	998771103R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 24 m	15,60	t		
			Podlahy keramické				
			Podlahy z přírodního kamene				
SŘ	343	772231303R00	Obklad stupňů,kamen tvrdý,stup.deskami tl.4 a 5 cm	76,80	m		
SŘ	344	772401124R00	Obklad soklů stěn rovných kamenem tl. 4 a 5 cm	19,75	m		
SŘ	345	772512112R00	Dlažba z kamene do tl. 4-5 cm, pravoúhlá, do tmele	100,61	m2		
SŘ	346	58382185	Deska obkladová leštěná tl. 4 do 0,24 m2 žula	138,19	m2		
SŘ	347	998772103R00	Přesun hmot pro dlažby z kamene, výšky do 60 m	18,59	t		
			Podlahy z přírodního kamene				
			Podlahy povlakové				
SŘ	348	776101115R00	Vyrovnání podkladů samonivelační hmotou	1 114,72	m2		
			pozn.: předpokládaná průměrná tl.stěrky 3,5mm				

Číslo položky		Číselné zařídění	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
SŘ	349	776101121R00	Provedení penetrace podkladu	1 114,72	m2		
SŘ	350	776431010RV2	Montáž podlahových soklíků z koberc. pásů na lištu	216,70	m		
SŘ	351	776572100RV1	Lepení povlakových podlah z pásů textilních vč.dodávky koberce	1 066,22	m2		
			(pozn.: kobercové čtverce 50x50cm)				
SŘ	352	776101115R00	Vyrovnání podkladů samonivelační hmotou	1 114,72	m2		
			pozn.: předpokládaná průměrná tl.stěrky 3,5mm				
SŘ	353	776521100RU2	Lepení povlakových podlah z pásů PVC na Chemopren	129,48	m2		
			(vč. dodávky PVC)				
SŘ	354	776521230RU2	Lepení povlakových podlah ze čtverců PVC, vodivých	6,50	m2		
			(vč. dodávky PVC)				
SŘ	355	776521330RU2	Lepení povlakových podlah z marmolea	17,94	m2		
			(vč. dodávky marmolea)				
SŘ	356	998776103R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 24 m	22,29	t		
			Podlahy povlakové				
			Obklady keramické				
SŘ	357	781101210RT1	Penetrace podkladu pod obklady	234,02	m2		
SŘ	358	781111111R00	Řezání obkladaček diamantovým kotoučem	65,00	m		
SŘ	359	781230121R00	Obkládání stěn vnitř.keram. do tmele do 300x300 mm	234,02	m2		
SŘ	360	59762312	Keramický obklad	257,42	m2		
SŘ	361	781280110R00	Obkládání stěn mozaikou ze čtverců vel.do 20x20 mm	434,39	m2		
SŘ	362	59762400	Mozaika	477,83	m2		
SŘ	363	781419706RT2	Příplatek za spárovací vodotěsnou hmotu - plošně	234,02	m2		
SŘ	364	781497111RS2	Lišta nerezová ukončovací k obkladům	11,00	m		
			pozn.:položka upravena- hliníková lišta změněna na nerezovou				
SŘ	365	781411903R00	Oprava obkladů z obkladaček porovin. 150x150	30,00	kus		
SŘ	366	781245100RT6	Zrcadlo rozm. 600x600mm, poz. ZR01	5,00	kus		
SŘ	367	781245100RT6	Zrcadlo rozm. 1200x600mm, poz. ZR02	2,00	kus		
SŘ	368	998781103R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 24 m	24,55	t		
			Obklady keramické				
			Nátěry				
SŘ	369	783125410RT6	Nátěr ocel. zárubní	42,00	kus		
SŘ	370	783451287RT6	Nátěr podlahy betonové	265,88	m2		
			Nátěry				
			Malby				
SŘ	371	784111101R00	Penetrace podkladu nátěrem Standard V1307 1 x	3 768,94	m2		
SŘ	372	784115412R00	Malba tekutá, bílá, bez penetrace, 2 x	3 768,94	m2		
			Malby				
			TZB				
	373		ZTI - samostatný rozpočet	1,00	kpl		
	374		ÚT - samostatný rozpočet	1,00	kpl		
	375		Chlazení - samostatný rozpočet	1,00	kpl		
	376		Vzduchotechnika - samostatný rozpočet	1,00	kpl		
	377		Slaboproud - samostatné rozpočty	1,00	kpl		
	378		Elektroinstalace - samostatný rozpočet	1,00	kpl		
	379		MaR	1,00	kpl		

Číslo položky		Číselné zařídění	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
			TZB				
			Ostatní dodavatelem specifikované položky				
			Pokud není uvedeno jinak jsou konstrukce dodávány jako kompletní vč. povrchové úpravy				

Produkt	Velikost	Katalogový kód	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
Vodovod vnitřní						
Seznam trubek, tvarovek a nátrubků						
Ocelové pozink. trubky ČSN 42 5710, 42 5715						
Potrubí - Ocelové pozink. trubky ČSN 42 5710, 42 5715						
Ocel. trubka bezešvá, pozinkovaná, závitová	DN 25	Ocelová trubka DN25	23	m		
Ocel. trubka bezešvá, pozinkovaná, závitová	DN 50	Ocelová trubka DN50	15	m		
Spojky a tvarovky ocelové						
Tvarovky - Spojky a tvarovky ocelové						
Nátrubek zinkovaný	1"		6	ks		
Nátrubek zinkovaný	2"		3	ks		
Nátrubek zinkovaný redukovaný	1" x 2"		3	ks		
Koleno zinkované 1" / 90°	1"		9	ks		
Koleno zinkované 2" / 90°	2"		4	ks		
Zátka závitová	1"		2	ks		
Šroubení zinkované	2"		6	ks		
Potrubí PPR Stabi						
Potrubí - PPR Stabi						
Trubka Stabi	20 x 3,4		232	m		
Trubka Stabi	25 x 4,2		59	m		
Tvarovky - PPR						
Koleno 90°	20 - 20		76	ks		
Koleno 90°	25 - 25		18	ks		
Nástěnné koleno pro sádkarton	20 - 1/2"vnitř.		40	ks		
Nátrubek	20 - 20		78	ks		
Nátrubek	25 - 25		24	ks		
Nátrubek	32 - 32		12	ks		
Přechodka s kovovým závitem vnitřním	20 - 3/4"vnitř.		6	ks		
Redukce vnitřní/vnější	32 - 25		12	ks		
Redukce vnitřní/vnější	25- 20		4	ks		
Redukce hrdlová	25 - 20		9	ks		
Redukce hrdlová	32 - 25		4	ks		
T - kus jednoznačný	20 - 20 - 20		28	ks		
T - kus jednoznačný	25 - 25 - 25		6	ks		
T - kus, redukovaný	25 - 20 - 25		5	ks		
T - kus dvousměrně, redukovaný	25 - 20 - 20		5	ks		
Seznam izolací						
Katalog standardních izolací						
Pláště - Katalog standardních izolací						
Obal z PU pěny - Lambda (20°C) = 0,036W/mK s vnitřním průměrem 22 mm	6 mm		58	m		
Obal z PU pěny - Lambda (20°C) = 0,036W/mK s vnitřním průměrem 22 mm	20 mm		48	m		
Obal z PU pěny - Lambda (20°C) = 0,036W/mK s vnitřním průměrem 25 mm	6 mm		28	m		
Obal z PU pěny - Lambda (20°C) = 0,036W/mK s vnitřním průměrem 25 mm	20 mm		39	m		
Obal z PU pěny - Lambda (20°C) = 0,036W/mK s vnitřním průměrem 35 mm	6 mm		5	m		
Obal z PU pěny - Lambda (20°C) = 0,036W/mK s vnitřním průměrem 35 mm	20 mm		10	m		
Obal z minerální izolace opatřeně Al fólií - s vnitřním průměrem 60 mm	6 mm		15	m		
Obal z minerální izolace opatřeně Al fólií - s vnitřním průměrem 35 mm	6 mm		23	m		
Seznam uzávěrů a armatury						
Různá armatura od libovolného výrobce						
Uzávěry - Různá armatura od libovolného výrobce						
Kulový kohout, páka	2"		1	ks		
Kulový kohout, páka	1"		4	ks		
Kulový kohout plastový, páka	DN20		22	ks		
Kulový kohout plastový, páka	DN25		12	ks		
Termostatický ventil cirkulačního okruhu	Max. provozní tlak 10 bar Zkušební tlak 16 bar Max. tlakový rozdíl na ventilu 1 bar (100 kPa) Max. teplota průtočného média 100°C Rozsah nastavení 35-70°C Výrobní nastavení 50°C Kvs-hodnota 1,6 m3/h		10	ks		

Kanalizace vnitřní					
PP minerálně zesílené, zlepšené akustické vlastnosti					
Tvarovky, potrubí - Spojky a tvarovky					
SKEM trubka s hrdlem	DN 50	85	m		
SKEM trubka s hrdlem	DN 75	29	m		
SKEM trubka s hrdlem	DN 110	84	m		
SKRE čistící tvarovka DN 75	DN 75	4	ks		
SKRE čistící tvarovka DN 110	DN 110	15	ks		
SKR redukce DN 75/50	DN75/50	6	ks		
SKAM samostatané hrdlo DN 75		9	ks		
SKAM samostatané hrdlo DN 110		5	ks		
SKU přesuvka DN 110		8	ks		
SKU přesuvka DN 75		6	ks		
SKUHT/HT přechod na HT/HT DN 75		6	ks		
SKUHT/HT přechod na HT/HT DN 110		19	ks		
SKB koleno DN 110/45 st.		12	ks		
SKB koleno DN 110/87 st.		13	ks		
SKB koleno DN 75/45 st.		4	ks		
SKB koleno DN 50/45 st.		10	ks		
SKB koleno DN 50/87 st.		51	ks		
SKEA odbočka 50/50/ 45°		3	ks		
SKEA odbočka 50/50/ 87°		15	ks		
SKEA odbočka 75/50/ 45°		3	ks		
SKEA odbočka 110/50/ 87°		19	ks		
SKEA odbočka 110/75/ 87°		3	ks		
SKEA odbočka 110/110/ 87°		8	ks		
SKEA odbočka 110/110/ 67°		2	ks		
SKDA dvojité odbočka 110/110/110/ 87°		2	ks		
HTEM systém plus					
Tvarovky - Spojky a tvarovky					
HTEM potrubí SN4 ML	DN32	118	m		
HTEM potrubí SN4 ML	DN40	28	m		
HTEM potrubí SN4 ML	DN50	32	m		
HTEM potrubí SN4 ML	DN110	66	m		
HTEM potrubí SN4 ML	DN125	88	m		
HTB KOLENO 32/87°		38	ks		
HTB KOLENO 32/45°		9	ks		
HTB KOLENO 110/30°		22	ks		
HTB KOLENO 110/45°		11	ks		
HTB KOLENO 125/15°		11	ks		
HTB KOLENO 125/30°		11	ks		
HTB KOLENO 125/45°		33	ks		
HTR redukce 40/32		14	ks		
HTR redukce 50/32		14	ks		
HTEA ODBOČKA 45° 32/32		9	ks		
HTEA ODBOČKA 45° 125/110		11	ks		
HTEA ODBOČKA 87° 125/110		11	ks		
Seznam vybavení - ostatní prvky					
Systém větrací hlavice, Izolační mažeta s napojením na PVC izolace	DN110	19	ks		
Systém větrací hlavice, Izolační mažeta s napojením na PVC izolace	DN75	6	ks		
Revizní otvor-dvířka pro přístup k čistící tvarovce	velikost 150x150, provedení plast bílý	26	ks		
Klapka zpětná	DN 200 KG	2	ks		
Lapač sítěšních splavenin s odtokem DN125/110 s košem pro zachytávání nečistot a suchá-nezámrzná a pachonepropustnou klapkou. S jednodílným vystředovacím kroužkem pro pr. 75/90/100/110/120mm.	montáž, osazení	7	ks		
Přívzdušňovací ventil - určený pro podomítkovou instalaci do příček. Délkově upravitelná stavební ochranná zátk, vyjímatelný funkční díl s těsnicí membránou a kryt jsou v balení.	DN50(75)	1	ks		
Požární manžety	DN 110	26	ks		
Čerpadla kondenzátu se snímáním hladiny v rezervoáru-včetně rezervoáru, zásobník vlastní, čerpadlo kondenzátu bez plováčku, čerpadlo pro všechny aplikace s teplotou čerpané vody do 37°C, redukce univerzální, hadička pro čerpadla, prokabelování	Výkon až 14 litrů za minutu z vany kondenzátu v Výtlač až 8 metrů nad jednotce. čerpadlo Čerpadlo běží jen pokud Sání z hloubky 5 m pod stoupne hladina v zásobníku čerpadlem	3	ks		
Kondenzační sifon DN40 s vodorovným odtokem a svislým nebo vodorovným připojením 5/4" popř. d 12-18 mm s vodní zápachou uzávěrkou a mechanickým zápachovým uzávěrem(kulička) a čistící vložkou.		14	ks		
Revizní dvířka 200x200mm do sdek konstrukcí s automatickým zámkem		14	ks		

Seznam baterií, výtokových armatur a zařizovacích předmětů, dodávka a montáž						
EN806 - Standardní baterie, čerpací body a dokončovací montáž						
Baterie, výtokové armatury a dokončovací montáž - EN806 - Standardní baterie, čerpací body a dokončovací montáž						
D1	Dřezová stojánková baterie s raménkem 210mm			6	kpl	
	Instalační sada a rohový ventil	sifon plastový, 2 x rohový ventil se sanitární flexi hadicí		6	kpl	
P1	Urínál v provedení antivandal s automatickým splachováním, síťové připojení	Keramický se skrytými instalacemi		3	ks	
	Instalační sada s nerezovými krytkami, rohový ventil	sifon vodorovný odpad plastový, rohový ventil se sanitární flexi hadicí,		3	kpl	
	Napájecí zdroj pro max 5 urínálů	napájecí zdroj pro max. 5 urínálů SENSOR, 24 V, 50 Hz		1	ks	
SP	Sprchový element 110x80cm kompletní včetně odtoku DN50 s kulovým kloubem na odtoku a zápachovou uzávěrkou, výškově stavitelným rámečkem 121x121mm / 8mm a vtokovou mřížkou z nerezové oceli 115x115mm.	Včetně podkladového dílu pro systémové desky 120 x 120 cm s vrtaným otvorem pro odtokový prvek.		4	kpl	
	Sprchová baterie	Baterie sprchová, sprchová sada chrom (ruční sprcha 3funkce, sprchová tyč, hadice 1,7m.		4	ks	
U1	Závěsná tyč na ručníky	Chrom 600mm,		4	ks	
	Drátěný držák	Chrom 300mm		4	ks	
	Skleněná sprchová zástěna	1000x30x1950 + rošřující Al profil		4	ks	
	Závěsné umyvadlo	š.550mm		8	ks	
	Umyvadlová stojánková baterie s automatickou zátkou	provedení chrom		8	ks	
	Instalační sada, rohový ventil a keramický kryt sifonu	sifon plastový, 2 x rohový ventil se sanitární flexi hadicí, kryt sifonu keramický		8	kpl	
	Nástěnný držák tekutého mýdla, zásobník papírových ubrousků	provedení chrom, zásobník ubrousků leštěná nerez 25,5x12,5x9cm		8	ks	
U2	Zápusné umyvadlo	keramické, bílé š.520mm		2	ks	
	Umyvadlová stojánková baterie s automatickou zátkou	provedení chrom		2	ks	
	Instalační sada, rohový ventil	sifon nerezový, 2 x rohový ventil se sanitární flexi hadicí		2	kpl	
ZA	Nástěnný držák tekutého mýdla, zásobník papírových ubrousků	provedení chrom, zásobník ubrousků leštěná nerez 25,5x12,5x9cm		2	ks	
	Urínálová zástěna keramická	Barva bílá, zástěna závěsná		2	ks	
U3	Závěsné umyvadlo	š.500mm		4	ks	
	Umyvadlová stojánková baterie s automatickou zátkou	provedení chrom		4	ks	
	Instalační sada, rohový ventil a keramický kryt sifonu	sifon plastový, 2 x rohový ventil se sanitární flexi hadicí, kryt sifonu keramický		4	kpl	
	Nástěnný držák tekutého mýdla, zásobník papírových ubrousků	provedení chrom, zásobník ubrousků leštěná nerez 25,5x12,5x9cm		4	ks	
U4	Závěsné zdravotní umyvadlo	bez přepadu, 640mm		1	ks	
	Umyvadlová stojánková baterie	se zdravotní páčkou		1	ks	
	Instalační sada, rohový ventil	místo šetřící sifon nerezový, 2 x rohový ventil se sanitární flexi hadicí		1	kpl	
	Nástěnný držák tekutého mýdla	provedení chrom		1	ks	
	Madlo univerzální	300mm		2	ks	
	Zrcadlo zdravotní s páčkou	Nastavitelné, nerez provedení Jika 600x450		1	ks	
V1	Závěsné výlevka keramická	s plastovou mřížkou		1	ks	
	Podomítkový modul pro závěsné výlevky se samonosným ocelovým rámem. Splachovací tlačítko duální.	Tlačítko Dual Flush, matný chrom, sanitární flexi hadice.		1	ks	
	Umyvadlová nástěnná baterie	provedení chrom s raménkem 300mm		1	ks	
	Instalační sada pro montáž klozetu a bidetu s chromovými krytkami,	Krytky, šrouby, těsnění		1	kpl	
W1	Závěsný klozet, sedátko	Klozet 530mm, duraplastové sedátko s poklopem natibakteriální Slowcase, nerez úchyty		9	ks	
	Podomítkový modul pro závěsné klozety se samonosným ocelovým rámem. Splachovací tlačítko duální.	Tlačítko Dual Flush, matný chrom, sanitární flexi hadice.		9	ks	
	Instalační sada pro montáž klozetu a bidetu s chromovými krytkami,	Krytky, šrouby, těsnění		9	kpl	

W2	WC souprava - štětka, koš, držák toaletního papíru	WC souprava nástěnná chrom, odpadkový koš 5L matná nerez	9	kpl		
	Kombi klozet se zvýšenou výškou, vodorovný odpad, sedátko	se zvýšenou výškou 46cm, nádržka, duraplastové sedátko s poklopem natibakteriální Slowcase, nerez úchyty	1	ks		
	Instalační sada pro montáž klozetu a bidetu s chromovými krytkami,	Krytky, šrouby, těsnění, odpoadní koleno	1	kpl		
	WC souprava - štětka, koš	WC souprava nástěnná chrom, odpadkový koš 5L matná nerez	1	kpl		
	Madlo toaletní pevné	834mm	1	ks		
H	Madlo toaletní sklopné s držákem toaletního papíru	provedení nerez	1	ks		
	Hydrant s tvarově stálou hadicí, ocelová skříň s navijákem, provedení nerez	Hydrant DN25/30	4	ks		
R1	Revizní otvor-dvířka automatická s možností obkladu pro přístup ktermostatických ventilů cirkulace vody a uzávěrům vody	velikost 300x300x12,5mm, provedení do SDK GKB	9	ks		
VT	Střešní vtok DN75 se svislým odtokem v provedení pro pochůzně střechy, s tovarně připojeným živičným izolačním pásem pro ideální napojení na tomu odpovídající hydroizolace, s elektrickým ohřevem se samoregulací (10-30W, 230V), s plastovým nástavcem 19 - 6		22	ks		
VS	Střešní vtok DN125 se svislým odtokem pro ploché střechy, s PVC pevnou izolační přírubou pro navaření měkkých PVC fólií, s elektrickým ohřevem se samoregulací (10-30W, 230V), se záchytným košem		11	ks		
Ostatní vodovod						
Ostatní práce, demontáže a materiál						
	Napojení nových rozvodů na stávající vodovodní rozvody, přesun hmot		48	h		
	Demontáž stávajících vodovodních rozvodů, přesun hmot		24	h		
	Vytvoření drážek pro vodovodní potrubí v cihelném zdivu	drážky do hloubky 50mm	35	mb		
	Vytvoření drážek pro vodovodní potrubí v cihelném zdivu	drážky do hloubky 75mm	15	mb		
	Montáž, přichytky, objímky, spojovací materiál, upevňovací žlaby a konstrukce, chráničky	vodovod	1	kpl		
	Označení potrubí, označení armatur, dle ČSN, tlaková zkouška, proplach, dezinfekce		1	kpl		
	Projekt skutečního provedení a výrobní dokumentace		1	kpl		
Ostatní kanalizace						
Ostatní práce, demontáže a materiál						
	Napojení dešťových svodů na lapače střešních splaveniny a jejich napojení		16	h		
	Napojení nových rozvodů na stávající kanalizace, přesun hmot, obetonování klapek		58	h		
	Demontáž stávajících kanalizační rozvodů, úprava napojení pro osazení zpětných klapek, přesun hmot		32	h		
	Vytvoření drážky pro kanalizaci v cihelném zdivu, přesun hmot	šířka drážky do 250mm, hloubka do 300mm	15	mb		
	Zapravení drážky+vyspravení podlahy betonovou mazaninou	šířka drážky do 250mm, hloubka do 300mm	22	mb		
	Napojení na stávající kanalizační ležaté svody	dešťová kanalizace	25	h		
	Montáž, přichytky, objímky, spojovací materiál, upevňovací konstrukce, chráničky		1	kpl		
	Osazení zařizovacích předmětů, montáž, upevnění, stavební přípomoc, přesun hmot	Pro montáž kanalizace a vodovodních instalací	1	kpl		
	Tlaková zkouška dle ČSN		1	kpl		
	Projekt skutečního provedení a výrobní dokumentace		1	kpl		
Kanalizace venkovní						
Exteriérové úpravy, instalace šachty a zpětné klapky						
Seznam vybavení - zpětná klapka, revizní šachta - exrtiér, dodávka a montáž						
	TEGRA 1000 - dno KG 400 průchozí		1	ks		
	těsnění 1000		1	ks		
	šachtová skruž H=0,500m		1	ks		
	šachtová skruž H=1,000m		1	ks		
	přechodový kónus 1000/640		1	ks		
	betonový prstenec 1000		1	ks		
	těsnění 640		1	ks		
	litinový poklop D400		1	ks		
	zpětná klapka KG DN300	DN300	1	ks		
	Potrubí KGEM SN8	DN315	8	m		
	Přechodka kamenina/PVC	DN315	1	ks		
	Přechodka PVC/kamenina	DN315	1	ks		
	Utěsnění potrubí procházející šachtou		1	kpl		
	(pozn.: 2x utěsnění potrubí DN 315)					
	Napojení kameninových trub a vložení přechodek	na stávající potrubí	1	kpl		
	(pozn.: 2x napojení tr.DN 315mm a 2xvložení přechodek kamenina/PVC)					

Práce spojené s osazením revizní šachty v exteriéru					
Odstranění stávající betonové komunikace	tl. Betonové vrstvy 25cm		4,5	m ²	
Provedení výkopu pro osazení plastové šachty do hl.3m			14,625	m ³	
Pažení pro výkopy do hloubky 3,5 (pozn.: mont. a demont. kruhového pažení prům. 1,50m)	dřevěné		1	kpl	
Zpětné zasypání a zhutnění jámy			12,025	m ³	
Dočasné uložení zeminy na skládce	vzdálenost do 15km		14,625	m ³	
Trvalé uložení zeminy na skládce	vzdálenost do 15km		2,6	m ³	
Vodorovný přesun materiálu mimo staveniště	vzdálenost do 15km		26,65	ks	
Podkladní beton			1	m ³	
Zajištění výkopu	ohraničení, zábor, bezpečnostní prvky		1	kpl	
(pozn.: ohraničení bezpečným plotem v.1,10m, dl. 10m, označení výkopu)					
Vytvoření nové betonové komunikace, včetně nosného podkladního souvrství hutněným štěrkem	tl. Betonové vrstvy 25cm		4,5	m ²	
Napojení na stávající kanalizační ležaté svody kameninové	splašková kanalizace		25	h	
Montáž, příchytky, objímky, spojovací materiál, upevňovací konstrukce, chráničky			1	kpl	
Tlaková zkouška dle ČSN			1	kpl	
Projekt skutečního provedení a výrobní dokumentace			1	kpl	
Cena celkem					
Specifikace obsahuje pouze seznam hlavních zařízení a dodávek, nikoli úplný seznam veškerého zařízení a materiálu potřebného pro provedení dodávky jako jsou například redukce, kolena, nosné konstrukce, šrouby, těsnění, spojovací materiál, nátěrové hmoty, orientační štítky atd. Úplný přehled materiálu určuje příprava výroby. Veškeré zařízení musí být schválené pro použití v ČR , musí k nim být dodána technická dokumentace v českém jazyce a příslušné atesty. Veškeré zařízení se rozumí včetně dodávky, montáže a včetně potřebného pomocného materiálu. Všechny závitové armatury budou dodány včetně šroubení umožňujícího následné rozpojení. V rámci dodávky potrubí jsou veškeré pomocné ocelové konstrukce pro uložení potrubí pomocí typových prvků opatřených povrchovou úpravou pozinkováním. Při zpracování nabídky je nutno vycházet ze všech částí dokumentace tj. textových částí, výkresů a specifikace.					
Podkladem pro ocenění, stavbu, technické řešení jednotlivých konstrukcí a objednávání materiálu je projekt jako celek, přičemž stačí, aby příslušné dodávky a práce byly zmíněny v některé z jeho částí. Všechny jednotkové ceny obsahují náklady na dopravu materiálu na staveniště, staveništní přesun hmot a u bourání manipulaci se sutí, její odvoz a uložení na skládku včetně poplatku (pokud není uvedeno výslovně jinak), jakož i všechny potřebné pomocné dodávky a práce pro upevnění, zabezpečení funkčnosti a finální pohledové úpravy, které jsou běžně součástí dodávaného výrobku nebo systému a nejsou výslovně uvedeny jako samostatné položky. Uvedené výrobky mohou být zaměněny výrobkem srovnatelných parametrů (základní požadované parametry jsou uvedeny souhrnně a jsou platné pro všechny výrobky daného typu). Všechny výrobky viditelné v interiéru (zařizovací předměty, baterie, atd.) musí být před objednáním a montáží odsouhlaseny investorem.					

soubor: D.4.1 - ROZVODY TEPLA

položka , popis	měrná jednotka	množství	jednotková cena [Kč]	celková cena [Kč]	poznámka
CELKEM (součet přímých "A" a ostatních nákladů "B")					
A) PŘÍMÉ NÁKLADY (součet A1 a A2)					
B) OSTATNÍ NÁKLADY (součet)					
projektové práce – dokumentace skutečného stavu	kpl	1			
ostatní náklady, režie, zkoušky, revize, atd.	kpl	1			
D.4.1 - ROZVODY TEPLA					
Důležité upozornění: Výpočet hydraulických poměrů a nastavení hydronických prvků je provedeno pro konkrétní typy výrobků, které však dle požadavků zadavatele zde nemohou být uvedeny. Při realizaci díla tak vyvstává nezbytná potřeba provést výpočet hydraulických poměrů s konkrétními aplikovanými prvky. Pro tyto účely je možné využít projektanta předmětné části.					
A1) zdroj tepla – strojní část					
oběhové čerpadlo Q = 3,7 m³/h; Y = 60 J/kg; 230 V, 130 W	kpt	1			
montáž 3-cestného ventilu závitového DN32, Kv=16 m³/h + pohon (Dodávka profese MaR)	kpt	1			
A2) potrubní rozvody; otopná soustava					
dodávka a montáž otopných těles					
otopná tělesa desková boční připojení připevnění na stěnu					
22/400/900	ks	1			
22/600/700	ks	1			
22/600/900	ks	1			
otopná tělesa desková spodní připojení připevnění na stěnu					
20/900/900	ks	3			
22/400/900	ks	1			
22/600/900	ks	1			
otopná tělesa desková oboustranné spodní připojení stojánky na podlahu					
22/200/1200	ks	14			
spojuvací ocelové potrubí - mat. 11 353.0:					
závitové trubky bezešvé včetně montáže + přípojky, tvarovky a redukce					
DN 10	m	2			
DN 15	m	129			
DN 20	m	7			
DN 25	m	5			

položka , popis	měrná jednotka	množství	jednotková cena [Kč]	celková cena [Kč]	poznámka
DN 32	m	76			
DN 40	m	150			
tlaková a dilatační zkouška pro závitové potrubí	m	369			
dodávka a montáž armatur					
vypouštěcí kohout (VKxx)					
DN 15	ks	4			
odvzdušňovací					
DN 10	ks	2			
DN 15	ks	2			
teploměr průměr 100 mm, rozsah 0-120° C včetně jímky a návarku	ks	2			
uzavírací kulový kohout					
DN 15	ks	24			
DN 25	ks	1			
DN 40	ks	3			
závitový zpětný ventil					
DN 40	ks	1			
závitový filtr					
DN 40	ks	2			
radiátorový tlakově nezávislý ventil přímý					
DN 15	ks	3			
tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil funkce regulace tlaku, omezení průtoku, přednastavení, připojení hlavice M 30×1,5 mm					
DN 15	ks	22			
DN 25	ks	1			
přímé regulační šroubení					
DN 15	ks	7			
dvojitě přímé regulační šroubení					
DN 15	ks	14			
dvojitě rohové regulační šroubení					
DN 15	ks	5			
svorné šroubení pro trubku Cu15×1 +opěrné pouzdro	ks	38			
termoregulační hlavice 30×1,5 mm (veřejné prost.)	ks	22			
hlavice M30×1,5 ruční	ks	5			
hlavice termoelektrická M30×1,5 NC, 230 V	ks	18			
Růžice plastová bílá dvojitá pro potrubí 15×1	ks	19			
nátěry					

položka , popis	měrná jednotka	množství	jednotková cena [Kč]	celková cena [Kč]	poznámka
nátěry ocelového závitového potrubí DN 15, základní a konečný nátěr - odstín bílá	m	6			
nátěry kovových potrubí a armatur do DN 40 synt. na vzduchuschnoucí, dvojnásobné základní					
DN 10	m	2			
DN 15	m	123			
DN 20	m	7			
DN 25	m	5			
DN 32	m	76			
DN 40	m	150			

položka , popis	měrná jednotka	množství	jednotková cena [Kč]	celková cena [Kč]	poznámka
doplňkové konstrukce pro uložení potrubí					
kotvicí zařízení pro výše uvedené ocelové potrubí včetně zhotovení pevných bodů	komplet	1			
popis viz technická zpráva					
dodávka a montáž plastového potrubí					
Topná trubka materiál: trubka RAU-VPE (PE-Xa) z vysokotlance zesíleného polyetylenu s ochrannou vrstvou proti difuzi kyslíku (DIN 16892/DIN 4726/DIN 4729, testovaná podle DIN 3V037) Způsob balení: kotouče balené v kartonech, tyče balené ve fólii PE Barva: 95307, červená					
S 17 x 2,0	m	65			
S 20 x 2,0	m	54			
S 25 x 2,3	m	28			
S 32 x 2,9	m	25			
Ochranná trubka PE pro trubku S 17 x 2,0	m	10			
pro trubku S 20 x 2,0	m	10			
pro trubku S 25 x 2,3	m	10			
Připojovací garnitury otopných těles kolenová garn. 17/250	ks	38			
Tvarovky					
T kus 20/17/17	ks	8			
T kus 20/17/20	ks	8			
T kus 20/20/17	ks	2			
T kus 25/17/25	ks	10			
T kus 25/17/20	ks	2			
T kus 32/32/25	ks	4			
T kus 20/20/20	ks	2			
Redukce 25/20	ks	2			
Redukce 32/25	ks	2			
Př. ocel 1" – 32	ks	2			
Rohová tvarovka 32/32	ks	4			
Násuvná objímka					
pro S 17/2,0	ks	76			
pro S 20/2,0	ks	40			
pro S 25/2,3	ks	30			
pro S 32/2,9	ks	20			
Odborná montáž potrubního systému včetně tlakových zkoušek a topné zkoušky	kpt	1			

položka , popis	měrná jednotka	množství	jednotková cena [Kč]	celková cena [Kč]	poznámka
tepelné izolace					
izolace tepelná návlečnou izolací z min. vlny:					
pouzdra + povrch úprava-tloušťka izolace : 25 mm					
pro potrubí ocelové DN 20	m	7			
pouzdra + povrch úprava-tloušťka izolace : 30 mm					
pro potrubí ocelové DN 25	m	5			
pouzdra + povrch úprava-tloušťka izolace : 40 mm					
pro potrubí ocelové DN 32	m	76			
pouzdra + povrch úprava-tloušťka izolace : 40 mm					
pro potrubí ocelové DN 40	m	150			
izolace tepelná návlečnou pěnovou izolací :					
tloušťka izolace : 13 mm					
pro potrubí ocelové DN 15	m	123			
izolace tepelná návlečnou pěnovou izolací :					
tloušťka izolace : 9 mm					
pro potrubí S 17/2,0 mm	m	60			
pro potrubí S 20/2,0 mm	m	50			
pro potrubí S 25/2,3 mm	m	25			
pro potrubí S 32/2,9 mm	m	22			
topné zkoušky a zaregulování otopné soustavy					
Zaregulování jednotlivých objektových okruhů	ks	1			
Vypouštění otopných soustav	ks	1			
Napouštění otopných soustav	ks	1			
Topná zkouška (viz technická zpráva)	hod	72			
stavební úpravy					
prostupy stropy pro potrubí v novostavbě	kpt	1			
(pozn.: celkem 25x prostup v nových SDK podhledech)					
kapsy pro připojení těles	ks	5			
prostupy stropy pro potrubí 2x DN 40	kpt	5			
(pozn.: 5x prostup prům.100mm ve stáv. střepech)					
--- K O N E C ---					

KLIMATIZACE

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Jsou-li v dokumentaci uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zhotoviteli umožňují v souladu s §45-46 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných kvalitativně a technicky stejných, případně kvalitnějších řešení. Za úplnost a správnost rozpočtu odpovídá nabízející. Nabízející zodpovídá za to, že jeho cenová nabídka zahrnuje dílo jako kompletní celek splňující všechny zákonné normy nutné k úspěšné kolaudaci a uvedení do provozu a všechny požadavky zadavatele. Nabízející zejména zodpovídá za to, že jeho cenová nabídka zahrnuje i případné práce a dodávky přímo nespecifikované ve Výkazu výměr nebo projektové dokumentaci, avšak dle norem či jiných zákonných požadavků nutné ke zdárnému dokončení, kolaudaci a uvedení díla do provozu. Nabízející není oprávněn v tomto rozpočtu měnit žádné údaje, specifikace ani parametry! Případná variantní řešení uvede nabízející v samostatném dokumentu, který nebude započítán do základní cenové nabídky.									
A. Zařízení a armatury pro napojení VZT zařízení									
TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ REGULAČNÍ A VYVAŽOVACÍ VENTIL									
DN15, (rozsah průtoku 77-375l/h)	ks	18,00							
DN20, (rozsah průtoku 160-660l/h)	ks	1,00							
DN25, (rozsah průtoku 335-1330l/h)	ks	3,00							
proporcionální elektrotermický pohon, napájení 24V, bez proudu uzavřeno, délka kabelu 1m	ks	4,00							
elektrotermický pohon, napájení 230V, regulace on/off bez proudu uzavřeno, délka kabelu 1m	ks	18,00							
UZAVÍRACÍ A VYVAŽOVACÍ VENTIL									
DN40, Kvs=14, s funkcí uzavírání, součástí měřicí vsuvky pro měření průtoku, tlaku a teploty	ks	1,00							
MEZIPŘÍRUBOVÁ UZÍVARACÍ Klapka									
litinová, DN 80, PN10	ks	4,00							
ZÁVITOVÝ KULOVÝ KOHOUT									
chromovaný, DN50	ks	1,00							
chromovaný, DN32	ks	2,00							
chromovaný, DN25	ks	3,00							
chromovaný, DN20	ks	1,00							
chromovaný, DN10	ks	8,00							
osadit dle potřeby podle odvodušnění									
AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL									
G=3/8", bude osazen na nejvyšší místa dle potřeby (upřesněno na stavbě)	ks	8,00							
VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT									
DN15, včetně návarku	ks	6,00							
PANCEŘOVÉ HADICE									
DN50, PN 10, délka 300mm	ks	2,00							
DN50, PN 10, délka 500mm	ks	2,00							
DN25, PN 10, délka 500mm	ks	6,00							
DN20, PN 10, délka 500mm	ks	38,00							
OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ									
návarky, příruby, přírubové spoj, drobný montážní materiál, orientační štítky na potrubí a zařízení	kpl	1,00							
A. Zařízení a armatury pro napojení VZT zařízení - celkem									
B. Rozvody potrubí									
ROZVODY OCELOVÉHO POTRUBÍ JAKOSTI 11.353.0, včetně antikorozivního nátěru									
89x3.6 (DN80) včetně oblouků a kolen	m	88,00							
57x2.9 (DN50) včetně oblouků a kolen	m	121,00							
44.5x2.6 (DN40) včetně oblouků a kolen	m	32,00							
38x2.6 (DN32) včetně oblouků a kolen	m	46,00							
31.8x2.6 (DN25) včetně oblouků a kolen	m	38,00							
28x2.6 (DN20) včetně oblouků a kolen	m	53,00							
pozn.1 přesné množství fitinek bude určeno na stavbě									
pozn.2 délky potrubí zahrnují celou délku trasy včetně kolen									
POŽÁRNÍ ZATĚSNĚNÍ PROSTUPŮ									
požární zatěsnění při prostupu požárně dělicí konstrukci, v ostatních konstrukcích zajistí dozdnění a zacištění stavba	kpl	1,00							
(pozn.: celkem 16x utěsnění potrubí prům.30-90mm)									
B. Rozvody potrubí - celkem									
C. Tepelné izolace									
KAUCUKOVÉ TEPELNÉ IZOLACE									
Tloušťka izolace 19 mm									
tepelná izolace na potrubí DN80	m	97,00							
tepelná izolace na potrubí DN50	m	133,00							
KAUCUKOVÉ TEPELNÉ IZOLACE									
Tloušťka izolace 13 mm									
tepelná izolace na potrubí DN40	m	35,00							
tepelná izolace na potrubí DN32	m	50,00							
tepelná izolace na potrubí DN25	m	42,00							
tepelná izolace na potrubí DN20	m	63,00							
IZOLACE ARMATUR A ZAŘÍZENÍ OKRUHU CHLAZENÍ KAUCUKOVOU IZOLACÍ TLOUŠŤKA IZOLACE 13 mm									
tepelná izolace v deskách	kpl	1,00							
pozn.: cca 8m2 vč. rezervy na prořez 10-20% dle typu potrubí									
C. Tepelné izolace - celkem									
D. Kotvení potrubí									
ZÁVĚSY POTRUBÍ									
Odhad (bude řešeno dodavatelskou dokumentací)	kpl	1,00							
D. Kotvení potrubí - celkem									
E. Ostatní									
(množství určí dodavatel)									
montážní a pomocný materiál	kpl	1,00							
Výšková montáž a použití mechanismů	kpl	1,00							
Doprava (odhad)	kpl	1,00							

Pozice	Název	MJ	Počet	Material	Material celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Pozn:	Jsou-li v dokumentaci uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zhotoviteli umožňují v souladu s §45-46 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných kvalitativně a technicky stejných, případně kvalitnějších řešení. Za úplnost a správnost rozpočtu odpovídá nabízející. Nabízející zodpovídá za to, že jeho cenová nabídka zahrnuje dílo jako kompletní celek splňující všechny zákonné normy nutné k úspěšné kolaudaci a uvedení do provozu a všechny požadavky zadavatele. Nabízející zejména zodpovídá za to, že jeho cenová nabídka zahrnuje i případné práce a dodávky přímo nespecifikované ve Výkazu výměr nebo projektové dokumentaci, avšak dle norem či jiných zákonných požadavků nutné ke zdárnému dokončení, kolaudaci a uvedení díla do provozu. Nabízející není oprávněn v tomto rozpočtu měnit žádné údaje, specifikace ani parametry! Případná variantní řešení uvede nabízející v samostatném dokumentu, který nebude započítán do základní cenové nabídky.								
	Zařízení č.1								
	PARAPETNÍ JEDNOTKA								
1.1	výkon 740m3/h, včetně vodního ohřevce, vodního chladiče, deskového rekuperačního výměníku, ventilátorů a filtrů, bez regulace, rozvaděč osadit mimo jednotku, viz. standardy	ks	1,00						
1.1a	vodní regulační uzel na UT, součástí směšovací ventil se servopohonem, čerpadlo, kulové uzavěry, odkalovací ventil a protimrazový termostát	ks	1,00						
	BUŇKOVÝ TLUMIČ HLUKU								
	s děrovaným plechem								
1.2a	200x500x1500 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	2,00						
1.2	200x500x2000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	2,00						
	KRYCÍ MŘÍŽKA								
1.3	KM 500x200	ks	2,00						
1.4	neobsazeno								
	PODLAHOVÁ KRUHOVÁ VYÚSTKA								
1.5	do 100m3/h, napojovací hrdlo pr.100	ks	19,00						
	KRUHOVÝ PLASTOVÝ REGULÁTOR KONSTANTNÍHO PRŮTOKU								
1.6	průměr 100, pro průtoky 15, 30, 45 m3/hod	ks	30,00						
1.7	průměr 100, pro průtoky 60/75/90 m3/hod	ks	8,00						
	OBDELNÍKOVÁ VYÚSTKA								
1.8	200x100, jednořadá	ks	4,00						
	KRYCÍ MŘÍŽKA KRUHOVÁ								
1.9	KM průměr 100	ks	1,00						
	OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE								
	HLUKOVÉ IZOLOVANÁ								
1.10	průměr 100	bm	9,00						
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I.								
	MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH								
	do obvodu 650 80% tvarovek	bm	1,00						
	do obvodu 1050 10% tvarovek	bm	55,00						
	do obvodu 1500 40% tvarovek	bm	18,00						
	ZASLEPENÍ ČTYŘHRANNÉ TROUBY								
	SKUPINY I. Z POZINKOVANÉHO PLECHU								
	do obvodu 1050	ks	5,00						
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO								
	do průměru 100 10% tvarovek	bm	36,00						
	do průměru 200 10% tvarovek	bm	125,00						
	do průměru 280 40% tvarovek	bm	1,00						
	ZASLEPENÍ KRUHOVÉ TROUBY								
	SPIRO								
	do průměru 200	ks	2,00						
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE								
	OZNAČENÍ NA VÝKRESU:								
	IZOLACE POTRUBÍ DESKOU								
	Z MINERÁLNÍ PLSTI 1x POLEP								
	AL FOLIE NA TRNY								
i.Tep	tl 40mm	m2	14,00						
	Zařízení č.1 - celkem								
	Zařízení č.2								
	PODSTROPNÍ JEDNOTKA								
2.1, 2.2, 2.3	výkon 370m3/h, včetně vodního ohřevce, vodního chladiče, deskového rekuperačního výměníku, ventilátorů a filtrů, bez regulace, viz. standardy	ks	3,00						
2.3a	vodní regulační uzel na UT, součástí směšovací ventil se servopohonem, čerpadlo, kulové uzavěry, odkalovací ventil a protimrazový termostát	ks	3,00						
	PODLAHOVÁ KRUHOVÁ VYÚSTKA								
2.4	do 100m3/h, napojovací hrdlo pr.100	ks	15,00						
	OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE								
	HLUKOVÉ IZOLOVANÁ								
2.5	průměr 100	bm	5,60						
	TLUMIČ HLUKU								
2.6	kruhový průměr 200, délka 900mm	ks	12,00						
	LAKOVANÝ TALÍŘOVÝ VENTIL								
	ODVODNÍ								
2.7	průměr 100	ks	12,00						
	VÝFUKOVÁ HLAVICE								
2.8	průměr 200	ks	3,00						
	KRYCÍ MŘÍŽKA KRUHOVÁ								
2.9	průměr 200	ks	3,00						
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO								
	do průměru 100 rovné	bm	2,00						
	do průměru 200 20% tvarovek	bm	135,00						
	ZASLEPENÍ KRUHOVÉ TROUBY								
	SPIRO								
	do průměru 200	ks	8,00						

	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MINERÁLNÍ PLSTI 1x POLEP AL FOLIÍ NA TRNY							
i.Tep	tl 40mm	m2	23,00					
	Zařízení č.2 - celkem							
	Zařízení č.3							
	NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA výkon 500m3/h, včetně elektrického ohříváče, deskového rekuperačního výměníku, ventilátorů a filtrů, bez regulace, viz. standardy							
3.1		ks	1,00					
	TLUMIČ HLUKU							
3.2	kruhový, průměr 200, délka 900mm	ks	3,00					
3.3	kruhový, průměr 160, délka 900mm	ks	2,00					
3.4	neobsazeno							
	VÍŘIVÁ VYÚŠTĚČÍ HRANNA							
3.5	přívodní, na průtok 130m3/h, s regulační klapkou	ks	1,00					
	TALÍŘOVÉ VENTILY							
3.6	přívodní, průměr 160	ks	1,00					
3.7	přívodní, průměr 125	ks	2,00					
3.8	odvodní, průměr 125	ks	8,00					
	OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE HLUKOVĚ IZOLOVANÁ							
3.9	průměr 125	bm	7,00					
3.10	průměr 160	bm	2,00					
	KRYCÍ MŘÍŽKA KRUHOVÁ							
3.11	KM průměr 200	ks	1,00					
	VÝFUKOVÁ HLAVICE							
3.12	průměr 200	ks	1,00					
	STĚNOVÁ MŘÍŽKA							
3.13	300x100 rozteč lamel 12,5	ks	4,00					
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO							
	do průměru 140 20% tvarovek	bm	7,00					
	do průměru 200 30% tvarovek	bm	24,00					
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MINERÁLNÍ PLSTI 1x POLEP AL FOLIÍ NA TRNY							
i.Tep	tl 40mm	m2	1,00					
	Zařízení č.3 - celkem							
	Zařízení č.4							
	PODSTROPNÍ KANÁLOVÁ CÍRKULAČNÍ JEDNOTKA, TYPU FANCOIL cirkulace, 4-trubkový systém, bez čerpadla kondenzátu, včetně pružného nástavce na výdechu, viz. standardy							
4.1		ks	18,00					
	KRYCÍ MŘÍŽKA							
4.2	1010x120	ks	18,00					
	STĚNOVÁ MŘÍŽKA							
4.3	600x100	ks	18,00					
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH							
	do obvodu 2630 rovné	bm	7,00					
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MINERÁLNÍ PLSTI 1x POLEP AL FOLIÍ NA TRNY							
i.Tep	tl 40mm	m2	14,00					
pozn.	izolovat přívodní potrubí vedoucí nad koupelnami							
	Zařízení č.4 - celkem							
	Zařízení č.5							
	VODNÍ CHLADIČ DO VZT POTRUBÍ VČETNĚ ELIMINÁTORU KAPEK							
5.1	výkon 106kW, 3 řady, průřez VZT potrubí 2000x1000, celková délka 300mm, tlaková ztráta na straně vzduchu 89Pa, na straně vody 15,5 kPa, voda 7/13°C, viz. standardy	ks	1,00					
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH							
	do obvodu 5600 60% tvarovek	bm	2,00					
pozn.	potrubí nutné upravit na místě dle skutečných rozměrů							
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MINERÁLNÍ PLSTI 1x POLEP AL FOLIÍ NA TRNY							
i.Tep	tl 40mm	m2	4,94					
	Zařízení č.5 - celkem							
	Zařízení č.6							
	VODNÍ CHLADIČ DO VZT POTRUBÍ VČETNĚ ELIMINÁTORU KAPEK							
6.1	výkon 34kW, 4 řady, průřez VZT potrubí 1000x800, celková délka 350mm, tlaková ztráta na straně vzduchu 49Pa, na straně vody 7,7 kPa, voda 7/13°C, viz. standardy	ks	1,00					
	BUNĚKOVÝ TLUMIČ HLUKU							
	s děrovaným plechem							
6.2	400x500x2000 - 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	4,00					
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH							
	do obvodu 4000 40% tvarovek	bm	3,00					

pozn.	potrubí nutné upravit na místě dle skutečných rozměrů							
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MINERÁLNÍ PLSTI 1x POLEP AL FOLIÍ NA TRNY							
i.Tep	tl 40mm	m2	11,28					
	Zařízení č.6 - celkem							
	Zařízení č.7							
	VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA							
7.1	chladicí výkon 1,5-5,6kW	ks	1,00					
	RÁM PRO KONDENZAČNÍ JEDNOTKU							
7.1a	rám je výrobkem a dodávkou dodavatele VZT	kpl	1,00					
	(pozn.: kompletní dodávka rámu 1ks rámu včetně spojovacích a kotevnic prvků)							
	VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA							
7.2	chladicí výkon 1,5-5,6kW	ks	1,00					
7.2a	čerpadlo kondenzátu	ks	1,00					
	OVLADAČE							
7.3	bude určeno dle vybraného výrobce chladicí jednotky	ks	1,00					
	PŘÍSLUŠENSTVÍ A POTRUBÍ CHLADIVA							
7.4	včetně izolace, závěsů a media	m	5,00					
	pozn. je uvedena délka trasy potrubí							
	Zařízení č.7 - celkem							
	Zařízení č.8							
	ANEMOSTAT ČTYŘHRANNÝ PŘÍVODNÍ 600x600							
8.1	na průtok 715m3/h, napojovací hrdlo pr.315 , foto viz. standardy	ks	8,00					
	ČELNÍ DESKA							
8.2	600x600	ks	4,00					
	RUČNÍ REGULAČNÍ Klapka							
8.3	800x400	ks	1,00					
	RUČNÍ REGULAČNÍ Klapka							
8.4	pr. 315 SPIRO	ks	8,00					
	OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE							
	HLUKOVĚ IZOLOVANÁ							
	ELEKTRODESIGN							
8.5	průměr 315	bm	8,00					
	PŘESUN A ÚPRAVA STÁV. VZT ZAŘÍZENÍ							
8.6	demotáž	kpl	1,00					
	viz. výkresová dokumentace (nutno upřesnit dle skutečnosti na stavbě)							
8.8	úprava a zaslepení stáv. VZT potrubí	kpl	1,00					
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I.							
	MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH							
	do obvodu 1050 rovné	bm	6,00					
	do obvodu 1890 40% tvarovek	bm	6,00					
	do obvodu 3500 100% tvarovek	bm	1,00					
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO							
	do průměru200 10% tvarovek	bm	12,00					
	do průměru400 rovné	bm	1,00					
	PROTIPOŽ. IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE DESKOU Z MIN.PLSTI 1x POLEP. AL FOLIÍ							
i.Pož	tl. 40 mm odolnost 30 min	m2	18,00					
	Zařízení č.8 - celkem							
	Zařízení č.9							
	HLAVICE PROCLIMA							
9.1	CAGI 160 TT 38-12-71	ks	1,00					
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO							
	do průměru200 rovné	bm	1,00					
	Zařízení č.9 - celkem							
	Zařízení společné							
	(množství určí dodavatel)							
	Montážní a pomocný materiál	kpl	1,00					
	Výšková montáž a použití mechanismů	kpl	1,00					
	Doprava (odhad)	kpl	1,00					
	Zařízení společné - celkem							
	Hodinové zúčtovací sazby							
	PŘÍPRAVA KE KOMPLEXNÍMU							
	VYZKOUŠENÍ A OŽIVENÍ							
	VYREGULOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ	H	4,00					
	VYREGULOVÁNÍ POTRUBÍ A KONCOVÝCH ELEMENTŮ	H	8,00					
	VYPRACOVÁNÍ PROTOKOLU	H	4,00					
	PŘÍPRAVA NA KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ ZAŘÍZENÍ	H	6,00					
	KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ ZAŘÍZENÍ	H	12,00					
	VYPRACOVÁNÍ PROTOKOLU	H	3,00					
	MĚŘENÍ HLUČNOSTI ZAŘÍZENÍ	H	4,00					
	VYPRACOVÁNÍ PROTOKOLU	H	2,00					
	ZPRACOVÁNÍ DODAVATELSKÉ A MONTÁŽNÍ DOKUMENTACE	KS	1,00					
	PROJEKT SKUTEČNÉHO PŘÍPRAVY	KS	1,00					
	(cena dle nabídky dodavatele)							
	Hodinové zúčtovací sazby - celkem							
	Celkem							

Název stavby:	MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM V JH	
Název objektu:	VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ, JINDŘICHŮV HRADEC, JAROŠOVSKÁ č.p. 1117	
Název dílu:	D.4.4. SLABOPROUDÉ SYSTÉMY	
	Rekapitulace	
	EPS - elektrická požární signalizace	0,00 Kč
	ER - evakuační rozhlas	0,00 Kč
	CCTV - kamerový systém	0,00 Kč
	EZS - elektronická zabezpečovací signalizace	0,00 Kč
	EKV - elektronická kontrola vstupu	0,00 Kč
	STA - rozvody TV	0,00 Kč
	SK - strukturovaná kabeláž	0,00 Kč
	Společné trasy	0,00 Kč
	Grafická nadstavba Alvis	0,00 Kč
	Demontáže a zpětné montáže požárních hlásičů v 1-4.NP	0,00 Kč
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	0,00 Kč

Název stavby:	MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM V JH								
Název objektu:	VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ, JINDŘICHŮV HRADEC, JAROŠOVSKÁ č.p. 1117								
Název dílu:	D.4.4. SLABOPROUDÉ SYSTÉMY								
Číslo položky	Popis položky	Technická specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena materiál	Celková cena materiál	Jednotková cena montáž	Celková cena montáž	Celková cena montáž+materiál
	EPS - elektrická požární signalizace								
1	Optickokouřový požární detektor	IQ8Quad	ks	44					
2	Termodiferenciální požární detektor	IQ8Quad	ks	1					
3	Patice hlásiče	IQ8Quad	ks	45					
4	Označovací štítek pod patici		ks	45					
5	Elektronika tlačítkového hlásiče s oddělovačem	IQ8	ks	3					
6	Skříň tlačítkového hlásiče , červená		ks	3					
7	Multifunkční siréna s majákem, 9 až 28Vss, 20mA, 1Hz, IP65	Červený LED maják s vysokou červenou sirénou, 9 až 28Vss, 20mA, 1Hz, IP65	ks	5					
8	Vstupně/výstupní modul 4in/2out, Koppler 4/2		ks	2					
9	Kryt na koppler plastový		ks	2					
10	Krabice s požární odolností, vč.keramické svorkovnice		ks	2					
11	Kabel PRAFlaCom 1x2x0,8		m	700					
12	Kabel PRAFlaGuard 1x2x0,8, PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07		m	200					
13	Trubka ohebná pr.20, 1220HFPP, bezhalogenová		m	170					
14	Příchytka pro trubky p.20, 5320HF, bezhalogenové		ks	560					
15	Kabelová příchytka s požární odolností		ks	660					
16	Šroub (kotva,hmoždinka) s požární odolností pro kabelové příchytky		ks	660					
18	Pomocný instalační materiál		ks	1					
19	Protipožární utěsnění prostupů (požární tmel bal.310ml)		ks	8					
20	Pomocné stavební práce, průrazy		ks	50					
21	Kompletační a závěrečné montážní práce, oživení a uvedení do provozu		ks	1					
22	Zaškolení obsluhy		ks	1					
23	Naprogramování syst.EPS		ks	1					
24	Komplexní zkoušky systému		ks	1					
25	Dokumentace skutečného stavu		ks	1					
26	Revize systému, revizní zpráva		kpl	1					
27	Zanesení prvků do grafické nadstavby		ks	48					
28	Doprava, koordinace, režijní náklady		ks	1					
CELKOVÁ CENA BEZ DPH									

Název stavby:	MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM V JH								
Název objektu:	VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ, JINDŘICHŮV HRADEC, JAROŠOVSKÁ č.p. 1117								
Název dílu:	D.4.4. SLABOPROUDÉ SYSTÉMY								
Číslo položky	Popis položky	Technická specifikace, technické a uživatelské standardy stavby, ref.výrobek	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena materiál	Celková cena materiál	Jednotková cena montáž	Celková cena montáž	Celková cena montáž+materiál
	ER - evakuační rozhlas								
1	Směrovač (router) pro 6 zón	LBB 1992/00	ks	1					
2	Koncový zesilovač 480W, 100V	LBB 1938/20	ks	2					
3	Modul linkového dohledu, simulátor zátěže	PLN-DMY60	ks	2					
4	Kovový skříňkový reproduktor, 6W, 100V, EN54	LBC 3018/01	ks	27					
5	Reproduktor podhledový, 6W, 100V, EN54	LC1-WM06E8	ks	11					
6	Kovový ohniodolný kryt reproduktoru, EN54	LC1-MFD	ks	11					
10	Krabice s požární odolností, vč.keramické svorkovnice		ks	2					
12	Kabel PRAFlaDur 2x1,5, PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07		m	380					
15	Kabelová příchytka s požární odolností		ks	1200					
16	Šroub (kotva,hmoždinka) s požární odolností pro kabelové příchytky		ks	1200					
18	Pomocný instalační materiál		ks	1					
19	Protipožární utěsnění prostupů (požární tmel bal.310ml)		ks	3					
20	Pomocné stavební práce, průrazy		ks	30					
21	Kompletační a závěrečné montážní práce, oživení a uvedení do provozu		ks	1					
22	Zaškolení obsluhy		ks	1					
23	Konfigurace systému ER		ks	1					
24	Komplexní zkoušky systému		ks	1					
25	Dokumentace skutečného stavu		ks	1					
26	Revize systému, revizní zpráva		kpl	1					
28	Doprava, koordinace, režijní náklady		ks	1					
CELKOVÁ CENA BEZ DPH									

Název stavby:	MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM V JH								
Název objektu:	VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ, JINDŘICHŮV HRADEC, JAROŠOVSKÁ č.p. 1117								
Název dílu:	D.4.4. SLABOPROUDÉ SYSTÉMY								
Číslo položky	Popis položky	Technická specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena materiál	Celková cena materiál	Jednotková cena montáž	Celková cena montáž	Celková cena montáž+materiál
	<u>CCTV - kamerový systém</u>								
1	IP box kamera, TD/N, HD 1080p, 2MP, f=2.8-8mm, WDR, 25 sn./s při 1280 x 800, H.264, MJPEG, PoE, vč.držáku kamery	AXIS P1355	ks	5					
2	Datová zásuvka cat.5e, 2x RJ45		ks	5					
3	Patch panel 24xRJ45, cat.5e		ks	1					
4	Kabel UTP cat.5e LSOH		m	550					
5	Trubka ohebná pr.20, 1220HFPP, bezhalogenová		m	40					
6	Příchytky pro trubky p.20, 5320HF, bezhalogenové		ks	130					
7	Licence pro připojení další jedné IP kamery/enkodéru do záznamového SW	Milestone Xprotect Professional - XPPCL.	ks	1					
8	Pomocný instalační materiál		ks	1					
9	Protipožární utěsnění prostupů (požární tmel bal.310ml)		ks	1					
10	Pomocné stavební práce, průrazy		ks	5					
11	Práce ve stávajícím datovém rozvaděči, instalace patch panelu, propojení kamer		hod	8					
12	Kompletační a závěrečné montážní práce, oživení a uvedení do provozu		ks	1					
13	Zaškolení obsluhy		ks	1					
14	Konfigurace záznamového SW, nastavení sítě		ks	1					
15	Dokumentace skutečného stavu		ks	1					
16	Doprava, koordinace, režijní náklady		ks	1					
CELKOVÁ CENA BEZ DPH									

Název stavby:	MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM V JH								
Název objektu:	VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ, JINDŘICHŮV HRADEC, JAROŠOVSKÁ č.p. 1117								
Název dílu:	D.4.4. SLABOPROUDÉ SYSTÉMY								
Číslo položky	Popis položky	Technická specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena materiál	Celková cena materiál	Jednotková cena montáž	Celková cena montáž	Celková cena montáž+materiál
	EZS - elektronická zabezpečovací signalizace								
1	Ústředna EZS až 520 zón a 32 grup v krytu bez klávesnice	GALAXY GD-520	ks	1					
2	Klávesnice s LCD dvouřádkovým displejem	GALAXY MK7	ks	1					
3	Koncentrátor v kovovém krytu pro 8 zón a 4 výstupy, napojení prvků v 5.NP	GALAXY G8	ks	5					
4	Koncentrátor v kovovém krytu pro 8 zón a 4 výstupy, přepojení prvků v 1 až 4.NP	GALAXY G8	ks	4					
5	Komunikační modul pro integraci ústředny EZS do programu třetích stran	GXYSMART	ks	1					
6	TCPIP modul do komunikačního modulu pro integraci do SW	GXYSMART TCPIP	ks	1					
7	Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 10A s výstupy a odpojovačem	AXSP K40/10A	ks	1					
8	Akumulátor 12V / 17Ah		ks	1					
9	Akumulátor 12V / 38Ah		ks	1					
10	PIR detektor se zrcadlovou optikou a dosahem 15m	Optex FX50	ks	26					
11	Detektor tříštění skla s dosahem až 7,6m i pro skla s fóliemi	FG 1625	ks	5					
12	Kabel PRAFlaCom 3x2x0,5		m	300					
13	Kabel UTP cat.5e LSOH		m	80					
14	Kabel PRAFlaSafe 2x1		m	90					
15	Trubka ohebná pr.20, 1220HFPP, bezhalogenová		m	70					
16	Příchytky pro trubky p.20, 5320HF, bezhalogenové		ks	140					
17	Pomocný instalační materiál		ks	1					
18	Protipožární utěsnění prostupů (požární tmel bal.310ml)		ks	4					
19	Pomocné stavební práce, průrazy		ks	31					
20	Kompletační a závěrečné montážní práce, oživení a uvedení do provozu		ks	1					
21	Zaškolení obsluhy		ks	1					
22	Naprogramování syst.EZS		ks	1					
23	Dokumentace skutečného stavu		ks	1					
24	Revize systému, revizní zpráva		kpl	1					
25	Zanesení prvků do grafické nadstavby		ks	31					
26	Doprava, koordinace, režijní náklady		ks	1					
CELKOVÁ CENA BEZ DPH									

Název stavby:	MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM V JH								
Název objektu:	VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ, JINDŘICHŮV HRADEC, JAROŠOVSKÁ č.p. 1117								
Název dílu:	D.4.4. SLABOPROUDÉ SYSTÉMY								
Číslo položky	Popis položky	Technická specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena materiál	Celková cena materiál	Jednotková cena montáž	Celková cena montáž	Celková cena montáž+materiál
	EKV - elektronická kontrola vstupu								
1	Kontrolér (IC) systému EKV	PRO22IC (PRO-2200)	ks	1					
2	Modul pro 2 čtečky systému EKV	PRO22R2 (PRO2200)	ks	2					
3	Zásuvný modul 2x portového převodníku sériových linek na 10Base-T	CO-E2-11AAR	ks	1					
4	Kryt pro moduly pro montáž na zeď, výška 7U	PW5KENC7UL	ks	1					
5	Bezkontaktní čtečka iClass / Mifare / DESFire, čtvercová, standard ID karet VŠE	iClass R30	ks	4					
6	Elmag.otvírač nízkoodběrový s monitorováním	BEFO211211	ks	4					
7	Protizákmitová ochrana na zámky, sada 2 ks	S4	ks	4					
8	Lineární zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 3A, pro napájení zámků	ZBPK13,8V/3A-K17	ks	1					
9	Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 10A, Pro napájení modulů EKV	PSBD10A12	ks	1					
8	Akumulátor 12V / 17Ah		ks	2					
11	Kabel PRAFlaCom 1x2x0,8		m	120					
13	Kabel FTP cat.5e LSOH		m	120					
13	Trubka ohebná pr.20, 1220HFPP, bezhalogenová		m	40					
14	Příchytky pro trubky p.20, 5320HF, bezhalogenové		ks	80					
18	Pomocný instalační materiál		ks	1					
19	Protipožární utěsnění prostupů (požární tmel bal.310ml)		ks	4					
20	Pomocné stavební práce, průrazy		ks	4					
21	Kompletační a závěrečné montážní práce, oživení a uvedení do provozu		ks	1					
22	Zaškolení obsluhy		ks	1					
23	Naprogramování syst.EKV		ks	1					
24	Dokumentace skutečného stavu		ks	1					
25	Revize systému, revizní zpráva		kpl	1					
26	Doprava, koordinace, režijní náklady		ks	1					
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH								

Název stavby:	MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM V JH								
Název objektu:	VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ, JINDŘICHŮV HRADEC, JAROŠOVSKÁ č.p. 1117								
Název dílu:	D.4.4. SLABOPROUDÉ SYSTÉMY								
Číslo položky	Popis položky	Technická specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena materiál	Celková cena materiál	Jednotková cena montáž	Celková cena montáž	Celková cena montáž+materiál
	STA - rozvody TV								
1	Linkový zesilovač 1 vstup, 2 výstupy, 115/100 dBμV, vč napájecího zdroje		ks	1					
2	Anténní slučovač, 4 vstupy FM - I - III - UHF, venkovní provedení		ks	1					
3	Rozbočovač 12 výstupů, 13.0 dB		ks	2					
4	Koncová zásuvka TV+R, 2 dB		ks	20					
5	F konektor		ks	28					
6	Instalační krabice přístrojová pod zásuvku	KP 67/2	ks	20					
7	Kabel koaxiální BELDEN H126 LSOH		m	1190					
8	Trubka ohebná pr.16, 1216HFPP, bezhalogenová		m	160					
9	Příchytky pro trubky p.16, 5316HF, bezhalogenové		ks	320					
10	Pomocný instalační materiál		ks	1					
11	Protipožární utěsnění prostupů (požární tmel bal.310ml)		ks	4					
12	Přesun anténního systému na novou střechu, napojení na stávající a nový rozvod STA		ks	1					
13	Pomocné stavební práce, průrazy		ks	20					
14	Kompletační a závěrečné montážní práce, oživení a uvedení do provozu		ks	1					
15	Zaškolení obsluhy		ks	1					
16	Dokumentace skutečného stavu		ks	1					
17	Doprava, koordinace, režijní náklady		ks	1					
CELKOVÁ CENA BEZ DPH									

Název stavby:	MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM V JH								
Název objektu:	VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ, JINDŘICHŮV HRADEC, JAROŠOVSKÁ č.p. 1117								
Název dílu:	D.4.4. SLABOPROUDÉ SYSTÉMY								
Číslo položky	Popis položky	Technická specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena materiál	Celková cena materiál	Jednotková cena montáž	Celková cena montáž	Celková cena montáž+materiál
	SK - strukturovaná kabeláž								
1	Datový rozvaděč 19' stojanový 42U/800x800 skleněné dveře		ks	1					
2	Datový rozvaděč 19' stojanový 22U/600x600 skleněné dveře		ks	2					
3	Ventilační jednotka spodní(horní)220V/60W 4 ventilátory,termostat RAL7035		ks	3					
4	Polička perforovaná 1U/650mm, max.nosnost 80kg		ks	2					
5	Polička s perforací 1U/350mm, max.nosnost 40kg		ks	2					
6	Rozvodný panel 6x230V		ks	3					
7	Telefonní patch panel 50xRJ45 Cat.3 UTP černý 1U		ks	1					
8	Modulární patch panel osazený 24xRJ45 Cat.5E UTP černý 1U		ks	4					
9	Modulární patch panel osazený 24xRJ45 Cat.7 UTP černý 1U		ks	2					
10	Vývazovací panel 2U jednostranná plastová lišta		ks	6					
11	Optická vana neosazená pro 24 x SC, E2000, LC Duplex adaptér 19" 1U, černá		ks	2					
12	Optická kazeta pro 2 x 8 svarů s víkem a držáky svarů, černá		ks	2					
13	Optická spojka/ adaptér/ coupling SC-SC, simplex, SM, keramický spojovací člen uvnitř adaptéru, modrá,		ks	32					
14	Pigtail optický SM QS1 9/125 G652D, SC/PC, 1m		ks	32					
15	Ochrana sváru smrštitelná teplem		ks	32					
16	Svár optického vlákna		ks	32					
17	Datová zásuvka cat.5e, 2x RJ45		ks	94					
18	Datová zásuvka cat.7, 2x RJ45		ks	2					
19	Kabel UTP cat.5e LSOH		m	12800					
20	Kabel UTP cat.7 LSOH		m	700					
21	Kabel optický univerzální 16 vláken SM 9/125 LSOH		m	60					
22	Trubka ohebná pr.20, 1220HFPP, bezhalogenová		m	450					
23	Přichytky pro trubky p.20, 5320HF, bezhalogenové		ks	900					
24	Trubka ohebná pr.40, 1240HFPP, bezhalogenová		m	80					
25	Trubka HDPE pro ochranu optického kabelu		m	60					
26	Instalační krabice přístrojová pod zásuvku	KP 67/2	ks	94					
27	Switch 48 gigabitových ethernetových portů 10/100/1000BASE-T s automatickým zjišťováním, 2 vestavěné stohovací porty (HDMI), management, L2, VLAN, 2 x SFP+	Dell PowerConnect 5548	ks	3					
28	Kabel HDMI 0,3m Stacking Cable pro propojení sousedních přepínačů (original.příslušenství)	Dell 470-12307	ks	3					
29	Pomocný instalační materiál		ks	1					
30	Protipožární utěsnění prostupů (požární tmel bal.310ml)		ks	12					
31	Pomocné stavební práce, průrazy		ks	50					
32	Kompletační a závěrečné montážní práce, oživení a uvedení do provozu		ks	1					
33	Měření metalické kabeláže, vyhotovení měřících protokolů		ks	1					
34	Měření optické kabeláže, vyhotovení měřících protokolů		ks	1					
35	Dokumentace skutečného stavu		ks	1					
36	Doprava, koordinace, režijní náklady		ks	1					
CELKOVÁ CENA BEZ DPH									

Název stavby:	MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM V JH								
Název objektu:	VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ, JINDŘICHŮV HRADEC, JAROŠOVSKÁ č.p. 1117								
Název dílu:	D.4.4. SLABOPROUDÉ SYSTÉMY								
Číslo položky	Popis položky	Technická specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena materiál	Celková cena materiál	Jednotková cena montáž	Celková cena montáž	Celková cena montáž+materiál
	Společné trasy								
1	Kabelový žlab ocelový 250/100, neděrovaný		m	100					
2	Víko kabelového žlabu 250/100		m	100					
3	Koleno kabelového žlabu 90st. 250/100		ks	2					
4	Víko kolena kabelového žlabu 90st. 250/100		ks	2					
5	Oblouk kabelového žlabu 45st. 250/100		ks	2					
6	Víko oblouku kabelového žlabu 45st. 250/100		ks	2					
7	T-kus kabelového žlabu 250/100		ks	1					
8	Víko T-kusu kabelového žlabu 250/100		ks	1					
9	Přepážka kabelového žlabu 250/100		m	200					
10	Podpěra kabelového žlabu 250/100		ks	50					
11	Závěs kabelového žlabu 250/100, komplet		ks	50					
12	Trubka ohebná pr.23 (1225HFPP), bezhalogenová, pro projektory		m	30					
13	Trubka ohebná pr.48 (1250HFPP), bezhalogenová, pro projektory		m	30					
14	Pomocný instalační materiál		ks	1					
15	Pomocné stavební práce, průrazy (pozn.: dodavatel určí rozsah pomocných prací s ohledem na jím zvolený způsob provádění)		kpl	1					
16	Protipožární utěsnění prostupů		ks	1					
17	Doprava, koordinace, režijní náklady		ks	1					
CELKOVÁ CENA BEZ DPH									

Název stavby:	MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM V JH								
Název objektu:	VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ, JINDŘICHŮV HRADEC, JAROŠOVSKÁ č.p. 1117								
Název dílu:	D.4.4. SLABOPROUDÉ SYSTÉMY								
Číslo položky	Popis položky	Technická specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena materiál	Celková cena materiál	Jednotková cena montáž	Celková cena montáž	Celková cena montáž+materiál
	Grafická nadstavba Alvis								
1	ALVIS/300 UPGRADE, upgrade na aktuální verzi SW Alvis		ks	1					
2	ALVIS UPGRADE 300 NA /F, do 5ti ústředen, neomezený počet prvků		ks	1					
3	Vytvoření mapových podkladů 5.NP		ks	1					
4	Úprava a konfigurace stávajících mapových podkladů 1-4.NP		ks	1					
CELKOVÁ CENA BEZ DPH									

Název stavby:	MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM V JH								
Název objektu:	VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ, JINDŘICHŮV HRADEC, JAROŠOVSKÁ č.p. 1117								
Název dílu:	D.4.4. SLABOPROUDÉ SYSTÉMY								
Číslo položky	Popis položky	Technická specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena materiál	Celková cena materiál	Jednotková cena montáž	Celková cena montáž	Celková cena montáž+materiál
	<u>Demontáže a zpětné montáže požárních hlásičů v 1-4.NP</u>								
1	Demontáž hlásiče EPS z podhledu	1.NP	ks	8					
2	Zpětná montáž hlásiče EPS na nový podhled	1.NP	ks	8					
3	Demontáž hlásiče EPS z podhledu	2.NP	ks	40					
4	Zpětná montáž hlásiče EPS na nový podhled	2.NP	ks	40					
5	Demontáž hlásiče EPS z podhledu	3.NP	ks	38					
6	Zpětná montáž hlásiče EPS na nový podhled	3.NP	ks	38					
7	Demontáž hlásiče EPS z podhledu	4.NP	ks	40					
8	Zpětná montáž hlásiče EPS na nový podhled	4.NP	ks	40					
9	Pomocný montážní materiál		ks	1					
CELKOVÁ CENA BEZ DPH									

SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

P.Č.	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem
1	2	3	4	5
2	1.PP Rozvaděč RH	0,0	0,0	0,0
3	1.NP Rozvaděče	0,0	0,0	0,0
4	1.NP Osvětlení	0,0	0,0	0,0
5	1.NP Kabely a elektroinstalační materiál	0,0	0,0	0,0
6	2.NP Rozvaděče	0,0	0,0	0,0
7	2.NP Osvětlení	0,0	0,0	0,0
8	2.NP Kabely a elektroinstalační materiál	0,0	0,0	0,0
9	3.NP Rozvaděče	0,0	0,0	0,0
10	3.NP Osvětlení	0,0	0,0	0,0
11	3.NP Kabely a elektroinstalační materiál	0,0	0,0	0,0
12	4.NP Rozvaděče	0,0	0,0	0,0
13	4.NP Osvětlení	0,0	0,0	0,0
14	4.NP Kabely a elektroinstalační materiál	0,0	0,0	0,0
15	5.NP Rozvaděče	0,0	0,0	0,0
16	5.NP Osvětlení	0,0	0,0	0,0
17	5.NP Kabely a elektroinstalační materiál	0,0	0,0	0,0
18	Příprava pro AV techniku 2.-5.NP	0,0	0,0	0,0
19	Topné kabely	0,0	0,0	0,0
20	Hromosvod	0,0	0,0	0,0
21	Služby, inženýrské výkony	0,0	0,0	0,0
Celkem bez DPH:		0,0	0,0	0,0
DPH 21%:				0,0
Celkem s DPH:				0,0

Typ	Popis zařízení	Výrobce/ dodavatel	Počet	Množství jednotka	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
POUŽITÉ OBCHODNÍ NÁZVY VÝROBKŮ JE TŘEBA CHÁPAT JAKO NEJEDNODUŠŠÍ POPIS STANDARDU. LZE JE NAHRADIT KVALITATIVNĚ SHODNÝM ŘEŠENÍM V SOULADU SE ZÁKONEM 137/2006 SB.									
1.PP									
Rozvaděč RH - dozbrojení							0,0	0,0	0,0
	Třípólový kompaktní jistič In.100A, char. L, Ik. 25kA, rozměr šxvxh 75x130x70	El	1	ks					
	Třípólový kompaktní jistič In.25A, char. D, Ik 25kA, rozměr šxvxh 75x130x70	El	1	ks					
	Drobný montážní materiál	El	1	kpl					
	Úpravy v rozvaděči	El	1	kpl					
1.NP									
Rozvaděč R02									
	Redukce z Ø30 na Ø22	El	24	ks					
	Ovládací tlačítko pr. 22, zelené	El	12	ks					
	Ovládací tlačítko pr. 22, bílé	El	12	ks					
	Polosestava kontaktů 1x zapínací	El	12	ks					
	Polosestava kontaktů 1x vypínací	El	12	ks					
	Svorka řadová 2,5	El	40	ks					
	Drobný montážní materiál	El	1	kpl					
	Úpravy v rozvaděči	El	1	kpl					
Rozvaděč R 2.2									
	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In. 16A, char. B, 30mA, Ik.10kA	El	1	ks					
	Drobný montážní materiál	El	1	kpl					
	Úpravy v rozvaděči	El	1	kpl					
Rozvaděč R 2.8									
	Hlavní vypínač 63A/3P	El	1	ks					
	Přepětíová ochrana typu2, čtyřpólová	El	1	ks					
	Jednopolový jistič In.16A, char. B, Ik.10kA	El	11	ks					
	Jednopolový jistič In.10A, char. B, Ik.10kA	El	10	ks					
	Proudový chránič In. 40A, 4P, 30mA, Ik.10kA	El	1	ks					
	Stykač modulový, 40A, 230V, 3P	El	1	ks					
	Stykač modulový, 25A, 230V, 2P	El	2	ks					
	Drobný montážní materiál	El	1	kpl					
	Výroba rozvaděče - nová vsádka do stávajícího rozv. R2.8	El	1	kpl					
Rozvaděč R 2.10									
	Třípólový jistič In.32A, char. B, Ik.10kA	El	1	ks					
	Drobný montážní materiál	El	1	kpl					
	Úpravy v rozvaděči	El	1	kpl					
Rozvaděč R 2.10.1									
	Rozvodnice pro zapuštěnou montáž , 385 modulů, IP43, vč. příslušenství, např. DistriSet	El	1	ks					
	Hlavní vypínač 40A/3P	El	1	ks					
	Přepětíová ochrana typu2, čtyřpólová	El	1	ks					
	Jednopolový jistič In.10A, char. B, Ik.10kA	El	12	ks					
	Jednopolový jistič In.6A, char. B, Ik.10kA	El	1	ks					
	Stykač modulový, 25A, 230V, 2P	El	12	ks					
	Svorka řadová 2,5	El	40	ks					
	Drobný montážní materiál	El	1	kpl					
	Výroba rozvaděče	El	1	kpl					
Rozvaděč R 2.11									
	Hlavní vypínač 63A/3P	El	1	ks					
	Přepětíová ochrana typu2, čtyřpólová	El	1	ks					
	Třípólový jistič In.25A, char. B, Ik.10kA	El	1	ks					
	Jednopolový jistič In.16A, char. B, Ik.10kA	El	2	ks					
	Jednopolový jistič In.10A, char. B, Ik.10kA	El	18	ks					
	Jednopolový jistič In.6A, char. B, Ik.10kA	El	1	ks					
	Proudový chránič In. 40A, 4P, 30mA, Ik.10kA	El	1	ks					
	Spínač, 1x přepínací kontakt, 20A	El	2	ks					
	Stykač modulový, 25A, 230V, 2P	El	2	ks					
	Stykač modulový, 25A, 230V, 3P	El	1	ks					
	Drobný montážní materiál	El	1	kpl					
	Úpravy v rozvaděči	El	1	kpl					
Osvětlení									
A	Sv.vestavné do rastr.podhledu, 4x18W, EP, mř. leštěná parabol.	El	21	ks					
AN	Sv.vestavné do rastr.podhledu, 4x18W, EP, mř. leštěná parabol. nouzový modul	El	4	ks					
C	závěsné svítidlo s oválným stínidlem, sklo bílé, ručně fukané, trojvrstvé, satén opál mat, průměr oválu 550mm, výška 90mm. Kovové části včetně závěsu bílý lak matný, délka závěsů: 99x 4,5mm + 25x 2,50, zdroj: zabudovaný LED zdroj, 40W, 3000K, 3600lm; ochrana IP 20, DALI předřadník	El	124	ks					

Typ	Popis zařízení	Výrobce/ dodavatel	Počet	Množstevní jednotka	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
	Materiál podružný 3% z ceny dodávky	EI	1	kpl					
	GPP 6% z celkové částky	EI	1	kpl					
Kabely a elektroinstalační materiál									
CYKY - O 2x1,5	Propojovací kabel silový	EI	720	m					
CYKY - J 3x1,5	Propojovací kabel silový	EI	420	m					
CYKY - A 3x1,5	propojovací kabel silový	EI	50	m					
CYKY - J 5x1,5	Propojovací kabel silový	EI	300	m					
CYKY - J 3x2,5	Propojovací kabel silový	EI	1800	m					
CYKY-J 5x10	Propojovací kabel silový	EI	40	m					
CMSM-J 5x1,5	Propojovací kabel silový	EI	80	m					
JYTY 14x1	Propojovací kabel stíněný	EI	100	m					
JYTY 7x1	Propojovací kabel stíněný	EI	50	m					
JYTY 4x2x0,8	Propojovací kabel stíněný	EI	200	m					
	ohébná pancéřová hadice PVC d=20mm včetně příchytů a příslušenství	EI	300	m					
150/50	Kabelový žlab z drátěného programu	EI		m					
100/50	Kabelový žlab z drátěného programu	EI	86	m					
	Spojovací materiál pro žlab	EI	1	kpl					
LV	Lišta vkládací 25x20	EI	80	m					
	Spínač jednopólový ř.1, bílý, vč. příslušenství	EI	2	ks					
	Zásuvka dvojitá16A/230V, bílá s přepěťovou ochranou vč. příslušenství	EI	10	ks					
	Zásuvka dvojitá16A/230V, bílá, vč. příslušenství	EI	50	ks					
	Zásuvka jednoduchá16A/230V, bílá, vč. příslušenství	EI	2	ks					
	Spínač se snímačem pohybu kužele 120°, montáž do podhledu	EI	8	ks					
	Krabice přístr. lištová pro dvojzásuvku	EI	60	ks					
	Krabice přístrojová hluboká - lze svorkovat Wago-sv. a to i pod přístroji	EI	5	ks					
	Krabice svorkovací IP54	EI	380	ks					
	Prostorový ovladač pro zásuvky v učebnách v sestavě:1x skříňka IP54 se třemi otvory, 1x záslepka, 1x rudá hlavice Ø40 s hříbovým tlačítkem Ø22 s aretací vč. rozpínací jednotky, 1x kompletní otočný ovladač Ø22 2-polohy s klíčkem vč. spínací jednotky	EI	1	ks					
	Drobný montážní a elektroinstalační materiál	EI	1	kpl					
2.NP									
Rozvaděč R3.1.1 - dozbrojení									
	Jednopólový jistič In.10A, char. B	EI	2	ks					
	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In. 16A, char. B, 30mA, Ik.10kA	EI	6	ks					
	Spínač, 1x přepínací kontakt, 20A	EI	2	ks					
	Stykač modulový, 25A, 230V, 2P	EI	2	ks					
	Drobný montážní materiál	EI	1	kpl					
	Úpravy v rozvaděči	EI	1	kpl					
Rozvaděč R3.2.1									
	Hlavní vypínač 100A/3P	EI	1	ks					
	Přepětiová ochrana typu2, čtyřpólová	EI	1	ks					
	Jednopólový jistič In.16A, char. B, Ik.10kA	EI	8	ks					
	Jednopólový jistič In.10A, char. B, Ik.10kA	EI	8	ks					
	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In. 16A, char. B, 30mA, Ik.10kA	EI	8	ks					
	Spínač, 1x přepínací kontakt, 20A	EI	2	ks					
	Stykač modulový, 25A, 230V, 2P	EI	2	ks					
	Stykač modulový, 40A, 230V, 3P	EI	1	ks					
	Drobný montážní materiál	EI	1	kpl					
	Výroba rozvaděče - nová vsádka do stávajícího rozv. R3.2	EI	1	kpl					
Rozvaděč R3.3.1 - dozbrojení									
	Jednopólový jistič In.16A, char. B, Ik.10kA	EI	10	ks					
	Jednopólový jistič In.10A, char. B, Ik.10kA	EI	6	ks					
	Proudový chránič In. 25A, 4P, 30mA, Ik.10kA	EI	2	ks					
	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In. 16A, char. B, 30mA, Ik.10kA	EI	1	ks					
	Spínač, 1x přepínací kontakt, 20A	EI	1	ks					
	Stykač modulový, 25A, 230V, 2P	EI	1	ks					
	Stykač modulový, 40A, 230V, 3P	EI	2	ks					
	Drobný montážní materiál	EI	1	kpl					
	Úpravy v rozvaděči	EI	1	kpl					
Rozvaděč R3.4.1									
	Rozvodnice pro zapuštěnou montáž 3x13modul (39 modulů), IP40	EI	1	ks					
	Hlavní vypínač 40A/3P	EI	1	ks					
	Přepětiová ochrana typu2, čtyřpólová	EI	1	ks					
	Jednopólový jistič In.25A, char. B, Ik.10kA	EI	5	ks					
	Jednopólový jistič In.10A, char. B, Ik.10kA	EI	5	ks					
	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In. 16A, char. B, 30mA, Ik.10kA	EI	4	ks					
	Spínač, 1x přepínací kontakt, 20A	EI	1	ks					
	Stykač modulový, 16A, 230V, 2P	EI	1	ks					
	Drobný montážní materiál	EI	1	kpl					
	Výroba rozvaděče	EI	1	kpl					
Osvětlení									
A	Sv.vestavné do rastr.podhledu, 4x18W, EP, mř. leštěná parabol.	EI	156	ks					

Typ	Popis zařízení	Výrobce/ dodavatel	Počet	Množství jednotka	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
AN	Sv.vestavné do rastr.podhledu, 4x18W, EP, mř. leštěná parabol. nouzový modul	EI	18	ks					
B	Sv.stropní přisazené 1x36W, EP plech. s asymetrickým sv.tokem	EI	2	ks					
	Materiál podružný 3% z ceny dodávky	EI	1	kpl					
	GPP 6% z celkové částky	EI	1	kpl					
Kabely a elektroinstalační materiál									
CYKY - J 3x1,5	Propojovací kabel silový	EI	1240	m					
CYKY - O 3x1,5	propojovací kabel silový	EI	240	m					
CYKY - J 5x1,5	Propojovací kabel silový	EI	680	m					
CYKY - J 3x2,5	Propojovací kabel silový	EI	1720	m					
1-CXKH-R B2 3Jx1,5	Propojovací kabel silový, ohni odolný bezhalog.	EI	200	m					
	ohébná pancéřová hadice PVC d=20mm včetně příchytů a příslušenství	EI	100	m					
150/50	Kabelový žlab z drátěného programu	EI	124	m					
100/50	Kabelový žlab z drátěného programu	EI	0	m					
	Spojovací materiál pro žlab	EI	1	kpl					
LV	Lišta vkladací 25x20	EI	86	m					
	Spínač jednopólový ř.1, bílý, vč. příslušenství	EI	8	ks					
	Spínač dvoupólový ř.5, bílý, vč. příslušenství	EI	17	ks					
	Spínač střídavý ř.6, bílý, vč. příslušenství	EI	14	ks					
	Spínač křížový ř.7, bílý, vč. příslušenství	EI	2	ks					
	Zásuvka dvojitá 16A/230V, bílá s přepěťovou ochranou vč. příslušenství	EI	16	ks					
	Zásuvka dvojitá 16A/230V, bílá, vč. příslušenství	EI	75	ks					
	Zásuvka jednoduchá 16A/230V, bílá, vč. příslušenství	EI	0	ks					
	Spínač se snímačem pohybu kužel 120°, montáž do podhledu	EI	20	ks					
	Krabice přístr. lištová pro dvojzásuvku	EI	91	ks					
	Krabice přístrojová hluboká - lze svorkovat Wago-sv. a to i pod přístroji	EI	70	ks					
	Krabice svorkovací IP54	EI	225	ks					
	Prostorový ovladač pro zásuvky v učebnách v sestavě: 1x skříňka IP54 se třemi otvory, 1x záslepka, 1x rudá hlavice Ø40 s hříbovým tlačítkem Ø22 s aretací vč. rozpínací jednotky, 1x kompletní otočný ovladač Ø22 2-polohy s klíčkem vč. spínací jednotky	EI	3	ks					
	Drobný montážní a elektroinstalační materiál	EI	1	kpl					
3.NP									
Rozvaděč R4.1.1 - dozbrojení									
	Jednopólový jistič In.10A, char. B, Ik.10kA	EI	3	ks					
	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In. 16A, char. B, 30mA, Ik.10kA	EI	5	ks					
	Spínač, 1x přepínací kontakt, 20A	EI	1	ks					
	Stykač modulový, 25A, 230V, 2P	EI	1	ks					
	Drobný montážní materiál	EI	1	kpl					
	Úpravy v rozvaděči	EI	1	kpl					
Rozvaděč R4.2.1									
	Hlavní vypínač 100A/3P	EI	1	ks					
	Přepěťová ochrana typu2, čtyřpólová	EI	1	ks					
	Jednopólový jistič In.20A, char. C, Ik.10kA	EI	1	ks					
	Jednopólový jistič In.16A, char. B, Ik.10kA	EI	31	ks					
	Jednopólový jistič In.10A, char. B, Ik.10kA	EI	21	ks					
	Proudový chránič In. 25A, 4P, 30mA, Ik.10kA	EI	1	ks					
	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In. 16A, char. B, 30mA, Ik.10kA	EI	14	ks					
	Spínač, 1x přepínací kontakt, 20A	EI	5	ks					
	Stykač modulový, 25A, 230V, 2P	EI	5	ks					
	Stykač modulový, 63A, 230V, 3P	EI	1	ks					
	Stykač modulový, 40A, 230V, 3P	EI	1	ks					
	Drobný montážní materiál	EI	1	kpl					
	Výroba rozvaděče - nová vsádka do stávajícího rozv. R4.2	EI	1	kpl					
Osvětlení									
A	Sv.vestavné do rastr.podhledu, 4x18W, EP, mř. leštěná parabol.	EI	116	ks					
AN	Sv.vestavné do rastr.podhledu, 4x18W, EP, mř. leštěná parabol. nouzový modul	EI	13	ks					
B	Sv.stropní přisazené 1x36W, EP plech. s asymetrickým sv.tokem	EI	8	ks					
	Materiál podružný 3% z ceny dodávky	EI	1	kpl					
	GPP 6% z celkové částky	EI	1	kpl					
Kabely a elektroinstalační materiál									
CYKY - J 3x1,5	Propojovací kabel silový	EI	910	m					
CYKY - O 3x1,5	propojovací kabel silový	EI	240	m					
CYKY - J 5x1,5	Propojovací kabel silový	EI	680	m					
CYKY - J 3x2,5	Propojovací kabel silový	EI	1230	m					
1-CXKH-R B2 3Jx1,5	Propojovací kabel silový, ohni odolný bezhalog.	EI	70	m					
	Ohebná pancéřová hadice PVC d=20mm včetně příchytů a příslušenství	EI	100	m					
150/50	Kabelový žlab z drátěného programu	EI	122	m					
100/50	Kabelový žlab z drátěného programu	EI	0	m					
	Spojovací materiál pro žlab	EI	1	kpl					
LV	Lišta vkladací 25x20	EI	47	m					
	Spínač jednopólový ř.1, bílý, vč. příslušenství	EI	7	ks					
	Spínač dvoupólový ř.5, bílý, vč. příslušenství	EI	11	ks					
	Spínač střídavý ř.6, bílý, vč. příslušenství	EI	12	ks					

Typ	Popis zařízení	Výrobce/ dodavatel	Počet	Množství jednotka	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
	Spínač křížový f.7, bílý, vč. příslušenství	EI	1	ks					
	Zásuvka dvojitá 16A/230V, bílá s přepětovou ochranou vč. příslušenství	EI	10	ks					
	Zásuvka dvojitá 16A/230V, bílá, vč. příslušenství	EI	67	ks					
	Zásuvka jednoduchá 16A/230V, bílá, vč. příslušenství	EI		ks					
	Spínač se snímačem pohybu kužel 120°, montáž do podhledu	EI	20	ks					
	Krabice přístr. lištová pro dvojjáskovku	EI	77	ks					
	Krabice přístrojová hluboká - lze svorkovat Wago-sv. a to i pod přístroji	EI	60	ks					
	Krabice svorkovací IP54	EI	190	ks					
	Prostorový ovladač pro zásuvky v učebnách v sestavě: 1x skříňka IP54 se třemi otvory, 1x záslepka, 1x rudá hlavice Ø40 s hříbovým tlačítkem Ø22 s aretací vč. rozpinací jednotky, 1x kompletní otočný ovladač Ø22 2-polohy s klíčkem vč. spinací jednotky	EI	2	ks					
	Drobný montážní a elektroinstalační materiál	EI	1	kpl					
4.NP									
Rozvaděč R5.1.1 - dozbavení									
	Jednopolový jistič In.10A, char. B	EI	2	ks					
	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In. 16A, char. B, 30mA, Ik.10kA	EI	6	ks					
	Spínač, 1x přepínací kontakt, 20A	EI	2	ks					
	Stykač modulový s ručním ovládáním, 16A, 230V, 2P	EI	2	ks					
	Drobný montážní materiál	EI	1	kpl					
	Úpravy v rozvaděči	EI	1	kpl					
Rozvaděč R5.3.1									
	Hlavní vypínač 100A/3P	EI	1	ks					
	Přepětová ochrana typu2, čtyřpólová	EI	1	ks					
	Jednopolový jistič In.16A, char. B, Ik.10kA	EI	8	ks					
	Jednopolový jistič In.10A, char. B, Ik.10kA	EI	8	ks					
	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In. 16A, char. B, 30mA, Ik.10kA	EI	8	ks					
	Spínač, 1x přepínací kontakt, 20A	EI	2	ks					
	Stykač modulový, 25A, 230V, 2P	EI	2	ks					
	Stykač modulový, 40A, 230V, 3P	EI	1	ks					
	Drobný montážní materiál	EI	1	kpl					
	Výroba rozvaděče - nová vsádka do stávajícího rozv. R5.3	EI	1	kpl					
Rozvaděč R5.5.1 - dozbavení									
	Jednopolový jistič In.16A, char. B, Ik.10kA	EI	10	ks					
	Jednopolový jistič In.10A, char. B, Ik.10kA	EI	6	ks					
	Proudový chránič In. 25A, 4P, 30mA, Ik.10kA	EI	2	ks					
	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In. 16A, char. B, 30mA, Ik.10kA	EI	1	ks					
	Spínač, 1x přepínací kontakt, 20A	EI	1	ks					
	Stykač modulový, 25A, 230V, 2P	EI	1	ks					
	Stykač modulový, 40A, 230V, 3P	EI	2	ks					
	Drobný montážní materiál	EI	1	kpl					
	Úpravy v rozvaděči	EI	1	kpl					
Osvětlení									
A	Sv.vestavné do rastr.podhledu, 4x18W, EP, mř. leštěná parabol.	EI	109	ks					
AN	Sv.vestavné do rastr.podhledu, 4x18W, EP, mř. leštěná parabol. nouzový modul	EI	13	ks					
	Materiál podružný 3% z ceny dodávky	EI	1	kpl					
	GPP 6% z celkové částky	EI	1	kpl					
Kabely a elektroinstalační materiál									
CYKY - J 3x1,5	Propojovací kabel silový	EI	1240	m					
CYKY - A 3x1,5	propojovací kabel silový	EI	240	m					
CYKY - J 5x1,5	Propojovací kabel silový	EI	680	m					
CYKY - J 3x2,5	Propojovací kabel silový	EI	1720	m					
I-CXKH-R B2 3Jx1,5	Propojovací kabel silový, ohni odolný bezhalog.	EI	200	m					
	ohebná pancéřová hadice PVC d=20mm včetně příchytů a příslušenství	EI	100	m					
150/50	Kabelový žlab z drátěného programu	EI	124	m					
100/50	Kabelový žlab z drátěného programu	EI	0	m					
	Spojovací materiál pro žlab	EI	1	kpl					
LV	Lišta vkladací 25x20	EI	45	m					
	Spínač jednopólový f.1, bílý, vč. příslušenství	EI	8	ks					
	Spínač dvupólový f.5, bílý, vč. příslušenství	EI	17	ks					
	Spínač střídavý f.6, bílý, vč. příslušenství	EI	14	ks					
	Spínač křížový f.7, bílý, vč. příslušenství	EI	2	ks					
	Zásuvka dvojitá 16A/230V, bílá s přepětovou ochranou vč. příslušenství	EI	10	ks					
	Zásuvka dvojitá 16A/230V, bílá, vč. příslušenství	EI	48	ks					
	Zásuvka jednoduchá 16A/230V, bílá, vč. příslušenství	EI	0	ks					
	Spínač se snímačem pohybu kužel 120°, montáž do podhledu	EI	20	ks					
	Krabice přístr. lištová pro dvojjáskovku	EI	58	ks					
	Krabice přístrojová hluboká - lze svorkovat Wago-sv. a to i pod přístroji	EI	70	ks					
	Krabice svorkovací IP54	EI	225	ks					

Typ	Popis zařízení	Výrobce/ dodavatel	Počet	Množstevní jednotka	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
	Prostorový ovladač pro zásuvky v učebnách v sestavě: 1x skříňka IP54 se třemi otvory, 1x záslepka, 1x rudá hlavice Ø40 s hříbovým tlačítkem Ø22 s aretací vč. rozpínací jednotky, 1x kompletní otočný ovladač Ø22 2-polohy s klíčkem vč. spínací jednotky	EI	1	ks					
	Drobný montážní a elektroinstalační materiál	EI	1	kpl					
5.NP									
Rozvaděč R6.3									
	Rozvodnice pro zapuštěnou montáž, 39 modulů, IP40	EI	1	ks					
	Hlavní vypínač 40A/3P	EI	1	ks					
	Prepětiová ochrana typu2, čtyřpólová	EI	1	ks					
	Jednopolový jistič In.10A, char. B, Ik.10kA	EI	1	ks					
	Jednopolový jistič In.6A, char. B, Ik.10kA	EI	2	ks					
	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In. 16A, char. B, 30mA, Ik.10kA	EI	2	ks					
	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In. 10A, char. B, 30mA, Ik.10kA	EI	1	ks					
	Drobný montážní materiál	EI	1	kpl					
	Výroba rozvaděče	EI	1	kpl					
Rozvaděč R6.4									
	Rozvodnice pro zapuštěnou montáž, 168 modulů, IP43, příslušenství, např. DistriSet	EI	1	ks					
	Třipólový vypínač In.100A	EI	1	ks					
	Napětiová spoušť, 230VAC	EI	1	ks					
	Prepětiová ochrana typu2, čtyřpólová	EI	1	ks					
	Třipólový jistič In.32C, char. C, Ik.10kA	EI	1	ks					
	Třipólový jistič In.25A, char. B, Ik.10kA	EI	2	ks					
	Jednopolový jistič In.16A, char. B, Ik.10kA	EI	3	ks					
	Jednopolový jistič In.10A, char. B, Ik.10kA	EI	6	ks					
	Jednopolový jistič In.4A, char. B, Ik.10kA	EI	1	ks					
	Jednopolový jistič In.2A, char. B, Ik.10kA	EI	1	ks					
	Proudový chránič In. 25A, 4P, 30mA, Ik.10kA	EI	1	ks					
	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In. 16A, char. B, 30mA, Ik.10kA	EI	7	ks					
	Spínač, 1x přepínací kontakt, 20A	EI	1	ks					
	Stykač modulový, 25A, 230V, 2P	EI	1	ks					
	Svorka řadová 50	EI	6	ks					
	Svorka řadová 2,5	EI	50	ks					
	Drobný montážní materiál	EI	1	kpl					
	Výroba rozvaděče	EI	1	kpl					
Rozvaděč R6.5									
	Rozvodnice pro zapuštěnou montáž, 144 modulů, IP40	EI	1	ks					
	Hlavní vypínač 40A/3P	EI	3	ks					
	Prepětiová ochrana typu2, čtyřpólová	EI	1	ks					
	Jednopolový jistič In.16A, char. B, Ik.10kA	EI	6	ks					
	Jednopolový jistič In.10A, char. B, Ik.10kA	EI	10	ks					
	Jednopolový jistič In.2A, char. C, Ik.10kA	EI	4	ks					
	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In. 16A, char. B, 30mA, Ik.10kA	EI	2	ks					
	Spínač, 1x přepínací kontakt, 20A	EI	1	ks					
	Stykač modulový, 40A, 230V, 4P, vč. RC členu	EI	5	ks					
	Stykač modulový, 25A, 230V, 2P, vč. RC členu	EI	5	ks					
	Rele impulzní	EI	4	ks					
	Rele, 230VAC, 4P, 8A, vč. patice nízké	EI	4	ks					
	Rele, 230VAC, 2P, 8A, vč. patice nízké	EI	2	ks					
	Modulový spínač, aut./man.	EI	4	ks					
	Svorka řadová	EI	50	ks					
	Sestava modulových přístrojů Power Express - zde neoceňovat, bude dodáno v rámci kompletní dodávky AV-techniky	AV - technika	1	kpl					
	Drobný montážní materiál		1	kpl					
	Výroba rozvaděče		1	kpl					
Rozvaděč R6.6									
	Rozvodnice pro zapuštěnou montáž, 72 modulů, IP40	EI	1	ks					
	Hlavní vypínač 40A/3P	EI	1	ks					
	Prepětiová ochrana typu2, čtyřpólová	EI	1	ks					
	Jednopolový jistič In.10A, char. B, Ik.10kA	EI	7	ks					
	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In. 16A, char. B, 30mA, Ik.10kA	EI	11	ks					
	Spínač, 1x přepínací kontakt, 20A	EI	1	ks					
	Stykač modulový, 25A, 230V, 2P	EI	1	ks					
	Drobný montážní materiál	EI	1	kpl					
	Výroba rozvaděče	EI	1	kpl					
Osvětení									
F	Sv.zářivkové závěsné 2x58W, včetně závěsů a krytek, chrom mřížka	EI	10	ks					
	zář.lín.58W třípásmová, vč. recyklace	EI	20	ks					
FS	Sv.zářivkové závěsné 2x58W, včetně závěsů a krytek, chrom mřížka, stmívatelné, DALI předřadník	EI	8	ks					
	zář.lín.58W třípásmová, vč. recyklace	EI	16	ks					
K	Sv.zářivkové závěsné 1x58W, včetně závěsů a krytek, chrom mřížka	EI	6	ks					
	zář.lín.58W třípásmová, vč. recyklace	EI	6	ks					
E	Sv.zářivkové závěsné 2x36W, včetně závěsů a krytek, chrom mřížka	EI	72	ks					
	zář.lín.36W třípásmová, vč. recyklace	EI	144	ks					
ES	Sv.zářivkové závěsné 2x36W, včetně závěsů a krytek, chrom mřížka, stmívatelné, DALI předřadník	EI	9	ks					

Typ	Popis zařízení	Výrobce/ dodavatel	Počet	Množství jednotka	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
	zář.lín.36W třípásmová, vč. reciklace	EI	18	ks					
D	Sv.vestavné do rastr.podhledu, 2x18W, EP, mř. leštěná parabol.,	EI	27	ks					
	zář.lín.18W třípásmová, vč. reciklace	EI	54	ks					
DN	Sv.vestavné do rastr.podhledu, 2x18W, EP, mř. leštěná parabol., nouzový zdroj	EI	8	ks					
	zář.lín.18W třípásmová, vč. reciklace	EI	16	ks					
H	Sv. na komp. zář, 2x13W, 280mm, púlkruhový opálový kryt, IP41	EI	20	ks					
	zář.lín.13W třípásmová, vč. reciklace	EI	40	ks					
G	Sv.vestavné do podhledu 2x26W kompak.zář., EP, bez spodního krytu a doplňků,	EI	18	ks					
J	IP20, vč.sv.zdrojů								
	Sv.stropní přisazené 1x18W, EP, těleso kov, profil, difuzor PMMA uchycený přímo na	EI	9	ks					
	zářivce. Vestavěný vypínač,zář.trubice součástí dodávky								
	Materiál podružný 3% z ceny dodávky	EI	1	kpl					
	GPP 6% z celkové částky	EI	1	kpl					
Kabely a elektroinstalační materiál									
CYKY - O 2x1,5	Propojovací kabel silový	EI	180	m					
CYKY - J 3x1,5	Propojovací kabel silový	EI	1600	m					
CYKY - A 3x1,5	propojovací kabel silový	EI	360	m					
CYKY - J 5x1,5	Propojovací kabel silový	EI	480	m					
CYKY - J 3x2,5	Propojovací kabel silový	EI	1550	m					
CYKY-J 5x4	Propojovací kabel silový	EI	120	m					
CYKY-J 5x6	Propojovací kabel silový	EI	30	m					
CYKY-J 5x10	Propojovací kabel silový	EI	170	m					
CYKY - J 5x50	Propojovací kabel silový	EI	30	m					
H05VV-F 3G1,5	Propojovací kabel silový	EI	250	m					
1-CXKH-R B2 3Jx1,5	Propojovací kabel silový, ohni odolný bezhalog.	EI	160	m					
1-CXKH-R B2 5Jx1,5	Propojovací kabel silový, ohni odolný bezhalog.	EI	60	m					
CMSM-J 5x1,5	Propojovací kabel silový	EI	380	m					
JYTY 4x1	Propojovací kabel stíněný	EI	40	m					
JYSTY 4x2x0,8	Propojovací kabel stíněný	EI	1500	m					
UTP cat5e 4x2x0,6	Propojovací kabel komunikační	EI	50	m					
CY6	Vodič zel./žlutý	EI	200	m					
CY10	Vodič zel./žlutý	EI	40	m					
CY25	Vodič zel./žlutý	EI	70	m					
	ohebná pancéřová hadice PVC d=20mm včetně příchytů a příslušenství	EI	300	m					
	ohebná pancéřová hadice PVC d=20mm včetně příchytů a příslušenství	EI	100	m					
	ohebná pancéřová hadice PVC d=20mm včetně příchytů a příslušenství	EI	200	m					
150/50	Kabelový žlab z drátěného programu	EI	96	m					
100/50	Kabelový žlab z drátěného programu	EI	0	m					
	Spojovací materiál pro žlab	EI	1	kpl					
	Spínač jednopólový ř.1, bílý, vč. příslušenství	EI	18	ks					
	Spínač dvoupólový ř.5, bílý, vč. příslušenství	EI	13	ks					
	Spínač střídavý ř.6, bílý, vč. příslušenství	EI	22	ks					
	Spínač křížový ř.7, bílý, vč. příslušenství	EI	1	ks					
	Spínač žaluziový bez aretace, bílý, vč. příslušenství	EI	52	ks					
	Spínač žaluziový s aretace, bílý, vč. příslušenství	EI	6	ks					
	Zásuvka dvojitá 16A/230V, bílá s přepěťovou ochranou vč. příslušenství	EI	20	ks					
	Zásuvka dvojitá 16A/230V, bílá, vč. příslušenství	EI	115	ks					
	Zásuvka jednoduchá 16A/230V, bílá, vč. příslušenství	EI	7	ks					
	Spínač se snímačem pohybu kužel 120°, montáž do podhledu	EI	27	ks					
	Spínač se snímačem pohybu, úhel pokrytí 180°, bílý, montáž do zapuštěné krabice	EI	6	ks					
	Krabice přístrojová hluboká - lze svorkovat Wago-sv. a to i pod přístroji	EI	150	ks					
	Krabice přístrojová do sádkartonu - lze svorkovat Wago-sv. a to i pod přístroji	EI	300	ks					
	Krabice svorkovací IP54	EI	267	ks					
	Krabice KO125E	EI	1	ks					
	Podlahová krabice, vč. příslušenství, rozměr šxvxh 280x200x100	EI	2	ks					
	Ekvipotenciální svorkovnice EPS2 montáž na povrch	EI	1	ks					
	Ekvipotenciální svorkovnice EPS2 montáž do KO125	EI	1	ks					
	Drobný montážní a elektroinstalační materiál	EI	1	kpl					
Příprava pro AV techniku 2-5.NP									
CYKY - J 3x1,5	Propojovací kabel silový	EI	810	m					
CYKY - J 3x2,5	Propojovací kabel silový	EI	810	m					
CYKY-J 5x4	Propojovací kabel silový	EI	810	m					
	Spínač dvoupólový ř.1, bílý, vč. příslušenství	EI	15	ks					
	Spínač žaluziový s aretace, bílý, vč. příslušenství	EI	15	ks					
	ohebná pancéřová hadice PVC d=36mm včetně příchytů a příslušenství	EI	450	m					
	Podlahová krabice, vč. příslušenství, rozměr šxvxh 280x200x100	EI	15	ks					
	Podlahový žlab	EI	50	m					
	Stavební přípomoc pro montáž žlabu		25	hod					
	Drobný montážní a elektroinstalační materiál	EI	1	kpl					
Topné kabely									
	Topný kabel, 2040W	EI	1	ks					
	Topný kabel, 1300W	EI	1	ks					
	Topný kabel, 1000W	EI	2	ks					
	Topný kabel, 1560W	EI	1	ks					
	Topný kabel, 2700W	EI	1	ks					

Typ	Popis zařízení	Výrobce/ dodavatel	Počet	Množstevní jednotka	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
	Úchyt topných kabelů	EI	350	ks					
	Sada čidel okapy (2x vlhkostní, 1x teplotní)	EI	1	ks					
	Dvouzónový regulátor pro vyhřívání okapů např. ETO2	EI	1	ks					
	Drobný montážní a elektroinstalační materiál	EI	1	kpl					
Hromosvod									
	Svorka SS nerez	EI	520	ks					
	Svorka SUA nerez	EI	45	ks					
	Svorka PV 32 nerez	EI	76	ks					
	Svorka SK nerez	EI	96	ks					
	Svorka SP nerez	EI	38	ks					
	Svorka zkušební nerez	EI	19	ks					
	Svorka ST FeZn bez pásku	EI	24	ks					
	Držák oddáleného hromosvodu na trubku	EI	16	ks					
	Izolační tyč pro vodič	EI	16	ks					
	Podpěry vedení PV21 na plochou střechu	EI	103	ks					
	Podpěry vedení na stěnu PV17 plast	EI	48	ks					
	Vodič AIMgsi 8mm	EI	230	kg					
	Páska nerez	EI	1	balení					
	Drobný montážní a elektroinstalační materiál	EI	1	kpl					
	Montáž	EI	1	kpl					
Služby a inženýrské výkony									
	Zpracování dokumentace skutečného stavu	EI	1	kpl					
	Ohlášení a následné vyjádření TIČR k prováděné stavbě	EI	1	kpl					
	Koordinace EI a ostatní technologie	EI	1	kpl					
	Protipožární opatření	EI	1	kpl					
	Demontáž stávající EI	EI	1	kpl					
	Vyhledání, ověření a přepojení stávajících kabelů (světelné a zásuvkové okruhy)	EI	1	kpl					
	Výchozí revizní zpráva	EI	1	kpl					
	Celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby,...)	EI	1	kpl					
	Zařízení staveniště cca. 0,6% z celkové částky	EI	1	kpl					
	Ekologická likvidace odpadního materiálu	EI	1	kpl					

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

P.Č.	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem
1	2	3	4	5
2	Zařízení MaR VZT1.1	0,0	0,0	0,0
3	Zařízení MaR VZT2.1	0,0	0,0	0,0
3	Zařízení MaR VZT2.2	0,0	0,0	0,0
4	Zařízení MaR VZT2.3	0,0	0,0	0,0
5	Zařízení MaR VZT3.1	0,0	0,0	0,0
6	Zařízení MaR VZT51 - Velký sál (dozbrojení chlazení do VZT jednotky)	0,0	0,0	0,0
7	Zařízení MaR VZT52 - Malý sál (dozbrojení chlazení do VZT jednotky)	0,0	0,0	0,0
8	FC v 5.NP	0,0	0,0	0,0
9	Kotelna - dozbrojení jednoho okruhu TV pro FC v 5.NP	0,0	0,0	0,0
10	Řídicí systém umístěný v rozvaděči RA52	0,0	0,0	0,0
11	Řídicí systém umístěný v rozvaděči RA32	0,0	0,0	0,0
12	Řídicí systém umístěný v rozvaděči RA05.1	0,0	0,0	0,0
13	Pracoviště grafické centrály v rozvaděči RA52	0,0	0,0	0,0
14	Rozvaděč RA52	0,0	0,0	0,0
15	RozvaděčRA32 (dozbrojení 2xAI a 2xA0 do stávajícího rozvaděče)	0,0	0,0	0,0
16	Rozvaděč RA31	0,0	0,0	0,0
17	RozvaděčRA05.1	0,0	0,0	0,0
18	Kabely	0,0	0,0	0,0
19	Elektroinstalační materiál	0,0	0,0	0,0
20	Služby, inženýrské výkony	0,0	0,0	0,0
Celkem bez DPH:		0,0	0,0	0,0
DPH 21%:				0,0
Celkem s DPH:				0,0

Orznačení položky	Typ	Popis zařízení	Výrobce/dodavatel	Počet	Množstevní jednotka	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
POUŽITÉ OBCHODNÍ NÁZVY VYROBKŮ JE TŘEBA CHÁPAT JAKO NEJEDNODUŠŠÍ POPIS STANDARDU. LZE JE NAHRADIT KVALITATIVNĚ SHODNÝM ŘEŠENÍM V SOULADU SE ZÁKONEM 137/2006 SB.										
Zařízení MaR VZT1.1								0,0	0,0	0,0
RA52/1.1/1	Servopohon	Pohon VZT klapy s havarijní funkcí, krouticí moment 6 Nm, ovládání dvoupolohové, napájecí napětí 24 VDC/AC, pomocný spínač 1x, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/1.1/2	Teploměr	Snímač teploty odporový Ni PTC pro montáž do VZT kanálu, rozsah -50°C až 100°C, IP 65, včetně příslušenství pro montáž, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/1.1/3	Snímač dP	Snímač tlakové difference pro filtr, rozsah 50 až 400 Pa, spínací difference max. 25 Pa, krytí IP54, včetně držáku a montážního příslušenství, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/1.1/4	Servopohon	Pohon By-passové klapy, krouticí moment 2 Nm, ovládání třibodové, napájecí napětí 24 VDC/AC, (integrované ve VZT jednotce), Připojení	VZT integrovaná	1	ks					
RA52/1.1/5	Čerpadlo ohříváč	Oběhové čerpadlo ohříváče (230VAC, 3-45W, 0,03-0,44A), Připojení	VZT	1	ks					
RA52/1.1/6	Ventil + pohon	Směšovací ventil třicestný, Kv12, připojení 1", se servopohonem, krouticí moment 5 Nm, ovládání 0-10VDC, zpětné hlášení polohy 2-10VDC, napájecí napětí 24VDC/AC Připojení	VZT	1	ks					
RA52/1.1/7	Teploměr	Snímač teploty, montáž do potrubí, měřicí rozsah 0...100°C, napájení 15VDC, výstup 0-10VDC, délka stonku 160mm, včetně návarku a jímky R1/2", PN40, l=120mm, mat. Nerez, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/1.1/8	Termostat	Termostat protimrazové ochrany, Rozsah -10 až +12°C, Výstup kontakt, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/1.1/9	Ventil + pohon	Tlakové nezávislý regulační a vyvažovací ventil, DN20, PN16, Rozsah průtoku 160-660 l/h, zdvih 4 mm. S proporcinálním pohonem, ovládání 0-10VDC, napájecí napětí 24VDC/AC, uzavírací síla 125N, Rychlost přestavení 30s/mm. Připojení	CHLAZENÍ	1	ks					
RA52/1.1/10	Teploměr	Snímač teploty, montáž do potrubí, měřicí rozsah 0...100°C, napájení 15VDC, výstup 0-10VDC, délka stonku 160mm, včetně návarku a jímky R1/2", PN40, l=120mm, mat. Nerez, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/1.1/11	Snímač dP	Snímač tlakové difference pro ventilátor, rozsah 50 až 400 Pa, spínací difference max. 25 Pa, krytí IP54, včetně držáku a montážního příslušenství, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/1.1/12	Přívodní ventilátor	Přívodní ventilátor vybavený EC technologií, Uc=230VAC, P=385W, In=2,5A, řízení 0-10VDC, připojení	VZT	1	ks					
RA52/1.1/13	Teploměr	Snímač teploty odporový Ni PTC pro montáž do VZT kanálu, rozsah -50°C až 100°C, IP 65, včetně příslušenství pro montáž, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/1.1/14	Teploměr	Snímač teploty odporový Ni PTC pro montáž do VZT kanálu, rozsah -50°C až 100°C, IP 65, včetně příslušenství pro montáž, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/1.1/15	Snímač dP	Snímač tlakové difference pro filtr, rozsah 50 až 400 Pa, spínací difference max. 25 Pa, krytí IP54, včetně držáku a montážního příslušenství, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/1.1/16	Teploměr	Snímač teploty odporový Ni PTC pro montáž do VZT kanálu, rozsah -50°C až 100°C, IP 65, včetně příslušenství pro montáž, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/1.1/17	Snímač dP	Snímač tlakové difference pro ventilátor, rozsah 50 až 400 Pa, spínací difference max. 25 Pa, krytí IP54, včetně držáku a montážního příslušenství, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/1.1/18	Odtahový ventilátor	Přívodní ventilátor vybavený EC technologií, Uc=230VAC, P=385W, In=2,5A, řízení 0-10VDC, připojení	VZT	1	ks					
RA52/1.1.19	Teploměr	Venkovní snímač teploty odporový Ni PTC, měřicí rozsah -40 ... 60°C, IP54, včetně kompletního příslušenství pro montáž na stěnu a venkovního krytu, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/1.1/20	Teploměr	Snímač teploty odporový Ni PTC pro montáž do místnosti, rozsah -20°C až 60°C, IP 30, včetně příslušenství pro montáž a krytu do místnosti, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/1.1/21	Teploměr	Snímač teploty odporový Ni PTC pro montáž do místnosti, rozsah -20°C až 60°C, IP 30, včetně příslušenství pro montáž a krytu do místnosti, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
Zařízení MaR VZT2.1										
RA52/2.1/1	Servopohon	Pohon VZT klapy s havarijní funkcí, krouticí moment 6 Nm, ovládání dvoupolohové, napájecí napětí 24 VDC/AC, pomocný spínač 1x, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.1/2	Teploměr	Snímač teploty odporový Ni PTC pro montáž do VZT kanálu, rozsah -50°C až 100°C, IP 65, včetně příslušenství pro montáž, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.1/3	Snímač dP	Snímač tlakové difference pro filtr, rozsah 50 až 400 Pa, spínací difference max. 25 Pa, krytí IP54, včetně držáku a montážního příslušenství, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.1/4	Servopohon	Pohon By-passové klapy, krouticí moment 2 Nm, ovládání třibodové, napájecí napětí 24 VDC/AC, (integrované ve VZT jednotce), Připojení	VZT integrovaná	1	ks					
RA52/2.1/5	Čerpadlo ohříváč	Oběhové čerpadlo ohříváče (230VAC, 3-45W, 0,03-0,44A) Připojení	VZT	1	ks					
RA52/2.1/6	Ventil + pohon	Směšovací ventil třicestný, Kv12, připojení 1", se servopohonem, krouticí moment 5 Nm, ovládání 0-10VDC, zpětné hlášení polohy 2-10VDC, napájecí napětí 24VDC/AC Připojení	VZT	1	ks					
RA52/2.1/7	Teploměr	Snímač teploty, montáž do potrubí, měřicí rozsah 0...100°C, napájení 15VDC, výstup 0-10VDC, délka stonku 160mm, včetně návarku a jímky R1/2", PN40, l=120mm, mat. Nerez, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.1/8	Termostat	Termostat protimrazové ochrany, Rozsah -10 až +12°C, Výstup kontakt, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.1/9	Ventil + pohon	Tlakové nezávislý regulační a vyvažovací ventil, DN25, PN16, Rozsah průtoku 335-1330 l/h, zdvih 4 mm. S proporcinálním pohonem, ovládání 0-10VDC, napájecí napětí 24VDC/AC, uzavírací síla 125N, Rychlost přestavení 30s/mm. Připojení	CHLAZENÍ	1	ks					
RA52/2.1/10	TS 9101-8214 + TS 9100-8911	Snímač teploty, montáž do potrubí, měřicí rozsah 0...100°C, napájení 15VDC, výstup 0-10VDC, délka stonku 160mm, včetně návarku a jímky R1/2", PN40, l=120mm, mat. Nerez, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.1/11	Snímač dP	Snímač tlakové difference pro ventilátor, rozsah 50 až 400 Pa, spínací difference max. 25 Pa, krytí IP54, včetně držáku a montážního příslušenství, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.1/12	Přívodní ventilátor	Přívodní ventilátor vybavený EC technologií, Uc=230VAC, P=170W, In=1,4A, řízení 0-10VDC, připojení	VZT	1	ks					
RA52/2.1/13	Teploměr	Snímač teploty odporový Ni PTC pro montáž do VZT kanálu, rozsah -50°C až 100°C, IP 65, včetně příslušenství pro montáž, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.1/14	Teploměr	Snímač teploty odporový Ni PTC pro montáž do VZT kanálu, rozsah -50°C až 100°C, IP 65, včetně příslušenství pro montáž, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.1/15	Snímač dP	Snímač tlakové difference pro filtr, rozsah 50 až 400 Pa, spínací difference max. 25 Pa, krytí IP54, včetně držáku a montážního příslušenství, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.1/16	Teploměr	Snímač teploty odporový Ni PTC pro montáž do VZT kanálu, rozsah -50°C až 100°C, IP 65, včetně příslušenství pro montáž, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.1/17	Snímač dP	Snímač tlakové difference pro ventilátor, rozsah 50 až 400 Pa, spínací difference max. 25 Pa, krytí IP54, včetně držáku a montážního příslušenství, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.1/18	Odtahový ventilátor	Přívodní ventilátor vybavený EC technologií, Uc=230VAC, P=170W, In=1,4A, řízení 0-10VDC, připojení	VZT	1	ks					
RA52/2.1/19	Servopohon	Pohon VZT klapy, krouticí moment 8 Nm, ovládání dvoupolohové, napájecí napětí 24 VDC/AC, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.1/20	Teplota + CO2	Snímač teploty a CO ₂ , výstup 2x0-10VDC, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
SA-RA52/2.1/21a-c	Kontakty na dveřích	Dveřní kontakt - součástí výbavy dveří, Připojení	Stavba	3	ks					

Osmačení položky	Typ	Popis zařízení	Výrobce/dodavatel	Počet	Množstevní jednotka	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
Zařízení MaR VZT2.2										
RA52/2.2/1	Servopohon	Pohon VZT klapky s havarijní funkcí, krouticí moment 6 Nm, ovládání dvoupolohové, napájecí napětí 24 VDC/AC, pomocný spínač 1x, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.2/2	Teploměr	Snímač teploty odporový Ni PTC pro montáž do VZT kanálu, rozsah -50°C až 100°C, IP 65, včetně příslušenství pro montáž, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.2/3	Snímač dP	Snímač tlakové difference pro filtr, rozsah 50 až 400 Pa, spínací difference max. 25 Pa, krytí IP54, včetně držáku a montážního příslušenství, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.2/4	Servopohon	Pohon By-passové klapky, krouticí moment 2 Nm, ovládání třibodové, napájecí napětí 24 VDC/AC, (integrované ve VZT jednotce), Připojení	VZT integrovaná	1	ks					
RA52/2.2/5	Čerpadlo ohříváč	Oběhové čerpadlo ohříváče (230VAC, 3-45W, 0,03-0,44A) Připojení	VZT	1	ks					
RA52/2.2/6	Ventil + pohon	Směšovací ventil třicestný, Kv12, připojení 1", se servopohonem, krouticí moment 5 Nm, ovládání 0-10VDC, zpětné hlášení polohy 2-10VDC, napájecí napětí 24VDC/AC Připojení	VZT	1	ks					
RA52/2.2/7	Teploměr	Snímač teploty, montáž do potrubí, měřicí rozsah 0...100°C, napájení 15VDC, výstup 0-10VDC, délka stonku 160mm, včetně návarku a jímky R1/2", PN40, l=120mm, mat. Nerez, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.2/8	Termostat	Termostat protimrazové ochrany, Rozsah -10 až +12°C, Výstup kontakt, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.2/9	Ventil + pohon	Tlakové nezávislý regulační a vyvažovací ventil, DN25, PN16, Rozsah průtoku 335-1330 l/h, zdvih 4 mm. S proporčním pohonem, ovládání 0-10VDC, napájecí napětí 24VDC/AC, uzavírací síla 125N, Rychlost přestavení 30s/mm. Připojení	CHLAZENÍ	1	ks					
RA52/2.2/10	Teploměr	Snímač teploty, montáž do potrubí, měřicí rozsah 0...100°C, napájení 15VDC, výstup 0-10VDC, délka stonku 160mm, včetně návarku a jímky R1/2", PN40, l=120mm, mat. Nerez, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.2/11	Snímač dP	Snímač tlakové difference pro ventilátor, rozsah 50 až 400 Pa, spínací difference max. 25 Pa, krytí IP54, včetně držáku a montážního příslušenství, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.2/12	Přívodní ventilátor	Přívodní ventilátor vybavený EC technologií, Uc=230VAC, P=170W, In=1,4A, řízení 0-10VDC, připojení	VZT	1	ks					
RA52/2.2/13	Teploměr	Snímač teploty odporový Ni PTC pro montáž do VZT kanálu, rozsah -50°C až 100°C, IP 65, včetně příslušenství pro montáž, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.2/14	Teploměr	Snímač teploty odporový Ni PTC pro montáž do VZT kanálu, rozsah -50°C až 100°C, IP 65, včetně příslušenství pro montáž, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.2/15	Snímač dP	Snímač tlakové difference pro filtr, rozsah 50 až 400 Pa, spínací difference max. 25 Pa, krytí IP54, včetně držáku a montážního příslušenství, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.2/16	Teploměr	Snímač teploty odporový Ni PTC pro montáž do VZT kanálu, rozsah -50°C až 100°C, IP 65, včetně příslušenství pro montáž, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.2/17	Snímač dP	Snímač tlakové difference pro ventilátor, rozsah 50 až 400 Pa, spínací difference max. 25 Pa, krytí IP54, včetně držáku a montážního příslušenství, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.2/18	Odtahový ventilátor	Přívodní ventilátor vybavený EC technologií, Uc=230VAC, P=170W, In=1,4A, řízení 0-10VDC, připojení	VZT	1	ks					
RA52/2.2/19	Servopohon	Pohon VZT klapky, krouticí moment 8 Nm, ovládání dvoupolohové, napájecí napětí 24 VDC/AC, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.2/20	Teplota + CO2	Snímač teploty a CO2 , výstup 2x0-10VDC, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
SA-RA52/2.2/21a-c	Kontakty na dveřích	Dveřní kontakt - součástí vybavy dveří, Připojení	Stavba	3	ks					
Zařízení MaR VZT2.3										
RA52/2.3/1	Servopohon	Pohon VZT klapky s havarijní funkcí, krouticí moment 6 Nm, ovládání dvoupolohové, napájecí napětí 24 VDC/AC, pomocný spínač 1x, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.3/2	Teploměr	Snímač teploty odporový Ni PTC pro montáž do VZT kanálu, rozsah -50°C až 100°C, IP 65, včetně příslušenství pro montáž, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.3/3	Snímač dP	Snímač tlakové difference pro filtr, rozsah 50 až 400 Pa, spínací difference max. 25 Pa, krytí IP54, včetně držáku a montážního příslušenství, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.3/4	Servopohon	Pohon By-passové klapky, krouticí moment 2 Nm, ovládání třibodové, napájecí napětí 24 VDC/AC, (integrované ve VZT jednotce), Připojení	VZT integrovaná	1	ks					
RA52/2.3/5	Čerpadlo ohříváč	Oběhové čerpadlo ohříváče (230VAC, 3-45W, 0,03-0,44A) Připojení	VZT	1	ks					
RA52/2.3/6	Ventil + pohon	Směšovací ventil třicestný, Kv12, připojení 1", se servopohonem, krouticí moment 5 Nm, ovládání 0-10VDC, zpětné hlášení polohy 2-10VDC, napájecí napětí 24VDC/AC Připojení	VZT	1	ks					
RA52/2.3/7	Teploměr	Snímač teploty, montáž do potrubí, měřicí rozsah 0...100°C, napájení 15VDC, výstup 0-10VDC, délka stonku 160mm, včetně návarku a jímky R1/2", PN40, l=120mm, mat. Nerez, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.3/8	Termostat	Termostat protimrazové ochrany, Rozsah -10 až +12°C, Výstup kontakt, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.3/9	Ventil + pohon	Tlakové nezávislý regulační a vyvažovací ventil, DN25, PN16, Rozsah průtoku 335-1330 l/h, zdvih 4 mm. S proporčním pohonem, ovládání 0-10VDC, napájecí napětí 24VDC/AC, uzavírací síla 125N, Rychlost přestavení 30s/mm. Připojení	CHLAZENÍ	1	ks					
RA52/2.3/10	Teploměr	Snímač teploty, montáž do potrubí, měřicí rozsah 0...100°C, napájení 15VDC, výstup 0-10VDC, délka stonku 160mm, včetně návarku a jímky R1/2", PN40, l=120mm, mat. Nerez, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.3/11	Snímač dP	Snímač tlakové difference pro ventilátor, rozsah 50 až 400 Pa, spínací difference max. 25 Pa, krytí IP54, včetně držáku a montážního příslušenství, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.3/12	Přívodní ventilátor	Přívodní ventilátor vybavený EC technologií, Uc=230VAC, P=170W, In=1,4A, řízení 0-10VDC, připojení	VZT	1	ks					
RA52/2.3/13	Teploměr	Snímač teploty odporový Ni PTC pro montáž do VZT kanálu, rozsah -50°C až 100°C, IP 65, včetně příslušenství pro montáž, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.3/14	Teploměr	Snímač teploty odporový Ni PTC pro montáž do VZT kanálu, rozsah -50°C až 100°C, IP 65, včetně příslušenství pro montáž, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.3/15	Snímač dP	Snímač tlakové difference pro filtr, rozsah 50 až 400 Pa, spínací difference max. 25 Pa, krytí IP54, včetně držáku a montážního příslušenství, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.3/16	Teploměr	Snímač teploty odporový Ni PTC pro montáž do VZT kanálu, rozsah -50°C až 100°C, IP 65, včetně příslušenství pro montáž, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.3/17	Snímač dP	Snímač tlakové difference pro ventilátor, rozsah 50 až 400 Pa, spínací difference max. 25 Pa, krytí IP54, včetně držáku a montážního příslušenství, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.3/18	Odtahový ventilátor	Přívodní ventilátor vybavený EC technologií, Uc=230VAC, P=170W, In=1,4A, řízení 0-10VDC, připojení	VZT	1	ks					
RA52/2.3/19	Servopohon	Pohon VZT klapky, krouticí moment 8 Nm, ovládání dvoupolohové, napájecí napětí 24 VDC/AC, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/2.3/20	Teplota + CO2	Snímač teploty a CO2 , výstup 2x0-10VDC, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
SA-RA52/2.3/21a-f	Kontakty na dveřích	Dveřní kontakt - součástí vybavy dveří, Připojení	Stavba	6	ks					
Zařízení MaR VZT3.1										
RA52/3.1/1	Teploměr	Snímač teploty odporový Ni PTC pro montáž do VZT kanálu, rozsah -50°C až 100°C, IP 65, včetně příslušenství pro montáž, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					

Ornačení položky	Typ	Popis zařízení	Výrobce/dodavatel	Počet	Množstevní jednotka	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
RA52/3.1/2	Snímač dP	Snímač tlakové difference pro filtr, rozsah 50 až 400 Pa, spínací difference max. 25 Pa, krytí IP54, včetně držáku a montážního příslušenství, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/3.1/3	Servopohon	Pohon By-passové klapky, krouticí moment 2 Nm, ovládání třibóbové, napájecí napětí 24 VDC/AC, (integrované ve VZT jednotce), Připojení	VZT integrovaná	1	ks					
RA52/3.1/4	El. Ohříváč	Elektrický ohříváč 230V, 700W spínání v jednom stupni, Připojení	VZT		ks					
RA52/3.1/5	Snímač dP	Snímač tlakové difference pro ventilátor, rozsah 50 až 400 Pa, spínací difference max. 25 Pa, krytí IP54, včetně držáku a montážního příslušenství, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/3.1/6	Přívodní ventilátor	Přívodní ventilátor vybavený EC technologií, Uc=230VAC, P=170W, In=1,4A, řízení 0-10VDC, připojení	VZT	1	ks					
RA52/3.1/7	Teploměr	Snímač teploty odporový Ni PTC pro montáž do VZT kanálu, rozsah -50°C až 100°C, IP 65, včetně příslušenství pro montáž, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/3.1/8	Teploměr	Snímač teploty odporový Ni PTC pro montáž do VZT kanálu, rozsah -50°C až 100°C, IP 65, včetně příslušenství pro montáž, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/3.1/9	Snímač dP	Snímač tlakové difference pro filtr, rozsah 50 až 400 Pa, spínací difference max. 25 Pa, krytí IP54, včetně držáku a montážního příslušenství, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/3.1/10	Teploměr	Snímač teploty odporový Ni PTC pro montáž do VZT kanálu, rozsah -50°C až 100°C, IP 65, včetně příslušenství pro montáž, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/3.1/11	Snímač dP	Snímač tlakové difference pro ventilátor, rozsah 50 až 400 Pa, spínací difference max. 25 Pa, krytí IP54, včetně držáku a montážního příslušenství, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA52/3.1/12	Odtahový ventilátor	Odtahový ventilátor vybavený EC technologií, Uc=230VAC, P=170W, In=1,4A, řízení 0-10VDC, připojení	VZT	1	ks					
RA52/3.1/13	Řízení	Řízení VZT jednotky po ethernetu / protokolem modbus TCP, připojení	VZT	1	ks					
Zařízení MaR VZT51 - Velký sál (dozbrojení chlazení do VZT jednotky)										
RA32/51/1	Teploměr	Snímač teploty, montáž do potrubí, měřící rozsah 0...100°C, napájení 15VDC, výstup 0-10VDC, délka stonku 160mm, včetně návarku a jímky R1/2", PN40, l=120mm, mat. Nerez, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA32/51/2	Ventil + pohon	Směšovací ventil dvoucestný, Kv40, DN50, PN16 se servopohonem, síla 1000 N, ovládání 0-10VDC, napájecí napětí 24VDC/AC, IP54, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
Zařízení MaR VZT52 - Malý sál (dozbrojení chlazení do VZT jednotky)										
RA32/52/1	Teploměr	Snímač teploty, montáž do potrubí, měřící rozsah 0...100°C, napájení 15VDC, výstup 0-10VDC, délka stonku 160mm, včetně návarku a jímky R1/2", PN40, l=120mm, mat. Nerez, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
RA32/52/2	Ventil + pohon	Směšovací ventil dvoucestný, Kv16, DN32, PN16 se servopohonem, síla 500 N, ovládání 0-10VDC, napájecí napětí 24VDC/AC, IP54, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
FC v 5.NP										
m.č. 503										
REF65.1	Rozvaděč	Elektroinstalace skříňka 1*12 modulů 252x282x99	MaR	1	ks					
REF65.1		Jistič 6A/B	MaR	1	ks					
REF65.1		Svorky	MaR	1	ks					
REF65.1	Regulátor FC	Digitální regulátor 4xAl, 5xDI, 2xAO, 6xDO	MaR	1	ks					
REF65.1		Drobný montážní materiál	MaR	1	ks					
REF65.1		Výroba rozvaděče	MaR	1	ks					
TK65.1	Prostorový modul	Prostorový modul (ovladač +/-, tlačíko obsazení, ventilátor, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
SA65.1		Dveřní kontakt - součástí výbavy dveří, připojení	Stavba	1	ks					
FAN65.1	FC Jednotka	Fancoilová jednotka, ventilátor 3. st., topení, chlazení, připojení	VZT	1	ks					
VCH65.1	Ventil + pohon	Ventil chlazení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	CHLAZENÍ	1	ks					
VT65.1	Ventil + pohon	Ventil topení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	VZT	1	ks					
m.č. 504										
REF65.2	Rozvaděč	Elektroinstalace skříňka 1*12 modulů 252x282x99	MaR	1	ks					
REF65.2		Jistič 6A/B	MaR	1	ks					
REF65.2		Svorky	MaR	1	ks					
REF65.2	Regulátor FC	Digitální regulátor 4xAl, 5xDI, 2xAO, 6xDO	MaR	1	ks					
REF65.2		Drobný montážní materiál	MaR	1	ks					
REF65.2		Výroba rozvaděče	MaR	1	ks					
TK65.2	Prostorový modul	Prostorový modul (ovladač +/-, tlačíko obsazení, ventilátor, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
SA65.2		Dveřní kontakt - součástí výbavy dveří, připojení	Stavba	1	ks					
FAN65.2	FC Jednotka	Fancoilová jednotka, ventilátor 3. st., topení, chlazení, připojení	VZT	1	ks					
VCH65.2	Ventil + pohon	Ventil chlazení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	CHLAZENÍ	1	ks					
VT65.2	Ventil + pohon	Ventil topení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	VZT	1	ks					
m.č. 505										
REF65.3	Rozvaděč	Elektroinstalace skříňka 1*12 modulů 252x282x99	MaR	1	ks					
REF65.3		Jistič 6A/B	MaR	1	ks					
REF65.3		Svorky	MaR	1	ks					
REF65.3	Regulátor FC	Digitální regulátor 4xAl, 5xDI, 2xAO, 6xDO	MaR	1	ks					
REF65.3		Drobný montážní materiál	MaR	1	ks					
REF65.3		Výroba rozvaděče	MaR	1	ks					
TK65.3	Prostorový modul	Prostorový modul (ovladač +/-, tlačíko obsazení, ventilátor, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
SA65.3		Dveřní kontakt - součástí výbavy dveří, připojení	Stavba	1	ks					
FAN65.3	FC Jednotka	Fancoilová jednotka, ventilátor 3. st., topení, chlazení, připojení	VZT	1	ks					
VCH65.3	Ventil + pohon	Ventil chlazení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	CHLAZENÍ	1	ks					
VT65.3	Ventil + pohon	Ventil topení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	VZT	1	ks					
m.č. 506										
REF65.4	Rozvaděč	Elektroinstalace skříňka 1*12 modulů 252x282x99	MaR	1	ks					
REF65.4		Jistič 6A/B	MaR	1	ks					
REF65.4		Svorky	MaR	1	ks					
REF65.4	Regulátor FC	Digitální regulátor 4xAl, 5xDI, 2xAO, 6xDO	MaR	1	ks					
REF65.4		Drobný montážní materiál	MaR	1	ks					
REF65.4		Výroba rozvaděče	MaR	1	ks					
TK65.4	Prostorový modul	Prostorový modul (ovladač +/-, tlačíko obsazení, ventilátor, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
SA65.4		Dveřní kontakt - součástí výbavy dveří, připojení	Stavba	1	ks					
FAN65.4	FC Jednotka	Fancoilová jednotka, ventilátor 3. st., topení, chlazení, připojení	VZT	1	ks					
VCH65.4	Ventil + pohon	Ventil chlazení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	CHLAZENÍ	1	ks					
VT65.4	Ventil + pohon	Ventil topení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	VZT	1	ks					
m.č. 508										
REF65.5	Rozvaděč	Elektroinstalace skříňka 1*12 modulů 252x282x99	MaR	1	ks					
REF65.5		Jistič 6A/B	MaR	1	ks					
REF65.5		Svorky	MaR	1	ks					
REF65.5	Regulátor FC	Digitální regulátor 4xAl, 5xDI, 2xAO, 6xDO	MaR	1	ks					
REF65.5		Drobný montážní materiál	MaR	1	ks					
REF65.5		Výroba rozvaděče	MaR	1	ks					
TK65.5	Prostorový modul	Prostorový modul (ovladač +/-, tlačíko obsazení, ventilátor, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
SA65.5		Dveřní kontakt - součástí výbavy dveří, připojení	Stavba	1	ks					

Orznačení položky	Typ	Popis zařízení	Výrobce/dodavatel	Počet	Množstevní jednotka	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
FAN65.5	FC Jednotka	Fancoilová jednotka, ventilátor 3. st., topení, chlazení, připojení	VZT	1	ks					
VCH65.5	Ventil + pohon	Ventil chlazení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	CHLAZENÍ	1	ks					
VT65.5	Ventil + pohon	Ventil topení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	VZT	1	ks					
m.č. 509										
REF65.6	Rozvaděč	Elektroinstalační skříňka 1*12 modulů 252x282x99	MaR	1	ks					
REF65.6		Jistič 6A/B	MaR	1	ks					
REF65.6		Svorky	MaR	1	ks					
REF65.6	Regulátor FC	Digitální regulátor 4xAl, 5xDI, 2xAO, 6xDO	MaR	1	ks					
REF65.6		Drobný montážní materiál	MaR	1	ks					
REF65.6		Výroba rozvaděče	MaR	1	ks					
TK65.6	Prostorový modul	Prostorový modul (ovladač +/-, tlačítko obsazení, ventilátor, Dodávka, montáž, připojení)	MaR	1	ks					
SA65.6		Dveřní kontakt - součásti výbavy dveří, připojení	Stavba	1	ks					
FAN65.6	FC Jednotka	Fancoilová jednotka, ventilátor 3. st., topení, chlazení, připojení	VZT	1	ks					
VCH65.6	Ventil + pohon	Ventil chlazení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	CHLAZENÍ	1	ks					
VT65.6	Ventil + pohon	Ventil topení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	VZT	1	ks					
m.č. 512										
REF65.7	Rozvaděč	Elektroinstalační skříňka 1*12 modulů 252x282x99	MaR	1	ks					
REF65.7		Jistič 6A/B	MaR	1	ks					
REF65.7		Svorky	MaR	1	ks					
REF65.7	Regulátor FC	Digitální regulátor 4xAl, 5xDI, 2xAO, 6xDO	MaR	1	ks					
REF65.7		Drobný montážní materiál	MaR	1	ks					
REF65.7		Výroba rozvaděče	MaR	1	ks					
TK65.7	Prostorový modul	Prostorový modul (ovladač +/-, tlačítko obsazení, ventilátor, Dodávka, montáž, připojení)	MaR	1	ks					
SA65.7		Dveřní kontakt - součásti výbavy dveří, připojení	Stavba	1	ks					
FAN65.7	FC Jednotka	Fancoilová jednotka, ventilátor 3. st., topení, chlazení, připojení	VZT	1	ks					
VCH65.7	Ventil + pohon	Ventil chlazení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	CHLAZENÍ	1	ks					
VT65.7	Ventil + pohon	Ventil topení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	VZT	1	ks					
m.č. 513										
REF65.8	Rozvaděč	Elektroinstalační skříňka 1*12 modulů 252x282x99	MaR	1	ks					
REF65.8		Jistič 6A/B	MaR	1	ks					
REF65.8		Svorky	MaR	1	ks					
REF65.8	Regulátor FC	Digitální regulátor 4xAl, 5xDI, 2xAO, 6xDO	MaR	1	ks					
REF65.8		Drobný montážní materiál	MaR	1	ks					
REF65.8		Výroba rozvaděče	MaR	1	ks					
TK65.8	Prostorový modul	Prostorový modul (ovladač +/-, tlačítko obsazení, ventilátor, Dodávka, montáž, připojení)	MaR	1	ks					
SA65.8		Dveřní kontakt - součásti výbavy dveří, připojení	Stavba	1	ks					
FAN65.8	FC Jednotka	Fancoilová jednotka, ventilátor 3. st., topení, chlazení, připojení	VZT	1	ks					
VCH65.8	Ventil + pohon	Ventil chlazení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	CHLAZENÍ	1	ks					
VT65.8	Ventil + pohon	Ventil topení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	VZT	1	ks					
m.č. 514										
REF65.9	Rozvaděč	Elektroinstalační skříňka 1*12 modulů 252x282x99	MaR	1	ks					
REF65.9		Jistič 6A/B	MaR	1	ks					
REF65.9		Svorky	MaR	1	ks					
REF65.9	Regulátor FC	Digitální regulátor 4xAl, 5xDI, 2xAO, 6xDO	MaR	1	ks					
REF65.9		Drobný montážní materiál	MaR	1	ks					
REF65.9		Výroba rozvaděče	MaR	1	ks					
TK65.9	Prostorový modul	Prostorový modul (ovladač +/-, tlačítko obsazení, ventilátor, Dodávka, montáž, připojení)	MaR	1	ks					
SA65.9		Dveřní kontakt - součásti výbavy dveří, připojení	Stavba	1	ks					
FAN65.9	FC Jednotka	Fancoilová jednotka, ventilátor 3. st., topení, chlazení, připojení	VZT	1	ks					
VCH65.9	Ventil + pohon	Ventil chlazení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	CHLAZENÍ	1	ks					
VT65.9	Ventil + pohon	Ventil topení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	VZT	1	ks					
m.č. 517										
REF65.10	Rozvaděč	Elektroinstalační skříňka 1*12 modulů 252x282x99	MaR	1	ks					
REF65.10		Jistič 6A/B	MaR	1	ks					
REF65.10		Svorky	MaR	1	ks					
REF65.10	Regulátor FC	Digitální regulátor 4xAl, 5xDI, 2xAO, 6xDO	MaR	1	ks					
REF65.10		Drobný montážní materiál	MaR	1	ks					
REF65.10		Výroba rozvaděče	MaR	1	ks					
TK65.10	Prostorový modul	Prostorový modul (ovladač +/-, tlačítko obsazení, ventilátor, Dodávka, montáž, připojení)	MaR	1	ks					
SA65.10		Dveřní kontakt - součásti výbavy dveří, připojení	Stavba	1	ks					
FAN65.10	FC Jednotka	Fancoilová jednotka, ventilátor 3. st., topení, chlazení, připojení	VZT	1	ks					
VCH65.10	Ventil + pohon	Ventil chlazení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	CHLAZENÍ	1	ks					
VT65.10	Ventil + pohon	Ventil topení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	VZT	1	ks					
m.č. 518										
REF65.11	Rozvaděč	Elektroinstalační skříňka 1*12 modulů 252x282x99	MaR	1	ks					
REF65.11		Jistič 6A/B	MaR	1	ks					
REF65.11		Svorky	MaR	1	ks					
REF65.11	Regulátor FC	Digitální regulátor 4xAl, 5xDI, 2xAO, 6xDO	MaR	1	ks					
REF65.11		Drobný montážní materiál	MaR	1	ks					
REF65.11		Výroba rozvaděče	MaR	1	ks					
TK65.11	Prostorový modul	Prostorový modul (ovladač +/-, tlačítko obsazení, ventilátor, Dodávka, montáž, připojení)	MaR	1	ks					
SA65.11		Dveřní kontakt - součásti výbavy dveří, připojení	Stavba	1	ks					
FAN65.11	FC Jednotka	Fancoilová jednotka, ventilátor 3. st., topení, chlazení, připojení	VZT	1	ks					
VCH65.11	Ventil + pohon	Ventil chlazení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	CHLAZENÍ	1	ks					
VT65.11	Ventil + pohon	Ventil topení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	VZT	1	ks					
m.č. 520										
REF65.12	Rozvaděč	Elektroinstalační skříňka 1*12 modulů 252x282x99	MaR	1	ks					
REF65.12		Jistič 6A/B	MaR	1	ks					
REF65.12		Svorky	MaR	1	ks					
REF65.12	Regulátor FC	Digitální regulátor 4xAl, 5xDI, 2xAO, 6xDO	MaR	1	ks					
REF65.12		Drobný montážní materiál	MaR	1	ks					
REF65.12		Výroba rozvaděče	MaR	1	ks					
TK65.12	Prostorový modul	Prostorový modul (ovladač +/-, tlačítko obsazení, ventilátor, Dodávka, montáž, připojení)	MaR	1	ks					
SA65.12		Dveřní kontakt - součásti výbavy dveří, připojení	Stavba	1	ks					
FAN65.12	FC Jednotka	Fancoilová jednotka, ventilátor 3. st., topení, chlazení, připojení	VZT	1	ks					
VCH65.12	Ventil + pohon	Ventil chlazení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	CHLAZENÍ	1	ks					
VT65.12	Ventil + pohon	Ventil topení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	VZT	1	ks					
m.č. 523										
REF65.13	Rozvaděč	Elektroinstalační skříňka 1*12 modulů 252x282x99	MaR	1	ks					
REF65.13		Jistič 6A/B	MaR	1	ks					
REF65.13		Svorky	MaR	1	ks					
REF65.13	Regulátor FC	Digitální regulátor 4xAl, 5xDI, 2xAO, 6xDO	MaR	1	ks					

Orznačení položky	Typ	Popis zařízení	Výrobce/dodavatel	Počet	Množstevní jednotka	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
REF65.13		Drobný montážní materiál	MaR	1	ks					
REF65.13		Výroba rozvaděče	MaR	1	ks					
TK65.13	Prostorový modul	Prostorový modul (ovladač +/-, tlačítko obsazení, ventilátor, Dodávka, montáž, připojení)	MaR	1	ks					
SA65.13		Dveřní kontakt - součásti výbavy dveří, připojení	Stavba	1	ks					
FAN65.13	FC Jednotka	Fancoilová jednotka, ventilátor 3. st., topení, chlazení, připojení	VZT	1	ks					
VCH65.13	Ventil + pohon	Ventil chlazení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	CHLAZENÍ	1	ks					
VT65.13	Ventil + pohon	Ventil topení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	VZT	1	ks					
m.č. 526										
REF65.14	Rozvaděč	Elektroinstalční skříňka 1*12 modulů 252x282x99	MaR	1	ks					
REF65.14		Jistič 6A/B	MaR	1	ks					
REF65.14		Svorky	MaR	1	ks					
REF65.14	Regulátor FC	Digitální regulátor 4xAl, 5xDI, 2xAO, 6xDO	MaR	1	ks					
REF65.14		Drobný montážní materiál	MaR	1	ks					
REF65.14		Výroba rozvaděče	MaR	1	ks					
TK65.14	Prostorový modul	Prostorový modul (ovladač +/-, tlačítko obsazení, ventilátor, Dodávka, montáž, připojení)	MaR	1	ks					
SA65.14		Dveřní kontakt - součásti výbavy dveří, připojení	Stavba	1	ks					
FAN65.14	FC Jednotka	Fancoilová jednotka, ventilátor 3. st., topení, chlazení, připojení	VZT	1	ks					
VCH65.14	Ventil + pohon	Ventil chlazení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	CHLAZENÍ	1	ks					
VT65.14	Ventil + pohon	Ventil topení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	VZT	1	ks					
m.č. 527										
REF65.15	Rozvaděč	Elektroinstalční skříňka 1*12 modulů 252x282x99	MaR	1	ks					
REF65.15		Jistič 6A/B	MaR	1	ks					
REF65.15		Svorky	MaR	1	ks					
REF65.15	Regulátor FC	Digitální regulátor 4xAl, 5xDI, 2xAO, 6xDO	MaR	1	ks					
REF65.15		Drobný montážní materiál	MaR	1	ks					
REF65.15		Výroba rozvaděče	MaR	1	ks					
TK65.15	Prostorový modul	Prostorový modul (ovladač +/-, tlačítko obsazení, ventilátor, Dodávka, montáž, připojení)	MaR	1	ks					
SA65.15		Dveřní kontakt - součásti výbavy dveří, připojení	Stavba	1	ks					
FAN65.15	FC Jednotka	Fancoilová jednotka, ventilátor 3. st., topení, chlazení, připojení	VZT	1	ks					
VCH65.15	Ventil + pohon	Ventil chlazení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	CHLAZENÍ	1	ks					
VT65.15	Ventil + pohon	Ventil topení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	VZT	1	ks					
m.č. 528										
REF65.16	Rozvaděč	Elektroinstalční skříňka 1*12 modulů 252x282x99	MaR	1	ks					
REF65.16		Jistič 6A/B	MaR	1	ks					
REF65.16		Svorky	MaR	1	ks					
REF65.16	Regulátor FC	Digitální regulátor 4xAl, 5xDI, 2xAO, 6xDO	MaR	1	ks					
REF65.16		Drobný montážní materiál	MaR	1	ks					
REF65.16		Výroba rozvaděče	MaR	1	ks					
TK65.16	Prostorový modul	Prostorový modul (ovladač +/-, tlačítko obsazení, ventilátor, Dodávka, montáž, připojení)	MaR	1	ks					
SA65.16		Dveřní kontakt - součásti výbavy dveří, připojení	Stavba	1	ks					
FAN65.16	FC Jednotka	Fancoilová jednotka, ventilátor 3. st., topení, chlazení, připojení	VZT	1	ks					
VCH65.16	Ventil + pohon	Ventil chlazení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	CHLAZENÍ	1	ks					
VT65.16	Ventil + pohon	Ventil topení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	VZT	1	ks					
m.č. 530										
REF65.17	Rozvaděč	Elektroinstalční skříňka 1*12 modulů 252x282x99	MaR	1	ks					
REF65.17		Jistič 6A/B	MaR	1	ks					
REF65.17		Svorky	MaR	1	ks					
REF65.17	Regulátor FC	Digitální regulátor 4xAl, 5xDI, 2xAO, 6xDO	MaR	1	ks					
REF65.17		Drobný montážní materiál	MaR	1	ks					
REF65.17		Výroba rozvaděče	MaR	1	ks					
TK65.17	Prostorový modul	Prostorový modul (ovladač +/-, tlačítko obsazení, ventilátor, Dodávka, montáž, připojení)	MaR	1	ks					
SA65.17		Dveřní kontakt - součásti výbavy dveří, připojení	Stavba	1	ks					
FAN65.17	FC Jednotka	Fancoilová jednotka, ventilátor 3. st., topení, chlazení, připojení	VZT	1	ks					
VCH65.17	Ventil + pohon	Ventil chlazení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	CHLAZENÍ	1	ks					
VT65.17	Ventil + pohon	Ventil topení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	VZT	1	ks					
m.č. 531										
REF65.18	Rozvaděč	Elektroinstalční skříňka 1*12 modulů 252x282x99	MaR	1	ks					
REF65.18		Jistič 6A/B	MaR	1	ks					
REF65.18		Svorky	MaR	1	ks					
REF65.18	Regulátor FC	Digitální regulátor 4xAl, 5xDI, 2xAO, 6xDO	MaR	1	ks					
REF65.18		Drobný montážní materiál	MaR	1	ks					
REF65.18		Výroba rozvaděče	MaR	1	ks					
TK65.18	Prostorový modul	Prostorový modul (ovladač +/-, tlačítko obsazení, ventilátor, Dodávka, montáž, připojení)	MaR	1	ks					
SA65.18		Dveřní kontakt - součásti výbavy dveří, připojení	Stavba	1	ks					
FAN65.18	FC Jednotka	Fancoilová jednotka, ventilátor 3. st., topení, chlazení, připojení	VZT	1	ks					
VCH65.18	Ventil + pohon	Ventil chlazení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	CHLAZENÍ	1	ks					
VT65.18	Ventil + pohon	Ventil topení pro FC, s pohonem 230V, on/off, připojení	VZT	1	ks					
Kotelna - dozbrojení jednoho okruhu TV pro FC v 5.NP										
TT82.1	Teploměr	Snímač teploty, montáž do potrubí, měřicí rozsah 0...150°C, napájení 15VDC, výstup 0-10VDC, délka stonku 200mm, včetně návarku a jímky R1/2", PN16, l=120mm, mat. Cu, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
Y82.1	Ventil + pohon	Směšovací ventily třísnový, Kv16, DN32, PN16 se servopohonem, síla 500 N, ovládání 0-10VDC, napájecí napětí 24VDC/AC, IP54, Dodávka, montáž, připojení	MaR	1	ks					
M82.1	Čerpadlo	Oběhové čerpadlo (230VAC, max. 130W) Připojení	ÚT	1	ks					
Rídící systém umístěný v rozvaděči RA52										
FX16/1	DDC Regulátor	Digitální regulátor 6xAl, 8xDI, 4xAO, 9xDO, N2 Open, BACnet	MaR	1	ks					
FX16/2	DDC Regulátor	Digitální regulátor 6xAl, 8xDI, 4xAO, 9xDO, N2 Open, BACnet	MaR	1	ks					
FX16/3	DDC Regulátor	Digitální regulátor 6xAl, 8xDI, 4xAO, 9xDO, N2 Open, BACnet	MaR	1	ks					
FX16/4	DDC Regulátor	Digitální regulátor 6xAl, 8xDI, 4xAO, 9xDO, N2 Open, BACnet	MaR	1	ks					
FX16/5	DDC Regulátor	Digitální regulátor 6xAl, 8xDI, 4xAO, 9xDO, N2 Open, BACnet	MaR	1	ks					
FX14/1	DDC Regulátor	Digitální regulátor 6xAl, 12xDI, 2xAO, 9xDO, N2 Open	MaR	1	ks					
FX14/2	DDC Regulátor	Digitální regulátor 6xAl, 12xDI, 2xAO, 9xDO, N2 Open	MaR	1	ks					
FX14/3	DDC Regulátor	Digitální regulátor 6xAl, 12xDI, 2xAO, 9xDO, N2 Open	MaR	1	ks					
FX14/4	DDC Regulátor	Digitální regulátor 6xAl, 12xDI, 2xAO, 9xDO, N2 Open	MaR	1	ks					
FX14/5	DDC Regulátor	Digitální regulátor 6xAl, 12xDI, 2xAO, 9xDO, N2 Open	MaR	1	ks					
	Síťová automatizační jednotka	Síťová automatizační jednotka pro max. 2 x 100 zařízení, napájení 24VAC s N2 nebo BACnet a RS232 pro externí modem	MaR	1	ks					
	Switch	Switch 5x10/100 BaseTX - plný/poloúvňí duplex pro každý port, automatická korekce reverzace polarity Rx, diagnostické LED na předním panelu, externí univerzální napájecí zdroj (7.5V, 1A),	MaR	1	ks					
	Převodník	Komunikační převodník BACnet IP na modbus komunikaci	MaR	1	ks					
Rídící systém umístěný v rozvaděči RA32										
RA32		Rídící systém zůstane stávající, pouze se připojí na rezervy nové chlazení pro VZT51 a VZT52	MaR	0	ks					

Osazení položky	Typ	Popis zařízení	Výrobce/dodavatel	Počet	Množstevní jednotka	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
Ridici systém umístěný v rozvaděči RA05.1										
RA05.1		Ridici systém zůstane stávající, pouze se připojí na rezervy nové řízení smčovacího uzlu ÚT pro přístavbu 5.NP	MaR	0	ks					
Pracoviště grafické centrály v rozvaděči RA52										
RA52	PC s LCD 12.1"	Passivně chlazené panelové PC s LCD 12.1", Processor Atom N270 1,6GHz, RAM 2GB, LAN 10/100/1000Base-T, 2xRS232, 2xUSB2, 1xCLash slot, Displej 12.1" SVGA TFT LCD 800x600, krytí černého panelu IP65	MaR	1	ks					
Rozvaděč RA52										
RA52		Rozvaděčová skříň řadová, svorkovnice nahore, vývody i přívod horem, krytí IP 54/20, rozměry1200x2000x400 (š x v x h), ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samostatným odpojením vadné části v síti TN-C-S, včetně podstavce 100mm a veškerého příslušenství.	MaR	1	kpl					
RA52		Další příslušenství rozvaděče: 2xbezpečnostní trafo 230/24VAC-200VA, 1x zdroj 230V/24VDC-5A, 1xZdroj 230/10VDC, 2x servisní zásuvka 230V/10A, 19x 1ř jistič, 2x 3 ř jistič, 3x 2pólový jistič, 3x přepětová ochrana 3. st. s VF filtrem, 40xPojistkový odpojovač pro přístrojové pojistky včetně pojistek, Zkontrolka 230V.	MaR	1	kpl					
RA52		Hlavní vypínač / jistič s nastavitelnou spouští a ručním pohonem na dvě In=63A, přívodní svorkovnice In=40A	MaR	1	ks					
RA52		Datová přepětová ochrana pro BACnet	MaR	4	ks					
RA52		Jemná přepětová ochrana určená k ochraně jednoho portu Ethernet CAT5.	MaR	2	ks					
RA52		Relé pro kontrolu sledu a výpadku fází	MaR	1	ks					
RA52		Pomocné relé 24VAC/DC / 4 přepínací kontakty	MaR	50	ks					
RA52		Pomocné relé 230VAC / 4 přepínací kontakty	MaR	23	ks					
RA52		Třípólový přepínač do dveří rozvaděče s jednotkou kontaktů 2xspínací,	MaR	12	ks					
RA52		Ovladač stiskací do dveří rozvaděče s jednotkou kontaktů 2xspínací, 2xrozpínací	MaR	8	ks					
RA52		signálka na dveře barva žlutá, zelená, červená	MaR	14	ks					
RA52		Řadové svorky 2.5mm	MaR	430	ks					
RA52	Poznámka:	Příslušenství v rozvaděči pro jednotlivé pohony								
RA52	Poznámka:	Sílové vývody VZT1.1								
RA52/1.1/5	čerpadlo ohříváče VZT1.1	Sílový vývod pro čerpadlo do 0,5kW / 230V sestava: 1x motorový spouštěč s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, sílové svorky, 2x signálka na dveře, 1x třípólový přepínač AUT-0-RUC, montážní příslušenství	MaR	1	ks					
RA52/1.1/12	Ventilátor přívod VZT1.1	Sílový vývod pro ventilátor do 500W / 230V- sestava: 1x motorový spouštěč s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, sílové svorky, 2x signálka na dveře, 1x třípólový přepínač AUT-0-RUC, montážní příslušenství	MaR	1	ks					
RA52/1.1/18	Ventilátor odtah VZT1.1	Sílový vývod pro ventilátor do 500W / 230V- sestava: 1x motorový spouštěč s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, sílové svorky, 2x signálka na dveře, 1x třípólový přepínač AUT-0-RUC, montážní příslušenství	MaR	1	ks					
	Poznámka:	Sílové vývody VZT2.1								
RA52/2.1/5	čerpadlo ohříváče VZT2.1	Sílový vývod pro čerpadlo do 0,5kW / 230V sestava: 1x motorový spouštěč s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, sílové svorky, 2x signálka na dveře, 1x třípólový přepínač AUT-0-RUC, montážní příslušenství	MaR	1	ks					
RA52/2.1/12	Ventilátor přívod VZT2.1	Sílový vývod pro ventilátor do 500W / 230V- sestava: 1x motorový spouštěč s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, sílové svorky, 2x signálka na dveře, 1x třípólový přepínač AUT-0-RUC, montážní příslušenství	MaR	1	ks					
RA52/2.1/18	Ventilátor odtah VZT2.1	Sílový vývod pro ventilátor do 500W / 230V- sestava: 1x motorový spouštěč s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, sílové svorky, 2x signálka na dveře, 1x třípólový přepínač AUT-0-RUC, montážní příslušenství	MaR	1	ks					
	Poznámka:	Sílové vývody VZT2.2								
RA52/2.2/5	čerpadlo ohříváče VZT2.2	Sílový vývod pro čerpadlo do 0,5kW / 230V sestava: 1x motorový spouštěč s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, sílové svorky, 2x signálka na dveře, 1x třípólový přepínač AUT-0-RUC, montážní příslušenství	MaR	1	ks					
RA52/2.2/12	Ventilátor přívod VZT2.2	Sílový vývod pro ventilátor do 500W / 230V- sestava: 1x motorový spouštěč s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, sílové svorky, 2x signálka na dveře, 1x třípólový přepínač AUT-0-RUC, montážní příslušenství	MaR	1	ks					
RA52/2.2/18	Ventilátor odtah VZT2.2	Sílový vývod pro ventilátor do 500W / 230V- sestava: 1x motorový spouštěč s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, sílové svorky, 2x signálka na dveře, 1x třípólový přepínač AUT-0-RUC, montážní příslušenství	MaR	1	ks					
	Poznámka:	Sílové vývody VZT2.3								
RA52/2.3/5	čerpadlo ohříváče VZT2.3	Sílový vývod pro čerpadlo do 0,5kW / 230V sestava: 1x motorový spouštěč s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, sílové svorky, 2x signálka na dveře, 1x třípólový přepínač AUT-0-RUC, montážní příslušenství	MaR	1	ks					
RA52/2.3/12	Ventilátor přívod VZT2.3	Sílový vývod pro ventilátor do 500W / 230V- sestava: 1x motorový spouštěč s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, sílové svorky, 2x signálka na dveře, 1x třípólový přepínač AUT-0-RUC, montážní příslušenství	MaR	1	ks					
RA52/2.3/18	Ventilátor odtah VZT2.3	Sílový vývod pro ventilátor do 500W / 230V- sestava: 1x motorový spouštěč s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, sílové svorky, 2x signálka na dveře, 1x třípólový přepínač AUT-0-RUC, montážní příslušenství	MaR	1	ks					
	Poznámka:	Sílové vývody VZT3.1								
RA52/3.1/13	Napájení	Sílový vývod pro napájení řízení VZT jednotky 2000W / 230V sestava: 1x jistič s pom. kontakty	MaR	1	ks					
RA52/3.1/4	Elektrický ohříváč VZT3.1	Sílový vývod pro napájení el. Ohříváče do 1kW / 230V sestava: 1x jistič s pom. Kontakty, 2x stykač + jednotka pomocných kontaktů, sílové svorky, 2x signálka na dveře, 1x třípólový přepínač AUT-0-RUC, montážní příslušenství	MaR	1	ks					
RA52/3.1/6	Ventilátor přívod VZT3.1	Sílový vývod pro ventilátor do 500W / 230V- sestava: 1x motorový spouštěč s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, sílové svorky, 2x signálka na dveře, 1x třípólový přepínač AUT-0-RUC, montážní příslušenství	MaR	1	ks					
RA52/3.1/12	Ventilátor odtah VZT3.1	Sílový vývod pro ventilátor do 500W / 230V- sestava: 1x motorový spouštěč s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, sílové svorky, 2x signálka na dveře, 1x třípólový přepínač AUT-0-RUC, montážní příslušenství	MaR	1	ks					
	Poznámka:	Sílový vývod čerpadlo chlazení								
RA52/MCI/1	Čerpadlo chlazení	Sílový vývod pro čerpadlo do 0,5kW / 230V sestava: 1x motorový spouštěč s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, sílové svorky, 2x signálka na dveře, 1x třípólový přepínač AUT-0-RUC, montážní příslušenství	MaR	1	ks					
RA52		Ridici systém umístěný v rozvaděči	MaR	1	kpl					
RA52		Drobný instalační materiál	MaR	1	kpl					
RA52		Výroba rozvaděče	MaR	1	kpl					
Rozvaděč RA32 (dozbrojení 2xAI a 2xAO do stávajícího rozvaděče)										
		Drobný instalační materiál (svorky, lanka, přístrojové pojistkové odpojovače atd., Vše v rozsahu přídatí 2xAI a 2xAO do stávajícího ŘS)	MaR	1	kpl					
		Úprava rozvaděče	MaR	1	kpl					
Rozvaděč RA31										
RA31		Dozbrojení rozvaděče:1xservisní zásuvka 230V/10A, 1x1ř jistič	MaR	1	kpl					
RA31	Switch	Switch 5x10/100 BaseTX - plný/poloviční duplex pro každý port, automatická korekce reverzace polarity Rx, diagnostické LED na předním panelu, externí univerzální napájecí zdroj (7.5V, 1A),	MaR	1	ks					

Ornačení položky	Typ	Popis zařízení	Výrobce/dodavatel	Počet	Množstevní jednotka	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
RA3I		Jemná přepětová ochrana určená k ochraně jednoho portu Ethernet CAT5.	MaR	1	ks					
RA3I		Drobný instalační materiál	MaR	1	kpl					
RA3I		Úprava rozvaděče	MaR	1	kpl					
Rozvaděč RA05.1										
RA05.1		Připojení I-O vstupů a výstupů k nově přidávanému směšovacímu uzlu ÚT pro 5.NP. Připojení	MaR	1	kpl					
Kabely										
	Kabel 4x1	Propojovací kabel stíněný	MaR	8561	m					
	Kabel 7x1	Propojovací kabel stíněný	MaR	690	m					
	Kabel 3Jx1,5	Propojovací kabel silový	MaR	2301	m					
	H05VV-F 5Gx1,5	Kabel silový flexibilní sláněný	MaR	517	m					
	SYKY 1x2x0,5	Kabel sdělovací	MaR	450	m					
	SYKPY 4x2x0,5	Kabel sdělovací pro vnitřní použití	MaR	990	m					
	SXKD-7-SSTP-LSOH-CPD (4x2x0,56)	Komunikační kabel datový pro BACnet komunikaci	MaR	672	m					
	FTP4x2x0,5 cat6	Propojovací kabel datový pro Ethernet/IP	MaR	103	m					
	CY6	Propojovací drát zelenožlutý pevný průřez 6mm	MaR	345	m					
Elektroinstalační materiál										
	DŽ 300/50	Kabelový žlab z drátěného programu, včetně spojek, podpěr, příslušenství a závěsného materiálu	MaR	90	m					
	DŽ 150/50	Kabelový žlab z drátěného programu, včetně spojek, podpěr, příslušenství a závěsného materiálu	MaR	45	m					
	DŽ 100/50	Kabelový žlab z drátěného programu, včetně spojek, podpěr, příslušenství a závěsného materiálu	MaR	115	m					
	DŽ 50/25	Kabelový žlab z drátěného programu, včetně spojek, podpěr, příslušenství a závěsného materiálu	MaR	345	m					
		ohébná pancéřová hadice PVC d=20mm, včetně příchytěk a příslušenství	MaR	250	m					
		Pevná úložná trubka PVC d=20mm, včetně příchytěk a příslušenství	MaR	180	m					
		Krabičky svorkovací IP54	MaR	60	ks					
		Krabičky přístrojové hluboké pr. 68mm - Připojení dveřních kontaktů	MaR	40	ks					
		Drobný montážní a elektroinstalační materiál	MaR	1	ks					
Služby, SW a inženýrské výkony										
		Zpracování výrobní (realizační) dokumentace	MaR	1	kpl					
		Koordinace MaR a ostatní technologie	MaR	1	kpl					
		Softwarové vybavení řídícího systému v rozv. RA52	MaR	1	kpl					
		Úpravy softwaru v rozvaděči RA32 (dozbrojení chlazení pro VZT51 a 52)	MaR	1	kpl					
		Úpravy softwaru v rozvaděči RA05.1 (dozbrojení směšovacího uzlu ÚT pro 5.NP)	MaR	1	kpl					
		Windows 8 Embedded - OS pro pracoviště grafické centrály v rozvaděči RA52	MaR							
		Software pro zobrazení technologických schémat a dat z celé budovy VŠE, plně kompatibilní s již realizovanými pracovišti, grafické centrály u správce budovy a na kotelně (grafická schémata, generování adres, zpracování dat do bilancí a provozního deníku) grafická centrála v rozvaděči RA52	MaR	1	kpl					
		Rozšíření již instalované vizualizace o technologická schémata a data nově přidávaných technologií. Vše musí být zcela kompatibilní s již instalovaným softwarem. (grafická schémata, generování adres, zpracování dat do bilancí a provozního deníku) grafická centrála v kanceláři správce budovy	MaR	1	kpl					
		Rozšíření již instalované vizualizace o technologická schémata a data nově přidávaných technologií. Vše musí být zcela kompatibilní s již instalovaným softwarem. (grafická schémata, generování adres, zpracování dat do bilancí a provozního deníku) grafická centrála v kotelně.	MaR	1	kpl					
		Rozšíření a doplnění havarijních a poruchových hlášení od nově instalovaných technologií v rámci tohoto projektu. Ovládací displej recepce	MaR	1	kpl					
		Úpravy SW v síťové automatizační jednotce v rozv. RA52 vzhledem k připojení technologie řízené z rozv. RA51.	MaR	1	kpl					
		Úpravy SW v síťové automatizační jednotce v rozv. RA02 vzhledem k odpojení technologie řízené z rozv. RA51.	MaR	1	kpl					
		SW pro řízení FC jednotek pro regulátory REF	MaR	18	kpl					
		Software pro realizaci datového přenosu	MaR	1	kpl					
		Oživení vstupů/výstupů, včetně odladění software na stavbě (RA52, RA32, RA05.1 + regulace FC jednotek)	MaR	1	kpl					
		Výchozí revize elektrických zařízení	MaR	1	kpl					
		Funkční zkoušky, uvedení do provozu	MaR	1	kpl					
		Metrologické ověření, kalibrace přístrojů MaR	MaR	1	kpl					
		Komplexní zkoušky	MaR	1	kpl					
		Zkušební provoz	MaR	1	kpl					
		Zaškolení personálu obsluhy a údržby	MaR	1	kpl					
		Vyhotovení dokumentace skutečného stavu	MaR	1	kpl					
		Vyhotovení návodu pro obsluhu a podkladů pro provozní řád	MaR	1	kpl					
		Celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)	MaR	1	kpl					
		Zařízení staveniště	MaR	1	kpl					
		Likvidace odpadu	MaR	1	kpl					

NÁZEV STAVBY:

**MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A
PRACOVNÍCH PROSTOR FM**

MÍSTO STAVBY:

JINDŘICHŮV HRADEC

Podklad pro výkaz výměr:

REALIZAČNÍ DOKUMENTACE

VÝKAZ VÝMĚR

Tabulka místností 5.NP

Tabulka místností 5.NP							Čisté podlahy							Konstrukce podlah															Stropy									
č.m.	Popis	plocha	výška	obvod m	plocha stěn	skladba	Žulová dl.	KD	Koberec	PVC	PVC anti	KD protiskluz	KD WC		BMK 70	BMK 60	Zdvoj. podlaha	PE folie	Rohož DEKdřen	Geotex 300	EPS Z 150 tl. 260	EPS Z 150 tl. 200	EPS S 150 tl. 140	Parozábran a Glastek	Hydroizol. folie	NP	SS	SS 5	Vyčištění	Nátěr na beton	HI dvouslož.	Páska	SDK	SDK obl.	SDK Ri	SDK Ri obl.		
500	SCHODIŠTĚ	37,51	2,90			A	37,51																											37,51				
501	CHODBA	124,21	2,90	109,11		B		124,21							124,21			124,21				124,21				124,21	124,21	124,21		124,21				124,21				
502	VÝTAH	2,70	2,90																																			
503	SPOL. LABORATOŘ	15,11	3,80	15,70		C			15,11						15,11		15,11	15,11				15,11			15,11		15,11	30,22		15,11	15,11			3,64	15,11			
503A	TERASA	6,89	2,90			F						6,89				6,89		6,89	6,89	6,89		6,89		6,89	6,89	6,89				6,89		6,89	0,00					
503B	TERASA	6,87	2,60			F						6,87				6,87		6,87	6,87	6,87		6,87		6,87	6,87	6,87				6,87		6,87	0,00					
504	ODD. PRO VĚDU A VÝZKUM	15,06	3,24	15,72		D			15,06						15,06			15,06				15,06			15,06	15,06	15,06	15,06	15,06	15,06				3,64	15,06			
504A	TERASA	6,89	3,24			F						6,89				6,89		6,89	6,89	6,89		6,89		6,89	6,89	6,89				6,89		6,89	0,00					
505	PRODĚKAN PRO VĚDU	19,82	3,24	18,62		D			19,82						19,82			19,82				19,82			19,82	19,82	19,82	19,82	19,82	19,82				4,82	19,82			
505A	TERASA	6,89	3,80			F						6,89				6,89		6,89	6,89	6,89		6,89		6,89	6,89	6,89	6,89				6,89		6,89	0,00				
506	ZASEDACÍ M. PRODĚKANA PRO VĚDU	33,87	3,65	24,05		C			33,87						33,87		33,87	33,87				33,87			33,87	67,74			33,87	33,87				5,22	33,87			
506A	TERASA	29,89	3,65			F						29,89				29,89		29,89	29,89	29,89		29,89		29,89	29,89	29,89				29,89		29,89	0,00					
506B	TERASA	6,89	3,65			F						6,89				6,89		6,89	6,89	6,89		6,89		6,89	6,89	6,89				6,89		6,89	0,00					
507	CHODBA	53,23	2,65	80,00		B		53,23							53,23			53,23				53,23			53,23	53,23	53,23	53,23	53,23	53,23				53,23				
508	PRACOVNA DOKTORANTŮ	22,61	2,65	19,01		D			22,61						22,61			22,61				22,61			22,61	22,61	22,61	22,61	22,61	22,61								
508A	TERASA	6,57	2,90			F						6,57				6,57		6,57	6,57	6,57		6,57		6,57	6,57	6,57	6,57				6,57		6,57	0,00				
509	PRACOVNA DOKTORANTŮ	22,03	2,90	18,83		D			22,03						22,03			22,03				22,03			22,03	22,03	22,03	22,03	22,03	22,03				4,39	22,03			
509A	TERASA	3,99	2,90			F						3,99				3,99		3,99	3,99	3,99		3,99		3,99	3,99	3,99				3,99		3,99	0,00					
510	VSTUPNÍ CHODBIČKA	1,93	2,90	5,60		B		1,93							1,93			1,93				1,93			1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93				1,93				
511	HYGIENICKÉ ZAŘÍZENÍ	2,40	2,90	6,24		E							2,40			2,40		2,40				2,40			2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40		2,40	6,24			2,40		
512	PRACOVNA HOSTUJ. PROFESORA	13,40	2,90	17,07		D			13,40						13,40			13,40				13,40			13,40	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40				2,40	13,40			
512A	TERASA	3,99	2,90			F						3,99				3,99		3,99	3,99	3,99		3,99		3,99	3,99	3,99	3,99				3,99		3,99	0,00				
513	PRACOVNA HOSTUJ. PROFESORA	18,53	3,65	17,05		D				18,53					18,53			18,53				18,53			18,53	18,53	18,53	18,53	18,53	18,53				3,68	18,53			
513A	TERASA	3,99	3,65			F						3,99				3,99		3,99	3,99	3,99		3,99		3,99	3,99	3,99				3,99		3,99	0,00					
514	PRACOVNA HOSTUJ. PROFESORA	18,53	2,90	17,05		D				18,53					18,53			18,53				18,53			18,53	18,53	18,53	18,53	18,53	18,53				3,68	18,53			
514A	TERASA	3,99	3,75			F						3,99				3,99		3,99	3,99	3,99		3,99		3,99	3,99	3,99	3,99				3,99		3,99	0,00				
515	VSTUPNÍ CHODBIČKA	1,93	3,80	5,60		B		1,93							1,93			1,93				1,93			1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93				1,93				
516	HYGIENICKÉ ZAŘÍZENÍ	2,40	2,90	6,24		E							2,40			2,40		2,40				2,40			2,40		2,40	2,40	2,40	2,40		2,40	6,24			2,40		
517	PRACOVNA HOSTUJ. PROFESORA	13,40	2,90	17,07		D				13,40					13,40			13,40				13,40			13,40	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40				2,40	13,40			
517A	TERASA	3,99	2,90			F						3,99				3,99		3,99	3,99	3,99		3,99		3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99		3,99	0,00						
518	KONZULTAČNÍ MÍSTNOST</																																					

Odstranění živičné krytiny střech do 10° 3vrstvé					1 431,61 m2	712300833RT3
délka	šířka	počet	obvod	plocha		
			62,00	182,17 m2		část C
-0,94	0,94	3,00		-2,65 m2		odpočet plochy světlíků
			87,81	355,12 m2		část C
-0,94	0,94	5,00		-4,42 m2		odpočet plochy světlíků
			56,55	196,52 m2		část C
-0,94	0,94	2,00		-1,77 m2		odpočet plochy světlíků
-1,03	0,73	1,00		-0,75 m2		výlez na střeche
			86,30	354,85 m2		část B
-0,94	0,94	2,00		-1,77 m2		odpočet plochy světlíků
-0,90	0,60	1,00		-0,54 m2		výlez na střeche
292,66	0,50			354,85 m2		přesah na atiky
Odstranění tepelné izolace, polystyrén tl. nad 5cm				1 076,76 m2		713100813R00
				1 076,76 m2		viz plocha střechy bez atik
Demontáž bednění stěn z hrubých prken, latí				67,31 m2		762131811R00
délka atiky	výška prkna					
292,66	0,23			67,31 m2		křemelínové prkno
Demontáž háků, sklon do 45°				5,00 kus		764351837R00
délka žlabu	ks/m			celkem		
4,60	1,00			5,00 kus		na výtahové šachtě
Demontáž kolen horních dvojitých,75 a 100 mm				1,00 kus		764453842R00
				celkem		
				1,00 kus		na výtahové šachtě
Demontáž kotlíku kónického, sklon do 45°				1,00 kus		764359811R00
				celkem		
				1,00 kus		na výtahové šachtě
Demontáž kolen výtakových,kruhových,D 100 mm				1,00 kus		764456852R00
				celkem		
				1,00 kus		na výtahové šachtě
Demontáž lemování zdí, rš 660 a 750 mm, do 30°				292,66 m		764331860R00
				celkem		
				292,66 m		viz délka atiky
Demontáž výpustí vody, čtvercových				5,00 kus		764453885R00
				celkem		
				5,00 kus		
Demontáž podstřešní fólie				1 076,76 m2		764331860R00
				plocha		
				1 076,76 m2		lepenka A400H
Demontáž dřevěných stěn plných				4,14 m2		766111820R00
šířka	výška	počet		plocha		
3,53	0,80	1,00		2,82 m2		demontáž pultu v recepci
1,65	0,80	1,00		1,32 m2		demontáž stěny v recepci
Demontáž vestavěných skříní 1křídlových				21,20 kus		766825811R00
				3,00 kus		skříňová stěna v recepci

Demontáž příček sádrokartonových, roštu			18,20 m2	767137801R00
			18,20 m2	viz plocha demontované trap. plechu
Demontáž příček sádrokartonových, desek do suti			18,20 m2	767137803R00
			18,20 m2	viz plocha sdk rastru
Demontáž podhledů - lamel			2 450,41 m2	767581802R00
	délka	šířka	plocha	
1.NP			250,64 m2	m.č. 133
			4,35 m2	recepce viz výkres D.1.27
2.NP			11,78 m2	m.č. 203
			20,80 m2	m.č. 204
			22,47 m2	m.č. 205
			22,09 m2	m.č. 206
			45,69 m2	m.č. 207
			50,52 m2	m.č. 208
			25,96 m2	m.č. 210
			22,75 m2	m.č. 211
			22,79 m2	m.č. 212
			38,32 m2	m.č. 212a
			22,75 m2	m.č. 213
			21,43 m2	m.č. 214
			22,98 m2	m.č. 215
			21,34 m2	m.č. 218
			22,69 m2	m.č. 219
			29,30 m2	m.č. 219a
			21,29 m2	m.č. 220
			15,27 m2	m.č. 221
			137,72 m2	m.č. 224
			127,57 m2	m.č. 226
			19,05 m2	m.č. 229
			35,42 m2	m.č. 229a
			26,30 m2	m.č. 230
			24,86 m2	m.č. 231
			26,21 m2	m.č. 232
			37,30 m2	m.č. 234
			24,75 m2	m.č. 236
			24,95 m2	m.č. 237
3.NP			22,47 m2	m.č. 305
			22,21 m2	m.č. 306
			45,69 m2	m.č. 307
			24,86 m2	m.č. 310
			45,94 m2	m.č. 311
			22,79 m2	m.č. 312
			22,57 m2	m.č. 313
			14,38 m2	m.č. 314
			8,41 m2	m.č. 314a
			21,34 m2	m.č. 317
			22,69 m2	m.č. 318
			23,69 m2	m.č. 319
			53,20 m2	m.č. 319a
			20,86 m2	m.č. 325a
			109,29 m2	m.č. 332
			60,27 m2	m.č. 333
			27,11 m2	m.č. 334
			21,95 m2	m.č. 335
			31,83 m2	m.č. 336
			59,84 m2	m.č. 337
4.NP			21,18 m2	m.č. 403
			8,19 m2	m.č. 404
			91,68 m2	m.č. 404a
			22,51 m2	m.č. 405
			26,08 m2	m.č. 406
			61,15 m2	m.č. 407
			70,88 m2	m.č. 408
			58,62 m2	m.č. 409
			26,23 m2	m.č. 410
			21,43 m2	m.č. 411
			22,79 m2	m.č. 412
			22,79 m2	m.č. 413

					22,79 m2	m.č. 414
					8,41 m2	m.č. 415
					32,59 m2	m.č. 415a
					22,69 m2	m.č. 418
					15,69 m2	m.č. 419
					13,98 m2	m.č. 420
					9,23 m2	m.č. 421
					27,67 m2	m.č. 425
					17,02 m2	m.č. 426
					44,43 m2	m.č. 428
					34,00 m2	m.č. 429
					58,66 m2	m.č. 434
Demontáž podhledů - roštů					2 450,41 m2	767582800R00
délka	šířka			plocha	2 450,41 m2	viz plocha demontáže podhledu
Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg					130,44 kg	767996801R00
	délka	hmotn./ks	počet	plocha	kg/m2	celk. hmotnost
1.PP	0,30	6,00	4,00			7,20 kg
	0,30	6,00	1,00			1,80 kg
1.NP	0,30	6,00	4,00			7,20 kg
	0,30	6,00	3,00			5,40 kg
2.NP	0,30	6,00	3,00			5,40 kg
	0,30	6,00	3,00			5,40 kg
3.NP	0,30	6,00	3,00			5,40 kg
	0,30	6,00	3,00			5,40 kg
4.NP	0,30	6,00	3,00			5,40 kg
	0,30	6,00	3,00			5,40 kg
střecha				18,20	4,20	76,44 kg
Demontáž světlíků všech typů včetně zasklení					14,00 kus	767311810R00
					14,00 kus	
Demontáž soklíků nebo lišt, pryžových nebo z PVC					303,46 m	776401800R00
					obvod m.	
1.NP					65,60 m	m.č. 131
					33,08 m	recepce
2.NP					27,50 m	m.č. 207
					48,00 m	m.č. 225
					23,60 m	m.č. 238
3.NP					28,89 m	m.č. 308
					35,00 m	m.č. 331
4.NP					41,79 m	m.č. 430
Odstranění PVC a koberců lepených s podložkou					663,19 m2	776511820RT1
					plocha	
1.NP					170,54 m2	m.č. 131
					32,71 m2	recepce
2.NP					50,52 m2	m.č. 207
					115,84 m2	m.č. 225
					33,39 m2	m.č. 238
3.NP					44,69 m2	m.č. 307
					50,52 m2	m.č. 308
					67,93 m2	m.č. 331
4.NP					97,05 m2	m.č. 430
Odstranění malby oškrábáním v místnosti H do 3,8 m					1 356,00 m2	784402801R00
					1 356,00 m2	viz dotčené části

Bourání zdiva železobetonového nadzákladového					12,92 m3	962052211R00
	výška	tl.	délka	objem		
	2,95		0,30	14,60	12,92 m3	stěny výtahové šachty
Bourání příček ze skleněných tvárníc tl. 15 cm					107,10 m2	962081141R00
	délka	výška	počet	plocha		
1.NP	7,05	2,90		20,45 m2		okno ze sklobet. tvarovek
	5,38	10,00		53,80 m2		stěna ze sklobet. tvarovek
	1,09	15,00		16,35 m2		m.č. 127, 239, 333
	1,10	15,00		16,50 m2		m.č. 240, 338
Bourání schodišťových stupňů betonových					5,20 m	962081141R00
	počet	délka				
	4,00	1,30		5,20 m		schody ve výtah šachtě na střeše
Bourání ŽB stropů deskových tl. nad 8 cm					13,55 m3	963051113R00
	délka	šířka	tl.			
	3,30	4,60	0,30	4,55 m3		
	5,00	6,00	0,30	9,00 m3		
Bourání stropů z tvárníc tl.12 cm, nosníky ocelové					25,65 m2	963011511R00
				25,65 m2		hurdiskové stropy nad schodištěm
Bourání stropů s keramickou výplní					150,75 m3	963013530R00
	plocha	tl.		objem		
	1 076,76	0,14		150,75 m3		viz plocha střechy
Bourání samostatných trámů ŽB průřezu do 0,10 m2					4,75 m3	964051111R00
	délka	výška prům.	tl.	plocha	počet	objem
	5,50	0,12	0,18	0,02	40,00	4,75 m3
						ŽB spádové klíny
Vyvěšení dřevěných okenních křídel pl. nad 1,5 m2					2,00 kus	968061113R00
	šířka	výška	počet	plocha		
	1,65	1,89	1,00	3,12 m2		recepce
	3,53	1,89	1,00	6,66 m2		
Vybourání dřevěných rámu oken jednoduch. nad 4 m2					9,78 m2	968062247R00
	šířka	výška	počet	plocha		
	1,65	1,89	1,00	3,12 m2		recepce
	3,53	1,89	1,00	6,66 m2		
Vyvěšení dřevěných dveřních křídel pl. do 2 m2					17,00 kus	968061125R00
	šířka	výška	počet	celk. plocha		
1.NP	0,90	1,97	1,00	1,77 m2		recepce
2.NP	0,90	1,97	3,00	5,32 m2		m.č. 208, 225, 238
3.NP	0,80	1,97	7,00	11,03 m2		m.č. 311, 312, 313, 320, 328
	0,90	1,97	3,00	5,32 m2		m.č. 308, 331
4.NP	0,80	1,97	1,00	1,58 m2		m.č. 427
	0,90	1,97	2,00	3,55 m2		m.č. 430
Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2					4,93 m2	968072455R00
	šířka	výška	počet	plocha		
1.NP	0,90	1,97	1,00	1,77 m2		recepce
3.NP	0,80	1,97	2,00	3,15 m2		m.č. 320

Řezání prostého betonu hl. řezu 100 mm			318,54 m	970241100R00
	délka	počet řezů	celk. délka	
1.PP	13,20	4,00	52,80 m	v m.č. 46
1.NP	9,20	2,00	18,40 m	v m.č. 131
2.NP	3,29	2,00	6,57 m	v m.č. 208
	18,87	2,00	37,73 m	v m.č. 225
	3,20	2,00	6,40 m	v m.č. 226
	7,52	2,00	15,03 m	v m.č. 238
	60,00	2,00	120,00 m	požadavek zadavatele
3.NP	3,29	2,00	6,57 m	v m.č. 308
	10,25	2,00	20,50 m	v m.č. 331
4.NP	17,27	2,00	34,54 m	v m.č. 430
Vrtání jádrové do prostého betonu do D 200 mm			2,00 m	970041200R00
	počet děr	délka	celkem	odvrtání rohů pro řezání ŽB stěn
	10,00	0,20	2,00 m	
Řezání železobetonu hl. řezu 200 mm			25,20 m	970251200R00
	délka	počet	celkem	řezání otvoru pro šachetní dveře
	6,30	4,00	25,20 m	
Vysekání rýh ve zdi cihelné 5 x 10 cm			14,00 m	974031133R00
			výška nad podhled	
2.NP			2,80 m	m.č. 208
			2,80 m	m.č. 225
			2,80 m	m.č. 238
3.NP			2,80 m	m.č. 308
4.NP			2,80 m	m.č. 430
Vysekání rýh betonová, monolitická dlažba 5x7 cm			52,80 m	974042532R00
			52,80 m	viz délka řezání spar
Vysekání rýh betonová, monolitická dlažba 5x10 cm			159,27 m	974042533R00
			159,27 m	viz délka řezání
Vysekání rýh betonová, monolitická dlažba 10x30 cm			18,40 m	974042557R00
			18,40 m	viz délka vyřezání pro podlahové kanály
Drobné bourací práce nespecifikované			160,00 hod	7970110001RT3
			160,00 hod	vyklízení, stěhování nábytku apod

Stěna z tvárnice ztraceného bednění, tl. 20 cm							29,78 m2	311112120RT3
	délka st.	výška	tl.	plocha	objem			
	1,80	4,33	0,20	7,79	1,56 m3			výkres D.2.9 výtahová šachta
	1,90	4,33	0,20	8,23	1,65 m3			
	1,80	4,33	0,20	7,79	1,56 m3			
	-1,05	2,15	0,20	-2,26	-0,45 m3			odpočet plochy otvoru dveří
	1,90	4,33	0,20	8,23	1,65 m3			
	0,00	1,00	0,20	0,00	0,00 m3			
	0,00	1,00	0,20	0,00	0,00 m3			
	0,00	0,60	0,20	0,00	0,00 m3			
Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505							0,56 t	311361821R00
					0,56 t			viz výkres D.2.9 výtahová šachta
Zdivo POROTHERM 36,5 P+D P15 na MC 10, tl. 365 mm							43,74 m2	311238213R00
5.NP	13,31	3,50			46,59 m2			obvod. zeď m.č. 519
	-3,16	0,90			-2,84 m2			odpočet plochy okna
Zdivo POROTHERM 40 P+D P15 na MC 10, tl. 400 mm							12,15 m2	311238216R00
5.NP	2,43	5,00			12,15 m2			obvod. zeď m.č. 500
Zdivo POROTHERM 44 P+D P8 na MVC 5, tl. 440 mm							28,75 m2	311238217R00
5.NP	3,84	3,50			13,44 m2			obvod. zeď m.č. 500
	4,24	5,00			21,18 m2			
	-3,45	1,70			-5,87 m2			odpočet plochy okna
Šamotová komínová vložka prům. 200mm							2,97 m	314253606RT6
	2,97	1,00			2,97 m			
Šamotová komínová vložka prům. 450mm							11,88 m	314253607RT6
	délka	počet						
	2,97	4,00			11,88 m			
Válcované nosníky č.14-22 osazené do otvorů							0,50 t	317944313RT3
označení	délka	počet	celk. dl.	hmot. 1m	plocha	celk. hmot		
IPE 16	5,20	3,00	15,60	16,20		0,25 t		překlad nad oknem m.č. 519
IPE 16	5,00	3,00	15,00	16,20		0,24 t		překlad nad oknem m.č. 500
Příčky z desek Ytong tl. 15 cm							39,00 m2	342255028R00
	délka	výška	počet		plocha			
1.PP - 4.NP	1,92	16,43			31,46 m2			severozápadní schodiště
	0,37	13,20			4,82 m2			přízdívka okna W02b
	0,28	9,90			2,72 m2			přízdívka okna W01b
Příčky z desek Ytong tl. 20 cm							303,29 m2	
1.PP - 4.NP	8,11	16,43			133,25 m2			severozápadní schodiště
	-1,51	1,50	1,00		-2,26 m2			odpočet plochy otvoru okna
	-1,52	1,50	1,00		-2,28 m2			odpočet plochy otvoru okna
	-1,52	2,39	3,00		-10,90 m2			odpočet plochy otvoru okna
	-1,51	2,39	3,00		-10,79 m2			odpočet plochy otvoru okna
	11,61	15,95			185,10 m2			jihovýchodní schodiště

	-1,05	0,98	3,00	-3,07	m2	odpočet plochy otvoru okna
	-1,19	0,98	3,00	-3,50	m2	odpočet plochy otvoru okna
	1,55	13,55		21,00	m2	jihovýchodní schodiště od 1.NP
	-0,80	0,80	1,00	-0,64	m2	odpočet plochy otvoru ventilátoru
	-1,28	2,05	1,00	-2,62	m2	odpočet plochy otvoru dveří
SDK příčka skladby ST1,bez vnějšího obkladu				167,85	m2	311400500RT6
	délka	výška	počet	plocha		
Budova B	30,59	2,52		76,92	m2	
	-2,40	2,10	6,00	-30,24	m2	odpočet plochy oken
	3,46	2,52		8,70	m2	
	-1,00	1,40	6,00	-8,40	m2	odpočet plochy oken
	25,73	2,52		64,71	m2	
Budova C	-2,40	2,10	5,00	-25,20	m2	odpočet plochy oken
	3,17	2,52		7,97	m2	
	2,84	2,52		7,13	m2	
	13,93	2,52		35,02	m2	
	-1,42	0,60	1,00	-0,85	m2	odpočet plochy oken
	-2,14	0,60	2,00	-2,57	m2	odpočet plochy oken
	-1,12	0,60	1,00	-0,67	m2	odpočet plochy oken
	10,13	2,52		25,46	m2	
	-1,00	1,40	1,00	-1,40	m2	odpočet plochy oken
	4,48	2,52		11,25	m2	
Příčka SDK tl.100 mm,ocel.kce,2x oplášť.,RB 12,5mm				20,62	m2	342013121R00
	prům. výška					
Budova B	1,23	3,00		3,68	m2	mezi m.č. 510x512
	-0,80	1,97	1,00	-1,58	m2	odpočet plochy otvoru
	1,23	3,00		3,68	m2	mezi m.č. 515x517
	-0,80	1,97	1,00	-1,58	m2	odpočet plochy otvoru
	1,23	3,00		3,68	m2	mezi m.č. 521x523
	-0,80	1,97	1,00	-1,58	m2	odpočet plochy otvoru
Budova C	1,23	3,00		3,68	m2	mezi m.č. 524x526
	-0,80	1,97	1,00	-1,58	m2	odpočet plochy otvoru
	2,00	3,00		6,00	m2	mezi m.č. 534 x 535
	-0,80	1,97	1,00	-1,58	m2	odpočet plochy otvoru
	2,60	3,00		7,80	m2	mezi m.č. 536 x 538
Příčka SDK tl.125mm,ocel.kce,2x oplášť.,RBI 12,5mm				57,67	m2	342013223R00
	prům. výška					
	5,20	3,00		15,60	m2	mezi m.č. 511x510, 512
	-0,60	1,97	1,00	-1,18	m2	odpočet plochy otvoru
	5,20	3,00		15,60	m2	mezi m.č. 516x515,517
	-0,60	1,97	1,00	-1,18	m2	odpočet plochy otvoru
	5,20	3,00		15,60	m2	mezi m.č. 522x521,523
	-0,60	1,97	1,00	-1,18	m2	odpočet plochy otvoru
	5,20	3,00		15,60	m2	mezi m.č. 525x524,526
	-0,60	1,97	1,00	-1,18	m2	odpočet plochy otvoru
Příčka SDK tl.150 mm,ocel.kce,2x oplášť.,RB 12,5mm				488,04	m2	342013321R00
	15,88	3,17		50,34	m2	mezi m.č. 501 x 505
	-0,80	1,97	3,00	-4,73	m2	odpočet plochy otvoru
	9,00	3,17		28,53	m2	mezi m.č. 501 x 506,508
	-0,80	1,97	2,00	-3,15	m2	odpočet plochy otvoru
	11,30	3,17		35,82	m2	mezi m.č. 501 x 531-536
	-0,60	1,97	1,00	-1,18	m2	odpočet plochy otvoru
	-0,80	1,97	3,00	-4,73	m2	odpočet plochy otvoru
	-0,90	1,97	1,00	-1,77	m2	odpočet plochy otvoru
	3,60	3,17		11,41	m2	mezi m.č. 501 x 539
	10,21	3,17		32,35	m2	mezi m.č. 501 x 540
	-0,80	1,97	1,00	-1,58	m2	odpočet plochy otvoru
	25,46	3,17		80,69	m2	mezi m.č. 501 x 542

	-0,80	1,97	1,00	-1,58	m2	odpočet plochy otvoru
	30,52	3,17		96,75	m2	mezi m.č. 507 x 509-518
	-0,80	1,97	6,00	-9,46	m2	odpočet plochy otvoru
	30,52	3,17		96,75	m2	mezi m.č. 507 x 520-528
	-0,80	1,97	5,00	-7,88	m2	odpočet plochy otvoru
	17,43	3,17		55,24	m2	mezi m.č. 501 x 529, 530
	-0,80	1,97	2,00	-3,15	m2	odpočet plochy otvoru
	3,15	3,00		9,45	m2	mezi m.č. 530 x 531
	3,15	3,00		9,45	m2	mezi m.č. 531 x 532
	6,82	3,00		20,46	m2	mezi m.č. 539 x 540
Příčka SDKtl.150 mm,ocel.kce,2x oplášť.,RBI 12,5mm				39,37	m2	342013323R00
	1,80	3,00		5,40	m2	mezi m.č. 532 x 533
	3,40	3,00		10,20	m2	mezi m.č. 532 x 534, 535
	4,93	3,00		14,78	m2	mezi m.č. 535 x 536
	3,53	3,00		10,58	m2	mezi m.č. 536 x 537
	-0,80	1,97	1,00	-1,58	m2	odpočet plochy otvoru
Příčka SDK tl.205mm,2x ocel.kce,2x oplášť.,RB 12,5				99,12	m2	342016221R00
	2,58	3,00		7,73	m2	mezi m.č. 509 x 510,512
	3,93	3,00		11,78	m2	mezi m.č. 512 x 513
	-0,80	1,97	1,00	-1,58	m2	odpočet plochy otvoru
	3,93	3,00		11,78	m2	mezi m.č. 513 x 514
	3,93	3,00		11,78	m2	mezi m.č. 514 x 517
	-0,80	1,97	1,00	-1,58	m2	odpočet plochy otvoru
	2,58	3,00		7,73	m2	mezi m.č. 518 x 515,517
	1,35	3,00		4,05	m2	mezi m.č. 523 x 526
	3,93	3,00		11,78	m2	mezi m.č. 527 x 528
	3,00	3,17		9,51	m2	mezi m.č. 501 x 531
	8,75	3,17		27,74	m2	mezi m.č. 501 x 539
	-0,80	1,97	1,00	-1,58	m2	odpočet plochy otvoru
Příčka SDK tl.205mm,2x ocel.kce,2x oplášť.,RBI 12,5				28,79	m2	342016223R00
Budova B	1,10	3,00		3,30	m2	mezi m.č. 509 x 511
	1,10	3,00		3,30	m2	mezi m.č. 516 x 518
	1,10	3,00		3,30	m2	mezi m.č. 525 x 522
Budova C	2,98	3,00		8,93	m2	mezi m.č. 532 x 535
	3,32	3,00		9,96	m2	mezi m.č. 537 x 539
Příčka SDK tl.255mm,2x ocel.kce,2x oplášť.,RB 12,5				79,33	m2	342016321R00
Budova B	3,93	3,00		11,78	m2	mezi m.č. 519 x 520
	3,93	3,00		11,78	m2	mezi m.č. 520 x 523
	-0,80	1,97	1,00	-1,58	m2	odpočet plochy otvoru
	1,23	3,00		3,68	m2	mezi m.č. 521 x 524
	3,93	3,00		11,78	m2	mezi m.č. 526 x 527
Budova C	-0,80	1,97	1,00	-1,58	m2	odpočet plochy otvoru
	3,17	3,00		9,51	m2	mezi m.č. 503 x 503b
	3,17	3,00		9,51	m2	mezi m.č. 503 x 504
	-0,80	1,97	1,00	-1,58	m2	odpočet plochy otvoru
	3,17	3,00		9,51	m2	mezi m.č. 505 x 505
	-0,80	1,97	1,00	-1,58	m2	odpočet plochy otvoru
	5,08	3,00		15,23	m2	mezi m.č. 506 x 508
	0,96	3,00		2,88	m2	mezi m.č. 529 x 530
Příčka inst.tl.>155,2x ocel.kce,2x oplášť.,RFI 12,5				26,52	m2	342017124R00
Budova B	5,41	3,00		16,22	m2	mezi m.č. 507 x 519
	-1,80	1,97	1,00	-3,55	m2	odpočet plochy otvoru

Budova C	2,40	3,17	7,61	m2	mezi m.č. 501 x 506
	1,97	3,17	6,24	m2	mezi m.č. 528 x 529
Plentování ocelových nosníků výšky 20 - 30 cm			3,72	m2	346244382RT2
	5,20	0,37	1,90	m2	překlad nad oknem m.č. 519
	5,00	0,37	1,83	m2	překlad nad oknem m.č. 500
Přizdívky z desek Ytong tl. 125 mm			11,17	m2	346275114R00
Budova B	1,10	1,20	1,32	m2	WC geberitů
	1,10	1,20	1,32	m2	m.č. 511
	1,10	1,20	1,32	m2	m.č. 516
	1,10	1,20	1,32	m2	m.č. 522
Budova C	1,10	1,20	1,32	m2	m.č. 525
	2,98	1,20	3,57	m2	m.č. 535
	1,93	1,20	2,32	m2	m.č. 537
Přizdívka cihly Klinker děrov. 140/290/65 tl.140mm			30,89	m2	347248221R00
obvod k.		výška			
	10,40	2,97	30,89	m2	
Předstěna SDK,tl.115mm, ocel. kce CW, 2x RF 12,5mm			18,45	m2	347015132R00
Budova B	2,37	3,00	7,11	m2	m.č. 520
	1,25	3,00	3,74	m2	m.č. 528
Budova C	2,40	3,17	7,61	m2	m.č. 501
Zhotovení otvoru vel. do 2 m2 v SDK příčce tl přes 100 mm s vyztužením			41,00	kus	348015132RT6
	rozměr		počet		otvory pro dveře
Budova B	600x1970		4,00	kus	
	800x1970		18,00	kus	
Budova C	600x1970		1,00	kus	
	800x1970		17,00	kus	
	900x1970		1,00	kus	
Zhotovení otvoru vel. do 4 m2 v SDK příčce tl přes 100 mm s vyztužením			1,00	kus	348015133RT6
	1800x1970		1,00	kus	
Montáž jednokřídlové kovové zárubně v do 2,75 m SDK příčka			41,00	kus	348015144RT6
			41,00	kus	viz počet zhotovení otvoru
Montáž dvoukřídlové kovové zárubně v do 2,75 m SDK příčka			1,00	kus	348015145RT6
			1,00	kus	viz počet zhotovení otvoru

Stropy deskové ze železobetonu C 20/25				25,63 m3	411354173R00
				4,03 m3	viz výkres D.2.4 objekt B
				14,98 m3	viz výkres D.2.5 objekt C
				5,78 m3	viz výkres D.2.8 dobetonávky
				0,84 m3	viz výkres D.2.9 výtah. šachta
Bednění stropů deskových, podepřen, do 3,5m, 12kPa				10,51 m2	411351205R00
3,80 1,20 1,00				4,56 m2	bednění dobetonávek stropů
0,94 0,94 2,00				1,77 m2	bednění dobetonávek stropů
1,90 2,20 1,00				4,18 m2	bednění stropu výtah šachty
Odstranění bednění stropů deskových do 3,5m, 12kPa				10,51 m2	411351206R00
				10,51 m2	viz plocha bednění
Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - zřízení				169,51 m2	411354173R00
délka	šířka	počet	plocha		
				159,00 m2	viz plocha bednění stropů
3,80	1,20	1,00		4,56 m2	bednění dobetonávek stropů
0,94	0,94	2,00		1,77 m2	bednění dobetonávek stropů
1,90	2,20	1,00		4,18 m2	bednění stropu výtah šachty
Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - odstranění				169,51 m2	411354174R00
				169,51 m2	viz plocha bednění stropů
Bednění stropů plech lesklý, vlna 50 mm tl. 0,8 mm				159,00 m2	411354235R00
				35,00 m2	viz výkres D.2.4 objekt B
				124,00 m2	viz výkres D.2.5 objekt C
Výztuž stropů z betonářské oceli 10505				0,26 t	411361821R00
				0,26 t	viz výkres D.2.8
Výztuž stropů svařovanou sítí z drátů tažených				0,69 t	411361921RT2
				0,11 t	viz výkres D.2.4 objekt B
				0,38 t	viz výkres D.2.5 objekt C
				0,19 t	viz výkres D.2.8
				0,01 t	viz výkres D.2.9
Osazení válcovaných nosníků ve stropech č. 14 - 22				2,85 t	413941123RT3
hmotnost	rezerva				
0,67	0,02			0,69 t	nosníky IPE 16 plochá střecha B
2,10	0,06			2,17 t	nosníky IPE 16 plochá střecha C
Osazení válcovaných nosníků ve stropech č. 14 - 22				0,14 t	413941123RT6
0,13	0,00			0,13 t	nosníky IPE 22 plochá střecha B
0,01	0,00			0,01 t	nosníky IPE 22 plochá střecha C
Osazení válcovaných nosníků ve stropech č. 14 - 22				2,06 t	413941123RT7

0,21	0,01			0,22 t	nosníky IPE 27 plochá střecha B
1,79	0,05			1,84 t	nosníky IPE 27,30 plochá střecha C
Osazení válcovaných nosníků ve stropech č. 14 - 22					413941123RU4
1,34	0,04			1,38 t	nosníky U 180 plochá střecha C
Osazení válcovaných nosníků ve stropech č. 14 - 22					413941123RU5
0,68	0,02			0,70 t	nosníky U 200 plochá střecha C
Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 20/25					417321315R00
délka	šířka	výška	bednění	objem	okolo komínové hlavy
4,15	1,05	0,20	2,08	0,87 m3	
Bednění ztužujících pásů a věnců - zřízení					417351115R00
Bednění ztužujících pásů a věnců - odstranění					417351116R00
Výztuž ztužujících pásů a věnců z oceli 10505					417361821R00
Schodišťové konstrukce, železobeton C 25/30					430321414R00
Výztuž schodišťových konstrukcí z oceli 10505					430361821R00
Bednění podest křivočarých - zřízení					431351125R00
délka	šířka	počet		plocha	podesta odpočet zkosení deska ramene schodišť podesta odpočet zkosení deska ramene schodišť
objekt B	4,71	2,41		11,33 m2	
	-0,50	0,50	2,00	-0,25 m2	
	1,60	4,00	2,00	12,80 m2	
objekt C	4,65	2,20		10,23 m2	
	-1,15	1,26	2,00	-1,45 m2	
	1,60	3,30	2,00	10,56 m2	
Bednění podest křivočarých - odstranění					431351126R00
Příplatek za podpěrnou konstrukci podest - zřízení					431351128R00
Příplatek za podpěrnou konstrukci podest - odstranění					431351129R00
Stupně dusané na terén, na desku, z betonu C 25/30					434311116R00
délka	počet	výška schod	bednění		

1,60	24,00	0,15	5,76	38,40 m	objekt B
1,60	24,00	0,15	5,76	38,40 m	objekt C
Bednění stupňů přímočarých - zřízení				11,52 m2	434351141R00
				11,52 m2	
Bednění stupňů přímočarých - odstranění				11,52 m2	434351142R00
				11,52 m2	
SDk opláštění nadpraží				104,06 m2	
	délka	r.š.		plocha	
2.NP	97,70	0,41		40,06 m2	
3.NP	62,80	0,41		25,75 m2	
4.NP	93,30	0,41		38,25 m2	
SDk opláštění nadpraží				6,91 m2	u schodiště
2.NP	5,76	0,40		2,30 m2	
3.NP	5,76	0,40		2,30 m2	
4.NP	5,76	0,40		2,30 m2	
Montáž podhledů kazetových do betonu, 60x60 cm				2 991,96 m2	
1.NP				250,64 m2	m.č. 133
				17,01 m2	m.č. 138 zázemí
2.NP			SDK podled S1	775,95 m2	m.č. 203-206,210-215,216-221,224-226
			SDK podled S1	252,82 m2	m.č. 229-233, 236-237,239
			SDK podled S2	41,37 m2	m.č. 207
			SDK podled S3	4,32 m2	m.č. 207
3.NP			SDK podled S1	262,86 m2	m.č. 305,306,309a,310,314,317-319
			SDK podled S1	331,15 m2	m.č. 325a, 332-337
			SDK podled S2	113,67 m2	m.č. 307, 311 - 313
			SDK podled S3	23,32 m2	m.č. 307, 311 - 313
4.NP			SDK podled S1	424,09 m2	m.č. 403-406,409-415a,418-421
			SDK podled S1	281,90 m2	m.č. 425-429,433,434
			SDK podled S4	132,03 m2	m.č. 407, 408
5.NP				80,83 m2	m.č. 540
Gyptone Quattro 20 A 600x600 podhled akustický				2 677,25 m2	59593061
	plocha	ztratné		celkem	
	2 677,25	1,00		2 677,25 m2	
Deska miner. vlákno akust. pohltivá - alfa				155,04 m2	59593063
	plocha	ztratné		celkem	
	155,04	1,00		155,04 m2	
Deska miner. vlákno akust. pohltivá - gamma				27,64 m2	59593064
	plocha	ztratné		celkem	
	27,64	1,00		27,64 m2	
Stavba: MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM Stupeň: REALIZAČNÍ DOKUMENTACE					Část: Úpravy povrchů vnitřní
Oprava váp.omítek stropů do 30% plochy - štukových				180,00 m2	611421331RT2
1.-4.NP				180,00 m2	odhad

Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou	260,07 m2	612403399RT2
délka šířka plocha		
201,42 0,05	10,07 m2	rýhy š. 50mm
	250,00 m2	profese
Oprava vápen.omítek stěn do 50 % pl. - štukových	450,00 m2	612421431RT2
1.-4.NP	450,00 m2	odhad
Omítka rýh stěn MV o šířce do 15 cm, štuková	260,07 m2	612423531RT2
	260,07 m2	viz plocha hrubé výplně
Omítka vnitřního zdiva ze suché směsi, hladká	43,74 m2	612473181R00
	43,74 m2	viz plocha PTH 36,5
	12,15 m2	viz plocha PTH 40
	28,75 m2	viz plocha PTH 44
Montáž výztužné sítě (perlinky) do stěrky-stěny	342,29 m2	612481211R00
plocha strany		
39,00 1,00	39,00 m2	viz plochy ytong tl. 150mm
303,29 1,00	303,29 m2	viz plochy ytong tl. 200mm

Stavba: MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM	Část: Úpravy povrchů vnější
Stupeň: REALIZAČNÍ DOKUMENTACE	

Provětrávaný systém podhledu z plechových kazet	202,00 m2	621150100RT6
5.NP	202,00 m2	
Zatepl.syst. Baunit, fasáda, miner.desky KV 140 mm	100,85 m2	622311734RT3
délka výška		
10,06 10,03	100,85 m2	schodiště auly
Provětrávaná fasáda z plechových kazet	545,42 m2	622420001RT6
5.NP	592,00 m2	
	-46,59 m2	odpočet fasády na schodišti m.č. 519
Provětrávaná fasáda z plechových kazet (ST.2)	46,59 m2	622420002RT6
délka výška plocha		
5.NP 13,31 3,50	46,59 m2	
Oprava fasády z 10%	155,00 m2	622455102RT6
	155,00 m2	po výměně okenních prvků předpoklad
Opláštění ocelových šikmých stojek se zapénováním	107,32 m2	622420303RT6
délka výška plocha strany počet celk. pl.		
2,12 2,20 2,33 2,00 15,00	69,96 m2	
1,42 2,20 1,56 2,00 12,00	37,36 m2	
Zateplovací systém Cemix, sokl, XPS tl. 20 mm	161,42 m2	622325521RU2
obvod atiky výška		
145,82 0,50	72,91 m2	stávající
	88,51 m2	nové

Stavba: MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM	Část: Podlahové konstrukce
Stupeň: REALIZAČNÍ DOKUMENTACE	

Doplnění mazanin betonem do 4 m2, nad tl. 8 cm				1,93 m3	631312131R00
délka	hloubka	šířka	objem		
52,80	0,10	0,05	0,26 m3		
159,27	0,10	0,07	1,11 m3		
18,40	0,10	0,30	0,55 m3		
Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 16/20				66,67 m3	631312611R00
plocha	tl.				
770,60	0,07	53,94 m3			
212,18	0,06	12,73 m3			
Příplatek za konečnou úpravu mazanin tl. 8 cm				66,67 m3	631319161R00
				66,67 m3	viz objem betonu
Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm				66,67 m3	631319171R00
				66,67 m3	viz objem betonu
Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů tažených				4,13 t	631361921RT4
plocha	kg/m2				
982,78	4,20	4,13 t			
Separační folie pe				799,67 m2	631319171R00
				799,67 m2	viz tab. m. pe folie
Potěr ze SMS Baumiť, ruční zpracování, tl. 4 mm				1 013,30 m2	632418104R00
				1 013,30 m2	viz tab. m. SS
Potěr ze SMS Baumiť, ruční zpracování, tl. 6 mm				348,69 m2	632418106R00
				348,69 m2	viz tab. m. SS
Oprava betonové hlavy stávajících atik				1 144,42 m2	
délka	šířka				
145,82	0,40	58,33 m2			
Stavba: MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM Stupeň: REALIZAČNÍ DOKUMENTACE					Část: Ostatní
Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m				1 086,09 m2	941955002R00
				1 086,09 m2	viz podlahová plocha
Lešení lehké pomocné, schodiště, H podlahy do 3,5 m				100,61 m2	941955102R00
				100,61 m2	viz plocha schodiště
Záchytné lešení na nosné konstrukci se zábradlím				130,64 m	944943101R00
				130,64 m	obvod 5.NP
Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,5 m, H 24 m				506,93 m2	941941052R00
délka	výška				
13,31	18,00	100,85 m2			
9,25	18,00	239,58 m2			
				166,50 m2	oprava komínu
Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1052				1 013,86 m2	941941392R00

	1 013,86 m2	
Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,5 m,H 24 m	506,93 m2	941941852R00
	506,93 m2	
Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,5 m,H 24 m	166,50 m2	941941852R00
	166,50 m2	
Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	1 086,09 m2	952901111R00
	1 086,09 m2	viz podlahová plocha
Montáž lešení prostorové lehké, do 200kg, H 10 m	4 500,72 m3	943943221R00
plocha výška 562,59 8,00	4 500,72 m3	pro demontáž svítidel obestavěný prostor sálu

Stavba: MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM	Část: Hydroizolace
Stupeň: REALIZAČNÍ DOKUMENTACE	

Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena	982,78 m2	711111001RZ1
délka výška		
	982,78 m2	viz tab. míst. NP
7,75 4,75	36,81 m2	plochá střecha nad m.č. 519
	121,11 m2	plochá střecha nad m.č. 500, 501
1,80 1,50	2,70 m2	plochá střecha nad výtahovou šachtou
Izolace proti vlhkosti svis. nátěr ALP, za studena	88,51 m2	711112001RZ1
obvod výška		
	25,00 m2	vytažení na atiky
25,00 1,00	25,00 m2	plochá střecha nad m.č. 519
59,55 1,00	59,55 m2	plochá střecha nad m.č. 500, 501
6,60 0,60	3,96 m2	plochá střecha nad výtahovou šachtou
Provedení izolace nopovou fólií vodor, vč. pásky	183,11 m2	711131311R00
	183,11 m2	viz tab. míst. DEKDREN
Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením	982,78 m2	711141559R00
	982,78 m2	viz plocha peterace
Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením	88,51 m2	711142559R00
	88,51 m2	viz plocha penetrace svislé
Dodávka glastek special mineral	1 178,42 m2	711141559R00
plocha ztratné celkem		
1 071,29 1,10	1 178,42 m2	
Penetrace podkladu pod hydroizolační nátěr	235,36 m2	711212000R00
	235,36 m2	
Penetrace podkladu pod hydroizolační nátěr	235,36 m2	711212000R00
délka výška počet		
	235,36 m2	viz tab. místn.
3,34 2,00 4,00	26,72 m2	sprchové kouty
Stěrka hydroizolační těsnicí hmotou	235,36 m2	711212002RT2

	235,36 m2	viz plocha penetrace
Těsnicí pás do spoje podlaha - stěna	385,51 m	711212601RT2
	96,41 m	sociál. místnosti
	289,10 m	terasy
Těsnicí roh vnější, vnitřní do spoje podlaha-stěna	134,00 kus	711212602R00
	134,00 kus	

Stavba:	MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM	Část:	Krytiny povlakové
Stupeň:	REALIZAČNÍ DOKUMENTACE		

Podkladní asfaltový izolační pás	981,17 m2	712211111RT6
	délka šířka plocha	Parozábrana
Budova B	5,65 5,50 31,08 m2	
	24,98 11,09 276,85 m2	
Budova C	16,84 9,91 166,83 m2	
	23,08 9,91 228,72 m2	
	14,30 15,82 226,23 m2	
	5,19 9,93 51,46 m2	
Asfaltový modifikovaný za studena samolepící pás	1 079,28 m2	
	plocha ztratné celkem	
	981,17 1,10 1 079,28 m2	
Povlaková krytina střech do 10°, podklad. textilie	709,95 m2	712391172RZ3
	plocha počet vrstev	Ploché střechy, terasy
	183,11 3,00 549,33 m2	terasy
	36,81 1,00 36,81 m2	plochá střecha nad m.č. 519
	121,11 1,00 121,11 m2	plochá střecha nad m.č. 500, 501
	2,70 1,00 2,70 m2	plochá střecha nad výtahovou šachtou
Krytina střech do 10° fólie, 4 kotvy/m2, na beton	893,06 m2	712372111RS2
	183,11 m2	viz tab. m. hydroizol. folie
	709,95 m2	viz plocha plochých střech
Povlaková krytina střech oblých podklad.textilie	981,17 m2	712591171RZ3
	981,17 m2	Oblouková střecha
		viz plocha parozábrany
Povlaková krytina střech oblých folií PVC volně	981,17 m2	712571801RZ4
	981,17 m2	viz plocha oblé střechy

Stavba:	MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM	Část:	Izolace tepelné
Stupeň:	REALIZAČNÍ DOKUMENTACE		

Tepelná izolace - pásek podél stěn	753,73 m	713121118RU1
	753,73 m	viz obvod betonových podlah
Izolace tepelná stěn	230,00 m2	
	230,00 m2	

Izolace tepelná podlah na sucho, dvouvrstvá		982,78 m2	713121121R00
plocha	počet vrstev		
533,79	1,00	533,79 m2	Polystyren EPS 150 Z celk. tl. 260mm
265,88	1,00	265,88 m2	Polystyren EPS 150 Z celk. tl. 200mm
183,11	1,00	183,11 m2	Polystyren EPS 150 S celk. tl. 140mm
Polystyren EPS 150 Z tl. 140mm		1 174,34 m2	28375702
plocha	ztratné	celkem	
1 067,58	1,10	1 174,34 m2	
Polystyren EPS 150 Z tl. 120mm		1 174,34 m2	28375703
plocha	ztratné	celkem	
1 067,58	1,10	1 174,34 m2	
Polystyren EPS 150 Z tl. 100mm		584,94 m2	28375704
plocha	ztratné	celkem	
531,76	1,10	584,94 m2	
Polystyren EPS 150 S tl. 80mm		201,42 m2	28375705
plocha	ztratné	celkem	
183,11	1,10	201,42 m2	
Izolace miner. foukaná do dutin trámových stropů		235,48 m3	713181113R00
plocha	tl.		
981,17	0,24	235,48 m3	viz plocha obloukové střechy
Izolace tepelná střech kladená na sucho 1vrstvá		2 283,58 m2	713141151R00
		160,62 m2	plocha ploché střechy
		160,62 m2	jedna vrstva
		1 962,34 m2	spádové klíny
			plocha obloukové střechy
Polystyren EPS 100S tl. 200mm		176,68 m2	
plocha	ztratné	celkem	
160,62	1,10	176,68 m2	
Polystyren EPS 100S tl. 120-180mm		176,68 m2	
plocha	ztratné	celkem	
160,62	1,10	176,68 m2	
Minerální vata tl. 160mm		1 079,28 m2	
plocha	ztratné	celkem	
981,17	1,10	1 079,28 m2	plocha obloukové střechy
Minerální vata tl. 120mm		1 079,28 m2	
plocha	ztratné	celkem	
981,17	1,10	1 079,28 m2	plocha obloukové střechy

Stavba:	MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM	Část:	Izolace akustické
Stupeň:	REALIZAČNÍ DOKUMENTACE		

Montáž akust. obklad. panelů, na příchytku		21,45 m2	714111301R00
délka	výška	plocha	počet
5,50	1,95	10,73	2,00
		celkem	
		21,45 m2	

Stavba:	MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM	Část:	Konstrukce tesařské
Stupeň:	REALIZAČNÍ DOKUMENTACE		

Položení podlah pod PVC šroubováním		1,25 m2	762512245RT3
		plocha	
1.NP		1,25 m2	m.č. 131

Montáž konstrukce stěn z řeziva hraněn. do 120 cm2	675,00 m	762112110RT3
	675,00 m	viz výkres D.1.30
Dodávka a montáž dřevěných lepených vazníků	64,60 m3	762332130RT6
	64,60 m3	
Dodávka a montáž dřevěných řezaných prvků	2,72 m3	762332131RT6
	2,72 m3	
Montáž bednění střech oblouk. desky OSB 1x15mm	981,17 m2	762341314RT6
	981,17 m2	viz plocha obloukové střechy
Montáž bednění střech oblouk. desky OSB 2x12,5mm	981,17 m2	762341314RT6
	981,17 m2	viz plocha obloukové střechy
Bednění stěn z desek OSB	230,00 m2	
	230,00 m2	

Stavba: MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM	Část: Zámečnické konstrukce
Stupeň: REALIZAČNÍ DOKUMENTACE	

Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg	40 396,62 kg	767995104R00
	34 951,00 kg 1 670,31 kg 3 775,31 kg	Ocelová konstrukce 5.NP Ocelová kce kotvené objektu B Ocelová kce kotvené objektu C

Stavba: MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM	Část: Podlahy keramické
Stupeň: REALIZAČNÍ DOKUMENTACE	

Penetrace podkladu pod dlažby	420,46 m2	771101210RT1
	420,46 m2	viz tab. místn.
Příplatek za diagonální kladení dlažby	420,46 m2	771111141R00
	420,46 m2	viz celková plocha ker. dlažby
Kladení dlažby keramické do TM, vel. do 600x600 mm	420,46 m2	771212117R00
	185,10 m2 183,11 m2 52,25 m2	viz tab. místn. chodby viz tab. místn. terasy viz tab. místn. WC
Dlažba Taurus Granit matná 600x600x9 mm	203,61 m2	59764207
plocha ztratné celkem		
185,10 1,10 203,61 m2		
Dlažba protiskluzná	201,42 m2	59764208
plocha ztratné celkem		
183,11 1,10 201,42 m2		

Dlažba WC	57,48 m2	59764209
plocha ztratné celkem	52,25 1,10 57,48 m2	
Obklad soklíků keram.rovných, tmel,výška 10 cm	211,51 m	771475014RT1
	211,51 m	obvod m.č.501,507,510,515,521,524
Obklad soklíků keram.rovných, tmel,výška 10 cm	289,10 m	771475014RV4
obvod terasy počet		
Budova B	10,10 9,00 90,90 m	obvod teras
	9,95 2,00 19,90 m	
Budova C	11,70 8,00 93,60 m	
	12,10 7,00 84,70 m	

Stavba: MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM	Část: Podlahy kamenné
Stupeň: REALIZAČNÍ DOKUMENTACE	

Obklad stupňů,kamen tvrdý,stup.deskami tl.4 a 5 cm	76,80 m	772231303R00
délka počet celk. dl.	1,60 24,00 38,40 m	objekt B
	1,60 24,00 38,40 m	objekt C
Obklad soklů stěn rovných kamenem tl. 4 a 5 cm	19,75 m	772401124R00
	7,05 m	objekt B
	12,70 m	objekt C
Dlažba z kamene do tl. 4-5 cm, pravoúhlá, do tmele	100,61 m2	772512112R00
	100,61 m2	viz tab. m.
Dodávka žulová dlažba	138,19 m2	
plocha ztratné celkem	23,04 1,10 25,34 m2	stupně
	1,97 1,10 2,17 m2	sokly
	100,61 1,10 110,67 m2	dlažba

Stavba: MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM	Část: Podlahy povlakové
Stupeň: REALIZAČNÍ DOKUMENTACE	

Vyrovnání podkladů samonivelační hmotou	1 114,72 m2	776101115R00
1.NP	170,54 m2	m.č. 131
2.NP	166,36 m2	m.č. 208, 225
3.NP	118,45 m2	m.č. 308, 331
4.NP	97,05 m2	m.č. 430
	426,34 m2	viz tab. m. Koberec
	129,48 m2	viz tab. m. PVC
	6,50 m2	viz tab. m. PVC antistatik
Provedení penetrace podkladu	1 114,72 m2	776101121R00
	1 114,72 m2	viz vyrovnání podkladů samoniv. st.
Lepení povlakových podlah z pásů PVC na Chemopren	129,48 m2	776521100RU2
	129,48 m2	

Lepení povlakových podlah ze čtverců PVC, vodivých	6,50 m2	776521230RU2
	6,50 m2	
Lepení povlakových podlah z pásů textilních	1 066,22 m2	776572100RV1
	978,74 m2	viz plocha stěrkování
	42,79 m2	m.č. 207
	44,69 m2	m.č. 304
Montáž podlahových soklíků z koberc. pásů na lištu	216,70 m	776431010R00
	obvod	
1.NP	65,60 m	m.č. 131
2.NP	28,80 m	m.č. 208
	23,60 m	m.č. 225
3.NP	28,80 m	m.č. 308
	28,50 m	m.č. 331
4.NP	41,40 m	m.č. 430
Lepení povlakových podlah z pásů textilních	1 114,72 m2	776572100RV1
	1 114,72 m2	viz plocha stěrkování

Stavba: MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM	Část: Obklady keramické
Stupeň: REALIZAČNÍ DOKUMENTACE	

Penetrace podkladu pod obklady						234,02 m2	781101210RT1
obvod	výška	stěna	lišta	silikon	plocha		
5,20	2,50				5,20	13,00 m2	m.č. 511
1,10	0,12			1,10		0,13 m2	obklad geberitu
	-0,60	1,97	1,00			-1,18 m2	odpočet plochy dveří
2,55	0,60				2,55	1,53 m2	m.č. 512 za kuch. linkou
5,20	2,50				5,20	13,00 m2	m.č. 516
1,10	0,12			1,10		0,13 m2	obklad geberitu
	-0,60	1,97	1,00			-1,18 m2	odpočet plochy dveří
2,55	0,60				2,55	1,53 m2	m.č. 517 za kuch. linkou
5,20	2,50				5,20	13,00 m2	m.č. 522
1,10	0,12			1,10		0,13 m2	obklad geberitu
	-0,60	1,97	1,00			-1,18 m2	odpočet plochy dveří
2,55	0,60				2,55	1,53 m2	m.č. 526 za kuch. linkou
5,20	2,50				5,20	13,00 m2	m.č. 525
1,10	0,12			1,10		0,13 m2	obklad geberitu
	-0,60	1,97	1,00			-1,18 m2	odpočet plochy dveří
2,55	0,60				2,55	1,53 m2	m.č. 526 za kuch. linkou
2,10	0,60				2,10	1,26 m2	m.č. 529
6,80	2,50				6,80	17,00 m2	m.č. 533
	-0,90	1,97	1,00			-1,77 m2	odpočet plochy dveří
7,60	2,00				7,60	15,20 m2	m.č. 534
	-0,80	1,97	2,00			-3,15 m2	odpočet plochy dveří
12,05	2,50				12,05	30,13 m2	m.č. 535
3,30	0,12			3,30		0,40 m2	obklad geberitu
	-0,80	1,97	1,00			-1,58 m2	odpočet plochy dveří
	-2,14	0,60	1,00			-1,28 m2	odpočet plochy okna
5,48	0,24					1,29 m2	obklad ostění okna
14,45	2,50				14,45	36,13 m2	m.č. 536
	-0,80	1,97	2,00			-3,15 m2	odpočet plochy dveří
	-2,14	0,60	1,00			-1,28 m2	odpočet plochy okna
5,48	0,24					1,29 m2	obklad ostění okna
13,84	2,50				13,84	34,60 m2	m.č. 537
3,30	0,12			3,30		0,40 m2	obklad geberitu

	-0,80	1,97	1,00	-1,58	m2	odpočet plochy dveří
	-1,12	0,60	1,00	-0,67	m2	odpočet plochy okna
3,44	0,24			0,81	m2	obklad ostění okna
5,00	2,00			10,00	m2	m.č. 538
	-0,60	1,97	3,00	-3,55	m2	odpočet plochy dveří
9,76	2,00			9,76	19,52	m2 m.č. 241
	-0,80	1,97	1,00	-1,58	m2	odpočet plochy dveří
8,60	2,00			8,60	17,20	m2 m.č. 242
	-0,70	1,97	2,00	-2,76	m2	odpočet plochy dveří
10,00	2,00			10,00	20,00	m2 m.č. 254
	-0,70	1,97	2,00	-2,76	m2	odpočet plochy dveří

Obkládání stěn vnitř.keram. do tmele do 300x300 mm	234,02 m2	781230121R00
	234,02 m2	viz plocha penetrace
Dodávka keramického obkladu	257,42 m2	59761255
plocha ztratné 234,02 1,10	257,42 m2	viz plocha montáže
Lišta hliníková ukončovacích k obkladům	11,00 m	781497111RS2
	11,00 m	
Spárování vnitřních obkladů silikonem	116,20 m	781495115
	116,20 m	
Obkládání stěn mozaikou ze čtverců vel.do 20x20 mm	434,39 m2	781280110R00
	334,75 m2	viz plocha přízdívek
	84,64 m2	viz plocha zdiva 5.NP
	15,00 m2	v koupelnách
Oprava obkladů z obkladaček porovin. 150x150	30,00 kus	781411903R00
	30,00 kus	oprava kolem rozvaděče 2.NP

Stavba: MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM	Část: Nátěry
Stupeň: REALIZAČNÍ DOKUMENTACE	

Nátěr ocelových zárubní	42,00 kus	
	42,00 kus	
Nátěr podlah betonových	265,88 m2	
	265,88 m2	viz tab. m.

Stavba: MODERNIZACE VÝUKOVÝCH A PRACOVNÍCH PROSTOR FM	Část: Malby
Stupeň: REALIZAČNÍ DOKUMENTACE	

Penetace	3 768,94 m2	
	880,70 m2	viz oprava omítek
	250,70 m2	viz nové omítky
	1 762,57 m2	viz příčky SDK
	874,97 m2	viz SDK podhledy
Malba bílá	3 768,94 m2	
	3 768,94 m2	viz plocha penetrace